

EUMELI - EUMELI 3

L'Atalante

sept. 14 - oct. 24, 1991

G. JACQUES/A. MOREL : head of mission

A. MOREL :

Project Leader



Data set **CTD** : D. TAILLIEZ

Les unités

Table des stations

Informations générales

LES UNITES

date : [aaaammjj]
 pression : [dba]
 Temp.in.situ : [deg.C]
 salinite : p.s.u
 transmission : [m-1]
 Gamma.exces masse volumique : [kg/m3]
 Temp. potentielle : [deg.C]
 PAR : -
 fluo : [unite relative]
 pH : -
 oxygene : [micromole/kg]
 conductivite : [msm/cm]

TABLE DES STATIONS

CAMP.	FICHER	No Station	DATE	HEURE DEBUT	HEURE FIN	P profil	LATITUDE	
-----*	-----*	-----*	-----*	-----*	-----*	-----*	-----*	-
eu3	bsg001	M1.01 A	15.09.91	21h 53	23h 53	3010	18.3174 N	2
eu3	bsg002	M1.01 B	16.09.91	07h 24	07h 40	106	18.3083 N	2
eu3	bsg003	M1.03 C	17.09.91	21h 50	23h 42	3016	18.3305 N	2
eu3	bsg004	M1.03 D	18.09.91	07h 46	08h 08	244	18.3327 N	2
eu3	bsg005	M1.03 E	18.09.91	09h 23	09h 54	209	18.3406 N	2
eu3	bsg006	O1.01 A	20.09.91	19h 20	21h 26	3033	21.0358 N	3
eu3	bsg007	O1.01 E	21.09.91	19h 22	19h 40	2525	20.5992 N	3
eu3	bsg008	O1.01 F	22.09.91	01h 13	02h 59	2535	20.5949 N	3
eu3	bsg009	O1.01 G	22.09.91	07h 06	07h 27	199	21.0040 N	3
eu3	bsg010	O1.03 B	23.09.91	08h 24	09h 18	999	21.0005 N	3
eu3	bsg011	O1.03 D	23.09.91	00h 55	01h 33	630	20.5464 N	3
eu3	bsg012	O1.03 F	24.09.91	06h 05	06h 25	205	20.5478 N	3
eu3	bsg013	O1.03 G	24.09.91	07h 19	07h 29	20	20.5490 N	3
eu3	bsg014	M2.05 A	07.10.91	04h 05	04h 23	257	18.2860 N	2
eu3	bsg015	M2.05 B	07.10.91	05h 40	05h 57	254	18.2770 N	2
eu3	bsg016	M2.06	07.10.91	07h 10	07h 35	255	18.2784 N	2
eu3	bsg017	M2.07	07.10.91	10h 35	10h 59	255	18.2857 N	2

