

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE NOUMEA

Section Océanographie

TABLEAUX DES RESULTATS DE LA CROISIERE " BRISANTS "

DU N. O. CORIOLIS

Cette croisière a été effectuée dans le cadre du programme de recherches de la Direction des Centres d'Expérimentation Nucléaire, pour le compte du Centre d'Expérimentation du Pacifique.

Fonds Documentaire IRD



010025864

Fonds Documentaire IRD

Cote : B x 25864 Ex : 1

TABLE DES MATIERES

	Pages
Stations hydrologiques :	
Sommaire des résultats physico-chimiques	3
Résultats de Production Primaire :	34
Pigments chlorophylliens	35
Phytoplancton	40
Résultats de Production Secondaire :	53
Micronecton	53
Résultats de Production Tertiaire :	67
Longue ligne	67

Stations Hydrologiques

Sommaire des Résultats Physico-Chimiques

Unités Employées et Signification des Symboles

Z	: Profondeur en mètres
T	: Température in situ - degré Celsius
S	: Salinité en grammes de sel par kilogramme d'eau de mer
$\Delta\sigma_t$: Anomalie du volume spécifique en centilitre par tonne
O ₂	: Teneur en oxygène dissous en millilitre par litre
UAO	: "Utilisation apparente de l'oxygène " en millilitre par litre
PO ₄	: Teneur en phosphate inorganique en milliagramme par mètre cube
NO ₃	: Teneur en nitrate en milliagramme par mètre cube
NO ₂	: Teneur en nitrite en milliagramme par mètre cube
pH	: Potentiel hydrogène ou acidité de l'eau de mer
Alc	: Alcalinité en milliéquivalent par litre
CO ₂ total	: Concentration en gaz carbonique sous forme d'acide carbonique dissous non dissocié et dissocié, de bicarbonate, de carbonate et de gaz carbonique libre en millimole par litre

0-0-0-0-

Observations Météorologiques

Vent	: Direction - Force en degré Beaufort
Houle	: Direction - Amplitude en mètres - Période en secondes
Tair	: Température de l'air sous abri en degrés Celsius
H	: Pression atmosphérique en millibar
d°Hyg	: Degré hygrométrique en %
neb	: Nébulosité en octa

Les symboles utilisés pour les nuages sont ceux recommandés par l'Office National de Météorologie.

0-0-0-0-

Les résultats marqués d'une astérisque * semblent douteux.

0-0-0-0-

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 01A - 21 août 1965 0830TL 17°16S 142°43W angle:10° vent:ENE 3

houle:080° 1,5m 8s T air:- H:1017,7mb d°Hyg.:77 neb:3 cu.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,73	36,189	389	4,62	-		00,0		8,022	2,341	2,12
0023	25,72	36,209	388	4,56	-		00,0		8,181	2,359	2,05
0046	25,72	36,204	387	4,65	-		00,0		8,068	2,392	2,14
0070	25,72	36,194	387	4,69	-		00,0		8,190	2,357	2,04
0092	25,86	36,292	386	4,67	-		00,0		8,195	2,364	2,04
0115	25,15	36,214	369	4,58	-		00,3		8,194	2,376	2,06
0137	24,24	36,135	351	4,64	0,00		00,4		8,204	2,378	2,07
0160	23,39	36,070	331	4,54	0,17		00,6		8,227	2,373	2,05
0182	22,12	35,945	305	4,33	0,48		01,7		8,215	2,362	2,05
0228	20,21	35,689	273	4,35	0,63		02,6		8,200	2,317	2,03
0273	-	35,427	-	4,27	-		03,9		-	2,317	-
0365	13,61	34,898	181	3,83	1,86		11,4		8,167	2,296	2,07
0455	09,92	34,604	137	3,08	3,08		22,9		8,032	2,291	2,13
0545	07,74	34,517	111	2,77	3,72		28,4		8,026	2,296	2,15
0725	05,82	34,471	090	3,15	3,65		31,2		8,087	2,332	2,19
0908	04,47	34,510*	072	3,16	3,86		33,8		8,020	2,335	2,21
1090	03,65	34,528	062	3,28	3,90		34,3		7,977	2,361	2,25
1366	02,99	34,604	051	3,33	3,94		33,4		8,046	2,395	2,26

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 01B - 21 août 1965 1900TL 17°03S 141°38W angle:5° vent:ENE 3

houle:090° 3m 6s T air:- H:- d°Hyg.:85 neb:5 grains

Z	T	S	Δst	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	26,38	36,432	392	4,65	-	0,85	00,2		8,285	2,397	2,01
0022	26,26	36,449	386	4,67	-	0,72	00,1		8,280	2,383	2,00
0046	26,19	36,463	383	4,68*	-	0,53	00,1		8,279	2,387	2,01
0070	26,15	36,462	381	4,72*	-	0,54	00,2		8,278	2,378	2,00
0093	26,13	36,486	379	4,62	-	0,54	00,0		8,282	2,380	2,00
0141	24,93	36,308	356	4,57	0,01	0,61*	00,7		8,282	2,447	2,07
0188	23,04	36,162	314	4,33	0,39	0,62*	01,5		8,261	2,369	2,03
0282	18,50	35,458	248	4,16	0,99	0,84	04,4		8,244	2,335	2,04
0376	12,86	34,820	174	3,99	1,77	1,41	12,4		8,194	2,289	2,05
0564	06,86	34,411	107	3,75	2,88	2,51			8,065	2,279	2,13
0755	05,23	34,436	086	3,22	3,67	2,60	29,7		8,086	2,348	2,20
1039	04,02	34,511	067	3,26	3,85	2,80	31,4		7,985	2,326	2,21

CORIOLIS

Croisière BRISANTS

Station 02A - 22 août 1965 0800TL 16°42S 139°57W angle:7° vent:E 4

houle:000° 4m 10s T air:26,5°C H:1017,0mb d°Hyg.:79 neb:3 cu.

Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,91	36,294	386	4,58*	-	0,60	00,0	-	8,282	2,373	1,99
0023	25,91	36,302	386	4,72	-	0,46	00,0	-	8,313	2,438	2,03
0047	25,90	36,301	386	4,66*	-	0,38	00,0	-	8,271	2,371	2,00
0070	25,94	36,310	385	4,58	-	0,44	00,0	-	8,288	2,373	1,99
0094	25,91	36,302	385	4,61*	-	0,42	00,0	-	8,284	2,361	1,98
0117	25,87	36,314	383	4,59	-	0,42	00,0	-	8,312	2,388	1,99
0139	25,18	36,271	366	4,55	0,00	0,47	00,0	-	8,289	2,373	2,00
0185	22,93	36,078	317	4,24	0,50	0,55	01,1	0,30	8,289	2,378	2,01
0228	21,14	35,835	287	4,13	0,76	0,67	02,7	-	8,261	2,359	2,03
0274	19,42	35,591	259	4,14	0,92	0,84	03,7	-	8,257	2,337	2,03
0366	13,60	34,900	181	3,95	1,83	1,15	10,8	-	8,229	2,323	2,06
0459	09,32	34,527	133	2,97	3,22	2,02	22,8	-	8,102	2,298	2,12
0548	06,99	34,451	106	2,99	3,62	2,35	28,1	-	8,011	2,275	2,14
0638	06,21	34,455	095	2,89	3,84	2,43	30,0	-	8,020	2,304	2,18
0727	05,65	34,485	087	2,64	4,17	2,48*	30,6	-	8,088	2,361	2,21
0918	04,64	34,515	073	2,71	4,29	2,68	-	-	8,082	2,390	2,24
1114	03,95	34,532	065	2,85	4,26	2,85	34,0	-	8,010	2,337	2,21
1407	03,05	34,587	053	2,72	4,56	2,78	-	-	7,876	2,366	2,29

CORIDLIS

Croisière BRISANTS

Station 02B - 22 août 1965 1900TL 16°30S 138°56W angle:- vent:Eq-SE 4

houle:090° 4m 8s T air:- H:- d°Hyg.:80 neb:-

Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000		36,481	-	-	-	-	-	-			
0089	26,15	36,449	382	4,56		0,40					
0181	22,43	36,017	307	4,35	0,43	0,61					
0367	12,03	34,737	164	3,64	2,24	1,33					
0557	06,66	34,452	102	3,17	3,48	2,32					
0844	04,99	34,501	078	2,78	4,14	2,74					

Observations : station perturbée par suite d'une avarie mécanique

CORIOLIS

Croisière BRISANTS

Station O3A - 23 août 1965 0800TL 16°07S 137°27W angle:00° vent:E 4

houle:110° 3m 8s T air:26°C H:1016,9mb d°Hyg.:80 neb:3 cu.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	26,24	36,354	393	4,66*	-	0,56	00,4	0,02	8,274	2,319	1,95
0024	26,24	36,364	391	4,66	-	0,52	00,5	0,10	8,277	2,378	2,00
0048	26,05	36,421	382	4,68	-	0,45	00,4	0,01	8,269	2,382	2,01
0072	26,04	36,426	381	4,72	-	0,38	00,4	0,03	8,280	2,383	2,00
0095	26,04	36,438	380	4,70	-	0,39	00,2	0,01	8,277	2,376	2,00
0119	26,04	36,415	380	4,58	-	0,38	00,2	0,09	8,291	2,373	1,99
0142	24,10	36,236	339	4,58	0,07	0,48	00,0	0,14	8,275	2,366	2,01
0189	21,91	35,969	297	4,22	0,60	0,49	01,7	0,09	8,262	2,348	2,01
0235	19,82	35,651	265	4,29	0,73	0,69	02,7	0,00	8,244	2,300	2,00
0282	17,76	35,352	237	4,32	0,89	0,72	04,1	0,01	8,252	2,328	2,03
0378	12,53	34,772	170	3,93	1,89	0,75	12,7	0,02	8,195	2,306	2,06
0473	07,98	34,462	119	3,08	3,36	2,12	25,5	0,03	8,163	2,362	2,16
0566	06,45	34,427	100	3,21	3,49	2,32	29,6		8,005	2,275	2,15
0658	05,77	34,455	090	3,01*	3,79	2,45	30,9		8,088	2,357	2,21
0752	05,33	34,497	081	2,53	4,35	2,63	33,9		8,118	2,410	2,25
0944	04,49	34,525	071	2,26	4,77	2,94	36,4		8,088	2,368	2,22
1131	03,80	34,544	063	2,34	4,81	2,88	36,0		7,962	2,369	2,26
1412	02,97	34,580	053	3,07	4,21	2,63	33,3		8,027	2,388	2,26

CORIOLIS

Croisière BRISANTS

Station O3B - 23 août 1965 1900TL 15°53S 136°14W angle:10° vent:E 3

houle:100° 2,5m 7s T air:26,5°C H:1014,8mb d°Hyg.:79 neb:0 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	26,36	36,402	393	4,59	-	0,61	00,2	0,01	8,277	2,380	2,00
0024	26,28	36,402	391	4,63*	-	0,48	00,1	0,09	8,288	2,371	1,99
0047	26,26	36,399	390	4,60*	-	0,46	00,2	0,00	8,281	2,373	1,99
0070	26,25	36,391	390	4,60*	-	0,47	00,1	0,04	8,285	2,371	1,99
0094	26,23	36,394	389	4,70*	-	0,50	00,2	0,02	8,276	2,375	2,00
0117	25,69	36,383	375	4,49	0,03	0,51	00,3	0,07	8,290	2,387	2,00
0210	21,70	35,992	290	4,17	0,67	0,61	02,7	0,05	8,245	2,359	2,03
0301	16,08	35,128	217	4,19*	1,20	0,81	06,1	0,02	8,225	2,302	2,02
0393	09,98	34,555	142	2,48*	3,69	2,16	22,7	0,00	8,413	2,346	-
0583	06,34	34,476	096	2,36	4,15	2,53	32,4	0,04	8,033	2,332	2,20
0772	05,32	34,492	082	2,37	4,50	2,51	35,0	0,02	8,029	2,362	2,23

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 04 - 24 août 1965 0800TL 15°36S 134°32W angle:20° vent:E 3

houle:100° 2,5m 10s T air:26°C H:1016,0mb d°Hyg.:69 neb:2 cu.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	26,19	36,427	396	4,67	-	0,65	00,2	0,01	8,276	2,405	2,02
0024	26,19	36,429	396	4,61	-	0,46	00,0	0,03	8,271	2,388	2,01
0046	26,17	36,431	395	4,68	-	0,44	00,0	0,00	8,270	2,390	2,01
0068	26,17	36,429	394	4,58	-	0,44	00,0	0,02	8,274	2,390	2,01
0090	26,18	36,439	394	4,59	-	0,45	00,0	0,04	8,271	2,385	2,01
0112	26,19	36,429	393	4,58	-	0,46	00,0	0,10	8,307	2,419	2,01
0133	24,58	36,288	348	4,61	-	0,43	00,0	0,03	8,271	2,383	2,03
0175	23,39	36,333	311	4,40	0,30	0,51	00,5	0,95	8,271	2,408	2,05
0219	22,12	36,118	291	4,19	0,61	0,63	02,4	0,04	8,261	2,394	2,05
0263	20,05	35,733	266	4,19	0,80	0,75	03,5	0,01	8,229	2,350	2,05
0350	14,54	34,943	197	3,80	1,77	1,10	10,0	0,00	8,231	2,332	2,06
0438	08,95	34,536	127	2,07	4,23	2,07	25,2	0,01	8,164	2,413	2,21
0525	07,17	34,489	105	2,40	4,17	2,38	30,6		7,939	2,289	2,19
0613	06,37	34,485	095	2,23	4,47	2,39	32,3		7,966	2,326	2,22
0703	05,84	34,494	089	2,08	4,71	2,52	34,9		8,044	2,383	2,25
0885	04,85	34,515	076	2,00	4,93	2,70	36,9		7,961	2,382	2,27
1064	04,18	34,536	067	2,03	5,04	2,71	36,7		7,901	2,352	2,26
1327	03,28	34,598	055	2,40	4,84	2,47	34,5		7,946	2,317	2,21

CORIOLIS

Croisière BRISANTS

Station 05 - 27 août 1965 1900TL 22°32S 137°55W angle 15° vent : E 2

houle : 090° 1m 7s T air : 24°C H:- d°Hyg.:60' neb:8 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc	CO ₂ total
0000	23,66	35,544	375	4,91	-	0,35	00,0	0,00	8,300	2,293	1,93
0024	23,17	35,520	364	4,94	-	0,26	00,0	0,02	8,304	2,287	1,93
0046	23,05	35,508	362	5,00	-	0,25	00,1	0,00	8,305	2,295	1,93
0069	23,00	35,516	361	4,92	-	0,23	00,1	0,00	8,310	2,300	1,93
0091	22,84	35,471	358	4,93	-	0,23	00,0	0,00	8,311	2,291	1,93
0135	21,83	35,573	324	4,81	0,03	0,29	00,1	0,02	8,312	2,341	1,97
0179	20,24	35,571	283	4,51	0,47	0,26	01,4	0,82	8,265	2,326	2,01
0269	17,77	35,384	236	4,52	0,70	0,33	02,6	0,01	8,253	2,298	2,00
0361	13,82	34,976	180	4,48	1,18	0,75	08,4	0,00	8,213	2,267	2,02
0550	07,10	34,406	110	4,64	1,95	1,46	-	0,00	8,131	2,273	2,09
0740	05,62	34,372	095	4,24	2,59	1,89	27,1	0,01	8,145	2,304	2,13
1023	04,28	34,455	074	3,49	3,55	2,27	31,2	0,01	7,996	2,298	2,18

CORIOLIS

Croisière BRISANTS

station 06A - 28 août 1965 0800TL 23°30S 136°22W angle: 15° vent: S 3i

houle: 160 et 020°, 3 et 2m, 10 et 7s, T air: 22,0°C. H: 1018 d°Hyg 76 neb: 2-cu-st

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	23,63	35,724	362	4,75	-	0,42	00,1	0,00	8,285	2,281	1,93
0021	23,46	35,686	360	4,80	-	0,37	00,1	0,00	8,287	2,265	1,92
0042	22,74	35,502	354	4,90	-	0,33	00,0	0,00	8,290	2,257	1,97
0063	22,61	35,499	350	4,91	-	0,31	00,0	0,00	8,290	2,253	1,90
0082	22,38	35,443	347	4,93	-	0,29	00,0	0,00	8,289	2,247	1,90
0104	21,97	35,424	338	4,93	-	0,30	00,0	0,00	8,319	2,255	1,89
0125	21,31	35,403	322	4,96	-	0,28	00,2	0,00	8,294	2,271	1,93
0166	20,45	35,553	288	4,69	0,27	0,36	00,4	0,10	8,281	2,279	1,96
0207	18,92	35,481	255	4,47	0,64	0,51	02,0	0,00	8,264	2,285	1,98
0249	17,62	35,409	230	4,45	0,78	0,62	02,9	0,00	8,243	2,271	1,98
0331	14,39	35,043	187	4,44	1,15	0,76	07,1	0,00	8,215	2,249	1,99
0415	11,24	34,730	150	4,34	1,63	1,18	13,6	0,00	8,255	2,310	2,04
-	11,15	34,658	-	4,38	1,59	1,25	14,9	-	-	2,219	-
-	08,23	34,457	122	4,54	1,86	1,38	20,3	-	-	2,269	-
-	06,63	34,362	108	4,88	1,79	1,64	22,5	-	-	2,285	-
834	05,12	34,318	093	4,60	2,30	2,03	27,0	-	8,116	2,265	2,11
1018	04,09	34,411	076	3,72	3,36	2,30	30,7	-	8,032	2,277	2,15
1298	03,01	34,517	058	3,52	3,76	2,42	32,3	-	8,014	2,319	2,20

Observation : renversement anormal aux grandes profondeurs.

