

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CROISIÈRE

CYCLONE 2

ZOOPLANCTON - MICRONECTON

RAPPORT N°

17

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE NOUMEA

Section Océanographie.

Croisière CYCLONE II
ZOOPLANCTON - MICRONECTON

R. GRANDPERRIN
C. CABOCHE
M. AMADEO
H. CARADANT

Rapport N°17
Octobre 1967

La croisière "CYCLONE II" (14 mars - 5 avril 1967) effectuée le long du 170°E par le N.O. "CORIOLIS" du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa fut à caractère essentiellement hydrologique. 78 heures furent cependant consacrées à des prélèvements profonds de micronecton et de zooplancton.

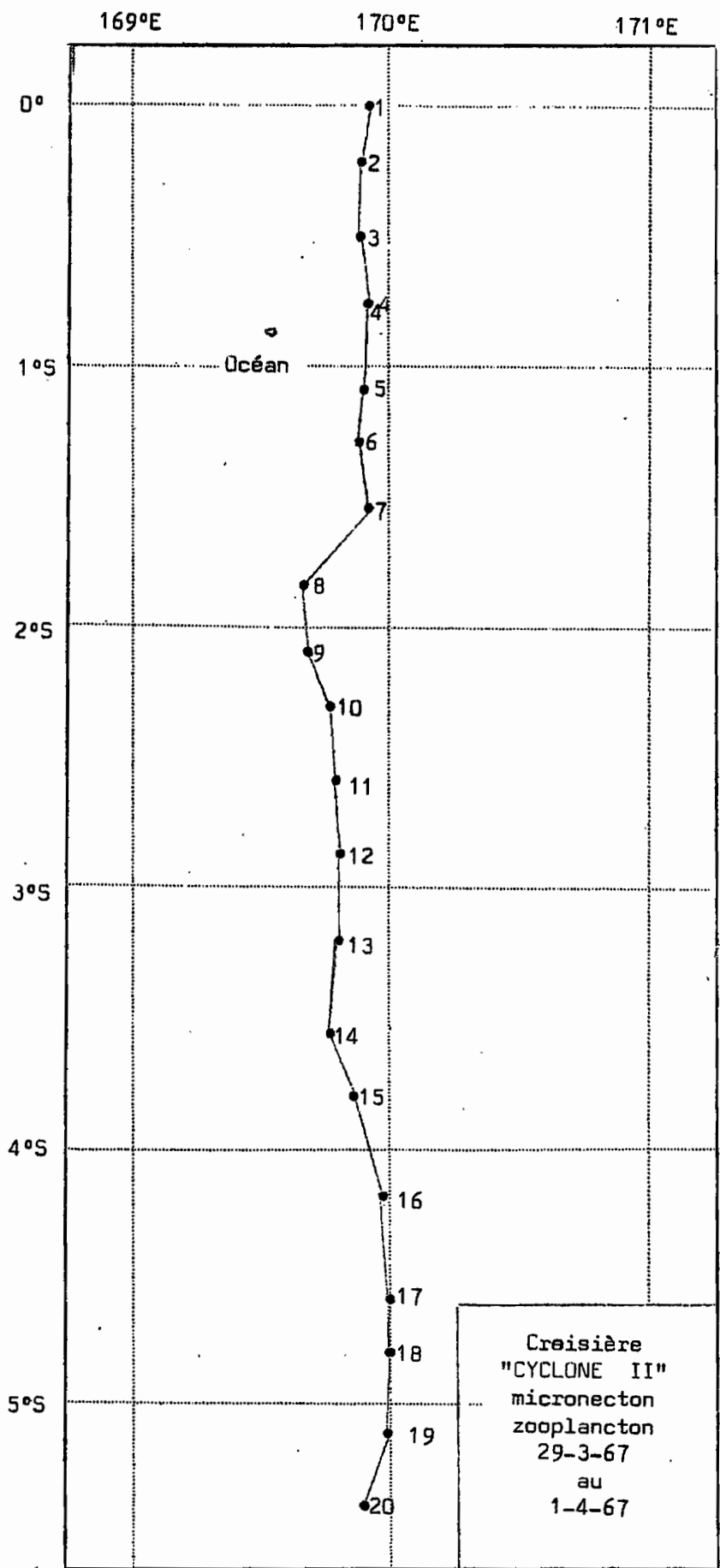
PRELEVEMENTS

L'engin utilisé fut le chalut pélagique d'ISAACS-KIDD de 10 pieds (IKMT 10). Le cul du chalut était constitué par un filet conique à plancton de 50 cm de diamètre d'ouverture, de maille N°000 (vide de maille compris entre 0,9 et 1 mm) au centre duquel était monté un débit-mètre. Sur le même câble, quelques mètres avant la patte d'oie du chalut, était gréé un filet conique à plancton de 50 cm de diamètre d'ouverture, maille N°2 (vide de maille compris entre 0,320 et 0,350 mm). Ces deux filets échantillaient les mêmes couches d'eau. 20 traits successifs furent effectués aux stations figurant sur la carte et dont les caractéristiques sont données dans le tableau 1. Le chalut travaillait obliquement jusqu'à 1 200 m de profondeur au cours de traits symétriques mis au point durant la croisière BORA IV (REPELIN et alii 1967). Le protocole en est donné dans le tableau 1. Aucun profondimètre n'a été utilisé.

TABLEAU 1 : Méthodologie des traits IKMT 10 (0 - 1200 m).

	FILAGE	VIRAGE	
