



CAMPAGNE POMME

Programme Océan Multidisciplinaire Méso Echelle



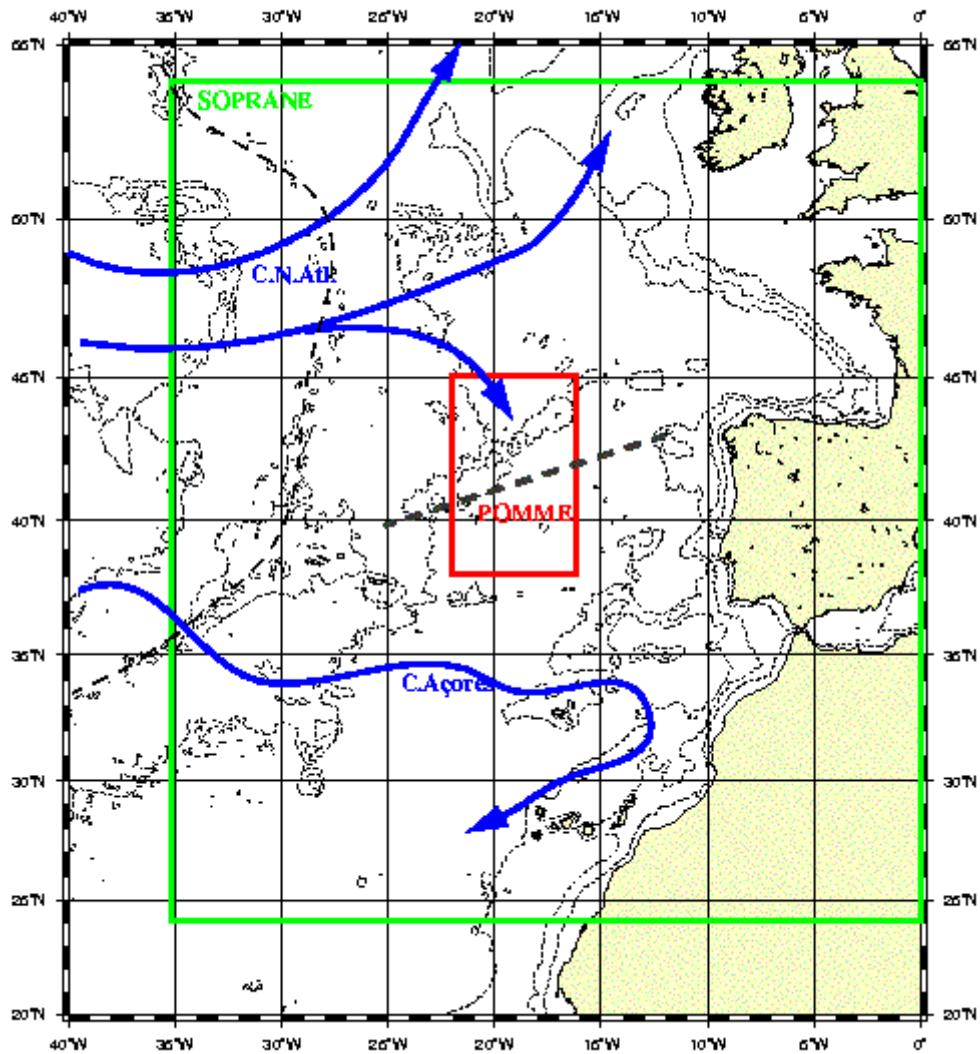
ATLAS POMME

Résultats de l'opération POMME de 2001 en Atlantique Nord-Est

L. PRIEUR – C. POCHO – J. RAUNET

Juillet 2005

Carte de situation de la zone POMME





POMME

OPERATIONS A LA MER

Les opérations à la mer sont détaillées soit par leg (campagne pomme 1, 2 et 3, leg 1 et 2), chronologiquement, soit par type d'opération (pièges, CTD rosette, etc.)

Les jours julien indiqués correspondent pour l'année 2001

Campagne	Leg	Année						OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites	jours julien
(1 pour pomme1, etc)		campagne	jours	mois	heures TU	minutes	secondes	(Heures TU)			
1	1	2001	1	2	NaN	NaN	0	Appareillage de LISBONNE	NaN	NaN	NaN
1	1	2001	2	2	NaN	NaN	0	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN	NaN
1	1	2001	3	2	22	48	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1001	NaN	34.95
1	1	2001	4	2	3	26	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1002	NaN	35.143
1	1	2001	4	2	8	10	0	CTD ROSETTE 0-5000m	1003	NaN	35.34
1	1	2001	4	2	14	50	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1004	NaN	35.618
1	1	2001	4	2	17	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 1	NaN	NaN	35.708
1	1	2001	4	2	18	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	35.75
1	1	2001	4	2	21	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1005	NaN	35.896
1	1	2001	5	2	0	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 2	NaN	NaN	36.021
1	1	2001	5	2	1	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	36.042
1	1	2001	5	2	4	42	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1006	NaN	36.196
1	1	2001	5	2	7	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 3	NaN	NaN	36.292
1	1	2001	5	2	7	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	36.313
1	1	2001	6	2	15	2	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1007	NaN	37.626
1	1	2001	6	2	20	4	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1008	NaN	37.836
1	1	2001	6	2	22	55	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 4	NaN	NaN	37.955
1	1	2001	7	2	2	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1009	NaN	38.115
1	1	2001	7	2	5	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 5	NaN	NaN	38.229
1	1	2001	7	2	9	27	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1010	NaN	38.394
1	1	2001	7	2	14	21	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1011	NaN	38.598
1	1	2001	7	2	16	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 6	NaN	NaN	38.688
1	1	2001	7	2	17	8	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	38.714
1	1	2001	7	2	20	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1012	NaN	38.865
1	1	2001	7	2	22	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	38.938
1	1	2001	8	2	2	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1013	NaN	39.104
1	1	2001	8	2	4	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 7	NaN	NaN	39.188
1	1	2001	8	2	8	15	0	CTD ROSETTE 0-5000m	1014	NaN	39.344
1	1	2001	8	2	14	15	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1015	NaN	39.594
1	1	2001	8	2	16	0	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15502	NaN	NaN	39.667
1	1	2001	8	2	18	50	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1016	NaN	39.785
1	1	2001	8	2	20	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 8	NaN	NaN	39.854
1	1	2001	8	2	21	24	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	39.892
1	1	2001	8	2	21	48	0	LARGAGE BOUEE CARIOCA No 3	NaN	NaN	39.908
1	1	2001	9	2	0	35	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1017	NaN	40.024
1	1	2001	9	2	2	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	40.104
1	1	2001	9	2	5	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1018	NaN	40.229
1	1	2001	9	2	7	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 9	NaN	NaN	40.313
1	1	2001	9	2	11	3	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1019	NaN	40.46
1	1	2001	9	2	13	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 10	NaN	NaN	40.542
1	1	2001	9	2	16	4	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1020	NaN	40.669
1	1	2001	9	2	17	58	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	40.749
1	1	2001	9	2	18	15	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15509	NaN	NaN	40.76
1	1	2001	9	2	20	49	0	SIPICAN	NaN	NaN	40.867
1	1	2001	9	2	22	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	40.917
1	1	2001	9	2	23	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1021	NaN	40.979
1	1	2001	10	2	1	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 11	NaN	NaN	41.052
1	1	2001	10	2	1	42	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 11 bis	NaN	NaN	41.071

1	1	2001	10	2	4	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1022	NaN	41.198
1	1	2001	10	2	6	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	41.271
1	1	2001	10	2	9	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	41.375
1	1	2001	10	2	11	5	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1023	NaN	41.462
1	1	2001	10	2	13	35	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 12	NaN	NaN	41.566
1	1	2001	10	2	14	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	41.583
1	1	2001	10	2	15	31	0	MOUILLAGE PIEGE No 1 NE 400 et 1000m	NaN	NaN	41.647
1	1	2001	10	2	17	19	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15501	NaN	NaN	41.722
1	1	2001	10	2	17	30	0	LARGAGE BOUEE CARIOCA CARBONE	NaN	NaN	41.729
1	1	2001	10	2	17	55	0	SURDRIFT No 24331	NaN	NaN	41.747
1	1	2001	10	2	21	25	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1024	NaN	41.892
1	1	2001	10	2	23	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 13	NaN	NaN	41.979
1	1	2001	11	2	4	33	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1025	NaN	42.19
1	1	2001	11	2	9	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1026	NaN	42.406
1	1	2001	11	2	11	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	42.479
1	1	2001	11	2	14	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	42.604
1	1	2001	11	2	15	55	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1027	NaN	42.663
1	1	2001	11	2	17	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 14	NaN	NaN	42.729
1	1	2001	11	2	18	22	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15503	NaN	NaN	42.765
1	1	2001	11	2	21	55	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1028	NaN	42.913
1	1	2001	12	2	0	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 15	NaN	NaN	43
1	1	2001	12	2	0	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	43.021
1	1	2001	12	2	3	46	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1029	NaN	43.157
1	1	2001	12	2	5	19	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	43.222
1	1	2001	12	2	9	5	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1030	NaN	43.378
1	1	2001	12	2	12	29	0	SIPICAN	NaN	NaN	43.52
1	1	2001	12	2	13	38	0	CTD ROSETTE 0-4941m	1031	NaN	43.568
1	1	2001	12	2	17	9	0	MOUILLAGE PIEGE No 2 SE 400 et 1000m	NaN	NaN	43.715
1	1	2001	12	2	17	30	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15513	NaN	NaN	43.729
1	1	2001	12	2	18	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 16	NaN	NaN	43.771
1	1	2001	12	2	19	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	43.813
1	1	2001	12	2	22	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	43.938
1	1	2001	13	2	0	25	0	CTD ROSETTE 0-4450m	1032	NaN	44.017
1	1	2001	13	2	5	40	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1033	NaN	44.236
1	1	2001	13	2	10	5	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1034	NaN	44.42
1	1	2001	13	2	12	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 17	NaN	NaN	44.5
1	1	2001	13	2	12	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	44.521
1	1	2001	13	2	13	30	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15515	NaN	NaN	44.563
1	1	2001	13	2	14	48	0	SIPICAN	NaN	NaN	44.617
1	1	2001	13	2	15	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	44.625
1	1	2001	13	2	16	17	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1035	NaN	44.678
1	1	2001	13	2	17	50	0	LARGAGE BOUEE CARIOCA No 2	NaN	NaN	44.743
1	1	2001	13	2	19	14	0	SIPICAN	NaN	NaN	44.801
1	1	2001	13	2	20	40	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1036	NaN	44.861
1	1	2001	13	2	22	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 18	NaN	NaN	44.938
1	1	2001	13	2	23	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	44.958
1	1	2001	14	2	1	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	45.042
1	1	2001	14	2	2	15	0	CTD ROSETTE 0-5000m	1037	NaN	45.094
1	1	2001	14	2	8	23	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1038	NaN	45.349
1	1	2001	14	2	14	16	0	MOUILLAGE ADCP	NaN	NaN	45.594

1	1	2001	14	2	14	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	45.604
1	1	2001	14	2	15	58	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1039	NaN	45.665
1	1	2001	14	2	17	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 19	NaN	NaN	45.729
1	1	2001	14	2	21	7	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1040	NaN	45.88
1	1	2001	14	2	23	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	45.958
1	1	2001	15	2	0	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	46.021
1	1	2001	15	2	1	56	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1041	NaN	46.081
1	1	2001	15	2	4	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 20	NaN	NaN	46.177
1	1	2001	15	2	8	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	46.354
1	1	2001	15	2	9	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1042	NaN	46.406
1	1	2001	15	2	12	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	46.521
1	1	2001	15	2	14	0	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1043	NaN	46.583
1	1	2001	15	2	15	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	46.646
1	1	2001	15	2	18	50	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1044	NaN	46.785
1	1	2001	15	2	20	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 21	NaN	NaN	46.854
1	1	2001	15	2	22	19	0	SIPICAN	NaN	NaN	46.93
1	1	2001	16	2	0	29	0	CTD ROSETTE 0-4300m	1045	NaN	47.02
1	1	2001	16	2	3	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 22	NaN	NaN	47.146
1	1	2001	16	2	7	19	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1046	NaN	47.305
1	1	2001	16	2	9	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	47.375
1	1	2001	16	2	9	30	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15517	NaN	NaN	47.396
1	1	2001	16	2	10	39	0	SIPICAN	NaN	NaN	47.444
1	1	2001	16	2	13	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1047	NaN	47.551
1	1	2001	16	2	16	30	0	MOUILLAGE PIEGE No 3 NW 400 et 1000m	NaN	NaN	47.688
1	1	2001	16	2	17	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 23	NaN	NaN	47.708
1	1	2001	16	2	17	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	47.729
1	1	2001	16	2	18	0	0	SURDRIFT No 14754	NaN	NaN	47.75
1	1	2001	16	2	19	49	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1048	NaN	47.826
1	1	2001	17	2	0	1	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1049	NaN	48.001
1	1	2001	17	2	2	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 24	NaN	NaN	48.083
1	1	2001	17	2	5	32	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1050	NaN	48.231
1	1	2001	17	2	8	19	0	SIPICAN	NaN	NaN	48.347
1	1	2001	17	2	8	29	0	SIPICAN	NaN	NaN	48.353
1	1	2001	17	2	10	0	0	CTD ROSETTE 0-5078m	1051	NaN	48.417
1	1	2001	17	2	13	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 25	NaN	NaN	48.563
1	1	2001	17	2	14	27	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	48.602
1	1	2001	17	2	14	55	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15519	NaN	NaN	48.622
1	1	2001	17	2	17	43	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1052	NaN	48.738
1	1	2001	17	2	19	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 26	NaN	NaN	48.813
1	1	2001	17	2	20	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	48.833
1	1	2001	17	2	20	29	0	LARGAGE BOUEE CARIOCA No 1	NaN	NaN	48.853
1	1	2001	17	2	21	53	0	SIPICAN	NaN	NaN	48.912
1	1	2001	17	2	23	17	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1053	NaN	48.97
1	1	2001	18	2	1	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 27	NaN	NaN	49.042
1	1	2001	18	2	1	49	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	49.076
1	1	2001	18	2	3	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	49.146
1	1	2001	18	2	4	55	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1054	NaN	49.205
1	1	2001	18	2	9	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	49.396
1	1	2001	18	2	11	22	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 28	NaN	NaN	49.474
1	1	2001	18	2	11	30	0	MOUILLAGE PIEGE No 4 SW 400 et 1000m	NaN	NaN	49.479

1	1	2001	18	2	12	3	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1055	NaN	49.502
1	1	2001	18	2	15	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	49.646
1	1	2001	18	2	16	48	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1056	NaN	49.7
1	1	2001	18	2	18	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	49.771
1	1	2001	18	2	21	27	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1057	NaN	49.894
1	1	2001	18	2	23	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 29	NaN	NaN	49.958
1	1	2001	19	2	1	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	50.042
1	1	2001	19	2	2	31	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1058	NaN	50.105
1	1	2001	19	2	4	21	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	50.181
1	1	2001	19	2	7	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1059	NaN	50.313
1	1	2001	19	2	10	15	0	SIPICAN	NaN	NaN	50.427
1	1	2001	19	2	10	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	50.438
1	1	2001	19	2	11	41	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1060	NaN	50.487
1	1	2001	19	2	13	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 30	NaN	NaN	50.563
1	1	2001	19	2	14	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	50.583
1	1	2001	19	2	14	46	0	SURDRIFT No 24508	NaN	NaN	50.615
1	1	2001	19	2	14	49	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15525	NaN	NaN	50.617
1	1	2001	19	2	17	42	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1061	NaN	50.738
1	1	2001	19	2	20	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	50.854
1	1	2001	19	2	21	58	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1062	NaN	50.915
1	1	2001	20	2	0	54	0	SIPICAN	NaN	NaN	51.038
1	1	2001	20	2	2	26	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1063	NaN	51.101
1	1	2001	20	2	4	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 31	NaN	NaN	51.167
1	1	2001	20	2	4	50	0	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15511	NaN	NaN	51.201
1	1	2001	20	2	7	47	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1064	NaN	51.324
1	1	2001	20	2	9	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	51.396
1	1	2001	20	2	10	9	0	SURDRIFT No 24509	NaN	NaN	51.423
1	1	2001	20	2	11	27	0	SIPICAN	NaN	NaN	51.477
1	1	2001	20	2	13	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	NaN	51.563
1	1	2001	20	2	12	47	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1065	NaN	51.533
1	1	2001	20	2	14	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	51.604
1	1	2001	20	2	17	25	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1066	NaN	51.726
1	1	2001	20	2	19	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 32	NaN	NaN	51.792
1	1	2001	20	2	20	56	0	SIPICAN	NaN	NaN	51.872
1	1	2001	20	2	22	20	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1067	NaN	51.931
1	1	2001	21	2	0	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 33	NaN	NaN	52
1	1	2001	21	2	2	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	52.104
1	1	2001	21	2	3	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	52.125
1	1	2001	21	2	4	29	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1068	NaN	52.187
1	1	2001	21	2	6	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	52.25
1	1	2001	21	2	6	32	0	SURDRIFT No 14722	NaN	NaN	52.272
1	1	2001	21	2	9	13	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1069	NaN	52.384
1	1	2001	21	2	11	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 34	NaN	NaN	52.458
1	1	2001	21	2	13	30	0	SIPICAN	NaN	NaN	52.563
1	1	2001	21	2	15	11	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1070	NaN	52.633
1	1	2001	21	2	17	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	52.708
1	1	2001	21	2	19	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1071	NaN	52.823
1	1	2001	21	2	21	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 35	NaN	NaN	52.896
1	1	2001	21	2	23	11	0	SIPICAN	NaN	NaN	52.966
1	1	2001	22	2	0	39	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1072	NaN	53.027

1	1	2001	22	2	4	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	53.167
1	1	2001	22	2	5	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1073	NaN	53.229
1	1	2001	22	2	7	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	53.292
1	1	2001	22	2	8	44	0	SIPICAN	NaN	NaN	53.364
1	1	2001	22	2	10	5	0	CTD ROSETTE 0-4300m	1074	NaN	53.42
1	1	2001	22	2	13	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 36	NaN	NaN	53.542
1	1	2001	22	2	15	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	53.625
1	1	2001	22	2	16	15	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1075	NaN	53.677
1	1	2001	22	2	20	17	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1076	NaN	53.845
1	1	2001	22	2	22	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 37	NaN	NaN	53.917
1	1	2001	22	2	23	59	0	SIPICAN	NaN	NaN	53.999
1	1	2001	23	2	0	0	0	SIPICAN	NaN	NaN	54
1	1	2001	23	2	1	35	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1077	NaN	54.066
1	1	2001	23	2	3	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No ?	NaN	NaN	54.135
1	1	2001	23	2	3	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	54.146
1	1	2001	23	2	6	5	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1078	NaN	54.253
1	1	2001	23	2	7	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	54.313
1	1	2001	23	2	9	15	0	SIPICAN	NaN	NaN	54.385
1	1	2001	23	2	10	35	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1079	NaN	54.441
1	1	2001	23	2	12	30	0	ROUTE vers SAO MIGUEL	NaN	NaN	54.521
1	1	2001	23	2	NaN	NaN	0	Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN	NaN
1	1	2001	24	2	7	0	0	ARRIVEE PONTA DELGADA	NaN	NaN	55.292

Campagne	Leg	Année						OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites	jours
pomme		campagne	jours	mois	heures	minutes	secondes				juilien
1	2	2001	27	2	14	0	0	Appareillage de PONTA DELGADA	NaN	NaN	58.583
1	2	2001	27	2	NaN	NaN	0	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	28	2	14	34	0	CTD ROSETTE 0-2000m ESSAI + Eau PIEGES	1080	NaN	59.607
1	2	2001	28	2	16	30	0	ESSAI PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	NaN	59.688
1	2	2001	28	2	18	0	0	ESSAI TREUIL TOWYO	NaN	NaN	59.75
1	2	2001	1	3	NaN	NaN	0	DEBUT SITE No 1	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	1	3	0	27	0	PRELEVEMENT FER	NaN	1	60.019
1	2	2001	1	3	2	30	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	1	60.104
1	2	2001	1	3	5	32	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	1081	1	60.231
1	2	2001	1	3	7	2	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1	60.293
1	2	2001	1	3	7	10	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	1082	1	60.299
1	2	2001	1	3	9	10	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 38	NaN	1	60.382
1	2	2001	1	3	10	39	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	1083	1	60.444
1	2	2001	1	3	14	0	0	BIONESS 1100m	NaN	1	60.583
1	2	2001	1	3	16	53	0	RADIOMETRE	NaN	1	60.703
1	2	2001	1	3	17	28	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	1084	1	60.728
1	2	2001	1	3	18	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	60.771
1	2	2001	1	3	19	10	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	1085	1	60.799
1	2	2001	1	3	23	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 39	NaN	1	60.958
1	2	2001	1	3	23	55	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	1086	1	60.997
1	2	2001	2	3	1	17	0	CTD ROSETTE 0- 300m ETS SURFACE	1087	1	61.053
1	2	2001	2	3	2	0	0	BIONESS 452m	NaN	1	61.083
1	2	2001	2	3	4	50	0	CTD ROSETTE 0- 100m N15	1088	1	61.201
1	2	2001	2	3	5	33	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	1089	1	61.231
1	2	2001	2	3	6	32	0	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	1090	1	61.272
1	2	2001	2	3	7	17	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 40	NaN	1	61.303
1	2	2001	2	3	7	30	0	MISE A L'EAU LIGNE PRODUCTION	NaN	1	61.313
1	2	2001	2	3	7	57	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	1091	1	61.331
1	2	2001	2	3	11	22	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	1092	1	61.474
1	2	2001	2	3	12	50	0	RADIOMETRE	NaN	1	61.535
1	2	2001	2	3	13	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	61.542
1	2	2001	2	3	13	30	0	BIONESS	NaN	1	61.563
1	2	2001	2	3	16	30	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	1	61.688
1	2	2001	2	3	18	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	61.771
1	2	2001	2	3	18	42	0	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	1093	1	61.779
1	2	2001	2	3	20	23	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 41	NaN	1	61.849

1	2	2001	3	3	1	0	0	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	1	62.042
1	2	2001	3	3	1	30	0	FILET VERTICAL WP11 700m	NaN	1	62.063
1	2	2001	3	3	3	0	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	1	62.125
1	2	2001	3	3	5	36	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 42	NaN	1	62.233
1	2	2001	3	3	5	48	0	CTD ROSETTE 0-2000m ANNULEE	1094	1	62.242
1	2	2001	3	3	6	0	0	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	1	62.25
1	2	2001	3	3	9	30	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1	62.396
1	2	2001	3	3	10	11	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 43	NaN	1	62.424
1	2	2001	3	3	NaN	aN	0	FIN SITE No 1	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	3	3	NaN	aN	0	PROFIL CTD ROSETTE 0-1000m en REMPLACEMENT TOWYO 1	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	3	3	16	0	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1094	NaN	62.667
1	2	2001	3	3	22	22	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1095	NaN	62.932
1	2	2001	4	3	0	30	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1096	NaN	63.021
1	2	2001	4	3	2	32	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1097	NaN	63.106
1	2	2001	4	3	4	29	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1098	NaN	63.187
1	2	2001	4	3	6	30	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1099	NaN	63.271
1	2	2001	4	3	9	2	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1100	NaN	63.376
1	2	2001	4	3	11	2	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1101	NaN	63.46
1	2	2001	4	3	13	10	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1102	NaN	63.549
1	2	2001	4	3	15	3	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1103	NaN	63.627
1	2	2001	4	3	17	10	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1104	NaN	63.715
1	2	2001	4	3	19	28	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1105	NaN	63.811
1	2	2001	4	3	21	26	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1106	NaN	63.893
1	2	2001	4	3	23	30	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1107	NaN	63.979
1	2	2001	4	3	NaN	aN	0	FIN PROFIL CTD ROSETTE 0-1000m en REMPLACEMENT TOWYO 1	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	5	3	NaN	aN	0	DEBUT SITE No 2	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	5	3	5	26	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	1108	2	64.226
1	2	2001	5	3	18	0	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2	64.75
1	2	2001	5	3	18	45	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	1109	2	64.781
1	2	2001	5	3	22	12	0	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	1110	2	64.925
1	2	2001	5	3	23	32	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 44	NaN	2	64.981
1	2	2001	6	3	0	28	0	CTD ROSETTE 0- 300m	1111	2	65.019
1	2	2001	6	3	1	24	0	BIONESS 400m	NaN	2	65.058
1	2	2001	6	3	3	56	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 45	NaN	2	65.164
1	2	2001	6	3	4	25	0	CTD ROSETTE 0- 200m	1112	2	65.184
1	2	2001	6	3	7	0	0	MISE A L'EAU LIGNE PRODUCTION	NaN	2	65.292
1	2	2001	6	3	7	32	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1113	2	65.314
1	2	2001	6	3	11	19	0	CTD ROSETTE 0-1500m	1114	2	65.472

1	2	2001	6	3	13	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	65.563
1	2	2001	6	3	14	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 46	NaN	2	65.583
1	2	2001	6	3	15	0	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	2	65.625
1	2	2001	6	3	18	55	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1115	2	65.788
1	2	2001	6	3	21	3	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 47	NaN	2	65.877
1	2	2001	7	3	1	30	0	FILET VERTICAL WPII 200m	NaN	2	66.063
1	2	2001	7	3	2	0	0	FILET VERTICAL WPII 200m	NaN	2	66.083
1	2	2001	7	3	3	0	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	2	66.125
1	2	2001	7	3	4	38	0	CTD ROSETTE 0- 100m	1116	2	66.193
1	2	2001	7	3	5	19	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 48	NaN	2	66.222
1	2	2001	7	3	5	57	0	CTD ROSETTE 0- 400m	1117	2	66.248
1	2	2001	7	3	6	0	0	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	2	66.25
1	2	2001	7	3	7	57	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1118	2	66.331
1	2	2001	7	3	9	47	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 49	NaN	2	66.408
1	2	2001	7	3	10	59	0	CTD ROSETTE 0-1500m	1119	2	66.458
1	2	2001	7	3	13	0	0	BIONESS 400m	NaN	2	66.542
1	2	2001	7	3	15	30	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2	66.646
1	2	2001	7	3	19	19	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1120	2	66.805
1	2	2001	NaN	NaN	NaN	NaN	0	FIN SITE No 2	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	8	3	11	0	0	ESSAI TOWYO	NaN	NaN	67.458
1	2	2001	8	3	14	44	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1123	NaN	67.614
1	2	2001	8	3	17	6	0	CTD ROSETTE 0- 10m	1124	NaN	67.712
1	2	2001	8	3	22	5	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1125	NaN	67.92
1	2	2001	9	3	0	29	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1126	NaN	68.02
1	2	2001	9	3	2	32	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1127	NaN	68.106
1	2	2001	9	3	4	26	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1128	NaN	68.185
1	2	2001	9	3	6	23	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1129	NaN	68.266
1	2	2001	9	3	8	19	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1130	NaN	68.347
1	2	2001	9	3	10	25	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1131	NaN	68.434
1	2	2001	9	3	12	35	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1132	NaN	68.524
1	2	2001	9	3	14	43	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1133	NaN	68.613
1	2	2001	9	3	16	45	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1134	NaN	68.698
1	2	2001	9	3	18	51	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1135	NaN	68.785
1	2	2001	9	3	20	55	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1136	NaN	68.872
1	2	2001	10	3	NaN	NaN	0	DEBUT SITE No 3	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	10	3	2	0	0	PRELEVEMENT FER	NaN	3	69.083
1	2	2001	10	3	5	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 50	NaN	3	69.208
1	2	2001	10	3	5	56	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	1137	3	69.247

1	2	2001	10	3	6	0	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3	69.25
1	2	2001	10	3	7	50	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	1138	3	69.326
1	2	2001	10	3	10	1	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 51	NaN	3	69.417
1	2	2001	10	3	10	54	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	1139	3	69.454
1	2	2001	10	3	13	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	69.542
1	2	2001	10	3	14	30	0	BIONESS 1100m	NaN	3	69.604
1	2	2001	10	3	17	3	0	CTD ROSETTE 0-1500m RADIO ELEMENTS	1140	3	69.71
1	2	2001	10	3	19	26	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	1141	3	69.81
1	2	2001	10	3	22	50	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	1142	3	69.951
1	2	2001	10	3	23	57	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 52	NaN	3	69.998
1	2	2001	11	3	0	30	0	CTD ROSETTE 0- 300m	1143	3	70.021
1	2	2001	11	3	1	25	0	BIONESS 450m	NaN	3	70.059
1	2	2001	11	3	3	8	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 53	NaN	3	70.131
1	2	2001	11	3	3	41	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	1144	3	70.153
1	2	2001	11	3	4	31	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	1145	3	70.188
1	2	2001	11	3	5	14	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 54	NaN	3	70.218
1	2	2001	11	3	5	51	0	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	1146	3	70.244
1	2	2001	11	3	7	10	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	1147	3	70.299
1	2	2001	11	3	8	15	0	MISE A L'EAU LIGNE PRODUCTION	NaN	3	70.344
1	2	2001	11	3	12	39	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	1148	3	70.527
1	2	2001	11	3	14	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	70.604
1	2	2001	11	3	15	0	0	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	3	70.625
1	2	2001	11	3	15	30	0	FILET VERTICAL WP11 500m	NaN	3	70.646
1	2	2001	11	3	17	13	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 55	NaN	3	70.717
1	2	2001	11	3	20	37	0	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	1149	3	70.859
1	2	2001	11	3	22	20	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 56	NaN	3	70.931
1	2	2001	12	3	2	30	0	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	3	71.104
1	2	2001	12	3	3	0	0	FILET VERTICAL WP11 100m	NaN	3	71.125
1	2	2001	12	3	3	20	0	FILET VERTICAL WP11 50m	NaN	3	71.139
1	2	2001	12	3	4	0	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	3	71.167
1	2	2001	12	3	6	0	0	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	3	71.25
1	2	2001	12	3	6	23	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 57	NaN	3	71.266
1	2	2001	12	3	7	30	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3	71.313
1	2	2001	12	3	9	41	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1150	3	71.403
1	2	2001	12	3	11	26	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 58	NaN	3	71.476
1	2	2001	12	3	13	0	0	BIONESS 1100m	NaN	3	71.542
1	2	2001	12	3	NaN	aN	0	FIN SITE No 3	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	12	3	16	18	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1151	NaN	71.679

1	2	2001	12	3	18	10	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1152	NaN	71.757
1	2	2001	12	3	20	17	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1153	NaN	71.845
1	2	2001	12	3	22	34	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1154	NaN	71.94
1	2	2001	13	3	0	32	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1155	NaN	72.022
1	2	2001	13	3	2	38	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1156	NaN	72.11
1	2	2001	13	3	4	39	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1157	NaN	72.194
1	2	2001	13	3	6	40	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1158	NaN	72.278
1	2	2001	13	3	8	37	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1159	NaN	72.359
1	2	2001	13	3	10	36	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1160	NaN	72.442
1	2	2001	13	3	12	43	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1161	NaN	72.53
1	2	2001	13	3	14	55	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1162	NaN	72.622
1	2	2001	13	3	16	58	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1163	NaN	72.707
1	2	2001	13	3	18	50	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1164	NaN	72.785
1	2	2001	13	3	20	53	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1165	NaN	72.87
1	2	2001	14	3	NaN	NaN	0	DEBUT SITE No 4	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	14	3	0	54	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 59	NaN	4	73.037
1	2	2001	14	3	1	30	0	PRELEVEMENT FER	NaN	4	73.063
1	2	2001	14	3	4	41	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 60	NaN	4	73.195
1	2	2001	14	3	4	52	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	1166	4	73.203
1	2	2001	14	3	6	0	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4	73.25
1	2	2001	14	3	6	45	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	1167	4	73.281
1	2	2001	14	3	9	23	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 61	NaN	4	73.391
1	2	2001	14	3	10	13	0	CTD ROSETTE 0-3500m GENERALE	1168	4	73.426
1	2	2001	14	3	12	39	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	73.527
1	2	2001	14	3	13	30	0	BIONESS 1100m	NaN	4	73.563
1	2	2001	14	3	16	22	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	1169	4	73.682
1	2	2001	14	3	18	14	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	1170	4	73.76
1	2	2001	14	3	22	41	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 62	NaN	4	73.945
1	2	2001	15	3	0	30	0	BIONESS 500m	NaN	4	74.021
1	2	2001	15	3	2	24	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 63	NaN	4	74.1
1	2	2001	15	3	3	16	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	1171	4	74.136
1	2	2001	15	3	4	8	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	1172	4	74.172
1	2	2001	15	3	4	32	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 64	NaN	4	74.189
1	2	2001	15	3	5	19	0	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	1173	4	74.222
1	2	2001	15	3	7	3	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	1174	4	74.294
1	2	2001	15	3	7	30	0	MISE A L'EAU LIGNE PRODUCTION	NaN	4	74.313
1	2	2001	15	3	8	29	0	CTD ROSETTE 0- 400m	1175	4	74.353
1	2	2001	15	3	11	45	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	1176	4	74.49

1	2	2001	15	3	13	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	74.563
1	2	2001	15	3	14	0	0	FILET VERTICAL WPII 200m	NaN	4	74.583
1	2	2001	15	3	14	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 65	NaN	4	74.604
1	2	2001	15	3	15	30	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	4	74.646
1	2	2001	15	3	19	2	0	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	1177	4	74.793
1	2	2001	15	3	20	31	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 66	NaN	4	74.855
1	2	2001	16	3	1	0	0	FILET VERTICAL WPII 200m	NaN	4	75.042
1	2	2001	16	3	1	30	0	FILET VERTICAL WPII 100m	NaN	4	75.063
1	2	2001	16	3	1	59	0	FILET VERTICAL WPII 50m	NaN	4	75.083
1	2	2001	16	3	2	30	0	BIONESS 800m	NaN	4	75.104
1	2	2001	16	3	4	40	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	1178	4	75.194
1	2	2001	16	3	5	41	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 67	NaN	4	75.237
1	2	2001	16	3	6	0	0	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	4	75.25
1	2	2001	16	3	6	55	0	CTD ROSETTE 0- 500m ETS	1179	4	75.288
1	2	2001	16	3	7	30	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4	75.313
1	2	2001	16	3	9	46	0	CTD ROSETTE 0- 200m ETS	1180	4	75.407
1	2	2001	16	3	10	51	0	CTD ROSETTE 0-2000m	1181	4	75.452
1	2	2001	16	3	12	23	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	4	75.516
1	2	2001	16	3	NaN	NaN	0	FIN SITE No 4	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	16	3	NaN	NaN	0	DEBUT SITE No 4 bis	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	16	3	15	22	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 68	NaN	4bis	75.64
1	2	2001	16	3	20	20	0	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	1182	4bis	75.847
1	2	2001	17	3	0	7	0	BIONESS	NaN	4bis	76.005
1	2	2001	17	3	1	30	0	FILET VERTICAL WPII 200m	NaN	4bis	76.063
1	2	2001	17	3	2	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 69	NaN	4bis	76.083
1	2	2001	17	3	3	0	0	PRELEVEMENT FER	NaN	4bis	76.125
1	2	2001	17	3	4	37	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	1183	4bis	76.192
1	2	2001	17	3	5	51	0	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	1184	4bis	76.244
1	2	2001	17	3	7	54	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	1185	4bis	76.329
1	2	2001	17	3	9	20	0	PROFILEUR VIDEO MARIN No 70	NaN	4bis	76.389
1	2	2001	17	3	NaN	NaN	0	FIN SITE No 4 bis	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	17	3	11	59	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1186	NaN	76.499
1	2	2001	17	3	16	50	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1187	NaN	76.701
1	2	2001	17	3	18	48	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1188	NaN	76.783
1	2	2001	17	3	20	48	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1189	NaN	76.867
1	2	2001	17	3	22	47	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1190	NaN	76.949
1	2	2001	18	3	0	49	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1191	NaN	77.034
1	2	2001	18	3	2	53	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1192	NaN	77.12

1	2	2001	18	3	4	48	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1193	NaN	77.2
1	2	2001	18	3	6	48	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1194	NaN	77.283
1	2	2001	18	3	8	41	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1195	NaN	77.362
1	2	2001	18	3	10	35	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1196	NaN	77.441
1	2	2001	18	3	12	33	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1197	NaN	77.523
1	2	2001	18	3	14	28	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1198	NaN	77.603
1	2	2001	18	3	16	18	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1199	NaN	77.679
1	2	2001	18	3	18	11	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1200	NaN	77.758
1	2	2001	18	3	20	10	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1201	NaN	77.84
1	2	2001	18	3	22	2	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1202	NaN	77.918
1	2	2001	18	3	23	56	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1203	NaN	77.997
1	2	2001	19	3	1	57	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1204	NaN	78.081
1	2	2001	19	3	3	53	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1205	NaN	78.162
1	2	2001	19	3	5	54	0	CTD ROSETTE 0-1000m	1206	NaN	78.246
1	2	2001	19	3	7	0	0	ROUTE vers LISBONNE	NaN	NaN	78.292
1	2	2001	19	3	NaN	NaN	0	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN	NaN
1	2	2001	20	3	17	0	0	ARRIVEE LISBONNE	NaN	NaN	79.708

Campagne	Leg	Année			heures			OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites	jours
Pomme		campagne	jours	mois	TU	minutes	secondes	(Heures TU)			julien
2	1	2001	23	3	9	0	0	Appareillage de LISBONNE	NaN	NaN	82.375
2	1	2001	23	3	NaN	NaN	0	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN	NaN
2	1	2001	24	3	18	7	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2001	NaN	83.755
2	1	2001	24	3	21	35	0	SIPPICAN No 1	NaN	NaN	83.899
2	1	2001	24	3	22	36	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2002	NaN	83.942
2	1	2001	25	3	2	32	0	SIPPICAN No 2	NaN	NaN	84.106
2	1	2001	25	3	3	51	0	CTD ROSETTE 0-5000m	2003	NaN	84.16
2	1	2001	25	3	9	0	0	SIPPICAN No 3	NaN	NaN	84.375
2	1	2001	25	3	10	33	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2004	NaN	84.44
2	1	2001	25	3	14	0	0	SIPPICAN No 4	NaN	NaN	84.583
2	1	2001	25	3	15	11	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2005	NaN	84.633
2	1	2001	25	3	19	0	0	SIPPICAN No 5	NaN	NaN	84.792
2	1	2001	25	3	20	20	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2006	NaN	84.847
2	1	2001	26	3	1	0	0	SIPPICAN No 6	NaN	NaN	85.042
2	1	2001	26	3	2	18	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2007	NaN	85.096
2	1	2001	26	3	5	6	0	SIPPICAN No 7	NaN	NaN	85.212
2	1	2001	26	3	6	36	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2008	NaN	85.275
2	1	2001	26	3	10	30	0	SIPPICAN No 8	NaN	NaN	85.438
2	1	2001	26	3	11	38	0	CTD ROSETTE 0-4600m	2009	NaN	85.485
2	1	2001	26	3	17	30	0	SIPPICAN No 9	NaN	NaN	85.729
2	1	2001	26	3	18	50	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2010	NaN	85.785
2	1	2001	26	3	22	30	0	SIPPICAN No 10	NaN	NaN	85.938
2	1	2001	26	3	23	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2011	NaN	85.979
2	1	2001	27	3	2	30	0	SIPPICAN No 11	NaN	NaN	86.104
2	1	2001	27	3	4	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2012	NaN	86.176
2	1	2001	27	3	9	0	0	SIPPICAN No 12	NaN	NaN	86.375
2	1	2001	27	3	10	16	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2013	NaN	86.428
2	1	2001	27	3	13	30	0	SIPPICAN No 13	NaN	NaN	86.563
2	1	2001	27	3	19	22	0	CTD ROSETTE 0-4300m	2014	NaN	86.807
2	1	2001	28	3	0	30	0	SIPPICAN No 14	NaN	NaN	87.021

