

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE MER

CROISIERE BORA II

ZOOPLANCTON-MICRONECTON

RAPPORT N° 3

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE NOUMEA

Section Océanographie

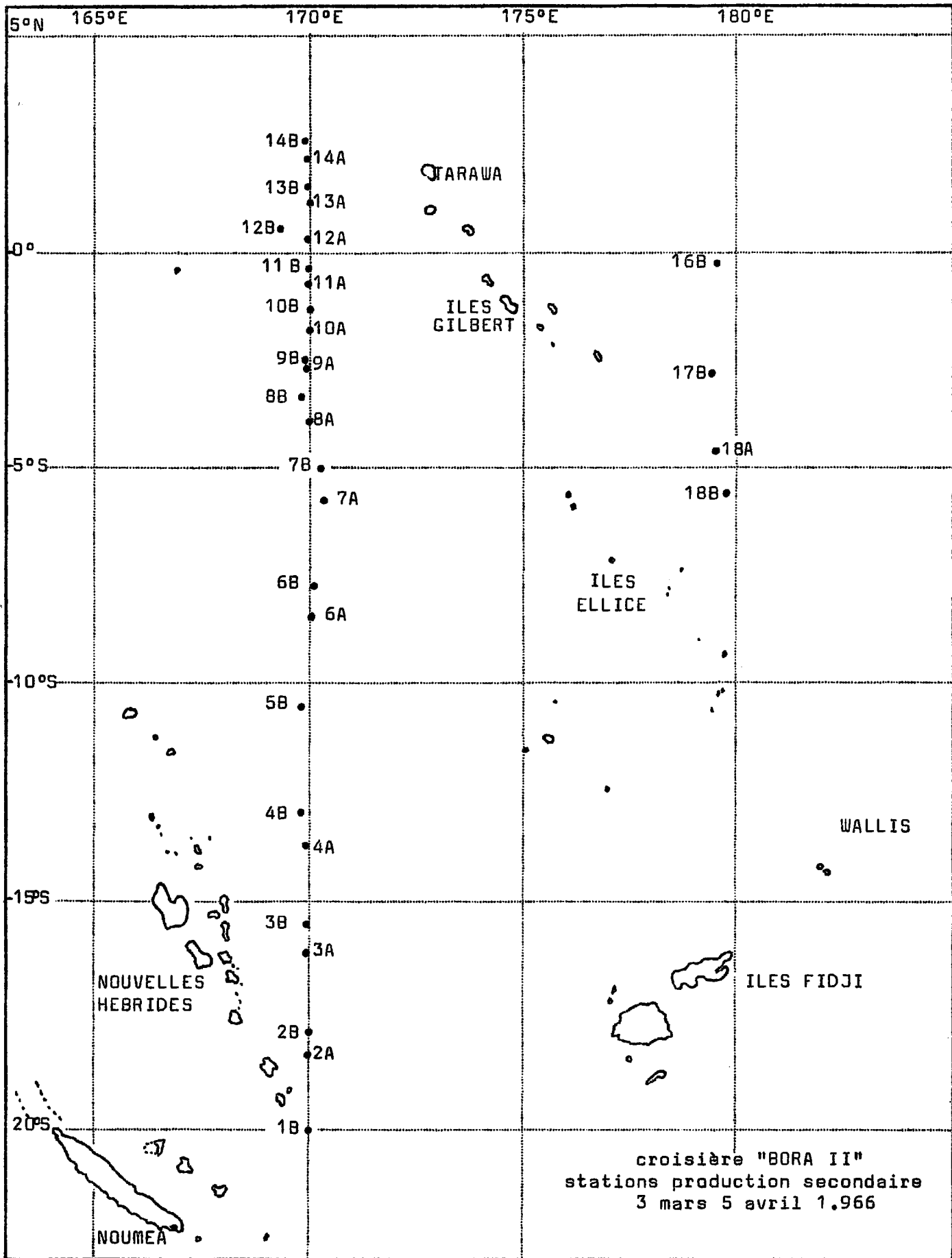
RAPPORT DE CROISIERE N° 3

BORA II Zooplancton - Micronecton

Ph. BOURRET

H. CARADANT

Mars 1967.



La croisière "BORA II" accomplie du 3 mars au 5 avril 1966 par le N.O. "CORIOLIS" du Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA (cf. carte) est la seconde de la série des 4 croisières "BORA" (cf. C. ROGER et H. CARADANT, sept. 1966, Rapport de Croisière n° 1 : BORA I, Production Secondaire, 18 pp., ronéotypé).

Au cours de cette croisière ont été effectués :

- 7 traits obliques de filet conique \varnothing 1 m, maille n° 2 (vide de maille 0,366 mm) dans la couche isotherme, de jour.
- 7 traits obliques de filet conique \varnothing 1 m, maille n° 000 (vide de maille 1,024 mm) dans la couche isotherme, de jour.
- 16 traits obliques de filet conique \varnothing 1 m, maille n° 000, de 0 à 300 m, de nuit.
- 17 traits obliques d'un engin constitué de 2 filets coniques \varnothing 1 m, l'un de maille n° 2, l'autre de maille n° 000, aux cercles d'ouverture accolés par un bâti rigide, de 0 à 300 m, de nuit.
- 17 traits obliques de chalut pélagique Isaacs-Kidd 10 pieds (IKMT 10) (cf. Rapport de croisière n° 1 cité plus haut), de 0 à 300 m, de nuit.
- 13 traits obliques d'IKMT 10, de 0 à 1 000 m, de jour.