CORIOLIS

Croisière BRISANTS

Station 06B - 28 août 1965 1900TL 22°32S 136°22W angle: 00° vent: S-SE 2

houle: 150° 2m 8s T air: 23,5°C H: 1018,0mb d°Hyg.: 73 neb: 8 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0	23,98	35,805	367	4,77	-	0,38	00,0	0,00	8,260	2,321	1,98
24	23,83	35,810	362	4,82	-	0,40	00,0	0,00	8,258	2,304	1,97
49	23,78	35,794	361	4,79	-	0,37	00,0	0,00	8,261	2,306	1,97
72	23,55	35,743	358	4,85	-	0,30	00,0	0,00	8,259	2,298	1,96
96	23,15	35,597	357	4,89	-	0,33	00,0	0,00	8,261	2,285	1,95
144	22,88	35,733	341	4,72	0,03	0,31	00,0	0,01	8,265	2,315	1,97
191	20,93	35,662	294	4,71	0,41	0,37	00,4	0,11	8,224	2,310	2,01
285	17,18	35,328	226	4,50	0,77	0,72	03,2	0,03	8,240	2,317	2,03
377	12,87	34,886	169	4,54	1,22	1,01	10,0	0,00	8,188	2,298	2,06
568	07,28	34,429	112	4,56	2,00	1,70	21,4	0,00	8,100	2,271	2,10
760	05,36	34,329	095	4,58	2,30	1,91	26,8	0,00	8,104	2,293	2,14
895	04,13	34,345	-	4,53	-	-	-	0,00	8,338	2,298	2,01

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 07A - 29 août 1965 0800TL 20°45S 136°16W angle:05° vent:150 3

houle:160° 2,5m 5s T air:22,5°C H:1018,4mb d°Hyg.:87 neb:7 cl-ci

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	24,13	35,903	363	4,85	-	0,52	00,1	0,00	8,307	2,298	1,93
0024	24,12	35,901	363	4,77	-	0,48	00,1	0,00	8,301	2,289	1,93
0048	24,12	35,904	363	4,79	-	0,37	00,1	0,00	8,298	2,291	1,93
0072	23,92	35,857	361	4,88	-	0,39	00,0	0,00	8,305	2,289	1,92
0095	23,79	35,830	359	4,78	-	0,34	00,0	0,00	8,308	2,285	1,92
0118	23,72	35,849	356	4,70	-	0,35	00,0	0,02	8,293	2,326	1,97
0141	22,13	35,727	320	4,62	0,20	0,35	00,3	0,02	8,298	2,283	1,92
0188	20,21	35,586	279	4,48	0,50	0,39	00,9	0,08	8,295	2,295	1,96
0234	19,23	35,528	261	4,41	0,66	0,49	01,8	0,01	8,283	2,295	1,97
0280	17,32	35,326	229	4,55	0,71	0,67	03,3	0,00	8,269	2,281	1,98
0376	13,60	34,925	179	4,36	1,32	0,87	08,6	0,00	8,244	2,261	1,99
0472	09,01	34,520	130	4,11	2,17	1,53	18,3	0,00	8,262	2,326	2,07
0567	06,99	34,380	111	4,40	2,21	1,81	23,9		8,078	2,215	2,06
0661	05,91	34,331	101	4,60	2,18	1,86	24,6		8,157	2,269	2,08
0757	05,24	34,333	094	4,14	2,74	2,08	28,1		8,152	2,289	2,11
0946	04,47	34,438	078	3,37	3,64	2,41	31,7		8,114	2,343	2,19
1130	03,74	34,519	064	3,14	4,00	2,53	31,7		8,086	2,341	2,19
1408	02,81	34,572	052	3,41	3,91	2,47	32,2		8,039	2,337	2,20

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 07B - 29 août 1965 1900TL 19°18S 136°15W angle:- vent:130° 3

houle:140° 2m 8s T air:23°C H:1017,0mb d°Hyg.:96 neb:8 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	Co ₂ total
0000	24,39	35,882	372	4,84	-	0,48	00,0	0,00	8,308	2,366	1,98
0025	24,38	35,866	372	4,84	-	-	00,0	0,01	8,298	2,319	1,95
				5,00							
0049	24,32	35,851	372	4,84	-	-	00,0	0,00	8,296	2,319	1,95
0073	24,27	35,850	371	4,86	-	-	-	0,00	8,304	2,313	1,95
0097	24,28	35,860	371	4,98	-	0,30	00,0	0,00	8,301	2,308	1,94
0125	23,75	35,850	356	4,78	-	0,36	00,0	0,02	8,311	2,330	1,96
0192	20,72	35,696	285	4,55	0,40	0,44	00,9	0,06	8,306	2,308	1,96
0287	17,39	35,331	231	4,64	0,61	0,64	03,4	0,02	8,258	2,302	2,00
0378	13,87	34,855	171	4,38	1,38	1,04	10,1	0,00	8,223	2,285	2,03
0567	06,25	34,381	102	4,63	2,09	1,87	24,0	0,00	8,137	2,269	2,09
0759	05,07	34,375	089	3,71	3,20	2,32	30,4	0,02	8,054	2,281	2,15
1052	03,94	34,526	065	3,27	3,84	2,50	32,0	0,00	7,948	2,298	2,20

Observation : l'équilibre thermique n'a duré que quelques minutes par suite du déclenchement prématuré de la palanquée.

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 08 - 30 août 1965 0815TL 18°02S 136°15W angle:10° vent:E 5

houle:- 3m 5s T air:24,5°C H:1016,5mb d°Hyg.:72 neb:6 cl cm

Z	T	S	Δst	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,30	36,253	372	4,69	-	0,49	00,0	0,00	8,285	2,400	2,02
0023	25,29	36,265	372	4,72	-	0,38	00,0	0,00	8,278	2,380	2,01
0046	25,30	36,259	371	4,75	-	0,36	00,0	0,00	8,277	2,387	2,01
0070	25,32	36,269	371	4,68	-	0,37	00,0	0,01	8,275	2,385	2,01
0093	25,29	36,269	370	4,74	-	0,40	00,0	0,00	8,277	2,382	2,01
0115	24,25	36,117	351	4,62	0,01	0,36	00,0	0,01	8,297	2,394	2,02
0137	23,34	36,043	331	4,74	0,03	0,39	00,0	0,01	8,268	2,368	2,02
0183	21,93	35,901	303	4,36	0,46	0,47	01,0	0,06	8,276	2,387	2,03
0227	20,26	35,685	275	4,46	0,59	0,57	02,2	0,01	8,252	2,357	2,04
0272	18,33	35,454	244	4,36	0,80	0,69	03,5	0,00	8,243	2,350	2,05
0361	18,08	34,824	177	4,06	1,57	1,05	10,7	0,00	8,188	2,317	2,08
0448	08,68	34,470	128	3,27	3,06	1,85	22,9	0,00	8,125	2,343	2,17
0536	06,88	34,390	108	3,71	2,90	2,11	26,5		8,006	2,283	2,15
0624	05,84	34,369	098	3,77	3,01	2,12	27,9		8,162	2,410	2,22
0715	05,39	34,412	088	3,36	3,50	2,29	30,9		8,087	2,368	2,22
0893	04,60	34,495	073	2,86	4,12	2,53	33,8		7,988	2,359	2,24
1072	03,81	34,535	063	3,03	4,10	2,59	32,3		7,978	2,398	2,28
1342	03,10	34,573	054	3,01	4,28	2,54	34,1		7,987	2,397	2,28

CORIOLIS

Croisière BRISANTS

Station 69 - 31 août 1965 0830TL 17°11S 135°00W angle:5-10° vent:E 5

houle:080^h 4,5m 5s T air:25°C H:1016,5mb d°Hyg.:74 neb:4 cl

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	26,15	36,398	386	4,66	-	0,46	00,2	0,02	8,278	2,431	2,05
0024	26,13	36,410	385	4,66	-	0,42	00,0	0,09	8,270	2,415	2,04
0047	26,13	36,405	384	4,63	-	0,46	00,1	0,02	8,274	2,415	2,04
0070	26,14	36,410	384	4,64	-	0,48	00,0	0,08	8,277	2,410	2,03
0094	26,11	36,421	383	4,73	-	0,41	00,1	0,01	8,266	2,410	2,03
0112	25,65	36,367	373	4,59	-	0,42	00,1	0,03	8,274	2,418	2,04
0140	24,29	36,188	346	4,74	-	0,37	00,0	0,02	8,275	2,398	2,04
0186	22,26	35,973	307	4,33	0,47	0,44	00,8	0,24	8,281	2,402	2,04
0232	20,97	35,785	286	4,34	0,57	0,56	02,2	0,02	8,261	2,392	2,06
0278	18,81	35,419	258	4,36	0,76	0,69	03,0	0,02	8,222	2,348	2,06
0370	12,80	34,778	175	4,09	1,68	1,15	10,8	0,02	8,136	2,306	2,09
0464	08,66	34,481	127	2,93	3,44	1,93	24,2	0,01	8,048	2,337	2,17
0557	06,62	34,392	106	3,58	3,08	2,20	28,5		7,971	2,296	2,18
0647	05,74	34,401	094	3,44	3,36	2,26	29,6		8,158	2,354	2,17
0739	05,36	34,465	085	2,96	3,90	2,50	31,8		8,058	2,390	2,25
0922	04,53	34,510	072	2,90	4,10	2,67	33,8		7,916	2,352	2,26
1105	03,85	34,539	063	2,83	4,30	2,64	33,3		7,931	2,373	2,28
1382	03,05	34,591	053	3,13	4,14	2,60	33,6		7,952	2,417	2,31

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 10 - 1 septembre 1965 0815TL 17°17S 132°47W angle:10° vent:080° 5

houle:080° 3,5m 5s T air:25°C H:1015,0mb d°Hyg.:69 neb:3 cu - ci

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,78	36,424	373	4,59	-	0,48	00,0	0,00	8,271	2,431	2,06
0023	25,78	36,429	373	4,78	-	0,40	00,0	0,00	8,265	2,405	2,03
0047	25,77	36,433	373	-	-	0,42	00,0	0,00	8,267	2,412	2,04
0070	25,81	36,429	373	4,72	-	0,42	00,0	0,00	8,265	2,410	2,04
0093	25,76	36,433	372	4,66	-	0,43	00,1	0,00	8,255	2,407	2,04
0116	24,33	36,428	331	4,56	0,06	0,44	00,0	0,05	8,275	2,423	2,06
0140	23,62	36,265	322	4,64	0,04	0,45	00,0	0,47	8,247	2,404	2,07
0186	22,05	36,044	295	4,22	0,59	0,54	02,7	0,04	8,245	2,394	2,06
0232	20,81	35,840	277	4,30	0,61	0,62	02,9	0,00	8,238	2,392	2,08
0279	17,99	35,381	241	4,23	0,96	0,68	04,3	0,00	8,236	2,368	2,07
0371	13,13	34,800	180	3,96	1,78	1,07	10,6	0,00	8,199	2,341	2,09
0463	08,72	34,472	128	2,84	3,49	2,06	24,3	0,00	8,061	2,348	2,18
0555	06,48	34,382	104	3,63	3,06	2,23	28,4		7,970	2,289	2,18
0648	05,48	34,363	094	3,60	3,25	2,28	29,9		8,053	2,339	2,20
0741	05,03	34,414	086	3,12	3,79	2,44	32,7		8,069	2,392	2,25
0925	04,51	34,502	073	2,77	4,25	2,62	33,9		7,967	2,373	2,26
1110	03,80	34,531	064	2,85	4,29	2,66	32,7		7,956	2,375	2,27
1386	03,08	34,576	054	3,12	4,16	2,59	34,1		7,976	2,404	2,29

CORIOLISGroisière BRISANTS

Station 11 - 2 septembre 1965 0810TL 19°30S 133°15W angle:5-10° vent:045°3

houle:050° 2,5m 6s T air:27°C H:1016,5mb d°Hyg.:79 neb:3 cu-cl

Z	T	S	Δst	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,09	36,298	363	4,70		0,63	00,1	0,01	8,296	2,445	2,06
0024	25,07	36,304	362	4,69		0,41	00,0	0,00	8,284	2,426	2,05
0047	25,06	36,293	362	4,72		0,41	00,0	0,00	8,288	2,430	2,05
0070	25,00	36,281	361	4,83		0,40	00,1	0,00	8,285	2,431	2,05
0093	24,90	36,259	359	4,75		0,48	00,0	0,00	8,287	2,430	2,05
0116	24,75	36,226	357	4,77		0,36	00,1	0,01	8,305	2,447	2,06
0139	23,76	36,035	343	4,85		0,34	00,2	0,01	8,290	2,428	2,06
0184	21,51	35,778	301	4,59	0,28	0,40	00,3	0,07	8,294	2,418	2,05
0230	19,99	35,615	273	4,36	0,64	0,49	01,7	0,02	8,284	2,417	2,08
0276	18,00	35,378	242	4,43	0,77	0,63	03,1	0,01	8,261	2,397	2,08
0367	12,54	34,788	169	4,08	1,72	1,07	11,3	0,00	8,169	2,385	2,15
0459	08,55	34,469	126	3,73	2,62	1,84	21,7	0,02	8,130	2,378	2,18
0550	06,79	34,379	109	3,90	2,73	2,13	26,3		8,006	2,332	2,20
0641	05,64	34,320	100	4,56	2,26	2,04	26,0		8,111	2,364	2,20
0734	05,27	34,367	091	3,68	3,21	2,31	30,1		8,094	2,400	2,25
0919	04,66	34,475	077	3,11	3,89	2,54	32,5		8,009	2,382	2,26
1104	03,75	34,522	064	3,17	3,98	2,65	31,5		8,036	2,398	2,26
1382	02,85	34,585	051	3,37	3,93	2,55	32,7		8,018	2,418	2,29

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 12 - 8 septembre 1965 0800TL 21°52S 133°39W angle:10° vent:NNW 4
 houle:330° et 090°, 2,5 et 1m/5 et 10s, T air:- H:1015,5mb d°Hyg.:86 neb:2