eu3	bsg018	M2.13	A	08.10.91	04h 17	04h 35	257	18.2799	N	2
eu3	bsg019	M2.13	B	08.10.91	06h 48	07h 06	251	18.2875	N	2
eu3	bsg020	M2.14		08.10.91	07h 49	08h 07	255	18.2924	N	2
eu3	bsg021	M2.21		09.10.91	04h 12	04h 35	262	18.2952	N	2
eu3	bsg022	M2.21		09.10.91	06h 05	06h 15	104	18.2934	N	2
eu3	bsg023	O2.02		14.10.91	01h 30	02h 02	249	21.0270	N	3
eu3	bsg024	O2.03		14.10.91	04h 40	05h 05	259	21.0034	N	3
eu3	bsg025	O2.03		14.10.91	05h 50	06h 07	200	21.0080	N	3
eu3	bsg026	O2.04		14.10.91	07h 31	07h 50	218	20.5972	N	3
eu3	bsn001	M1.02	A	16.09.91	08h 29	08h 56	211	18.3163	N	2
eu3	bsn002	M1.02	B	16.09.91	09h 58	10h 06	200	18.3197	N	2
eu3	bsn003	M1.02	C	16.09.91	15h 20	15h 50	211	18.3127	N	2
eu3	bsn004	M1.02	D	16.09.91	16h 32	16h 57	214	18.3131	N	2
eu3	bsn005	M1.03	A	17.09.91	07h 34	07h 57	199	18.2999	N	2
eu3	bsn006	M1.03	B	17.09.91	10h 41	11h 09	212	18.3090	N	2
eu3	bsn007	M1.03	F	18.09.91	12h 46	14h 58	3022	18.2866	N	2
eu3	bsn008	O1.01	B	21.09.91	01h 36	03h 25	2508	21.0407	N	3
eu3	bsn009	O1.01	C	21.09.91	07h 09	07h 32	199	21.0453	N	3
eu3	bsn010	O1.01	D	21.09.91	14h 02	14h 30	211	21.0427	N	3
eu3	bsn011	O1.02	A	22.09.91	09h 30	09h 54	198	20.5743	N	3
eu3	bsn012	O1.02	B	22.09.91	11h 00	11h 21	202	21.0597	N	3
eu3	bsn013	O1.02	C	22.09.91	17h 36	20h 49	4518	21.0417	N	3
eu3	bsn014	O1.03	A	23.09.91	06h 30	06h 57	199	21.0602	N	3
eu3	bsn015	O1.03	C	23.09.91	13h 00	13h 30	244	20.5752	N	3
eu3	bsn016	O1.03	E	24.09.91	02h 10	02h 36	312	20.5459	N	3
eu3	bsn017	O1.04	A	24.09.91	08h 27	08h 50	198	20.5291	N	3
eu3	bsn018	O1.04	B	24.09.91	18h 12	18h 30	253	21.0372	N	3
eu3	bsn019	M2.01	A	06.10.91	14h 27	16h 30	3029	18.2901	N	2
eu3	bsn020	M2.01	B	06.10.91	17h 29	17h 49	253	18.2896	N	2
eu3	bsn021	M2.02		06.10.91	19h 07	19h 23	255	18.2913	N	2
eu3	bsn022	M2.03		06.10.91	22h 05	22h 30	257	18.2883	N	2
eu3	bsn023	M2.04		07.10.91	01h 00	01h 32	260	18.2842	N	2
eu3	bsn024	M2.08		07.10.91	13h 09	13h 32	255	18.2876	N	2
eu3	bsn025	M2.09		07.10.91	16h 11	16h 28	259	18.2730	N	2
eu3	bsn026	M2.10		07.10.91	19h 08	19h 33	254	18.2705	N	2
eu3	bsn027	M2.11		07.10.91	22h 03	22h 25	252	18.2951	N	2
eu3	bsn028	M2.12		08.10.91	02h 45	03h 20	256	18.2728	N	2
eu3	bsn029	M2.15		08.10.91	10h 40	11h 03	257	18.2905	N	2
eu3	bsn030	M2.16		08.10.91	13h 02	13h 21	256	18.2876	N	2
eu3	bsn031	M2.17		08.10.91	16h 04	16h 23	257	18.2912	N	2
eu3	bsn032	M2.18		08.10.91	19h 00	19h 28	255	18.2836	N	2
eu3	bsn033	M2.19		08.10.91	22h 50	23h 18	255	18.2945	N	2
eu3	bsn034	M2.20		09.10.91	02h 00	02h 20	272	18.3150	N	2
eu3	bsn035	M2.22		09.10.91	09h 00	09h 20	258	18.2824	N	2
eu3	bsn036	M2.23		09.10.91	12h 00	12h 19	259	18.2914	N	2
eu3	bsn037	M2.24		09.10.91	15h 02	15h 20	258	18.3041	N	2
eu3	bsn038	M2.25		09.10.91	18h 05	18h 23	258	18.3040	N	2
eu3	bsn039	M2.26	A	09.10.91	21h 14	21h 38	264	18.3012	N	2
eu3	bsn040	M2.26	B	09.10.91	22h 35	23h 36	1203	18.3097	N	2
eu3	bsn041	M2.26	C	10.10.91	00h 40	02h 35	3042	18.3272	N	2
eu3	bsn042	M2.27	A	10.10.91	06h 02	06h 20	256	18.3261	N	2
eu3	bsn043	M2.27	B	10.10.91	06h 45	07h 01	259	18.3280	N	2
eu3	bsn044	M2.27	C	10.10.91	12h 38	13h 50	2012	18.3192	N	2
eu3	bsn045	IMO	A	11.10.91	13h 08	13h 40	305	19.4128	N	2
eu3	bsn046	IMO	B	11.10.91	15h 02	17h 57	4529	19.4196	N	2
eu3	bsn047	T1	A	12.10.91	17h 20	17h 39	258	20.5532	N	3
eu3	bsn048	T1	B	12.10.91	18h 28	20h 21	2998	20.5533	N	3
eu3	bsn049	T2	A	12.10.91	23h 50	00h 24	250	20.5498	N	3
eu3	bsn050	T2	B	13.10.91	01h 35	03h 31	3012	20.5497	N	3
eu3	bsn051	O2.01	A	13.10.91	05h 48	06h 05	259	21.0200	N	3
eu3	bsn052	O2.01	B	13.10.91	10h 11	11h 07	1215	21.0181	N	3
eu3	bsn053	O2.01	C	13.10.91	15h 25	18h 00	4509	21.0180	N	3
eu3	bsn054	O2.01	D	13.10.91	19h 35	19h 54	250	21.0103	N	3
eu3	bsn055	O2.05		14.10.91	11h 30	12h 16	256	21.0091	N	3