Câble	0 à 3 400 m	3 400 à 1 900 m	1 900 à 0 m
Vitesse câble	65 m/mn	30 à 60 m/mn	35 m/mn
Tension câble	0,6 à 0,7 t	1,5 à 1,8 t	1 à 1,5 t
Vitesse navire	4 noeuds	0 à 2 noeuds*	0 à 2 noeuds*
Durée moyenne	58 mn	32 mn	53 mn

* Cette vitesse varie suivant la dérive du bateau, l'intensité et le sens des courants profonds agissant sur le filet.



TRAITEMENT DES ECHANTILLONS A BORD.

Un triage rapide fut effectué sur l'échantillon frais. Il a permis de séparer les gros organismes, une partie des organismes gélatineux et les formes délicates du reste de la collecte. Les récoltes ont été fixées par une solution de formol neutralisée à 10% dans de l'eau douce.

TRAITEMENT DE L'ECHANTILLON AU LABORATOIRE.

Plusieurs semaines après le retour de croisière, les triages ont été repris dans le détail. La fraction gélatineuse restante a été séparée par densité puis la récolte a été placée sur un tamis à orifices circulaires de 3,4 mm de diamètre de façon à entraîner, sous l'action d'une légère circulation tourbillonnaire d'eau, une fraction fine appelée "plancton reste" dont l'analyse sera conduite ultérieurement. Les résultats figurant dans les tableaux 3 à 13 concernent uniquement les pêches de l'IKMT 10. A chaque valeur brute est associé une valeur corrigée, calculée à partir des indications du débit-mètre, qui ramène à 10 000 mètres la longueur de la colonne d'eau filtrée au cours de chaque trait (longueur moyenne : 11 320 mètres).

BIBLIOGRAPHIE

REPELIN, R., M. AMADEO, C. CABOCHE, H. CARADANT et J. RIVATON, 1967,
Croisière BORA IV, Zooplancton- micronecton, Rapport Scientifique N°6
du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

TABLEAU 2 : Caractéristiques des stations.