Seuls les échantillons récoltés à l'aide de l'IKMT 10 figurent dans le présent rapport : les résultats obtenus à l'aide des filets coniques feront l'objet d'un rapport ultérieur.

Les caractéristiques moyennes essentielles des traits effectués sont rassemblées dans le tableau 1.

Le même débibimètre de modèle courant "T.S.K." était employé dans les deux séries de traits (pour l'emplacement du débibimètre voir le rapport de croisière n° 1 cité plus haut). Afin de permettre des comparaisons ultérieures, toutes les longueurs des colonnes d'eau filtrée ont été ramenées à 10 000 m pour les traits des stations 2A à 18A, définissant ainsi pour chaque trait un coefficient de correction (tableau 2) transformant les valeurs "brutes" en valeurs "corrigées" dans les tableaux 3 à 12.

Il a été décidé d'autre part, afin de faciliter l'étude préliminaire des variations saisonnières du zooplancton mésopélagique de la zone prospectée par les croisières "BORA", de ramener à 5 000 m (longueur moyenne de la colonne d'eau filtrée par les traits similaires de "BORA I") toutes les longueurs des colonnes d'eau filtrée par les traits des stations 2B à 18B (le débimètre, n'a pas fonctionné à la station 1B).

Tous les échantillons ont subi au laboratoire un tamisage préliminaire dans l'eau au moyen d'une passoire métallique à orifices ronds de 3,4 mm de diamètre, précédé d'une séparation partielle des organismes gélatineux par densité. La fraction de l'échantillon recueillie à l'extérieur de la passoire constitue le "PLANCTON (RESTE)" du tableau 11 : la fraction demeurée dans la passoire fait seule l'objet des comptages complets et pesées dont les résultats sont portés dans les tableaux 3 à 11.

Les Ptéropodes gymnosomes et les Halobates retenus occasionnellement dans la passoire ont été joints à la catégorie "PLANCTON (RESTE)". Tous les nombres "bruts" d'organismes supérieurs à 10 ont été arrondis à l'unité après multiplication par le coefficient de correction, les nombres "bruts" inférieurs à 10 ont été arrondis au 1/10 ème. Les pesées ont été effectuées au mg près, dans des conditions sensiblement identiques d'essorage et de manipulation sur les échantillons conservés pendant six mois environ dans du formol à 10 %.

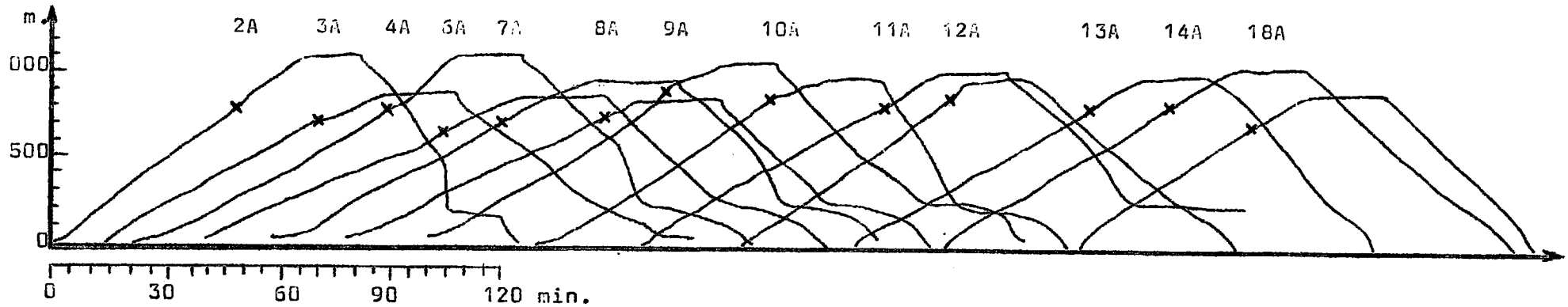
Le poids humide individuel moyen a été calculé à ce stade provisoire d'exploitation des résultats afin de permettre une étude rapide des migrations diurnes du zooplancton mésopélagique de la zone prospectée et préparer l'analyse spécifique plus détaillée de certains groupes.

