

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CROISIÈRE

CYCLONE I

ZOOPLANCTON - MICRONECTON

RAPPORT N°

10

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE NOUMEA

Section Océanographie.

Croisière CYCLONE I  
ZOOPLANCTON - MICRONECTON

A. MICHEL  
M. AMADEO  
C. CABOCHE  
H. CARADANT

Rapport N° 16  
Juillet 1967

La croisière CYCLONE I effectuée par le N.O. CORIOLIS du Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA s'est déroulée du 14 Novembre 1966 au 7 Décembre 1966. L'essentiel du programme était consacré à l'occupation prolongée d'une station à l'équateur pour suivre d'aussi près que possible les évolutions de la température de la salinité et des courants durant une période de 10 jours.

Parallèlement, des recherches sur le micronecton et le zooplancton ont été conduites. Pendant l'aller, de 20°S à l'équateur, des traits obliques 0-160 mètres ont été faits à différentes heures pour étudier la faune de cette couche et ses variations nyctémérales. Lors de la station fixe des traits ont été faits à différentes profondeurs et différentes heures pour tenter d'avoir un aperçu sur la répartition verticale des espèces micronectoniques.

Le travail sur le chemin du retour, identique à celui de l'aller, a dû être interrompu par suite de mauvais temps au bout de la deuxième station.

Tous ces traits ont été faits avec un chalut pélagique I.K.M.T. de 10 pieds avec comme cul un filet conique de 50 cm, maille 000.

Un filet de 50 cm, maille 2 était gréé quelques mètres au-dessus du chalut. Les résultats des récoltes de ce filet seront donnés dans un rapport ultérieur.

Ont été effectués :

- 31 traits obliques d'I.K.M.T. 10 à 180 mètres
- 5 traits obliques d'I.K.M.T. 10 à 80 mètres
- 2 traits obliques d'I.K.M.T. 10 à 1200 mètres

#### METHODOLOGIE :

L'I.K.M.T. était gréé avec un bathykymographe Marine Advisers modèle TIC fixé sous le dépresseur du chalut et avec un débit-mètre au fond du filet.

Les traits à 180 mètres duraient en moyenne 40' (640 mètres de câble filé), 20 mn de descente, le bateau à 4 noeuds et 20 mn de remontée, le bateau à 2 noeuds. Le câble était filé et viré à 31 mètres/minute donnant ainsi au filet dans l'eau une vitesse théorique de 3 noeuds.

Les traits au-dessus de la thermocline duraient 20 minutes (320 mètres de câble filé).

TRAITEMENT DES RECOLTES A BORD :

Un tri grossier était effectué après la station, séparant les organismes gélatineux, les Poissons, les gros Crustacés et le matériel fragile. Le tout était conservé dans le formol neutralisé à 10 %.

TRAITEMENT AU LABORATOIRE :

Le tri systématique a eu lieu 3 mois après la récolte. Les échantillons ont été passés sur un tamis à orifices circulaires de diamètre 3,4 mm.

- la fraction passante, pesée, constitue la rubrique plancton (reste)
- la fraction retenue a été triée par taxa qui ont été dénombrés et pesés (poids humide).

Les données pondérales et numériques sont converties en valeurs corrigées, en les multipliant par un coefficient de correction obtenu d'après l'indication du débit-mètre et qui ramène la colonne d'eau filtrée à une longueur standard de 5000 mètres pour les traits superficiels et de 10000 mètres pour les traits à 1200 mètres.

Les tableaux II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI groupent pour chaque taxa les nombres et biomasses par station.

.../..

