

EUMELI - EUMELI 4

L'Atalante

may 18 - june 30, 1992

P. BUAT-MENARD : head of mission

A. MOREL :

Project Leader



Data set **MacroPlankton, Micronecton**

Valérie ANDERSEN

1- Matériels et méthodes

2- Types de données

3- Fichiers

4- Données sur les euphausiacés

5- Données sur les autres groupes

1 - Matériels et méthodes

- Echantillonnage et engins utilisés

Filet à nappes Bioness équipé de filets de 500 µm

Pêches obliques de jour et de nuit dans la colonne d'eau
0-1000 m

- Dates des pêches (1992)

Site eutrophe

jour : 14/06; nuit : 14/06

Site mésotrophe

jour : 16/06, 18/06

nuit : 16/06, 17/06

Site oligotrophe

jour : 22/06, 23/06

nuit : 23/06, 24/06

2 - Types de données

Distributions verticales de jour et de nuit du macroplancton et du
micronecton dans la colonne d'eau 0-1000 m découpée en 9

tranches (groupes et espèces principaux)

3 - Fichiers

12 fichiers (.TXT)



- 6 Fichiers concernant les euphausiacés : importer ces 6 fichiers : 

euph-eu-j   (.xls)

euph-meso-j   (.xls)

euph-oligo-j   (.xls)

euph-eu-n   (.xls)

euph-meso-n   (.xls)

euph-oligo-n   (.xls)

où **euph**=euphausiacés, **eu**=eutrophe, meso=mésotrophe, **j**=jour,
n=nuit

- 6 Fichiers concernant les autres groupes ou espèces importants : importer ces 6 fichiers : 

zoo-eu-j   (.xls)

zoo-meso-j   (.xls)

zoo-oligo-j   (.xls)

zoo-eu-n   (.xls)

zoo-meso-n   (.xls)

zoo-oligo-n   (.xls)

où **zoo**=zooplancton, **eu**=eutrophe, **meso**=mésotrophe, **j**=jour,
n=nuit

- colonne 1 : couche échantillonnée (m)

- autres colonnes : concentrations des organismes (nombre d'individus par 1000 m³)

Utilisation de ces données

- Domaine public

- avec référence à l'article suivant :

Andersen, V., Sardou, J. & B. Gasser, 1997.

Macroplankton and micronekton in the northeast tropical Atlantic: abundance, community composition and vertical distribution in relation to different trophic environments. Deep-Sea Res. I 44, 193-222.

- Le responsable souhaiterait être informé des résultats des études qui utiliseront ces données.

4- Données concernant les euphausiacés

[euph-eu-j](#) [euph-eu-n](#)
[euph-meso-j](#) [euph-meso-n](#)
[euph-oligo-j](#) [euph-oligo-n](#)

où **euph**=euphausiacés, **eu**=eutrophe, **meso**=mésotrophe, **j**=jour, **n**=nuit

euph-eu-j

Eu-J	Euphausiaces	Larves	E-gibboides	E-hemigibba	E-krohni	N-atlantica-microps	N-megalops	N-tenella	S-abbreviatum	S-melongat
0-75	1798.37	2861.79	0	0	1112.2	0	598.37	0	7.49	
75-150	216.57	0	0	0	170.06	0	14.53	0	1.62	
150-250	380.1	14368.59	0	0	335.08	4.19	0	4.19	0	50
250-350	34.88	0	0	2.33	3.49	5.81	6.98	1.16	0	4
350-450	8.77	0	0	1.25	0	0	0	5.01	0	
450-550	4.67	0	0	0	0	0.93	0	1.87	0	
550-700	9.55	0	0	0.8	0	0	1.59	4.78	0	
700-850	14.08	0	0	0	0	0	0	1.28	0	
850-980	28.33	0	0	0	5.67	0	8.5	0	0	

go **go** **go**
3- fichiers euphosiacés **4-données euphosiacés** **top of document**

euph-eu-n

Eu-N	Euphausiaces	Larves	E-gibboides	E-hemigibba	E-krohni	N-atlantica-microps	N-megalops	N-tenella	S-abbreviatum	S-melonga
------	--------------	--------	-------------	-------------	----------	---------------------	------------	-----------	---------------	-----------