TABLEAU 1

CARACTERISTIQUES MOYENNES DES TRAITS IKMT 10		JOUR			NUIT		
STATIONS		1A-8A	9A-14A	18A	28-88	98-148	168-188
Cap du bateau durant le trait		constant 130 et 0	en tournant du 045 au 270	cons- tant 180	constant 130 et 0	en tournant du 045 au 270	en tournant du 160 au 220
vitesse moyenne du bateau (noeuds)	durant le fi- lage du câble	4,5			4,5		
	durant le vi- rage du câble	1 à 1,5			1 à 1,5		
tension moyenne du câble (tonnes)	en fin de fi- lage	0,8			0,4		
	au début du vi- rage	1,2	1,6	1,2	0,5	0,8	
	maximale at- teinte au cours du vi- rage	1,3	2,2	1,7	0,8	1,5	
vitesse moyenne du câble (m/min)	pendant le fi- lage	55			53,5		
	pendant le vi- rage	38			34		
durée moyenne (min)	totale du trait	138			47		
	du palier	17			8		
Profondeur maximale (pa- lier) moyenne atteinte, lue au bathygraph "Marine Advisers Modèle T-1a" (en m) (cf. Figs. 1 et 2)		972			385		
Longueur moyenne de câble filée (en m)		3 065			989		
Longueur moyenne de la co- lonne d'eau filtrée (en m) Débimètre T.S.K.		11 980			2 660		

BATHYKYMogrammes (z/t) IKRT. 10' "BORA II"

Fig.1 : Stations de jour



Les x indiquent l'heure du début de la remontée du filet au treuil.

Fig.2 : Stations de nuit

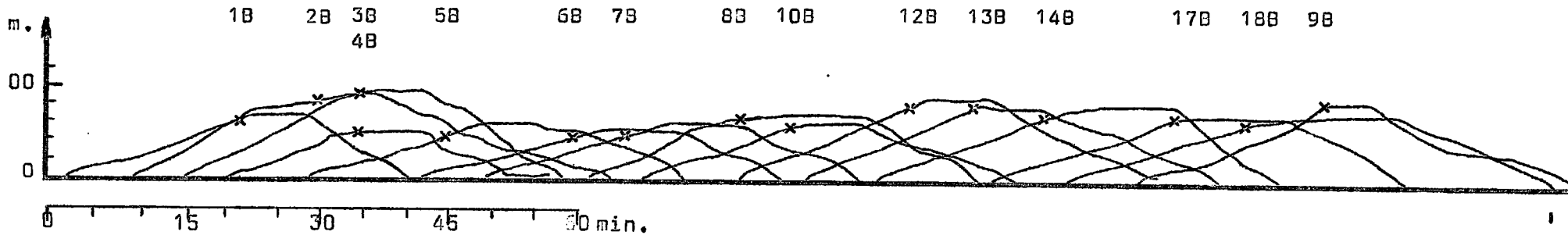


TABLEAU 2

Station	Longitude	Latitude	Date	Heure locale moyenne	Durée filage câble (min)	Durée virage câble (min)	Longueur de câble filée (m)	Profondeur maximale (palier) au bathykymo- graphe (m)	Longueur de la colonne d'eau filtrée (m)	Coefficient de correction
2 A	170°03'E	18°26'S	5/3/66	13-20	50	75	3 000	1 110	6 080	1,64
3 A	169°54'E	16°06'S	6/3/66	13-36	57	86	3 000	880	13 110	0,76
4 A	169°53'E	13°46'S	7/3/66	13-39	59	93	3 200	1 120	12 150	0,82
6 A	170°01'E	8°36'S	9/3/66	13-32	57	95	3 000	880	16 030	0,62
7 A	170°17'E	5°45'S	10/3/66	13-24	51	89	3 000	940	11 020	0,91
8 A	170°01'E	4°03'S	11/3/66	13-54	59	77	2 860	820	15 430	0,65
9 A	169°52'E	2°42'S	12/3/66	13-30	54	83	3 000	1 020	10 800	0,93
10 A	170°01'E	1°43'S	13/3/66	13-27	51	71	3 000	950	9 290	1,08
11 A	169°55'E	0°41'S	14/3/66	13-37	62	88	3 300	1 020	14 250	0,70
12 A	169°55'E	0°20'N	15/3/66	13-22	54	72	3 000	970	8 530	*
13 A	170°00'E	1°11'N	16/3/66	13-24	63	75	3 200	1 000	12 700	0,79
14 A	169°58'E	2°10'N	17/3/66	13-31	60	86	3 280	1 050	13 670	0,73
18 A	179°30'E	4°40'S	26/3/66	13-24	49	75	3 000	880	12 640	0,79
1 B	170°03'E	20°00'S	4/3/66	20-54	18	24	1 000	360		
2 B	170°00'E	17°49'S	5/3/66	21-08	20	35	1 020	470	1 934	2,59
3 B	169°58'E	15°32'S	6/3/66	20-50	20	24	1 000	500	1 368	3,65
4 B	169°46'E	13°02'S	7/3/66	20-56	16	22	900	260	1 630	3,07
5 B	169°53'E	10°45'S	8/3/66	20-40	16	28	1 000	310	2 642	1,89
6 B	170°06'E	7°48'S	9/3/66	20-41	18	26	1 000	290	3 398	1,47
7 B	170°15'E	4°59'S	10/3/66	20-37	17	27	1 000	310	2 783	1,80
8 B	169°45'E	3°18'S	11/3/66	21-37	19	31	1 000	380	1 785	2,80
9 B	169°49'E	2°32'S	12/3/66	20-42	22	31	1 000	480	3 364	1,49
10 B	170°00'E	1°24'S	13/3/66	20-40	17	26	900	320	2 539	1,97
11 B	169°55'E	0°26'S	14/3/66	20-43	21	29	900		2 986	1,67
12 B	169°24'E	0°35'N	15/3/66	20-42	20	29	1 000	440	2 672	1,87
13 B	169°59'E	1°33'N	16/3/66	20-40	18	28	1 000	440	2 612	1,91
14 B	169°54'E	2°39'N	17/3/66	20-43	19	31	900	440	1 739	2,88
16 B	179°30'E	0°16'S	24/3/66	20-45	15	29	900	(230)	3 939	1,27
17 B	179°20'E	2°54'S	25/3/66	20-35	19	28	1 100	390	2 774	1,80
18 B	179°43'E	5°35'S	26/3/66	20-45	21	35	1 203	360	4 384	1,14