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	23,75	35,910	351	4,83*	-	0,40	00,0	0,01	8,281	2,402	2,04
0024	23,72	35,908	351	4,86*	-	0,38	00,0	0,02	8,276	2,371	2,02
0047	23,79	35,945	350	4,84	-	0,34	00,0	0,00	8,275	2,385	2,03
0070	23,79	35,955	350	4,92*	-	0,34	00,1	0,00	8,278	2,390	2,03
0093	23,95	36,078	346	4,92*	-	0,36	00,1	0,00	8,271	2,392	2,04
0116	24,15	36,099	349	4,84*	-	0,34	00,1	0,00	8,300	2,412	2,04
0139	24,01	36,096	346	4,74*	-	0,34	-	0,02	8,272	2,398	2,04
0185	21,59	35,789	302	4,70*	0,15	0,41	00,2	0,08	8,259	2,376	2,04
0230	19,74	35,560	271	4,62*	0,41	0,48	01,4	0,02	8,265	2,369	2,05
0275	17,78	35,386	236	4,47*	0,74	0,68	02,8	0,01	8,246	2,364	2,06
0366	13,07	34,894	172	4,42*	1,32	1,01	09,5	0,01	8,225	2,355	2,09
0459	09,66	34,575	135	4,28*	1,92	1,52	16,9	0,03	8,180	2,355	2,14
0551	06,91	34,386	110	4,66	1,96	1,88	22,4		8,059	2,300	2,15
0642	05,81	34,332	100	4,92	1,88	1,90	25,1		8,144	2,339	2,16
0735	05,25	34,321	094	4,57	2,31	2,07	26,6		8,118	2,352	2,19
0920		34,438	071	3,49*	3,64	2,42	31,8		8,020	2,368	2,24
1104	03,74	34,513	065	3,33*	3,82	2,56	31,5		7,981	2,335	2,22
1379	02,91	34,562	053	3,42	3,88	2,51	31,5		8,017	2,243	2,12

CORIDOLISCroisière BRISANTS

Station 13A - 4 septembre 1965 0800TL 23°32S 134°18W angle:10° vent:ESE2

houle:180° 3m 10s T air:20,2°C H:1018,3mb d°Hyg.:89 neb:8 cl-cm

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	22,40	35,466	347	4,90*	-	0,28	00,0	0,00	8,280	2,357	2,00
0024	22,34	35,455	346	5,00*	-	0,30	00,0	0,01	8,282	2,334	1,98
0047	22,35	35,448	346	5,00*	-	0,29	00,0	0,01	8,284	2,343	1,99
0070	22,32	35,442	346	4,97*	-	0,27	00,0	0,00	8,285	2,343	1,99
0093	21,85	35,439	334	5,00	-	0,28	00,0	0,00	8,281	2,335	1,99
0116	21,68	35,408	332	4,89	-	0,28	00,0	0,01	8,285	2,346	1,99
0139	20,28	35,491	289	4,72	0,25	0,33	00,2	0,04	8,243	2,350	2,04
0184	19,20	35,464	264	4,58	0,50	0,44	01,4	0,03	8,236	2,345	2,05
0230	17,53	35,340	233	4,58*	0,66	0,47	02,4	0,00	8,245	2,354	2,05
0276	16,10	35,211	211	4,55	0,84	0,63	03,5	0,01	8,222	2,346	2,07
0370	11,87	34,788	158	4,42	1,47	1,03	10,9	0,00	8,180	2,326	2,07
0463	08,85	34,491	130	4,46*	1,85	1,53	17,8	0,01	8,134	2,321	2,13
0556	06,88	34,359	111	5,01*	1,61	1,73	21,6		8,070	2,281	2,13
0649	06,22	34,319	106	5,23*	1,50	1,73	20,0		8,142	2,330	2,15
0741	05,51	34,295	099	5,04	1,81	1,87	24,6		8,120	2,334	2,17
0928	04,39	34,338	086	4,08	2,96	2,28	29,3		8,037	2,313	2,18
1113	03,60	34,435	069	3,43*	3,75	2,46	30,3		7,985	2,362	2,25
1391	02,77	34,536	054	3,49	3,84	2,47	30,7		7,962	2,402	2,29

CORIDOLISCroisière BRISANTS

Station 13B - 4 septembre 1965 1900TL 23°17S 134°21W angle:10° vent:ESE4

houle:200° 3m 8s T air:22°C H:1019,4mb d°Hyg.:92 neb:8 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc;	CO ₂ total
0000	21,91	35,399	338	5,00	-	0,34*	00,0	0,00	8,279	2,373	2,02
0024	21,87	35,387	338	5,10	-	0,49*	00,0	0,00	8,278	2,350	2,00
0047	21,88	35,395	338	5,05	-	0,31	-	0,00	8,276	2,362	2,01
0071	21,87	35,431	336	5,07*	-	0,42	00,1	0,00	8,277	2,364	2,01
0094	21,38	35,499	317	5,02*	-	0,33	00,1	0,00	8,226	2,359	2,04
0140	20,00	35,483	282	4,93*	0,07	0,35	00,8	0,01	8,283	2,385	2,06
0186	18,89	35,452	258	4,67*	0,44	0,44	00,8	0,04	8,231	2,362	2,07
0277	15,86	35,206	206	4,70	0,71	0,63	04,3	0,01	8,201	2,348	2,08
0369	12,18	34,810	161	4,45	1,41	1,08	10,9	0,00	8,151	2,337	2,12
0550	07,15	34,410	111	5,16	1,41	1,70	18,4	0,00	8,100	2,335	2,16
0738	05,57	34,319	098	5,11	1,73	1,92	21,2	0,00	8,087	2,339	2,19
1025	04,03	34,403	076	3,80	3,30	2,46	24,7	0,01	7,937	2,361	2,26

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 14 - 5 septembre 1965 0800TL 23°11S 135°12W angle:5-10° vent:NE3

houle:200° T air:23,1°C H:1016,5mb d°Hyg.:90 neb:11 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	22,59	35,441	354	5,02	-	0,36	00,0	0,00	8,310	2,357	2,09
0024	22,51	35,427	353	5,05	-	0,31	-	0,00	8,298	2,323	1,96
0047	22,46	35,439	351	5,13	-	0,47	00,0	0,00	8,296	2,337	1,98
0070	22,43	35,445	349	4,90*	0,28	0,35	00,0	0,00	8,298	2,335	1,97
0094	-	35,437	-	4,99	-	0,33	00,0	0,00	-	2,332	-
0141	21,01	35,592	301	4,89*	0,02	0,34	00,0	0,02	8,298	2,364	2,01
0187	20,06	35,547	279	4,79*	0,20	0,36	00,3	0,08	8,257	2,345	1,94
0279	17,14	35,317	226	4,63*	0,65	0,54	03,0	0,01	8,227	2,328	2,04
0372	12,27	34,847	160	4,58	1,27	1,03	10,6	0,00	8,180	2,308	2,07
0561	06,98	34,406	109	4,87	1,74	1,76	21,6	0,00	8,125	2,306	2,13
0752	05,53	34,312	098	4,93	1,92	1,92	25,5	0,00	8,111	2,315	2,16
1046	04,14	34,411	076	3,80	3,28	2,46	30,4	0,00	7,959	2,328	2,22

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 15 - 9 septembre 1965 1900TL 23°34S 134°53W angle:0-5° vent:E 5

houle: T air: 20,5°C H:1020,1mb d°Hyg.:87 neb:3 -

Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	22,48	35,538	344	4,88*	-	0,37	00,1	0,03	8,310		
0024	22,48	35,517	344	4,94	-	0,37	00,0	0,00	8,306		
0048	22,50	35,518	346	5,02	-	0,36	00,0	0,01	8,303		
0072	22,44	35,485	345	5,12	-	0,44	00,0	0,00	8,304		
0095	21,83	35,398	336	5,09	-	0,30	00,0	0,00	8,301		
0142	21,27	35,469	317	4,81	0,09	0,30	-	0,04	8,326		
0189	19,41	35,499	266	4,52	0,54	0,34	01,1	0,01	8,266		
0282	16,13	35,239	209	4,56	0,83	0,49	03,7	0,00	8,231		
0375	12,09	34,824	159	4,48	1,38	0,94	11,6	0,01	8,189		
0563	07,14	34,407	111	4,97	1,62	1,61	21,0	0,00	8,111		
0755	05,47	34,317	098	4,96	1,89	1,77	-	0,00	8,125		
1042	04,86	34,430	082	3,66	3,28	2,47	25,9	0,00	7,959		

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 16A - 10 septembre 1965 0800TL 24°26S 134°08W angle:5-10° vent:ENE

4

houle:090° 4,5m 5s T air:23°C H:1020,4mb d°Hyg.:92 neb:7 st-cu

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	21,41	35,502	318	5,00	-	0,41	00,0	0,00	8,283	2,312	1,97
0024	21,38	35,503	317	5,05	-	0,33	00,0	0,00	8,266	2,285	1,96
0048	21,41	35,502	316	5,07	-	0,34	00,0	0,00	8,265	2,287	1,96
0072	21,41	35,513	316	5,11	-	0,33	00,0	0,00	8,264	2,293	1,96
0095	21,37	35,519	315	5,05	-	0,31	00,0	0,00	8,264	2,295	1,96
0118	20,66	35,455	302	5,01	-	0,30	00,0	0,01	8,274	2,291	1,97
0142	20,01	35,498	281	4,98	0,02	0,34	00,0	0,00	8,245	2,296	2,00
0189	18,43	35,388	251	4,87	0,28	0,41	00,4	0,07	8,245	2,296	2,00
0235	16,99	35,303	224	4,54	0,75	0,59	03,0	0,00	8,240	2,304	2,02
0281	14,92	35,078	195	4,61	0,91	0,80	05,5	0,00	8,211	2,306	2,04
0375	12,14	34,813	161	4,51	1,35	1,04	10,7	0,00	8,166	2,277	2,05
0470	08,53	34,499	123	4,45	1,90	1,56	19,2	0,00	8,150	2,293	2,10
0564	06,84	34,380	109	4,94	1,70	1,69	22,7		8,072	2,245	2,09
0659	05,88	34,323	102	5,08	1,69	1,52	24,2		8,125	2,281	2,12
0753	05,37	34,314	097	4,86	2,00	1,82*	25,2		8,118	2,289	2,13
0940	04,35	34,363	082	4,05	3,00	2,22*	30,4		8,023	2,300	2,18
1128	03,55	34,442	068	3,65	3,55	2,25*	32,1		7,990	2,321	2,21
1418	02,81	34,555	052	3,54	3,79	2,18*	32,6		7,995	2,362	2,24

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 16B - 10 septembre 1965 1900TL 24°25S 135°15W angle:0° vent:NE 2

houle:070° 1,5m 8s T air:23°C H:1020,0mb d°Hyg.:92 neb:4 st

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	21,85	35,423	336	5,07	-	0,38	00,0	0,00	8,228	2,375	2,05
0025	21,83	35,410	336	5,11	-	0,42	00,0	0,00	8,217	2,361	2,05
0048	21,79	35,412	335	5,08	-	0,34	-	0,01	8,216	2,357	2,04
0072	21,76	35,413	333	5,18	-	0,32	00,0	0,00	8,217	2,361	2,05
0095	21,35	35,383	325	5,07	-	0,31	00,0	0,00	8,215	2,362	2,06
0143	19,75	35,491	276	4,78	0,25	0,38	00,1	0,03	8,206	2,385	2,10
0189	18,61	35,435	252	4,71	0,42	0,47	01,0	0,00	8,168	2,368	2,11
0283	15,87	35,214	206	4,68	0,72	0,64	03,9	0,00	8,134	2,346	2,11
0379	11,87	34,799	157	4,51	1,38	1,10	11,9	0,00	8,094	2,337	2,16
0571	06,86	34,381	109	4,99	1,62	1,79	21,8	0,00	8,014	2,324	2,19
0760	05,43	34,312	097	4,98	1,88	1,92	25,4	0,00	8,026	2,352	2,22
1041	04,00	34,414	074	3,70	3,40	2,41	30,5	0,00	7,918	2,385	2,29

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 17A - 11 septembre 1965 0800TL 24°27S 137°00W angle:10° vent:NNE3

houle:040° 1,5m 7s T air:22,5°C H:1018,5 mb d°Hyg.:93 neb:2 ci.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	21,82	35,475	331	4,99	-	0,39	00,0	0,00	8,317	2,343	1,97
0023	21,58	35,429	327	5,10	-	0,37	00,0	0,00	8,305	2,321	1,96
0046	21,55	35,417	327	5,07	-	0,35	00,0	0,00	8,303	2,321	1,96
0070	21,55*	35,416	327	5,05	-	0,32	00,0	0,00	8,301	2,321	1,96
0093	21,49	35,420	325	5,03	-	0,33	00,0	0,00	8,304	2,328	1,97
0115	20,89	35,475	306	4,85*	0,11	0,33	00,0	0,01	8,303	2,343	1,99
0138	19,97	35,488	282	4,86	0,15	0,46	00,0	0,02	8,273	2,334	2,02
0183	18,77	35,457	254	4,66	0,47	0,53	01,2	0,01	8,254	2,330	2,02
0227	17,87	35,418	236	4,57	0,63	0,54	02,2	0,00	8,274	2,348	2,03
0272	16,70	35,328	215	4,58	0,75	0,65	03,8	0,00	8,253	2,343	2,05
0362	12,96*	34,956	165	4,52	1,23	0,94	10,0	0,00	8,195	2,315	2,07
0453	09,71	34,614	134	4,52*	1,67	1,40	17,3	0,00	8,180	2,321	2,11
0543	07,50	34,418	115	4,80	1,73	1,70	22,0		8,097	2,281	2,11
0633	06,43	34,362	105	5,07	1,63	1,73	23,6		8,171	2,324	2,12
0725	05,75	34,319	100	5,07	1,74	1,85	26,0		8,174	2,332	2,13
0907	04,86	34,324	090	4,50	2,45	2,16	29,9		8,059	2,312	2,17
1089	03,84	34,423	072	3,64	3,51	2,44	33,1		8,033	2,357	2,23
1361	02,96	34,520	067	3,54	3,76	2,47	34,4		8,025	2,392	2,26

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 17B - 11 septembre 1965 1900TL 24°22S 138°12W angle:7° vent:NNE4

houle:020° 1,5 m 8s T air:24,5°C H:1016,5mb d°Hyg.:93 neb:2 ci-st

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	22,92	35,585	352	4,65	-	0,44	00,0	0,00	8,314	2,421	2,04
0024	22,84	35,591	350	4,85	-	0,37	00,0	0,00	8,308	2,404	2,03
0048	22,86	35,626	348	4,91*	-	0,37	-	0,00	8,305	2,412	2,03
0072	22,84	35,637	346	4,92*	-	0,34	00,0	0,00	8,312	2,417	2,03
0096	22,82	35,625	345	4,97	-	0,40	00,0	0,00	8,307	2,408	2,03
0143	20,79	35,531	300	4,80	0,13	0,41	00,0	0,10	8,292	2,410	2,06
0191	19,20	35,503	261	4,74	0,34	0,51	01,4	0,01	8,259	2,404	2,09
0284	16,38	35,305	210	4,49	0,87	0,69	04,3	0,01	8,225	2,387	2,10
0378	12,67	34,910	163	4,47	1,31	1,04	10,5	0,00	8,195	2,376	2,13
0567	07,44	34,432	114	4,87	1,66	1,74	20,9	0,00	8,119	2,357	2,17
0757	05,50	34,321	099	5,05*	1,79	1,97	25,2	0,01	8,123	2,378	2,21
1045	04,06	34,408	075	5,83	3,27	2,48	32,9	0,01	7,967	2,387	2,28