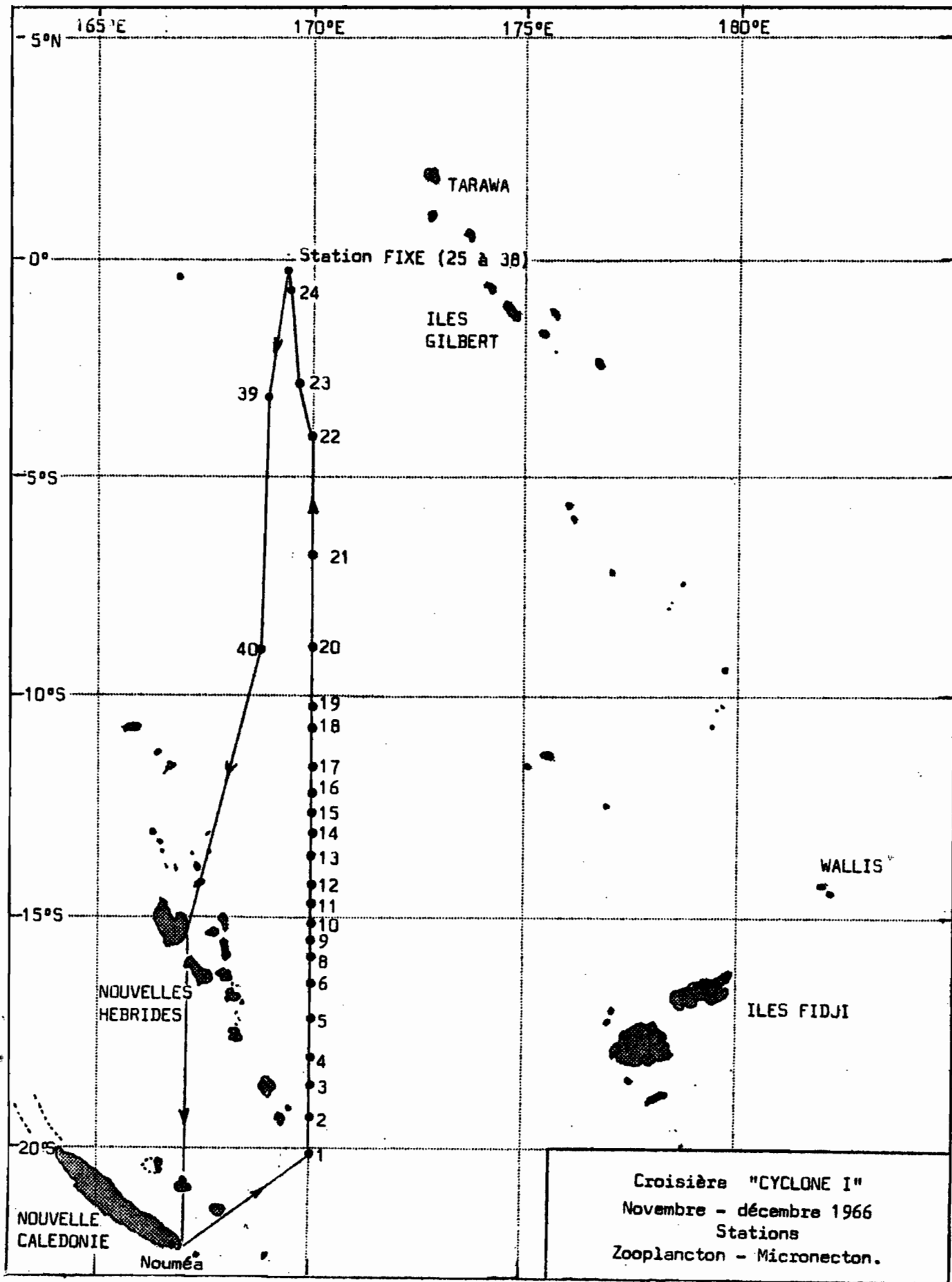


TABLEAU I : Liste des stations

	Position		Date	heure locale moyenne	Durée du trait	Longueur de câble filée (mètres)	Profondeur atteinte (mètres)	Colonne d'eau filtrée (mètres)	k
	Latitude	Longitude							
1	20°12'S	169°59'E	15-11-61	18h30	39'	600	190	3510	1,4
2	19°22'S	169°54'E	16-11-66	00h00	41'	600	146	5026	1,0
3	18°53'S	169°56'E	16-11-66	04h00	41'	600	183	5885	0,8
4	18°18'S	169°58'E	16-11-66	08h00	41'	600	183	3107	1,6
5	17°04'S	169°58'E	16-11-66	16h00	37'	600	183	3747	1,3
6	16°34'S	169°58'E	16-11-66	20h00	40'	600	185	3815	1,3
8	15°59'S	169°58'E	17-11-66	00h00	38'	630	201	3136	1,6
9	15°24'S	169°58'E	17-11-66	04h00	42'	600	183		
10	15°00'S	170°00'E	17-11-66	08h00	35'	600	165	3069	1,6
11	14°46'S	170°14'E	17-11-66	12h00	40'	640	183	2944	1,7
12	14°11'S	170°14'E	17-11-66	16h00	40'	640	165	3680	1,4
13	13°36'S	170°15'E	17-11-66	20h00	40'	640	183	3079	1,6
14	13°05'S	170°08'E	18-11-66	00h00	42'	630	154	4737	1,1
15	12°33'S	170°02'E	18-11-66	04h00	40'	640	165	3254	1,5
16	12°11'S	169°54'E	18-11-66	08h00	42'	640	165	3752	1,3
17	11°37'S	169°54'E	18-11-66	12h00	41'	635	165	4430	1,1
18	10°54'S	170°00'E	18-11-66	16h00	39'	640	146	4565	1,1