Stations	Latitude	Longitude	Date	Heure locale moyenne	Filage (durée en mn)	Virage (durée en mn)	Colonne d'eau filtrée : longueur en m	Coefficient de correction (pour 10 000 m)
1	00°00'	169°55'E	29/3/67	01.29	62	90	9 550*	1.05*
2	00°13'S	169°53'E	29/3/67	05.48	55	86	9 150*	1.09*
3	00°30'S	169°53'E	29/3/67	09.49	64	83	10 850*	0.92*
4	00°45'S	169°55'E	29/3/67	13.34	53	89	9 500*	1.05*
5	01°05'S	169°54'E	29/3/67	17.56	59	84	10 030	1.00
6	01°17'S	169°53'E	29/3/67	21.48	61	84	14 220	0.70
7	01°32'S	169°55'E	30/3/67	01.40	63	87	10 850	0.92
8	01°50'S	169°40'E	30/3/67	05.34	58	85	9 990	1.00
9	02°05'S	169°41'E	30/3/67	09.36	54	85	11 020	0.91
10	02°18'S	169°46'E	30/3/67	13.29	60	82	11 390	0.88
11	02°35'S	169°47'E	30/3/67	17.32	53	91	13 660	0.73
12	02°52'S	169°48'E	30/3/67	21.23	60	86	12 730	0.78
13	03°12'S	169°48'E	31/3/67	01.24	56	87	12 650	0.79
14	03°34'S	169°46'E	31/3/67	05.24	56	82	13 470	0.74
15	03°48'S	169°52'E	31/3/67	09.21	53	83	13 370	0.75
16	04°11'S	169°59'E	31/3/67	13.14	57	89	12 200	0.82
17	04°35'S	170°00'E	31/3/67	17.07	56	80	9 670	1.03
18	04°47'S	170°00'E	31/3/67	21.20	57	86	9 290*	1.08*
19	05°05'S	170°00'E	1/4/67	01.29	56	85	6 820	1.47
20	05°23'S	169°54'E	1/4/67	05.23	58	83	7 460	1.34

* Le débit-mètre n'ayant pas fonctionné, les longueurs des colonnes d'eau filtrée et les coefficients de correction correspondants ont été déduits, par corrélation des indications du débit-mètre du filet conique couplé au chalut ($r = 0,9$).

TABLEAU 3

Stations	POISSONS					POISSONS de grandes tailles				
	Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	235	65 000	277	252	270 900	5	193 000		5	202 650
2	642	169 000	263	704	228 900	4	41 000	--	4	44 690
3	974	190 000	195	905	230 000	10	60 000		9	55 200
4	720	120 000	167	760	231 000	4	100 000		4	105 000
5	769	170 000	221	769	170 000	0			0	
6	651	143 000	220	460	150 500	6	72 000		4	50 400
7	426	140 000	329	392	128 800	0			0	
8	446	110 000	247	446	110 000	0			0	
9	324	57 000	176	303	127 400	9	83 000		8	75 530
10	552	128 000	232	488	145 200	2	37 000		2	32 560
11	588	112 000	190	440	153 300	15	98 000		11	71 540
12	489	145 000	297	384	331 500	3	280 000		2	218 400
13	334	74 000	222	277	197 500	16	176 000		13	139 040
14	435	129 000	297	323	111 000	2	21 000		1	15 540
15	326	89 000	273	257	225 000	16	211 000		12	158 250
16	336	70 980	211	276	66 400	1	10 000		1	8 200
17	297	62 000	209	315	133 900	9	68 000		9	70 040
18	391	104 000	266	424	216 000	2	96 000		2	103 680
19	278	39 890	143	416	140 960	5	56 000		7	82 320
20	233	38 940	167	314	66 920	1	11 000		1	14 740
T	9 446	2 156 810	---	8905	3 435 180	110	1 613 000		95	1 447 780
m	472	107 840	228	445	171 759					

TABLEAU 4.

Stations	LARVES de POISSONS					LEPTOCEPHALES				
	Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	128	5 831	46	134	6 123	3	4 010	1 337	3	4 211
2	84	7 970	95	92	8 687	0			0	
3	104	4 263	41	96	3 922	3	2 499	833	3	2 299
4	54	2 450	45	57	2 573	2	6 069	3 034	2	6 372
5	63	5 175	82	63	5 175	2	2 598	1 299	2	2 598
6	213	13 208	62	149	9 246	6	13 648	2 275	4	9 554
7	162	10 463	66	149	9 626	8	17 196	2 149	7	15 820
8	102	8 748	86	102	8 748	2	446	223	2	446
9	44	2 365	54	40	2 152	3	3 661	1 220	3	3 332
10	50	1 939	39	44	1 706	9	7 072	786	8	6 223
11	122	4 511	37	89	3 293	22	7 025	319	16	5 128
12	117	4 412	38	91	3 441	18	20 139	1 119	14	15 708
13	132	3 493	26	104	2 759	18	19 747	1 097	14	15 600
14	65	1 981	30	48	1 466	8	2 143	268	6	1 586
15	40	1 091	27	30	818	4	3 490	872	3	2 618
16	40	1 721	43	33	1 411	16	15 707	982	13	12 880
17	30	758	25	31	781	6	3 657	609	6	3 767
18	45	1 447	32	49	1 563	19	6 788	357	21	7 331
19	40	907	23	59	1 333	10	3 642	364	15	5 354
20	13	573	44	17	768	12	21 377	1 781	16	28 645
T	1 648			1 477	75 591	171	160 914		158	149 472
m	82	4 165	51	74	3 796	9	8 046	894	8	7 474