2	1	2001	28	3	2	59	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2015	NaN	87.124
2	1	2001	28	3	7	0	0	SIPPICAN No 15	NaN	NaN	87.292
2	1	2001	28	3	8	42	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2016	NaN	87.362
2	1	2001	28	3	14	30	0	SIPPICAN No 16	NaN	NaN	87.604
2	1	2001	28	3	16	12	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2017	NaN	87.675
2	1	2001	28	3	19	30	0	SIPPICAN No 17	NaN	NaN	87.813
2	1	2001	28	3	20	53	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2018	NaN	87.87
2	1	2001	29	3	0	30	0	SIPPICAN No 18	NaN	NaN	88.021
2	1	2001	29	3	2	48	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2019	NaN	88.117
2	1	2001	29	3	5	30	0	SIPPICAN No 19	NaN	NaN	88.229
2	1	2001	29	3	7	7	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2020	NaN	88.297
2	1	2001	29	3	11	30	0	SIPPICAN No 20	NaN	NaN	88.479
2	1	2001	29	3	13	0	0	SIPPICAN No 21	NaN	NaN	88.542
2	1	2001	29	3	14	0	0	SIPPICAN No 22	NaN	NaN	88.583
2	1	2001	29	3	15	31	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2021	NaN	88.647
2	1	2001	29	3	18	30	0	SIPPICAN No 23	NaN	NaN	88.771
2	1	2001	29	3	19	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2022	NaN	88.823
2	1	2001	30	3	0	0	0	SIPPICAN No 24	NaN	NaN	89
2	1	2001	30	3	1	34	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2023	NaN	89.065
2	1	2001	30	3	4	30	0	SIPPICAN No 25	NaN	NaN	89.188
2	1	2001	30	3	5	49	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2024	NaN	89.242
2	1	2001	30	3	8	30	0	SIPPICAN No 26	NaN	NaN	89.354
2	1	2001	30	3	9	57	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2025	NaN	89.415
2	1	2001	30	3	14	30	0	SIPPICAN No 27	NaN	NaN	89.604
2	1	2001	30	3	15	38	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2026	NaN	89.651
2	1	2001	30	3	19	0	0	SIPPICAN No 28	NaN	NaN	89.792
2	1	2001	30	3	19	59	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2027	NaN	89.833
2	1	2001	31	3	0	30	0	SIPPICAN No 29	NaN	NaN	90.021
2	1	2001	31	3	1	53	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2028	NaN	90.078
2	1	2001	31	3	6	30	0	SIPPICAN No 30	NaN	NaN	90.271
2	1	2001	31	3	7	38	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2029	NaN	90.318
2	1	2001	31	3	10	30	0	SIPPICAN No 31	NaN	NaN	90.438

2	1	2001	31	3	11	55	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2030	NaN	90.497
2	1	2001	31	3	16	30	0	SIPPICAN No 32	NaN	NaN	90.688
2	1	2001	31	3	17	44	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2031	NaN	90.739
2	1	2001	31	3	20	30	0	SIPPICAN No 33	NaN	NaN	90.854
2	1	2001	31	3	23	31	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2032	NaN	90.98
2	1	2001	1	4	3	0	0	SIPPICAN No 34	NaN	NaN	91.125
2	1	2001	1	4	4	10	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2033	NaN	91.174
2	1	2001	1	4	7	30	0	SIPPICAN No 35	NaN	NaN	91.313
2	1	2001	1	4	8	54	0	CTD ROSETTE 0-4600m	2034	NaN	91.371
2	1	2001	1	4	14	30	0	SIPPICAN No 36	NaN	NaN	91.604
2	1	2001	1	4	16	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2035	NaN	91.676
2	1	2001	1	4	19	30	0	SIPPICAN No 37	NaN	NaN	91.813
2	1	2001	1	4	20	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2036	NaN	91.865
2	1	2001	2	4	0	0	0	SIPPICAN No 38	NaN	NaN	92
2	1	2001	2	4	1	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2037	NaN	92.073
2	1	2001	2	4	7	30	0	SIPPICAN No 39	NaN	NaN	92.313
2	1	2001	2	4	13	0	0	SIPPICAN No 40	NaN	NaN	92.542
2	1	2001	2	4	16	20	0	CTD ROSETTE 0-5000m	2038	NaN	92.681
2	1	2001	2	4	21	0	0	SIPPICAN No 41	NaN	NaN	92.875
2	1	2001	2	4	22	24	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2039	NaN	92.933
2	1	2001	3	4	1	30	0	SIPPICAN No 42	NaN	NaN	93.063
2	1	2001	3	4	2	57	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2040	NaN	93.123
2	1	2001	3	4	8	30	0	SIPPICAN No 43	NaN	NaN	93.354
2	1	2001	3	4	9	48	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2041	NaN	93.408
2	1	2001	3	4	13	30	0	SIPPICAN No 44	NaN	NaN	93.563
2	1	2001	3	4	14	29	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2042	NaN	93.603
2	1	2001	3	4	19	30	0	SIPPICAN No 45	NaN	NaN	93.813
2	1	2001	3	4	20	34	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2043	NaN	93.857
2	1	2001	4	4	1	0	0	SIPPICAN No 46	NaN	NaN	94.042
2	1	2001	4	4	2	25	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2044	NaN	94.101
2	1	2001	4	4	5	30	0	SIPPICAN No 47	NaN	NaN	94.229
2	1	2001	4	4	6	39	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2045	NaN	94.277

2	1	2001	4	4	10	30	0	SIPPICAN No 48	NaN	NaN	94.438
2	1	2001	4	4	12	55	0	CTD ROSETTE 0-3100m	2046	NaN	94.538
2	1	2001	4	4	17	30	0	SIPPICAN No 49	NaN	NaN	94.729
2	1	2001	4	4	18	47	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2047	NaN	94.783
2	1	2001	4	4	21	30	0	SIPPICAN No 50	NaN	NaN	94.896
2	1	2001	4	4	22	47	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2048	NaN	94.949
2	1	2001	5	4	2	0	0	SIPPICAN No 51	NaN	NaN	95.083
2	1	2001	5	4	3	0	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2049	NaN	95.125
2	1	2001	5	4	6	30	0	SIPPICAN No 52	NaN	NaN	95.271
2	1	2001	5	4	8	4	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2050	NaN	95.336
2	1	2001	5	4	10	30	0	SIPPICAN No 53	NaN	NaN	95.438
2	1	2001	5	4	11	54	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2051	NaN	95.496
2	1	2001	5	4	15	0	0	SIPPICAN No 54	NaN	NaN	95.625
2	1	2001	5	4	16	35	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2052	NaN	95.691
2	1	2001	5	4	20	0	0	SIPPICAN No 55	NaN	NaN	95.833
2	1	2001	5	4	21	22	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2053	NaN	95.89
2	1	2001	6	4	0	30	0	SIPPICAN No 56	NaN	NaN	96.021
2	1	2001	6	4	1	40	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2054	NaN	96.069
2	1	2001	6	4	4	30	0	SIPPICAN No 57	NaN	NaN	96.188
2	1	2001	6	4	5	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2055	NaN	96.24
2	1	2001	6	4	8	30	0	SIPPICAN No 58	NaN	NaN	96.354
2	1	2001	6	4	11	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2056	NaN	96.468
2	1	2001	6	4	14	0	0	SIPPICAN No 59	NaN	NaN	96.583
2	1	2001	6	4	15	24	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2057	NaN	96.642
2	1	2001	6	4	19	30	0	SIPPICAN No 60	NaN	NaN	96.813
2	1	2001	6	4	22	21	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2058	NaN	96.931
2	1	2001	7	4	1	30	0	SIPPICAN No 61	NaN	NaN	97.063
2	1	2001	7	4	3	2	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2059	NaN	97.126
2	1	2001	7	4	7	30	0	SIPPICAN No 62	NaN	NaN	97.313
2	1	2001	7	4	8	51	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2060	NaN	97.369
2	1	2001	7	4	13	30	0	SIPPICAN No 63	NaN	NaN	97.563
2	1	2001	7	4	14	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2061	NaN	97.615

2	1	2001	7	4	18	0	0	SIPPICAN No 64	NaN	NaN	97.75
2	1	2001	7	4	19	6	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2062	NaN	97.796
2	1	2001	7	4	22	9	0	SIPPICAN No 65	NaN	NaN	97.923
2	1	2001	8	4	0	55	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2063	NaN	98.038
2	1	2001	8	4	3	30	0	SIPPICAN No 66	NaN	NaN	98.146
2	1	2001	8	4	4	50	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2064	NaN	98.201
2	1	2001	8	4	9	30	0	SIPPICAN No 67	NaN	NaN	98.396
2	1	2001	8	4	10	18	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2065	NaN	98.429
2	1	2001	8	4	14	30	0	SIPPICAN No 68	NaN	NaN	98.604
2	1	2001	8	4	16	4	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2066	NaN	98.669
2	1	2001	8	4	19	30	0	SIPPICAN No 69	NaN	NaN	98.813
2	1	2001	8	4	20	26	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2067	NaN	98.851
2	1	2001	9	4	1	0	0	SIPPICAN No 70	NaN	NaN	99.042
2	1	2001	9	4	2	20	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2068	NaN	99.097
2	1	2001	9	4	5	30	0	SIPPICAN No 71	NaN	NaN	99.229
2	1	2001	9	4	6	39	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2069	NaN	99.277
2	1	2001	9	4	9	30	0	SIPPICAN No 72	NaN	NaN	99.396
2	1	2001	9	4	10	41	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2070	NaN	99.445
2	1	2001	9	4	13	30	0	SIPPICAN No 73	NaN	NaN	99.563
2	1	2001	9	4	15	2	0	CTD ROSETTE 0-4600m	2071	NaN	99.626
2	1	2001	9	4	21	0	0	SIPPICAN No 74	NaN	NaN	99.875
2	1	2001	9	4	23	19	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2072	NaN	99.972
2	1	2001	10	4	2	30	0	SIPPICAN No 75	NaN	NaN	100.1
2	1	2001	10	4	3	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2073	NaN	100.15
2	1	2001	10	4	8	0	0	SIPPICAN No 76	NaN	NaN	100.33
2	1	2001	10	4	8	54	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2074	NaN	100.37
2	1	2001	10	4	13	30	0	SIPPICAN No 77	NaN	NaN	100.56
2	1	2001	10	4	14	24	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2075	NaN	100.6
2	1	2001	10	4	18	30	0	SIPPICAN No 78	NaN	NaN	100.77
2	1	2001	10	4	19	53	0	CTD ROSETTE 0-4900m	2076	NaN	100.83
2	1	2001	11	4	2	0	0	SIPPICAN No 79	NaN	NaN	101.08
2	1	2001	11	4	3	12	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2077	NaN	101.13

2	1	2001	11	4	7	30	0	SIPPICAN No 80	NaN	NaN	101.31
2	1	2001	11	4	8	42	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2078	NaN	101.36
2	1	2001	11	4	13	0	0	SIPPICAN No 81	NaN	NaN	101.54
2	1	2001	11	4	14	31	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2079	NaN	101.6
2	1	2001	11	4	19	30	0	SIPPICAN No 82	NaN	NaN	101.81
2	1	2001	11	4	22	23	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2080	NaN	101.93
2	1	2001	12	4	1	30	0	SIPPICAN No 83	NaN	NaN	102.06
2	1	2001	12	4	2	45	0	CTD ROSETTE 0-4900m	2081	NaN	102.11
2	1	2001	12	4	12	30	0	ROUTE vers SAO MIGUEL	NaN	NaN	102.52
2	1	2001	12	4	NaN	NaN	0	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN	NaN
2	1	2001	13	4	8	0	0	ARRIVEE PONTA DELGADA	NaN	NaN	103.33

Campagne	Leg	Année			heures			OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites	jours
Pomme		campagne	jours	mois	TU	minutes	secondes	(Heures TU)			juilien
2	2	2001	16	4	NaN	NaN	0	Appareillage de SAO MIGUEL	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	16	4	NaN	NaN	0	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	16	4	21	2	0	PROFILEUR VIDEO MARIN - ESSAIS	NaN	NaN	106.88
2	2	2001	17	4	14	3	0	BIONESS	NaN	NaN	107.59
2	2	2001	17	4	17	0	0	CTD ROSETTE 0-2000m	2082	NaN	107.71
2	2	2001	17	4	NaN	NaN	0	DEBUT SITE No 1	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	17	4	22	8	0	PROFILEUR VIDEO MARIN - ESSAIS	NaN	1	107.92
2	2	2001	18	4	0	9	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	108.01
2	2	2001	18	4	1	12	0	PRELEVEMENT FER	NaN	1	108.05
2	2	2001	18	4	5	4	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	1	108.21
2	2	2001	18	4	5	46	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	2083	1	108.24
2	2	2001	18	4	6	30	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1	108.27
2	2	2001	18	4	7	32	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	2084	1	108.31
2	2	2001	18	4	8	43	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	108.36
2	2	2001	18	4	9	46	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1	108.41
2	2	2001	18	4	11	5	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	2085	1	108.46
2	2	2001	18	4	12	11	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	108.51
2	2	2001	18	4	13	31	0	BIONESS	NaN	1	108.56
2	2	2001	18	4	17	17	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	2086	1	108.72
2	2	2001	18	4	18	10	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	108.76
2	2	2001	18	4	19	23	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	2087	1	108.81
2	2	2001	18	4	20	14	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	1	108.84
2	2	2001	18	4	22	33	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	2088	1	108.94
2	2	2001	18	4	23	50	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1	108.99
2	2	2001	19	4	0	40	0	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	2089	1	109.03
2	2	2001	19	4	1	25	0	BIONESS	NaN	1	109.06
2	2	2001	19	4	2	57	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	2090	1	109.12
2	2	2001	19	4	3	25	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1	109.14
2	2	2001	19	4	4	18	0	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	2091	1	109.18
2	2	2001	19	4	5	55	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	2092	1	109.25
2	2	2001	19	4	6	45	0	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	1	109.28
2	2	2001	19	4	7	15	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	2093	1	109.3
2	2	2001	19	4	7	40	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	109.32
2	2	2001	19	4	8	25	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1	109.35

2	2	2001	19	4	9	17	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	1	109.39
2	2	2001	19	4	11	30	0	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	2094	1	109.48
2	2	2001	19	4	12	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	109.52
2	2	2001	19	4	13	10	0	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	1	109.55
2	2	2001	19	4	13	46	0	FILET VERTICAL WP11 700m	NaN	1	109.57
2	2	2001	19	4	15	3	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	109.63
2	2	2001	19	4	16	7	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	1	109.67
2	2	2001	19	4	18	13	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	109.76
2	2	2001	19	4	18	58	0	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	2095	1	109.79
2	2	2001	19	4	20	23	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1	109.85
2	2	2001	19	4	21	3	0	BIONESS	NaN	1	109.88
2	2	2001	20	4	0	39	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	110.03
2	2	2001	20	4	1	23	0	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	1	110.06
2	2	2001	20	4	1	50	0	FILET VERTICAL WP11 100m	NaN	1	110.08
2	2	2001	20	4	2	10	0	FILET VERTICAL WP11 100m	NaN	1	110.09
2	2	2001	20	4	2	28	0	FILET VERTICAL WP11 50m	NaN	1	110.1
2	2	2001	20	4	2	41	0	FILET VERTICAL WP11 50m	NaN	1	110.11
2	2	2001	20	4	2	56	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	1	110.12
2	2	2001	20	4	6	15	0	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	1	110.26
2	2	2001	20	4	7	23	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1	110.31
2	2	2001	20	4	8	22	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1	110.35
2	2	2001	20	4	9	12	0	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	2096	1	110.38
2	2	2001	20	4	NaN	NaN	0	FIN SITE No 1	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	20	4	10	39	0	ESSAIS TREUIL TOW-YO	NaN	NaN	110.44
2	2	2001	20	4	NaN	NaN	0	DEBUT TOW-YO No 1	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	20	4	15	0	0	TOW-YO 0-700	2097	NaN	110.63
2	2	2001	20	4	15	22	0	TOW-YO 0-700	2098	NaN	110.64
2	2	2001	20	4	15	48	0	TOW-YO 0-700	2099	NaN	110.66
2	2	2001	20	4	16	11	0	TOW-YO 0-700	2100	NaN	110.67
2	2	2001	20	4	16	36	0	TOW-YO 0-700	2101	NaN	110.69
2	2	2001	20	4	16	58	0	TOW-YO 0-700	2102	NaN	110.71
2	2	2001	20	4	17	21	0	TOW-YO 0-700	2103	NaN	110.72
2	2	2001	20	4	17	51	0	TOW-YO 0-700	2104	NaN	110.74
2	2	2001	20	4	18	20	0	TOW-YO 0-700	2105	NaN	110.76
2	2	2001	20	4	18	43	0	TOW-YO 0-700	2106	NaN	110.78
2	2	2001	20	4	19	11	0	TOW-YO 0-700	2107	NaN	110.8

2	2	2001	20	4	19	38	0	TOW-YO 0-700	2108	NaN	110.82
2	2	2001	20	4	20	0	0	TOW-YO 0-700	2109	NaN	110.83
2	2	2001	20	4	20	26	0	TOW-YO 0-450	2110	NaN	110.85
2	2	2001	20	4	23	49	0	TOW-YO 0-700	2111	NaN	110.99
2	2	2001	21	4	0	14	0	TOW-YO 0-700	2112	NaN	111.01
2	2	2001	21	4	0	38	0	TOW-YO 0-700	2113	NaN	111.03
2	2	2001	21	4	1	0	0	TOW-YO 0-700	2114	NaN	111.04
2	2	2001	21	4	1	24	0	TOW-YO 0-700	2115	NaN	111.06
2	2	2001	21	4	1	48	0	TOW-YO 0-700	2116	NaN	111.08
2	2	2001	21	4	2	12	0	TOW-YO 0-700	2117	NaN	111.09
2	2	2001	21	4	2	39	0	TOW-YO 0-700	2118	NaN	111.11
2	2	2001	21	4	3	7	0	TOW-YO 0-700	2119	NaN	111.13
2	2	2001	21	4	3	31	0	TOW-YO 0-700	2120	NaN	111.15
2	2	2001	21	4	3	56	0	TOW-YO 0-700	2121	NaN	111.16
2	2	2001	21	4	4	22	0	TOW-YO 0-700	2122	NaN	111.18
2	2	2001	21	4	4	48	0	TOW-YO 0-700	2123	NaN	111.2
2	2	2001	21	4	5	12	0	TOW-YO 0-700	2124	NaN	111.22
2	2	2001	21	4	5	37	0	TOW-YO 0-700	2125	NaN	111.23
2	2	2001	21	4	6	1	0	TOW-YO 0-700	2126	NaN	111.25
2	2	2001	21	4	6	28	0	TOW-YO 0-700	2127	NaN	111.27
2	2	2001	21	4	6	54	0	TOW-YO 0-700	2128	NaN	111.29
2	2	2001	21	4	7	18	0	TOW-YO 0-700	2129	NaN	111.3
2	2	2001	21	4	7	44	0	TOW-YO 0-700	2130	NaN	111.32
2	2	2001	21	4	8	10	0	TOW-YO 0-700	2131	NaN	111.34
2	2	2001	21	4	8	37	0	TOW-YO 0-700	2132	NaN	111.36
2	2	2001	21	4	9	1	0	TOW-YO 0-700	2133	NaN	111.38
2	2	2001	21	4	9	27	0	TOW-YO 0-700	2134	NaN	111.39
2	2	2001	21	4	9	56	0	TOW-YO 0-700	2135	NaN	111.41
2	2	2001	21	4	10	23	0	TOW-YO 0-700	2136	NaN	111.43
2	2	2001	21	4	10	50	0	TOW-YO 0-700	2137	NaN	111.45
2	2	2001	21	4	11	14	0	TOW-YO 0-700	2138	NaN	111.47
2	2	2001	21	4	11	50	0	TOW-YO 0-700	2139	NaN	111.49
2	2	2001	21	4	12	17	0	TOW-YO 0-700	2140	NaN	111.51
2	2	2001	21	4	12	48	0	TOW-YO 0-700	2141	NaN	111.53
2	2	2001	21	4	13	21	0	TOW-YO 0-700	2142	NaN	111.56
2	2	2001	21	4	13	51	0	TOW-YO 0-700	2143	NaN	111.58

2	2	2001	21	4	14	20	0	TOW-YO 0-700	2144	NaN	111.6
2	2	2001	21	4	14	49	0	TOW-YO 0-700	2145	NaN	111.62
2	2	2001	21	4	15	22	0	TOW-YO 0-700	2146	NaN	111.64
2	2	2001	21	4	15	50	0	TOW-YO 0-700	2147	NaN	111.66
2	2	2001	21	4	16	20	0	TOW-YO 0-700	2148	NaN	111.68
2	2	2001	21	4	16	49	0	TOW-YO 0-700	2149	NaN	111.7
2	2	2001	21	4	17	20	0	TOW-YO 0-700	2150	NaN	111.72
2	2	2001	21	4	17	51	0	TOW-YO 0-700	2151	NaN	111.74
2	2	2001	21	4	18	20	0	TOW-YO 0-700	2152	NaN	111.76
2	2	2001	21	4	18	51	0	TOW-YO 0-700	2153	NaN	111.79
2	2	2001	21	4	19	17	0	TOW-YO 0-700	2154	NaN	111.8
2	2	2001	21	4	19	43	0	TOW-YO 0-700	2155	NaN	111.82
2	2	2001	21	4	20	23	0	TOW-YO 0-700	2156	NaN	111.85
2	2	2001	21	4	20	48	0	TOW-YO 0-700	2157	NaN	111.87
2	2	2001	21	4	21	15	0	TOW-YO 0-700	2158	NaN	111.89
2	2	2001	21	4	21	39	0	TOW-YO 0-700	2159	NaN	111.9
2	2	2001	21	4	22	7	0	TOW-YO 0-700	2160	NaN	111.92
2	2	2001	21	4	22	31	0	TOW-YO 0-700	2161	NaN	111.94
2	2	2001	21	4	23	0	0	TOW-YO 0-700	2162	NaN	111.96
2	2	2001	21	4	23	25	0	TOW-YO 0-700	2163	NaN	111.98
2	2	2001	21	4	23	51	0	TOW-YO 0-700	2164	NaN	111.99
2	2	2001	22	4	0	16	0	TOW-YO 0-700	2165	NaN	112.01
2	2	2001	22	4	0	42	0	TOW-YO 0-700	2166	NaN	112.03
2	2	2001	22	4	1	8	0	TOW-YO 0-700	2167	NaN	112.05
2	2	2001	22	4	1	37	0	TOW-YO 0-700	2168	NaN	112.07
2	2	2001	22	4	NaN	NaN	0	FIN TOW-YO No 1	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	22	4	NaN	NaN	0	DEBUT SITE No 2	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	22	4	4	11	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	112.17
2	2	2001	22	4	5	26	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	2169	2	112.23
2	2	2001	22	4	6	11	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2	112.26
2	2	2001	22	4	6	59	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	2170	2	112.29
2	2	2001	22	4	8	5	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	112.34
2	2	2001	22	4	8	46	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2	112.37
2	2	2001	22	4	10	33	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	2171	2	112.44
2	2	2001	22	4	11	43	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	112.49
2	2	2001	22	4	12	43	0	BIONESS	NaN	2	112.53

2	2	2001	22	4	16	21	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	2172	2	112.68
2	2	2001	22	4	17	15	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	112.72
2	2	2001	22	4	17	57	0	CTD ROSETTE 0- 100m	2173	2	112.75
2	2	2001	22	4	18	36	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	2174	2	112.78
2	2	2001	22	4	19	42	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	2	112.82
2	2	2001	22	4	22	18	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	2175	2	112.93
2	2	2001	22	4	23	29	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2	112.98
2	2	2001	23	4	0	32	0	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	2176	2	113.02
2	2	2001	23	4	1	20	0	BIONESS	NaN	2	113.06
2	2	2001	23	4	2	40	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	2177	2	113.11
2	2	2001	23	4	3	15	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	2178	2	113.14
2	2	2001	23	4	3	49	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2	113.16
2	2	2001	23	4	4	39	0	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PIMAIRE	2179	2	113.19
2	2	2001	23	4	6	12	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	2180	2	113.26
2	2	2001	23	4	7	10	0	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	2	113.3
2	2	2001	23	4	7	29	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	2181	2	113.31
2	2	2001	23	4	7	59	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	113.33
2	2	2001	23	4	8	33	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2	113.36
2	2	2001	23	4	9	30	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	2	113.4
2	2	2001	23	4	11	18	0	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	2182	2	113.47
2	2	2001	23	4	12	22	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	113.52
2	2	2001	23	4	13	5	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	2	113.55
2	2	2001	23	4	13	30	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	2	113.56
2	2	2001	23	4	14	59	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2	113.62
2	2	2001	23	4	15	54	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	2	113.66
2	2	2001	23	4	18	45	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	113.78
2	2	2001	23	4	19	28	0	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	2183	2	113.81
2	2	2001	23	4	21	3	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2	113.88
2	2	2001	23	4	22	31	0	BIONESS	NaN	2	113.94
2	2	2001	24	4	1	30	0	FILET BONGO	NaN	2	114.06
2	2	2001	24	4	1	50	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	2	114.08
2	2	2001	24	4	2	17	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	2	114.1
2	2	2001	24	4	2	34	0	PRELEVEMENT FER	NaN	2	114.11
2	2	2001	24	4	3	17	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	2	114.14
2	2	2001	24	4	6	10	0	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	2	114.26
2	2	2001	24	4	7	50	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2	114.33

2	2	2001	24	4	9	0	0	LARGAGE BOUEE CARIOCA	NaN	2	114.38
2	2	2001	24	4	9	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2	114.39
2	2	2001	24	4	12	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	2184	2	114.51
2	2	2001	24	4	NaN	NaN	0	FIN SITE No 2	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	24	4	NaN	NaN	0	DEBUT TOW-YO No 2	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	24	4	14	25	0	TOW-YO 0-700	2185	NaN	114.6
2	2	2001	24	4	14	50	0	TOW-YO 0-700	2186	NaN	114.62
2	2	2001	24	4	15	56	0	TOW-YO 0-700	2187	NaN	114.66
2	2	2001	24	4	16	20	0	TOW-YO 0-700	2188	NaN	114.68
2	2	2001	24	4	16	42	0	TOW-YO 0-700	2189	NaN	114.7
2	2	2001	24	4	17	5	0	TOW-YO 0-700	2190	NaN	114.71
2	2	2001	24	4	17	31	0	TOW-YO 0-700	2191	NaN	114.73
2	2	2001	24	4	17	56	0	TOW-YO 0-700	2192	NaN	114.75
2	2	2001	24	4	18	20	0	TOW-YO 0-700	2193	NaN	114.76
2	2	2001	24	4	18	48	0	TOW-YO 0-700	2194	NaN	114.78
2	2	2001	24	4	19	13	0	TOW-YO 0-700	2195	NaN	114.8
2	2	2001	24	4	19	38	0	TOW-YO 0-700	2196	NaN	114.82
2	2	2001	24	4	20	3	0	TOW-YO 0-700	2197	NaN	114.84
2	2	2001	24	4	20	31	0	TOW-YO 0-700	2198	NaN	114.85
2	2	2001	24	4	20	56	0	TOW-YO 0-700	2199	NaN	114.87
2	2	2001	24	4	21	21	0	TOW-YO 0-700	2200	NaN	114.89
2	2	2001	24	4	21	47	0	TOW-YO 0-700	2201	NaN	114.91
2	2	2001	24	4	22	18	0	TOW-YO 0-700	2202	NaN	114.93
2	2	2001	24	4	22	44	0	TOW-YO 0-700	2203	NaN	114.95
2	2	2001	24	4	23	9	0	TOW-YO 0-700	2204	NaN	114.96
2	2	2001	24	4	23	34	0	TOW-YO 0-700	2205	NaN	114.98
2	2	2001	25	4	0	1	0	TOW-YO 0-700	2206	NaN	115
2	2	2001	25	4	0	26	0	TOW-YO 0-700	2207	NaN	115.02
2	2	2001	25	4	0	49	0	TOW-YO 0-700	2208	NaN	115.03
2	2	2001	25	4	1	12	0	TOW-YO 0-700	2209	NaN	115.05
2	2	2001	25	4	1	36	0	TOW-YO 0-700	2210	NaN	115.07
2	2	2001	25	4	2	0	0	TOW-YO 0-700	2211	NaN	115.08
2	2	2001	25	4	2	25	0	TOW-YO 0-700	2212	NaN	115.1
2	2	2001	25	4	2	49	0	TOW-YO 0-700	2213	NaN	115.12
2	2	2001	25	4	3	14	0	TOW-YO 0-700	2214	NaN	115.13
2	2	2001	25	4	3	38	0	TOW-YO 0-700	2215	NaN	115.15

2	2	2001	25	4	4	2	0	TOW-YO 0-700	2216	NaN	115.17
2	2	2001	25	4	4	26	0	TOW-YO 0-700	2217	NaN	115.18
2	2	2001	25	4	4	52	0	TOW-YO 0-700	2218	NaN	115.2
2	2	2001	25	4	5	17	0	TOW-YO 0-700	2219	NaN	115.22
2	2	2001	25	4	5	42	0	TOW-YO 0-700	2220	NaN	115.24
2	2	2001	25	4	6	10	0	TOW-YO 0-700	2221	NaN	115.26
2	2	2001	25	4	6	34	0	TOW-YO 0-700	2222	NaN	115.27
2	2	2001	25	4	7	0	0	TOW-YO 0-700	2223	NaN	115.29
2	2	2001	25	4	7	26	0	TOW-YO 0-700	2224	NaN	115.31
2	2	2001	25	4	7	49	0	TOW-YO 0-700	2225	NaN	115.33
2	2	2001	25	4	8	12	0	TOW-YO 0-700	2226	NaN	115.34
2	2	2001	25	4	8	35	0	TOW-YO 0-700	2227	NaN	115.36
2	2	2001	25	4	8	58	0	TOW-YO 0-700	2228	NaN	115.37
2	2	2001	25	4	9	22	0	TOW-YO 0-700	2229	NaN	115.39
2	2	2001	25	4	9	46	0	TOW-YO 0-700	2230	NaN	115.41
2	2	2001	25	4	10	9	0	TOW-YO 0-700	2231	NaN	115.42
2	2	2001	25	4	10	34	0	TOW-YO 0-700	2232	NaN	115.44
2	2	2001	25	4	10	56	0	TOW-YO 0-700	2233	NaN	115.46
2	2	2001	25	4	11	20	0	TOW-YO 0-700	2234	NaN	115.47
2	2	2001	25	4	11	45	0	TOW-YO 0-700	2235	NaN	115.49
2	2	2001	25	4	12	10	0	TOW-YO 0-700	2236	NaN	115.51
2	2	2001	25	4	12	38	0	TOW-YO 0-700	2237	NaN	115.53
2	2	2001	25	4	13	1	0	TOW-YO 0-700	2238	NaN	115.54
2	2	2001	25	4	13	26	0	TOW-YO 0-700	2239	NaN	115.56
2	2	2001	25	4	13	48	0	TOW-YO 0-700	2240	NaN	115.58
2	2	2001	25	4	14	10	0	TOW-YO 0-700	2241	NaN	115.59
2	2	2001	25	4	14	32	0	TOW-YO 0-700	2242	NaN	115.61
2	2	2001	25	4	14	54	0	TOW-YO 0-700	2243	NaN	115.62
2	2	2001	25	4	15	17	0	TOW-YO 0-700	2244	NaN	115.64
2	2	2001	25	4	15	40	0	TOW-YO 0-700	2245	NaN	115.65
2	2	2001	25	4	16	4	0	TOW-YO 0-700	2246	NaN	115.67
2	2	2001	25	4	16	28	0	TOW-YO 0-700	2247	NaN	115.69
2	2	2001	25	4	16	53	0	TOW-YO 0-700	2248	NaN	115.7
2	2	2001	25	4	17	17	0	TOW-YO 0-700	2249	NaN	115.72
2	2	2001	25	4	17	44	0	TOW-YO 0-700	2250	NaN	115.74
2	2	2001	25	4	18	9	0	TOW-YO 0-700	2251	NaN	115.76

2	2	2001	25	4	18	34	0	TOW-YO 0-700	2252	NaN	115.77
2	2	2001	25	4	18	57	0	TOW-YO 0-700	2253	NaN	115.79
2	2	2001	25	4	19	24	0	TOW-YO 0-700	2254	NaN	115.81
2	2	2001	25	4	19	51	0	TOW-YO 0-700	2255	NaN	115.83
2	2	2001	25	4	20	17	0	TOW-YO 0-700	2256	NaN	115.85
2	2	2001	25	4	20	42	0	TOW-YO 0-700	2257	NaN	115.86
2	2	2001	25	4	21	8	0	TOW-YO 0-700	2258	NaN	115.88
2	2	2001	25	4	21	39	0	TOW-YO 0-700	2259	NaN	115.9
2	2	2001	25	4	22	3	0	TOW-YO 0-700	2260	NaN	115.92
2	2	2001	25	4	22	28	0	TOW-YO 0-700	2261	NaN	115.94
2	2	2001	25	4	22	51	0	TOW-YO 0-700	2262	NaN	115.95
2	2	2001	25	4	23	15	0	TOW-YO 0-700	2263	NaN	115.97
2	2	2001	25	4	23	37	0	TOW-YO 0-700	2264	NaN	115.98
2	2	2001	25	4	NaN	NaN	0	FIN TOW-YO No 2	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	26	4	NaN	NaN	0	DEBUT SITE No 3	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	26	4	4	12	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	116.18
2	2	2001	26	4	5	17	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	2265	3	116.22
2	2	2001	26	4	6	16	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3	116.26
2	2	2001	26	4	6	58	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	2266	3	116.29
2	2	2001	26	4	8	1	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	116.33
2	2	2001	26	4	8	51	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3	116.37
2	2	2001	26	4	11	9	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	2267	3	116.46
2	2	2001	26	4	12	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	116.52
2	2	2001	26	4	13	23	0	BIONESS	NaN	3	116.56
2	2	2001	26	4	16	55	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	2268	3	116.7
2	2	2001	26	4	17	45	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	116.74
2	2	2001	26	4	18	33	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	2269	3	116.77
2	2	2001	26	4	19	45	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	3	116.82
2	2	2001	26	4	22	0	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	2270	3	116.92
2	2	2001	26	4	23	1	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3	116.96
2	2	2001	27	4	0	9	0	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	2271	3	117.01
2	2	2001	27	4	0	51	0	BIONESS	NaN	3	117.04
2	2	2001	27	4	2	37	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	2272	3	117.11
2	2	2001	27	4	3	11	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3	117.13
2	2	2001	27	4	4	10	0	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	2273	3	117.17
2	2	2001	27	4	5	51	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	2274	3	117.24

2	2	2001	27	4	6	29	0	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	3	117.27
2	2	2001	27	4	6	58	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	2275	3	117.29
2	2	2001	27	4	7	22	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	117.31
2	2	2001	27	4	8	6	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3	117.34
2	2	2001	27	4	8	55	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	3	117.37
2	2	2001	27	4	11	6	0	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	2276	3	117.46
2	2	2001	27	4	11	59	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	117.5
2	2	2001	27	4	12	40	0	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	3	117.53
2	2	2001	27	4	13	6	0	FILET VERTICAL WP11 700m	NaN	3	117.55
2	2	2001	27	4	14	25	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3	117.6
2	2	2001	27	4	15	5	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	3	117.63
2	2	2001	27	4	18	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	117.75
2	2	2001	27	4	19	4	0	CTD ROSETTE 0- 100m	2277	3	117.79
2	2	2001	27	4	19	37	0	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	2278	3	117.82
2	2	2001	27	4	21	5	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3	117.88
2	2	2001	27	4	22	32	0	BIONESS	NaN	3	117.94
2	2	2001	28	4	1	45	0	FILET BONGO	NaN	3	118.07
2	2	2001	28	4	2	34	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	3	118.11
2	2	2001	28	4	3	10	0	PRELEVEMENT FER	NaN	3	118.13
2	2	2001	28	4	3	20	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	3	118.14
2	2	2001	28	4	7	8	0	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	3	118.3
2	2	2001	28	4	8	1	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3	118.33
2	2	2001	28	4	8	45	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3	118.36
2	2	2001	28	4	9	46	0	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	2279	3	118.41
2	2	2001	28	4	NaN	NaN	0	FIN SITE No 3	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	28	4	NaN	NaN	0	DEBUT TOW-YO No 3	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	28	4	11	20	0	TOW-YO 0-700	2280	NaN	118.47
2	2	2001	28	4	11	44	0	TOW-YO 0-700	2281	NaN	118.49
2	2	2001	28	4	12	7	0	TOW-YO 0-700	2282	NaN	118.5
2	2	2001	28	4	12	31	0	TOW-YO 0-700	2283	NaN	118.52
2	2	2001	28	4	12	54	0	TOW-YO 0-700	2284	NaN	118.54
2	2	2001	28	4	13	18	0	TOW-YO 0-700	2285	NaN	118.55
2	2	2001	28	4	13	40	0	TOW-YO 0-700	2286	NaN	118.57
2	2	2001	28	4	14	4	0	TOW-YO 0-700	2287	NaN	118.59
2	2	2001	28	4	14	28	0	TOW-YO 0-700	2288	NaN	118.6
2	2	2001	28	4	14	54	0	TOW-YO 0-700	2289	NaN	118.62