19	10°21'S	170°03'E	18-11-66	20h00	45'	640	146	3514	1,4
20	07°53'S	169°53'E	19-11-66	12h00	41'	640	154	3956	1,3
21	06°40'S	170°00'E	19-11-66	20h00	42'	640	154	4104	1,2
22	04°04'S	169°49'E	20-11-66	12h00	38'	640	154	3514	1,4
23	02°54'S	169°41'E	20-11-66	20h00	42'	650	146	4161	1,2
24	00°52'S	169°32'E	21-11-66	12h00	36'	640	146		
25	Station fixe 00°36'S-169°32'E		23-11-66	02h00	37'	640	146	4913	1,0
26			24-11-66	02h00	40'	640	146	5709	0,9
27			24-11-66	14h00	20'	300	73	2912	1,7
28			25-11-66	02h00	40'	640	146	5501	0,9
29			25-11-66	14h00	20'	340	73	2768	1,8
30			26-11-66	02h00	40'	640	146	4031	1,2
31			26-11-66	14h00	20'	340	73	2493	2,0
32			27-11-66	02h00	40'	640	146	5380	0,9
33			27-11-66	14h00	20'	340	73	2526	2,0
34			28-11-66	02h00	40'	640	146	5356	0,9
35			28-11-66	14h00	40'	640	146	5052	0,9
36			29-11-66	02h00	20'	340	73	2803	1,8
37			29-11-66	14h00	02h39	3700	1360	12110	0,8*
38			30-11-66	02h00	02h54	4000	1360	12609	0,8*
39	04°06'S	169°13'E	1-12-66	08h00	39'	640	146	4844	1,03
40	08°59'S	169°13'E	2-12-66	14h00	40'	640	146	4550	1,09

k : coefficient de correction pour une colonne d'eau filtrée de 5 000 mètres.

\* : pour une colonne d'eau de 10 000 mètres.