0-75	5185.44	31833.62	0	0	623.92	0	381.28	0	0
75-150	1534.11	0	13.31	13.31	19.97	0	1371.05	0	6.66
150-250	406.54	0	0	2.04	0	0	367.72	0	0
250-350	37.07	0	0	0	2.93	4.88	18.54	1.95	0
350-450	9.98	0	0	0	0	2.3	0.77	3.84	0
450-550	7.3	0	0	0	0	1.62	0.81	2.43	0
550-700	7.13	0	0	0	0	0	0	7.13	0
700-850	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0
850-980	95.07	0	0	0	7.04	0	3.52	0	0

go go go
3- fichiers euphosiacés 4-données euphosiacés top of document

euph-meso-j

Meso-J	Euphausiaces	E-american	E-gibboides	E-hemigibba	E-krohni	N-atlantica -microps	N-megalops	N-tenella	S-abbreviatum	S-melon
0-75	30.7	1465.753	0	0	24.59	0	372.83	0	3.74	
75-150	39.6	5.586592	0	0	0.81	0	4.29	0	2.67	
150-250	209.28	0	8.45	3.11	63.17	1.24	7.5	0.62	0	
250-350	51.36	4.269855	6.13	0	6.74	6.74	3.28	0.86	0	
350-450	126.49	1.872659	0.94	16.27	0	54.26	11	1.4	0	
450-550	40.87	2.785992	0	0	0	15.39	1.59	2.59	0.33	
550-700	26.89	0	0	0	0	5.15	0	1.72	0	
700-850	14.56	3.676471	0	0	0	2.94	0.74	0	0	
850-980	34.83	8.064516	0	0	0	0	0	0	0	

go go go
3- fichiers euphosiacés 4-données euphosiacés top of document

euph-meso-n

Meso-N	Euphausiaces	E-american	E-gibboides	E-hemigibba	E-krohni	N-atlantica -microps	N-megalops

0-75	1598	1264.824	36.03	16.64	26.05	0	151.6
75-150	1732.66	551.661	0.89	0	3.59	0	892.7
150-250	721.7	234.8244	4.47	0	0	4.8	176.4
250-350	218.7	26.4119	0	0	0	12.36	137.1
350-450	63.68	0.5030181	0	1.68	1.17	11.41	13.2
450-550	50.23	0.508647	0	0	0	3.24	
550-700	93.78	0.5015045	0	0	0	3.11	
700-850	46.31	0	0	0	0	0	
850-980	82.91	2.808989	0	0	7.68	0	7.6

go **go** **go**
3- fichiers euphosiacés 4-données euphosiacés top of document

euph-oligo-j

Oligo-J	Euphausiaces	E-brevis	E-gibboides	E-hemigibba	E-krohni	N-atlantica -microps	N-megalop
0-75	178.44	0	0	0	0	36.1	
75-150	103.38	0	0	0	0	0	
150-250	69.05	0.56	0	0	0	0	
250-350	72.99	30.23	1.22	1.28	0	0	12.1
350-450	147.33	90.18	1.94	5.09	0	0	
450-550	223.56	40.54	0	57.25	0	54.755	
550-700	44.7	0	0	6.74	0.44	14.68	
700-850	5.67	0	0	0	0	1.04	
850-980	0	0	0	0	0	0	

go **go** **go**
3- fichiers euphosiacés 4-données euphosiacés top of document

euph-oligo-n

Oligo-N	Euphausiaces	E-brevis	E-gibboides	E-hemigibba	E-krohni	N-atlantica -microps	N-megalops	N-tenella	S-abbreviatum	S-carinatum
0-75	429.87	60.65	0	65.3	0	16.82	2.54	0	3.06	221.1
75-150	425.45	16.16	1.89	60.66	0	62.44	1.22	19.61	54.36	26.1
150-250	172.24	0	0	3.63	0	37.03	4.53	5.13	13.76	
250-										

700	0	0	0	0	0.8	3.18	9.55	46.1
700-850	0	0	0	0	0	1.28	14.08	8.9
850-980	7.08	0	2.83	2.83	5.67	5.67	28.33	5.6

[go](#) [go](#) [go](#)
[3- fichiers autres groupes](#) [5-données autres groupes](#) [top of document](#)

zoo-eu-n

eu-N	Siphonophore	Chelophyes-appendiculata	Pteropodes	Clio-pyramidata	Amphipodes	Mysidaces	Euphausiaces	Caride
0-75	211.44	69.32	2883.88	2883.88	166.38	0	5185.44	31.
75-150	11.65	0	885.19	878.54	56.57	6.66	1534.11	18.
150-250	1.02	0	0	0	4.09	0	406.54	4.0
250-350	4.88	0	0	0	5.85	0	37.07	8.7
350-450	2.3	0	0	0	1.54	0.77	9.98	18.4
450-550	0.81	0	0	0	0.81	0	7.3	13.7
550-700	0.59	0	0	0	2.38	3.57	7.13	28.5
700-850	0	0	1.18	0	0	1.18	4.7	10.5
850-980	0	0	0	0	0	3.52	95.07	3.5