eu3	bsn056	O2.06	14.10.91	13h 35	13h 54	257	21.0135	N	3
eu3	bsn057	O2.08	14.10.91	20h 10	20h 50	256	21.0109	N	3
eu3	bsn058	O2.11	15.10.91	04h 47	05h 07	257	21.0011	N	3
eu3	bsn059	O2.12	15.10.91	07h 02	07h 20	257	20.5726	N	3
eu3	bsn060	O2.14	15.10.91	13h 04	13h 34	259	21.0082	N	3
eu3	bsn062	O2.16	15.10.91	19h 00	19h 18	257	21.0174	N	3
eu3	bsn063	O2.19	16.10.91	07h 11	07h 28	257	21.0266	N	3
eu3	bsn064	O2.20	16.10.91	10h 07	10h 22	265	21.0074	N	3
eu3	bsn065	O2.21 A	16.10.91	13h 00	13h 10	262	21.0261	N	3
eu3	bsn066	O2.21 B	16.10.91	13h 20	13h 47	254	21.0278	N	3
eu3	bsn067	O2.21 C	16.10.91	14h 19	14h 47	260	21.0292	N	3
eu3	bsn068	O2.23	16.10.91	19h 25	19h 56	498	21.0233	N	3
eu3	bsn069	O2.24	16.10.91	21h 16	21h 30	258	21.0037	N	3
eu3	bsn070	O2.25	17.10.91	04h 12	04h 25	257	21.0242	N	3
eu3	bsn071	O2.26	17.10.91	06h 30	06h 41	258	21.0282	N	3
eu3	bsn072	O2.27	17.10.91	10h 47	11h 10	259	20.5971	N	3
eu3	bsn073	O2.28	17.10.91	14h 05	14h 32	508	21.0038	N	3
eu3	bsn074	O2.29	17.10.91	15h 00	15h 25	509	21.0055	N	3
eu3	bsn075	O2.30	17.10.91	16h 00	16h 35	509	21.0059	N	3
eu3	bsn076	O2.31	17.10.91	17h 00	17h 23	509	21.0076	N	3
eu3	bsn077	O2.32	17.10.91	18h 00	18h 23	520	21.0084	N	3
eu3	bsn078	O2.33	17.10.91	19h 00	19h 25	500	21.0081	N	3
eu3	bsn079	O2.34	17.10.91	20h 00	20h 23	511	21.0014	N	3
eu3	bsn080	O2.35	17.10.91	21h 00	21h 23	509	21.0032	N	3
eu3	bsn081	O2.36	17.10.91	22h 00	22h 23	513	21.0037	N	3
eu3	bsn082	O2.37	17.10.91	23h 00	23h 23	512	21.0042	N	3
eu3	bsn083	O2.38	18.10.91	00h 01	00h 26	512	20.5905	N	3
eu3	bsn084	O2.39	18.10.91	01h 00	01h 23	508	20.5922	N	3
eu3	bsn085	O2.40	18.10.91	02h 00	02h 23	509	20.5919	N	3
eu3	bsn086	O2.41	18.10.91	03h 00	03h 23	507	20.5935	N	3
eu3	bsn087	O2.42	18.10.91	04h 00	04h 23	508	20.5850	N	3
eu3	bsn088	O2.43	18.10.91	05h 00	05h 22	509	20.5821	N	3
eu3	bsn089	O2.44	18.10.91	06h 00	06h 23	508	20.5772	N	3
eu3	bsn090	O2.45	18.10.91	07h 00	07h 23	508	20.5845	N	3
eu3	bsn091	O2.46	18.10.91	08h 35	09h 00	508	20.5881	N	3
eu3	bsn092	O2.47	18.10.91	09h 30	09h 53	509	20.5873	N	3
eu3	bsn093	O2.48	18.10.91	10h 30	10h 55	498	20.5856	N	3
eu3	bsn094	O2.49	18.10.91	11h 30	11h 55	499	20.5834	N	3
eu3	bsn095	O2.50	18.10.91	12h 45	13h 10	511	20.5847	N	3
eu3	bsn096	O2.51	18.10.91	13h 37	13h 58	511	20.5869	N	3
eu3	bsn097	O2.52	18.10.91	14h 30	14h 55	500	20.5877	N	3
eu3	bsn098	O2.53	18.10.91	15h 30	15h 55	500	20.5871	N	3
eu3	bsn099	O2.54	18.10.91	16h 30	16h 52	498	20.5858	N	3
eu3	bsn100	O2.55	18.10.91	17h 30	17h 55	509	20.5861	N	3
eu3	bsn101	O2.56	18.10.91	18h 30	18h 53	510	20.5872	N	3
eu3	bsn102	O2.57	18.10.91	19h 36	20h 03	499	20.5877	N	3
eu3	bsn103	O2.58	18.10.91	20h 39	21h 01	513	20.5906	N	3
eu3	bsn104	O2.59	18.10.91	21h 32	21h 56	509	20.5919	N	3
eu3	bsn105	O2.60 A	18.10.91	22h 31	22h 58	254	20.5771	N	3
eu3	bsn106	O2.60 B	18.10.91	23h 38	00h 38	1215	20.5844	N	3
eu3	bsn107	O2.60 C	19.10.91	01h 40	04h 18	4575	20.5874	N	3
eu3	bsn108	O2.61	19.10.91	06h 55	07h 12	257	20.5696	N	3
eu3	bsn109	O2.62 A	19.10.91	09h 17	09h 45	259	20.5820	N	3
eu3	bsn110	O2.62 B	19.10.91	09h 57	10h 17	257	20.5773	N	3
eu3	bsn111	O2.62 C	19.10.91	10h 55	11h 25	288	20.5713	N	3
eu3	bsn112	O2.63	19.10.91	12h 33	15h 18	4575	20.5602	N	3
eu3	bsn113	O2.64	20.10.91	07h 10	07h 32	259	20.5765	N	3
eu3	bsn114	O2.65 A	20.10.91	09h 21	09h 53	255	20.5630	N	3
eu3	bsn115	O2.65 B	20.10.91	10h 24	10h 48	254	20.5634	N	3
eu3	bsn116	O2.66	20.10.91	16h 30	17h 00	255	20.5837	N	3
eu3	bsn117	T3 A	21.10.91	05h 48	08h 25	4471	21.2501	N	3
eu3	bsn118	T3 B	21.10.91	09h 16	10h 14	1310	21.2505	N	3
eu3	bsn119	T3 C	21.10.91	11h 01	11h 25	263	21.2563	N	3