* L'échantillon ayant subi une forte décomposition, nombres et poids humides n'ont pas été corrigés.

TABLEAU 3

Stations	POISSONS						LARVES DE POISSONS					
	Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé			Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé		
	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.	Nb.		Pds. Hum. en mg.		
2 A	326	64 095	197	535	105 116	21	915	44	34	1 501		
3 A	445	67 293	151	338	51 143	113	1 657	15	86	1 259		
4 A	216	76 630	355	177	62 837	20	720	36	16	590		
6 A	273	77 212	283	169	47 871	85	1 611	19	53	999		
7 A	329	106 734	324	299	97 128	56	1 141	20	61	1 038		
8 A	323	68 336	212	210	44 418	56	776	14	36	504		
9 A	201	97 392	484	187	90 575	83	803	10	77	747		
10 A	203	97 508	480	219	105 309	185	4 739	26	200	5 118		
11 A	294	102 394	348	206	71 676	33	1 187	36	23	831		
12 A	(53)	(178 022)	(3 359)	*	*	(0)	(0)		*	*		
13 A	568	168 089	296	449	132 790	34	825	24	27	652		
14 A	348	138 174	397	254	100 867	149	10 580	71	109	7 723		
18 A	201	39 018	194	159	30 824	29	465	16	23	367		
1 B	43	11 039	257			36	1 111	31				
2 B	64	9 689	151	166	25 095	39	683	18	101	1 769		
3 B	41	39 888	973	150	145 591	142	6 185	44	518	22 575		
4 B	32	7 133	223	98	21 898	74	1 122	15	227	3 445		
5 B	24	9 570	399	45	18 087	26	1 282	49	49	2 423		
6 B	60	46 239	771	88	67 971	34	1 221	36	50	1 795		
7 B	41	10 768	263	74	19 382	43	991	23	77	1 784		
8 B	83	6 762	81	232	18 934	47	791	17	132	2 215		
9 B	42	32 121	765	63	47 860	99	2 291	23	148	3 414		
10 B	53	39 004	736	104	76 838	87	2 922	34	171	5 756		
11 B	77	49 628	644	129	82 879	50	1 909	38	84	3 188		
12 B	58	51 379	886	108	96 079	91	2 529	28	170	4 729		
13 B	170	34 118	201	325	65 165	92	3 183	35	176	6 079		
14 B	90	17 880	199	259	51 494	180	4 285	24	518	12 341		
16 B	130	38 146	293	165	48 445	266	6 017	23	338	7 642		
17 B	36	11 754	326	65	21 157	99	1 671	17	178	3 008		
18 B	28	17 794	636	32	20 285	51	1 475	29	58	1 681		

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

TABLEAU 4

Stations	LEPTOCEPHALES					PENEIDES				
	Brut		Pds. hum. ind. moy. en mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy. en mg.	Corrigé	
	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.
2 A	2	1 089	545	3,3	1 786	8	2 795	349	13,1	4 584
3 A	0	0		0	0	14	3 196	228	11	2 429
4 A	2	3 230	1 620	1,6	2 649	22	4 440	202	18	3 640
6 A	2	323	162	1,2	200	42	7 328	174	26	4 543
7 A	1	322	322	0,9	293	42	5 608	133	38	5 103
8 A	3	958	319	1,9	623	23	4 218	183	15	2 742
9 A	1	59	59	0,9	55	28	5 985	214	26	5 566
10 A	0	0		0	0	18	3 742	208	19	4 041
11 A	2	3 257	1 629	1,4	2 280	26	4 875	187	18	3 413
12 A	(0)	(0)		*	*	(1)	(728)	(728)	*	*
13 A	2	1 724	862	1,6	1 362	61	11 968	196	48	9 455
14 A	1	351	351	0,7	256	26	6 621	255	19	4 833
18 A	7	1 681	240	5,6	1 328	22	3 673	167	17	2 902
1 B	0	0				3	212	71		
2 B	2	1 363	682	5,2	3 530	4	451	113	10,4	1 168
3 B	1	2 216	2 216	3,6	8 088	1	891	891	3,6	3 252
4 B	0	0		0	0	4	950	237	12,3	2 917
5 B	1	494	494	1,9	934	11	1 148	104	21	2 170
6 B	6	270	45	8,8	397	19	4 702	247	28	6 912
7 B	3	7 111	1 422	5,4	12 800	10	2 330	233	18	4 194
8 B	2	1 653	827	5,6	4 628	7	1 468	210	19,6	4 110
9 B	0	0		0	0	9	2 618	291	13,4	3 901
10 B	0	0		0	0	18	3 870	215	35	7 624
11 B	1	192	192	1,7	321	18	2 939	163	30	4 908
12 B	1	1 097	1 097	1,9	2 051	30	4 962	165	56	9 279
13 B	2	131	66	3,8	250	43	8 820	205	82	16 846
14 B	1	270	270	2,9	778	12	2 492	208	35	7 177
16 B	0	0		0	0	20	3 018	151	25	3 833
17 B	2	1 800	900	3,6	3 240	22	4 544	206	40	8 179
18 B	4	600	150	4,6	684	10	2 495	249	11	2 844