TABLEAU 5

Stations	CHETOGNATHES					CEPHALOPODES				
	Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	80	3 179	40	84	3 338	13	26 665	2 051	14	28 000
2	122	4 189	34	133	4 566	15	2 519	168	16	2 964
3	93	3 147	34	86	2 895	23	23 740	1 032	21	21 840
4	138	4 780	35	145	5 019	14	19 554	1 397	15	20 532
5	115	2 937	26	115	2 937	26	45 892	1 765	26	45 892
6	104	2 952	28	73	2 066	22	8 459	384	15	5 921
7	109	3 742	34	100	3 443	22	22 920	1 042	20	21 086
8	109	2 712	25	109	2 712	23	2 964	129	23	2 964
9	65	1 881	29	59	1 712	16	4 295	268	14	3 908
10	112	3 227	29	99	2 840	32	39 979	1 249	28	35 182
11	101	2 393	24	74	1 747	9	1 411	157	7	1 030
12	126	1 521	12	98	1 186	34	10 960	322	27	8 549
13	99	3 027	31	78	2 391	15*	11 436*	762*	12*	9 034*
14	95	2 950	31	70	2 183	24	95 000	3 958	18	70 300
15	74	2 208	30	56	1 656	23	3 161	137	17	2 371
16	116	3 209	28	95	2 632	24	17 221	718	20	14 121
17	118	3 409	29	122	3 511	27	14 608	541	28	15 046
18	75	1 809	24	81	1 954	16	8 000	500	17	8 640
19	94	1 927	19	138	2 833	13**	30 620**	2 355**	19**	45 010**
20	66	1 341	20	88	1 797	5	2 527	505	7	3 386
T	2 011	56 540		1 903	53 418	396	391 931		364	365 776
m	101	2 827	28	95	2 671	20	19 597	980	1.8	18 289

* non compris un individu pesant 68 713 mg

** " " " " " " 69 380 mg.

TABLEAU 8

Stations	HETEROPODES					PTEROPODES (Thécosomes)				
	Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	25	1 141	46	26	1 198	65	1 964	30	68	2 052
2	60	3 141	52	65	3 424	55	1 577	29	60	1 719
3	19	1 078	57	17	992	29	1 259	43	27	1 158
4	52	2 614	50	55	2 745	31	1 057	34	33	1 110
5	5*	840*	168	5*	840*	23	572	25	23	572
6	17	2 263	133	12	1 584	26	1 679	65	18	1 175
7	8	330	41	7	304	35	1 044	30	32	960
8	18	2 178	121	18	2 178	46	2 061	45	46	2 061
9	7	657	94	6	598	105	1 958	19	96	1 782
10	23	2 758	120	20	2 427	101	2 271	22	89	1 998
11	9	622	69	7	454	55	979	18	40	715
12	17	2 679	158	13	2 090	69	3 852	56	54	3 005
13	12	1 859	155	9	1 469	27	768	28	21	607
14	6	308	51	4	228	43	860	20	32	636
15	6	798	133	4	599	72	1 759	24	54	1 319
16	51	4 977	98	42	4 081	70	2 099	30	57	1 721
17	11	410	37	11	422	66	1 530	23	68	1 576
18	18	1 370	76	19	1 480	41	962	23	44	1 039
19	9	500	56	13	735	28	678	24	41	997
20	9	323	36	12	433	40	662	17	54	887
T	382	30 846		365	28 281	1 027	29 591		957	27 089
m	19	1 542	81	18	1 414	51	1 480	29	48	1 354

* non compris un individu pesant 189 000 mg.