2	2	2001	28	4	15	18	0	TOW-YO 0-700	2290	NaN	118.64
2	2	2001	28	4	15	43	0	TOW-YO 0-700	2291	NaN	118.65
2	2	2001	28	4	16	10	0	TOW-YO 0-700	2292	NaN	118.67
2	2	2001	28	4	16	40	0	TOW-YO 0-700	2293	NaN	118.69
2	2	2001	28	4	17	10	0	TOW-YO 0-700	2294	NaN	118.72
2	2	2001	28	4	17	39	0	TOW-YO 0-700	2295	NaN	118.74
2	2	2001	28	4	18	9	0	TOW-YO 0-700	2296	NaN	118.76
2	2	2001	28	4	18	39	0	TOW-YO 0-700	2297	NaN	118.78
2	2	2001	28	4	19	10	0	TOW-YO 0-700	2298	NaN	118.8
2	2	2001	28	4	19	42	0	TOW-YO 0-700	2299	NaN	118.82
2	2	2001	28	4	20	11	0	TOW-YO 0-700	2300	NaN	118.84
2	2	2001	28	4	20	38	0	TOW-YO 0-700	2301	NaN	118.86
2	2	2001	28	4	21	3	0	TOW-YO 0-700	2302	NaN	118.88
2	2	2001	28	4	21	30	0	TOW-YO 0-700	2303	NaN	118.9
2	2	2001	28	4	21	55	0	TOW-YO 0-700	2304	NaN	118.91
2	2	2001	28	4	22	30	0	TOW-YO 0-700	2305	NaN	118.94
2	2	2001	28	4	22	53	0	TOW-YO 0-700	2306	NaN	118.95
2	2	2001	28	4	23	16	0	TOW-YO 0-700	2307	NaN	118.97
2	2	2001	28	4	23	58	0	TOW-YO 0-700	2308	NaN	119
2	2	2001	29	4	0	1	0	TOW-YO 0-700	2309	NaN	119
2	2	2001	29	4	0	23	0	TOW-YO 0-700	2310	NaN	119.02
2	2	2001	29	4	0	45	0	TOW-YO 0-700	2311	NaN	119.03
2	2	2001	29	4	1	7	0	TOW-YO 0-700	2312	NaN	119.05
2	2	2001	29	4	1	29	0	TOW-YO 0-700	2313	NaN	119.06
2	2	2001	29	4	1	51	0	TOW-YO 0-700	2314	NaN	119.08
2	2	2001	29	4	2	15	0	TOW-YO 0-700	2315	NaN	119.09
2	2	2001	29	4	2	37	0	TOW-YO 0-700	2316	NaN	119.11
2	2	2001	29	4	3	2	0	TOW-YO 0-700	2317	NaN	119.13
2	2	2001	29	4	3	23	0	TOW-YO 0-700	2318	NaN	119.14
2	2	2001	29	4	3	45	0	TOW-YO 0-700	2319	NaN	119.16
2	2	2001	29	4	4	7	0	TOW-YO 0-700	2320	NaN	119.17
2	2	2001	29	4	4	30	0	TOW-YO 0-700	2321	NaN	119.19
2	2	2001	29	4	8	55	0	TOW-YO 0-700	2322	NaN	119.37
2	2	2001	29	4	9	19	0	TOW-YO 0-700	2323	NaN	119.39
2	2	2001	29	4	9	42	0	TOW-YO 0-700	2324	NaN	119.4
2	2	2001	29	4	10	7	0	TOW-YO 0-700	2325	NaN	119.42

2	2	2001	29	4	10	32	0	TOW-YO 0-700	2326	NaN	119.44
2	2	2001	29	4	10	55	0	TOW-YO 0-700	2327	NaN	119.45
2	2	2001	29	4	11	23	0	TOW-YO 0-700	2328	NaN	119.47
2	2	2001	29	4	11	48	0	TOW-YO 0-700	2329	NaN	119.49
2	2	2001	29	4	12	14	0	TOW-YO 0-700	2330	NaN	119.51
2	2	2001	29	4	12	40	0	TOW-YO 0-700	2331	NaN	119.53
2	2	2001	29	4	13	5	0	TOW-YO 0-700	2332	NaN	119.55
2	2	2001	29	4	13	27	0	TOW-YO 0-700	2333	NaN	119.56
2	2	2001	29	4	13	54	0	TOW-YO 0-700	2334	NaN	119.58
2	2	2001	29	4	14	16	0	TOW-YO 0-700	2335	NaN	119.59
2	2	2001	29	4	14	39	0	TOW-YO 0-700	2336	NaN	119.61
2	2	2001	29	4	15	1	0	TOW-YO 0-700	2337	NaN	119.63
2	2	2001	29	4	15	24	0	TOW-YO 0-700	2338	NaN	119.64
2	2	2001	29	4	15	45	0	TOW-YO 0-700	2339	NaN	119.66
2	2	2001	29	4	16	9	0	TOW-YO 0-700	2340	NaN	119.67
2	2	2001	29	4	16	30	0	TOW-YO 0-700	2341	NaN	119.69
2	2	2001	29	4	16	50	0	TOW-YO 0-700	2342	NaN	119.7
2	2	2001	29	4	17	22	0	TOW-YO 0-700	2343	NaN	119.72
2	2	2001	29	4	17	58	0	TOW-YO 0-700	2344	NaN	119.75
2	2	2001	29	4	18	21	0	TOW-YO 0-700	2345	NaN	119.76
2	2	2001	29	4	18	48	0	TOW-YO 0-700	2346	NaN	119.78
2	2	2001	29	4	19	14	0	TOW-YO 0-700	2347	NaN	119.8
2	2	2001	29	4	19	42	0	TOW-YO 0-700	2348	NaN	119.82
2	2	2001	29	4	20	6	0	TOW-YO 0-700	2349	NaN	119.84
2	2	2001	29	4	20	25	0	TOW-YO 0-700	2350	NaN	119.85
2	2	2001	29	4	21	0	0	TOW-YO 0-700	2351	NaN	119.88
2	2	2001	29	4	21	23	0	TOW-YO 0-700	2352	NaN	119.89
2	2	2001	29	4	21	44	0	TOW-YO 0-700	2353	NaN	119.91
2	2	2001	29	4	22	6	0	TOW-YO 0-700	2354	NaN	119.92
2	2	2001	29	4	22	31	0	TOW-YO 0-700	2355	NaN	119.94
2	2	2001	29	4	22	52	0	TOW-YO 0-700	2356	NaN	119.95
2	2	2001	29	4	23	14	0	TOW-YO 0-700	2357	NaN	119.97
2	2	2001	29	4	23	36	0	TOW-YO 0-700	2358	NaN	119.98
2	2	2001	30	4	0	0	0	TOW-YO 0-700	2359	NaN	120
2	2	2001	30	4	0	46	0	TOW-YO 0-700	2360	NaN	120.03
2	2	2001	30	4	1	5	0	TOW-YO 0-700	2361	NaN	120.05

2	2	2001	30	4	1	25	0	TOW-YO 0-700	2362	NaN	120.06
2	2	2001	30	4	1	53	0	TOW-YO 0-700	2363	NaN	120.08
2	2	2001	30	4	2	15	0	TOW-YO 0-700	2364	NaN	120.09
2	2	2001	30	4	2	37	0	TOW-YO 0-700	2365	NaN	120.11
2	2	2001	30	4	2	59	0	TOW-YO 0-700	2366	NaN	120.12
2	2	2001	30	4	3	21	0	TOW-YO 0-700	2367	NaN	120.14
2	2	2001	30	4	3	44	0	TOW-YO 0-700	2368	NaN	120.16
2	2	2001	30	4	4	8	0	TOW-YO 0-700	2369	NaN	120.17
2	2	2001	30	4	4	36	0	TOW-YO 0-700	2370	NaN	120.19
2	2	2001	30	4	5	2	0	TOW-YO 0-700	2371	NaN	120.21
2	2	2001	30	4	5	26	0	TOW-YO 0-700	2372	NaN	120.23
2	2	2001	30	4	5	50	0	TOW-YO 0-700	2373	NaN	120.24
2	2	2001	30	4	6	15	0	TOW-YO 0-700	2374	NaN	120.26
2	2	2001	30	4	6	37	0	TOW-YO 0-700	2375	NaN	120.28
2	2	2001	30	4	7	3	0	TOW-YO 0-700	2376	NaN	120.29
2	2	2001	30	4	7	28	0	TOW-YO 0-700	2377	NaN	120.31
2	2	2001	30	4	7	55	0	TOW-YO 0-700	2378	NaN	120.33
2	2	2001	30	4	8	17	0	TOW-YO 0-700	2379	NaN	120.35
2	2	2001	30	4	8	42	0	TOW-YO 0-700	2380	NaN	120.36
2	2	2001	30	4	9	7	0	TOW-YO 0-700	2381	NaN	120.38
2	2	2001	30	4	9	31	0	TOW-YO 0-700	2382	NaN	120.4
2	2	2001	30	4	9	42	0	TOW-YO 0-700	2383	NaN	120.4
2	2	2001	30	4	10	23	0	TOW-YO 0-700	2384	NaN	120.43
2	2	2001	30	4	10	48	0	TOW-YO 0-700	2385	NaN	120.45
2	2	2001	30	4	11	10	0	TOW-YO 0-700	2386	NaN	120.47
2	2	2001	30	4	11	30	0	TOW-YO 0-700	2387	NaN	120.48
2	2	2001	30	4	11	53	0	TOW-YO 0-700	2388	NaN	120.5
2	2	2001	30	4	12	13	0	TOW-YO 0-700	2389	NaN	120.51
2	2	2001	30	4	12	34	0	TOW-YO 0-700	2390	NaN	120.52
2	2	2001	30	4	12	55	0	TOW-YO 0-700	2391	NaN	120.54
2	2	2001	30	4	13	17	0	TOW-YO 0-700	2392	NaN	120.55
2	2	2001	30	4	13	38	0	TOW-YO 0-700	2393	NaN	120.57
2	2	2001	30	4	13	59	0	TOW-YO 0-700	2394	NaN	120.58
2	2	2001	30	4	14	20	0	TOW-YO 0-700	2395	NaN	120.6
2	2	2001	30	4	14	42	0	TOW-YO 0-700	2396	NaN	120.61
2	2	2001	30	4	15	6	0	TOW-YO 0-700	2397	NaN	120.63

2	2	2001	30	4	15	27	0	TOW-YO 0-700	2398	NaN	120.64
2	2	2001	30	4	15	49	0	TOW-YO 0-700	2399	NaN	120.66
2	2	2001	30	4	16	13	0	TOW-YO 0-700	2400	NaN	120.68
2	2	2001	30	4	NaN	NaN	0	FIN TOW-YO No 3	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	1	5	NaN	NaN	0	DEBUT SITE No 4	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	1	5	1	10	0	PRELEVEMENT FER	NaN	4	121.05
2	2	2001	1	5	4	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4	121.17
2	2	2001	1	5	5	10	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	2401	4	121.22
2	2	2001	1	5	6	11	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4	121.26
2	2	2001	1	5	7	2	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	2402	4	121.29
2	2	2001	1	5	8	12	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	121.34
2	2	2001	1	5	9	19	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4	121.39
2	2	2001	1	5	10	21	0	CTD ROSETTE 0- 100m	2403	4	121.43
2	2	2001	1	5	11	15	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	2404	4	121.47
2	2	2001	1	5	11	21	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	121.47
2	2	2001	1	5	13	21	0	BIONESS	NaN	4	121.56
2	2	2001	1	5	16	44	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	2405	4	121.7
2	2	2001	1	5	17	38	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	121.73
2	2	2001	1	5	18	19	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	2406	4	121.76
2	2	2001	1	5	19	42	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	4	121.82
2	2	2001	1	5	21	58	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	2407	4	121.92
2	2	2001	1	5	22	54	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4	121.95
2	2	2001	2	5	0	7	0	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	2408	4	122
2	2	2001	2	5	0	56	0	BIONESS	NaN	4	122.04
2	2	2001	2	5	2	17	0	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	2409	4	122.1
2	2	2001	2	5	2	44	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4	122.11
2	2	2001	2	5	3	50	0	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	2410	4	122.16
2	2	2001	2	5	5	33	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	2411	4	122.23
2	2	2001	2	5	6	34	0	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	4	122.27
2	2	2001	2	5	6	54	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	2412	4	122.29
2	2	2001	2	5	7	15	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	122.3
2	2	2001	2	5	7	59	0	POMPES BIODEGRADATION	NaN	4	122.33
2	2	2001	2	5	10	13	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4	122.43
2	2	2001	2	5	11	7	0	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	2413	4	122.46
2	2	2001	2	5	12	5	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	122.5
2	2	2001	2	5	12	43	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	4	122.53

2	2	2001	2	5	13	8	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	4	122.55
2	2	2001	2	5	14	39	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	4	122.61
2	2	2001	2	5	15	24	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	4	122.64
2	2	2001	2	5	18	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	122.75
2	2	2001	2	5	18	58	0	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	2414	4	122.79
2	2	2001	2	5	20	17	0	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4	122.85
2	2	2001	2	5	22	28	0	BIONESS	NaN	4	122.94
2	2	2001	3	5	1	31	0	FILET BONGO	NaN	4	123.06
2	2	2001	3	5	2	13	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	4	123.09
2	2	2001	3	5	2	43	0	FILET VERTICAL WP11	NaN	4	123.11
2	2	2001	3	5	3	13	0	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	4	123.13
2	2	2001	3	5	5	40	0	CTD ROSETTE 0- 100m T.MOUTIN	2415	4	123.24
2	2	2001	3	5	6	30	0	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	4	123.27
2	2	2001	3	5	8	10	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4	123.34
2	2	2001	3	5	10	49	0	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	2416	4	123.45
2	2	2001	3	5	NaN	NaN	0	FIN SITE No 4	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	3	5	NaN	NaN	0	DEBUT TOW-YO No 4	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	3	5	12	49	0	TOW-YO 0-700	2417	NaN	123.53
2	2	2001	3	5	13	18	0	TOW-YO 0-700	2418	NaN	123.55
2	2	2001	3	5	13	42	0	TOW-YO 0-700	2419	NaN	123.57
2	2	2001	3	5	14	7	0	TOW-YO 0-700	2420	NaN	123.59
2	2	2001	3	5	14	33	0	TOW-YO 0-700	2421	NaN	123.61
2	2	2001	3	5	14	58	0	TOW-YO 0-700	2422	NaN	123.62
2	2	2001	3	5	15	24	0	TOW-YO 0-700	2423	NaN	123.64
2	2	2001	3	5	15	48	0	TOW-YO 0-700	2424	NaN	123.66
2	2	2001	3	5	16	16	0	TOW-YO 0-700	2425	NaN	123.68
2	2	2001	3	5	16	46	0	TOW-YO 0-700	2426	NaN	123.7
2	2	2001	3	5	17	13	0	TOW-YO 0-700	2427	NaN	123.72
2	2	2001	3	5	17	42	0	TOW-YO 0-700	2428	NaN	123.74
2	2	2001	3	5	18	10	0	TOW-YO 0-700	2429	NaN	123.76
2	2	2001	3	5	18	39	0	TOW-YO 0-700	2430	NaN	123.78
2	2	2001	3	5	19	6	0	TOW-YO 0-700	2431	NaN	123.8
2	2	2001	3	5	19	32	0	TOW-YO 0-700	2432	NaN	123.81
2	2	2001	3	5	19	56	0	TOW-YO 0-700	2433	NaN	123.83
2	2	2001	3	5	20	24	0	TOW-YO 0-700	2434	NaN	123.85
2	2	2001	3	5	21	0	0	TOW-YO 0-700	2435	NaN	123.88

2	2	2001	3	5	21	31	0	TOW-YO 0-700	2436	NaN	123.9
2	2	2001	3	5	21	57	0	TOW-YO 0-700	2437	NaN	123.91
2	2	2001	3	5	22	23	0	TOW-YO 0-700	2438	NaN	123.93
2	2	2001	3	5	22	49	0	TOW-YO 0-700	2439	NaN	123.95
2	2	2001	3	5	23	20	0	TOW-YO 0-700	2440	NaN	123.97
2	2	2001	3	5	23	51	0	TOW-YO 0-700	2441	NaN	123.99
2	2	2001	4	5	0	21	0	TOW-YO 0-700	2442	NaN	124.01
2	2	2001	4	5	0	52	0	TOW-YO 0-700	2443	NaN	124.04
2	2	2001	4	5	1	16	0	TOW-YO 0-700	2444	NaN	124.05
2	2	2001	4	5	1	42	0	TOW-YO 0-700	2445	NaN	124.07
2	2	2001	4	5	2	7	0	TOW-YO 0-700	2446	NaN	124.09
2	2	2001	4	5	2	31	0	TOW-YO 0-700	2447	NaN	124.1
2	2	2001	4	5	2	54	0	TOW-YO 0-700	2448	NaN	124.12
2	2	2001	4	5	3	19	0	TOW-YO 0-700	2449	NaN	124.14
2	2	2001	4	5	3	44	0	TOW-YO 0-700	2450	NaN	124.16
2	2	2001	4	5	4	11	0	TOW-YO 0-700	2451	NaN	124.17
2	2	2001	4	5	4	38	0	TOW-YO 0-700	2452	NaN	124.19
2	2	2001	4	5	5	4	0	TOW-YO 0-700	2453	NaN	124.21
2	2	2001	4	5	5	33	0	TOW-YO 0-700	2454	NaN	124.23
2	2	2001	4	5	6	4	0	TOW-YO 0-700	2455	NaN	124.25
2	2	2001	4	5	6	31	0	TOW-YO 0-700	2456	NaN	124.27
2	2	2001	4	5	7	0	0	TOW-YO 0-700	2457	NaN	124.29
2	2	2001	4	5	7	26	0	TOW-YO 0-700	2458	NaN	124.31
2	2	2001	4	5	7	53	0	TOW-YO 0-700	2459	NaN	124.33
2	2	2001	4	5	8	16	0	TOW-YO 0-700	2460	NaN	124.34
2	2	2001	4	5	8	39	0	TOW-YO 0-700	2461	NaN	124.36
2	2	2001	4	5	9	4	0	TOW-YO 0-700	2462	NaN	124.38
2	2	2001	4	5	9	29	0	TOW-YO 0-700	2463	NaN	124.4
2	2	2001	4	5	9	53	0	TOW-YO 0-700	2464	NaN	124.41
2	2	2001	4	5	10	16	0	TOW-YO 0-700	2465	NaN	124.43
2	2	2001	4	5	10	40	0	TOW-YO 0-700	2466	NaN	124.44
2	2	2001	4	5	11	7	0	TOW-YO 0-700	2467	NaN	124.46
2	2	2001	4	5	11	30	0	TOW-YO 0-700	2468	NaN	124.48
2	2	2001	4	5	11	53	0	TOW-YO 0-700	2469	NaN	124.5
2	2	2001	4	5	12	18	0	TOW-YO 0-700	2470	NaN	124.51
2	2	2001	4	5	12	42	0	TOW-YO 0-700	2471	NaN	124.53

2	2	2001	4	5	13	9	0	TOW-YO 0-700	2472	NaN	124.55
2	2	2001	4	5	13	32	0	TOW-YO 0-700	2473	NaN	124.56
2	2	2001	4	5	13	56	0	TOW-YO 0-700	2474	NaN	124.58
2	2	2001	4	5	14	21	0	TOW-YO 0-700	2475	NaN	124.6
2	2	2001	4	5	14	43	0	TOW-YO 0-700	2476	NaN	124.61
2	2	2001	4	5	15	7	0	TOW-YO 0-700	2477	NaN	124.63
2	2	2001	4	5	15	31	0	TOW-YO 0-700	2478	NaN	124.65
2	2	2001	4	5	15	55	0	TOW-YO 0-700	2479	NaN	124.66
2	2	2001	4	5	16	19	0	TOW-YO 0-700	2480	NaN	124.68
2	2	2001	4	5	16	43	0	TOW-YO 0-700	2481	NaN	124.7
2	2	2001	4	5	17	6	0	TOW-YO 0-700	2482	NaN	124.71
2	2	2001	4	5	17	33	0	TOW-YO 0-700	2483	NaN	124.73
2	2	2001	4	5	17	57	0	TOW-YO 0-700	2484	NaN	124.75
2	2	2001	4	5	18	23	0	TOW-YO 0-700	2485	NaN	124.77
2	2	2001	4	5	18	50	0	TOW-YO 0-700	2486	NaN	124.78
2	2	2001	4	5	19	16	0	TOW-YO 0-700	2487	NaN	124.8
2	2	2001	4	5	19	41	0	TOW-YO 0-700	2488	NaN	124.82
2	2	2001	4	5	20	3	0	TOW-YO 0-700	2489	NaN	124.84
2	2	2001	4	5	20	27	0	TOW-YO 0-700	2490	NaN	124.85
2	2	2001	4	5	20	51	0	TOW-YO 0-700	2491	NaN	124.87
2	2	2001	4	5	21	16	0	TOW-YO 0-700	2492	NaN	124.89
2	2	2001	4	5	21	41	0	TOW-YO 0-700	2493	NaN	124.9
2	2	2001	4	5	22	5	0	TOW-YO 0-700	2494	NaN	124.92
2	2	2001	4	5	22	37	0	TOW-YO 0-700	2495	NaN	124.94
2	2	2001	4	5	22	58	0	TOW-YO 0-700	2496	NaN	124.96
2	2	2001	4	5	23	20	0	TOW-YO 0-700	2497	NaN	124.97
2	2	2001	4	5	23	41	0	TOW-YO 0-700	2498	NaN	124.99
2	2	2001	5	5	0	8	0	TOW-YO 0-700	2499	NaN	125.01
2	2	2001	5	5	0	33	0	TOW-YO 0-700	2500	NaN	125.02
2	2	2001	5	5	0	59	0	TOW-YO 0-700	2501	NaN	125.04
2	2	2001	5	5	1	25	0	TOW-YO 0-700	2502	NaN	125.06
2	2	2001	5	5	1	51	0	TOW-YO 0-700	2503	NaN	125.08
2	2	2001	5	5	2	18	0	TOW-YO 0-700	2504	NaN	125.1
2	2	2001	5	5	2	46	0	TOW-YO 0-700	2505	NaN	125.12
2	2	2001	5	5	3	13	0	TOW-YO 0-700	2506	NaN	125.13
2	2	2001	5	5	3	36	0	TOW-YO 0-700	2507	NaN	125.15

2	2	2001	5	5	3	58	0	TOW-YO 0-700	2508	NaN	125.17
2	2	2001	5	5	4	19	0	TOW-YO 0-700	2509	NaN	125.18
2	2	2001	5	5	4	40	0	TOW-YO 0-700	2510	NaN	125.19
2	2	2001	5	5	5	1	0	TOW-YO 0-700	2511	NaN	125.21
2	2	2001	5	5	5	24	0	TOW-YO 0-700	2512	NaN	125.22
2	2	2001	5	5	5	45	0	TOW-YO 0-700	2513	NaN	125.24
2	2	2001	5	5	6	8	0	TOW-YO 0-700	2514	NaN	125.26
2	2	2001	5	5	6	29	0	TOW-YO 0-700	2515	NaN	125.27
2	2	2001	5	5	6	51	0	TOW-YO 0-700	2516	NaN	125.29
2	2	2001	5	5	7	13	0	TOW-YO 0-700	2517	NaN	125.3
2	2	2001	5	5	7	35	0	TOW-YO 0-700	2518	NaN	125.32
2	2	2001	5	5	7	57	0	TOW-YO 0-700	2519	NaN	125.33
2	2	2001	5	5	8	21	0	TOW-YO 0-700	2520	NaN	125.35
2	2	2001	5	5	8	45	0	TOW-YO 0-700	2521	NaN	125.36
2	2	2001	5	5	9	8	0	TOW-YO 0-700	2522	NaN	125.38
2	2	2001	5	5	9	30	0	TOW-YO 0-700	2523	NaN	125.4
2	2	2001	5	5	9	52	0	TOW-YO 0-700	2524	NaN	125.41
2	2	2001	5	5	10	14	0	TOW-YO 0-700	2525	NaN	125.43
2	2	2001	5	5	10	35	0	TOW-YO 0-700	2526	NaN	125.44
2	2	2001	5	5	11	0	0	TOW-YO 0-700	2527	NaN	125.46
2	2	2001	5	5	11	22	0	TOW-YO 0-700	2528	NaN	125.47
2	2	2001	5	5	11	44	0	TOW-YO 0-700	2529	NaN	125.49
2	2	2001	5	5	12	7	0	TOW-YO 0-700	2530	NaN	125.5
2	2	2001	5	5	12	30	0	TOW-YO 0-700	2531	NaN	125.52
2	2	2001	5	5	12	53	0	TOW-YO 0-700	2532	NaN	125.54
2	2	2001	5	5	13	14	0	TOW-YO 0-700	2533	NaN	125.55
2	2	2001	5	5	13	36	0	TOW-YO 0-700	2534	NaN	125.57
2	2	2001	5	5	14	1	0	TOW-YO 0-700	2535	NaN	125.58
2	2	2001	5	5	14	30	0	TOW-YO 0-700	2536	NaN	125.6
2	2	2001	5	5	14	59	0	TOW-YO 0-700	2537	NaN	125.62
2	2	2001	5	5	15	26	0	TOW-YO 0-700	2538	NaN	125.64
2	2	2001	5	5	15	55	0	TOW-YO 0-700	2539	NaN	125.66
2	2	2001	5	5	16	21	0	TOW-YO 0-700	2540	NaN	125.68
2	2	2001	5	5	16	47	0	TOW-YO 0-700	2541	NaN	125.7
2	2	2001	5	5	17	12	0	TOW-YO 0-700	2542	NaN	125.72
2	2	2001	5	5	17	38	0	TOW-YO 0-700	2543	NaN	125.73

2	2	2001	5	5	18	8	0	TOW-YO 0-700	2544	NaN	125.76
2	2	2001	5	5	18	34	0	TOW-YO 0-700	2545	NaN	125.77
2	2	2001	5	5	19	3	0	TOW-YO 0-700	2546	NaN	125.79
2	2	2001	5	5	19	28	0	TOW-YO 0-700	2547	NaN	125.81
2	2	2001	5	5	19	52	0	TOW-YO 0-700	2548	NaN	125.83
2	2	2001	5	5	20	17	0	TOW-YO 0-700	2549	NaN	125.85
2	2	2001	5	5	20	43	0	TOW-YO 0-700	2550	NaN	125.86
2	2	2001	5	5	21	8	0	TOW-YO 0-700	2551	NaN	125.88
2	2	2001	5	5	21	34	0	TOW-YO 0-700	2552	NaN	125.9
2	2	2001	5	5	22	3	0	TOW-YO 0-700	2553	NaN	125.92
2	2	2001	5	5	22	33	0	TOW-YO 0-700	2554	NaN	125.94
2	2	2001	5	5	22	58	0	TOW-YO 0-700	2555	NaN	125.96
2	2	2001	5	5	23	27	0	TOW-YO 0-700	2556	NaN	125.98
2	2	2001	5	5	23	57	0	TOW-YO 0-700	2557	NaN	126
2	2	2001	6	5	0	25	0	TOW-YO 0-700	2558	NaN	126.02
2	2	2001	6	5	0	49	0	TOW-YO 0-700	2559	NaN	126.03
2	2	2001	6	5	1	13	0	TOW-YO 0-700	2560	NaN	126.05
2	2	2001	6	5	1	42	0	TOW-YO 0-700	2561	NaN	126.07
2	2	2001	6	5	NaN	NaN	0	FIN TOW-YO No 4	NaN	NaN	NaN
2	2	2001	6	5	NaN	NaN	0	ROUTE vers LISBONNE	NaN	NaN	NaN

Campagne	Leg	Année	jour	mois	heure TU	minutes	secondes	OPERATIONS A LA MER	stations	Sites	jour julien
Pomme		campagne						(Heures TU)			
3	1	2001	23	8	12	0	0	Appareillage de BREST	NaN	NaN	235.500000
3	1	2001	24	8	14	6	0	CTD - ESSAIS	NaN	NaN	236.5875000
3	1	2001	25	8	NaN	NaN	0	ESSAIS	NaN	NaN	NaN
3	1	2001	26	8	2	53	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	238.1201389
3	1	2001	26	8	3	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	238.1458333
3	1	2001	26	8	3	45	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3001	NaN	238.1562500
3	1	2001	26	8	NaN	NaN	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	NaN
3	1	2001	26	8	8	54	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3002	NaN	238.3708333
3	1	2001	26	8	13	22	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	238.5569444
3	1	2001	26	8	13	56	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	238.5805556
3	1	2001	26	8	14	9	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3003	NaN	238.5895833
3	1	2001	26	8	19	13	0	CTD ROSETTE 0-4500m	3004	NaN	238.8006944
3	1	2001	27	8	7	16	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	239.3027778
3	1	2001	27	8	7	46	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	239.3236111
3	1	2001	27	8	8	1	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3005	NaN	239.3340278
3	1	2001	27	8	NaN	NaN	NaN	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	NaN
3	1	2001	27	8	12	59	0	CTD ROSETTE 0-5063m	3006	NaN	239.5409722
3	1	2001	27	8	19	43	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	239.8215278
3	1	2001	27	8	20	41	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3007	NaN	239.8618056
3	1	2001	28	8	1	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	240.0520833
3	1	2001	28	8	1	44	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	240.0722222
3	1	2001	28	8	1	54	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3008	NaN	240.0791667
3	1	2001	28	8	6	12	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	240.2583333
3	1	2001	28	8	7	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3009	NaN	240.3013889
3	1	2001	28	8	NaN	NaN	NaN	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	NaN
3	1	2001	28	8	11	36	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3010	NaN	240.4833333
3	1	2001	28	8	15	58	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	240.6652778
3	1	2001	28	8	16	52	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3011	NaN	240.7027778
3	1	2001	28	8	21	25	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	240.8923611
3	1	2001	28	8	21	56	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	240.9138889
3	1	2001	28	8	22	7	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3012	NaN	240.9215278
3	1	2001	29	8	2	59	0	CTD ROSETTE 0-2400m	3013	NaN	241.1243056
3	1	2001	29	8	8	0	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE No 2	NaN	NaN	241.3333333
3	1	2001	29	8	11	35	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	241.4826389

3	1	2001	29	8	12	9	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3014	NaN	241.5062500
3	1	2001	29	8	13	31	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	241.5631944
3	1	2001	29	8	14	0	0	MOUILLAGE PIEGE No 2	NaN	NaN	241.5833333
3	1	2001	29	8	20	18	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3015	NaN	241.8458333
3	1	2001	30	8	0	52	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	242.0361111
3	1	2001	30	8	1	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3016	NaN	242.0625000
3	1	2001	30	8	6	23	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3017	NaN	242.2659722
3	1	2001	30	8	10	50	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	242.4513889
3	1	2001	30	8	11	27	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3018	NaN	242.4770833
3	1	2001	30	8	15	46	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3019	NaN	242.6569444
3	1	2001	30	8	20	10	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	242.8402778
3	1	2001	30	8	20	47	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3020	NaN	242.8659722
3	1	2001	31	8	1	8	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3021	NaN	243.0472222
3	1	2001	31	8	6	30	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE No 1	NaN	NaN	243.2708333
3	1	2001	31	8	9	34	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	243.3986111
3	1	2001	31	8	10	24	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3022	NaN	243.4333333
3	1	2001	31	8	13	0	0	MOUILLAGE PIEGE No 1	NaN	NaN	243.5416667
3	1	2001	31	8	17	15	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3023	NaN	243.7187500
3	1	2001	31	8	21	41	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	243.9034722
3	1	2001	31	8	22	22	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3024	NaN	243.9319444
3	1	2001	1	9	2	41	0	CTD ROSETTE 0-4557m	3025	NaN	244.1118056
3	1	2001	1	9	8	30	0	SIPPICAN	NaN	NaN	244.3541667
3	1	2001	1	9	9	36	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	244.4000000
3	1	2001	1	9	10	33	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3026	NaN	244.4395833
3	1	2001	1	9	12	35	0	SIPPICAN	NaN	NaN	244.5243056
3	1	2001	1	9	13	31	0	SIPPICAN	NaN	NaN	244.5631944
3	1	2001	1	9	14	44	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3027	NaN	244.6138889
3	1	2001	1	9	17	4	0	SIPPICAN	NaN	NaN	244.7111111
3	1	2001	1	9	17	57	0	SIPPICAN	NaN	NaN	244.7479167
3	1	2001	1	9	19	3	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	244.7937500
3	1	2001	1	9	19	41	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3028	NaN	244.8201389
3	1	2001	1	9	21	55	0	SIPPICAN	NaN	NaN	244.9131944
3	1	2001	1	9	22	45	0	SIPPICAN	NaN	NaN	244.9479167
3	1	2001	2	9	0	0	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3029	NaN	245.0000000
3	1	2001	2	9	3	27	0	SIPPICAN	NaN	NaN	245.1437500
3	1	2001	2	9	4	29	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	245.1868056

3	1	2001	2	9	5	7	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3030	NaN	245.2131944
3	1	2001	2	9	8	15	0	SIPPICAN	NaN	NaN	245.3437500
3	1	2001	2	9	9	23	0	CTD ROSETTE 0-5292m	3031	NaN	245.3909722
3	1	2001	2	9	13	54	0	SIPPICAN	NaN	NaN	245.5791667
3	1	2001	2	9	14	42	0	SIPPICAN	NaN	NaN	245.6125000
3	1	2001	2	9	15	53	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	245.6618056
3	1	2001	2	9	16	28	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3032	NaN	245.6861111
3	1	2001	2	9	19	33	0	SIPPICAN	NaN	NaN	245.8145833
3	1	2001	2	9	20	38	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3033	NaN	245.8597222
3	1	2001	2	9	22	50	0	SIPPICAN	NaN	NaN	245.9513889
3	1	2001	2	9	23	46	0	SIPPICAN	NaN	NaN	245.9902778
3	1	2001	3	9	0	52	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	246.0361111
3	1	2001	3	9	1	25	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3034	NaN	246.0590278
3	1	2001	3	9	3	44	0	SIPPICAN	NaN	NaN	246.1555556
3	1	2001	3	9	4	37	0	SIPPICAN	NaN	NaN	246.1923611
3	1	2001	3	9	5	53	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3035	NaN	246.2451389
3	1	2001	3	9	8	11	0	SIPPICAN	NaN	NaN	246.3409722
3	1	2001	3	9	9	7	0	SIPPICAN	NaN	NaN	246.3798611
3	1	2001	3	9	10	20	0	CTD ROSETTE 0-4919m	3036	NaN	246.4305556
3	1	2001	3	9	13	13	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	246.5506944
3	1	2001	3	9	16	48	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3037	NaN	246.7000000
3	1	2001	3	9	21	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	246.8854167
3	1	2001	3	9	21	53	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3038	NaN	246.9118056
3	1	2001	4	9	2	46	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3039	NaN	247.1152778
3	1	2001	4	9	7	0	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE No 4	NaN	NaN	247.2916667
3	1	2001	4	9	12	4	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	247.5027778
3	1	2001	4	9	12	43	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3040	NaN	247.5298611
3	1	2001	4	9	17	54	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3041	NaN	247.7458333
3	1	2001	4	9	22	13	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN	247.9256944
3	1	2001	4	9	22	51	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3042	NaN	247.9520833
3	1	2001	5	9	3	39	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3043	NaN	248.1520833
3	1	2001	5	9	8	55	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	248.3715278
3	1	2001	5	9	9	28	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3044	NaN	248.3944444
3	1	2001	5	9	14	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3045	NaN	248.5930556
3	1	2001	5	9	19	5	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3046	NaN	248.7951389
3	1	2001	5	9	20	54	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	248.8708333

3	1	2001	5	9	22	11	0	SIPPICAN	NaN	NaN	248.9243056
3	1	2001	5	9	23	15	0	SIPPICAN	NaN	NaN	248.9687500
3	1	2001	6	9	0	41	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3047	NaN	249.0284722
3	1	2001	6	9	3	1	0	SIPPICAN	NaN	NaN	249.1256944
3	1	2001	6	9	4	7	0	SIPPICAN	NaN	NaN	249.1715278
3	1	2001	6	9	5	18	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	249.2208333
3	1	2001	6	9	5	40	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	249.2361111
3	1	2001	6	9	5	53	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3048	NaN	249.2451389
3	1	2001	6	9	8	22	0	SIPPICAN	NaN	NaN	249.3486111
3	1	2001	6	9	8	31	0	SIPPICAN	NaN	NaN	249.3548611
3	1	2001	6	9	9	26	0	SIPPICAN	NaN	NaN	249.3930556
3	1	2001	6	9	10	43	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3049	NaN	249.4465278
3	1	2001	6	9	13	8	0	SIPPICAN	NaN	NaN	249.5472222
3	1	2001	6	9	14	4	0	SIPPICAN	NaN	NaN	249.5861111
3	1	2001	6	9	15	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	249.6354167
3	1	2001	6	9	15	53	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	249.6618056
3	1	2001	6	9	16	1	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3050	NaN	249.6673611
3	1	2001	6	9	20	16	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3051	NaN	249.8444444
3	1	2001	7	9	0	42	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	250.0291667
3	1	2001	7	9	1	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	250.0416667
3	1	2001	7	9	1	10	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3052	NaN	250.0486111
3	1	2001	7	9	5	0	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE No 3	NaN	NaN	250.2083333
3	1	2001	7	9	10	0	0	MOUILLAGE PIEGE No 3	NaN	NaN	250.4166667
3	1	2001	7	9	15	3	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3053	NaN	250.6270833
3	1	2001	7	9	19	21	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	250.8062500
3	1	2001	7	9	19	44	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	250.8222222
3	1	2001	7	9	19	58	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3054	NaN	250.8319444
3	1	2001	8	9	0	12	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3055	NaN	251.0083333
3	1	2001	8	9	4	49	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	251.2006944
3	1	2001	8	9	5	15	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	251.2187500
3	1	2001	8	9	5	24	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3056	NaN	251.2250000
3	1	2001	8	9	9	38	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3057	NaN	251.4013889
3	1	2001	8	9	14	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	251.5833333
3	1	2001	8	9	14	25	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	251.6006944
3	1	2001	8	9	14	35	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3058	NaN	251.6076389
3	1	2001	8	9	18	48	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3059	NaN	251.7833333