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

TABLEAU 5

Stations	SERGESTIDES					PHYLLOSOMES				
	Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé		Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé	
	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.
	2 A	36	7 318	203	59	12 001	3	478	159	4,9
3 A	24	3 760	157	18	2 858	2	37	18	1,5	28
4 A	28	12 140	434	23	9 955	1	460	460	0,8	377
6 A	62	5 517	89	38	3 420	0	0		0	0
7 A	25	5 236	209	23	4 765	2	131	65	1,8	119
8 A	18	5 160	287	12	3 354	1	29	29	0,7	19
9 A	38	7 271	191	35	6 762	0	0		0	0
10 A	53	10 160	192	57	10 973	0	0		0	0
11 A	81	26 843	331	57	18 790	0	0		0	0
12 A	(11)	(15 241)	(1 385)	*	*	(0)	(0)		*	*
13 A	186	23 482	126	147	18 551	0	0		0	0
14 A	89	24 119	271	65	17 607	0	0		0	0
18 A	12	6 090	507	9	4 811	0	0		0	0
1 B	29	5 153	178			1	140	140		
2 B	13	757	58	34	1 961	2	1 122	561	5,2	2 906
3 B	4	245	61	14,6	894	4	49	12	14,6	179
4 B	9	1 371	152	27,6	4 209	0	0		0	0
5 B	11	2 442	131	21	4 615	0	0		0	0
6 B	41	4 477	109	60	6 581	0	0		0	0
7 B	7	620	89	12,6	1 116	2	630	315	3,6	1 134
8 B	2	204	102	5,6	571	1	1 783	1 783	2,8	4 992
9 B	33	5 326	161	49	7 936	0	0		0	0
10 B	37	9 145	247	73	18 016	1	51	51	2,0	100
11 B	86	11 032	128	144	18 423	0	0		0	0
12 B	132	9 831	74	247	18 384	0	0		0	0
13 B	161	12 881	80	307	24 603	0	0		0	0
14 B	51	5 667	111	147	16 321	0	0		0	0
16 B	277	27 639	100	352	35 101	0	0		0	0
17 B	67	6 422	96	121	11 560	0	0		0	0
18 B	15	2 111	141	17	2 406	0	0		0	0

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

TABLEAU 6

Stations	CARIDES					LARVES DE CRUSTACES				
	Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé		Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé	
	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.
2 A	19	21 103	1 111	31	34 609	4	105	26	6,6	172
3 A	34	12 198	359	26	9 270	16	165	10	12	125
4 A	9	3 220	358	7,4	2 640	0	0	0	0	0
6 A	51	26 215	514	32	16 253	0	0	0	0	0
7 A	32	23 934	748	29	21 780	0	0	0	0	0
8 A	27	18 978	703	18	12 336	12	327	27	8	213
9 A	14	8 214	587	13	7 639	13	300	23	12	279
10 A	26	29 151	1 121	28	31 483	61	1 676	27	66	1 810
11 A	24	23 899	996	17	16 729	38	646	17	27	452
12 A	(9)	(17 416)	(1 935)	*	*	(0)	(0)	*	*	*
13 A	34	39 987	1 176	27	31 590	6	360	60	4,7	284
14 A	29	15 952	550	21	11 645	18	635	35	13	464
18 A	34	16 269	478	27	12 852	12	353	29	9	279
1 B	7	6 066	867			13	383	29		
2 B	4	10 524	2 631	10,4	27 257	37	351	9	96	909
3 B	4	2 075	519	14,6	7 574	25	348	14	91	1 270
4 B	60	9 422	157	184	28 926	0	0	0	0	0
5 B	16	2 684	168	30	5 073	0	0	0	0	0
6 B	33	15 988	484	49	23 502	0	0	0	0	0
7 B	23	7 780	338	41	14 004	4	62	15	7,2	112
8 B	4	363	91	11,2	1 016	20	411	21	56	1 151
9 B	8	7 373	92	11,9	10 986	20	399	20	30	595
10 B	10	4 003	400	20	7 886	20	632	32	39	1 245
11 B	10	11 310	1 131	17	18 888	10	305	30	17	509
12 B	12	1 580	132	22	2 955	26	522	20	49	976
13 B	11	2 990	272	21	5 711	11	220	20	21	420
14 B	14	7 760	554	40	22 349	12	373	31	35	1 074
16 B	21	8 971	427	27	11 393	24	558	23	30	709
17 B	5	5 937	1 187	9,0	10 687	37	684	18	67	1 231
18 B	24	11 962	498	27	13 637	0	0	0	0	0

* Echantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

TABLEAU 7

Stations	EUPHAUSIACES					AMPHIPODES				
	Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé		Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé	
	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.
2 A	205	10 044	49	336	16 472	80	1 209	15	131	1 983
3 A	390	19 583	50	296	14 883	34	548	16	26	416
4 A	187	15 010	80	153	12 308	29	4 190	14	24	3 436
5 A	467	29 585	63	289	18 343	58	2 153	37	36	1 335
7 A	248	20 665	83	226	18 805	44	3 205	73	40	2 917
8 A	362	31 915	88	235	20 745	65	2 510	39	42	1 632
9 A	458	23 077	50	426	21 462	93	2 587	28	86	2 406
10 A	226	13 261	59	244	14 322	188	3 390	18	203	3 661
11 A	170	14 969	88	119	10 478	131	3 280	25	92	2 296
12 A	(2)	(498)	(249)	*	*	(0)	(0)		*	*
13 A	598	41 091	69	472	32 462	133	7 468	56	105	5 900
14 A	914	37 982	42	667	27 727	190	7 684	40	139	5 609
18 A	220	12 921	59	174	10 208	27	1 651	61	21	1 304
1 B	189	5 013	27			27	403	15		
2 B	240	7 887	33	622	20 427	35	641	18	91	1 660
3 B	133	6 257	47	485	22 838	28	627	22	102	2 289
4 B	118	5 623	48	362	17 263	23	831	36	71	2 551
5 B	280	16 518	59	529	31 219	28	561	20	53	1 060
6 B	1 425	53 951	38	2 095	79 308	36	1 278	35	53	1 879
7 B	453	42 849	95	815	77 128	45	1 977	44	81	3 559
8 B	308	11 655	38	862	32 634	173	1 792	10	484	5 018
9 B	415	21 421	52	618	31 917	67	1 279	19	100	1 906
10 B	227	12 852	57	447	25 318	32	2 181	68	63	4 297
11 B	541	16 145	30	903	26 962	29	1 382	48	48	2 308
12 B	5 372	302 831	56	10 046	566 294	51	2 339	46	95	4 374
13 B	813	24 613	30	1 553	47 011	52	3 354	64	99	6 406
14 B	285	13 548	47	821	39 018	111	2 529	23	320	7 283
16 B	9 183	304 325	33	11 662	386 493	210	6 412	30	267	8 143
17 B	597	42 626	71	1 075	76 727	94	2 652	28	169	4 774
18 B	869	41 560	48	991	47 378	23	689	30	26	785

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

TABLEAU 8

Stations	MYSIDACES					LARVES DE STOMATOPODES				
	Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé		Brut		Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé	
	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.
2 A	3	2 418	806	4,9	3 966	1	68	68	1,6	112
3 A	0	0		0	0	8	231	29	6,1	176
4 A	8	940	117	7	771	1	730	730	0,8	599
5 A	0	0		0	0	2	143		1,2	89
7 A	8	2 106	263	7,3	1 916	0	0		0	0
8 A	10	2 125	212	7	1 381	0	0		0	0
9 A	15	3 555	237	14	3 306	0	0		0	0
10 A	16	6 877	430	17	7 427	0	0		0	0
11 A	18	5 175	287	13	3 623	6	1 902	317	6,5	2 054
12 A	(1)	(139)	(139)	*	*	7	1 553	222	4,9	1 087
13 A	18**	27 870	171	14	22 017	(0)	(0)		*	*
14 A	18	5 417	301	13	3 954	2	452	226	1,6	357
18 A	0	0		0	0	0	0		0	0
1 B	0	0		0	0	1	134	134		
2 B	0	0		0	0	0	0		0	0
3 B	0	0		0	0	9	320	36	32,8	1 168
4 B	4	190	47	12,3	583	2	63	31	6,1	193
5 B	0	0		0	0	7	224	32	13,2	423
6 B	0	0		0	0	2	158	79	2,9	232
7 B	1	220	220	1,8	396	1	149	149	1,8	268
8 B	0	0		0	0	2	329	164	5,6	921
9 B	1	188	188	1,5	280	0	0		0	0
10 B	1	749	749	2,0	1 476	3	803	268	5,9	1 582
11 B	2	570	285	3,3	952	3	878	293	5,0	1 466
12 B	0	0		0	0	0	0		0	0
13 B	0	0		0	0	0	0		0	0
14 B	0	0		0	0	0	0		0	0
16 B	0	0		0	0	0	0		0	0
17 B	0	0		0	0	0	0		0	0
18 B	3	182	61	3,4	207	3	370	123	3,4	422