- 5 -

TABLEAU II

Station	Poissons					Larves de Poissons				
	Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.
1	173	25337	146	246	35379	77	2413	31	109	3426
2	482	107556	223	477	106480	138	3629	26	137	3593
3	22	3087	140	18,7	2624	86	3031	35	73	2576
4	2	313	157	3,2	501	30	1004	33	48	1606
5	2	1095	548	27	1456	54	1122	21	72	1492
6	146	59987	411	191	78583	153	5493	36	200	7196
8	76	18807	247	121	29903	107	4212	39	170	6697
9	32	2857	89	43	3933	68	2011	30	90	2675
10						15	882	59	24	1438
11						4	196	49	6,8	331
12						13	1300	100	17,7	1768
13	54	6159	114	87	9978	29	999	34	47	1618
14	107	18069	169	112	18972	46	2252	49	48	2365
15	53	13060	246	81	19982	74	3770	51	113	5768
16	3	5459	1820	4,0	7260	38	1787	47	51	2377
17	1	99	99	1,1	112	41	1630	40	46	1842
18						115	6968	61	125	7595
19	147	45957	313	209	65259	89	3705	42	126	5261
20	3	403	134	3,8	508	11	731	66	13,9	921
21	41	11191	273	50	13541	14	387	28	16,9	468
22						4	250	63	5,7	355
23	219	86108	393	263	103330	51	1521	30	61	1825
24	7	498	71	9,3	662	94	5978	64	125	7951
39	16	899	56	16,5	926	35	1341	38	36	1381
40						44	3071	70	48	3347
25	355	128104	361	359	129385	195	13839	71	197	13977
26	404	116815	289	347	100461	221	14928	68	190	12838
28	400	105065	263	364	95609	202	13182	65	184	11996
30	338	113636	336	419	140909	227	9634	42	281	11946
32	313	98700	315	291	91791	125	5502	44	116	5117
34	329	98443	299	309	92536	124	7780	63	117	7313
35	26	961	37	26	951	64	5614	88	63	5558
27	49	4001	82	84	6882	84	5128	61	144	8820
29	25	4885	195	45	8842	91	5358	59	165	9698
31	41	2808	68	82	5616	93	4290	46	186	8580
33	14	388	28	28	768	55	3869	70	109	7661
36	178	26503	149	317	47175	68	1518	22	121	2702
37	480	107708	224	394	88321	80	2252	28	66	1847
38	402	175809	437	318	138884	55	3118	57	44	2463

TABLEAU III

- 7 -

Sta- tion	Leptocéphales					Chetognathes				
	Brut		Pds. hum. ind. noy.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. noy.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.	mg.	N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.	mg.	N	Pds. hum. mg.
1	1	434	434	1,4	616	135	5343	40	192	7587
2	1	1434	1434	1	1420	123	3489	28	125	3454
3	6	1787	298	5,1	1519	96	2601	30	75	2211
4	1	746	746	1,6	1194	104	3636	35	166	5818
5	1	252	252	1,3	335	248	8461	34	330	11253
6	2	3741	1571	2,6	4115	193	7180	37	253	9406
8	6	708	118	9,5	1126	179	319	2	285	507
9	8	1980	248	10,6	2633	47	1187	25	63	1579
10						27	547	20	44	892
11	1	1768	1768	1,7	2988	29	380	13	49	642
12	1	1211	1211	1,4	1647	65	1580	24	89	2149
13	1	419	419	1,6	679	48	1491	31	75	2415
14	5	2546	509	5,3	2673	63	2515	40	55	2541
15	11	6375	580	16,8	9754	47	1348	29	72	2662
16	8	3565	446	10,6	4741	109	3260	30	117	4335
17	14	4630	331	15,8	5232	112	2068	18	127	2337
18	12	8339	695	13,1	9090	52	1435	28	57	1564
19	10	14578	1458	14,2	20701	79	2055	26	112	2918
20	5	1549	310	6,3	1952	39	1186	30	15	1494
21	39	6361	163	47	7697	74	1587	21	95	1920
22	14	1625	116	19,9	2308	510	21917	43	724	31122
23	8	3004	376	9,6	3605	561	26242	50	673	33890
24						250	11596	46	353	15423
39	15	4187	279	15,5	4313	100	2901	29	105	2988
40	7	1374	195	7,6	1498	72	2460	34	78	2681
25	3	350	117	3,0	354	75	1894	25	76	1913
26	5	66185	12237	4,3	56919	75	4031	54	65	3467
28	3	13139	4380	2,7	11956	162	6769	42	147	6160
30	16	99809	6238	19,8	123763	98	3959	40	122	4909
32	2	2656	1328	1,9	2470	57	1746	31	53	1624
34	5	13278	2556	4,7	12481	64	1652	26	60	1553
35	3	2230	743	3,0	2208	81	1937	24	80	3816
27	2	206	103	3,4	354	51	1179	23	88	2028
29	2	750	375	3,5	1358	158	6136	39	286	11606
31	1	528	528	2,0	1056	156	4590	29	312	9180
33						53	1300	25	105	2574
36	4	2118	530	7,1	3770	152	4702	31	271	8370
37	2	958	429	1,6	704	127	3941	31	104	3232
38	1	464	464	0,8	367	60	2094	48	47	2266