3	1	2001	8	9	23	10	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	251.9652778
3	1	2001	8	9	23	47	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3060	NaN	251.9909722
3	1	2001	9	9	4	8	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3061	NaN	252.1722222
3	1	2001	9	9	8	18	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	252.3458333
3	1	2001	9	9	8	54	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3062	NaN	252.3708333
3	1	2001	9	9	13	10	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3063	NaN	252.5486111
3	1	2001	9	9	17	38	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	252.7347222
3	1	2001	9	9	18	3	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	252.7520833
3	1	2001	9	9	18	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3064	NaN	252.7597222
3	1	2001	9	9	22	17	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3065	NaN	252.9284722
3	1	2001	10	9	3	30	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3066	NaN	253.1458333
3	1	2001	10	9	7	37	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	253.3173611
3	1	2001	10	9	8	2	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	253.3347222
3	1	2001	10	9	8	14	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3067	NaN	253.3430556
3	1	2001	10	9	13	51	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	253.5770833
3	1	2001	10	9	14	13	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	253.5923611
3	1	2001	10	9	14	25	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3068	NaN	253.6006944
3	1	2001	10	9	18	53	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3069	NaN	253.7868056
3	1	2001	10	9	23	12	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	253.9666667
3	1	2001	10	9	23	48	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3070	NaN	253.9916667
3	1	2001	11	9	2	1	0	SIPPICAN	NaN	NaN	254.0840278
3	1	2001	11	9	2	57	0	SIPPICAN	NaN	NaN	254.1229167
3	1	2001	11	9	4	9	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3071	NaN	254.1729167
3	1	2001	11	9	8	24	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	254.3500000
3	1	2001	11	9	9	0	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3072	NaN	254.3750000
3	1	2001	11	9	11	13	0	SIPPICAN	NaN	NaN	254.4673611
3	1	2001	11	9	12	19	0	SIPPICAN	NaN	NaN	254.5131944
3	1	2001	11	9	13	22	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	254.5569444
3	1	2001	11	9	13	44	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	254.5722222
3	1	2001	11	9	14	1	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3073	NaN	254.5840278
3	1	2001	11	9	16	19	0	SIPPICAN	NaN	NaN	254.6798611
3	1	2001	11	9	18	36	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	254.7750000
3	1	2001	11	9	18	59	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	254.7909722
3	1	2001	11	9	19	8	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3074	NaN	254.7972222
3	1	2001	11	9	21	15	0	SIPPICAN	NaN	NaN	254.8854167
3	1	2001	11	9	22	7	0	SIPPICAN	NaN	NaN	254.9215278

3	1	2001	11	9	23	8	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3075	NaN	254.9638889
3	1	2001	12	9	1	29	0	SIPPICAN	NaN	NaN	255.0618056
3	1	2001	12	9	2	30	0	SIPPICAN	NaN	NaN	255.1041667
3	1	2001	12	9	3	40	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	255.1527778
3	1	2001	12	9	4	5	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	255.1701389
3	1	2001	12	9	4	16	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3076	NaN	255.1777778
3	1	2001	12	9	8	37	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3077	NaN	255.3590278
3	1	2001	12	9	12	58	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	255.5402778
3	1	2001	12	9	13	17	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	255.5534722
3	1	2001	12	9	13	34	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3078	NaN	255.5652778
3	1	2001	12	9	17	53	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3079	NaN	255.7451389
3	1	2001	12	9	22	14	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	255.9263889
3	1	2001	12	9	22	49	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3080	NaN	255.9506944
3	1	2001	13	9	3	7	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3081	NaN	256.1298611
3	1	2001	13	9	7	20	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN	256.3055556
3	1	2001	13	9	7	44	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN	256.3222222
3	1	2001	13	9	7	53	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3082	NaN	256.3284722
3	1	2001	13	9	13	13	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3083	NaN	256.5506944
3	1	2001	13	9	18	0	0	RELEVAGE FLOTTEURS	NaN	NaN	256.7500000
3	1	2001	14	9	NaN	NaN	NaN	ROUTE vers PONTA DELGADA	NaN	NaN	NaN

Campagne	Leg	Année	jour	mois	heures	minute	seconde	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites	jour julien
Pomme		campagne			TU			(Heures TU)			
3	2	2001	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Appareillage de PONTA DELGADA	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	18	9	16	7	0	CTD ROSETTE 0-1000m	3084	NaN	261.671528
3	2	2001	19	9	NaN	NaN	NaN	DEBUT SITE No 1	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	19	9	3	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	262.125
3	2	2001	19	9	4	15	0	CTD ROSETTE 0-1000m GRAND VOLUME	3085	1	262.177083
3	2	2001	19	9	6	36	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3086	1	262.275
3	2	2001	19	9	7	0	0	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	1	262.291667
3	2	2001	19	9	9	0	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1	262.375
3	2	2001	19	9	10	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	262.416667
3	2	2001	19	9	10	31	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	3087	1	262.438194
3	2	2001	19	9	12	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 400m	NaN	1	262.5
3	2	2001	19	9	12	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	262.520833
3	2	2001	19	9	13	0	0	BIONESS JOUR 700m	NaN	1	262.541667
3	2	2001	19	9	16	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	262.666667
3	2	2001	19	9	16	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	262.6875
3	2	2001	19	9	17	42	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	3088	1	262.7375
3	2	2001	19	9	18	50	0	PRELEVEMENT FER	NaN	1	262.784722
3	2	2001	19	9	21	27	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3089	1	262.89375
3	2	2001	19	9	23	28	0	CTD ROSETTE 0- 100m ZOOPLK	3090	1	262.977778
3	2	2001	20	9	0	3	0	CTD ROSETTE 0-1000m ??	3091	1	263.002083
3	2	2001	20	9	2	35	0	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	3092	1	263.107639
3	2	2001	20	9	3	49	0	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	3093	1	263.159028
3	2	2001	20	9	4	20	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	263.180556
3	2	2001	20	9	5	15	0	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	3094	1	263.21875
3	2	2001	20	9	6	50	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	3095	1	263.284722
3	2	2001	20	9	7	40	0	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	1	263.319444
3	2	2001	20	9	8	40	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	263.361111
3	2	2001	20	9	8	56	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3096	1	263.372222
3	2	2001	20	9	9	25	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	263.392361
3	2	2001	20	9	10	5	0	POMPES BIODEGRADATION 800m	NaN	1	263.420139
3	2	2001	20	9	12	41	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	3097	1	263.528472
3	2	2001	20	9	10	25	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	263.434028
3	2	2001	20	9	11	10	0	FILET VERTICAL WP11 JOUR 200m	NaN	1	263.465278
3	2	2001	20	9	11	40	0	FILET VERTICAL WP11 JOUR 500m	NaN	1	263.486111

3	2	2001	20	9	12	40	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	263.527778
3	2	2001	20	9	13	25	0	POMPES RADIOELEMENTS 1000m	NaN	1	263.559028
3	2	2001	20	9	16	25	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	1	263.684028
3	2	2001	20	9	20	30	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3098	1	263.854167
3	2	2001	20	9	22	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	263.916667
3	2	2001	20	9	22	45	0	BIONESS NUIT	NaN	1	263.947917
3	2	2001	21	9	1	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	264.041667
3	2	2001	21	9	1	45	0	FILET VERTICAL WPII NUIT 200m	NaN	1	264.072917
3	2	2001	21	9	2	15	0	FILET VERTICAL WPII NUIT 500m	NaN	1	264.09375
3	2	2001	21	9	3	15	0	FILET OBLIQUE 1 50m	NaN	1	264.135417
3	2	2001	21	9	3	35	0	FILET OBLIQUE 2 50m	NaN	1	264.149306
3	2	2001	21	9	3	55	0	POMPES RADIOELEMENTS 80m	NaN	1	264.163194
3	2	2001	21	9	6	0	0	RECUPERATION LIGNE DE PRODUCTION	NaN	1	264.25
3	2	2001	21	9	7	30	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1	264.3125
3	2	2001	21	9	8	55	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1	264.371528
3	2	2001	21	9	9	33	0	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	3099	1	264.397917
3	2	2001	21	9	11	3	0	PRELEVEMENT FER	NaN	1	264.460417
3	2	2001	21	9	13	3	0	BIONESS JOUR	NaN	1	264.54375
3	2	2001	21	9	NaN	NaN	NaN	FIN SITE No 1	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	21	9	NaN	NaN	NaN	DEBUT TOW-YO No 1	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	21	9	17	8	0	TOW-YO 0-700	3100	NaN	264.713889
3	2	2001	21	9	17	52	0	TOW-YO 0-700	3101	NaN	264.744444
3	2	2001	21	9	18	15	0	TOW-YO 0-700	3102	NaN	264.760417
3	2	2001	21	9	18	42	0	TOW-YO 0-700	3103	NaN	264.779167
3	2	2001	21	9	19	13	0	TOW-YO 0-700	3104	NaN	264.800694
3	2	2001	21	9	19	40	0	TOW-YO 0-700	3105	NaN	264.819444
3	2	2001	21	9	20	9	0	TOW-YO 0-700	3106	NaN	264.839583
3	2	2001	21	9	20	41	0	TOW-YO 0-700	3107	NaN	264.861806
3	2	2001	21	9	21	11	0	TOW-YO 0-700	3108	NaN	264.882639
3	2	2001	21	9	21	39	0	TOW-YO 0-700	3109	NaN	264.902083
3	2	2001	21	9	22	8	0	TOW-YO 0-450	3110	NaN	264.922222
3	2	2001	21	9	22	40	0	TOW-YO 0-700	3111	NaN	264.944444
3	2	2001	21	9	23	3	0	TOW-YO 0-700	3112	NaN	264.960417
3	2	2001	21	9	23	49	0	TOW-YO 0-700	3113	NaN	264.992361
3	2	2001	22	9	0	22	0	TOW-YO 0-700	3114	NaN	265.015278
3	2	2001	22	9	0	58	0	TOW-YO 0-700	3115	NaN	265.040278

3	2	2001	22	9	1	42	0	TOW-YO 0-700	3116	NaN	265.070833
3	2	2001	22	9	2	17	0	TOW-YO 0-700	3117	NaN	265.095139
3	2	2001	22	9	2	48	0	TOW-YO 0-700	3118	NaN	265.116667
3	2	2001	22	9	3	5	0	TOW-YO 0-700	3119	NaN	265.128472
3	2	2001	22	9	3	28	0	TOW-YO 0-700	3120	NaN	265.144444
3	2	2001	22	9	4	57	0	TOW-YO 0-700	3121	NaN	265.20625
3	2	2001	22	9	5	34	0	TOW-YO 0-700	3122	NaN	265.231944
3	2	2001	22	9	6	6	0	TOW-YO 0-700	3123	NaN	265.254167
3	2	2001	22	9	6	40	0	TOW-YO 0-700	3124	NaN	265.277778
3	2	2001	22	9	7	9	0	TOW-YO 0-700	3125	NaN	265.297917
3	2	2001	22	9	7	40	0	TOW-YO 0-700	3126	NaN	265.319444
3	2	2001	22	9	8	12	0	TOW-YO 0-700	3127	NaN	265.341667
3	2	2001	22	9	8	42	0	TOW-YO 0-700	3128	NaN	265.3625
3	2	2001	22	9	9	9	0	TOW-YO 0-700	3129	NaN	265.38125
3	2	2001	22	9	9	41	0	TOW-YO 0-700	3130	NaN	265.403472
3	2	2001	22	9	10	10	0	TOW-YO 0-700	3131	NaN	265.423611
3	2	2001	22	9	10	43	0	TOW-YO 0-700	3132	NaN	265.446528
3	2	2001	22	9	11	11	0	TOW-YO 0-700	3133	NaN	265.465972
3	2	2001	22	9	11	43	0	TOW-YO 0-700	3134	NaN	265.488194
3	2	2001	22	9	12	20	0	TOW-YO 0-700	3135	NaN	265.513889
3	2	2001	22	9	12	50	0	TOW-YO 0-700	3136	NaN	265.534722
3	2	2001	22	9	13	21	0	TOW-YO 0-700	3137	NaN	265.55625
3	2	2001	22	9	13	53	0	TOW-YO 0-700	3138	NaN	265.578472
3	2	2001	22	9	14	27	0	TOW-YO 0-700	3139	NaN	265.602083
3	2	2001	22	9	14	58	0	TOW-YO 0-700	3140	NaN	265.623611
3	2	2001	22	9	15	33	0	TOW-YO 0-700	3141	NaN	265.647917
3	2	2001	22	9	16	4	0	TOW-YO 0-700	3142	NaN	265.669444
3	2	2001	22	9	16	41	0	TOW-YO 0-700	3143	NaN	265.695139
3	2	2001	22	9	17	11	0	TOW-YO 0-700	3144	NaN	265.715972
3	2	2001	22	9	17	38	0	TOW-YO 0-700	3145	NaN	265.734722
3	2	2001	22	9	18	3	0	TOW-YO 0-700	3146	NaN	265.752083
3	2	2001	22	9	18	30	0	TOW-YO 0-700	3147	NaN	265.770833
3	2	2001	22	9	19	0	0	TOW-YO 0-700	3148	NaN	265.791667
3	2	2001	22	9	19	31	0	TOW-YO 0-700	3149	NaN	265.813194
3	2	2001	22	9	20	6	0	TOW-YO 0-700	3150	NaN	265.8375
3	2	2001	22	9	20	40	0	TOW-YO 0-700	3151	NaN	265.861111

3	2	2001	22	9	21	14	0	TOW-YO 0-700	3152	NaN	265.884722
3	2	2001	22	9	21	49	0	TOW-YO 0-700	3153	NaN	265.909028
3	2	2001	22	9	22	24	0	TOW-YO 0-700	3154	NaN	265.933333
3	2	2001	22	9	NaN	NaN	NaN	FIN TOW-YO No 1	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	22	9	NaN	NaN	NaN	DEBUT SITE No 2	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	23	9	2	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	266.083333
3	2	2001	23	9	3	6	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3155	2	266.129167
3	2	2001	23	9	4	36	0	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	2	266.191667
3	2	2001	23	9	7	30	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2	266.3125
3	2	2001	23	9	8	1	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3156	2	266.334028
3	2	2001	23	9	8	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	266.354167
3	2	2001	23	9	9	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	266.385417
3	2	2001	23	9	9	56	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	3157	2	266.413889
3	2	2001	23	9	11	25	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	266.475694
3	2	2001	23	9	12	10	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 400m	NaN	2	266.506944
3	2	2001	23	9	12	55	0	BIONESS JOUR 700m	NaN	2	266.538194
3	2	2001	23	9	15	2	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	3158	2	266.626389
3	2	2001	23	9	16	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	266.666667
3	2	2001	23	9	17	48	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3159	2	266.741667
3	2	2001	23	9	19	25	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	266.809028
3	2	2001	23	9	20	51	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	3160	2	266.86875
3	2	2001	23	9	22	20	0	BIONESS NUIT 300m	NaN	2	266.930556
3	2	2001	24	9	1	33	0	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	3161	2	267.064583
3	2	2001	24	9	2	43	0	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	3162	2	267.113194
3	2	2001	24	9	3	13	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	267.134028
3	2	2001	24	9	4	1	0	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	3163	2	267.167361
3	2	2001	24	9	5	40	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	3164	2	267.236111
3	2	2001	24	9	6	40	0	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	2	267.277778
3	2	2001	24	9	7	40	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	267.319444
3	2	2001	24	9	8	25	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3165	2	267.350694
3	2	2001	24	9	8	55	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	267.371528
3	2	2001	24	9	9	40	0	POMPES BIODEGRADATION 400m	NaN	2	267.402778
3	2	2001	24	9	12	12	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	3166	2	267.508333
3	2	2001	24	9	13	42	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	267.570833
3	2	2001	24	9	14	27	0	FILET VERTICAL WP11 JOUR 200m	NaN	2	267.602083
3	2	2001	24	9	14	57	0	FILET VERTICAL WP11 JOUR 500m	NaN	2	267.622917

3	2	2001	24	9	15	57	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	267.664583
3	2	2001	24	9	16	43	0	POMPES RADIOELEMENTS 400m	NaN	2	267.696528
3	2	2001	24	9	19	10	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	2	267.798611
3	2	2001	24	9	19	45	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3167	2	267.822917
3	2	2001	24	9	21	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	267.885417
3	2	2001	24	9	22	0	0	BIONESS NUIT 700m	NaN	2	267.916667
3	2	2001	25	9	0	30	0	FILET VERTICAL WPII NUIT 200m	NaN	2	268.020833
3	2	2001	25	9	1	0	0	FILET VERTICAL WPII NUIT 500m	NaN	2	268.041667
3	2	2001	25	9	2	0	0	FILET OBLIQUE 1 50m	NaN	2	268.083333
3	2	2001	25	9	2	20	0	FILET OBLIQUE 2 50m	NaN	2	268.097222
3	2	2001	25	9	2	40	0	POMPES RADIOELEMENTS 130m	NaN	2	268.111111
3	2	2001	25	9	5	40	0	RECUPERATION LIGNE DE PRODUCTION	NaN	2	268.236111
3	2	2001	25	9	7	10	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2	268.298611
3	2	2001	25	9	7	45	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2	268.322917
3	2	2001	25	9	9	50	0	CTD ROSETTE 0-2000m	3168	2	268.409722
3	2	2001	25	9	NaN	NaN	NaN	FIN SITE No 2	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	25	9	NaN	NaN	NaN	DEBUT TOW-YO No 2	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	25	9	11	32	0	TOW-YO 0-700	3169	NaN	268.480556
3	2	2001	25	9	12	2	0	TOW-YO 0-700	3170	NaN	268.501389
3	2	2001	25	9	12	31	0	TOW-YO 0-700	3171	NaN	268.521528
3	2	2001	25	9	13	4	0	TOW-YO 0-700	3172	NaN	268.544444
3	2	2001	25	9	13	37	0	TOW-YO 0-700	3173	NaN	268.567361
3	2	2001	25	9	14	12	0	TOW-YO 0-700	3174	NaN	268.591667
3	2	2001	25	9	14	46	0	TOW-YO 0-700	3175	NaN	268.615278
3	2	2001	25	9	15	15	0	TOW-YO 0-700	3176	NaN	268.635417
3	2	2001	25	9	15	48	0	TOW-YO 0-700	3177	NaN	268.658333
3	2	2001	25	9	16	24	0	TOW-YO 0-700	3178	NaN	268.683333
3	2	2001	25	9	16	58	0	TOW-YO 0-700	3179	NaN	268.706944
3	2	2001	25	9	17	29	0	TOW-YO 0-700	3180	NaN	268.728472
3	2	2001	25	9	18	4	0	TOW-YO 0-700	3181	NaN	268.752778
3	2	2001	25	9	18	28	0	TOW-YO 0-700	3182	NaN	268.769444
3	2	2001	25	9	18	51	0	TOW-YO 0-700	3183	NaN	268.785417
3	2	2001	25	9	19	21	0	TOW-YO 0-700	3184	NaN	268.80625
3	2	2001	25	9	19	49	0	TOW-YO 0-700	3185	NaN	268.825694
3	2	2001	25	9	20	20	0	TOW-YO 0-700	3186	NaN	268.847222
3	2	2001	25	9	20	50	0	TOW-YO 0-700	3187	NaN	268.868056

3	2	2001	25	9	21	15	0	TOW-YO 0-700	3188	NaN	268.885417
3	2	2001	25	9	21	41	0	TOW-YO 0-700	3189	NaN	268.903472
3	2	2001	25	9	22	10	0	TOW-YO 0-700	3190	NaN	268.923611
3	2	2001	25	9	22	39	0	TOW-YO 0-700	3191	NaN	268.94375
3	2	2001	25	9	23	14	0	TOW-YO 0-700	3192	NaN	268.968056
3	2	2001	25	9	23	49	0	TOW-YO 0-700	3193	NaN	268.992361
3	2	2001	26	9	0	23	0	TOW-YO 0-700	3194	NaN	269.015972
3	2	2001	26	9	0	53	0	TOW-YO 0-700	3195	NaN	269.036806
3	2	2001	26	9	1	25	0	TOW-YO 0-700	3196	NaN	269.059028
3	2	2001	26	9	1	59	0	TOW-YO 0-700	3197	NaN	269.082639
3	2	2001	26	9	2	24	0	TOW-YO 0-700	3198	NaN	269.1
3	2	2001	26	9	2	51	0	TOW-YO 0-700	3199	NaN	269.11875
3	2	2001	26	9	3	18	0	TOW-YO 0-700	3200	NaN	269.1375
3	2	2001	26	9	3	43	0	TOW-YO 0-700	3201	NaN	269.154861
3	2	2001	26	9	4	7	0	TOW-YO 0-700	3202	NaN	269.171528
3	2	2001	26	9	4	37	0	TOW-YO 0-700	3203	NaN	269.192361
3	2	2001	26	9	5	11	0	TOW-YO 0-700	3204	NaN	269.215972
3	2	2001	26	9	5	42	0	TOW-YO 0-700	3205	NaN	269.2375
3	2	2001	26	9	6	16	0	TOW-YO 0-700	3206	NaN	269.261111
3	2	2001	26	9	6	42	0	TOW-YO 0-700	3207	NaN	269.279167
3	2	2001	26	9	7	7	0	TOW-YO 0-700	3208	NaN	269.296528
3	2	2001	26	9	7	36	0	TOW-YO 0-700	3209	NaN	269.316667
3	2	2001	26	9	8	8	0	TOW-YO 0-700	3210	NaN	269.338889
3	2	2001	26	9	8	39	0	TOW-YO 0-700	3211	NaN	269.360417
3	2	2001	26	9	9	16	0	TOW-YO 0-700	3212	NaN	269.386111
3	2	2001	26	9	9	49	0	TOW-YO 0-700	3213	NaN	269.409028
3	2	2001	26	9	10	25	0	TOW-YO 0-700	3214	NaN	269.434028
3	2	2001	26	9	10	54	0	TOW-YO 0-700	3215	NaN	269.454167
3	2	2001	26	9	11	30	0	TOW-YO 0-700	3216	NaN	269.479167
3	2	2001	26	9	12	6	0	TOW-YO 0-700	3217	NaN	269.504167
3	2	2001	26	9	12	38	0	TOW-YO 0-700	3218	NaN	269.526389
3	2	2001	26	9	13	7	0	TOW-YO 0-700	3219	NaN	269.546528
3	2	2001	26	9	13	36	0	TOW-YO 0-700	3220	NaN	269.566667
3	2	2001	26	9	14	0	0	TOW-YO 0-700	3221	NaN	269.583333
3	2	2001	26	9	14	24	0	TOW-YO 0-700	3222	NaN	269.6
3	2	2001	26	9	14	50	0	TOW-YO 0-700	3223	NaN	269.618056

3	2	2001	26	9	15	14	0	TOW-YO 0-700	3224	NaN	269.634722
3	2	2001	26	9	16	26	0	TOW-YO 0-700	3225	NaN	269.684722
3	2	2001	26	9	16	53	0	TOW-YO 0-700	3226	NaN	269.703472
3	2	2001	26	9	17	23	0	TOW-YO 0-700	3227	NaN	269.724306
3	2	2001	26	9	17	51	0	TOW-YO 0-700	3228	NaN	269.74375
3	2	2001	26	9	18	21	0	TOW-YO 0-700	3229	NaN	269.764583
3	2	2001	26	9	18	47	0	TOW-YO 0-700	3230	NaN	269.782639
3	2	2001	26	9	19	20	0	TOW-YO 0-700	3231	NaN	269.805556
3	2	2001	26	9	19	46	0	TOW-YO 0-700	3232	NaN	269.823611
3	2	2001	26	9	20	16	0	TOW-YO 0-700	3233	NaN	269.844444
3	2	2001	26	9	20	48	0	TOW-YO 0-700	3234	NaN	269.866667
3	2	2001	26	9	21	18	0	TOW-YO 0-700	3235	NaN	269.8875
3	2	2001	26	9	21	44	0	TOW-YO 0-700	3236	NaN	269.905556
3	2	2001	26	9	22	14	0	TOW-YO 0-700	3237	NaN	269.926389
3	2	2001	26	9	NaN	NaN	NaN	FIN TOW-YO No 2	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	26	9	NaN	NaN	NaN	DEBUT SITE No 3	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	27	9	2	0	0	CTD ROSETTE 0- 200m FER	3238	3	270.083333
3	2	2001	27	9	2	30	0	PRELEVEMENT FER	NaN	3	270.104167
3	2	2001	27	9	5	30	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3239	3	270.229167
3	2	2001	27	9	3	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	270.125
3	2	2001	27	9	3	45	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3	270.15625
3	2	2001	27	9	4	30	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3240	3	270.1875
3	2	2001	27	9	5	0	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	270.208333
3	2	2001	27	9	5	45	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	270.239583
3	2	2001	27	9	10	44	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	3241	3	270.447222
3	2	2001	27	9	12	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	270.520833
3	2	2001	27	9	13	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 400m	NaN	3	270.552083
3	2	2001	27	9	14	0	0	BIONESS JOUR 700m	NaN	3	270.583333
3	2	2001	27	9	16	32	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	3242	3	270.688889
3	2	2001	27	9	17	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	270.729167
3	2	2001	27	9	18	26	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3243	3	270.768056
3	2	2001	27	9	19	45	0	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	3	270.822917
3	2	2001	27	9	22	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	270.916667
3	2	2001	27	9	23	32	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	3244	3	270.980556
3	2	2001	28	9	0	15	0	BIONESS NUIT 300m	NaN	3	271.010417
3	2	2001	28	9	2	0	0	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	3245	3	271.083333

3	2	2001	28	9	3	10	0	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	3246	3	271.131944
3	2	2001	28	9	3	40	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	271.152778
3	2	2001	28	9	4	33	0	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	3247	3	271.189583
3	2	2001	28	9	6	4	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	3248	3	271.252778
3	2	2001	28	9	6	50	0	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	3	271.284722
3	2	2001	28	9	7	20	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	271.305556
3	2	2001	28	9	7	59	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3249	3	271.332639
3	2	2001	28	9	8	29	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	271.353472
3	2	2001	28	9	9	15	0	POMPES BIODEGRADATION 400m	NaN	3	271.385417
3	2	2001	28	9	12	15	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	3250	3	271.510417
3	2	2001	28	9	13	45	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	271.572917
3	2	2001	28	9	14	30	0	FILET VERTICAL WP11 JOUR 200m	NaN	3	271.604167
3	2	2001	28	9	15	0	0	FILET VERTICAL WP11 JOUR 500m	NaN	3	271.625
3	2	2001	28	9	16	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	271.666667
3	2	2001	28	9	16	45	0	POMPES RADIOELEMENTS 1000m	NaN	3	271.697917
3	2	2001	28	9	17	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	3	271.729167
3	2	2001	28	9	20	20	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3251	3	271.847222
3	2	2001	28	9	21	50	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	271.909722
3	2	2001	28	9	22	35	0	BIONESS NUIT 700m	NaN	3	271.940972
3	2	2001	29	9	1	0	0	FILET VERTICAL WP11 NUIT 200m	NaN	3	272.041667
3	2	2001	29	9	1	30	0	FILET VERTICAL WP11 NUIT 500m	NaN	3	272.0625
3	2	2001	29	9	2	30	0	FILET OBLIQUE 1 50m	NaN	3	272.104167
3	2	2001	29	9	3	10	0	FILET OBLIQUE 2 50m	NaN	3	272.131944
3	2	2001	29	9	3	30	0	POMPES RADIOELEMENTS 200m	NaN	3	272.145833
3	2	2001	29	9	6	30	0	RECUPERATION LIGNE DE PRODUCTION	NaN	3	272.270833
3	2	2001	29	9	8	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3	272.333333
3	2	2001	29	9	8	45	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3	272.364583
3	2	2001	29	9	10	55	0	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	3252	3	272.454861
3	2	2001	29	9	12	5	0	PRELEVEMENT FER	NaN	3	272.503472
3	2	2001	29	9	NaN	NaN	NaN	FIN SITE No 3	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	29	9	NaN	NaN	NaN	DEBUT TOW-YO No 3	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	29	9	20	50	0	TOW-YO 0-700	3253	NaN	272.868056
3	2	2001	29	9	21	20	0	TOW-YO 0-700	3254	NaN	272.888889
3	2	2001	29	9	21	47	0	TOW-YO 0-700	3255	NaN	272.907639
3	2	2001	29	9	22	17	0	TOW-YO 0-700	3256	NaN	272.928472
3	2	2001	29	9	22	49	0	TOW-YO 0-700	3257	NaN	272.950694

3	2	2001	29	9	23	21	0	TOW-YO 0-700	3258	NaN	272.972917
3	2	2001	29	9	23	52	0	TOW-YO 0-700	3259	NaN	272.994444
3	2	2001	30	9	0	23	0	TOW-YO 0-700	3260	NaN	273.015972
3	2	2001	30	9	0	54	0	TOW-YO 0-700	3261	NaN	273.0375
3	2	2001	30	9	1	23	0	TOW-YO 0-700	3262	NaN	273.057639
3	2	2001	30	9	1	53	0	TOW-YO 0-700	3263	NaN	273.078472
3	2	2001	30	9	2	23	0	TOW-YO 0-700	3264	NaN	273.099306
3	2	2001	30	9	2	51	0	TOW-YO 0-700	3265	NaN	273.11875
3	2	2001	30	9	3	20	0	TOW-YO 0-700	3266	NaN	273.138889
3	2	2001	30	9	3	45	0	TOW-YO 0-700	3267	NaN	273.15625
3	2	2001	30	9	4	13	0	TOW-YO 0-700	3268	NaN	273.175694
3	2	2001	30	9	4	43	0	TOW-YO 0-700	3269	NaN	273.196528
3	2	2001	30	9	5	15	0	TOW-YO 0-700	3270	NaN	273.21875
3	2	2001	30	9	5	44	0	TOW-YO 0-700	3271	NaN	273.238889
3	2	2001	30	9	6	16	0	TOW-YO 0-700	3272	NaN	273.261111
3	2	2001	30	9	6	47	0	TOW-YO 0-700	3273	NaN	273.282639
3	2	2001	30	9	7	16	0	TOW-YO 0-700	3274	NaN	273.302778
3	2	2001	30	9	7	46	0	TOW-YO 0-700	3275	NaN	273.323611
3	2	2001	30	9	8	17	0	TOW-YO 0-700	3276	NaN	273.345139
3	2	2001	30	9	8	47	0	TOW-YO 0-700	3277	NaN	273.365972
3	2	2001	30	9	9	19	0	TOW-YO 0-700	3278	NaN	273.388194
3	2	2001	30	9	9	51	0	TOW-YO 0-700	3279	NaN	273.410417
3	2	2001	30	9	10	22	0	TOW-YO 0-700	3280	NaN	273.431944
3	2	2001	30	9	11	23	0	TOW-YO 0-700	3281	NaN	273.474306
3	2	2001	30	9	23	56	0	TOW-YO 0-700	3282	NaN	273.997222
3	2	2001	1	10	0	24	0	TOW-YO 0-700	3283	NaN	274.016667
3	2	2001	1	10	0	48	0	TOW-YO 0-700	3284	NaN	274.033333
3	2	2001	1	10	1	11	0	TOW-YO 0-700	3285	NaN	274.049306
3	2	2001	1	10	1	20	0	TOW-YO 0-700	3286	NaN	274.055556
3	2	2001	1	10	2	4	0	TOW-YO 0-700	3287	NaN	274.086111
3	2	2001	1	10	2	30	0	TOW-YO 0-700	3288	NaN	274.104167
3	2	2001	1	10	2	55	0	TOW-YO 0-700	3289	NaN	274.121528
3	2	2001	1	10	3	19	0	TOW-YO 0-700	3290	NaN	274.138194
3	2	2001	1	10	3	44	0	TOW-YO 0-700	3291	NaN	274.155556
3	2	2001	1	10	4	4	0	TOW-YO 0-700	3292	NaN	274.169444
3	2	2001	1	10	4	25	0	TOW-YO 0-700	3293	NaN	274.184028

3	2	2001	1	10	4	48	0	TOW-YO 0-700	3294	NaN	274.2
3	2	2001	1	10	5	11	0	TOW-YO 0-700	3295	NaN	274.215972
3	2	2001	1	10	5	34	0	TOW-YO 0-700	3296	NaN	274.231944
3	2	2001	1	10	5	55	0	TOW-YO 0-700	3297	NaN	274.246528
3	2	2001	1	10	6	17	0	TOW-YO 0-700	3298	NaN	274.261806
3	2	2001	1	10	6	41	0	TOW-YO 0-700	3299	NaN	274.278472
3	2	2001	1	10	7	6	0	TOW-YO 0-700	3300	NaN	274.295833
3	2	2001	1	10	7	32	0	TOW-YO 0-700	3301	NaN	274.313889
3	2	2001	1	10	8	6	0	TOW-YO 0-700	3302	NaN	274.3375
3	2	2001	1	10	8	35	0	TOW-YO 0-700	3303	NaN	274.357639
3	2	2001	1	10	9	8	0	TOW-YO 0-700	3304	NaN	274.380556
3	2	2001	1	10	9	42	0	TOW-YO 0-700	3305	NaN	274.404167
3	2	2001	1	10	10	16	0	TOW-YO 0-700	3306	NaN	274.427778
3	2	2001	1	10	10	48	0	TOW-YO 0-700	3307	NaN	274.45
3	2	2001	1	10	11	19	0	TOW-YO 0-700	3308	NaN	274.471528
3	2	2001	1	10	11	55	0	TOW-YO 0-700	3309	NaN	274.496528
3	2	2001	1	10	12	25	0	TOW-YO 0-700	3310	NaN	274.517361
3	2	2001	1	10	12	55	0	TOW-YO 0-700	3311	NaN	274.538194
3	2	2001	1	10	13	26	0	TOW-YO 0-700	3312	NaN	274.559722
3	2	2001	1	10	13	55	0	TOW-YO 0-700	3313	NaN	274.579861
3	2	2001	1	10	14	26	0	TOW-YO 0-700	3314	NaN	274.601389
3	2	2001	1	10	14	56	0	TOW-YO 0-700	3315	NaN	274.622222
3	2	2001	1	10	15	26	0	TOW-YO 0-700	3316	NaN	274.643056
3	2	2001	1	10	15	57	0	TOW-YO 0-700	3317	NaN	274.664583
3	2	2001	1	10	16	29	0	TOW-YO 0-700	3318	NaN	274.686806
3	2	2001	1	10	16	59	0	TOW-YO 0-700	3319	NaN	274.707639
3	2	2001	1	10	17	30	0	TOW-YO 0-700	3320	NaN	274.729167
3	2	2001	1	10	18	1	0	TOW-YO 0-700	3321	NaN	274.750694
3	2	2001	1	10	18	34	0	TOW-YO 0-700	3322	NaN	274.773611
3	2	2001	1	10	NaN	NaN	NaN	FIN TOW-YO No 3	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	1	10	NaN	NaN	NaN	DEBUT SITE No 4	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	2	10	2	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4	275.083333
3	2	2001	2	10	3	12	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3323	4	275.133333
3	2	2001	2	10	4	15	0	POMPES BIODEGRADATION 215m	NaN	4	275.177083
3	2	2001	2	10	7	15	0	MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4	275.302083
3	2	2001	2	10	8	12	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3324	4	275.341667

3	2	2001	2	10	8	40	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	275.361111
3	2	2001	2	10	9	18	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	3325	4	275.3875
3	2	2001	2	10	10	48	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4	275.45
3	2	2001	2	10	11	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	275.479167
3	2	2001	2	10	12	15	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 400m	NaN	4	275.510417
3	2	2001	2	10	13	0	0	BIONESS JOUR 700m	NaN	4	275.541667
3	2	2001	2	10	15	31	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	3326	4	275.646528
3	2	2001	2	10	16	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	275.6875
3	2	2001	2	10	17	27	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3327	4	275.727083
3	2	2001	2	10	18	57	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4	275.789583
3	2	2001	2	10	20	40	0	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	3328	4	275.861111
3	2	2001	2	10	22	20	0	BIONESS NUIT 300m	NaN	4	275.930556
3	2	2001	3	10	1	0	0	FILET WP11 PHYSIO	NaN	4	276.041667
3	2	2001	3	10	1	38	0	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	3329	4	276.068056
3	2	2001	3	10	2	46	0	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	3330	4	276.115278
3	2	2001	3	10	3	16	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4	276.136111
3	2	2001	3	10	4	4	0	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	3331	4	276.169444
3	2	2001	3	10	5	39	0	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	3332	4	276.235417
3	2	2001	3	10	6	39	0	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	4	276.277083
3	2	2001	3	10	7	30	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4	276.3125
3	2	2001	3	10	7	36	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3333	4	276.316667
3	2	2001	3	10	8	4	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	276.336111
3	2	2001	3	10	8	45	0	POMPES BIODEGRADATION 400m	NaN	4	276.364583
3	2	2001	3	10	12	12	0	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	3334	4	276.508333
3	2	2001	3	10	13	42	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	276.570833
3	2	2001	3	10	14	30	0	FILET VERTICAL WP11 JOUR 200m	NaN	4	276.604167
3	2	2001	3	10	15	0	0	FILET VERTICAL WP11 JOUR 500m	NaN	4	276.625
3	2	2001	3	10	16	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4	276.666667
3	2	2001	3	10	16	45	0	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	4	276.697917
3	2	2001	3	10	19	30	0	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	4	276.8125
3	2	2001	3	10	20	33	0	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	3335	4	276.85625
3	2	2001	3	10	22	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4	276.916667
3	2	2001	3	10	22	45	0	BIONESS NUIT 700m	NaN	4	276.947917
3	2	2001	4	10	1	30	0	FILET VERTICAL WP11 NUIT 200m	NaN	4	277.0625
3	2	2001	4	10	2	0	0	FILET VERTICAL WP11 NUIT 500m	NaN	4	277.083333
3	2	2001	4	10	3	0	0	FILET OBLIQUE 1 50m	NaN	4	277.125

3	2	2001	4	10	3	20	0	FILET OBLIQUE 2 50m	NaN	4	277.138889
3	2	2001	4	10	3	40	0	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	4	277.152778
3	2	2001	4	10	7	0	0	RECUPERATION LIGNE DE PRODUCTION	NaN	4	277.291667
3	2	2001	4	10	8	0	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4	277.333333
3	2	2001	4	10	8	45	0	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4	277.364583
3	2	2001	4	10	10	43	0	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	3336	4	277.446528
3	2	2001	4	10	NaN	NaN	NaN	FIN SITE No 4	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	8	10	NaN	NaN	NaN	DEBUT SITE No 5	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	8	10	9	22	0	CTD ROSETTE 0- 200m N15	3337	5	281.390278
3	2	2001	8	10	10	18	0	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	3338	5	281.429167
3	2	2001	8	10	11	18	0	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	5	281.470833
3	2	2001	8	10	13	18	0	CTD ROSETTE 0-4000m PROFONDE	3339	5	281.554167
3	2	2001	8	10	NaN	NaN	NaN	FIN SITE No 5	NaN	NaN	NaN
3	2	2001	8	10	NaN	NaN	NaN	ROUTE vers BREST	NaN	NaN	NaN

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
1	1	2001	8 FEVRIER	21h48	LARGAGE BOUEE CARIOCA No 3	NaN	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	17h30	LARGAGE BOUEE CARIOCA CARBONE	NaN	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	17h50	LARGAGE BOUEE CARIOCA No 2	NaN	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	20h29	LARGAGE BOUEE CARIOCA No 1	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	24 AVRIL	09h00	LARGAGE BOUEE CARIOCA	NaN	2