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

** dont 1 pesant 24 968 mg. et soustraite pour le calcul du poids humide individuel moyen des mysidacés de la station.

TABLEAU 9

Stations	COPEPODES						CEPHALOPODES					
	Brut			Corrigé			Brut			Corrigé		
	Nb.	Pds. Hum. en mg.	Pds. hum. ind. moy. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Pds. hum. ind. moy. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.	
2 A	87	968	11	143	1 587		8	2 169	271	13,1	3 557	
3 A	120	996	8	91	757		13	7 668	590	10	5 828	
4 A	35	1 090	31	29	894		5	1 480	296	4,1	1 214	
6 A	168	2 147	13	104	1 331		7	823	118	4,3	510	
7 A	239	2 754	11	217	2 506		7	11 635	1 662	6,4	10 588	
8 A	320	3 296	10	208	2 142		2	1 623	812	1,3	1 055	
9 A	152	2 401	16	141	2 233		6	4 397	733	5,6	4 089	
10 A	187	2 683	14	202	2 898		17	5 390	317	18	5 821	
11 A	216	3 442	16	151	2 409		11	34 774	3 161	8	24 342	
12 A	(0)	(0)		*	*		(1)	(25 585)		*	*	
13 A	168	2 630	16	133	2 078		5	86 743	17 349	3,9	68 527	
14 A	225	2 958	13	164	2 159		9	3 580	398	6,6	2 613	
18 A	314	5 468	17	248	4 320		9	3 690	410	7,1	2 915	
1 B	20	80	4				1	457	457			
2 B	0	0		0	0		2	418	209	5,2	1 083	
3 B	0	0		0	0		2	3 129	1 565	7,3	11 421	
4 B	0	0		0	0		4	613	153	12,3	1 882	
5 B	0	0		0	0		2	149	75	3,8	282	
6 B	49	264	5	72	388		9	1 508	168	13,2	2 217	
7 B	33	372	11	59	670		5	5 024	1 005	9	9 043	
8 B	60	595	10	168	1 666		5	3 001	600	14	8 403	
9 B	33	444	13	49	662		7	426	61	10,4	635	
10 B	37	894	24	73	1 761		4	152	38	7,9	249	
11 B	33	545	16	55	910		11	5 609	510	18	9 367	
12 B	39	590	15	73	1 103		11	773	70	21	1 445	
13 B	24	495	21	46	945		7	7 848	1 121	13,4	14 990	
14 B	55	430	8	158	1 238		4	442	111	11,5	1 273	
16 B	67	330	5	85	419		11	2 487	226	14	3 158	
17 B	37	427	11	67	769		9	1 303	145	16,2	2 345	
18 B	16	128	8	18	146		1	249	249	1,1	284	

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

TABLEAU 10

Stations	HETEROPODES						PTEROPODES THECOSOMES				
	Brut			Corrigé			Brut			Corrigé	
	Nb.	Pds. Hum. en mg.	Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Pds. Hum. ind. moy. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.
2 A	1	1 617	1 617	1,6	2 652		22	485	22	36	795
3 A	5	5 983	1 197	3,8	4 547		170	2 980	17	129	2 265
4 A	0	0		0	0		22	1 000	45	18	820
6 A	8	478	60	5,0	296		63	1 508	24	39	935
7 A	5	311	62	4,6	283		48	817	17	44	743
8 A	0	0		0	0		96	2 268	24	62	1 474
9 A	2	3 764	1 882	1,9	3 500		113	2 681	24	105	2 493
10 A	0	0		0	0		73	1 927	26	79	2 081
11 A	6	1 829	305	4,2	1 280		132	3 183	24	92	2 228
12 A	(0)	(0)		*	*		(7)	(419)	(60)	*	*
13 A	0	0		0	0		38	815	21	30	644
14 A	0	0		0	0		116	2 910	25	85	2 124
18 A	0	0		0	0		93	1 063	11	73	840
1 B	6	1 358	226				10	170	17		
2 B	6	15 174	2 529	15,5	39 301		24	584	24	62	1 513
3 B	2	2 660	1 330	7,3	9 709		31	1 209	39	113	4 413
4 B	3	1 673	558	9,2	5 136		18	271	15	55	832
5 B	8	2 514	314	15,1	4 751		37	634	17	70	1 198
6 B	5	369	74	7,3	542		41	968	24	60	1 423
7 B	4	1 158	290	7,2	2 084		51	1 213	24	92	2 183
8 B	6	2 944	491	16,8	8 243		44	545	12	123	1 526
9 B	7	291	42	10,4	436		78	1 815	23	116	2 704
10 B	5	1 721	344	9,8	3 390		126	3 761	30	248	7 409
11 B	0	0		0	0		96	2 723	28	160	4 547
12 B	2	2 503	1 251	3,7	4 681		25	948	38	47	1 773
13 B	0	0		0	0		72	1 390	19	137	2 655
14 B	0	0		0	0		144	2 449	17	415	7 053
16 B	15	1 041	69	19	1 322		121	2 975	25	154	3 778
17 B	22	2 160	98	40	3 888		131	5 722	44	236	10 300
18 B	0	0		0	0		28	454	16	32	518