INFORMATIONS GENERALES

Sonde SEA-BIRD modèle SBE9, équipée des capteurs suivants :

- pression (digiquartz)
- température
- conductivité
- oxygène dissous (type Beckman)
- transmissiomètre (Sea-Tech, trajet optique 25 cm)
- fluorescence(Sea-Tech)

Les données hydrologiques de base (P, T, C et paramètres dérivés) sont conformes aux normes WOCE et JGOFS. Les dosages chimiques, par la méthode de Winkler, pour la calibration des capteurs d'oxygène, ont été réalisés par Monique MINAS du centre océanologique de Marseille.

NOTA BENE :

- Pour **l'oxygène**, seules les mesures chimiques sont retenues.
- **Les données fournies par la sonde**, après calibration par la relation développée par Owens et Millard, ne doivent être utilisées que pour situer, sur le profil, les variations d'oxygène.
- **Les paramètres optiques** font l'objet d'un traitement particulier. Plus spécialement les données fournies par le fluorimètre sont toujours exprimées en unités relatives, même si une relation d'étalonnage en chlorophylle est fournie par le constructeur, ou si le logiciel de traitement permet de modifier les coefficients d'un ajustement linéaire. (Se reporter au fascicule d'introduction générale aux campagnes eumeli 3, 4, 5).