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites	
1	1	2001	3 FEVRIER	22h48	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1001	NaN
1	1	2001	4 FEVRIER	03h26	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1002	NaN
1	1	2001	4 FEVRIER	08h10	CTD ROSETTE 0-5000m	CTD RO	1003	NaN
1	1	2001	4 FEVRIER	14h50	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1004	NaN
1	1	2001	4 FEVRIER	21h30	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1005	NaN
1	1	2001	5 FEVRIER	04h42	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1006	NaN
1	1	2001	6 FEVRIER	15h02	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1007	NaN
1	1	2001	6 FEVRIER	20h04	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1008	NaN
1	1	2001	7 FEVRIER	02h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1009	NaN
1	1	2001	7 FEVRIER	09h27	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1010	NaN
1	1	2001	7 FEVRIER	14h21	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1011	NaN
1	1	2001	7 FEVRIER	20h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1012	NaN
1	1	2001	8 FEVRIER	02h30	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1013	NaN
1	1	2001	8 FEVRIER	08h15	CTD ROSETTE 0-5000m	CTD RO	1014	NaN
1	1	2001	8 FEVRIER	14h15	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1015	NaN
1	1	2001	8 FEVRIER	18h50	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1016	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	00h35	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1017	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	05h30	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1018	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	11h03	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1019	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	16h04	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1020	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	23h30	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1021	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	04h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1022	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	11h05	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1023	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	21h25	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1024	NaN
1	1	2001	11 FEVRIER	04h33	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1025	NaN
1	1	2001	11 FEVRIER	09h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1026	NaN
1	1	2001	11 FEVRIER	15h55	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1027	NaN
1	1	2001	11 FEVRIER	21h55	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1028	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	03h46	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1029	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	09h05	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1030	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	13h38	CTD ROSETTE 0-4941m	CTD RO	1031	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	00h25	CTD ROSETTE 0-4450m	CTD RO	1032	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	05h40	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1033	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	10h05	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1034	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	16h17	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1035	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	20h40	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1036	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	02h15	CTD ROSETTE 0-5000m	CTD RO	1037	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	08h23	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1038	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	15h58	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1039	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	21h07	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1040	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	01h56	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1041	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	09h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1042	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	14h00	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1043	NaN

1	1	2001	15 FEVRIER	18h50	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1044	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	00h29	CTD ROSETTE 0-4300m	CTD RO	1045	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	07h19	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1046	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	13h14	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1047	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	19h49	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1048	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	00h01	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1049	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	05h32	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1050	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	10h00	CTD ROSETTE 0-5078m	CTD RO	1051	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	17h43	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1052	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	23h17	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1053	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	04h55	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1054	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	12h03	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1055	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	16h48	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1056	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	21h27	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1057	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	02h31	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1058	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	07h30	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1059	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	11h41	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1060	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	17h42	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1061	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	21h58	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1062	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	02h26	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1063	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	07h47	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1064	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	12h47	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1065	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	17h25	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1066	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	22h20	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1067	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	04h29	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1068	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	09h13	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1069	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	15h11	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1070	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	19h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1071	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	00h39	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1072	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	05h30	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1073	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	10h05	CTD ROSETTE 0-4300m	CTD RO	1074	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	16h15	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1075	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	20h17	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1076	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	01h35	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1077	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	06h05	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1078	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	10h35	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	1079	NaN

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites	
1	2	2001	28 FEVRIER	14h34	CTD ROSETTE 0-2000m ESSAI + Eau PIEGES	CTD ROSE	PO1080	NaN
1	2	2001	1 MARS	05h32	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD ROSE	PO1081	1
1	2	2001	1 MARS	07h10	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1082	1
1	2	2001	1 MARS	10h39	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD ROSE	PO1083	1
1	2	2001	1 MARS	17h28	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	CTD ROSE	PO1084	1
1	2	2001	1 MARS	19h10	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1085	1
1	2	2001	1 MARS	23h55	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	CTD ROSE	PO1086	1
1	2	2001	2 MARS	01h17	CTD ROSETTE 0- 300m ETS SURFACE	CTD ROSE	PO1087	1
1	2	2001	2 MARS	04h50	CTD ROSETTE 0- 100m N15	CTD ROSE	PO1088	1
1	2	2001	2 MARS	05h33	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD ROSE	PO1089	1
1	2	2001	2 MARS	06h32	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD ROSE	PO1090	1
1	2	2001	2 MARS	07h57	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1091	1
1	2	2001	2 MARS	11h22	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD ROSE	PO1092	1
1	2	2001	2 MARS	18h42	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1093	1
1	2	2001	3 MARS	05h48	CTD ROSETTE 0-2000m ANNULEE	CTD ROSE	PO1094	1
1	2	2001	3 MARS	16h00	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1094	NaN
1	2	2001	3 MARS	22h22	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1095	NaN
1	2	2001	4 MARS	00h30	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1096	NaN
1	2	2001	4 MARS	02h32	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1097	NaN
1	2	2001	4 MARS	04h29	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1098	NaN
1	2	2001	4 MARS	06h30	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1099	NaN
1	2	2001	4 MARS	09h02	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1100	NaN
1	2	2001	4 MARS	11h02	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1101	NaN
1	2	2001	4 MARS	13h10	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1102	NaN
1	2	2001	4 MARS	15h03	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1103	NaN
1	2	2001	4 MARS	17h10	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1104	NaN
1	2	2001	4 MARS	19h28	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1105	NaN
1	2	2001	4 MARS	21h26	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1106	NaN
1	2	2001	4 MARS	23h30	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1107	NaN
1	2	2001	5 MARS	05h26	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD ROSE	PO1108	2
1	2	2001	5 MARS	18h45	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1109	2
1	2	2001	5 MARS	22h12	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	CTD ROSE	PO1110	2
1	2	2001	6 MARS	00h28	CTD ROSETTE 0- 300m	CTD ROSE	PO1111	2
1	2	2001	6 MARS	04h25	CTD ROSETTE 0- 200m	CTD ROSE	PO1112	2
1	2	2001	6 MARS	07h32	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1113	2
1	2	2001	6 MARS	11h19	CTD ROSETTE 0-1500m	CTD ROSE	PO1114	2
1	2	2001	6 MARS	18h55	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD ROSE	PO1115	2
1	2	2001	7 MARS	04h38	CTD ROSETTE 0- 100m	CTD ROSE	PO1116	2
1	2	2001	7 MARS	05h57	CTD ROSETTE 0- 400m	CTD ROSE	PO1117	2
1	2	2001	7 MARS	07h57	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD ROSE	PO1118	2
1	2	2001	7 MARS	10h59	CTD ROSETTE 0-1500m	CTD ROSE	PO1119	2
1	2	2001	7 MARS	19h19	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1120	2
1	2	2001	8 MARS	14h44	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1123	NaN
1	2	2001	8 MARS	17h06	CTD ROSETTE 0- 10m	CTD ROSE	PO1124	NaN

1	2	2001	8 MARS	22h05	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1125	NaN
1	2	2001	9 MARS	00h29	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1126	NaN
1	2	2001	9 MARS	02h32	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1127	NaN
1	2	2001	9 MARS	04h26	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1128	NaN
1	2	2001	9 MARS	06h23	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1129	NaN
1	2	2001	9 MARS	08h19	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1130	NaN
1	2	2001	9 MARS	10h25	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1131	NaN
1	2	2001	9 MARS	12h35	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1132	NaN
1	2	2001	9 MARS	14h43	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1133	NaN
1	2	2001	9 MARS	16h45	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1134	NaN
1	2	2001	9 MARS	18h51	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1135	NaN
1	2	2001	9 MARS	20h55	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1136	NaN
1	2	2001	10 MARS	05h56	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD ROSE	PO1137	3
1	2	2001	10 MARS	07h50	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1138	3
1	2	2001	10 MARS	10h54	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD ROSE	PO1139	3
1	2	2001	10 MARS	17h03	CTD ROSETTE 0-1500m RADIO ELEMENTS	CTD ROSE	PO1140	3
1	2	2001	10 MARS	19h26	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1141	3
1	2	2001	10 MARS	22h50	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	CTD ROSE	PO1142	3
1	2	2001	11 MARS	00h30	CTD ROSETTE 0- 300m	CTD ROSE	PO1143	3
1	2	2001	11 MARS	03h41	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD ROSE	PO1144	3
1	2	2001	11 MARS	04h31	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD ROSE	PO1145	3
1	2	2001	11 MARS	05h51	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD ROSE	PO1146	3
1	2	2001	11 MARS	07h10	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1147	3
1	2	2001	11 MARS	12h39	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD ROSE	PO1148	3
1	2	2001	11 MARS	20h37	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1149	3
1	2	2001	12 MARS	09h41	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD ROSE	PO1150	3
1	2	2001	12 MARS	16h18	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1151	NaN
1	2	2001	12 MARS	18h10	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1152	NaN
1	2	2001	12 MARS	20h17	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1153	NaN
1	2	2001	12 MARS	22h34	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1154	NaN
1	2	2001	13 MARS	00h32	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1155	NaN
1	2	2001	13 MARS	02h38	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1156	NaN
1	2	2001	13 MARS	04h39	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1157	NaN
1	2	2001	13 MARS	06h40	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1158	NaN
1	2	2001	13 MARS	08h37	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1159	NaN
1	2	2001	13 MARS	10h36	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1160	NaN
1	2	2001	13 MARS	12h43	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1161	NaN
1	2	2001	13 MARS	14h55	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1162	NaN
1	2	2001	13 MARS	16h58	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1163	NaN
1	2	2001	13 MARS	18h50	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1164	NaN
1	2	2001	13 MARS	20h53	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1165	NaN
1	2	2001	14 MARS	04h52	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD ROSE	PO1166	4
1	2	2001	14 MARS	06h45	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1167	4
1	2	2001	14 MARS	10h13	CTD ROSETTE 0-3500m GENERALE	CTD ROSE	PO1168	4
1	2	2001	14 MARS	16h22	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	CTD ROSE	PO1169	4

1	2	2001	14 MARS	18h14	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1170	4
1	2	2001	15 MARS	03h16	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD ROSE	PO1171	4
1	2	2001	15 MARS	04h08	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD ROSE	PO1172	4
1	2	2001	15 MARS	05h19	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD ROSE	PO1173	4
1	2	2001	15 MARS	07h03	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1174	4
1	2	2001	15 MARS	08h29	CTD ROSETTE 0- 400m	CTD ROSE	PO1175	4
1	2	2001	15 MARS	11h45	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD ROSE	PO1176	4
1	2	2001	15 MARS	19h02	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1177	4
1	2	2001	16 MARS	04h40	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	CTD ROSE	PO1178	4
1	2	2001	16 MARS	06h55	CTD ROSETTE 0- 500m ETS	CTD ROSE	PO1179	4
1	2	2001	16 MARS	09h46	CTD ROSETTE 0- 200m ETS	CTD ROSE	PO1180	4
1	2	2001	16 MARS	10h51	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD ROSE	PO1181	4
1	2	2001	16 MARS	20h20	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	CTD ROSE	PO1182	4bis
1	2	2001	17 MARS	04h37	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD ROSE	PO1183	4bis
1	2	2001	17 MARS	05h51	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD ROSE	PO1184	4bis
1	2	2001	17 MARS	07h54	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD ROSE	PO1185	4bis
1	2	2001	17 MARS	11h59	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1186	NaN
1	2	2001	17 MARS	16h50	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1187	NaN
1	2	2001	17 MARS	18h48	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1188	NaN
1	2	2001	17 MARS	20h48	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1189	NaN
1	2	2001	17 MARS	22h47	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1190	NaN
1	2	2001	18 MARS	00h49	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1191	NaN
1	2	2001	18 MARS	02h53	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1192	NaN
1	2	2001	18 MARS	04h48	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1193	NaN
1	2	2001	18 MARS	06h48	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1194	NaN
1	2	2001	18 MARS	08h41	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1195	NaN
1	2	2001	18 MARS	10h35	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1196	NaN
1	2	2001	18 MARS	12h33	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1197	NaN
1	2	2001	18 MARS	14h28	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1198	NaN
1	2	2001	18 MARS	16h18	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1199	NaN
1	2	2001	18 MARS	18h11	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1200	NaN
1	2	2001	18 MARS	20h10	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1201	NaN
1	2	2001	18 MARS	22h02	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1202	NaN
1	2	2001	18 MARS	23h56	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1203	NaN
1	2	2001	19 MARS	01h57	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1204	NaN
1	2	2001	19 MARS	03h53	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1205	NaN
1	2	2001	19 MARS	05h54	CTD ROSETTE 0-1000m	CTD ROSE	PO1206	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites	
2	1	2001	24 MARS	18h07	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2001	NaN
2	1	2001	24 MARS	22h36	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2002	NaN
2	1	2001	25 MARS	03h51	CTD ROSETTE 0-5000m	CTD RO	PO2003	NaN
2	1	2001	25 MARS	10h33	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2004	NaN
2	1	2001	25 MARS	15h11	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2005	NaN
2	1	2001	25 MARS	20h20	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2006	NaN
2	1	2001	26 MARS	02h18	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2007	NaN
2	1	2001	26 MARS	06h36	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2008	NaN
2	1	2001	26 MARS	11h38	CTD ROSETTE 0-4600m	CTD RO	PO2009	NaN
2	1	2001	26 MARS	18h50	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2010	NaN
2	1	2001	26 MARS	23h30	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2011	NaN
2	1	2001	27 MARS	04h14	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2012	NaN
2	1	2001	27 MARS	10h16	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2013	NaN
2	1	2001	27 MARS	19h22	CTD ROSETTE 0-4300m	CTD RO	PO2014	NaN
2	1	2001	28 MARS	02h59	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2015	NaN
2	1	2001	28 MARS	08h42	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2016	NaN
2	1	2001	28 MARS	16h12	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2017	NaN
2	1	2001	28 MARS	20h53	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2018	NaN
2	1	2001	29 MARS	02h48	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2019	NaN
2	1	2001	29 MARS	07h07	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2020	NaN
2	1	2001	29 MARS	15h31	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2021	NaN
2	1	2001	29 MARS	19h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2022	NaN
2	1	2001	30 MARS	01h34	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2023	NaN
2	1	2001	30 MARS	05h49	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2024	NaN
2	1	2001	30 MARS	09h57	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2025	NaN
2	1	2001	30 MARS	15h38	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2026	NaN
2	1	2001	30 MARS	19h59	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2027	NaN
2	1	2001	31 MARS	01h53	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2028	NaN
2	1	2001	31 MARS	07h38	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2029	NaN
2	1	2001	31 MARS	11h55	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2030	NaN
2	1	2001	31 MARS	17h44	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2031	NaN
2	1	2001	31 MARS	23h31	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2032	NaN
2	1	2001	1 AVRIL	04h10	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2033	NaN
2	1	2001	1 AVRIL	08h54	CTD ROSETTE 0-4600m	CTD RO	PO2034	NaN

2	1	2001	1 AVRIL	16h14	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2035	NaN
2	1	2001	1 AVRIL	20h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2036	NaN
2	1	2001	2 AVRIL	01h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2037	NaN
2	1	2001	2 AVRIL	16h20	CTD ROSETTE 0-5000m	CTD RO	PO2038	NaN
2	1	2001	2 AVRIL	22h24	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2039	NaN
2	1	2001	3 AVRIL	02h57	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2040	NaN
2	1	2001	3 AVRIL	09h48	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2041	NaN
2	1	2001	3 AVRIL	14h29	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2042	NaN
2	1	2001	3 AVRIL	20h34	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2043	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	02h25	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2044	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	06h39	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2045	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	12h55	CTD ROSETTE 0-3100m	CTD RO	PO2046	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	18h47	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2047	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	22h47	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2048	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	03h00	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2049	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	08h04	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2050	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	11h54	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2051	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	16h35	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2052	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	21h22	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2053	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	01h40	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2054	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	05h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2055	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	11h14	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2056	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	15h24	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2057	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	22h21	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2058	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	03h02	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2059	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	08h51	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2060	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	14h45	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2061	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	19h06	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2062	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	00h55	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2063	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	04h50	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2064	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	10h18	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2065	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	16h04	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2066	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	20h26	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2067	NaN
2	1	2001	9 AVRIL	02h20	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2068	NaN
2	1	2001	9 AVRIL	06h39	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2069	NaN
2	1	2001	9 AVRIL	10h41	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2070	NaN

2	1	2001	9 AVRIL	15h02	CTD ROSETTE 0-4600m	CTD RO	PO2071	NaN
2	1	2001	9 AVRIL	23h19	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2072	NaN
2	1	2001	10 AVRIL	03h30	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2073	NaN
2	1	2001	10 AVRIL	08h54	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2074	NaN
2	1	2001	10 AVRIL	14h24	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2075	NaN
2	1	2001	10 AVRIL	19h53	CTD ROSETTE 0-4900m	CTD RO	PO2076	NaN
2	1	2001	11 AVRIL	03h12	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2077	NaN
2	1	2001	11 AVRIL	08h42	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2078	NaN
2	1	2001	11 AVRIL	14h31	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2079	NaN
2	1	2001	11 AVRIL	22h23	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2080	NaN
2	1	2001	12 AVRIL	02h45	CTD ROSETTE 0-4900m	CTD RO	PO2081	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites	
2	2	2001	17 AVRIL	17h00	CTD ROSETTE 0-2000m	CTD RO	PO2082	NaN
2	2	2001	18 AVRIL	05h46	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD RO	PO2083	1
2	2	2001	18 AVRIL	07h32	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2084	1
2	2	2001	18 AVRIL	11h05	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD RO	PO2085	1
2	2	2001	18 AVRIL	17h17	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	CTD RO	PO2086	1
2	2	2001	18 AVRIL	19h23	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2087	1
2	2	2001	18 AVRIL	22h33	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	CTD RO	PO2088	1
2	2	2001	19 AVRIL	00h40	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	CTD RO	PO2089	1
2	2	2001	19 AVRIL	02h57	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD RO	PO2090	1
2	2	2001	19 AVRIL	04h18	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD RO	PO2091	1
2	2	2001	19 AVRIL	05h55	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2092	1
2	2	2001	19 AVRIL	07h15	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD RO	PO2093	1
2	2	2001	19 AVRIL	11h30	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	CTD RO	PO2094	1
2	2	2001	19 AVRIL	18h58	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2095	1
2	2	2001	20 AVRIL	09h12	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	CTD RO	PO2096	1
2	2	2001	22 AVRIL	05h26	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD RO	PO2169	2
2	2	2001	22 AVRIL	06h59	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2170	2
2	2	2001	22 AVRIL	10h33	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD RO	PO2171	2
2	2	2001	22 AVRIL	16h21	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	CTD RO	PO2172	2
2	2	2001	22 AVRIL	17h57	CTD ROSETTE 0- 100m	CTD RO	PO2173	2
2	2	2001	22 AVRIL	18h36	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2174	2
2	2	2001	22 AVRIL	22h18	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	CTD RO	PO2175	2
2	2	2001	23 AVRIL	00h32	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	CTD RO	PO2176	2
2	2	2001	23 AVRIL	02h40	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD RO	PO2177	2
2	2	2001	23 AVRIL	03h15	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD RO	PO2178	2
2	2	2001	23 AVRIL	04h39	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PIMAIRE	CTD RO	PO2179	2
2	2	2001	23 AVRIL	06h12	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2180	2
2	2	2001	23 AVRIL	07h29	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD RO	PO2181	2
2	2	2001	23 AVRIL	11h18	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	CTD RO	PO2182	2
2	2	2001	23 AVRIL	19h28	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2183	2
2	2	2001	24 AVRIL	12h14	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	CTD RO	PO2184	2
2	2	2001	26 AVRIL	05h17	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD RO	PO2265	3
2	2	2001	26 AVRIL	06h58	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2266	3
2	2	2001	26 AVRIL	11h09	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD RO	PO2267	3

2	2	2001	26 AVRIL	16h55	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	CTD RO	PO2268	3
2	2	2001	26 AVRIL	18h33	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2269	3
2	2	2001	26 AVRIL	22h00	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	CTD RO	PO2270	3
2	2	2001	27 AVRIL	00h09	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	CTD RO	PO2271	3
2	2	2001	27 AVRIL	02h37	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD RO	PO2272	3
2	2	2001	27 AVRIL	04h10	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD RO	PO2273	3
2	2	2001	27 AVRIL	05h51	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2274	3
2	2	2001	27 AVRIL	06h58	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD RO	PO2275	3
2	2	2001	27 AVRIL	11h06	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	CTD RO	PO2276	3
2	2	2001	27 AVRIL	19h04	CTD ROSETTE 0- 100m	CTD RO	PO2277	3
2	2	2001	27 AVRIL	19h37	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2278	3
2	2	2001	28 AVRIL	09h46	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	CTD RO	PO2279	3
2	2	2001	1 MAI	05h10	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD RO	PO2401	4
2	2	2001	1 MAI	07h02	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2402	4
2	2	2001	1 MAI	10h21	CTD ROSETTE 0- 100m	CTD RO	PO2403	4
2	2	2001	1 MAI	11h15	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	CTD RO	PO2404	4
2	2	2001	1 MAI	16h44	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	CTD RO	PO2405	4
2	2	2001	1 MAI	18h19	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2406	4
2	2	2001	1 MAI	21h58	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	CTD RO	PO2407	4
2	2	2001	2 MAI	00h07	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	CTD RO	PO2408	4
2	2	2001	2 MAI	02h17	CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD RO	PO2409	4
2	2	2001	2 MAI	03h50	CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE	CTD RO	PO2410	4
2	2	2001	2 MAI	05h33	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2411	4
2	2	2001	2 MAI	06h54	CTD ROSETTE 0- 200m N15	CTD RO	PO2412	4
2	2	2001	2 MAI	11h07	CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE	CTD RO	PO2413	4
2	2	2001	2 MAI	18h58	CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME	CTD RO	PO2414	4
2	2	2001	3 MAI	05h40	CTD ROSETTE 0- 100m T.MOUTIN	CTD RO	PO2415	4
2	2	2001	3 MAI	10h49	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	CTD RO	PO2416	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	stations	Sites
3	1	2001	24 AOUT	14h06	CTD - ESSAIS	NaN	NaN
3	1	2001	26 AOUT	03h45	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3001	NaN
3	1	2001	26 AOUT	08h54	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3002	NaN
3	1	2001	26 AOUT	14h09	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3003	NaN
3	1	2001	26 AOUT	19h13	CTD ROSETTE 0-4500m	PO3004	NaN
3	1	2001	27 AOUT	08h01	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3005	NaN
3	1	2001	27 AOUT	12h59	CTD ROSETTE 0-5063m	PO3006	NaN
3	1	2001	27 AOUT	20h41	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3007	NaN
3	1	2001	28 AOUT	01h54	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3008	NaN
3	1	2001	28 AOUT	07h14	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3009	NaN
3	1	2001	28 AOUT	11h36	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3010	NaN
3	1	2001	28 AOUT	16h52	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3011	NaN
3	1	2001	28 AOUT	22h07	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3012	NaN
3	1	2001	29 AOUT	02h59	CTD ROSETTE 0-2400m	PO3013	NaN
3	1	2001	29 AOUT	12h09	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3014	NaN
3	1	2001	29 AOUT	20h18	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3015	NaN
3	1	2001	30 AOUT	01h30	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3016	NaN
3	1	2001	30 AOUT	06h23	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3017	NaN
3	1	2001	30 AOUT	11h27	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3018	NaN
3	1	2001	30 AOUT	15h46	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3019	NaN
3	1	2001	30 AOUT	20h47	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3020	NaN
3	1	2001	31 AOUT	01h08	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3021	NaN
3	1	2001	31 AOUT	10h24	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3022	NaN
3	1	2001	31 AOUT	17h15	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3023	NaN
3	1	2001	31 AOUT	22h22	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3024	NaN
3	1	2001	1-Sep	02h41	CTD ROSETTE 0-4557m	PO3025	NaN
3	1	2001	1-Sep	10h33	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3026	NaN
3	1	2001	1-Sep	14h44	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3027	NaN
3	1	2001	1-Sep	19h41	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3028	NaN
3	1	2001	2-Sep	00h00	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3029	NaN
3	1	2001	2-Sep	05h07	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3030	NaN
3	1	2001	2-Sep	09h23	CTD ROSETTE 0-5292m	PO3031	NaN
3	1	2001	2-Sep	16h28	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3032	NaN
3	1	2001	2-Sep	20h38	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3033	NaN

3	1	2001	3-Sep	01h25	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3034	NaN
3	1	2001	3-Sep	05h53	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3035	NaN
3	1	2001	3-Sep	10h20	CTD ROSETTE 0-4919m	PO3036	NaN
3	1	2001	3-Sep	16h48	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3037	NaN
3	1	2001	3-Sep	21h53	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3038	NaN
3	1	2001	4-Sep	02h46	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3039	NaN
3	1	2001	4-Sep	12h43	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3040	NaN
3	1	2001	4-Sep	17h54	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3041	NaN
3	1	2001	4-Sep	22h51	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3042	NaN
3	1	2001	5-Sep	03h39	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3043	NaN
3	1	2001	5-Sep	09h28	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3044	NaN
3	1	2001	5-Sep	14h14	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3045	NaN
3	1	2001	5-Sep	19h05	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3046	NaN
3	1	2001	6-Sep	00h41	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3047	NaN
3	1	2001	6-Sep	05h53	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3048	NaN
3	1	2001	6-Sep	10h43	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3049	NaN
3	1	2001	6-Sep	16h01	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3050	NaN
3	1	2001	6-Sep	20h16	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3051	NaN
3	1	2001	7-Sep	01h10	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3052	NaN
3	1	2001	7-Sep	15h03	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3053	NaN
3	1	2001	7-Sep	19h58	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3054	NaN
3	1	2001	8-Sep	00h12	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3055	NaN
3	1	2001	8-Sep	05h24	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3056	NaN
3	1	2001	8-Sep	09h38	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3057	NaN
3	1	2001	8-Sep	14h35	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3058	NaN
3	1	2001	8-Sep	18h48	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3059	NaN
3	1	2001	8-Sep	23h47	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3060	NaN
3	1	2001	9-Sep	04h08	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3061	NaN
3	1	2001	9-Sep	08h54	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3062	NaN
3	1	2001	9-Sep	13h10	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3063	NaN
3	1	2001	9-Sep	18h14	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3064	NaN
3	1	2001	9-Sep	22h17	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3065	NaN
3	1	2001	10-Sep	03h30	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3066	NaN
3	1	2001	10-Sep	08h14	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3067	NaN
3	1	2001	10-Sep	14h25	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3068	NaN
3	1	2001	10-Sep	18h53	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3069	NaN

3	1	2001	10-Sep	23h48	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3070	NaN
3	1	2001	11-Sep	04h09	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3071	NaN
3	1	2001	11-Sep	09h00	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3072	NaN
3	1	2001	11-Sep	14h01	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3073	NaN
3	1	2001	11-Sep	19h08	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3074	NaN
3	1	2001	11-Sep	23h08	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3075	NaN
3	1	2001	12-Sep	04h16	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3076	NaN
3	1	2001	12-Sep	08h37	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3077	NaN
3	1	2001	12-Sep	13h34	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3078	NaN
3	1	2001	12-Sep	17h53	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3079	NaN
3	1	2001	12-Sep	22h49	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3080	NaN
3	1	2001	13-Sep	03h07	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3081	NaN
3	1	2001	13-Sep	07h53	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3082	NaN
3	1	2001	13-Sep	13h13	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3083	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	18 SEPTEMBRE	16h07	CTD ROSETTE 0-1000m	PO3084	NaN
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	04h15	CTD ROSETTE 0-1000m GRAND VOLUME	PO3085	1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	06h36	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3086	1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	10h31	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	PO3087	1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	17h42	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	PO3088	1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	21h27	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3089	1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	23h28	CTD ROSETTE 0- 100m ZOOPLK	PO3090	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	00h03	CTD ROSETTE 0-1000m ??	PO3091	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	02h35	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	PO3092	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	03h49	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	PO3093	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	05h15	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	PO3094	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	06h50	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	PO3095	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	08h56	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3096	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	12h41	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	PO3097	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	20h30	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3098	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	09h33	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	PO3099	1
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	03h06	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3155	2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	08h01	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3156	2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	09h56	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	PO3157	2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	15h02	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	PO3158	2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	17h48	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3159	2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	20h51	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	PO3160	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	01h33	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	PO3161	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	02h43	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	PO3162	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	04h01	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	PO3163	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	05h40	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	PO3164	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	08h25	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3165	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	12h12	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	PO3166	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	19h45	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3167	2
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	09h50	CTD ROSETTE 0-2000m	PO3168	2
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	02h00	CTD ROSETTE 0- 200m FER	PO3238	3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	05h30	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3239	3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	04h30	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3240	3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	10h44	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	PO3241	3

3	2	2001	27 SEPTEMBRE	16h32	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	PO3242	3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	18h26	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3243	3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	23h32	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	PO3244	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	02h00	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	PO3245	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	03h10	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	PO3246	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	04h33	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	PO3247	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	06h04	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	PO3248	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	07h59	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3249	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	12h15	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	PO3250	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	20h20	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3251	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	10h55	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	PO3252	3
3	2	2001	2 OCTOBRE	03h12	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3323	4
3	2	2001	2 OCTOBRE	08h12	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3324	4
3	2	2001	2 OCTOBRE	09h18	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	PO3325	4
3	2	2001	2 OCTOBRE	15h31	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	PO3326	4
3	2	2001	2 OCTOBRE	17h27	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3327	4
3	2	2001	2 OCTOBRE	20h40	CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE	PO3328	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	01h38	CTD ROSETTE 0- 400m ETS SURFACE	PO3329	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	02h46	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	PO3330	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	04h04	CTD ROSETTE 0- 200m PRODUCTION PRIMAIRE	PO3331	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	05h39	CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME	PO3332	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	07h36	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3333	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	12h12	CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE	PO3334	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	20h33	CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME	PO3335	4
3	2	2001	4 OCTOBRE	10h43	CTD ROSETTE 0-2000m N15 et AUTRES	PO3336	4
3	2	2001	8 OCTOBRE	09h22	CTD ROSETTE 0- 200m N15	PO3337	5
3	2	2001	8 OCTOBRE	10h18	CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS	PO3338	5
3	2	2001	8 OCTOBRE	13h18	CTD ROSETTE 0-4000m PROFONDE	PO3339	5

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites	
1	1	2001	4 FEVRIER	18h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	5 FEVRIER	01h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	5 FEVRIER	07h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	7 FEVRIER	17h08	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	7 FEVRIER	22h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	8 FEVRIER	21h24	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	02h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	17h58	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	06h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	14h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	11 FEVRIER	11h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	00h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	05h19	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	19h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	12h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	23h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	23h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	15h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	09h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	17h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	14h27	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	20h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	01h49	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	09h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	18h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	04h21	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	14h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	09h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	14h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	06h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	17h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	07h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	03h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	07h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN	NaN

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites	
1	2	2001	1 MARS	18h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE O	NaN	1
1	2	2001	2 MARS	13h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE O	NaN	1
1	2	2001	2 MARS	18h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE O	NaN	1
1	2	2001	6 MARS	13h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE O	NaN	2
1	2	2001	10 MARS	13h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE O	NaN	3
1	2	2001	11 MARS	14h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE O	NaN	3
1	2	2001	14 MARS	12h39	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE O	NaN	4
1	2	2001	15 MARS	13h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE O	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	18 AVRIL	08h43	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
2	2	2001	18 AVRIL	12h11	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
2	2	2001	18 AVRIL	18h10	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
2	2	2001	19 AVRIL	07h40	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
2	2	2001	19 AVRIL	12h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
2	2	2001	19 AVRIL	18h13	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
2	2	2001	22 AVRIL	08h05	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
2	2	2001	22 AVRIL	11h43	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
2	2	2001	22 AVRIL	17h15	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
2	2	2001	23 AVRIL	07h59	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
2	2	2001	23 AVRIL	12h22	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
2	2	2001	23 AVRIL	18h45	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
2	2	2001	26 AVRIL	08h01	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
2	2	2001	26 AVRIL	12h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
2	2	2001	26 AVRIL	17h45	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
2	2	2001	27 AVRIL	07h22	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
2	2	2001	27 AVRIL	11h59	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
2	2	2001	27 AVRIL	18h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
2	2	2001	1 MAI	08h12	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
2	2	2001	1 MAI	11h21	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
2	2	2001	1 MAI	17h38	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
2	2	2001	2 MAI	07h15	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
2	2	2001	2 MAI	12h05	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
2	2	2001	2 MAI	18h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	stations	Sites
3	1	2001	26 AOUT	03h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	26 AOUT	NaN	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	26 AOUT	13h56	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	27 AOUT	07h46	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	27 AOUT	NaN	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	28 AOUT	01h44	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	28 AOUT	NaN	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	28 AOUT	21h56	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	29 AOUT	13h31	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	05h40	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	15h53	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	7-Sep	01h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	7-Sep	19h44	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	8-Sep	05h15	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	8-Sep	14h25	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	9-Sep	18h03	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	10-Sep	08h02	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	10-Sep	14h13	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	13h44	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	18h59	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	12-Sep	04h05	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	12-Sep	13h17	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN
3	1	2001	13-Sep	07h44	GRAPPE OPTIQUE 400m	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	10h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	12h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	16h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	09h25	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	10h25	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	16h25	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 1
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	08h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	11h25	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	16h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	08h55	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	13h42	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	19h10	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 2
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	05h00	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	12h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	17h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	08h29	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	13h45	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	17h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 3
3	2	2001	2 OCTOBRE	08h40	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
3	2	2001	2 OCTOBRE	11h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
3	2	2001	2 OCTOBRE	16h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
3	2	2001	3 OCTOBRE	08h04	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
3	2	2001	3 OCTOBRE	13h42	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4
3	2	2001	3 OCTOBRE	19h30	GRAPPE OPTIQUE 400m	GRAPPE	NaN 4

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
1	1	2001	8 FEVRIER	16h00	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15502	NaN	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	18h15	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15509	NaN	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	17h19	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15501	NaN	NaN
1	1	2001	11 FEVRIER	18h22	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15503	NaN	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	17h30	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15513	NaN	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	13h30	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15515	NaN	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	09h30	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15517	NaN	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	14h55	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15519	NaN	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	14h49	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15525	NaN	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	04h50	LARGAGE BOUEE MARISONDE No 15511	NaN	NaN

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
1	1	2001	10 FEVRIER	15h31	MOUILLAGE PIEGE No 1 NE 400 et 1000m	NaN	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	17h09	MOUILLAGE PIEGE No 2 SE 400 et 1000m	NaN	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	16h30	MOUILLAGE PIEGE No 3 NW 400 et 1000m	NaN	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	11h30	MOUILLAGE PIEGE No 4 SW 400 et 1000m	NaN	NaN

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	1 MARS	07h02	MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1
1	2	2001	3 MARS	09h30	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1
1	2	2001	5 MARS	18h00	MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2
1	2	2001	7 MARS	15h30	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2
1	2	2001	10 MARS	06h00	MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3
1	2	2001	12 MARS	07h30	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3
1	2	2001	14 MARS	06h00	MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4
1	2	2001	16 MARS	07h30	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	18 AVRIL	06h30	MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	07h23	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1
2	2	2001	22 AVRIL	06h11	MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2
2	2	2001	24 AVRIL	07h50	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2
2	2	2001	26 AVRIL	06h16	MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3
2	2	2001	28 AVRIL	08h01	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3
2	2	2001	1 MAI	06h11	MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4
2	2	2001	3 MAI	08h10	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	stations	Sites
3	1	2001	29 AOUT	08h00	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE No 2	NaN	NaN
3	1	2001	29 AOUT	14h00	MOUILLAGE PIEGE No 2	NaN	NaN
3	1	2001	31 AOUT	06h30	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE No 1	NaN	NaN
3	1	2001	31 AOUT	13h00	MOUILLAGE PIEGE No 1	NaN	NaN
3	1	2001	4-Sep	07h00	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE No 4	NaN	NaN
3	1	2001	7-Sep	05h00	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE No 3	NaN	NaN
3	1	2001	7-Sep	10h00	MOUILLAGE PIEGE No 3	NaN	NaN

Rq: récupération des pièges fixes déjà déposés et mises à l'eau de nouveaux pièges (utilisation de la même ligne de mouillage)

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	09h00	MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	07h30	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 1	NaN	1
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	07h30	MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	07h45	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 2	NaN	2
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	03h45	MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	08h45	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 3	NaN	3
3	2	2001	2 OCTOBRE	07h15	MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4
3	2	2001	4 OCTOBRE	08h45	RECUPERATION MOUILLAGE PIEGE SITE No 4	NaN	4

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
1	1	2001	4 FEVRIER	17h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 1	PROFIL	NaN
1	1	2001	5 FEVRIER	00h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 2	PROFIL	NaN
1	1	2001	5 FEVRIER	07h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 3	PROFIL	NaN
1	1	2001	6 FEVRIER	22h55	PROFILEUR VIDEO MARIN No 4	PROFIL	NaN
1	1	2001	7 FEVRIER	05h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 5	PROFIL	NaN
1	1	2001	7 FEVRIER	16h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 6	PROFIL	NaN
1	1	2001	8 FEVRIER	04h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 7	PROFIL	NaN
1	1	2001	8 FEVRIER	20h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 8	PROFIL	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	07h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 9	PROFIL	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	13h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 10	PROFIL	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	01h15	PROFILEUR VIDEO MARIN No 11	PROFIL	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	01h42	PROFILEUR VIDEO MARIN No 11 bis	PROFIL	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	13h35	PROFILEUR VIDEO MARIN No 12	PROFIL	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	23h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 13	PROFIL	NaN
1	1	2001	11 FEVRIER	17h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 14	PROFIL	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	00h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 15	PROFIL	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	18h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 16	PROFIL	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	12h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 17	PROFIL	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	22h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 18	PROFIL	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	17h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 19	PROFIL	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	04h15	PROFILEUR VIDEO MARIN No 20	PROFIL	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	20h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 21	PROFIL	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	03h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 22	PROFIL	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	17h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 23	PROFIL	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	02h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 24	PROFIL	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	13h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 25	PROFIL	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	19h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 26	PROFIL	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	01h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 27	PROFIL	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	11h22	PROFILEUR VIDEO MARIN No 28	PROFIL	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	23h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 29	PROFIL	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	13h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 30	PROFIL	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	04h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 31	PROFIL	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	13h30	PROFILEUR VIDEO MARIN	PROFIL	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	19h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 32	PROFIL	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	00h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 33	PROFIL	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	11h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 34	PROFIL	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	21h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 35	PROFIL	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	13h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 36	PROFIL	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	22h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 37	PROFIL	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	03h15	PROFILEUR VIDEO MARIN No ?	PROFIL	NaN