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 18A - 12 septembre 1965 0800TL 23°30S 138°58W angle:5-10° vent:N3

houle:030° 1,5m 8s T air:24,0°C H:1016,4mb d°Hyg.:91 neb:6 st-cm

Z	T	S	Δst	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	22,86	35,534	355	4,90	-	0,41	00,0	0,00	8,303	2,385	2,01
0024	22,83	35,533	354	5,01	-	0,37	00,0	0,00	8,294	2,352	1,99
0047	22,66	35,505	351	5,04	-	0,34	00,0	0,00	8,291	2,361	2,00
0069	22,65	35,515	349	5,00	-	0,34	00,0	0,00	8,293	2,366	2,00
0091	22,55	35,513	347	4,93	-	0,36	00,0	0,00	8,294	2,355	1,99
0113	22,49	35,501	347	4,97	-	0,34	00,0	0,00	8,313	2,364	1,99
0136	21,85	35,466	332	4,84	0,01	0,35	00,0	0,00	8,291	2,354	1,99
0181	20,59	35,588	289	4,60	0,34	0,46	00,5	0,11	8,253	2,368	2,05
0225	19,03	35,483	259	4,40	0,69	0,64*	01,7	0,02	8,257	2,368	2,05
0270	17,55	35,358	233	4,49*	0,75	0,66	02,4	0,01	8,240	2,357	2,06
0359	14,12	34,999	185	4,41*	1,21	0,91	07,8	0,00	8,205	2,341	2,09
0448	10,73	34,658	147	4,17	1,88	1,34	15,7	0,00	8,193	2,355	2,13
0538	08,07	34,449	121	4,45	1,98	1,71	21,2		8,079	2,313	2,14
0625	06,63	34,364	108	4,59	2,09	1,82	24,9		8,141	2,346	2,16
0716	05,80	34,326	100	4,67	2,14	1,94	26,9		8,153	2,362	2,15
0896	04,76	34,337	088	4,32*	2,66	2,23	30,5		8,035	2,341	2,21
1073	03,87	34,421	073	3,67	3,46	2,42	34,0		8,000	2,368	2,25
1338	02,89	34,536	054	3,61	3,68	2,43	33,9		8,002	2,410	2,29

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 18B - 12 septembre 1965 1900TL 22°37S 139°04W angle:5° vent:NqNW3

houle:030° 1,5m 10s T air:25,0°C H:1018,0mb d°Hyg.:94 neb:8 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	23,43	35,633	363	4,92	-	0,53	00,0	0,00	8,331	2,390	2,00
0024	22,70	35,545	349	5,02	-	0,47	00,0	0,00	8,330	2,364	1,97
0048	22,63	35,548	346	4,98	-	0,44	00,0	0,00	8,329	2,368	1,97
0072	22,60	35,563	345	5,04	-	0,43	00,0	0,00	8,325	2,376	1,99
0096	22,61	35,570	345	4,92	-	0,52	00,0	0,01	8,325	2,368	1,98
0142	21,12	35,452	314	4,87	0,04	0,38	-	0,01	8,331	2,373	2,00
0189	19,77	35,515	274	4,49	0,54	0,49	01,1	0,01	8,332	2,355	2,00
0281	17,00	35,356	220	4,66	0,64	0,67	03,4	0,01	8,258	2,352	2,05
0374	13,13	34,933	170	4,43	1,31	1,03	09,7	0,00	8,217	2,339	2,08
0565	07,30	34,414	113	4,77	1,79	1,84	22,3	0,00	8,121	2,328	2,15
0760	05,46	34,329	096	4,67	2,18	2,15	26,3	0,00	8,106	2,339	2,18
1053	03,85	34,422	073	3,83	3,31	2,56	32,9	0,00	7,986	2,362	2,24

CORLIOLIS

Croisière BRISANTS

Station 19 - 14 septembre 1965 1900TL 21°40S 138°59W angle:0°-20°

Z	T	S	St	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	24,27	35,744	379	4,90	-	0,40	00,0	0,00	8,286	2,368	2,02
0024	23,87	35,778	365	5,14	-	0,35	-	0,00	8,279	2,362	2,01
0047	23,76	35,790	361	4,94	-	0,37	00,0	0,01	8,286	2,362	2,00
0071	23,60	35,755	358	4,97	-	0,34	00,0	0,01	8,290	2,362	2,00
0095	23,42	35,702	357	5,15*	-	0,41	00,0	0,00	8,282	2,355	2,00
0141	22,58	35,628	340	5,02	-	0,31	00,0	0,00	8,287	2,361	2,00
0187	20,74	35,595	293	4,84*	0,09	0,36	00,6	0,05	8,302	2,394	2,04
0279	17,65	35,390	232	4,62	0,61	0,48	03,0	0,03	8,273	2,324	2,01
0372	14,29	35,077	183	4,49	1,11	0,65	07,2	0,02	8,213	2,337	2,08
0555	07,30	34,412	113	4,59	1,94	1,72	22,4	0,02	8,092	2,310	2,14
0740	05,29	34,338	094	4,31	2,57	2,12	26,9	0,01	8,077	2,335	2,19
1019	04,22	34,458	073	3,57	3,49	2,45	32,5	0,00	7,936	2,357	2,16*

Observation : manoeuvre pendant l'Equilibre thermique.

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 20 - 15 septembre 1965 0800TL 20°16S 139°00W angle:20° vent:130°4

houle:130° 2m 5s T air:24,0°C H:1017,0mb d°Hyg.:78 neb:3 cl.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,28	36,161	378	4,66	-	0,47	00,0	0,02	8,268	2,402	2,03
0023	25,27	36,167	376	4,75	-	0,48	00,0	0,01	8,267	2,392	2,02
0046	25,29	36,220	375	4,70*	-	0,44	00,0	0,01	8,264	2,397	2,03
0069	25,39	36,269	373	4,69	-	0,45	00,0	0,00	8,264	2,400	2,03
0092	25,11	36,172	372	4,80*	-	0,41	00,0	0,01	8,268	2,392	2,02
0114	24,88	36,121	369	4,67	-	0,41	00,0	0,02	8,291	2,404	2,02
0137	23,39	35,989	337	4,57	0,14	0,41	00,0	0,01	8,270	2,394	2,05
0181	21,19	35,812	289	4,31*	0,58	0,62	02,0	0,05	8,242	2,383	2,08
0225	19,36	35,564	260	4,42	0,64	0,59	02,3	0,02	8,254	2,382	2,10
0270	17,48	35,366	231	4,54	0,71	0,66	03,2	0,00	8,247	2,369	2,11
0359	13,79	34,976	180	4,46	1,20	0,93	08,6	0,01	8,211	2,345	2,16
0448	09,32	34,536	132	4,02	2,23	1,67	19,4	0,01	8,142	2,343	2,21
0538	07,32	34,412	113	4,33*	2,22	1,64	23,4		8,045	2,298	2,22
0627	05,89	34,354	099	4,40	2,37	1,98	27,1		8,123	2,357	2,26
0717	05,21	34,347	092	4,25	2,63	2,03	28,8		8,102	2,361	2,27
0895	04,68	34,422	081	3,49	3,48	2,35	32,9		8,006	2,362	2,24
1072	03,93	34,482	068	3,38	3,72	2,36	33,3		7,997	2,382	2,26
1348	02,82	34,569	052	3,47	3,85	2,35*	34,4		8,031	2,352	2,22

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 21 - 16 septembre 1965 0800TL 18°22S 139°03W angle:10° vent:E 4

houle:090° 1,5m 5s T air:25,0°C H:1018,0mb d°Hyg.:78 neb:3 cl.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,63	36,339	375	4,58	-	0,42	00,0	0,03	8,278	2,385	2,01
0024	25,60	36,330	375	4,69	-	0,43	00,0	0,00	8,271	2,375	2,01
0047	25,60	36,330	375	4,66*	-	0,42	00,0	0,00	8,244	2,275	1,94*
0071	25,63	36,330	376	4,69	-	0,42	00,0	0,04	8,271	2,375	2,01
0094	25,57	36,330	374	4,69	-	0,43	00,0	0,01	8,273	2,376	2,01
0118	25,57	36,329	374	4,55	-	0,41*	00,0	0,01	8,246	2,357	2,01
0141	25,45	36,301	372	4,55	-	0,41	00,0	0,00	8,289	2,385	2,01
0187	23,05	36,087	320	4,35	0,39	0,48	00,1	0,54	8,245	2,366	2,03
0233	21,27	35,811	292	4,35	0,53	0,53	01,9	0,07	8,259	2,364	2,03
0279	17,64	35,366	234	4,37*	0,86	0,67	03,7	0,03	8,248	2,330	2,03
0373	13,19	34,874	186	4,18	1,56	1,07	10,8	0,01	8,164	2,287	2,07
0468	08,89	34,496	129	3,51*	2,80	1,88	22,1	0,01	8,077	2,293	2,12
0561	06,38	34,367	104	4,16	2,55	2,12	26,6		8,016	2,259	2,13
0653	05,55	34,359	095	3,88	2,96	2,22	29,2		8,068	2,310	2,17
0748	05,12	34,433	085	3,19	3,71	2,43	32,5		8,047	2,345	2,21
0935	04,52	34,503	073	2,89	4,12	2,59	34,4		7,965	2,339	2,23
1122	03,85	34,525	063	3,02	4,11	2,63	35,2		7,965	2,352	2,24
1400	03,03	34,565	055	3,30	3,98	2,51*	33,6		7,979	2,369	2,26

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 22 - 17 septembre 1965 0800TL 17°20S 138°58W angle:5° vent:EqNE5

houle:090° 3,5m 5s T air:26,0°C H:1018,0mb d°Hyg.:71 neb:4 cu-cl.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	26,06	36,429	381	4,58	-	0,49	00,0	0,00	8,285	2,407	2,02
0024	26,06	36,430	381	4,73	-	0,51	00,0	0,00	8,276	2,383	2,01
0047	26,07	36,428	382	4,59	-	0,44	00,0	0,00	8,277	2,390	2,01
0070	26,10	36,424	384	4,72*	-	0,40	00,0	0,01	8,274	2,390	2,01
0093	26,09	36,425	383	4,67	-	0,42	00,0	0,00	8,269	2,387	2,01
0116	25,95	36,421	379	4,56	-	0,38	00,0	0,02	8,299	2,408	2,01
0139	25,09	36,307	362	4,59	-	0,40	00,0	0,01	8,282	2,392	2,02
0184	22,85	36,120	312	4,37	0,38	0,53	01,2	0,30	8,242	2,366	2,04
0230	20,67	35,781	278	4,18	0,76	0,67	02,9	0,02	8,246	2,362	2,05
0276	18,34	35,445	244	4,40*	0,76	0,65	03,2	0,02	8,257	2,345	2,04
0369	12,60	34,799	170	4,12	1,68	1,17	12,0	0,00	8,176	2,298	2,07
0461	09,02	34,491	132		3,06	1,95	22,4	0,00	8,063	2,296	2,11
0555	06,93	34,397	109	3,61	3,01	2,16	27,5	0,01	7,982	2,263	2,14
0648	05,95	34,388	097	3,65	3,11	2,19	29,7		8,055	2,312	2,18
0740	05,36	34,428	087	3,13	3,64	2,33	31,8		8,065	2,348	2,20
0926	04,46	34,502	073	3,01	4,02	2,55*	33,9		7,979	2,343	2,23
1113	03,62	34,530	062	3,09	4,08	2,54	33,7		7,968	2,354	2,24
1392	02,88	34,577	052	3,35	3,96	2,51	34,5		8,001	2,385	2,26

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 23 - 18 septembre 1965 0800TL 17°39S 141°00W angle:10-15° vent:ENE5

houle:060° 1,5m 6s T air:25,6°C H:1017,6mb d°Hyg.:78 neb:6 cl-cm.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,71	36,236	385	4,65	-	0,41	00,0	0,10	8,290	2,441	2,05
0024	25,70	36,228	385	4,76	-	0,41	00,0	0,03	8,271	2,400	2,03
0047	25,69	36,234	386	4,83	-	0,39	00,0	0,08	8,270	2,408	2,03
0070	25,72	36,219	386	4,88*	-	0,38	00,0	0,01	8,270	2,408	2,03
0093	25,71	36,218	386	4,60	-	0,39	00,0	0,00	8,269	2,407	2,03
0115	24,80	36,113	367	4,63*	0,03	0,37	00,0	0,01	8,305	2,423	2,04
0138	23,98	36,050	349	4,56	0,10	0,38	00,0	0,02	8,288	2,413	2,05
0183	21,98	35,883	306	4,48*	0,33	0,52	01,2	0,13	8,226	2,378	2,06
0228	20,62	35,716	280	4,41*	0,53	0,57	02,3	0,03	8,238	2,385	2,07
0272	18,28	35,441	244	4,43	0,74	0,70	03,8	0,01	8,239	2,375	2,07
0366	13,09	34,830	178	4,02	1,72	1,16	-	0,00	8,207	2,368	2,11
0459	08,61	34,505	124	2,76	3,59	2,13	25,9	0,00	8,071	2,371	2,20
0551	06,85	34,426	106	3,25	3,38	2,30	27,2		7,971	2,321	2,21
0644	06,32	34,480	095	2,91	3,81	2,31	32,2		8,081	2,393	2,24
0736	05,78	34,486	088	3,02	3,78	2,45	30,9		8,055	2,393	2,25
0920	04,72	34,501	075	2,92*	4,05	2,60	33,8		7,960	2,366	2,26
1103	03,84	34,511	066	3,08*	4,05	2,60	36,1		7,976	2,382	2,28
1374	03,00	34,564	054	3,19	4,08	2,59	34,3		7,980	2,385	2,27

CORIOLIS

Croisière BRISANTS

Stations 24A-24B-24C-24D

19 septembre 1965 8h à 10h

24A-24B à l'extérieur de la passe d'HAO.
24C-24D dans le lagon d'HAO.

<u>CORIOLIS</u>		<u>Croisière BRISANTS</u>									
<u>Station 24A</u>		- 19 septembre 1965					angle:0-5°		vent:E 4		
houle:080° 2,5m 5s											
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,67	36,261		4,75		0,40	01,8		8,273	2,405	2,03
0030	25,67	36,264		4,74		0,42	01,1		8,276	2,413	2,04
0060	25,67	36,271		4,76*		0,42	00,6		8,276	2,417	2,04
0090	25,72	36,389		4,85		0,41	00,6		8,279	2,419	2,04
0130	25,72	36,355		4,77		0,53	00,5		8,276	2,417	2,04
0170	23,68	36,056		4,66		0,46	02,8		8,234	2,392	2,05

<u>CORIOLIS</u>		<u>Croisière BRISANTS</u>									
<u>Station 24B</u>		- 19 septembre 1965					angle:5-10°		vent:E 4		
houle:080° 2,5m 5s											
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,86	36,321		4,82		0,44	00,7		8,236	2,419	2,07
0030	25,77	36,332		4,76*		0,44	00,7		8,232	2,410	2,06
0060	25,82	36,318		4,70*		0,44	00,5		8,232	2,410	2,06
0090	25,68	36,281		5,03*		0,42	00,8		8,234	2,405	2,05
0130	25,64	36,280		4,81*		0,45	00,7		8,231	2,405	2,06
0170	23,03	35,995		4,64		0,49	04,7		8,174	2,392	2,08

<u>CORIOLIS</u>		<u>Croisière BRISANTS</u>									
<u>Station 24C</u>		- 19 septembre 1965					angle:3°		vent:E 4		
houle:080° 2,5m 5s											
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,39	36,180		4,82		0,42	00,9		8,243	2,361	2,01
0010	25,38	36,176		4,97		0,42	00,9		8,233	2,348	2,01
0020	25,38	36,179		4,85		0,42	00,8		8,233	2,354	2,02
0030	25,41	36,181		4,92		0,42	01,1		8,233	2,350	2,01
0040	25,37	36,181		4,84		0,42	00,9		8,238	2,357	2,02

<u>CORIOLIS</u>		<u>Croisière BRISANTS</u>									
<u>Station 24D</u>		- 19 septembre 1965					angle:0°		vent:E 4		
houle:080° 2,5m 5s											
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,49	36,177		4,71*		0,47	01,1		8,252	2,355	2,00
0010	25,46	36,169		4,86*		0,50	00,4		8,255	2,354	2,00
0020	25,45	36,165		4,95		0,49	00,3		8,254	2,355	2,00

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 25 - 21 septembre 1965 1900TL 19°06S 141°07W angle:0° vent:E 3

houle:070° 1,0m 7s T air:26,0°C H:1016,0mb d°Hyg.:76 neb:0 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,81	36,226	389	4,75	-	0,42	00,0	0,04	8,306	2,426	2,03
0025	25,66	36,210	386	4,84	-	0,40	00,0	0,03	8,288	2,392	2,01
0050	25,66	36,215	386	4,78	-	0,35	00,0	0,03	8,284	2,398	2,02
0076	25,54	36,182	384	4,85	-	0,35	00,0	0,01	8,289	2,396	2,01
0101	24,24	35,831	372	4,95	-	0,34	00,0	0,01	8,302	2,373	2,00
0151	23,54	35,795	355	4,82	-	0,30	00,0	0,02	8,328	2,383	1,99
0202	21,19	35,761	293	4,46	0,43	0,42	01,0	0,05	8,273	2,378	2,04
0304	16,78	35,265	222	4,42	0,89	0,55	04,8	0,04	8,214	2,326	2,05
0406	11,16	34,688	153	3,94	2,05	1,28	15,9	0,02	8,130	2,324	2,12
0614	06,89	34,406	108	3,81	2,81	1,96	26,1	0,00	8,031	2,319	2,18
0819	04,97	34,413	085	3,57	3,36	2,35	29,9	0,01	8,036	2,350	2,22
1120	03,62	34,522	062	3,33	3,84	2,44	33,5	0,01	7,962	2,373	2,27

Observation : le compteur de la poulie ne marche pas convenablement.