TABLEAU IV

- 0 -

Sta- tion	Céphalopodes					Hétéropodes				
	Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.
1	16	6766	423	23	9608	4	7260	1815	5,7	10309
2	15	2163	144	14,9	2141	2	1170	585	2,0	1152
3	20	2322	116	17,0	1974	0				
4	6	611	102	9,6	978					
5	6	2792	465	8,0	3713	2	561	281	2,7	746
6	4	950	238	5,2	1245	7	1764	252	9,2	2311
8	11	1966	179	17,5	3126	6	1200	200	9,5	1909
9	13	1231	95	17,3	1637	9	765	85	12,0	1017
10	6	1729	288	9,9	2818	1	5118	318	1,6	8342
11	7	735	105	11,8	1242	5	1985	397	8,5	3355
12	4	574	144	5,4	781	9	1263	140	12,2	1718
13	9	1159	129	14,6	1878	6	810	135	9,7	1312
14	7	3665	524	7,4	3848	11	1075	98	11,6	1129
15	13	3532	272	19,8	5404	20	1710	86	31	2616
16	15	2908	194	19,9	3868	27	3822	142	36	5063
17	17	2858	168	19,2	3230	38	5786	152	43	6538
18	3	535	178	3,3	583	12	1844	154	13,1	2010
19	10	15868	1587	14,2	22533	60	9864	164	85	14007
20	5	1002	200	6,3	1263	38	5277	139	48	6649
21	13	2416	186	15,7	2923	32	3379	106	39	4089
22	15	1939	129	21	2753	3	680	227	4,3	966
23	28	21899	782	34	26279	0	0			
24	21	2470	118	28	3285	74	6018	79	101	8001
39	27	3631	134	28	3730	7	1868	267	7,2	1924
40	6	562	94	6,5	613	15	2789	186	16,4	3040
25	28	3165	113	28	3197	11	7302	664	11,1	7375
26	29	15125	522	25	13008	18	3371	187	15,5	2899
28	27	3808	141	25	3465	26	4738	182	24	4312
30	32	7299	228	40	9051	22	1995	91	27	2474
32	29	9679	534	17	9001	22	3716	169	20	3456
34	26	9064	549	24	8520	13	4555	350	12,2	4282
35	14	3637	260	13,9	3601	33	5737	174	33	5482
27	9	1280	142	15,5	2202	7	181	26	12,0	311
29	21	5569	265	38	10080	29	3828	132	52	6929
31	15	2310	154	30	4620	42	7177	171	84	14354
33	11	1797	163	22	3558	35	6965	199	69	13791
36	24	1883	78	43	3352	10	803	80	17,8	1429
37	13	5906	454	10,7	4845	8	3636	455	6,6	2982
38	13	18391	1415	10,3	14529	6	1481	247	4,7	1170

TABLEAU V

Sta- tion	Ptéropodes Thécosomes					Ptéropodes Gymnosomes				
	Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.
1	124	3537	29	176	5023	210	5188	25	298	7367
2	91	2735	30	90	2708	434	12382	29	430	12258
3	162	4120	25	138	3502	17	393	23	14,5	334
4	16	523	39	26	997					
5	14	276	20	18,6	367	298	10679	36	396	14203
6	67	2106	31	88	2759	83	2137	26	109	2799
8	54	1302	24	86	2070	384	13453	35	611	21390
9	92	3030	33	122	4030					
10	12	423	35	19,6	689					
11	4	273	68	6,8	461					
12	10	208	21	13,6	283					
13	42	1376	33	68	2229					
14	78	1575	20	82	1654					
15	20	512	31	31	936					
15	30	1746	58	40	2322					
17	35	1566	44	40	1770					
18	14	239	17	15,3	261					
19										
20	11	598	54	13,9	753					
21	25	415	17	30	502					
22	9	181	20	12,8	257					
23	126	2284	18	151	2741					
24	34	1214	36	45	1615					
39	31	1112	36	32	1145					
40	22	2071	94	24	2257					
25	93	1828	20	94	1846					
26	85	2290	27	73	1969					
28	91	2256	25	83	2053					
30	210	5467	26	260	6779					
32	143	2922	20	133	2717					
34	33	824	25	31	775					
35	40	988	25	40	978					
27	39	1089	28	67	1873					
29	32	1261	39	58	2282					
31	9	248	28	18	496					
33	36	890	25	71	1762					
36	155	4451	29	276	7923					
37										
38	61	1633	27	48	1290					