TABLEAU 7

	EUPHAUSIACES					SERGESTIDES				
	Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	770	23 198	30	808	24 358	180	22 945	127	189	24 092
2	568	19 527	34	619	21 284	172	27 927	162	187	30 440
3	507	19 033	38	466	17 510	216	29 820	138	199	27 434
4	436	19 470	45	458	20 444	192	16 729	87	202	17 565
5	407	19 383	48	407	19 383	292	34 527	118	292	34 527
6	1 119	37 281	33	783	26 097	273	30 159	110	191	21 111
7	741	25 870	35	682	23 800	193	19 631	102	178	18 061
8	735	24 014	33	735	24 014	179	15 532	87	179	15 532
9	4 342	97 330	22	3 951	88 570	187	14 540	78	170	13 231
10	651	24 543	38	573	21 598	259	20 972	81	228	18 455
11	1 020	35 699	35	745	26 060	185	37 589	203	135	27 440
12	818	31 106	38	638	24 263	197*	25 190*	128*	154*	19 648*
13	811	36 067	44	641	28 493	165	23 328	141	130	18 429
14	478	23 569	49	354	17 441	187	32 196	172	138	23 825
15	493	22 034	45	370	16 526	151	15 907	105	113	11 930
16	468	22 234	48	384	18 232	169	26 203	155	139	21 486
17	468	19 768	42	482	20 361	99	15 528	157	102	15 994
18	593	27 179	46	640	29 353	103	13 338	129	111	14 405
19	388	22 829	59	570	33 559	41	6 771	165	60	9 953
20	302	17 310	57	405	23 195	50	8 337	167	67	11 172
T	16 115	567 444		14 711	524 541	3 490	437 169		3 164	394 730
m	806	28 372	35	736	26 227	174	21 858	127	158	19 736

* non compris un gros individu pesant 8 870 mg

TABLEAU 8.

Stations	CARIDES *					PENEIDES				
	Brut		Pds hum. Ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	39	21 558	553	41	22 636	62	8 544	138	65	8 971
2	23	6 631	288	25	7 228	83	15 551	187	90	16 951
3	41	29 564	721	38	27 199	85	15 259	180	78	14 038
4	42	35 930	855	44	37 727	64	8 860	138	67	9 303
5	33	28 528	864	33	28 528	81	14 430	178	81	14 430
6	56	34 807	622	39	24 365	97	9 299	96	68	6 509
7	24	33 079	1 378	22	30 433	66	10 493	159	61	9 654
8	18	54 861	3 048	18	54 861	55	8 215	149	55	8 215
9	24	8 629	360	22	7 852	34	5 358	158	31	4 876
10	46	17 375	378	40	15 290	70	9 890	141	62	8 703
11	34	34 878	1 026	25	25 461	63	13 734	218	46	10 026
12	25	26 117	1 045	19	20 371	88	15 263	173	69	11 905
13	42	17 758	423	33	14 029	82	15 951	195	65	12 601
14	39	28 129	721	29	20 815	52	9 431	181	38	6 979
15	38	28 143	741	29	21 107	40	6 446	161	30	4 835
16	38	38 151	1 004	31	31 284	50	9 971	199	41	8 176
17	28	25 740	919	29	26 512	43	7 579	176	44	7 806
18	41	31 656	772	44	34 188	66	8 606	130	71	9 294
19	46	14 122	307	68	20 750	30	4 482	149	44	6 589
20	36	12 306	342	48	16 490	22	3 719	169	29	4 983
T	713	527 962		677	487 126	1 233	201 081		1 135	184 844
m	36	26 398	733	34	24 356	62	10 054	162	57	9 242

* Les valeurs figurant dans les colonnes englobent quelques gros Carides qui ont été par ailleurs pesés séparément ; St. 2 : 1 ind., biom. 2 510 mg - St. 4 : 6 ind., biom. 32 250 mg - St. 6 : 12 ind., biom. 30 715 mg - St. 8 : 8 ind., biom. 52 620 mg - St. 10 : 7 ind., biom. 11 000 mg - St. 12 : 6 ind., biom. 23 065 mg - St. 16 : 3 ind., biom. 29 340 mg.