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 26A - 22 septembre 1965 0800TL 20°53S 141°10W angle:0-5° vent:N 3

houle:100° et 010° 2m et 1m 7s et 5s T air:24,0°C H:1016,5mb d°Hyg.:83 neb:5cl.g.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	24,28	35,847	372	4,74*	-	0,40	00,0	0,01	8,306	2,382	2,00
0025	23,84	35,773	365	4,83	-	0,47	00,0	0,01	8,299	2,348	1,98
0050	23,14	35,626	356	4,94*	-	0,44	00,0	0,02	8,301	2,345	1,98
0075	22,89	35,610	351	4,95	-	0,44	00,0	0,03	8,305	2,343	1,98
0101	22,46	35,548	342	5,01	-	0,43	00,0	0,02	8,299	2,330	1,97
0126	22,20	35,550	335	4,98	-	0,36	00,0	0,02	8,313	2,339	1,96
0152	21,48	35,567	315	4,64	0,23	0,43	00,1	0,03	8,284	2,343	1,99
0204	19,85	35,546	274	4,44	0,58	0,52	01,5	0,03	8,248	2,328	2,02
0256	17,85	35,406	236	4,45	0,76	0,59	03,2	0,01	8,254	2,337	2,03
0307	16,44	35,273	214	4,54	0,81	0,72	04,5	0,01	8,246	2,341	2,05
0412	10,93	34,660	150	4,13	1,89	1,40	15,6	0,00	8,132	2,287	2,09
0516	07,49	34,405	116	3,93	2,59	1,97	25,2	0,02	8,069	2,293	2,13
0618	06,08	34,341	103	4,17	2,58	2,09	27,7		8,025	2,273	2,15
0720	05,32	34,344	093	4,12	2,75	2,13	28,9		8,066	2,319	2,18
0822	04,64	34,363	085	3,93	3,06	2,19*	31,9		8,048	2,330	2,19
1024	03,82	34,476	068	3,34	3,80	2,48	33,1		7,997	2,357	2,24
1225	03,13	34,527	057	3,41	3,82	2,42	34,4		8,010	2,373	2,25
1526	02,61	34,575	050	3,52	3,82	2,38	33,9		7,989	2,392	2,18

Observation : le compteur de la poulie ne marche pas convenablement

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 26B - 22 septembre 1965 1900TL 22°03S 141°01W angle:0°-5° vent:NNW 2

houle:350° 1m 5s T air:25,5°C H:1014,5mb d°Hyg.:90 neb:8 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	24,09	35,812	369	4,94	-	0,40	00,0	0,02	8,271	2,371	2,02
0025	23,82	35,751	365	5,02	-	0,38	-	0,01	8,286	2,354	2,00
0050	23,18	35,691	352	5,09	-	0,40	00,0	0,00	8,285	2,345	1,99
0076	22,17	35,552	334	5,06	-	0,36	00,0	0,02	8,281	2,339	1,99
0101	21,93	35,523	330	5,13	-	0,35	00,0	0,03	8,285	2,328	1,97
0152	21,06	35,563	304	4,77	0,14	0,37	00,2	0,12	8,267	2,343	2,01
0204	19,18	35,497	261	4,59	0,50	0,49	01,7	0,04	8,245	2,334	2,03
0306	15,84	35,225	204	4,62	0,80	0,73	05,4	0,04	8,199	2,304	2,04
0409	11,56	34,782	152	4,45	1,49	1,21	13,2	0,02	8,162	2,298	2,08
0616	06,45	34,352	107	4,49	2,21	2,00	25,1	0,02	8,055	2,287	2,14
0824	05,00	34,359	088	3,95	2,98	2,32	29,0	0,02	8,033	2,317	2,19
1130	03,65	34,477	066	3,54	3,62	2,54	32,5	0,03	7,934	2,343	2,25

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 27A - 23 septembre 1965 0800TL 23°22S 141°30W angle:10-15° vent:SW5
 houle:240° 3m 7s T air:20,0°C H:1015,0mb d°Hyg.:91 neb:8 cl-cm.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	23,32	35,650	358	4,83	-	0,39	00,0	0,01	8,276	2,355	2,00
0024	23,32	35,643	358	4,94	-	0,37	00,0	0,00	8,270	2,328	1,98
0047	23,34	35,650	360	4,94	-	0,37	00,0	0,00	8,266	2,341	2,00
0070	23,08	35,605	356	4,96	-	0,37	00,0	0,01	8,272	2,334	1,99
0093	22,81	35,583	349	4,92*	-	0,35	00,0	0,00	8,270	2,332	1,99
0116	21,84	35,529	327	4,69*	0,16	0,35	00,0	0,00	8,267	2,335	2,00
0139	21,14	35,533	309	4,53	0,38	0,38	00,0	0,01	8,249	2,326	2,00
0185	19,49	35,500	269	4,41	0,64	0,51	01,7	0,01	8,221	2,326	2,04
0231	18,23	35,426	243	4,47	0,70	0,62	02,7	0,02	8,227	2,334	2,05
0276	16,49	35,310	212	4,57	0,77	0,73	04,0	0,00	8,208	2,321	2,05
0370	13,58	35,011	173	4,45	1,01	0,92	08,8	0,00	8,178	2,313	2,02
0464	09,74	34,618	134	4,50	1,69	1,42	16,6	0,01	8,150	2,315	2,12
0556	07,25	34,394	114	4,60*	1,97	1,76	22,2		8,064	2,277	2,12
0649	06,36	34,336	106	4,90	1,82	1,75	24,2		8,139	2,319	2,14
0743	05,73	34,311	100	4,77	2,04	1,90	26,4		8,115	2,326	2,18
0927	04,75	34,345	087	4,05	2,92	2,30	30,7		8,006	2,313	2,19
1111	03,88	34,413	074	3,72	3,40	2,39	33,0		8,017	2,308	2,18
1387	02,79	34,525	055	3,68	3,65	2,39	33,3		7,986	2,390	2,27

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 27B - 23 septembre 1965 1900TL 23°22S 142°33W angle:15°-20° vent:SSW2
 houle:- 3m - T air:21,0°C H:1017,0mb d°Hyg.:54 neb:1 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAD	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	21,81	35,511	328	5,12	-	0,39	00,0	0,02	8,271	2,343	2,00
0023	21,79	35,504	327	5,08*	-	0,32	-	0,01	8,255	2,328	2,00
0044	21,19	35,450	316	5,14	-	0,31	00,0	0,00	8,254	2,332	2,01
0067	20,98	35,423	313	5,10	-	0,32	00,0	0,01	8,261	2,334	2,01
0089	20,81	35,422	308	5,04*	-	0,31	00,1	0,03	8,249	2,324	2,01
0133	19,97	35,498	281	4,76*	0,25	0,47	00,9	0,09	8,239	2,348	2,05
0177	18,93	35,476	256	4,62	0,49	0,46	01,7	0,03	8,209	2,355	2,07
0265	16,56	35,358	210	4,62	0,72	0,61	03,8	0,02	8,179	2,328	2,07
0352	14,18	35,108	178	4,69	0,93	0,72	07,7	0,02	8,170	2,326	2,09
0525	08,48	34,511	122	4,72	1,64	1,49	18,6	0,01	8,077	2,306	2,14
0701	05,96	34,329	102	4,96	1,81	1,80	23,2	0,01	8,081	2,321	2,18
0972	04,50	34,365	083	4,05	2,98	2,27	29,5	0,02	7,926	2,310	2,21

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 28A - 24 septembre 1965 0800TL 21°55S 143°03W angle:20° vent:SSE2

houle:210° 3m 8s T air:21,0°C H:1018,4mb d°Hyg.:52 neb:2 cl.

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	22,66	35,563	347	4,90	-	0,40	00,0	0,02	8,294	2,354	1,99
0022	22,10	35,535	333	5,07	-	0,39	00,0	0,02	8,290	2,324	1,97
0044	21,82	35,511	327	5,07*	-	0,37	00,0	0,00	8,289	2,326	1,97
0065	21,60	35,490	324	5,10*	-	0,37	00,0	0,01	8,292	2,328	1,98
0086	21,29	35,486	316	5,13*	-	0,37	00,0	0,01	8,284	2,321	1,98
0108	20,84	35,470	304	4,87	0,07	0,38	00,0	0,00	8,283	2,339	2,00
0130	20,13	35,492	285	4,62	0,38	0,42	00,4	0,07	8,275	2,346	2,02
0174	19,04	35,491	259	4,48	0,61	0,52	02,1	0,02	8,232	2,330	2,04
0218	17,82	35,421	234	4,45	0,76	0,57	02,7	0,02	8,250	2,345	2,04
0260	16,92	35,380	216	4,51	0,79	0,65	03,8	0,01	8,238	2,343	2,05
0350	12,62	34,874	165	4,37	1,42	1,04	11,0	0,01	8,179	2,319	2,08
0438	09,27	34,549	132	4,26	2,00	1,47	18,1	0,04	8,159	2,332	2,13
0527	07,22	34,391	113	4,36	2,21	1,83	23,1		8,055	2,281	2,12
0610	06,17	34,349	103	4,62	2,12	1,84	25,4		8,125	2,332	2,15
0706	05,58	34,324	097	4,47	2,38	1,92	26,9		8,006	2,332	2,21
0870	04,76	34,387	084	3,69	3,27	2,21	30,7		8,003	2,332	2,21
1044	03,98	34,455	071	3,46	3,64	2,35	31,1		7,990	2,357	2,24
1302	02,84	34,538	054	3,61	3,70	2,32	32,0		7,982	2,390	2,28

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 28B - 24 septembre 1965 1900TL 20°43S 143°09W angle:7° vent:ESE.2

houle:200° 2,5m 7s T air:23,0°C H:1017,0mb d°Hyg.:55 neb:1 -

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	24,03	35,806	366	4,85	-	0,41	00,0	0,03	8,305	2,359	1,99
0024	24,01	35,793	367	4,88	-	0,39	00,0	0,02	8,287	2,312	1,96
0047	23,51	35,709	359	4,91	-	0,35	00,0	0,01	8,294	2,313	1,95
0071	22,80	35,645	345	4,96	-	0,33	00,0	0,03	8,295	2,308	1,95
0094	22,58	35,635	340	4,93	-	0,45	00,0	0,04	8,285	2,302	1,95
0141	22,28	35,618	333	4,85	-	0,32	00,0	0,02	8,317	2,308	1,94
0188	21,27	35,586	308	4,59	0,40	0,42	00,3	0,10	8,267	2,298	1,97
0280	17,47	35,364	232	4,42	0,83	0,60	03,3	0,03	8,216	2,283	2,01
0373	13,90	34,974	183	4,37	1,28	0,89	-	0,04	8,191	2,271	2,03
0558	07,35	34,408	114	4,40	2,15	1,79	21,7	0,02	8,070	2,257	2,10
0745	05,27	34,329	087	4,23*	2,64	2,03	26,8	0,02	8,067	2,271	2,13
1027	04,02	34,473	071	3,40	3,71	2,40	-	0,03	7,954	2,300	2,20

CORIOLISCroisière ERISANTS

Station 29A - 25 septembre 1965 0800TL 18°53S 143°14W angle:10° vent:SE4
houle:210° et 120° 2,5m et 1,5m 6s et 4s T air:23,0°C H:1016,5mb d°Hyg.:86
neb:6 cl-cm.

Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,58	36,167	386	4,58	-	0,41	00,0	0,01	8,282	2,417	2,04
0024	25,57	36,148	388	4,76	-	0,41	00,0	0,00	8,271	2,390	2,02
0047	25,58	36,146	388	4,69	-	0,42	00,0	0,01	8,273	2,404	2,03
0070	25,22	36,063	383	4,90	-	0,41	00,0	0,00	8,282	2,397	2,02
0093	24,81	36,040	373	4,61	0,00	0,43	00,0	0,00	8,269	2,388	2,03
0116	24,20	35,941	362	4,59	0,06	0,38	00,0	0,00	8,291	2,390	2,02
0139	23,44	35,922	343	4,63	0,08	0,40	00,0	0,00	8,283	2,395	2,03
0184	21,34	35,776	296	4,26	0,62	0,54	01,8	0,04	8,243	2,380	2,05
0230	19,18	35,525	259	4,37*	0,71	0,53	02,5	0,00	8,258	2,375	2,06
0277	17,27	35,333	228	4,40	0,86	0,67	04,2	0,00	8,242	2,366	2,07
0373	12,13	34,789	162	4,13	1,74	1,23	12,5	0,00	8,165	2,339	2,11
0467	08,66	34,494	126	3,81	2,53	1,78	21,6	0,00	8,357	2,346	2,03
0559	06,96	34,414	109	3,74	2,87	2,03	26,3		8,007	2,308	2,18
0652	06,05	34,411	098	3,52	3,23	2,13	28,7		8,054	2,354	2,22
0742	05,47	34,428	089	3,28	-	2,30	31,0		8,022	2,357	2,23
0924	04,38	34,460	074	3,23	3,56	2,44	32,0		7,982	2,366	2,25
1106	03,52	34,510	062	3,36*	3,83	2,44	33,1		7,997	2,326	2,21
1380	02,85	34,575	051	3,42	3,88	2,39	33,8		8,005	2,397	2,28

CORIOLISCroisière BRISANTS

Station 29B - 25 septembre 1965 1900TL 18°02S 143°43W angle:10° vent:ESE5
houle:100° 2,0m 6s T air:25,0°C H:1015,0mb d°Hyg.:84 neb:8 -

Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	pH	Alc.	CO ₂ total
0000	25,75	36,063	399	4,63	-	0,42	00,0	0,01	8,306	2,441	2,04
0024	25,77	36,059	399	4,90	-	0,50	00,0	0,01	8,297	2,412	2,02
0048	25,77	36,061	399	4,86	-	0,43	00,0	0,03	8,295	2,413	2,02
0071	25,45	36,044	392	4,80	-	0,42	00,0	0,02	8,301	2,410	2,02
0094	24,98	35,947	384	4,75	-	0,39	00,0	0,03	8,300	2,400	2,02
0140	24,27	35,891	368	4,65	-	0,35	-	0,00	8,305	2,415	2,03
0187	23,07	35,934	332	4,33	0,41	0,48	00,6	0,08	8,273	2,407	2,05
0279	18,67	35,460	252	4,26*	0,87	0,67	03,6	0,04	8,223	2,366	2,08
0370	12,75	34,818	171	3,87	1,91	1,21	12,4	0,02	8,157	2,343	2,12
0556	07,52	34,435	114	3,33	3,20	2,13	30,3		8,007	2,345	2,20
0749	05,52	34,445	088	3,15	3,70	2,35	29,7	0,02	8,016	2,375	2,25
1032	03,83	34,494	067	3,37	3,76	2,49	32,3	0,03	7,926	2,388	2,29

RESULTATS DE PRODUCTION. PRIMAIRE.

PIGMENTS CHLOROPHYLLIENS

PHYTOPLANCTON

Pigments chlorophylliens

Unités employées et signification des symboles

Z : Profondeur du prélèvement exprimée en mètres

Teneurs en chlorophylles a, b et c exprimées en milligrammes par mètre cube d'eau de mer.

- le symbole + indique des teneurs pour lesquelles l'imprécision est supérieure à ± 100 %.