TABLEAU VI

- 10 -

	Euphausiides					Sergestides				
	Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.
1	491	17968	37	697	25515	51	6131	120	72	8706
2	727	47186	65	720	46714	49	8808	180	49	8720
3	127	5068	40	108	4308					
4	17	160	9	27	256					
5	67	785	12	89	1044					
6	890	50330	57	1166	65932	44	4605	105	58	6033
8	838	49486	59	1332	78683	37	3195	86	59	5080
9	180	5644	31	239	7507	38	999	26	51	1329
10	14	174	12	23	284					
11	1	35	35	1,7	59					
12										
13	266	16158	61	431	26176	32	2040	64	52	3305
14	383	17747	46	402	18634	90	12199	136	95	12809
15	310	9865	32	474	15093	39	1628	42	60	2491
16	2	184	92	2,7	245	12	201	17	15,9	267
17	28	325	12	32	367	9	191	21	10,2	216
18						11	222	20	12,0	242
19	628	20005	32	892	28407	114	13595	119	162	19305
20						8	158	20	10,1	199
21	213	12959	61	258	15680	30	4250	142	36	5143
22										
23	1154	42083	36	1385	50500	203	20286	100	244	24343
24						6	100	17	80	133
39										
40										
25	10360	271557	26	10464	274273	425	58595	138	429	59181
26	2262	65304	29	1945	56161	454	55477	122	390	47710
28	2852	66850	23	2595	60834	271	28916	107	247	26314
30	652	25877	40	808	32087	159	16887	106	197	20940
32	2143	100723	47	1993	93672	106	7068	67	99	6573
34	875	35322	40	823	33203	93	5324	57	97	5005
35	16	389	24	15,8	385					
27	543	14760	27	934	25387	4	259	65	6,9	445
29	41	767	19	74	1388	8	146	18	14,5	264
31	13	252	19	26	504					
33	24	688	23	48	1362					
36	741	18163	25	1319	32330	49	1103	23	87	1963
37	502	25147	53	412	20261	140	28964	207	115	23750
38	566	24721	44	447	19530	181	29941	165	143	23650

TABLEAU VII

- 11 -

Station	Carides					Penaeides				
	Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.
1	5	2079	416	7,1	2952					
2	11	3892	354	10,9	3853	4	732	183	4,0	725
3	19	1060	56	16,2	901					
4	24	964	40	38	1542					
5	18	897	50	24	1193					
6	58	3487	60	76	4568	3	301	100	3,9	394
8	37	6727	182	59	10696	5	1176	235	8,0	1870
9	14	1870	134	18,6	2487					
10	7	214	31	11,4	349					
11	5	283	57	8,5	478					
12	3	122	41	4,1	766					
13	12	9691	808	19,4	15699	3	800	267	4,9	1296
14	27	1672	62	28	1756	30	2654	88	32	2787
15	15	686	46	23	1050					
16	15	482	32	19,9	641					
17										
18	24	830	35	26	905					
19	36	13000	361	51	18460	57	5995	105	81	8513
20	15	571	38	18,9	719					
21	37	7254	196	45	8777	22	2574	117	27	3115
22	2	94	47	2,8	133					
23	50	16193	324	60	19432	36	2913	81	43	3496
24	7	191	27	9,3	254					
39	8	269	34	8,2	277					
40										
25	25	8265	331	25	8348	86	9335	109	87	9428
26	41	25758	628	35	22152	87	8698	100	75	7480
28	50	17921	358	46	16308	33	4295	130	30	3908
30	57	11399	200	71	14137	16	2220	139	19,8	2753
32	35	9691	277	33	9013	8	785	98	7,4	730
34	40	6997	175	38	6577					
35	18	411	23	18	407					
27	18	338	19	31	581	3	147	49	5,2	253
29	3	80	27	5,4	145					
31	7	479	68	14,0	958					
33	3	208	69	5,9	412					
36	8	106	13	14,2	189					
37	37	63591	1719	30	52145	86	13227	154	71	10846
38	30	20880	696	24	16495	92	10658	116	73	8420