[go](#) [go](#) [go](#)
[3- fichiers autres groupes](#) [5-données autres groupes](#) [top of document](#)

zoo-meso-j

meso-J	Siphonophore	Chelophyes-appendiculata	Pteropodes	Clio-pyramidata	Amphipodes	Mysidaces	Euphausi
0-75	23.45	4.24	33.97	9.53	151.02	1.99	
75-150	13.82	2.67	5.34	5.35	70.68	24.9	
150-250	24.75	6.36	482.51	439.66	2769.71	4.59	20
250-350	39.59	28.58	779.25	778.82	1122.91	0	5
350-450	8.66	0.52	15.92	14.92	35.88	0.47	12

450-550	2.45	0	2.38	2.39	3.91	1.79	4
550-700	2.74	0.47	0.38	0	3.1	4.13	2
700-850	1.43	0	1.47	0.74	1.43	3.67	1
850-980	2.67	0	2.67	2.67	22.69	9.38	3

[go](#) [go](#) [go](#)
[3- fichiers autres groupes](#) [5-données autres groupes](#) [top of document](#)

zoo-meso-n

meso-J	Siphonophore	Chelophyes-appendiculata	Pteropodes	Clio-pyramidata	Amphipodes	Mysidaces	Euphausiaces	Caric
0-75	176.52	132.57	2977.415	2945.81	929.17	6.37	1598	26
75-150	12.51	6.24	233.26	108.02	58.78	16.65	1732.66	39
150-250	5.34	2.07	23.45	1.2	31.69	8.68	721.7	4
250-350	7.41	0	0	0	7.65	0.47	218.7	5
350-450	16.95	0	1	0.5	9.65	0.59	63.68	11
450-550	2.1	0	0	0	1.71	0	50.23	11
550-700	0	0	1.12	0.5	1	6.11	93.78	14
700-850	0	0	1.6	0.82	2.38	7.07	46.31	9
850-980	0	0	3.96	0	2.56	8.18	82.91	12

[go](#) [go](#) [go](#)
[3- fichiers autres groupes](#) [5-données autres groupes](#) [top of document](#)

zoo-oligo-j

oligo-J	Siphonophore	Chelophyes-appendiculata	Pteropodes	Clio-pyramidata	Cuvierina-columnella	Styliola-subula	Amphipodes	Mysidaces
0-75	6.35	0.76	0	0	0	0	9.74	10.95
75-150	43.66	1.63	1.57	0	0	0	16.95	2.36
150-250	105	4.74	0	0	0	0	7.86	0.56
250-350	95.96	33.22	7.95	0.41	0	0	3.37	0

350-450	2.87	0	12.9	0.89	8.08	2.63	0	0.64
450-550	4.79	0	4.86	3.87	0	0.48	0.52	0
550-700	0.87	0	3.57	1.76	0	1.81	1.77	0
700-850	1.34	0	0	0	0	0	0	0
850-980	0	0	0	0	0	0	0	2.47

[go](#) [go](#) [go](#)
[3- fichiers autres groupes](#) [5-données autres groupes](#) [top of document](#)

zoo-oligo-n

oligo-N	Siphonophore	Chelophyes- appendiculata	Pteropodes	Clio- pyramidata	Cuvierina- columnella	Styliola- subula	Amphipodes	Mysidaces
0-75	43.92	6.77	19.14	15.23	0.85	0	13.21	3.38
75-150	6.09	1.22	14.19	5.47	2.5	3.04	19.67	0
150-250	5.72	0	2.27	1.36	0.45	0	9.76	1.36
250-350	3.88	0	0	0	0	0	1.4	0
350-450	10.87	0	0	0	0	0	0	0
450-550	2.02	0	0	0	0	0	0.39	0.78
550-700	1.59	0	0	0	0	0	0.56	0.56
700-850	1.25	0	0	0	0	0	0.67	0
850-980	1.51	0	0	0	0	0	1.43	0

[go](#) [go](#) [go](#)
[3- fichiers autres groupes](#) [5-données autres groupes](#) [top of document](#)