R : Rapport $\frac{D_{430}}{D_{665}}$ des extinctions optiques aux longueurs d'ondes 430 et 665 millimicrons.

Z	Chlorophylles			R
	a	b	c	
Station 01A 26.0 mg Chla/m ²				
0	0.05	+	0.07	8.0
50	0.06	0.025	0.11	8.0
100	0.095	0.02	0.10	7.1
150	0.21	0.155	0.285	3.9
200	0.065	0.055	0.075	6.6
300	0.005	+	0.04	

Z	Chlorophylles			R
	a	b	c	
Station 02A 24.8 mg Chla/m ²				
0	0.06	0.04	0.145	13.1
50	0.05	0.025	0.095	10.7
75	0.075	0.05	0.195	15.0
100	0.085	0.065	0.24	13.9
125	0.12	0.05	0.185	8.7
150	0.255	0.14	0.215	
175	0.165	0.12	0.21	6.6
200	0.07	0.055	0.10	7.1
250	0.035	0.04	0.14	18.0
300	0.010	+	0.055	18.0

Z	Chlorophylls			R
	a	b	c	
Station 03A 24.0mg Chla/m ²				
0	0.09	0.015	0.06	5.6
50	0.11	0.02	0.125	7.2
75	0.095	0.025	0.11	7.5
100	0.13	0.03	0.12	6.1
125	0.14	0.04	0.175	5.8
150	0.155	0.10	0.135	4.3
175	0.075	0.05	0.125	8.4
200	0.045	0.03	0.075	7.5
250	0.025	0.025	0.075	13.0
300	0.01	0.015	0.04	17.0
Station 06A 19.4mg Chla/m ²				
0	0.025	+	0.045	15.0
50	0.025	+	0.05	12.3
75	0.05	0.035	0.125	15.3
100	0.07	0.035	0.13	11.4
125	0.12	0.045	0.15	8.3
150	0.205	0.11	0.195	
175	0.11	0.085	0.175	7.4
200	0.05	0.055	0.12	14.1
250	0.035	0.055	0.145	19.3
300	0.015	0.02	0.115	
Station 08 34mg Chla/m ²				
0	0.05	0.04	0.165	16.8
50	0.055	0.035	0.15	16.0
75	0.065	0.045	0.13	14.2
100	0.12	0.07	0.195	8.7
125	0.21	0.14	0.275	4.5
150	0.265	0.19	0.26	3.6
175	0.20	0.16	0.31	4.7
200	0.10	0.09	0.275	8.2
250	0.095	0.08	0.28	8.9
300	0.03	0.045	0.165	26.0

Z	Chlorophylls			R
	a	b	c	
Station 04 18.8mg Chla/m ²				
0	0.055	0.015	0.05	7.7
50	0.07	+	0.065	6.1
75	0.08	0.02	0.085	6.5
100	0.12	0.035	0.125	6.3
125	0.115	0.05	0.11	5.8
150	0.145	0.09	0.105	4.4
175	0.08	0.055	0.10	6.5
200	0.035	0.015	0.085	8.1
250	0.025	0.02	0.09	14.6
300	0.005	0.015	+	19.6
Station 07A 27.4mg Chla/m ²				
0	0.04	0.03	0.105	18.5
50	0.035	0.035	0.13	20.7
75	0.065	0.04	0.155	12.8
100	0.11	0.06	0.195	8.2
125	0.155	0.065	0.195	7.0
150	0.18	0.095	0.215	5.9
175	0.23	0.165	0.285	
200	0.11	0.09	0.165	7.7
250	0.045	0.05	0.125	16.1
300	0.025	0.03	0.14	26.6
Station 09 27.4mg Chla/m ²				
0	0.07	0.02	0.065	7.6
50	0.075	0.025	0.085	7.8
100	0.125	0.04	0.125	6.0
125	0.155	0.085	0.14	5.0
150	0.17	0.11	0.14	4.5
175	0.14	0.095	0.155	6.5
200	0.09	0.05	0.115	6.1
250	0.035	0.03	0.095	14.5
300	0.01	+	0.045	10.0

Z	Chlorophylls			R
	a	b	c	
Station 10 20.2mg Chla/m ²				
0	0.075	0.015	0.055	6.8
50	0.06	0.015	0.075	9.2
75	0.08	0.02	0.08	7.4
100	0.115	0.04	0.12	6.3
125	0.17	0.105	0.16	3.9
150	0.135	0.09	0.12	4.7
175	0.06	0.035	0.115	8.8
200	0.025	0.02	0.045	8.9
250	0.02	0.02	0.07	22.0
300	0.01	+	0.05	18.4
Station 12 15.8mg Chla/m ²				
0	0.03	+	0.04	10.8
25	0.03	+	0.035	11.1
50	0.035	0.015	0.06	8.5
75	0.045	0.02	0.095	10.6
100	0.05	0.015	0.07	6.6
125	0.00	0.015	0.08	4.5
150	0.135	0.095	0.135	6.4
175	0.10	0.08	0.165	5.1
200	0.075	0.05	0.125	6.3
250	0.02	+	0.05	9.5
Station 14 18.0mg Chla/m ²				
0	0.025	+	0.035	11.3
25	0.03	+	0.05	10.6
50	0.03	+	0.055	12.6
75	0.05	0.02	0.08	8.7
100	0.065	0.03	0.095	8.9
125	0.145	0.065	0.11	4.9
150	0.175	0.125	0.17	4.8
175	0.135	0.105	0.14	5.7
200	0.07	0.05	0.11	8.1
250	0.015	0.015	0.055	14.9

Z	Chlorophylls			R
	a	b	c	
Station 11 21.4mg Chla/m ²				
0	0.04	0.015	0.065	12.0
25	0.03	0.015	0.06	15.1
50	0.04	0.025	0.095	13.6
75	0.045	0.03	0.095	9.6
100	0.075	0.02	0.095	7.3
150	0.15	0.055	0.135	5.6
175	0.14	0.095	0.135	5.3
200	0.11	0.085	0.14	6.6
250	0.035	0.025	0.095	9.5
Station 13A 17.6mg Chla/m ²				
0	0.025	+	0.025	10.4
25	0.035	0.015	0.07	12.3
50	0.045	0.02	0.08	11.5
75	0.065	0.02	0.09	9.4
100	0.07	0.02	0.075	7.5
125	0.145	0.065	0.10	4.6
150	0.165	0.11	0.185	5.2
175	0.095	0.07	0.105	6.2
200	0.04	0.03	0.085	11.1
250	0.015	+	0.03	12.3
Station 16A 18.6mg Chla/m ²				
0	0.02	+	0.05	18.7
25	0.025	0.015	0.085	21.3
50	0.035	0.025	0.115	20.0
75	0.05	0.04	0.135	16.4
100	0.055	0.035	0.14	13.4
125	0.115	0.055	0.165	6.7
150	0.12	0.085	0.185	7.2
175	0.15	0.11	0.21	5.6
200	0.105	0.085	0.205	
250	0.025	0.03	0.115	22.9

Z	Chlorophylls			R
	a	b	c	
Station 17A 16.2mg Chla/m ²				
0	0.035	0.02	0.055	13.0
25	0.04	0.015	0.04	11.2
50	0.055	0.025	0.115	11.3
75	0.06	0.03	0.11	10.8
100	0.065	0.03	0.105	9.2
125	0.175	0.095	0.15	4.6
150	0.13	0.095	0.165	5.8
175	0.08	0.055	0.10	7.0
200	0.04	0.03	0.08	11.6
250	0.01	+	0.04	21.3
Station 20 18.6mg Chla/m ²				
0	0.035	0.02	0.09	16.6
25	0.065	+	0.065	7.9
50	0.035	0.03	0.115	19.0
75	0.065	0.04	0.145	12.1
100	0.055	0.035	0.135	14.2
125	0.125	0.055	0.14	7.2
150	0.145	0.10	0.195	5.3
175	0.115	0.09	0.165	6.2
200	0.08	0.06	0.175	9.0
250	0.02	0.015	0.085	22.8
Station 22 22.4mg Chla/m ²				
0	0.085	0.02	0.105	7.3
25	0.09	0.02	0.10	7.3
50	0.10	0.035	0.125	8.0
75	0.095	0.035	0.12	8.0
100	0.105	0.035	0.125	6.3
125	0.135	0.075	0.125	5.8
150	0.14	0.095	0.195	
175	0.095	0.065	0.135	7.1
200	0.045	0.03	0.12	12.9
250	0.02	0.015	0.055	15.3

Z	Chlorophylls			R
	a	b	c	
Station 18A 17.6mg Chla/m ²				
0	0.03	0.015	0.05	12.7
25	0.025	+	0.045	13.6
50	0.055	0.025	0.095	10.8
75	0.04	0.025	0.09	12.6
100	0.06	0.025	0.085	9.1
125	0.085	0.02	0.125	8.6
150	0.175	0.12	0.135	5.5
175	0.14	0.105	0.15	5.7
200	0.06	0.045	0.095	9.1
250	0.02	0.015	0.055	14.4
Station 21 22.8mg Chla/m ²				
0	0.035	0.02	0.05	17.2
25	0.04	0.02	0.09	18.2
50	0.045	0.03	0.105	17.0
75	0.06	0.035	0.165	11.7
100	0.07	0.035	0.135	9.7
125	0.105	0.035	0.12	
150	0.185	0.11	0.225	
175	0.14	0.09	0.285	
200	0.14	0.095	0.30	
250	0.045	0.045	0.13	12.6
Station 23 22.0mg Chla/m ²				
0	0.035	0.02	0.045	13.6
25	0.04	0.025	0.06	11.9
50	0.045	0.035	0.05	12.3
75	0.045	0.025	0.07	11.0
100	0.08	0.035	0.10	7.0
125	0.14	0.065	0.15	5.0
150	0.17	0.095	0.20	5.0
175	0.155	0.115	0.195	5.2
200	0.10	0.075	0.135	7.0
250	0.035	0.035	0.09	9.2

Z	Chlorophylls			R
	a	b	c	
Station 26A 23.0mg Chla/m ²				
0	0.04	0.03	0.11	15.6
25	0.04	0.03	0.135	15.6
50	0.055	0.045	0.175	13.6
75	0.045	0.035	0.135	15.2
100	0.07	0.045	0.135	10.7
125	0.075	0.025	0.125	9.4
150	0.165	0.08	0.20	7.1
175	0.22	0.135	0.24	3.8
200	0.17	0.125	0.23	4.6
250	0.035	0.03	0.075	15.7
Station 28A 18.8mg Chla/m ²				
0	0.025	0.02	0.075	16.9
25	0.03	0.025	0.08	14.1
50	0.035	0.025	0.095	16.1
75	0.05	0.025	0.105	11.0
100	0.115	0.045	0.125	4.7
125	0.255	0.165	0.23	3.9
150	0.155	0.11	0.195	5.4
175	0.08	0.065	0.135	7.7
200	0.04	0.03	0.10	14.0
250	0.02	0.02	0.07	23.2

Z	Chlorophylls			R
	a	b	c	
Station 27A 22.2mg Chla/m ²				
0	0.05	0.035	0.125	12.6
25	0.045	0.02	0.115	12.6
50	0.045	0.03	0.115	14.4
75	0.06	0.025	0.12	11.4
100	0.095	0.035	0.15	8.1
125	0.135	0.06	0.16	6.4
150	0.245	0.175	0.265	4.0
175	0.14	0.105	0.15	5.8
200	0.08	0.07	0.15	9.4
250	0.025	0.025	0.09	18.2
Station 29A 19.6mg Chla/m ²				
0	0.03	0.02	0.105	15.7
25	0.035	0.02	0.085	14.2
50	0.04	0.03	0.09	15.2
75	0.065	0.025	0.15	10.8
100	0.125	0.06	0.185	6.7
125	0.115	0.045	0.155	6.4
150	0.17	0.11	0.22	5.7
175	0.12	0.095	0.15	6.8
200	0.065	0.05	0.145	10.8
250	0.025	0.02	0.105	16.9

Phytoplancton.

Signification des symboles utilisés.

- Z : profondeur du prélèvement exprimée en mètres
Nombre de cellules végétales par litre d'eau de mer
- Diatomées :
- 1 Nitzschia (groupe N. delicatissima)
 - 2 Thalassiothrix, sp.
 - 3 Thalassiothrix mediterranea pacifica
 - 4 Licmophora sp.
 - 5 Chaetoceros et Bacteriastrum
 - 6 Rhizosolenia
 - 7 Hemiaulus hauckii
 - 8 Autres diatomées centriques
 - 9 Nombre total de diatomées
- Péridiniens :
- 10 Dinophysidae
 - 11 Ceratium
 - 12 Ceratiidae
 - 13 Gymnodiniens
 - 14 Autres Péridiniens
 - 15 Nombre total de Péridiniens.
- Coccolithophoridés :
- 16 Discosphaera
 - 17 Rhabdosphaera
 - 18 Halopappinae
 - 19 Calsiosolenidae
 - 20 Nombre total de Coccolithophoridés
 - 21 Organismes non identifiés

Station 01A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	114	44				6	4	2	170	2	18	10	8		38			18		18	260
50	180	32			16	2		2	232		14	6	10		30	196	4	14		214	408
75	156	42				10	2	4	214	2	22	14	18	2	58	176	12	34		222	584
100	212	36				18	10	8	284	6	20	10	12	2	50	192	14	72		288	500
150	126	54			4	10		8	202	8		10	4		22			2		2	98
200	44	18						6	68												
300	22	10						4	36				6		6						2

Station 02A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	36	96		4		10		4	150	4	10	18	20	4	56	152	2	8		162	1384
50	46	66		4	2	2		8	128	8	16	8	18	2	52	180		4	2	186	740
75	50	58		2	2	4	34	18	168	4	8	22	26	2	62	252	2	6		260	1192
100	34	64		8	6	12			124	4	4	8	14	8	38	168	6	14		188	756
125	74	26				10	12	4	126	8		10	10	2	30	188	8	14		210	1128
150	52	24		2		2	6	12	98	2	2		6		10			6		6	76
175	50	32			6			6	94	2		2	6		10						
200	104	84		2			36	6	232	2		2	2	2	8						
250	22	34		2					58												
300	12	42		4					58				4		4						

Station 03A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	102	78	26	2	6	10		26	250	18	12	36		2	68						1180
50	160	84	28	4	12	6	36	24	354	16	52	28	32	2	130	24	6	2		32	768
75	52	70	24	2	2	8		6	164	6	16	34	34	4	94	132		2		134	3000
100	34	50	2	4	4	4		14	112	12	12	20	22		66	96	4	2	2	104	3220
125	46	18	12	2		6		16	100	6	14	24	16	2	62	112		6		118	2300
150	92	140	4	6				4	246	2	4	4		2	12						128
175	64	66		10				4	144			2			2						8
200	126	92		8		2		4	232			4			4						
250	72	42		4					118			2	2		4						
300	44	80		4					128			4		4	8						

Station 04																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	384	276	58	26	18	14	40	8	824	12	24	26	46	24	132	26	4	4		34	1220
50	280	14	62	2	42	4		18	422	4	28	24	22	6	84	6	14	4		24	660
75	102	14	20	12	4	26		10	188	4	12	26	24	6	72	20	26	10		56	620
100	284	20	44	6	32	8	4	12	410	4	26	18	10	4	62	50	10	2		62	1520
125	388	364	26	44	8	8		28	866	2	12	8	22	4	48	2				2	520
150	144	260	22	20	2			12	460	4	8	2	6		20						36
175	88	260	6	16				6	376			2			2						46
200	88	184		10				6	288												6
250	28	124		2				2	156			2			2						
300	8	56		4			18		86												

Station 06A

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	8			2	2	4	8	10	34	4	8	8	22	2	44	316	44	16		376	
50	26	8		4	2	4		8	52		8	18	40	4	70	520	28	12		560	
75	20	10		2	2			6	40	6	8	10	26	3	53	552	108	140		800	
100	16	12		6				2	36	2	14		10	2	28	168	78	36		282	
125	54	16			8	2	6	6	92	4	10	10	42	2	68	288	80	64		432	
150	90	8			12		18	2	130		4	8	14	6	32	22	78	26		126	80
175	74	12			16			12	114		4				4		4			4	
200	32	6					18		56	2		2			4		2			2	
250	12	8							20	2					2						
300	10	4							14												