TABLEAU 9

	MYSIDACES					AMPHIPODES				
	Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	35	193	6	37	203	39	3 937	101	41	4 134
2	52	9 732	187	57	10 608	60	5 348	89	65	5 829
3	46	8 725	190	42	8 027	77	4 589	60	71	4 222
4	54	7 178	133	57	7 537	75	4 521	60	79	4 747
5	38	9 699	255	38	9 699	59	3 272	55	99	3 272
6	33	7 800	236	23	5 460	102	5 458	54	71	3 821
7	24	4 924	205	22	4 530	88	5 481	62	81	5 043
8	15	2 857	190	15	2 857	79	4 939	63	79	4 939
9	15	1 799	120	14	1 637	118	4 463	38	107	4 061
10	26	3 750	144	23	3 300	90	3 381	38	79	2 975
11	7	1 905	272	5*	1 391	115	8 160	71	84	5 957
12	32*	2 388*	75*	25*	1 863*	83	5 357	65	65	4 178
13	31	8 119	262	24	6 414	74	7 354	99	58	5 810
14	17	3 706	218	13	2 742	47	3 597	77	35	2 662
15	25	5 183	207	19	3 887	95	8 064	85	71	6 048
16	25	5 771	231	21	4 732	104	7 378	71	85	6 050
17	24	4 999	208	25	5 149	72	2 756	38	74	2 839
18	29	6 400	221	31	6 912	58	3 200	64	63	3 456
19	11	1 380	125	16	2 029	23	801	35	34	1 177
20	14	1 390	99	19	1 863	20	1 287	64	27	1 725
	553	97 898		526	90 840	1 478	93 343		1 328	82 945
	28	4 895	175	26	4 542	74	4 667	63	66	4 147

* non compris un individu pesant 10 550 mg

TABLEAU 10.

Stations	LOPEPODES					LARVES de STOMATOPODES				
	Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	47	1 371	29	49	1 440	6	601	100	6	631
2	68	1 830	27	74	1 995	11	2 000	182	12	2 180
3	57	1 727	30	52	1 589	5	522	104	5	480
4	68	1 511	22	71	1 587	4	1 111	277	4	1 167
5	88	2 646	30	88	2 646	4	482	120	4	482
6	80	1 993	25	56	1 395	11	562	51	8	393
7	38	1 163	31	35	1 070	1	13	13	1	12
8	29	528	18	29	528	8	384	48	8	384
9	34	998	29	31	908	2	50	25	2	46
10	66	1 417	21	58	1 247	1	20	20	1	18
11	30	1 083	36	22	791	3	741	247	2	541
12	70	1 765	25	55	1 377	1	20	20	1	16
13	53	1 815	34	42	1 434	3	632	211	2	499
14	68	1 378	20	50	1 020	1	77	77	1	57
15	32	1 538	48	24	1 154	0			0	
16	70	1 919	27	57	1 574	0			0	
17	35	1 177	34	36	1 212	4	1 552	388	4	1 599
18	62	1 580	25	67	1 706	3	470	157	3	508
19	27	858	32	40	1 261	8	548	68	12	806
20	17	485	29	23	650	8	409	51	11	548
T	1 039	28 782		959	26 584	84	10 194		87	10 367
m	52	1 439	28	48	1 329					