TABLEAU VIII

Station	Mysides					Amphipodes				
	Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.
1						95	1928	20	135	2738
2						142	2723	19	141	2696
3						64	867	14	54	737
4						87	1963	23	139	3141
5						117	1980	17	156	2633
6						115	6576	57	151	8615
8	3	81	27	4,8	129	46	857	19	73	1363
9						22	517	24	29	688
10						20	373	19	33	608
11						5	165	33	8,5	279
12						15	302	20	20,4	411
13						15	524	35	24	849
14	2	101	51	2,1	106	29	914	32	30	960
15						34	454	13	52	695
16						28	1471	53	37	1956
17						312	4080	13	353	4610
18						35	885	25	38	965
19						91	1724	19	129	2448
20						7	218	31	8,8	275
21	2	235	118	2,4	284	38	1497	39	46	1811
22						46	635	14	65	902
23						135	4750	35	162	5700
24						223	3607	16	297	4797
39						135	3961	29	139	4080
40						34	944	28	37	1029
25	1	111	111	1,0	112	129	3109	24	130	3140
26						230	5197	23	198	4469
28	2	210	105	1,8	191	181	3657	20	165	3328
30	1	19	19	1,2	24	184	3472	19	228	4305
32						100	2103	21	93	1956
34						78	2320	30	73	2181
35						103	6010	58	102	5950
27						89	1915	22	153	3294
29						127	3450	27	230	6245
31						86	1537	18	172	3074
33						85	2161	25	168	4279
36						93	1382	15	166	2460
37	20	4204	210	16,4	3447	53	2524	48	43	2070
38	36	23510	653	28	18573	75	3021	40	59	2387

Sta- tion	Copépodes					Larves de Crustacés				
	Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy. mg.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.
1	45	230	5	64	327	18	321	18	26	456
2	59	293	5	58	290	45	664	15	45	657
3	11	41	4	9,4	35	55	221	4	47	188
4	61	204	3	98	326	47	255	5	75	408
5						29	251	9	39	334
6						16	239	15	21	313
8						11	209	19	17,5	332
9						22	209	10	29	278
10						4	212	53	6,5	346
11						6	238	40	10,1	402
12						7	326	47	9,5	443
13	13	139	11	21	225	7	129	18	11,3	209
14						18	408	23	18,9	428
15						29	404	14	44	618
16						5	135	27	6,7	180
17						35	436	12	40	493
18						5	406	81	5,5	443
19						28	506	18	40	719
20						7	280	40	8,8	353
21						10	416	41	12,1	503
22						7	269	30	9,9	382
23						41	696	17	49	835
24						17	676	40	23	899
39						39	972	25	40	1001
40						19	465	24	20,7	507
25						18	736	41	18,2	743
26						59	1438	24	51	1237
28						71	1364	19	65	1241
30						57	1776	31	71	2202
32						63	2360	37	59	2195
34						56	2023	36	53	1902
35						38	1611	42	38	1595
27						24	620	26	41	1066
29						81	1907	24	147	3452
31						61	1326	22	122	2652
33						43	1269	30	85	2513
36						14	691	49	25	1230
37	185	2928	16	152	2401	28	757	27	23	621
38	151	3348	22	119	2645	15	520	35	11,9	411