Station 07A

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	22						6	4	32	6	18	16	30	6	76	256	38	2		296	
50	16	6						12	34	2	10	6	12	2	32	224	40	6	2	272	14
75	10	2				2	44	8	66	2	8	2	22	4	38	152	52	82		286	8
100	14				6	4	8	6	38	8	6	10	6	4	34	84	64	108		256	6
125	24	8			32	2	24	2	92		10	6	12		28	124	228	52		404	14
150	18	8					6	10	42	4	14	8			26	48	96	84		228	
175	64				18	4		6	92			2	8	4	14	4	4	48		56	6
200	62	6		4				4	76	2	4				6						8
250	64	4						68	136			2			2	2				2	
300	6								6												4

Station 08

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	110	121	132	14	15	16	17	18	19	200	210	20
0	14				14	24		8	68		18	6	14	4	42	252	2	4		258	288	
50	14	14		2	12	8		14	64	4	10	20	22	2	58	364	6	4		374	304	
75	20	42		2	26	8	46		144	6	6	10	30	6	58	276	4	2		282	304	
100	42	44			20	10	4	2	122	10	2	4	14	6	36	104	46	12		162	488	
125	102	14				6	16	10	148	2	6	6	8	4	26	96	44	4		144	500	
150	104	24	6		10	4		8	156	4	6	6	8		24		6	2		8	84	
175	52	32						4	88	2		6	8		16							18
200	84	72						2	158				8		8							
250	64	24						8	96			2			2							10
300	14	6							20													

Station 09

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	620	36	42	6	30	30		52	816	8	22	24	22	4	80	10	2	2		14	940
50	600	52	72	6	84	6		16	836	8	14	14	52	6	94	8	18	2		28	820
75	356	44	26		36	10		20	492	8	14	24	28	4	78	48	22		2	72	660
100	360	124	56	6	16	8	8	32	610	6	28	18	24	4	80	12		16		28	1100
125	104	60	12	6	8	14	14		204	6	2		12		20	6	10			16	412
150	72	28	8	2				12	122	4	2	4	6	4	20	2	6			8	124
175	72	36	6		10	2		6	132	2		4	8		14				2	2	48
200	64	20	6			2		4	96	2	2		4		8						18
250	48	22						6	76				4		4						6
300	8								8												

Station 10																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	92		24		36	12		12	176		32	30	16	8	86	68	4	2	2	76	2080
50	76	26	28		14	12		10	166	2	10	20		6	38	58	2			60	1660
75	44		26		14	6		6	96	8	16	20	22	14	80	24	8	2		34	2520
100	88		38		36	18		12	192	6	18	14	16	16	70	18	2	6		26	1600
125	28	4	8		6	4		4	54	2	4	6	12		24						54
150	32	2			4			8	46	2		2	10		14						36
175	92	104	4			2		6	208	2					2						
200	64	132		10					206	2				2	4						
250	44	48		4					96												
300	14	66				2		2	84												4

Station 11																						
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
0	26	14	8			10	8	4	70	2	10	6	18	2	38	144	6			150	600	
25	32	12	8		2	4		2	60	2	6	8	22	4	42	120	6			126	740	
50	16	6	12		2	2	10	8	56	10	8	10	14	2	44	112	6	2		120	1000	
75	10	10				2		4	26	2	20	26	15	8	71	88	40	14		142	108	
100	36	8			4	14	2	8	72	16	6	16		12	50	140	64	26		230	468	
125	56	8			2	8		6	80	8	12	10	14	4	48	36	104	6		146	580	
150	84	6			12	4			106	10	2	12	12		36	248	120	10		378	80	
175	128	8	2		4			16	158	4	2	4			10	8	8	10		26	24	
200	84	12						6	102									2	2		4	4
250	36	12							48													

Station 12																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	6	32					18	10	66	4	6	6	12	2	30	148	56	2		206	6
25	12	24				2	14		52		12	12	20	2	46	212	22	12		246	6
50	10	14				2	28	4	58	2	10	12	14	2	40	244	60	20		324	10
75	12	8			2	4	6	4	36		8	8	20	2	38	240	46	32		318	4
100	20	32			4	4	8	2	70	2	14	14	18	2	50	164	42	38		244	12
125	16	32		2	4	4	4	4	66	6	12	2	18	2	40	148	44	56		248	6
150	120	10				4		4	138	4	2	8	10		24	10		10		20	4
175	152	6	12					4	164	2	2	2		2	6			8		8	10
200	36			2				2	40							56	28	8		92	4
250	40	22							62												
Station 13A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	46	2			18		16	4	86	2	28	12	64	6	112	596	68	42	6	712	
25	44	2			16	6	4	4	76	4	16	10	32	4	66	472	48	36		556	4
50	20				8		10	6	44	4	14	8	16	4	46	432	36	18		486	22
75	24	8		2	6			8	48	6	24	14	26		70	420	60	64		544	
100	26	4			4		6	8	48	12	18	4	34		68	388	64	60		512	
125	56	8			8		4	6	82	16	8	4	12	2	42	72	80	24		176	2
150	144	18	4		10	2		12	190	2		6		2	10		16	14		30	4
175	152	10			2				164								2			2	
200	82	18				4		6	100	2					2						
250	12								12												

Station 14																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	8	2		2	2		8	6	28		26	8	16		50	472	18			490	
25	10	4				14	2	4	34	6	8	16	28	4	62	436	12			448	
50	14	6			8		20	6	54	2	4	22	22	4	54	468	12	4		484	
75	8	4			12		18	18	60	4	14	20	4	2	44	252	26	58		336	2
100	16	4			2			2	24	6	8	10	10	4	38	340	20	14		374	
125	34	10			26	2	4	6	82	18	2	6	10		36	156	128	18		302	
150	54	8			6			6	74	6	4	4		4	18	2	30	14		46	6
175	66				10			10	86												4
200	64	8			6	2		4	84			4		2	6	64	2	2		68	
250	8						2	2	12												

Station 16A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	8				14	2	8	8	40	2	8	10	18	2	40	448	14	10		472	
25	2	4			6			6	18	2	8	6	8	10	34	416	12	2		430	
50	4	8					24	10	46		16	14	20	4	54	424	30	12		466	
75	20				8	2	18	10	58	2	14	14	22	4	46	470	14	10		494	2
100	18	2			8		40	18	86	2	2	16	20	4	44	464	32	30		526	
125	92							4	96	16	6	14			36	312	52	8		372	
150	92				4	2	2	6	106	4	6	12	24	8	54	180	28	6		214	4
175	144	8					6	6	164			2			2			10		10	4
200	108								108												
250	56								56												

Station 17A

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	16				6		10	4	36		2	4	6	4	16	372	28	12		412	
25	18				2		20	14	54		6	14	20		40	452	34	16		502	
50	8						4	18	30	2	6	8	20	6	42	408	24	6		438	
75			2		6	14		6	28	8	12	6	16	6	48	552	18	14		584	
100	12					10	2	6	30	2	22	10	6	6	46	300	12	38		350	2
125	180	2	2		30		18	14	246	8	2	10	10	2	32	30	128	22		180	24
150	148				6		8	12	174	4	2	6			12		2	2		4	8
175																					
200	26								26												
250	36	8					4		48					4	4						

Station 18A

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	22	84			6		14	20	146		12	2		2	16	244	4			248	
25	12	112		4	8		12	2	150	2	4	10	4	4	24	344	8	2		354	
50	42	84		14	2		44	12	198	4	26	4	12	6	52	288	12	8		308	
75	22	68		2	2	2		8	104	2	18	28	22	2	72	372	26	36		434	
100	16	84		2	6	2	6	6	122	4	10	6	14	4	38	324	12	50		386	
125	34	104		8	26		16	6	194	12	12	12	12	2	50	34	104	22		160	4
150	272	64		4			2	12	354	2		8	6		16	6		10		16	6
175	172	96		6			2	14	290		2	2	14		18						4
200	140	48		6			2	4	200		2	2			4						
250	34	34							68												

Station 20

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
25	10	44		4	22	2		4	86	4	8	8	16	4	40	204				204	88
50	26	80		2	4		2	10	124	4	12	16	20	6	58	168	6	34		208	240
75	14	62		2	2	6	4		90	4	10	18	18	8	48	196	4	38		238	1480
100	26	32		4	2	12	10	6	92	4	2	8	16	8	38	144	14	26		184	128
125	84	46		4	12	8			154	14	14	12	10	2	52	152	64	26		242	108
150	152	40	10	6	26	6		10	250	6	6	2	6	2	22	2	34	10		46	92
175	224	32	6		2	2		6	272			4			4						4
200	128	18	10					6	162			2			2						8
250	92	42		2					136					2	2						

Station 21

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	34	32		4	14	12		4	100	6	24	6	20	4	60	184	2	2		188	1200
25	22	30		2	2	6	8		70	8	16	8	18	2	52	204	2	8		214	1360
50	16	26		2	8	4	4	8	68	8	40	14	18	2	82	200	4	6		210	1000
75	20	72	4		12		10	10	128	6	10	18	14		48	268	2	4		274	1100
100	24	76	8		18	6	2	6	140	2	12	18	22	2	56	200	10	20		230	1300
125	24	42		2	6	12		4	90	2	10	6	16	10	44	124	4	26		154	1120
150	72	64		4	12	4			156	4	2		10		16		2	4		6	96
175	64	56				4		8	132		6	2	8		16	88	2			90	208
200	144	28		2				4	178			6			6						32
250	84	26							110												10

Station 22

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	12	76	6	4		18		2	118		26	34	16	4	80	128		2		130	3780
25	16	64	6		8	8		2	104	6	30	22		8	66	60		8		68	2880
50	32	46	6	4	4	8	2	10	112	6	18	14	10	4	52	84		4	2	90	2920
75	8	44	6			4		6	68	6	20	6	12	2	46	60		2		62	1300
100	68	48	6			20	8	6	156		16	6	8	2	32	120		8		128	1560
125	148	16	12			2	2	8	188	4		8	6	2	20			2	2	4	600
150	92	28							120	2	4	2		2	10						228
175	88	12	2			2			104			4	4	2	10						42
200	76	18							94												24
250	38	14							52												14

Station 23

Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	32	336		42	10	2		2	424	6	12	8	10	4	40	148		4		152	168
25	22	504		34		2	4	4	570	2	12	8	20		42	184				184	244
50	28	456		42			4	4	534	4	10	6	16	2	38	172		2		174	200
75	30	456		52		6	8	12	564	2	12	10	16	8	48	240		6		246	268
100	26	512		52		8		8	606	8	8	10	4	6	36	204	20	12		236	564
125	88	248	6	24		2		12	380	2	10	6	10		28	18	84	36		138	240
150	192	172	4	12	4	4		10	398	2	14	2	10		28	4	12	20	6	42	144
175	252	332		24		6		2	616			4	6	2	12						68
200	152	320		16				2	490												22
250	188	236		28					452												

Station 26A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	14	54		6	6		26	2	108		2	2	8		12	460	2			462	4
25	20	60		6	6	6	6	4	108	2	18	4	14	2	40	524	8	4		536	
50	22	80		8	2			8	120	4	10	10	16	4	44	336	26	14		376	4
75	28	38			2		14	10	92		6	10	6		22	260	38	152		450	2
100	40	68				2	6	6	122	12	12	6	8	4	42	260	60	100	2	422	8
125	48	76						6	130	8	18	8	12	2	48	240	76	112	10	438	6
150	124	80	10	2				4	220	4	4	4			12	56	108	32	8	204	24
175	196	108	4	4			2	6	320	8		2			10		4	28		32	34
200	164	64					4	2	234	2		2			4			2		2	16
250	108	36					6	4	154	2					2						4

Station 27A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	10	64						2	76		12	10	22		44	276	10	6		292	
25	8	28		6				4	46		4	12	8	4	28	224	26	6		256	8
50	8	76		10		2	40	6	142		8	4	6	4	22	128	6	2		136	6
75	28	40		8			36	6	118	6	6	8	12		32	244	14	108		366	12
100	44	72		10		4	20	2	152		6		14	2	22	192	72	32	2	298	8
125	148	636		62	2	4			852		4	12	10		26	16	104	28		148	12
150	184	468	2	66		6		2	728	2	4	12			18	16		16		32	4
175	152	216		42				4	414				4		4	2	2	6		10	4
200	132	164		26					322												
250	104	152		32					288												

Station 28A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	14	38		10		2	4		68		2	6	6	8	22	528	4			532	6
25	8	28					2	2	40	4	4	12	6	2	28	404	28			432	2
50	12	18			16		12	4	62		10	6	24	6	46	188	22	72		282	4
75	12	60		8	34	2	2		118		10	6	12	4	32	208	30	68	2	308	8
100	96	68	8	6	4	2	10		194	10	14	6	16	2	48	312	124	22		458	40
125	188	100	8	8	2			10	316		2	2		2	6	20	14	16	2	52	34
150	128	56		8				4	196												12
175	152	40		4				2	198								2			2	
200	124	104		6					234	2					2						
250	6	108		18					132												

Station 29A																					
Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	28					6	6		40			12	8		20	336		24		360	84
25	16	4			6	2		2	30		8	22		8	38	408	2	40		450	128
50	14					4	2	6	26	2	18	10	16	2	48	300	4	28		332	128
75	40	16		4	2	6		16	84		10	14	8	6	38	212	40	84		336	76
100	136	14		2	8	2		6	168	4	8	8	8	2	30	64	144	80		288	144
125	80	104		8	22				214	4	4	2	8	6	24	112	76	36	4	228	48
150	124	176	8	8	52	4		4	376	2	8		8	2	20	28	64	60		152	44
175	196	372		44					612												16
200	176	308		26					510												10
250	16	22							38												

Résultats de Production Secondaire

Micronecton

Numérotation, Date, Position, Heure Moyenne
des Stations de Production Secondaire de la Croisière " BRISANTS "

NUMERO DES STATIONS	DATE	LATITUDE	LONGITUDE	HEURE MOYENNE
1 B	21/8	17°02 S	141°34 W	20.50
2 A	22/8	16°36 S	139°26 W	15.10
2 B	22/8	16°28 S	138°50 W	21.12
3 A	23/8	16°01 S	136°44 W	14.18
3 B	23/8	15°52 S	136°10 W	20.48
4 A	24/8	15°31 S	134°09 W	14.07
5 A	27/8	22°10 S	138°36 W	14.17
5 B	27/8	22°32 S	137°55 W	20.42
6 A	28/8	23°30 S	136°22 W	11.59
6 B	28/8	22°32 S	136°22 W	20.44
7 A	29/8	19°58 S	136°15 W	14.17
7 B	29/8	19°18 S	136°15 W	20.58
8 B	30/8	17°27 S	136°10 W	20.52
10 B	1/9	17°50 S	132°58 W	20.39
12 B	3/9	22°29 S	133°54 W	20.37
13 B	4/9	23°17 S	134°21 W	20.40
16 A	10/9	24°25 S	134°30 W	14.08
16 B	10/9	24°25 S	135°20 W	20.47
17 A	11/9	24°24 S	137°33 W	14.48
17 B	11/9	24°22 S	138°15 W	20.45
18 A	12/9	23°30 S	138°52 W	14.03
18 B	12/9	22°35 S	139°03 W	20.40
19 B	14/9	21°40 S	138°59 W	20.45
21 B	16/9	18°02 S	139°06 W	20.43
23 B	18/9	17°39 S	141°00 W	20.42
25 A	21/9	18°21 S	141°07 W	14.06
25 B	21/9	19°09 S	141°07 W	20.43
26 A	22/9	21°20 S	141°08 W	14.05
26 B	22/9	22°03 S	141°01 W	20.33
27 A	23/9	23°22 S	141°51 W	13.58
27 B	23/9	23°20 S	142°32 W	20.38
28 A	24/9	21°28 S	143°08 W	13.58
28 B	24/9	20°40 S	143°08 W	20.27
29 A	25/9	18°24 S	143°23 W	14.33
29 B	25/9	18°02 S	143°43 W	20.33

Tableau I. Traits de nuit d'IKMT 10 (0 - 300 m),
Poids humides rapportés à un parcours standard de
5 000 m. (exprimés en cg).