Stations	PHYLLOSOMES					LARBES de CRUSTACES				
	Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé		Brut		Pds hum. ind. moy.	Corrigé	
	N	Pds hum.		N	Pds hum.	N	Pds hum.		N	Pds hum.
1	0			0		13	515	40	14	541
2	0			0		32	1 195	37	35	1 303
3	0			0		26	738	28	24	679
4	0			0		18	606	34	19	636
5	0			0		19	802	42	19	802
6	1	1 459	1 459	1	1 021	63	1 598	25	44	1 119
7	1	1 823	1 823	1	1 677	47	1 080	23	43	994
8	0			0		41	1 204	29	41	1 204
9	0			0		44	785	18	40	714
10	0			0		35	865	25	31	761
11	0			0		26	944	36	19	689
12	0			0		16	546	34	12	426
13	0			0		10	306	31	8	242
14	0			0		8	256	32	6	189
15	0			0		16	729	46	12	547
16	2	164		2	134	33	1 170	35	27	959
17	0			0		18	390	22	18	402
18	2	1 010	505	2	1 091	10	364	36	11	393
19	1	361	361	1	531	14	540	39	21	794
20	1	112	112	1	150	6	278	46	8	373
T	8	4 929		8	4 604	495	14 911		452	13 767
m						25	746	30	23	688

TABLEAU 12

Stations	DIVERS (Ostracodes, Annelides, etc.)		ORGANISMES GELATINEUX*	
	Poids humides		Poids humides	
	Brut	Corrigé	Brut	Corrigé
1	239	251	160 000	168 000
2	528	576	205 000	223 000
3	90 470		229 000	211 000
4	287	301	200 000	210 000
5	0	0	1 651 000	1 651 000
6	0	0	529 000	370 000
7	0	0	145 000	134 000
8	0		259 000	259 000
9	1 031	938	71 410	64 990
10	134	118	131 000	115 000
11	0	0	139 000	102 000
12	0	0	80 560	62 830
13	304	240	60 330	47 660
14	0	0	190 000	140 600
15	163	122	138 000	104 000
16	0	0	54 050	44 320
17	394	406	37 240	38 360
18	163	176	? 70 000	75 600
19	0	0	108 000	159 000
20	0	0	35 580	47 680
T			4 493 170	4 228 040
m			224 660	211 402

* Les valeurs figurant dans les tableaux englobent quelques méduses qui ont été pesées séparément. St. 1 : 2 ind., 1 011 mg. - St. 2 : 4 ind., 20 016 mg. - St. 3 : 7 ind., 9068 mg. - St. 5 : 2 ind., 770 mg. - St. 6 : 3 ind., 8 767 mg. - St. 7 : 1 ind., 362 mg. - St. 8 : 3 ind., 34 273 mg. - St. 9 : 2 ind., 38 988 mg. - St. 10 : 1 ind., 757 mg. - St. 11 : 11 ind., 14 110 mg. - St. 12 : 2 ind., 558 mg. - St. 15 : 7 ind., 63 391 mg. - St. 16 : 4 ind., 13 379 mg. - St. 19 : 9 ind., 329 mg. - St. 20 : 3 ind., 3 151 mg.

TABLEAU 13

Stations	PLANCTON (reste)		BIOMASSE TOTALE *	
	Poids humides		Poids humides	
	Brut	Corrigé	Brut	Corrigé
1	28 074	29 478	378 960	397 910
2	19 932	21 726	503 600	548 920
3	55 898	51 426	711 330	654 420
4	37 079	38 933	489 810	514 300
5	36 842	36 842	2 062 780	2 062 780
6	35 477	24 834	880 100	616 070
7	30 581	38 135	474 830	436 840
8	23 128	23 128	523 770	523 770
9	23 451	21 340	301 660	274 510
10	24 165	21 265	422 760	372 030
11	25 169	18 373	427 840	312 320
12	27 201	21 217	404 080	315 180
13	16 200	12 798	302 490	238 970
14	12 762	9 444	537 340	397 630
15	10 156	7 617	337 870	253 400
16	15 588	12 782	298 510	244 780
17	14 023	14 444	217 520	224 050
18	11 968	12 927	300 310	324 330
19	7 960	11 701	246 820	362 830
20	3 922	5 255	150 880	202 180
T	459 576	433 665	9 973 260	9 277 220
m	22 979	21 683	498 660	463 860

* Dans l'estimation de la biomasse totale, ont été écartés tous les gros individus aberrants: (Poissons de grande tailles, gros Céphalopodes, gros Sergestides, gros Mysides et gros Hétéropodes).