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	28 FEVRIER	16h30	ESSAI PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	NaN
1	2	2001	1 MARS	09h10	PROFILEUR VIDEO MARIN No 38	NaN	1
1	2	2001	1 MARS	23h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 39	NaN	1
1	2	2001	2 MARS	07h17	PROFILEUR VIDEO MARIN No 40	NaN	1
1	2	2001	2 MARS	20h23	PROFILEUR VIDEO MARIN No 41	NaN	1
1	2	2001	3 MARS	05h36	PROFILEUR VIDEO MARIN No 42	NaN	1
1	2	2001	3 MARS	10h11	PROFILEUR VIDEO MARIN No 43	NaN	1
1	2	2001	5 MARS	23h32	PROFILEUR VIDEO MARIN No 44	NaN	2
1	2	2001	6 MARS	03h56	PROFILEUR VIDEO MARIN No 45	NaN	2
1	2	2001	6 MARS	14h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 46	NaN	2
1	2	2001	6 MARS	21h03	PROFILEUR VIDEO MARIN No 47	NaN	2
1	2	2001	7 MARS	05h19	PROFILEUR VIDEO MARIN No 48	NaN	2
1	2	2001	7 MARS	09h47	PROFILEUR VIDEO MARIN No 49	NaN	2
1	2	2001	10 MARS	05h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 50	NaN	3
1	2	2001	10 MARS	10h01	PROFILEUR VIDEO MARIN No 51	NaN	3
1	2	2001	10 MARS	23h57	PROFILEUR VIDEO MARIN No 52	NaN	3
1	2	2001	11 MARS	03h08	PROFILEUR VIDEO MARIN No 53	NaN	3
1	2	2001	11 MARS	05h14	PROFILEUR VIDEO MARIN No 54	NaN	3
1	2	2001	11 MARS	17h13	PROFILEUR VIDEO MARIN No 55	NaN	3
1	2	2001	11 MARS	22h20	PROFILEUR VIDEO MARIN No 56	NaN	3
1	2	2001	12 MARS	06h23	PROFILEUR VIDEO MARIN No 57	NaN	3
1	2	2001	12 MARS	11h26	PROFILEUR VIDEO MARIN No 58	NaN	3
1	2	2001	14 MARS	00h54	PROFILEUR VIDEO MARIN No 59	NaN	4
1	2	2001	14 MARS	04h41	PROFILEUR VIDEO MARIN No 60	NaN	4
1	2	2001	14 MARS	09h23	PROFILEUR VIDEO MARIN No 61	NaN	4
1	2	2001	14 MARS	22h41	PROFILEUR VIDEO MARIN No 62	NaN	4
1	2	2001	15 MARS	02h24	PROFILEUR VIDEO MARIN No 63	NaN	4
1	2	2001	15 MARS	04h32	PROFILEUR VIDEO MARIN No 64	NaN	4
1	2	2001	15 MARS	14h30	PROFILEUR VIDEO MARIN No 65	NaN	4
1	2	2001	15 MARS	20h31	PROFILEUR VIDEO MARIN No 66	NaN	4
1	2	2001	16 MARS	05h41	PROFILEUR VIDEO MARIN No 67	NaN	4
1	2	2001	16 MARS	15h22	PROFILEUR VIDEO MARIN No 68	NaN	4bis
1	2	2001	17 MARS	02h00	PROFILEUR VIDEO MARIN No 69	NaN	4bis
1	2	2001	17 MARS	09h20	PROFILEUR VIDEO MARIN No 70	NaN	4bis

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	16 AVRIL	21h02	PROFILEUR VIDEO MARIN - ESSAIS	NaN	NaN
2	2	2001	17 AVRIL	22h08	PROFILEUR VIDEO MARIN - ESSAIS	NaN	1
2	2	2001	18 AVRIL	00h09	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
2	2	2001	18 AVRIL	05h04	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	1
2	2	2001	18 AVRIL	09h46	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1
2	2	2001	18 AVRIL	23h50	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1
2	2	2001	19 AVRIL	03h25	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1
2	2	2001	19 AVRIL	08h25	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1
2	2	2001	19 AVRIL	15h03	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
2	2	2001	19 AVRIL	20h23	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	00h39	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	08h22	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	1
2	2	2001	22 AVRIL	04h11	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
2	2	2001	22 AVRIL	08h46	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2
2	2	2001	22 AVRIL	23h29	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2
2	2	2001	23 AVRIL	03h49	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2
2	2	2001	23 AVRIL	08h33	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2
2	2	2001	23 AVRIL	14h59	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2
2	2	2001	23 AVRIL	21h03	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2
2	2	2001	24 AVRIL	09h15	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	2
2	2	2001	26 AVRIL	04h12	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
2	2	2001	26 AVRIL	08h51	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3
2	2	2001	26 AVRIL	23h01	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3
2	2	2001	27 AVRIL	03h11	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3
2	2	2001	27 AVRIL	08h06	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3
2	2	2001	27 AVRIL	14h25	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3
2	2	2001	27 AVRIL	21h05	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3
2	2	2001	28 AVRIL	08h45	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	3
2	2	2001	1 MAI	04h00	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4
2	2	2001	1 MAI	09h19	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4
2	2	2001	1 MAI	22h54	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4
2	2	2001	2 MAI	02h44	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4
2	2	2001	2 MAI	10h13	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4
2	2	2001	2 MAI	20h17	PROFILEUR VIDEO MARIN	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	stations	Sites
3	1	2001	26 AOUT	02h53	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	26 AOUT	13h22	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	27 AOUT	07h16	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	27 AOUT	19h43	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	28 AOUT	01h15	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	28 AOUT	06h12	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	28 AOUT	15h58	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	28 AOUT	21h25	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	29 AOUT	11h35	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	30 AOUT	00h52	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	30 AOUT	10h50	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	30 AOUT	20h10	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	31 AOUT	09h34	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	31 AOUT	21h41	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	1-Sep	09h36	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	1-Sep	19h03	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	04h29	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	15h53	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	3-Sep	00h52	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	3-Sep	13h13	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	3-Sep	21h15	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	4-Sep	12h04	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	4-Sep	22h13	PROFILEUR VIDEO MARIN 600m	NaN	NaN
3	1	2001	5-Sep	08h55	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	5-Sep	20h54	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	05h18	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	15h15	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	7-Sep	00h42	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	7-Sep	19h21	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	8-Sep	04h49	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	8-Sep	14h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	8-Sep	23h10	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	9-Sep	08h18	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	9-Sep	17h38	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN

3	1	2001	10-Sep	07h37	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	10-Sep	13h51	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	10-Sep	23h12	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	08h24	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	13h22	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	18h36	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	12-Sep	03h40	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	12-Sep	12h58	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	12-Sep	22h14	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN
3	1	2001	13-Sep	07h20	PROFILEUR VIDEO MARIN 500m	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	03h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	12h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 400m	NaN	1
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	16h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	04h20	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	08h40	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	12h40	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	22h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	01h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	08h55	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	1
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	02h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	09h15	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	12h10	PROFILEUR VIDEO MARIN 400m	NaN	2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	19h25	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	03h13	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	07h40	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	15h57	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	21h15	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	07h10	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	2
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	03h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	05h45	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	13h15	PROFILEUR VIDEO MARIN 400m	NaN	3
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	22h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	03h40	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	07h20	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	16h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	21h50	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	08h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	3
3	2	2001	2 OCTOBRE	02h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4
3	2	2001	2 OCTOBRE	10h48	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4
3	2	2001	2 OCTOBRE	12h15	PROFILEUR VIDEO MARIN 400m	NaN	4
3	2	2001	2 OCTOBRE	18h57	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	03h16	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	07h30	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	16h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4

3	2	2001	3 OCTOBRE	22h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4
3	2	2001	4 OCTOBRE	08h00	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	4
3	2	2001	8 OCTOBRE	11h18	PROFILEUR VIDEO MARIN 1000m	NaN	5

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites	
1	1	2001	9 FEVRIER	20h49	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	9 FEVRIER	22h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	10 FEVRIER	09h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	11 FEVRIER	14h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	12h29	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	12 FEVRIER	22h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	14h48	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	15h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	13 FEVRIER	19h14	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	01h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	14h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	00h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	08h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	12h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	15 FEVRIER	22h19	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	10h39	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	08h19	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	08h29	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	17 FEVRIER	21h53	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	03h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	18 FEVRIER	15h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	01h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	10h15	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	10h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	20h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	00h54	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	11h27	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	20h56	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	02h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	03h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	13h30	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	23h11	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	04h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	08h44	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	15h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	22 FEVRIER	23h59	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	00h00	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	09h15	SIPICAN	SIPICA	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	1	2001	24 MARS	21h35	SIPPICAN No 1	SIPPIC	NaN
2	1	2001	25 MARS	02h32	SIPPICAN No 2	SIPPIC	NaN
2	1	2001	25 MARS	09h00	SIPPICAN No 3	SIPPIC	NaN
2	1	2001	25 MARS	14h00	SIPPICAN No 4	SIPPIC	NaN
2	1	2001	25 MARS	19h00	SIPPICAN No 5	SIPPIC	NaN
2	1	2001	26 MARS	01h00	SIPPICAN No 6	SIPPIC	NaN
2	1	2001	26 MARS	05h06	SIPPICAN No 7	SIPPIC	NaN
2	1	2001	26 MARS	10h30	SIPPICAN No 8	SIPPIC	NaN
2	1	2001	26 MARS	17h30	SIPPICAN No 9	SIPPIC	NaN
2	1	2001	26 MARS	22h30	SIPPICAN No 10	SIPPIC	NaN
2	1	2001	27 MARS	02h30	SIPPICAN No 11	SIPPIC	NaN
2	1	2001	27 MARS	09h00	SIPPICAN No 12	SIPPIC	NaN
2	1	2001	27 MARS	13h30	SIPPICAN No 13	SIPPIC	NaN
2	1	2001	28 MARS	00h30	SIPPICAN No 14	SIPPIC	NaN
2	1	2001	28 MARS	07h00	SIPPICAN No 15	SIPPIC	NaN
2	1	2001	28 MARS	14h30	SIPPICAN No 16	SIPPIC	NaN
2	1	2001	28 MARS	19h30	SIPPICAN No 17	SIPPIC	NaN
2	1	2001	29 MARS	00h30	SIPPICAN No 18	SIPPIC	NaN
2	1	2001	29 MARS	05h30	SIPPICAN No 19	SIPPIC	NaN
2	1	2001	29 MARS	11h30	SIPPICAN No 20	SIPPIC	NaN
2	1	2001	29 MARS	13h00	SIPPICAN No 21	SIPPIC	NaN
2	1	2001	29 MARS	14h00	SIPPICAN No 22	SIPPIC	NaN
2	1	2001	29 MARS	18h30	SIPPICAN No 23	SIPPIC	NaN
2	1	2001	30 MARS	00h00	SIPPICAN No 24	SIPPIC	NaN
2	1	2001	30 MARS	04h30	SIPPICAN No 25	SIPPIC	NaN
2	1	2001	30 MARS	08h30	SIPPICAN No 26	SIPPIC	NaN
2	1	2001	30 MARS	14h30	SIPPICAN No 27	SIPPIC	NaN
2	1	2001	30 MARS	19h00	SIPPICAN No 28	SIPPIC	NaN
2	1	2001	31 MARS	00h30	SIPPICAN No 29	SIPPIC	NaN
2	1	2001	31 MARS	06h30	SIPPICAN No 30	SIPPIC	NaN
2	1	2001	31 MARS	10h30	SIPPICAN No 31	SIPPIC	NaN
2	1	2001	31 MARS	16h30	SIPPICAN No 32	SIPPIC	NaN
2	1	2001	31 MARS	20h30	SIPPICAN No 33	SIPPIC	NaN
2	1	2001	1 AVRIL	03h00	SIPPICAN No 34	SIPPIC	NaN

2	1	2001	1 AVRIL	07h30	SIPPICAN No 35	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	1 AVRIL	14h30	SIPPICAN No 36	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	1 AVRIL	19h30	SIPPICAN No 37	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	2 AVRIL	00h00	SIPPICAN No 38	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	2 AVRIL	07h30	SIPPICAN No 39	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	2 AVRIL	13h00	SIPPICAN No 40	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	2 AVRIL	21h00	SIPPICAN No 41	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	3 AVRIL	01h30	SIPPICAN No 42	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	3 AVRIL	08h30	SIPPICAN No 43	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	3 AVRIL	13h30	SIPPICAN No 44	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	3 AVRIL	19h30	SIPPICAN No 45	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	01h00	SIPPICAN No 46	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	05h30	SIPPICAN No 47	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	10h30	SIPPICAN No 48	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	17h30	SIPPICAN No 49	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	4 AVRIL	21h30	SIPPICAN No 50	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	02h00	SIPPICAN No 51	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	06h30	SIPPICAN No 52	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	10h30	SIPPICAN No 53	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	15h00	SIPPICAN No 54	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	5 AVRIL	20h00	SIPPICAN No 55	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	00h30	SIPPICAN No 56	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	04h30	SIPPICAN No 57	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	08h30	SIPPICAN No 58	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	14h00	SIPPICAN No 59	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	6 AVRIL	19h30	SIPPICAN No 60	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	01h30	SIPPICAN No 61	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	07h30	SIPPICAN No 62	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	13h30	SIPPICAN No 63	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	18h00	SIPPICAN No 64	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	7 AVRIL	22h09	SIPPICAN No 65	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	03h30	SIPPICAN No 66	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	09h30	SIPPICAN No 67	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	14h30	SIPPICAN No 68	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	8 AVRIL	19h30	SIPPICAN No 69	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	9 AVRIL	01h00	SIPPICAN No 70	SIPPIC	NaN	NaN

2	1	2001	9 AVRIL	05h30	SIPPICAN No 71	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	9 AVRIL	09h30	SIPPICAN No 72	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	9 AVRIL	13h30	SIPPICAN No 73	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	9 AVRIL	21h00	SIPPICAN No 74	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	10 AVRIL	02h30	SIPPICAN No 75	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	10 AVRIL	08h00	SIPPICAN No 76	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	10 AVRIL	13h30	SIPPICAN No 77	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	10 AVRIL	18h30	SIPPICAN No 78	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	11 AVRIL	02h00	SIPPICAN No 79	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	11 AVRIL	07h30	SIPPICAN No 80	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	11 AVRIL	13h00	SIPPICAN No 81	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	11 AVRIL	19h30	SIPPICAN No 82	SIPPIC	NaN	NaN
2	1	2001	12 AVRIL	01h30	SIPPICAN No 83	SIPPIC	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	stations	Sites
3	1	2001	1-Sep	08h30	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	1-Sep	12h35	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	1-Sep	13h31	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	1-Sep	17h04	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	1-Sep	17h57	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	1-Sep	21h55	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	1-Sep	22h45	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	03h27	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	08h15	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	13h54	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	14h42	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	19h33	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	22h50	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	2-Sep	23h46	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	3-Sep	03h44	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	3-Sep	04h37	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	3-Sep	08h11	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	3-Sep	09h07	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	5-Sep	22h11	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	5-Sep	23h15	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	03h01	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	04h07	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	08h22	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	08h31	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	09h26	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	13h08	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	6-Sep	14h04	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	02h01	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	02h57	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	11h13	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	12h19	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	16h19	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	21h15	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	11-Sep	22h07	SIPPICAN	NaN	NaN

3	1	2001	12-Sep	01h29	SIPPICAN	NaN	NaN
3	1	2001	12-Sep	02h30	SIPPICAN	NaN	NaN

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites	
1	1	2001	10 FEVRIER	17h55	SURDRIFT No 24331	SURDRI	NaN	NaN
1	1	2001	16 FEVRIER	18h00	SURDRIFT No 14754	SURDRI	NaN	NaN
1	1	2001	19 FEVRIER	14h46	SURDRIFT No 24508	SURDRI	NaN	NaN
1	1	2001	20 FEVRIER	10h09	SURDRIFT No 24509	SURDRI	NaN	NaN
1	1	2001	21 FEVRIER	06h32	SURDRIFT No 14722	SURDRI	NaN	NaN

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
1	1	2001	2 FEVRIER	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	14h16	MOUILLAGE ADCP	NaN	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	NaN	Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	1	2001	23 MARS	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN
2	1	2001	12 AVRIL	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	16 AVRIL	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites	
1	2	2001	1 MARS	14h00	BIONESS 1100m	BIONESS	NaN	1
1	2	2001	2 MARS	02h00	BIONESS 452m	BIONESS	NaN	1
1	2	2001	2 MARS	13h30	BIONESS	BIONESS	NaN	1
1	2	2001	6 MARS	01h24	BIONESS 400m	BIONESS	NaN	2
1	2	2001	7 MARS	13h00	BIONESS 400m	BIONESS	NaN	2
1	2	2001	10 MARS	14h30	BIONESS 1100m	BIONESS	NaN	3
1	2	2001	11 MARS	01h25	BIONESS 450m	BIONESS	NaN	3
1	2	2001	12 MARS	13h00	BIONESS 1100m	BIONESS	NaN	3
1	2	2001	14 MARS	13h30	BIONESS 1100m	BIONESS	NaN	4
1	2	2001	15 MARS	00h30	BIONESS 500m	BIONESS	NaN	4
1	2	2001	16 MARS	02h30	BIONESS 800m	BIONESS	NaN	4
1	2	2001	17 MARS	00h07	BIONESS	BIONESS	NaN	4bis

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	17 AVRIL	14h03	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	18 AVRIL	13h31	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	19 AVRIL	01h25	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	19 AVRIL	21h03	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	22 AVRIL	12h43	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	23 AVRIL	01h20	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	23 AVRIL	22h31	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	26 AVRIL	13h23	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	27 AVRIL	00h51	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	27 AVRIL	22h32	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	1 MAI	13h21	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	2 MAI	00h56	BIONESS	BIONES	NaN
2	2	2001	2 MAI	22h28	BIONESS	BIONES	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	13h00	BIONESS JOUR 700m	BIONES	NaN 1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	22h45	BIONESS NUIT	BIONES	NaN 1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	13h03	BIONESS JOUR	BIONES	NaN 1
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	12h55	BIONESS JOUR 700m	BIONES	NaN 2
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	22h20	BIONESS NUIT 300m	BIONES	NaN 2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	22h00	BIONESS NUIT 700m	BIONES	NaN 2
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	14h00	BIONESS JOUR 700m	BIONES	NaN 3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	00h15	BIONESS NUIT 300m	BIONES	NaN 3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	22h35	BIONESS NUIT 700m	BIONES	NaN 3
3	2	2001	2 OCTOBRE	13h00	BIONESS JOUR 700m	BIONES	NaN 4
3	2	2001	2 OCTOBRE	22h20	BIONESS NUIT 300m	BIONES	NaN 4
3	2	2001	3 OCTOBRE	22h45	BIONESS NUIT 700m	BIONES	NaN 4

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	28 FEVRIER	18h00	ESSAI TREUIL TOWYO	NaN	NaN
1	2	2001	8 MARS	11h00	ESSAI TOWYO	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	20 AVRIL	10h39	ESSAIS TREUIL TOW-YO	NaN	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	NaN	DEBUT TOW-YO No 1	NaN	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	15h00	TOW-YO 0-700	PO2097	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	15h22	TOW-YO 0-700	PO2098	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	15h48	TOW-YO 0-700	PO2099	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	16h11	TOW-YO 0-700	PO2100	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	16h36	TOW-YO 0-700	PO2101	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	16h58	TOW-YO 0-700	PO2102	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	17h21	TOW-YO 0-700	PO2103	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	17h51	TOW-YO 0-700	PO2104	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	18h20	TOW-YO 0-700	PO2105	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	18h43	TOW-YO 0-700	PO2106	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	19h11	TOW-YO 0-700	PO2107	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	19h38	TOW-YO 0-700	PO2108	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	20h00	TOW-YO 0-700	PO2109	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	20h26	TOW-YO 0-450	PO2110	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	23h49	TOW-YO 0-700	PO2111	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	00h14	TOW-YO 0-700	PO2112	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	00h38	TOW-YO 0-700	PO2113	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	01h00	TOW-YO 0-700	PO2114	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	01h24	TOW-YO 0-700	PO2115	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	01h48	TOW-YO 0-700	PO2116	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	02h12	TOW-YO 0-700	PO2117	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	02h39	TOW-YO 0-700	PO2118	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	03h07	TOW-YO 0-700	PO2119	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	03h31	TOW-YO 0-700	PO2120	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	03h56	TOW-YO 0-700	PO2121	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	04h22	TOW-YO 0-700	PO2122	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	04h48	TOW-YO 0-700	PO2123	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	05h12	TOW-YO 0-700	PO2124	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	05h37	TOW-YO 0-700	PO2125	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	06h01	TOW-YO 0-700	PO2126	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	06h28	TOW-YO 0-700	PO2127	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	06h54	TOW-YO 0-700	PO2128	NaN

2	2	2001	21 AVRIL	07h18	TOW-YO 0-700	PO2129	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	07h44	TOW-YO 0-700	PO2130	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	08h10	TOW-YO 0-700	PO2131	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	08h37	TOW-YO 0-700	PO2132	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	09h01	TOW-YO 0-700	PO2133	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	09h27	TOW-YO 0-700	PO2134	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	09h56	TOW-YO 0-700	PO2135	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	10h23	TOW-YO 0-700	PO2136	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	10h50	TOW-YO 0-700	PO2137	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	11h14	TOW-YO 0-700	PO2138	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	11h50	TOW-YO 0-700	PO2139	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	12h17	TOW-YO 0-700	PO2140	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	12h48	TOW-YO 0-700	PO2141	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	13h21	TOW-YO 0-700	PO2142	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	13h51	TOW-YO 0-700	PO2143	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	14h20	TOW-YO 0-700	PO2144	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	14h49	TOW-YO 0-700	PO2145	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	15h22	TOW-YO 0-700	PO2146	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	15h50	TOW-YO 0-700	PO2147	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	16h20	TOW-YO 0-700	PO2148	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	16h49	TOW-YO 0-700	PO2149	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	17h20	TOW-YO 0-700	PO2150	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	17h51	TOW-YO 0-700	PO2151	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	18h20	TOW-YO 0-700	PO2152	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	18h51	TOW-YO 0-700	PO2153	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	19h17	TOW-YO 0-700	PO2154	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	19h43	TOW-YO 0-700	PO2155	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	20h23	TOW-YO 0-700	PO2156	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	20h48	TOW-YO 0-700	PO2157	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	21h15	TOW-YO 0-700	PO2158	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	21h39	TOW-YO 0-700	PO2159	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	22h07	TOW-YO 0-700	PO2160	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	22h31	TOW-YO 0-700	PO2161	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	23h00	TOW-YO 0-700	PO2162	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	23h25	TOW-YO 0-700	PO2163	NaN
2	2	2001	21 AVRIL	23h51	TOW-YO 0-700	PO2164	NaN

2	2	2001	22 AVRIL	00h16	TOW-YO 0-700	PO2165	NaN
2	2	2001	22 AVRIL	00h42	TOW-YO 0-700	PO2166	NaN
2	2	2001	22 AVRIL	01h08	TOW-YO 0-700	PO2167	NaN
2	2	2001	22 AVRIL	01h37	TOW-YO 0-700	PO2168	NaN
2	2	2001	22 AVRIL	NaN	FIN TOW-YO No 1	NaN	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	NaN	DEBUT TOW-YO No 2	NaN	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	14h25	TOW-YO 0-700	PO2185	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	14h50	TOW-YO 0-700	PO2186	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	15h56	TOW-YO 0-700	PO2187	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	16h20	TOW-YO 0-700	PO2188	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	16h42	TOW-YO 0-700	PO2189	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	17h05	TOW-YO 0-700	PO2190	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	17h31	TOW-YO 0-700	PO2191	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	17h56	TOW-YO 0-700	PO2192	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	18h20	TOW-YO 0-700	PO2193	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	18h48	TOW-YO 0-700	PO2194	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	19h13	TOW-YO 0-700	PO2195	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	19h38	TOW-YO 0-700	PO2196	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	20h03	TOW-YO 0-700	PO2197	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	20h31	TOW-YO 0-700	PO2198	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	20h56	TOW-YO 0-700	PO2199	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	21h21	TOW-YO 0-700	PO2200	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	21h47	TOW-YO 0-700	PO2201	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	22h18	TOW-YO 0-700	PO2202	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	22h44	TOW-YO 0-700	PO2203	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	23h09	TOW-YO 0-700	PO2204	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	23h34	TOW-YO 0-700	PO2205	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	00h01	TOW-YO 0-700	PO2206	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	00h26	TOW-YO 0-700	PO2207	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	00h49	TOW-YO 0-700	PO2208	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	01h12	TOW-YO 0-700	PO2209	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	01h36	TOW-YO 0-700	PO2210	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	02h00	TOW-YO 0-700	PO2211	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	02h25	TOW-YO 0-700	PO2212	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	02h49	TOW-YO 0-700	PO2213	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	03h14	TOW-YO 0-700	PO2214	NaN

2	2	2001	25 AVRIL	03h38	TOW-YO 0-700	PO2215	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	04h02	TOW-YO 0-700	PO2216	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	04h26	TOW-YO 0-700	PO2217	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	04h52	TOW-YO 0-700	PO2218	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	05h17	TOW-YO 0-700	PO2219	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	05h42	TOW-YO 0-700	PO2220	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	06h10	TOW-YO 0-700	PO2221	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	06h34	TOW-YO 0-700	PO2222	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	07h00	TOW-YO 0-700	PO2223	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	07h26	TOW-YO 0-700	PO2224	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	07h49	TOW-YO 0-700	PO2225	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	08h12	TOW-YO 0-700	PO2226	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	08h35	TOW-YO 0-700	PO2227	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	08h58	TOW-YO 0-700	PO2228	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	09h22	TOW-YO 0-700	PO2229	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	09h46	TOW-YO 0-700	PO2230	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	10h09	TOW-YO 0-700	PO2231	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	10h34	TOW-YO 0-700	PO2232	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	10h56	TOW-YO 0-700	PO2233	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	11h20	TOW-YO 0-700	PO2234	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	11h45	TOW-YO 0-700	PO2235	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	12h10	TOW-YO 0-700	PO2236	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	12h38	TOW-YO 0-700	PO2237	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	13h01	TOW-YO 0-700	PO2238	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	13h26	TOW-YO 0-700	PO2239	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	13h48	TOW-YO 0-700	PO2240	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	14h10	TOW-YO 0-700	PO2241	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	14h32	TOW-YO 0-700	PO2242	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	14h54	TOW-YO 0-700	PO2243	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	15h17	TOW-YO 0-700	PO2244	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	15h40	TOW-YO 0-700	PO2245	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	16h04	TOW-YO 0-700	PO2246	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	16h28	TOW-YO 0-700	PO2247	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	16h53	TOW-YO 0-700	PO2248	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	17h17	TOW-YO 0-700	PO2249	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	17h44	TOW-YO 0-700	PO2250	NaN

2	2	2001	25 AVRIL	18h09	TOW-YO 0-700	PO2251	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	18h34	TOW-YO 0-700	PO2252	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	18h57	TOW-YO 0-700	PO2253	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	19h24	TOW-YO 0-700	PO2254	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	19h51	TOW-YO 0-700	PO2255	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	20h17	TOW-YO 0-700	PO2256	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	20h42	TOW-YO 0-700	PO2257	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	21h08	TOW-YO 0-700	PO2258	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	21h39	TOW-YO 0-700	PO2259	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	22h03	TOW-YO 0-700	PO2260	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	22h28	TOW-YO 0-700	PO2261	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	22h51	TOW-YO 0-700	PO2262	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	23h15	TOW-YO 0-700	PO2263	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	23h37	TOW-YO 0-700	PO2264	NaN
2	2	2001	25 AVRIL	NaN	FIN TOW-YO No 2	NaN	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	NaN	DEBUT TOW-YO No 3	NaN	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	11h20	TOW-YO 0-700	PO2280	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	11h44	TOW-YO 0-700	PO2281	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	12h07	TOW-YO 0-700	PO2282	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	12h31	TOW-YO 0-700	PO2283	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	12h54	TOW-YO 0-700	PO2284	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	13h18	TOW-YO 0-700	PO2285	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	13h40	TOW-YO 0-700	PO2286	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	14h04	TOW-YO 0-700	PO2287	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	14h28	TOW-YO 0-700	PO2288	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	14h54	TOW-YO 0-700	PO2289	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	15h18	TOW-YO 0-700	PO2290	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	15h43	TOW-YO 0-700	PO2291	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	16h10	TOW-YO 0-700	PO2292	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	16h40	TOW-YO 0-700	PO2293	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	17h10	TOW-YO 0-700	PO2294	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	17h39	TOW-YO 0-700	PO2295	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	18h09	TOW-YO 0-700	PO2296	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	18h39	TOW-YO 0-700	PO2297	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	19h10	TOW-YO 0-700	PO2298	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	19h42	TOW-YO 0-700	PO2299	NaN

2	2	2001	28 AVRIL	20h11	TOW-YO 0-700	PO2300	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	20h38	TOW-YO 0-700	PO2301	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	21h03	TOW-YO 0-700	PO2302	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	21h30	TOW-YO 0-700	PO2303	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	21h55	TOW-YO 0-700	PO2304	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	22h30	TOW-YO 0-700	PO2305	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	22h53	TOW-YO 0-700	PO2306	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	23h16	TOW-YO 0-700	PO2307	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	23h58	TOW-YO 0-700	PO2308	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	00h01	TOW-YO 0-700	PO2309	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	00h23	TOW-YO 0-700	PO2310	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	00h45	TOW-YO 0-700	PO2311	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	01h07	TOW-YO 0-700	PO2312	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	01h29	TOW-YO 0-700	PO2313	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	01h51	TOW-YO 0-700	PO2314	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	02h15	TOW-YO 0-700	PO2315	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	02h37	TOW-YO 0-700	PO2316	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	03h02	TOW-YO 0-700	PO2317	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	03h23	TOW-YO 0-700	PO2318	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	03h45	TOW-YO 0-700	PO2319	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	04h07	TOW-YO 0-700	PO2320	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	04h30	TOW-YO 0-700	PO2321	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	08h55	TOW-YO 0-700	PO2322	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	09h19	TOW-YO 0-700	PO2323	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	09h42	TOW-YO 0-700	PO2324	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	10h07	TOW-YO 0-700	PO2325	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	10h32	TOW-YO 0-700	PO2326	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	10h55	TOW-YO 0-700	PO2327	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	11h23	TOW-YO 0-700	PO2328	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	11h48	TOW-YO 0-700	PO2329	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	12h14	TOW-YO 0-700	PO2330	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	12h40	TOW-YO 0-700	PO2331	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	13h05	TOW-YO 0-700	PO2332	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	13h27	TOW-YO 0-700	PO2333	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	13h54	TOW-YO 0-700	PO2334	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	14h16	TOW-YO 0-700	PO2335	NaN

2	2	2001	29 AVRIL	14h39	TOW-YO 0-700	PO2336	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	15h01	TOW-YO 0-700	PO2337	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	15h24	TOW-YO 0-700	PO2338	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	15h45	TOW-YO 0-700	PO2339	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	16h09	TOW-YO 0-700	PO2340	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	16h30	TOW-YO 0-700	PO2341	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	16h50	TOW-YO 0-700	PO2342	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	17h22	TOW-YO 0-700	PO2343	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	17h58	TOW-YO 0-700	PO2344	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	18h21	TOW-YO 0-700	PO2345	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	18h48	TOW-YO 0-700	PO2346	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	19h14	TOW-YO 0-700	PO2347	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	19h42	TOW-YO 0-700	PO2348	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	20h06	TOW-YO 0-700	PO2349	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	20h25	TOW-YO 0-700	PO2350	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	21h00	TOW-YO 0-700	PO2351	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	21h23	TOW-YO 0-700	PO2352	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	21h44	TOW-YO 0-700	PO2353	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	22h06	TOW-YO 0-700	PO2354	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	22h31	TOW-YO 0-700	PO2355	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	22h52	TOW-YO 0-700	PO2356	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	23h14	TOW-YO 0-700	PO2357	NaN
2	2	2001	29 AVRIL	23h36	TOW-YO 0-700	PO2358	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	00h00	TOW-YO 0-700	PO2359	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	00h46	TOW-YO 0-700	PO2360	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	01h05	TOW-YO 0-700	PO2361	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	01h25	TOW-YO 0-700	PO2362	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	01h53	TOW-YO 0-700	PO2363	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	02h15	TOW-YO 0-700	PO2364	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	02h37	TOW-YO 0-700	PO2365	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	02h59	TOW-YO 0-700	PO2366	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	03h21	TOW-YO 0-700	PO2367	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	03h44	TOW-YO 0-700	PO2368	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	04h08	TOW-YO 0-700	PO2369	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	04h36	TOW-YO 0-700	PO2370	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	05h02	TOW-YO 0-700	PO2371	NaN

2	2	2001	30 AVRIL	05h26	TOW-YO 0-700	PO2372	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	05h50	TOW-YO 0-700	PO2373	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	06h15	TOW-YO 0-700	PO2374	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	06h37	TOW-YO 0-700	PO2375	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	07h03	TOW-YO 0-700	PO2376	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	07h28	TOW-YO 0-700	PO2377	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	07h55	TOW-YO 0-700	PO2378	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	08h17	TOW-YO 0-700	PO2379	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	08h42	TOW-YO 0-700	PO2380	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	09h07	TOW-YO 0-700	PO2381	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	09h31	TOW-YO 0-700	PO2382	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	09h42	TOW-YO 0-700	PO2383	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	10h23	TOW-YO 0-700	PO2384	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	10h48	TOW-YO 0-700	PO2385	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	11h10	TOW-YO 0-700	PO2386	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	11h30	TOW-YO 0-700	PO2387	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	11h53	TOW-YO 0-700	PO2388	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	12h13	TOW-YO 0-700	PO2389	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	12h34	TOW-YO 0-700	PO2390	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	12h55	TOW-YO 0-700	PO2391	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	13h17	TOW-YO 0-700	PO2392	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	13h38	TOW-YO 0-700	PO2393	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	13h59	TOW-YO 0-700	PO2394	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	14h20	TOW-YO 0-700	PO2395	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	14h42	TOW-YO 0-700	PO2396	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	15h06	TOW-YO 0-700	PO2397	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	15h27	TOW-YO 0-700	PO2398	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	15h49	TOW-YO 0-700	PO2399	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	16h13	TOW-YO 0-700	PO2400	NaN
2	2	2001	30 AVRIL	NaN	FIN TOW-YO No 3	NaN	NaN
2	2	2001	3 MAI	NaN	DEBUT TOW-YO No 4	NaN	NaN
2	2	2001	3 MAI	12h49	TOW-YO 0-700	PO2417	NaN
2	2	2001	3 MAI	13h18	TOW-YO 0-700	PO2418	NaN
2	2	2001	3 MAI	13h42	TOW-YO 0-700	PO2419	NaN
2	2	2001	3 MAI	14h07	TOW-YO 0-700	PO2420	NaN
2	2	2001	3 MAI	14h33	TOW-YO 0-700	PO2421	NaN

2	2	2001	3 MAI	14h58	TOW-YO 0-700	PO2422	NaN
2	2	2001	3 MAI	15h24	TOW-YO 0-700	PO2423	NaN
2	2	2001	3 MAI	15h48	TOW-YO 0-700	PO2424	NaN
2	2	2001	3 MAI	16h16	TOW-YO 0-700	PO2425	NaN
2	2	2001	3 MAI	16h46	TOW-YO 0-700	PO2426	NaN
2	2	2001	3 MAI	17h13	TOW-YO 0-700	PO2427	NaN
2	2	2001	3 MAI	17h42	TOW-YO 0-700	PO2428	NaN
2	2	2001	3 MAI	18h10	TOW-YO 0-700	PO2429	NaN
2	2	2001	3 MAI	18h39	TOW-YO 0-700	PO2430	NaN
2	2	2001	3 MAI	19h06	TOW-YO 0-700	PO2431	NaN
2	2	2001	3 MAI	19h32	TOW-YO 0-700	PO2432	NaN
2	2	2001	3 MAI	19h56	TOW-YO 0-700	PO2433	NaN
2	2	2001	3 MAI	20h24	TOW-YO 0-700	PO2434	NaN
2	2	2001	3 MAI	21h00	TOW-YO 0-700	PO2435	NaN
2	2	2001	3 MAI	21h31	TOW-YO 0-700	PO2436	NaN
2	2	2001	3 MAI	21h57	TOW-YO 0-700	PO2437	NaN
2	2	2001	3 MAI	22h23	TOW-YO 0-700	PO2438	NaN
2	2	2001	3 MAI	22h49	TOW-YO 0-700	PO2439	NaN
2	2	2001	3 MAI	23h20	TOW-YO 0-700	PO2440	NaN
2	2	2001	3 MAI	23h51	TOW-YO 0-700	PO2441	NaN
2	2	2001	4 MAI	00h21	TOW-YO 0-700	PO2442	NaN
2	2	2001	4 MAI	00h52	TOW-YO 0-700	PO2443	NaN
2	2	2001	4 MAI	01h16	TOW-YO 0-700	PO2444	NaN
2	2	2001	4 MAI	01h42	TOW-YO 0-700	PO2445	NaN
2	2	2001	4 MAI	02h07	TOW-YO 0-700	PO2446	NaN
2	2	2001	4 MAI	02h31	TOW-YO 0-700	PO2447	NaN
2	2	2001	4 MAI	02h54	TOW-YO 0-700	PO2448	NaN
2	2	2001	4 MAI	03h19	TOW-YO 0-700	PO2449	NaN
2	2	2001	4 MAI	03h44	TOW-YO 0-700	PO2450	NaN
2	2	2001	4 MAI	04h11	TOW-YO 0-700	PO2451	NaN
2	2	2001	4 MAI	04h38	TOW-YO 0-700	PO2452	NaN
2	2	2001	4 MAI	05h04	TOW-YO 0-700	PO2453	NaN
2	2	2001	4 MAI	05h33	TOW-YO 0-700	PO2454	NaN
2	2	2001	4 MAI	06h04	TOW-YO 0-700	PO2455	NaN
2	2	2001	4 MAI	06h31	TOW-YO 0-700	PO2456	NaN
2	2	2001	4 MAI	07h00	TOW-YO 0-700	PO2457	NaN