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

TABLEAU 11

Stations	CHETOGNATHES					ANNELIDES				
	Brut		Pds Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé		Brut		Pds Hum. ind. moy. en mg.	Corrigé	
	Nb.	Pds Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.	Nb.	Pds. Hum. en mg.		Nb.	Pds. Hum. en mg.
2 A	76	2 375	31	125	3 895	6	220	37	9,8	361
3 A	110	3 826	35	84	2 908	6	245	41	4,6	186
4 A	35	1 140	33	29	935	0	0		0	0
6 A	7	165	24	4,3	102	0	0		0	0
7 A	40	701	18	36	638	0	0		0	0
8 A	72	864	12	47	562	1	2 855	2 855	0,6	1 856
9 A	131	2 998	23	122	2 788	0	0		0	0
10 A	168	2 431	14	181	2 625	0	0		0	0
11 A	142	2 147	15	99	1 503	0	0		0	0
12 A	(0)	(0)	*	*	*	(0)	(0)	*	*	0
13 A	50	892	18	40	705	0	0		0	0
14 A	112	1 221	11	82	891	0	0		0	0
18 A	94	1 109	12	74	876	0	0		0	0
1 B	126	4 043	32			0	0			
2 B	144	3 024	21	373	7 832	6	524	87	15	1 357
3 B	106	4 060	38	387	14 819	0	0		0	0
4 B	67	894	13	206	2 745	0	0		0	0
5 B	67	1 302	19	127	2 461	0	0		0	0
6 B	15	310	21	22	456	0	0		0	0
7 B	9	232	26	16,2	418	0	0		0	0
8 B	148	2 912	20	414	8 154	0	0		0	0
9 B	59	1 112	19	88	1 657	0	0		0	0
10 B	66	1 885	29	130	3 713	0	0		0	0
11 B	31	522	17	52	872	0	0		0	0
12 B	27	558	21	50	1 043	0	0		0	0
13 B	23	511	22	44	976	0	0		0	0
14 B	56	983	18	161	2 831	0	0		0	0
16 B	170	5 080	30	216	6 452	0	0		0	0
17 B	174	5 428	31	313	9 770	6	763	127	10,8	1 373
18 B	85	569	7	97	649	0	0		0	0

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.

TABLEAU 12

Stations	ORGANISMES GELATINEUX		PLANCTON (RESTE)		TOTAL	
	Brut	Corrigé	Brut	Corrigé	Brut	Corrigé
	Pds. Hum. en mg.		Pds. Hum. en mg.		Pds. Hum. en mg.	
2 A	76 156	124 896	6 373	10 452	202 000	331 280
3 A	48 047	36 516	7 427	5 645	185 840	141 238
4 A	38 250	31 365	3 410	2 796	168 080	137 826
6 A	40 202	24 925	4 323	2 680	199 733	123 834
7 A	35 262	32 088	7 211	6 562	227 773	207 273
8 A	28 273	18 377	5 205	3 383	179 716	116 815
9 A	24 739	23 007	7 070	6 575	197 293	183 482
10 A	74 139	80 070	14 462	15 619	273 438	295 313
11 A	54 878	38 415	25 728	18 010	314 059	219 841
12 A		*	(18 686)	*	(256 734)	*
13 A	146 553	115 777	14 283	11 284	575 232	454 433
14 A	122 995	89 786	19 498	14 234	400 677	292 494
18 A	28 072	22 177	3 575	2 824	125 098	98 827
1 B	102 840		7 901		146 503	
2 B	24 163	62 582	6 457	16 724	83 812	217 073
3 B	58 895	214 967	9 085	33 160	138 139	504 207
4 B	22 522	69 143	5 413	16 618	58 091	178 339
5 B	45 869	86 692	18 929	35 776	104 320	197 165
6 B	51 043	75 033	4 578	6 730	187 324	275 366
7 B	21 180	38 124	7 284	13 111	111 950	201 510
8 B	36 791	103 015	7 559	21 165	81 558	228 362
9 B	30 892	46 029	18 143	27 033	126 139	187 947
10 B	48 072	94 702	17 603	34 678	150 300	296 091
11 B	51 313	85 693	25 152	42 004	182 154	304 197
12 B	92 695	173 340	17 910	33 492	493 047	921 998
13 B	32 204	61 510	29 156	55 688	161 914	309 256
14 B	69 710	200 765	15 137	43 595	143 955	414 590
16 B	63 982	81 257	26 622	33 810	497 603	631 956
17 B	104 282	187 708	7 760	13 968	205 935	370 683
18 B	92 196	105 103	4 969	5 665	177 803	202 695

* échantillon ayant subi une forte décomposition et non corrigé.