Stations Groupes	1 B.	2 B.	3 B.	4 B.	5 B.	7 B.	8 B.	10 B.	12 B.	13 B.
Poissons	890	1240	2030	800	6640	780	390	2890	990	550
Larves de ps	130	140	200	57	75	85	84	52	90	77
Céphalopodes	68	650	100	100	140	14	270	45	84	230
Ptéropodes	128	100	160	64	53	80	100	66	110	78
Hétéropodes	80	23	850	0	0	0	0	0	0	110
Leptocéphales	280	200	380	500	53	140	150	160	160	22
Annelides	0	0	0	0	0	0	17	0	14	0
Chaetognathes	150	230	650	160	200	90	70	120	200	120
Euphausides	590	780	940	1080	821	370	490	560	980	650
Sergéstides	110	220	500	130	190	460	100	310	16	300
Carides	910	90	670	40	32	0	510	550	300	510
Penaeides	80	160	130	21	54	0	19	53	0	0
Mysides	13	19	4	0	0	0	0	11	0	0
Amphipodes*	52	80	110	30	56	30	36	67	38	230
Stomatopodes	9	12	0	0	34	0	0	0	0	0
Copépodes	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
Larves de crustacés	0	0	0	9	38	16	31	0	25	12
Phyllosomes	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total nutritif	3490	3950	6730	2660	8400	2070	2270	4880	3000	2884
Gélatine	1140	2800	9510	1010	47400	1190	710	530	1130	1090

* Les phronimes sont incluses dans les amphipodes sans leur tonnelet gélatineux.

Tableau I. Traits de nuit d'IKMT 10 (0 - 300 m)
 (suite) Poids humides rapportés à un parcours standard
 de 5 000 m (exprimés en cg).

Stations Groupes	16B	17B	18B	19B	21B	23B	25B	26B	27B	28B	29B
Poissons	720	880	640	970	1720	630	440	870	1910	350	1310
Larves de ps	400	54	72	150	130	60	170	100	150	140	140
Céphalopodes	780	90	180	80	170	87130*	0	51	0	330	0
Ptéro-podes	160	210	74	48	32	90	31	64	95	120	110
Hétéropodes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptocéphales	360	58	340	90	330	170	810	9	8	58	110
Annelides	5	96	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetognathes	500	64	53	35	12	27	98	55	240	200	100
Euphausides	740	1220	720	1700	770	960	660	6990	720	1140	1400
Sergestides	13	100	160	300	480	310	560	570	340	580	190
Carides	0	150	44	1580	220	1560	610	640	460	170	450
Penaeides	0	66	0	113	0	25	80	180	260	45	55
Mysides	4	0	43	0	17	16	110	0	6	9	18
Amphipodes	118	19	19	12	48	47	17	14	31	70	52
Stomatopodes	0	0	0	4820	110	80	60	0	0	55	80
Copépodes	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Larves de crustacés	12	22	0	30	19	0	57	27	0	34	60
Phyllosomes	0	0	0	0	4	8	0	83	0	0	0
Total nutritif	3790	3030	2350	9940	4070	91140*	3700	9660	4240	3310	4070
Gélatine	880	1570	990	8540	1660	3020	2150	8510	1820	2100	2300

* Cet échantillon comprend un très gros céphalopode pesant à lui seul 87100 g.

Tableau II. Traits de nuit d'IKMT 10 (0 - 300 m)
 (suite) Nombres d'organismes rapportés à un parcours standard
 de 5 000 m.

Stations \ Groupes	16B	17B	18B	19B	21B	23B	25B	26B	27B	28B	29B
Poissons	61	36	28	70	14	21	74	32	36	61	41
Larves de ps	33	35	18	40	35	23	35	56	38	58	83
Céphalopodes	10	4	2	4	4	3	0	4	0	5	0
Ptéropodes	22	35	32	20	20	39	17	35	18	45	55
Hétéropodes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptocéphales	3	4	13	6	32	16	13	1	1	58	4
Annelides	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetognathes	60	28	14	9	6	10	27	32	49	73	46
Euphausides	83	126	121	174	134	165	87	550	149	185	282
Sergestides	1	4	20	10	18	36	14	22	14	12	13
Carides	0	1	6	17	6	18	8	6	8	1	23
Penaeides	0	2	0	5	0	1	6	6	17	3	4
Mysides	1	0	2	0	6	6	3	0	3	1	5
Amphipodes	17	8	8	3	20	18	10	6	12	16	17
Stomatopodes	0	0	0	407	26	9	3	0	0	3	8
Copépodes	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Larves de crus- tacés	10	12	0	12	8	0	38	10	0	31	32
Phyllosomes	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0

Tableau III. Traits de jour d'IKMT 10 (0 - 1000 m)
 Poids humides rapportés à un parcours standard
 de 10 000 m (exprimés en cg).

Stations Groupes	2A	3A	4A	5A	6A	7A	16A	17A	18A	25A	26A	27A	28A	29A
Poissons	2800	2280	5410	1250	3460	930	420	1710	1210	2280	1480	990	1410	9840
Larves de ps	25	140	83	42	93	0	88	40	70	140	70	85	80	75
Céphalopodes	0	260	4400	70	170	870	100	76	85	115	230	47	197	39
Ptéro-podes	48	29	60	50	94	0	54	45	82	82	74	72	58	51
Hétéropodes	0	40	58	0	0	0	130	0	320	0	0	24	0	550
Leptocéphales	60	40	90	44	140	0	45	0	20	490	29	12	29	110
Annelides	5	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetognathes	71	200	320	63	56	0	30	0	35	60	120	40	84	100
Euphausides	430	1820	900	680	560	31	250	300	360	990	1020	530	440	1370
Sergestides	200	520	510	50	49	120	131	640	75	170	47	76	13	1850
Carides	180	350	3050	130	210	80	130	0	0	660	540	32	14	1750
Penaeides	260	280	780	0	69	0	0	41	0	41	9	3	5	86
Mysides	9	4	9	0	0	0	0	0	18	53	57	9	7	5
Amphipodes	77	28	180	29	45	0	12	210	36	95	41	48	140	69
Stomatopodes	3	0	0	0	0	0	0	0	6	55	8	0	0	17
Copépodes	54	14	7	0	0	0	0	46	0	11	0	23	42	44
Larves de crustacés	5	29	0	5	19	0	11	0	15	25	0	49	0	0
Phyllosomes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	0	0
Total nutritif	4240	6420	15860	2410	4960	2030	1400	3110	2330	5280	3750	2050	2510	15960
Gélatine	1430	2770	3100	790	510	240	230	2500	620	3810	580	760	1210	7510

Tableau IV. Traits de jour d'IKMT 10 (0 - 1000 m)
 Nombres d'organismes rapportés à un parcours standard de
 10 000 m.

Stations Groupes	2A	3A	4A	5A	6A	7A	16A	17A	18A	25A	26A	27A	28A	29A
Poissons	91	156	200	110	115	77	50	66	122	154	134	139	127	181
Larves de ps	7	48	35	10	36	0	15	5	19	40	15	24	16	12
Céphalopodes	0	7	3	3	4	1	4	3	4	5	3	1	5	3
Ptéropodes	21	9	25	26	39	0	24	18	15	48	35	27	23	19
Hétéropodes	0	2	4	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
Leptocéphales	6	4	11	1	4	0	3	0	2	19	1	1	1	5
Annelides	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaetognathes	31	56	79	18	17	0	10	0	12	22	35	21	31	19
Euphausides	82	260	119	94	108	2	26	43	64	167	197	69	90	187
Sergestides	9	15	16	2	6	1	4	23	6	20	9	4	2	39
Carides	9	1	17	3	2	2	4	0	0	19	121	3	5	22
Penaeides	7	16	27	0	5	0	0	2	0	2	4	1	1	4
Mysides	3	1	3	0	0	0	0	0	2	11	11	3	2	3
Amphipodes	21	9	15	9	13	0	3	10	9	37	16	15	13	14
Stomatopodes	1	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	0	0	4
Copépodes	54	7	2	0	0	0	0	30	0	4	0	60	128	24
Larves de crustacés	3	2	0	1	8	0	8	0	8	18	0	3	0	0
Phyllosomes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0

Tableau V. Traits de nuit (0 - 300 m) - IKMT 10 -
(suite 1) Nombres de poissons rapportés à un parcours standard de 5000 m.

Stations	1B	2B	3B	5B	6B	7B	8B	10B	12B	13B
Poissons										
Diaphus elucens										
Diaphus										
Notolychnus valdiviae				1	5				4	9
Loweina rara										
Lampadena dea			2	3						
L. nitida									1	
Lampanyctus festivus	1									
L. pyrsobolus				1			1		1	
L. niger	1									
L. steinbecki		2		4	3	2	2		12	4
L. ritteri		8								
L. regalis										
Lampanyctus			2							
Ceratoscopelus townsendi	1	8	9	3	8	7	8	5	9	
Nemichthys										
Serrivomer		3	2	1	2	2			3	
Avocettina										
Exocoetus										
Bregmaceros										
Xenolepidichthys dalgleishi								1		1
Melamphaes microps									1	1
M. mizolepis										
M. beani				2		2				
M. macrocephalus										
M. megalops										
Melamphaes										
Pseudoscopelus stellatus										
Hemicyclodon macrurus										
Lepidopus										1
Benthodesmus		2								
Apogonidae										
Valenciennellus tripunctulatus	1			3	2	5			3	1
Diplophos taenia						2				
Trachichthyidae										
Paralepis				2	2				1	
Halosaurus guntheri										
Bathysphyraenops simplex										
Stylophthalmus				1						4
Trachipteridae										
Indéterminés								2	1	3

Tableau VII - Liste des espèces de poissons bathypelaïques

Opisthoproctus soleatus Vaillant 1888	D. regani Tåning 1932
Ichthyococcus ovatus (Cocco 1838)	D. agassizi Gilbert 1908
Argyropelecus lychnus Garman 1899	D. gemellari (Cocco 1838)
A. hemigymnus Cocco 1829	D. elucens Brauer 1904
Sternoptyx diaphana Hermann 1781	Notolychnus valdiviae (Brauer 1904)
Polyipnus spinosus Günther 1887	Loweina rara (Lütken 1892)
Melanostomias melanopogon Regan and Trewavas 1930	Lampadena dea Frazer-Brunner 1948
Photostomias guernei Collett 1889	Lampadena nitida Tåning 1928
Eustomias bigelowi Welsh 1923	Lampanyctus festivus Tåning 1928
E. patulus Regan and Trewavas 1930	L. pyrsochilus Alcock 1890
E. fissibarbis Pappenheim 1914	L. niger Günther 1887
Leptostomias longibarba Regan and Trewavas 1930	L. steinbecki Bolin 1938
Evermannella normalops Parr 1928	L. bitteri Gilbert 1915
E. atrata (Alcock 1893)	L. regalis Gilbert 1891
Omosudis lowei Günther 1887	Ceratoscopelus townsendi (Eigenmann 1889)
Hygophum benoiti (Cocco 1838)	Xenolepidichthys dalgleishi Gilchrist 1922
H. reinhardtii (Lütken 1893)	Melamphaes microps Günther 1878
Diogenichthys laternatus (Garman 1899)	M. mizolepis (Günther 1878)
Myctophum affine (Lütken 1892)	M. beani (Günther 1887)
M. rufinum Tåning 1928	M. macrocephalus Parr 1931
Myctophum obtusirostris Tåning 1928	M. megalops Lütken 1877
M. evermanni Gilbert 1905	Hemicyclodon macrurus Parr 1933
M. punctatum Rafinesque 1810	Pseudoscopelus stellatus Bube
M. humboldti (Risso 1810)	Valenciennellus Jordan and Evermann 1895
Gonichthys cocco (Cocco 1829)	tripunctulatus
Diaphus fulgens Brauer 1904	Diplophos taenia Günther 1873
D. theta Eigenmann 1891	Halosaurus guntheri Goode and Bean
	Bathysphyraenops simplex Parr 1933

Resultats de Production Tertiaire

Longue Ligne

Tableau I - Longue ligne.

Station	Position	Date	Nature des captures	Profondeur estimée de capture m	Longueur à la fourche mm	Sexe.
LL I	18°02 S 136°17 W	30/8/65	Albacore	200	970	F
			Albacore	170	1025	M
			Albacore	220	1050	M
			Albacore	170	1080	M
			Albacore	170	1055	M
			Albacore	140	décroché	
			Bigeye	200	1320	F
			Bigeye	220	1270	M
			Bigeye	140	décroché	
			Espadon (SS)	110	1755	F
			Espadon (SS)	170	1570	M
			Alepisaurus	170		
LL II	17°00 S 135°00 W	31/8/65	Yellowfin	200	1390	F
			Alepisaurus	200		
LL III	17°17 S 132°47 W	1/9/65	Albacore	110	940	F
			Albacore	220	950	F
			Albacore	140	950	F
			Albacore	200	1010	M
			Bigeye	140	décroché	
			Espadon (SM)	110	2400	
			Alepisaurus	110	décroché	
			Mola mola	110		
LL IV	19°30 S 133°15 W	2/9/65	Albacore	140	985	F
			Albacore		980	F
			Albacore	200	990	M
			Albacore	200	1045	M
			Albacore	220	1020	M
			Bigeye	140	1410	M
			Bigeye	170	1440	M
			Alepisaurus	220		
			Mola mola	200		
LL V	21°52 S 133°39 W	3/9/65	Albacore	220	1022	F
			Albacore	220	970	F
			Albacore	220	1030	M
			Albacore	220	1040	M
			Bigeye	110	1465	F
			Bigeye	200	1290	M
			Bigeye	140	1320	M
			Bigeye		1124	M
			Espadon (SS)	140	1685	F

Tableau I - Longue ligne.
(suite)

Station	Position	Date	Nature des captures	Profondeur estimée de capture m	Longueur à la fourche mm	Sexe
LL VI	20°13 S 138°59 W	15/9/65	Albacore	170	1040	M
			Albacore	220	975	M
			Albacore	170	1045	M
			Albacore	170	1075	M
			Thon	140	décroché	
LL VII	18°22 S 139°05 W	16/9/65	Albacore	220	970	F
			Albacore	220	955	F
			Albacore	140	1025	M
			Albacore	200	1035	M
			Albacore	200	1005	M
			Albacore	170	1060	M
			Albacore	200	960	M
			Yellowfin Espadon (SM)	170 110	1415 2025	M F
LL VIII	17°20 S 138°58 W	17/9/65	Albacore	220	1030	M
			Albacore	220	1040	M
			Espadon	110	décroché	
			Alepisaurus	220		
			Requin	170		
LL IX	17°40 S 141°00 W	18/9/65	Espadon (PBM?)		2075	
			Espadon (SS)	110	1490	
			Alepisaurus	170	décroché	

Albacore : Germo alalunga (Bonaterre 1798)

Yellowfin : Neothunnus macropterus (Temminck et Schlegel 1842)

Bigeye : Parathunnus mebachi (Temminck et Schlegel 1844)

Alepisaurus : Alepisaurus ferox Lowe 1833

Espadon (SS) : Tetrapterus angustirostris Tanaka
(Shortnose Spearfish)

Espadon (SM) : Makaira audax (Philippi)
(Striped Marlin)

Espadon (PBM) : Makaira ampla (Poey)
(Pacific Blue Marlin)

F : femelle

M : mâle

NB. Les Alepisaurus sont hermaphrodites.

Tableau II - Longue ligne : Rapport Gonado Somatique pour les albacores femelles.

Longueur à la fourche mm	Volume des 2 ovaires ml	R. G. S.
970	190	20
937	230	28
950	350	41
953	340	40
984	350	37
980	190	20
1022	145	14
970	120	13
970	340	37
955	215	25

$$R.G.S. = \frac{\text{Volume des 2 ovaires}}{(\text{longueur totale})^3} \times 10^8$$

$$R. G. S. \text{ moyen} = 27,5$$