2	2	2001	4 MAI	07h26	TOW-YO 0-700	PO2458	NaN
2	2	2001	4 MAI	07h53	TOW-YO 0-700	PO2459	NaN
2	2	2001	4 MAI	08h16	TOW-YO 0-700	PO2460	NaN
2	2	2001	4 MAI	08h39	TOW-YO 0-700	PO2461	NaN
2	2	2001	4 MAI	09h04	TOW-YO 0-700	PO2462	NaN
2	2	2001	4 MAI	09h29	TOW-YO 0-700	PO2463	NaN
2	2	2001	4 MAI	09h53	TOW-YO 0-700	PO2464	NaN
2	2	2001	4 MAI	10h16	TOW-YO 0-700	PO2465	NaN
2	2	2001	4 MAI	10h40	TOW-YO 0-700	PO2466	NaN
2	2	2001	4 MAI	11h07	TOW-YO 0-700	PO2467	NaN
2	2	2001	4 MAI	11h30	TOW-YO 0-700	PO2468	NaN
2	2	2001	4 MAI	11h53	TOW-YO 0-700	PO2469	NaN
2	2	2001	4 MAI	12h18	TOW-YO 0-700	PO2470	NaN
2	2	2001	4 MAI	12h42	TOW-YO 0-700	PO2471	NaN
2	2	2001	4 MAI	13h09	TOW-YO 0-700	PO2472	NaN
2	2	2001	4 MAI	13h32	TOW-YO 0-700	PO2473	NaN
2	2	2001	4 MAI	13h56	TOW-YO 0-700	PO2474	NaN
2	2	2001	4 MAI	14h21	TOW-YO 0-700	PO2475	NaN
2	2	2001	4 MAI	14h43	TOW-YO 0-700	PO2476	NaN
2	2	2001	4 MAI	15h07	TOW-YO 0-700	PO2477	NaN
2	2	2001	4 MAI	15h31	TOW-YO 0-700	PO2478	NaN
2	2	2001	4 MAI	15h55	TOW-YO 0-700	PO2479	NaN
2	2	2001	4 MAI	16h19	TOW-YO 0-700	PO2480	NaN
2	2	2001	4 MAI	16h43	TOW-YO 0-700	PO2481	NaN
2	2	2001	4 MAI	17h06	TOW-YO 0-700	PO2482	NaN
2	2	2001	4 MAI	17h33	TOW-YO 0-700	PO2483	NaN
2	2	2001	4 MAI	17h57	TOW-YO 0-700	PO2484	NaN
2	2	2001	4 MAI	18h23	TOW-YO 0-700	PO2485	NaN
2	2	2001	4 MAI	18h50	TOW-YO 0-700	PO2486	NaN
2	2	2001	4 MAI	19h16	TOW-YO 0-700	PO2487	NaN
2	2	2001	4 MAI	19h41	TOW-YO 0-700	PO2488	NaN
2	2	2001	4 MAI	20h03	TOW-YO 0-700	PO2489	NaN
2	2	2001	4 MAI	20h27	TOW-YO 0-700	PO2490	NaN
2	2	2001	4 MAI	20h51	TOW-YO 0-700	PO2491	NaN
2	2	2001	4 MAI	21h16	TOW-YO 0-700	PO2492	NaN
2	2	2001	4 MAI	21h41	TOW-YO 0-700	PO2493	NaN

2	2	2001	4 MAI	22h05	TOW-YO 0-700	PO2494	NaN
2	2	2001	4 MAI	22h37	TOW-YO 0-700	PO2495	NaN
2	2	2001	4 MAI	22h58	TOW-YO 0-700	PO2496	NaN
2	2	2001	4 MAI	23h20	TOW-YO 0-700	PO2497	NaN
2	2	2001	4 MAI	23h41	TOW-YO 0-700	PO2498	NaN
2	2	2001	5 MAI	00h08	TOW-YO 0-700	PO2499	NaN
2	2	2001	5 MAI	00h33	TOW-YO 0-700	PO2500	NaN
2	2	2001	5 MAI	00h59	TOW-YO 0-700	PO2501	NaN
2	2	2001	5 MAI	01h25	TOW-YO 0-700	PO2502	NaN
2	2	2001	5 MAI	01h51	TOW-YO 0-700	PO2503	NaN
2	2	2001	5 MAI	02h18	TOW-YO 0-700	PO2504	NaN
2	2	2001	5 MAI	02h46	TOW-YO 0-700	PO2505	NaN
2	2	2001	5 MAI	03h13	TOW-YO 0-700	PO2506	NaN
2	2	2001	5 MAI	03h36	TOW-YO 0-700	PO2507	NaN
2	2	2001	5 MAI	03h58	TOW-YO 0-700	PO2508	NaN
2	2	2001	5 MAI	04h19	TOW-YO 0-700	PO2509	NaN
2	2	2001	5 MAI	04h40	TOW-YO 0-700	PO2510	NaN
2	2	2001	5 MAI	05h01	TOW-YO 0-700	PO2511	NaN
2	2	2001	5 MAI	05h24	TOW-YO 0-700	PO2512	NaN
2	2	2001	5 MAI	05h45	TOW-YO 0-700	PO2513	NaN
2	2	2001	5 MAI	06h08	TOW-YO 0-700	PO2514	NaN
2	2	2001	5 MAI	06h29	TOW-YO 0-700	PO2515	NaN
2	2	2001	5 MAI	06h51	TOW-YO 0-700	PO2516	NaN
2	2	2001	5 MAI	07h13	TOW-YO 0-700	PO2517	NaN
2	2	2001	5 MAI	07h35	TOW-YO 0-700	PO2518	NaN
2	2	2001	5 MAI	07h57	TOW-YO 0-700	PO2519	NaN
2	2	2001	5 MAI	08h21	TOW-YO 0-700	PO2520	NaN
2	2	2001	5 MAI	08h45	TOW-YO 0-700	PO2521	NaN
2	2	2001	5 MAI	09h08	TOW-YO 0-700	PO2522	NaN
2	2	2001	5 MAI	09h30	TOW-YO 0-700	PO2523	NaN
2	2	2001	5 MAI	09h52	TOW-YO 0-700	PO2524	NaN
2	2	2001	5 MAI	10h14	TOW-YO 0-700	PO2525	NaN
2	2	2001	5 MAI	10h35	TOW-YO 0-700	PO2526	NaN
2	2	2001	5 MAI	11h00	TOW-YO 0-700	PO2527	NaN
2	2	2001	5 MAI	11h22	TOW-YO 0-700	PO2528	NaN
2	2	2001	5 MAI	11h44	TOW-YO 0-700	PO2529	NaN

2	2	2001	5 MAI	12h07	TOW-YO 0-700	PO2530	NaN
2	2	2001	5 MAI	12h30	TOW-YO 0-700	PO2531	NaN
2	2	2001	5 MAI	12h53	TOW-YO 0-700	PO2532	NaN
2	2	2001	5 MAI	13h14	TOW-YO 0-700	PO2533	NaN
2	2	2001	5 MAI	13h36	TOW-YO 0-700	PO2534	NaN
2	2	2001	5 MAI	14h01	TOW-YO 0-700	PO2535	NaN
2	2	2001	5 MAI	14h30	TOW-YO 0-700	PO2536	NaN
2	2	2001	5 MAI	14h59	TOW-YO 0-700	PO2537	NaN
2	2	2001	5 MAI	15h26	TOW-YO 0-700	PO2538	NaN
2	2	2001	5 MAI	15h55	TOW-YO 0-700	PO2539	NaN
2	2	2001	5 MAI	16h21	TOW-YO 0-700	PO2540	NaN
2	2	2001	5 MAI	16h47	TOW-YO 0-700	PO2541	NaN
2	2	2001	5 MAI	17h12	TOW-YO 0-700	PO2542	NaN
2	2	2001	5 MAI	17h38	TOW-YO 0-700	PO2543	NaN
2	2	2001	5 MAI	18h08	TOW-YO 0-700	PO2544	NaN
2	2	2001	5 MAI	18h34	TOW-YO 0-700	PO2545	NaN
2	2	2001	5 MAI	19h03	TOW-YO 0-700	PO2546	NaN
2	2	2001	5 MAI	19h28	TOW-YO 0-700	PO2547	NaN
2	2	2001	5 MAI	19h52	TOW-YO 0-700	PO2548	NaN
2	2	2001	5 MAI	20h17	TOW-YO 0-700	PO2549	NaN
2	2	2001	5 MAI	20h43	TOW-YO 0-700	PO2550	NaN
2	2	2001	5 MAI	21h08	TOW-YO 0-700	PO2551	NaN
2	2	2001	5 MAI	21h34	TOW-YO 0-700	PO2552	NaN
2	2	2001	5 MAI	22h03	TOW-YO 0-700	PO2553	NaN
2	2	2001	5 MAI	22h33	TOW-YO 0-700	PO2554	NaN
2	2	2001	5 MAI	22h58	TOW-YO 0-700	PO2555	NaN
2	2	2001	5 MAI	23h27	TOW-YO 0-700	PO2556	NaN
2	2	2001	5 MAI	23h57	TOW-YO 0-700	PO2557	NaN
2	2	2001	6 MAI	00h25	TOW-YO 0-700	PO2558	NaN
2	2	2001	6 MAI	00h49	TOW-YO 0-700	PO2559	NaN
2	2	2001	6 MAI	01h13	TOW-YO 0-700	PO2560	NaN
2	2	2001	6 MAI	01h42	TOW-YO 0-700	PO2561	NaN
2	2	2001	6 MAI	NaN	FIN TOW-YO No 4	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	NaN	DEBUT TOW-YO No 1	NaN	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	17h08	TOW-YO 0-700	PO3100	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	17h52	TOW-YO 0-700	PO3101	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	18h15	TOW-YO 0-700	PO3102	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	18h42	TOW-YO 0-700	PO3103	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	19h13	TOW-YO 0-700	PO3104	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	19h40	TOW-YO 0-700	PO3105	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	20h09	TOW-YO 0-700	PO3106	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	20h41	TOW-YO 0-700	PO3107	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	21h11	TOW-YO 0-700	PO3108	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	21h39	TOW-YO 0-700	PO3109	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	22h08	TOW-YO 0-450	PO3110	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	22h40	TOW-YO 0-700	PO3111	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	23h03	TOW-YO 0-700	PO3112	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	23h49	TOW-YO 0-700	PO3113	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	00h22	TOW-YO 0-700	PO3114	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	00h58	TOW-YO 0-700	PO3115	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	01h42	TOW-YO 0-700	PO3116	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	02h17	TOW-YO 0-700	PO3117	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	02h48	TOW-YO 0-700	PO3118	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	03h05	TOW-YO 0-700	PO3119	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	03h28	TOW-YO 0-700	PO3120	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	04h57	TOW-YO 0-700	PO3121	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	05h34	TOW-YO 0-700	PO3122	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	06h06	TOW-YO 0-700	PO3123	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	06h40	TOW-YO 0-700	PO3124	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	07h09	TOW-YO 0-700	PO3125	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	07h40	TOW-YO 0-700	PO3126	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	08h12	TOW-YO 0-700	PO3127	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	08h42	TOW-YO 0-700	PO3128	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	09h09	TOW-YO 0-700	PO3129	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	09h41	TOW-YO 0-700	PO3130	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	10h10	TOW-YO 0-700	PO3131	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	10h43	TOW-YO 0-700	PO3132	NaN

3	2	2001	22 SEPTEMBRE	11h11	TOW-YO 0-700	PO3133	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	11h43	TOW-YO 0-700	PO3134	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	12h20	TOW-YO 0-700	PO3135	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	12h50	TOW-YO 0-700	PO3136	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	13h21	TOW-YO 0-700	PO3137	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	13h53	TOW-YO 0-700	PO3138	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	14h27	TOW-YO 0-700	PO3139	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	14h58	TOW-YO 0-700	PO3140	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	15h33	TOW-YO 0-700	PO3141	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	16h04	TOW-YO 0-700	PO3142	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	16h41	TOW-YO 0-700	PO3143	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	17h11	TOW-YO 0-700	PO3144	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	17h38	TOW-YO 0-700	PO3145	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	18h03	TOW-YO 0-700	PO3146	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	18h30	TOW-YO 0-700	PO3147	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	19h00	TOW-YO 0-700	PO3148	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	19h31	TOW-YO 0-700	PO3149	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	20h06	TOW-YO 0-700	PO3150	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	20h40	TOW-YO 0-700	PO3151	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	21h14	TOW-YO 0-700	PO3152	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	21h49	TOW-YO 0-700	PO3153	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	22h24	TOW-YO 0-700	PO3154	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	NaN	FIN TOW-YO No 1	NaN	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	NaN	DEBUT TOW-YO No 2	NaN	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	11h32	TOW-YO 0-700	PO3169	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	12h02	TOW-YO 0-700	PO3170	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	12h31	TOW-YO 0-700	PO3171	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	13h04	TOW-YO 0-700	PO3172	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	13h37	TOW-YO 0-700	PO3173	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	14h12	TOW-YO 0-700	PO3174	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	14h46	TOW-YO 0-700	PO3175	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	15h15	TOW-YO 0-700	PO3176	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	15h48	TOW-YO 0-700	PO3177	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	16h24	TOW-YO 0-700	PO3178	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	16h58	TOW-YO 0-700	PO3179	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	17h29	TOW-YO 0-700	PO3180	NaN

3	2	2001	25 SEPTEMBRE	18h04	TOW-YO 0-700	PO3181	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	18h28	TOW-YO 0-700	PO3182	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	18h51	TOW-YO 0-700	PO3183	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	19h21	TOW-YO 0-700	PO3184	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	19h49	TOW-YO 0-700	PO3185	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	20h20	TOW-YO 0-700	PO3186	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	20h50	TOW-YO 0-700	PO3187	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	21h15	TOW-YO 0-700	PO3188	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	21h41	TOW-YO 0-700	PO3189	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	22h10	TOW-YO 0-700	PO3190	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	22h39	TOW-YO 0-700	PO3191	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	23h14	TOW-YO 0-700	PO3192	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	23h49	TOW-YO 0-700	PO3193	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	00h23	TOW-YO 0-700	PO3194	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	00h53	TOW-YO 0-700	PO3195	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	01h25	TOW-YO 0-700	PO3196	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	01h59	TOW-YO 0-700	PO3197	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	02h24	TOW-YO 0-700	PO3198	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	02h51	TOW-YO 0-700	PO3199	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	03h18	TOW-YO 0-700	PO3200	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	03h43	TOW-YO 0-700	PO3201	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	04h07	TOW-YO 0-700	PO3202	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	04h37	TOW-YO 0-700	PO3203	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	05h11	TOW-YO 0-700	PO3204	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	05h42	TOW-YO 0-700	PO3205	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	06h16	TOW-YO 0-700	PO3206	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	06h42	TOW-YO 0-700	PO3207	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	07h07	TOW-YO 0-700	PO3208	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	07h36	TOW-YO 0-700	PO3209	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	08h08	TOW-YO 0-700	PO3210	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	08h39	TOW-YO 0-700	PO3211	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	09h16	TOW-YO 0-700	PO3212	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	09h49	TOW-YO 0-700	PO3213	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	10h25	TOW-YO 0-700	PO3214	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	10h54	TOW-YO 0-700	PO3215	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	11h30	TOW-YO 0-700	PO3216	NaN

3	2	2001	26 SEPTEMBRE	12h06	TOW-YO 0-700	PO3217	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	12h38	TOW-YO 0-700	PO3218	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	13h07	TOW-YO 0-700	PO3219	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	13h36	TOW-YO 0-700	PO3220	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	14h00	TOW-YO 0-700	PO3221	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	14h24	TOW-YO 0-700	PO3222	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	14h50	TOW-YO 0-700	PO3223	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	15h14	TOW-YO 0-700	PO3224	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	16h26	TOW-YO 0-700	PO3225	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	16h53	TOW-YO 0-700	PO3226	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	17h23	TOW-YO 0-700	PO3227	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	17h51	TOW-YO 0-700	PO3228	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	18h21	TOW-YO 0-700	PO3229	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	18h47	TOW-YO 0-700	PO3230	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	19h20	TOW-YO 0-700	PO3231	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	19h46	TOW-YO 0-700	PO3232	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	20h16	TOW-YO 0-700	PO3233	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	20h48	TOW-YO 0-700	PO3234	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	21h18	TOW-YO 0-700	PO3235	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	21h44	TOW-YO 0-700	PO3236	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	22h14	TOW-YO 0-700	PO3237	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	NaN	FIN TOW-YO No 2	NaN	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	NaN	DEBUT TOW-YO No 3	NaN	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	20h50	TOW-YO 0-700	PO3253	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	21h20	TOW-YO 0-700	PO3254	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	21h47	TOW-YO 0-700	PO3255	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	22h17	TOW-YO 0-700	PO3256	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	22h49	TOW-YO 0-700	PO3257	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	23h21	TOW-YO 0-700	PO3258	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	23h52	TOW-YO 0-700	PO3259	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	00h23	TOW-YO 0-700	PO3260	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	00h54	TOW-YO 0-700	PO3261	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	01h23	TOW-YO 0-700	PO3262	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	01h53	TOW-YO 0-700	PO3263	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	02h23	TOW-YO 0-700	PO3264	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	02h51	TOW-YO 0-700	PO3265	NaN

3	2	2001	30 SEPTEMBRE	03h20	TOW-YO 0-700	PO3266	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	03h45	TOW-YO 0-700	PO3267	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	04h13	TOW-YO 0-700	PO3268	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	04h43	TOW-YO 0-700	PO3269	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	05h15	TOW-YO 0-700	PO3270	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	05h44	TOW-YO 0-700	PO3271	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	06h16	TOW-YO 0-700	PO3272	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	06h47	TOW-YO 0-700	PO3273	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	07h16	TOW-YO 0-700	PO3274	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	07h46	TOW-YO 0-700	PO3275	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	08h17	TOW-YO 0-700	PO3276	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	08h47	TOW-YO 0-700	PO3277	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	09h19	TOW-YO 0-700	PO3278	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	09h51	TOW-YO 0-700	PO3279	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	10h22	TOW-YO 0-700	PO3280	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	11h23	TOW-YO 0-700	PO3281	NaN
3	2	2001	30 SEPTEMBRE	23h56	TOW-YO 0-700	PO3282	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	00h24	TOW-YO 0-700	PO3283	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	00h48	TOW-YO 0-700	PO3284	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	01h11	TOW-YO 0-700	PO3285	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	01h20	TOW-YO 0-700	PO3286	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	02h04	TOW-YO 0-700	PO3287	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	02h30	TOW-YO 0-700	PO3288	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	02h55	TOW-YO 0-700	PO3289	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	03h19	TOW-YO 0-700	PO3290	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	03h44	TOW-YO 0-700	PO3291	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	04h04	TOW-YO 0-700	PO3292	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	04h25	TOW-YO 0-700	PO3293	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	04h48	TOW-YO 0-700	PO3294	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	05h11	TOW-YO 0-700	PO3295	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	05h34	TOW-YO 0-700	PO3296	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	05h55	TOW-YO 0-700	PO3297	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	06h17	TOW-YO 0-700	PO3298	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	06h41	TOW-YO 0-700	PO3299	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	07h06	TOW-YO 0-700	PO3300	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	07h32	TOW-YO 0-700	PO3301	NaN

3	2	2001	1 OCTOBRE	08h06	TOW-YO 0-700	PO3302	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	08h35	TOW-YO 0-700	PO3303	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	09h08	TOW-YO 0-700	PO3304	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	09h42	TOW-YO 0-700	PO3305	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	10h16	TOW-YO 0-700	PO3306	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	10h48	TOW-YO 0-700	PO3307	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	11h19	TOW-YO 0-700	PO3308	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	11h55	TOW-YO 0-700	PO3309	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	12h25	TOW-YO 0-700	PO3310	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	12h55	TOW-YO 0-700	PO3311	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	13h26	TOW-YO 0-700	PO3312	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	13h55	TOW-YO 0-700	PO3313	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	14h26	TOW-YO 0-700	PO3314	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	14h56	TOW-YO 0-700	PO3315	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	15h26	TOW-YO 0-700	PO3316	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	15h57	TOW-YO 0-700	PO3317	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	16h29	TOW-YO 0-700	PO3318	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	16h59	TOW-YO 0-700	PO3319	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	17h30	TOW-YO 0-700	PO3320	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	18h01	TOW-YO 0-700	PO3321	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	18h34	TOW-YO 0-700	PO3322	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	NaN	FIN TOW-YO No 3	NaN	NaN

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	2 MARS	07h30	MISE A L'EAU LIGNE PRODUCTION	NaN	1
1	2	2001	3 MARS	06h00	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	1
1	2	2001	6 MARS	07h00	MISE A L'EAU LIGNE PRODUCTION	NaN	2
1	2	2001	7 MARS	06h00	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	2
1	2	2001	11 MARS	08h15	MISE A L'EAU LIGNE PRODUCTION	NaN	3
1	2	2001	12 MARS	06h00	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	3
1	2	2001	15 MARS	07h30	MISE A L'EAU LIGNE PRODUCTION	NaN	4
1	2	2001	16 MARS	06h00	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	19 AVRIL	06h45	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	06h15	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	1
2	2	2001	23 AVRIL	07h10	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	2
2	2	2001	24 AVRIL	06h10	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	2
2	2	2001	27 AVRIL	06h29	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	3
2	2	2001	28 AVRIL	07h08	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	3
2	2	2001	2 MAI	06h34	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	4
2	2	2001	3 MAI	06h30	RECUPERATION LIGNE PRODUCTION	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	07h40	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	06h00	RECUPERATION LIGNE DE PRODUCTION	NaN	1
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	06h40	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	2
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	05h40	RECUPERATION LIGNE DE PRODUCTION	NaN	2
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	06h50	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	06h30	RECUPERATION LIGNE DE PRODUCTION	NaN	3
3	2	2001	3 OCTOBRE	06h39	MISE A L'EAU LIGNE DE PRODUCTION	NaN	4
3	2	2001	4 OCTOBRE	07h00	RECUPERATION LIGNE DE PRODUCTION	NaN	4

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	1 MARS	02h30	POMPES BIODEGRADATION	NaN	1

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	18 AVRIL	20h14	POMPES BIODEGRADATION	NaN	1
2	2	2001	19 AVRIL	09h17	POMPES BIODEGRADATION	NaN	1
2	2	2001	22 AVRIL	19h42	POMPES BIODEGRADATION	NaN	2
2	2	2001	23 AVRIL	09h30	POMPES BIODEGRADATION	NaN	2
2	2	2001	26 AVRIL	19h45	POMPES BIODEGRADATION	NaN	3
2	2	2001	27 AVRIL	08h55	POMPES BIODEGRADATION	NaN	3
2	2	2001	27 AVRIL	15h05	POMPES BIODEGRADATION	NaN	3
2	2	2001	1 MAI	19h42	POMPES BIODEGRADATION	NaN	4
2	2	2001	2 MAI	07h59	POMPES BIODEGRADATION	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	07h00	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	10h05	POMPES BIODEGRADATION 800m	NaN	1
3	2	2001	23 SEPTEMBRE	04h36	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	09h40	POMPES BIODEGRADATION 400m	NaN	2
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	19h45	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	09h15	POMPES BIODEGRADATION 400m	NaN	3
3	2	2001	2 OCTOBRE	04h15	POMPES BIODEGRADATION 215m	NaN	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	08h45	POMPES BIODEGRADATION 400m	NaN	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	16h45	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	4
3	2	2001	4 OCTOBRE	03h40	POMPES BIODEGRADATION 200m	NaN	4

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	2 MARS	16h30	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	1
1	2	2001	3 MARS	03h00	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	1
1	2	2001	6 MARS	15h00	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	2
1	2	2001	7 MARS	03h00	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	2
1	2	2001	12 MARS	04h00	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	3
1	2	2001	15 MARS	15h30	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	4
1	2	2001	16 MARS	12h23	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	19 AVRIL	16h07	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	02h56	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	1
2	2	2001	23 AVRIL	15h54	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	2
2	2	2001	24 AVRIL	03h17	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	2
2	2	2001	28 AVRIL	03h20	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	3
2	2	2001	2 MAI	15h24	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	4
2	2	2001	3 MAI	03h13	POMPES RADIO ELEMENTS	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	13h25	POMPES RADIOELEMENTS 1000m	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	03h55	POMPES RADIOELEMENTS 80m	NaN	1
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	16h43	POMPES RADIOELEMENTS 400m	NaN	2
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	02h40	POMPES RADIOELEMENTS 130m	NaN	2
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	16h45	POMPES RADIOELEMENTS 1000m	NaN	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	03h30	POMPES RADIOELEMENTS 200m	NaN	3

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	1 MARS	00h27	PRELEVEMENT FER	NaN	1
1	2	2001	10 MARS	02h00	PRELEVEMENT FER	NaN	3
1	2	2001	14 MARS	01h30	PRELEVEMENT FER	NaN	4
1	2	2001	17 MARS	03h00	PRELEVEMENT FER	NaN	4bis

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	18 AVRIL	01h12	PRELEVEMENT FER	NaN	1
2	2	2001	24 AVRIL	02h34	PRELEVEMENT FER	NaN	2
2	2	2001	28 AVRIL	03h10	PRELEVEMENT FER	NaN	3
2	2	2001	1 MAI	01h10	PRELEVEMENT FER	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	18h50	PRELEVEMENT FER	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	11h03	PRELEVEMENT FER	NaN	1
3	2	2001	27 SEPTEMBRE	02h30	PRELEVEMENT FER	NaN	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	12h05	PRELEVEMENT FER	NaN	3

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	1 MARS	16h53	RADIOMETRE	NaN	1
1	2	2001	2 MARS	12h50	RADIOMETRE	NaN	1

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	1 MARS	NaN	DEBUT SITE No 1	NaN	NaN
1	2	2001	3 MARS	NaN	FIN SITE No 1	NaN	NaN
1	2	2001	5 MARS	NaN	DEBUT SITE No 2	NaN	NaN
1	2	2001	NaN	NaN	FIN SITE No 2	NaN	NaN
1	2	2001	10 MARS	NaN	DEBUT SITE No 3	NaN	NaN
1	2	2001	12 MARS	NaN	FIN SITE No 3	NaN	NaN
1	2	2001	14 MARS	NaN	DEBUT SITE No 4	NaN	NaN
1	2	2001	16 MARS	NaN	FIN SITE No 4	NaN	NaN
1	2	2001	16 MARS	NaN	DEBUT SITE No 4 bis	NaN	NaN
1	2	2001	17 MARS	NaN	FIN SITE No 4 bis	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	17 AVRIL	NaN	DEBUT SITE No 1	NaN	NaN
2	2	2001	20 AVRIL	NaN	FIN SITE No 1	NaN	NaN
2	2	2001	22 AVRIL	NaN	DEBUT SITE No 2	NaN	NaN
2	2	2001	24 AVRIL	NaN	FIN SITE No 2	NaN	NaN
2	2	2001	26 AVRIL	NaN	DEBUT SITE No 3	NaN	NaN
2	2	2001	28 AVRIL	NaN	FIN SITE No 3	NaN	NaN
2	2	2001	1 MAI	NaN	DEBUT SITE No 4	NaN	NaN
2	2	2001	3 MAI	NaN	FIN SITE No 4	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	19 SEPTEMBRE	NaN	DEBUT SITE No 1	NaN	NaN
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	NaN	FIN SITE No 1	NaN	NaN
3	2	2001	22 SEPTEMBRE	NaN	DEBUT SITE No 2	NaN	NaN
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	NaN	FIN SITE No 2	NaN	NaN
3	2	2001	26 SEPTEMBRE	NaN	DEBUT SITE No 3	NaN	NaN
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	NaN	FIN SITE No 3	NaN	NaN
3	2	2001	1 OCTOBRE	NaN	DEBUT SITE No 4	NaN	NaN
3	2	2001	4 OCTOBRE	NaN	FIN SITE No 4	NaN	NaN
3	2	2001	8 OCTOBRE	NaN	DEBUT SITE No 5	NaN	NaN
3	2	2001	8 OCTOBRE	NaN	FIN SITE No 5	NaN	NaN

Campagne (1 pour pomme1, etc)	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
1	1	2001	2 FEVRIER	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN
1	1	2001	14 FEVRIER	14h16	MOUILLAGE ADCP	NaN	NaN
1	1	2001	23 FEVRIER	NaN	Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	27 FEVRIER	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN
1	2	2001	19 MARS	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	1	2001	23 MARS	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN
2	1	2001	12 AVRIL	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	16 AVRIL	NaN	Route Prospection THERMOSALINOMETRE-ADCP	NaN	NaN

Campagne	Leg	Année	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER	Stations	Sites
1	2	2001	3 MARS	01h00	FILET VERTICAL WP11 200m	FILET VE	1
1	2	2001	3 MARS	01h30	FILET VERTICAL WP11 700m	FILET VE	1
1	2	2001	7 MARS	01h30	FILET VERTICAL WP11 200m	FILET VE	2
1	2	2001	7 MARS	02h00	FILET VERTICAL WP11 200m	FILET VE	2
1	2	2001	11 MARS	15h00	FILET VERTICAL WP11 200m	FILET VE	3
1	2	2001	11 MARS	15h30	FILET VERTICAL WP11 500m	FILET VE	3
1	2	2001	12 MARS	02h30	FILET VERTICAL WP11 200m	FILET VE	3
1	2	2001	12 MARS	03h00	FILET VERTICAL WP11 100m	FILET VE	3
1	2	2001	12 MARS	03h20	FILET VERTICAL WP11 50m	FILET VE	3
1	2	2001	15 MARS	14h00	FILET VERTICAL WP11 200m	FILET VE	4
1	2	2001	16 MARS	01h00	FILET VERTICAL WP11 200m	FILET VE	4
1	2	2001	16 MARS	01h30	FILET VERTICAL WP11 100m	FILET VE	4
1	2	2001	16 MARS	01h59	FILET VERTICAL WP11 50m	FILET VE	4
1	2	2001	17 MARS	01h30	FILET VERTICAL WP11 200m	FILET VE	4bis

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	19 AVRIL	13h10	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	1
2	2	2001	19 AVRIL	13h46	FILET VERTICAL WP11 700m	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	01h23	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	01h50	FILET VERTICAL WP11 100m	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	02h10	FILET VERTICAL WP11 100m	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	02h28	FILET VERTICAL WP11 50m	NaN	1
2	2	2001	20 AVRIL	02h41	FILET VERTICAL WP11 50m	NaN	1
2	2	2001	23 AVRIL	13h05	FILET VERTICAL WP11	NaN	2
2	2	2001	23 AVRIL	13h30	FILET VERTICAL WP11	NaN	2
2	2	2001	24 AVRIL	01h50	FILET VERTICAL WP11	NaN	2
2	2	2001	24 AVRIL	02h17	FILET VERTICAL WP11	NaN	2
2	2	2001	27 AVRIL	12h40	FILET VERTICAL WP11 200m	NaN	3
2	2	2001	27 AVRIL	13h06	FILET VERTICAL WP11 700m	NaN	3
2	2	2001	28 AVRIL	02h34	FILET VERTICAL WP11	NaN	3
2	2	2001	2 MAI	12h43	FILET VERTICAL WP11	NaN	4
2	2	2001	2 MAI	13h08	FILET VERTICAL WP11	NaN	4
2	2	2001	2 MAI	14h39	FILET VERTICAL WP11	NaN	4
2	2	2001	3 MAI	02h13	FILET VERTICAL WP11	NaN	4
2	2	2001	3 MAI	02h43	FILET VERTICAL WP11	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	11h10	FILET VERTICAL WP11 JOUR 200m	NaN	1
3	2	2001	20 SEPTEMBRE	11h40	FILET VERTICAL WP11 JOUR 500m	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	01h45	FILET VERTICAL WP11 NUIT 200m	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	02h15	FILET VERTICAL WP11 NUIT 500m	NaN	1
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	14h27	FILET VERTICAL WP11 JOUR 200m	NaN	2
3	2	2001	24 SEPTEMBRE	14h57	FILET VERTICAL WP11 JOUR 500m	NaN	2
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	00h30	FILET VERTICAL WP11 NUIT 200m	NaN	2
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	01h00	FILET VERTICAL WP11 NUIT 500m	NaN	2
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	14h30	FILET VERTICAL WP11 JOUR 200m	NaN	3
3	2	2001	28 SEPTEMBRE	15h00	FILET VERTICAL WP11 JOUR 500m	NaN	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	01h00	FILET VERTICAL WP11 NUIT 200m	NaN	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	01h30	FILET VERTICAL WP11 NUIT 500m	NaN	3
3	2	2001	3 OCTOBRE	01h00	FILET WP11 PHYSIO	NaN	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	14h30	FILET VERTICAL WP11 JOUR 200m	NaN	4
3	2	2001	3 OCTOBRE	15h00	FILET VERTICAL WP11 JOUR 500m	NaN	4
3	2	2001	4 OCTOBRE	01h30	FILET VERTICAL WP11 NUIT 200m	NaN	4
3	2	2001	4 OCTOBRE	02h00	FILET VERTICAL WP11 NUIT 500m	NaN	4

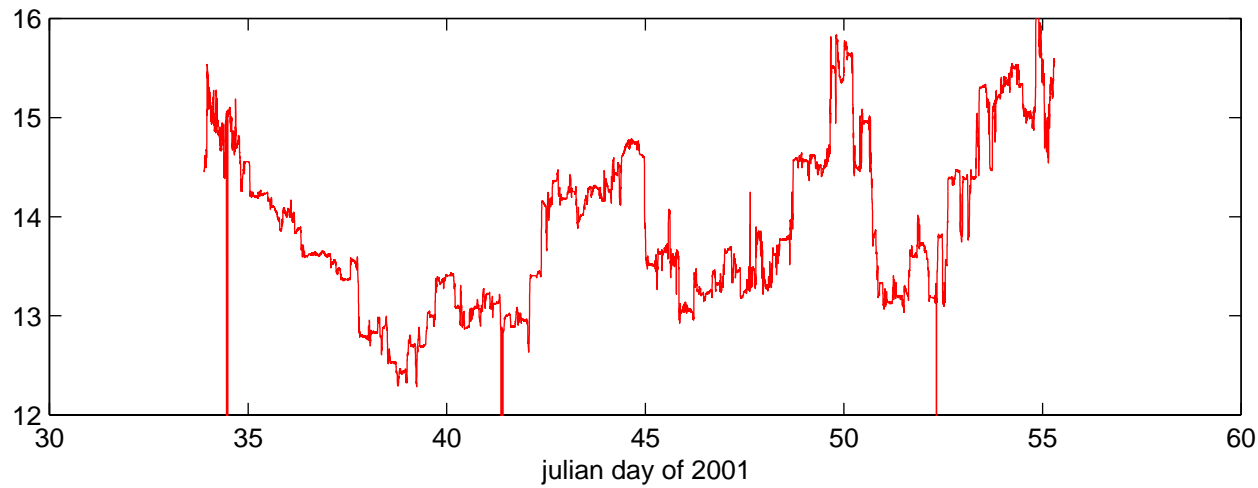
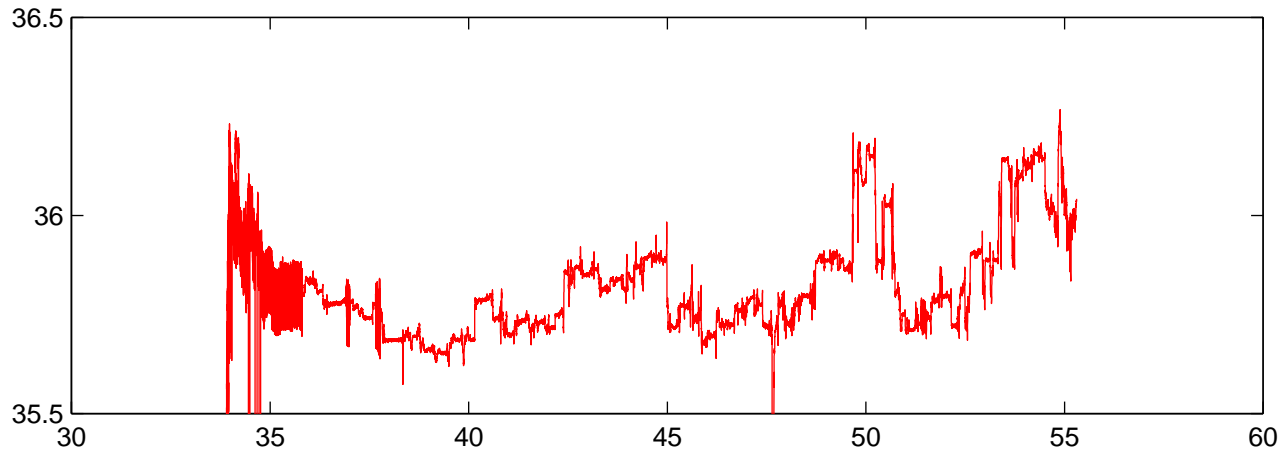
Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
2	2	2001	24 AVRIL	01h30	FILET BONGO	NaN	2
2	2	2001	28 AVRIL	01h45	FILET BONGO	NaN	3
2	2	2001	3 MAI	01h31	FILET BONGO	NaN	4

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	stations	Sites
3	1	2001	25 AOUT	NaN	ESSAIS	NaN	NaN

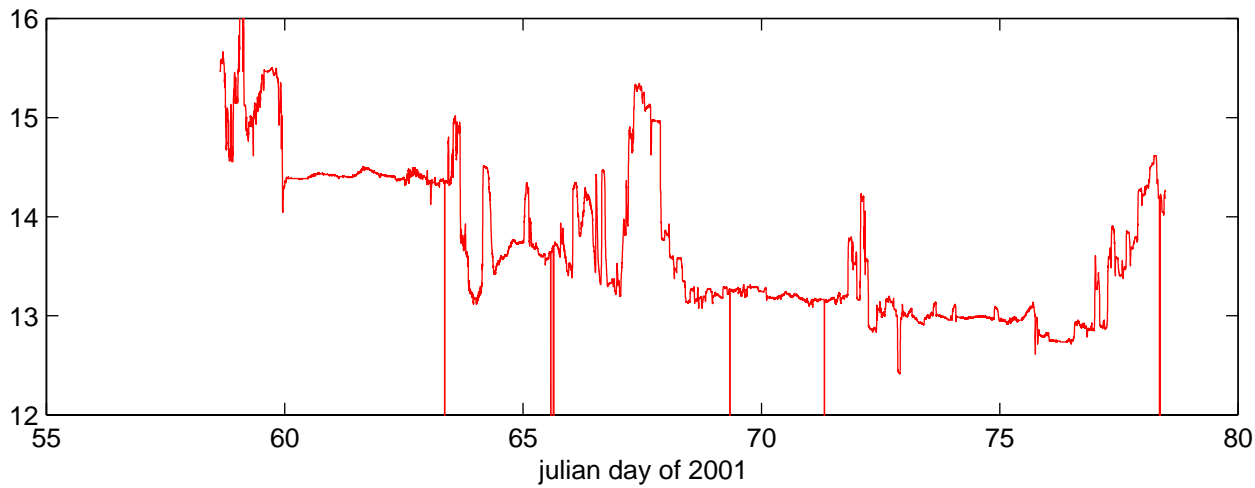
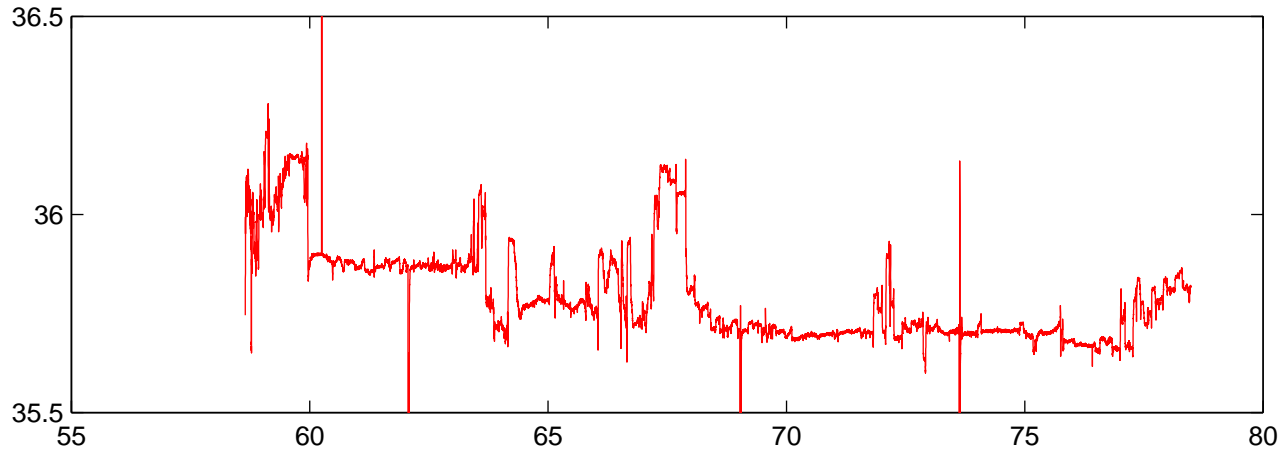
Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	stations	Sites
3	1	2001	13-Sep	18h00	RELEVAGE FLOTTEURS	NaN	NaN