Sta- tion	Larves de Stomatopodes					Phyllosomes				
	Brut		Pds. hum. ind. moy mg.	Corrigé		Brut		Pds. hum. ind. moy mg.	Corrigé	
	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.	N	Pds. hum. mg.		N	Pds. hum. mg.
1	8	487	61	11,4	692	4	441	110	5,7	626
2	2	115	58	2,0	114	1	594	594	1	588
3	8	378	47	6,8	321					
4	5	90	18	8,0	144	3	200	67	4,8	320
5	7	707	101	9,3	940	1	1572	1572	1,3	2091
6	2	95	48	2,6	124	3	481	160	3,9	630
8	13	435	33	20,7	692	4	400	100	6,4	636
9	15	800	53	20	1064	4	699	175	5,3	930
10	4	161	40	6,5	262					
11	6	748	125	10,1	1264					
12	8	366	46	10,9	498					
13	1	27	27	1,6	44					
14	21	497	24	22	522	1	47	47	1,0	49
15	16	627	39	24	959					
16	10	523	52	13,3	696					
17	12	1520	127	13,6	1718					
18	5	1100	220	5,5	1199					
19	3	308	103	4,3	437					
20	10	968	97	12,6	1220	4	293	73	5,0	369
21	11	580	53	13,3	702					
22	1	90	90	1,4	128					
23	10	633	63	12,0	760	5	171	34	6,0	205
24	5	979	196	6,7	1302					
39	5	632	126	5,2	651	1	1054	1054	1,0	1086
40	33	1089	33	36	1187	8	562	70	8,7	613
25	10	558	56	10,1	564					
26	4	767	192	3,4	660					
28	20	2137	107	18,2	1945	1	10212	10212	0,9	9293
30	16	889	56	19,8	1102					
32	15	1095	73	13,9	1018	1	142	142	0,9	132
34	14	785	56	13,2	738	2	603	302	1,9	567
35	5	427	85	5,0	423					
27	6	512	85	10,3	881					
29	4	67	17	7,2	121					
31	10	821	82	20	1642					
33	9	631	70	17,8	1249					
36	5	273	55	8,9	486					
37	6	1495	249	4,9	1226					
38	1	212	21	0,8	168					

TABLEAU XI

St.	Plancton (reste) Pds hum. en mg.		Org. Gélatineux Pds. hum. en mg.		Biomasses totales Pds. hum. en mg.	
	Brut	Corrigé	Brut	Corrigé	Brut	Corrigé
1	13 142	18 662	140 703	199 798	239 708	340 385
2	6 384	6 320	90 171	89 269	296 120	293 158
3	15 557	13 223	56 512	47 661	97 045	82 488
4	5 500	8 800	19 280	30 848	35 549	56 878
5	14 572	19 620	37 989	50 525	84 171	111 945
6	15 532	20 347	99 786	130 720	264 190	346 090
8	12 697	20 188	33 306	52 957	150 536	239 352
9	4 035	5 367	95 899	127 546	123 733	164 565
10	8 773	14 300	12 608	20 551	31 214	50 879
11	3 795	6 414	16 565	27 995	27 166	45 910
12	8 940	12 158	28 101	38 217	44 293	60 239
13	6 707	10 865	36 340	58 871	84 968	137 648
14	13 971	14 670	55 668	58 451	137 575	144 454
15	3 716	5 685	21 836	33 409	69 623	106 523
16	15 101	20 084	52 567	69 914	93 211	123 970
17	8 068	9 117	32 752	37 010	66 009	74 592
18	13 159	14 561	37 915	41 327	74 077	80 945
19	11 626	16 509	55 070	78 199	213 856	303 676
20	10 664	13 437	18 939	23 863	42 837	53 975
21	11 596	14 031	62 910	76 121	130 007	157 308
22	12 815	18 197	17 617	25 016	58 112	82 519
23	15 383	18 460	109 233	131 080	355 399	426 481
24	32 423	43 123	69 523	92 466	135 273	179 914
39	17 248	17 765	31 890	32 847	71 965	74 124
40	12 640	13 778	27 704	30 197	55 731	63 520
25	101 887	102 199	282 686	285 513	893 321	902 254
26	48 176	41 431	277 578	238 717	711 138	611 578
28	42 866	39 008	222 043	202 059	549 428	499 980
30	53 408	66 226	240 025	297 631	597 571	740 988
32	48 648	45 243	172 296	160 235	469 832	436 943
34	47 134	44 306	213 555	200 742	449 659	422 679
35	20 564	20 358	59 112	58 521	109 628	108 532
27	14 831	25 509	17 861	30 721	64 307	110 607
29	23 262	42 104	71 923	130 181	129 339	234 195
31	13 068	26 136	38 349	76 698	77 783	155 566
33	13 629	26 985	46 799	92 662	80 594	159 576
36	44 667	79 507	306 031	544 735	414 394	737 621
37	34 641	28 406	156 654	128 456	458 433	375 918
38	27 188	21 479	181 289	143 218	529 078	417 965