Campagne Pomme	Leg	Année campagne	Dates	Heures TU	OPERATIONS A LA MER (Heures TU)	Stations	Sites
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	03h15	FILET OBLIQUE 1 50m	NaN	1
3	2	2001	21 SEPTEMBRE	03h35	FILET OBLIQUE 2 50m	NaN	1
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	02h00	FILET OBLIQUE 1 50m	NaN	2
3	2	2001	25 SEPTEMBRE	02h20	FILET OBLIQUE 2 50m	NaN	2
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	02h30	FILET OBLIQUE 1 50m	NaN	3
3	2	2001	29 SEPTEMBRE	03h10	FILET OBLIQUE 2 50m	NaN	3
3	2	2001	4 OCTOBRE	03h00	FILET OBLIQUE 1 50m	NaN	4
3	2	2001	4 OCTOBRE	03h20	FILET OBLIQUE 2 50m	NaN	4

POMME 1 LEG 1 Thermosalino def

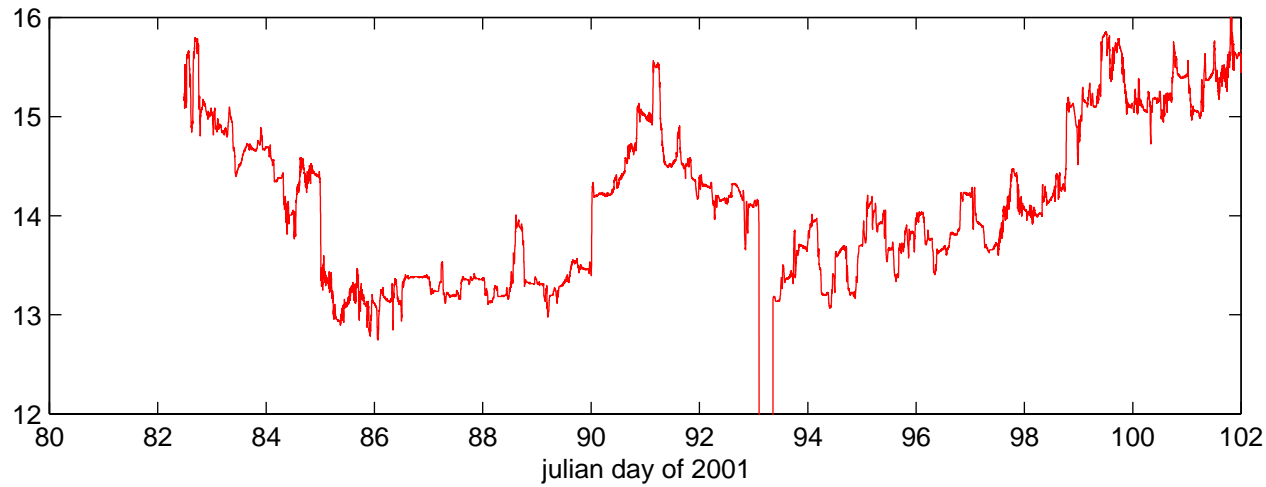
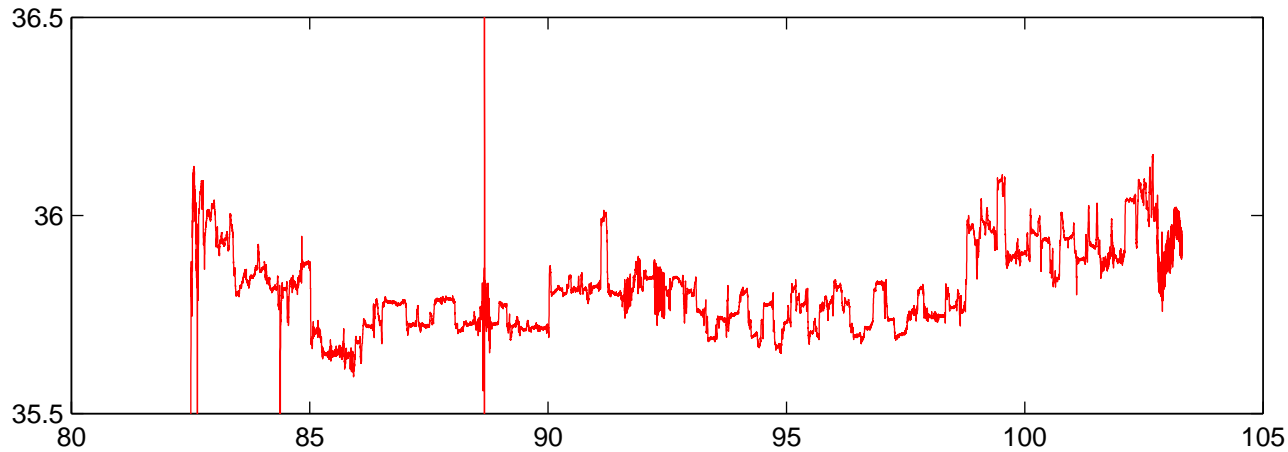


POMME 1 LEG 2 Thermosalino def



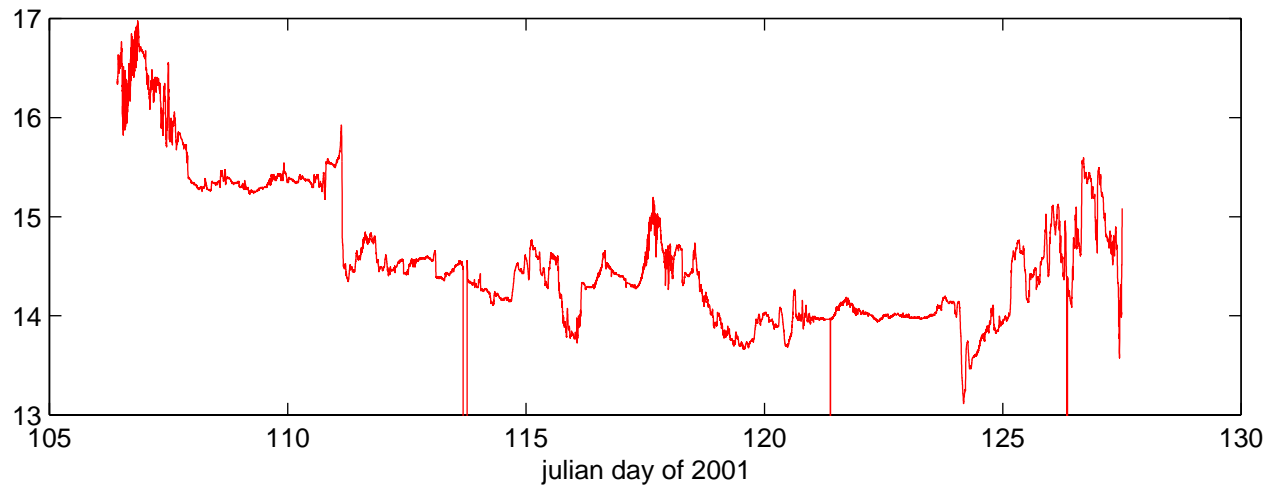
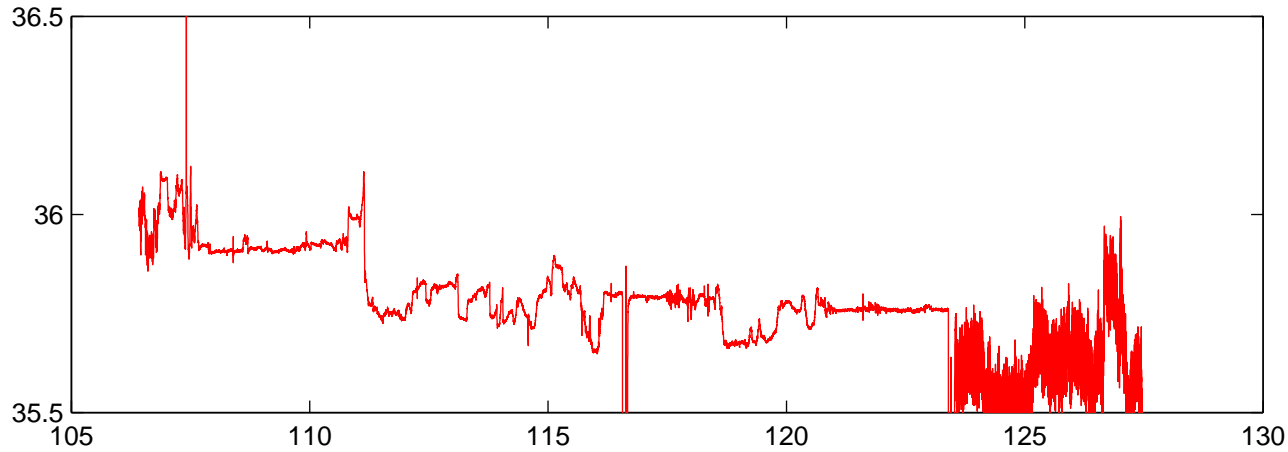
julian day of 2001

POMME 2 LEG 1 Thermosalino def

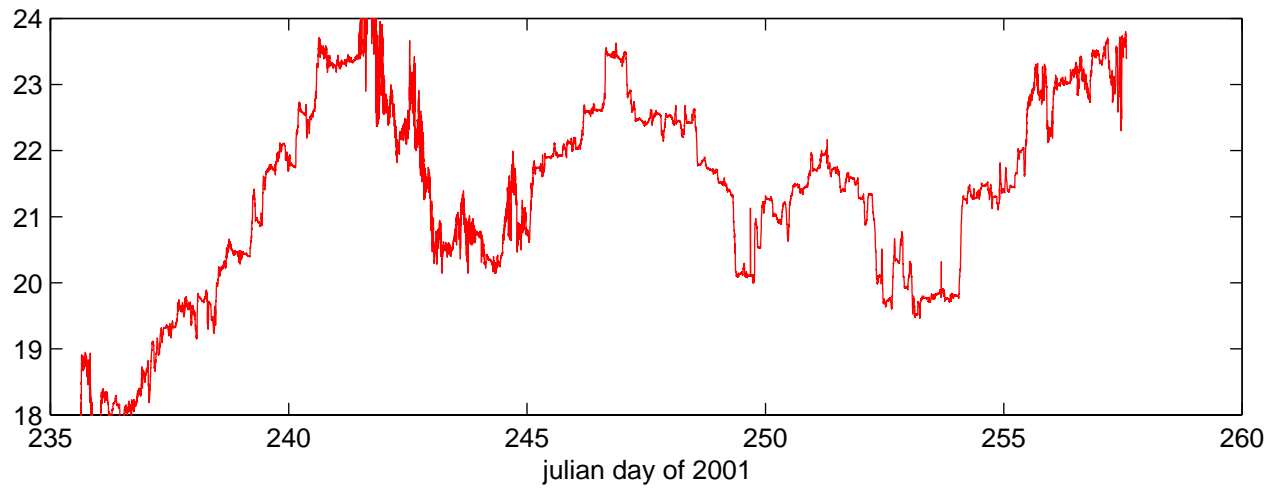
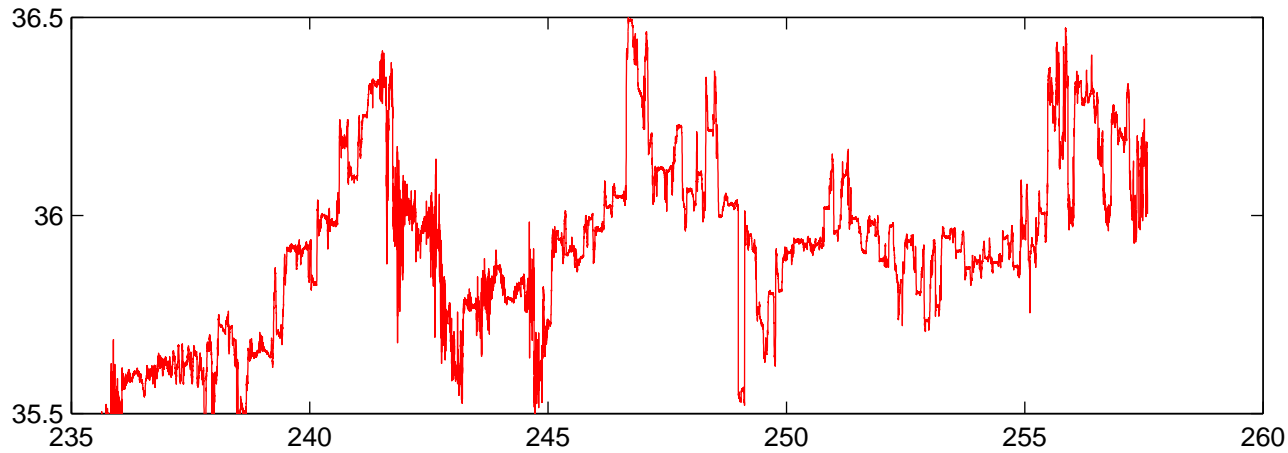


julian day of 2001

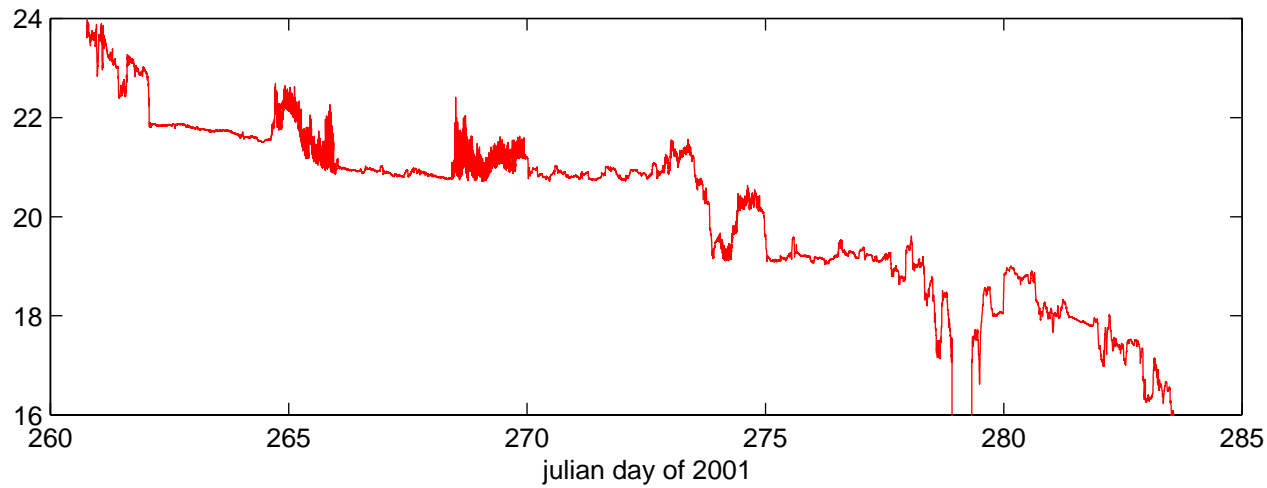
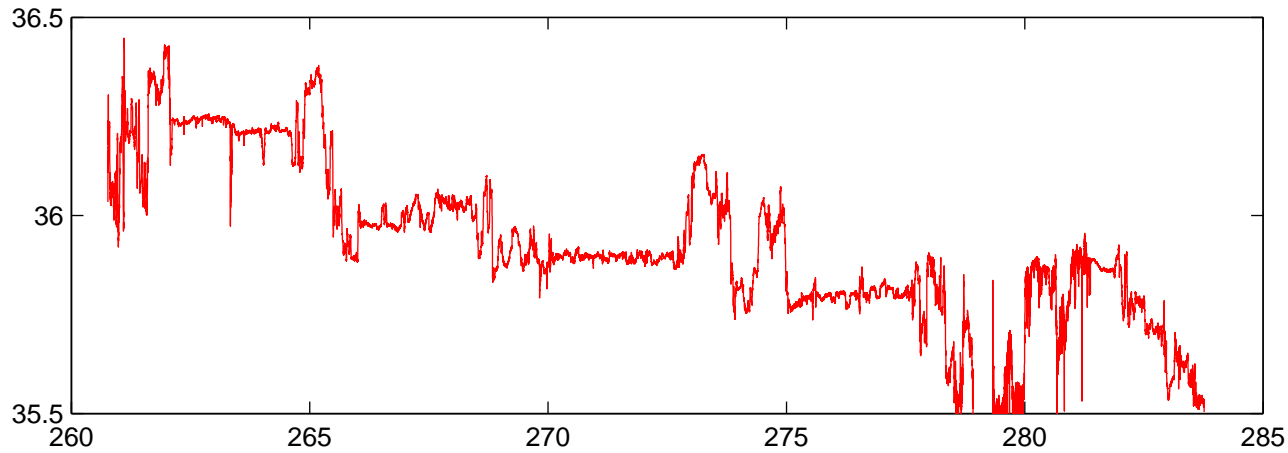
POMME 2 LEG 2 Thermosalino def



POMME 3 LEG 1 Thermosalino def



POMME 3 LEG 2 Thermosalino def





POMME

Cartes de l'Opération POMME

Trajectoire du bateau Positions et numéros des stations et des sites

C. POCHO – J. RAUNET – L. PRIEUR
Juillet 2005

Position des sites de Pomme 1 Pomme 2 et Pomme 3 legs 2

n°	date deb	date fin	lat deb	long deb	lat fin	long fin	sta deb	sta fin
Pomme 1								
1	01-mars	03-mars	40°05N	18°45W	40°08N	18°48W	81	93
2	05-mars	07-mars	40°50N	19°03W	41°11N	18°38W	108	120
3	10-mars	12-mars	41°50N	19°20W	41°43N	19°09W	137	150
4	14-mars	16-mars	43°19N	17°29W	43°06N	17°16W	166	181
4bis	16-mars		43°09N	16°19W			182	
Pomme 2								
1	18-avr	20-avr	39°45	19°45	39°44	19°46	83	96
2	22-avr	24-avr	42°00	19°40	41°43	19°46	169	184
3	26-avr	28-avr	42°05	17°40	41°58	17°28	265	279
4	01-mai	03-mai	43°20	18°40	43°22	18°59	401	416
Pomme 3								
1	19-sept.	21-sept.	40.00N	19.20W	40°08N	19°21W	85	99
2	23-sept.	25-sept.	42.10N	19°50W	42°19N	19°52W	155	168
3	27-sept.	29-sept.	41°24N	22°04W	41°33N	21°54W	238	252
4	02-oct.	04-oct.	42°30N	17°58W	42°19N	17°50W	323	336
5	08-oct.	08-oct.	44°20N	17°59W	44°19N	17°33W	337	339

CORRESPONDANCE ENTRE LES N° DE STATIONS POUR LES LEG1 (latitude et longitude)

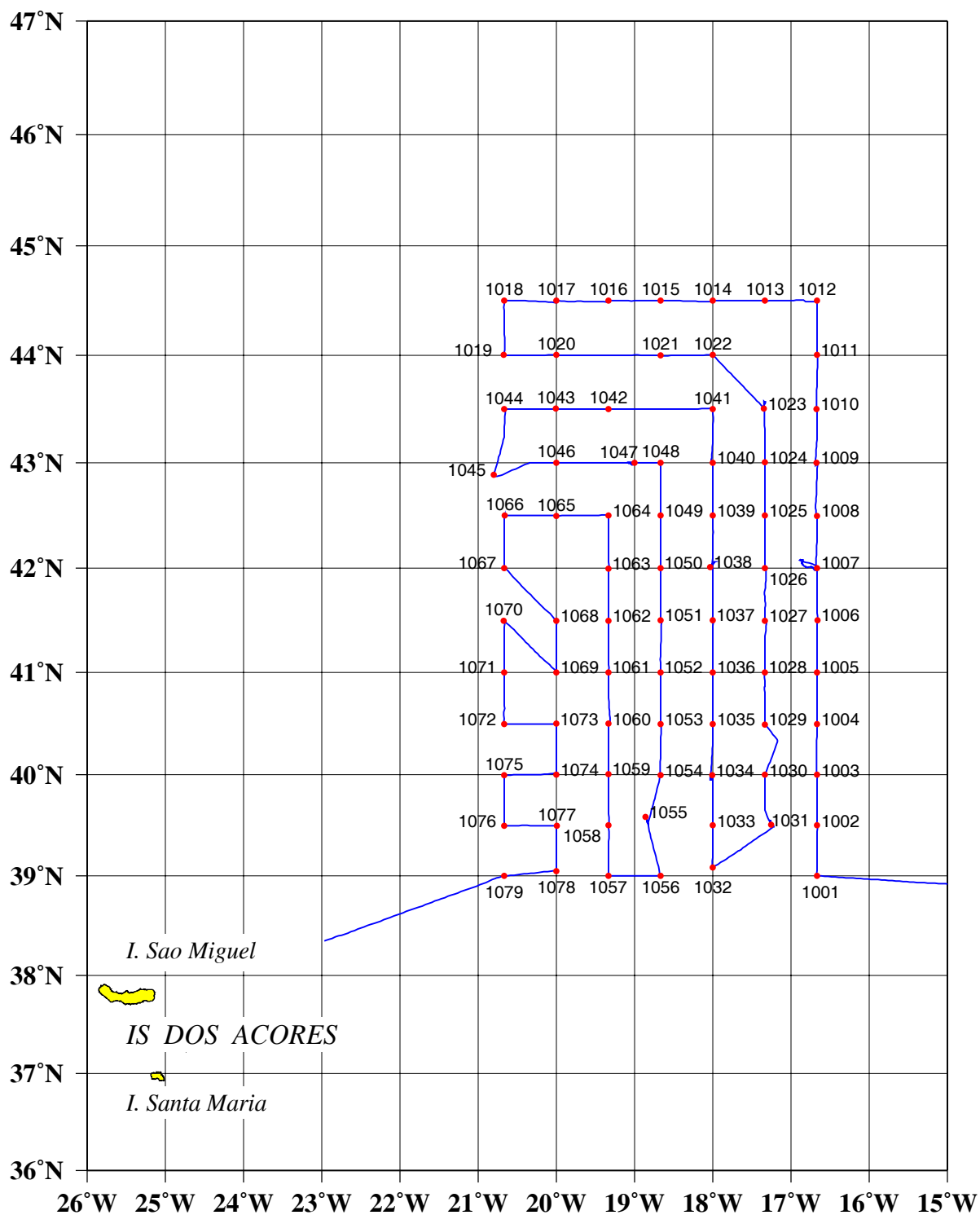
N° stations P1L1	N° stations P2L1	N° stations P3L1
1001	2001	3012
1002	2002	3011
1003	2003	3010
1004	2004	3009
1005	2005	3008
1006	2006	3007
1007	2007	3006
1008	2008	3005
1009	2009	3004
1010	2010	3003
1011	2011	3002
1012	2012	3001
1013	2013	3024
1014	2014	3025
1015	2015	NaN
1016	2016	3066
1017	2017	3067
1018	2018	NaN
1019	2019	3068
1020	2020	3063
1021	2021	3065
1022	2022	3026
NaN	2023	NaN
1023	2024	3022
1024	2025	3021
1025	2026	3020
1026	2027	3019
1027	2028	3018
1028	2029	3017
1029	2030	3016
1030	2031	3015
1031	2032	NaN
1032	2034	3036
1033	2035	3035
1034	2036	3034
1035	2037	3033
1036	NaN	3032
1037	2038	3031
1038	2039	3030
1039	2040	3029
1040	2041	3028
1041	2042	3027
1042	2044	3051
1043	2045	3062
1044	NaN	3069
1045	2046	3070
1046	2047	3061
1048	2049	3049
1049	2050	3048
1050	2057	3047
1051	2058	3046
1052	2065	3045
1053	2066	3044
1054	2073	3041
1055	2074	3040
1056	2075	3037
1057	2076	3038
1058	2077	3039
1059	2072	3042
1060	2067	3043
1061	2064	3056
1062	2059	3055
1063	2056	3054
1064	2051	3053
1065	2052	3060
1066	2053	3071
1067	2054	3072
1068	2060	3058
1069	2063	3057
1070	2061	3075
1071	2062	3076
1072	2069	3077
1073	2068	3078
1074	2071	3079
1075	2070	3080
1076	2080	3081
1077	2078	3082
1078	2079	NaN
1079	2081	3083

en rouge = environ (station n'est pas exactement aux mêmes coordonnées)

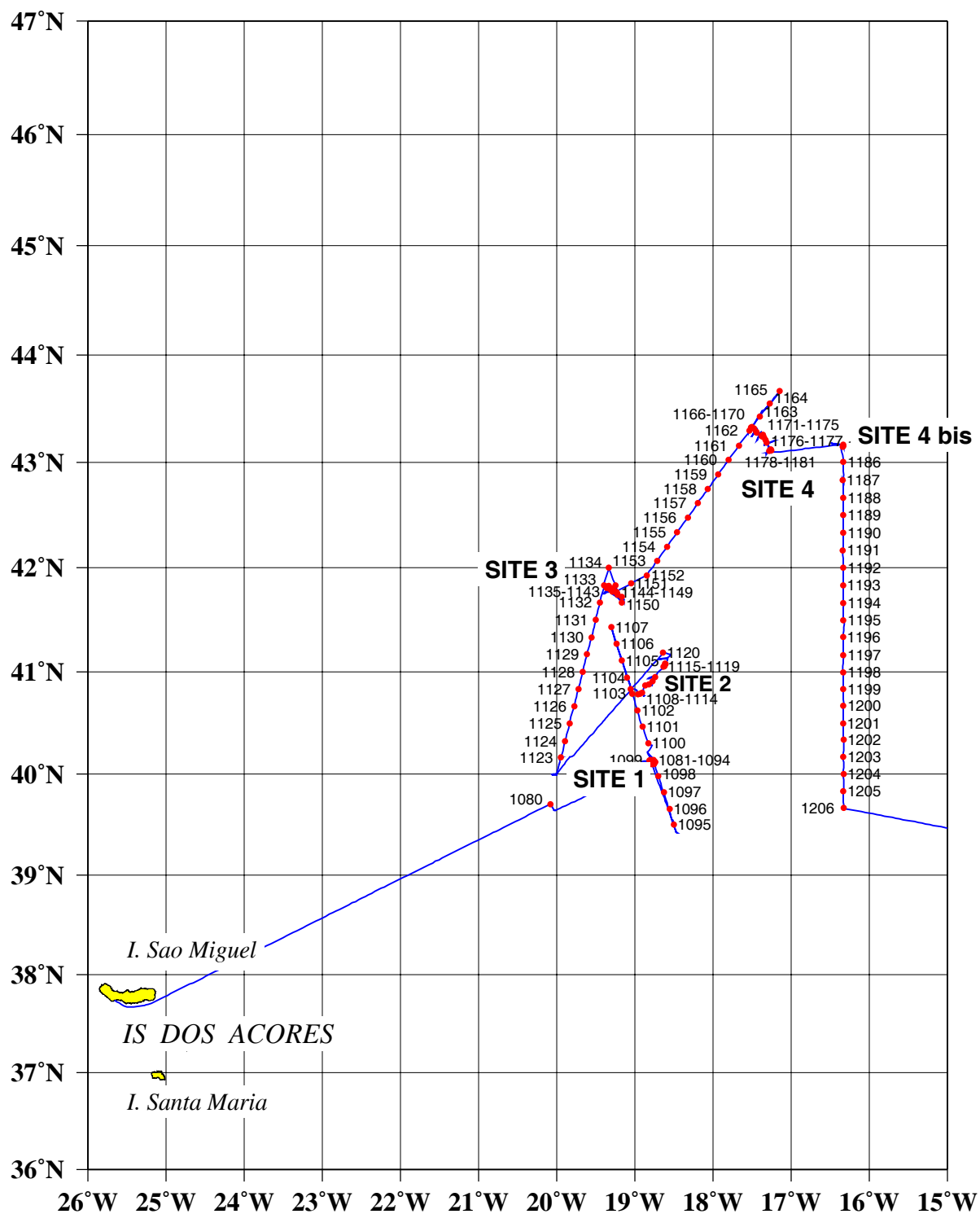
LISTE N° DE STATIONS ET N° SITE LEG2

N°du site	N° stations P1L2	N°du site	N° stations P2L2	N°du site	N° stations P3L2
	1080		2082		3084
1	1081	1	2083	1	3085
1	1082	1	2084	1	3086
1	1083	1	2085	1	3087
1	1084	1	2086	1	3088
1	1085	1	2087	1	3089
1	1086	1	2088	1	3090
1	1087	1	2089	1	3091
1	1088	1	2090	1	3092
1	1089	1	2091	1	3093
1	1090	1	2092	1	3094
1	1091	1	2093	1	3095
1	1092	1	2094	1	3096
1	1093	1	2095	1	3097
	1094	1	2096	1	3098
	1095	2	2169	1	3099
	1096	2	2170	2	3155
	1097	2	2171	2	3156
	1098	2	2172	2	3157
	1099	2	2173	2	3158
	1100	2	2174	2	3159
	1101	2	2175	2	3160
	1102	2	2176	2	3161
	1103	2	2177	2	3162
	1104	2	2178	2	3163
	1105	2	2179	2	3164
	1106	2	2180	2	3165
	1107	2	2181	2	3166
2	1108	2	2182	2	3167
2	1109	2	2183	2	3168
2	1110	2	2184		3238
2	1111	3	2265		3239
2	1112	3	2266	3	3240
2	1113	3	2267	3	3241
2	1114	3	2268	3	3242
2	1115	3	2269	3	3243
2	1116	3	2270	3	3244
2	1117	3	2271	3	3245
2	1118	3	2272	3	3246
2	1119	3	2273	3	3247
2	1120	3	2274	3	3248
	1121	3	2275	3	3249
	1122	3	2276	3	3250
	1123	3	2277	3	3251
	1124	3	2278	3	3252
	1125	3	2279	4	3323
	1126	4	2401	4	3324
	1127	4	2402	4	3325
	1128	4	2403	4	3326
	1129	4	2404	4	3327
	1130	4	2405	4	3328
	1131	4	2406	4	3329
	1132	4	2407	4	3330
	1133	4	2408	4	3331
	1134	4	2409	4	3332
	1135	4	2410	4	3333
	1136	4	2411	4	3334
3	1137	4	2412	4	3335
3	1138	4	2413	4	3336
3	1139	4	2414	5	3337
3	1140	4	2415	5	3338
3	1141	4	2416	5	3339
3	1142				
3	1143				
3	1144				
3	1145				
3	1146				
3	1147				
3	1148				
3	1149				
3	1150				
	1151				
	1152				
	1153				
	1154				
	1155				
	1156				
	1157				
	1158				
	1159				
	1160				
	1161				
	1162				
	1163				
	1164				
	1165				
4	1166				
4	1167				
4	1168				
4	1169				
4	1170				
4	1171				
4	1172				
4	1173				
4	1174				
4	1175				
4	1176				
4	1177				
4	1178				
4	1179				
4	1180				
4	1181				
5	1182				
5	1183				
5	1184				
5	1185				
	1186				
	1187				
	1188				
	1189				
	1190				
	1191				
	1192				
	1193				
	1194				
	1195				
	1196				
	1197				
	1198				
	1199				
	1200				
	1201				
	1202				
	1203				
	1204				
	1205				
	1206				

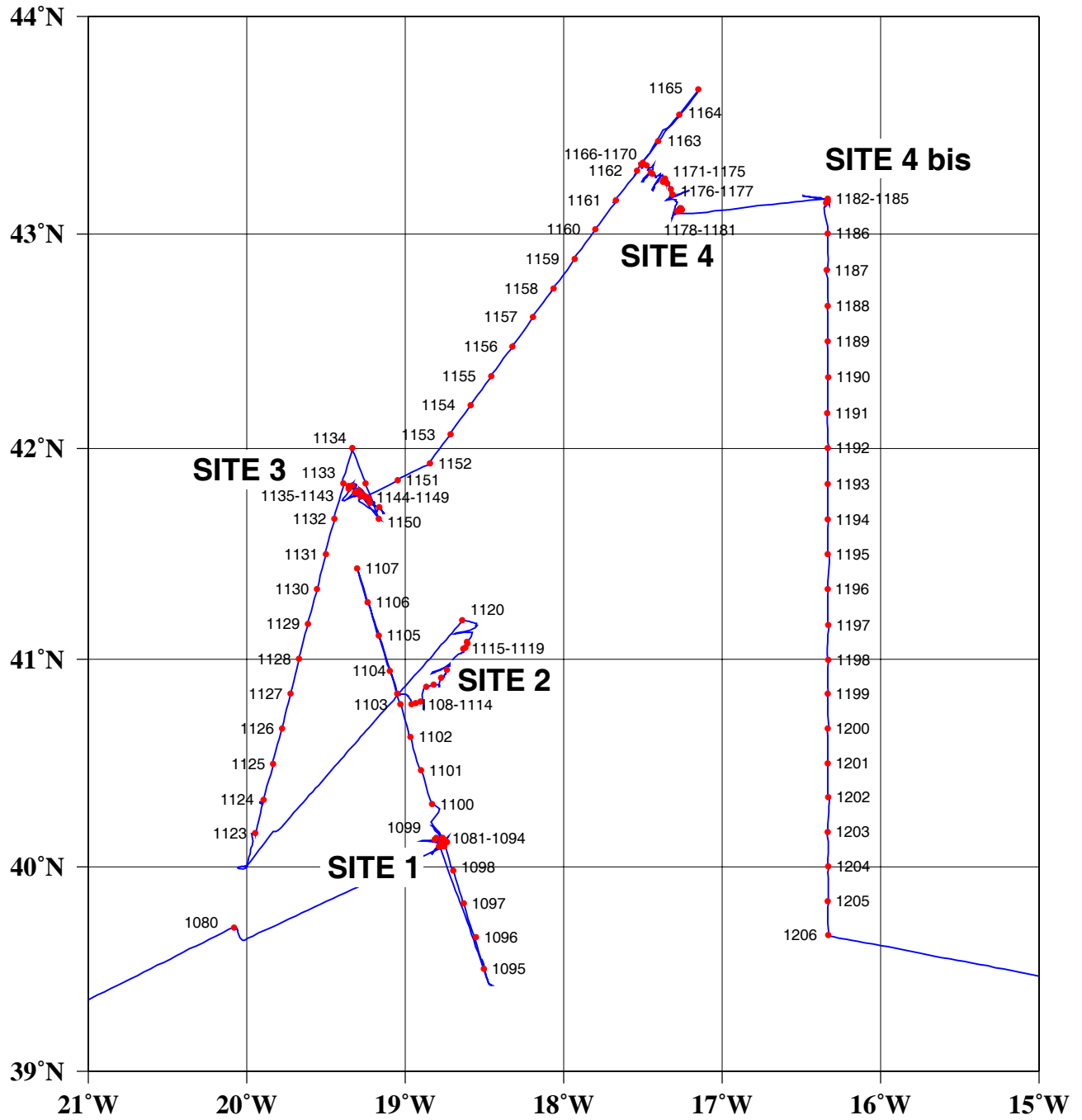
POMME 1 - LEG1 3/2/ - 23/2/2001



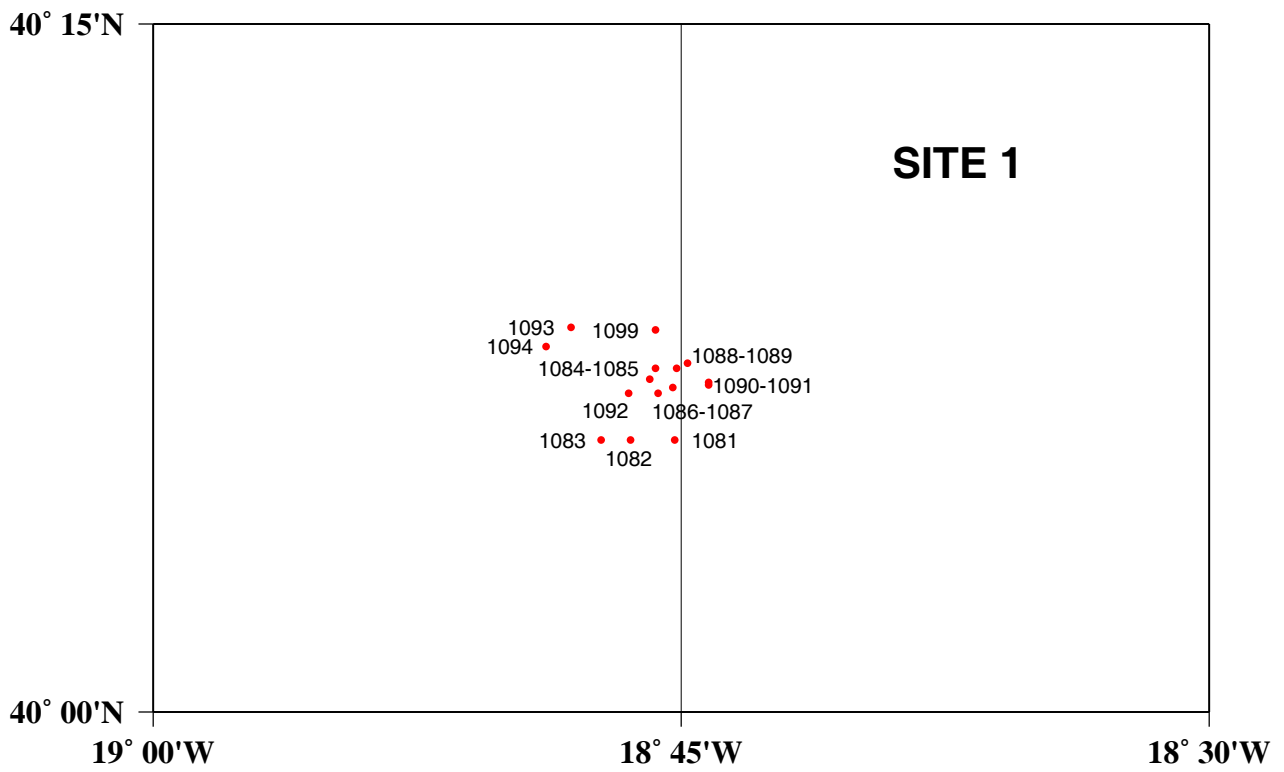
POMME 1 - LEG2 28/2/ - 19/3/2001



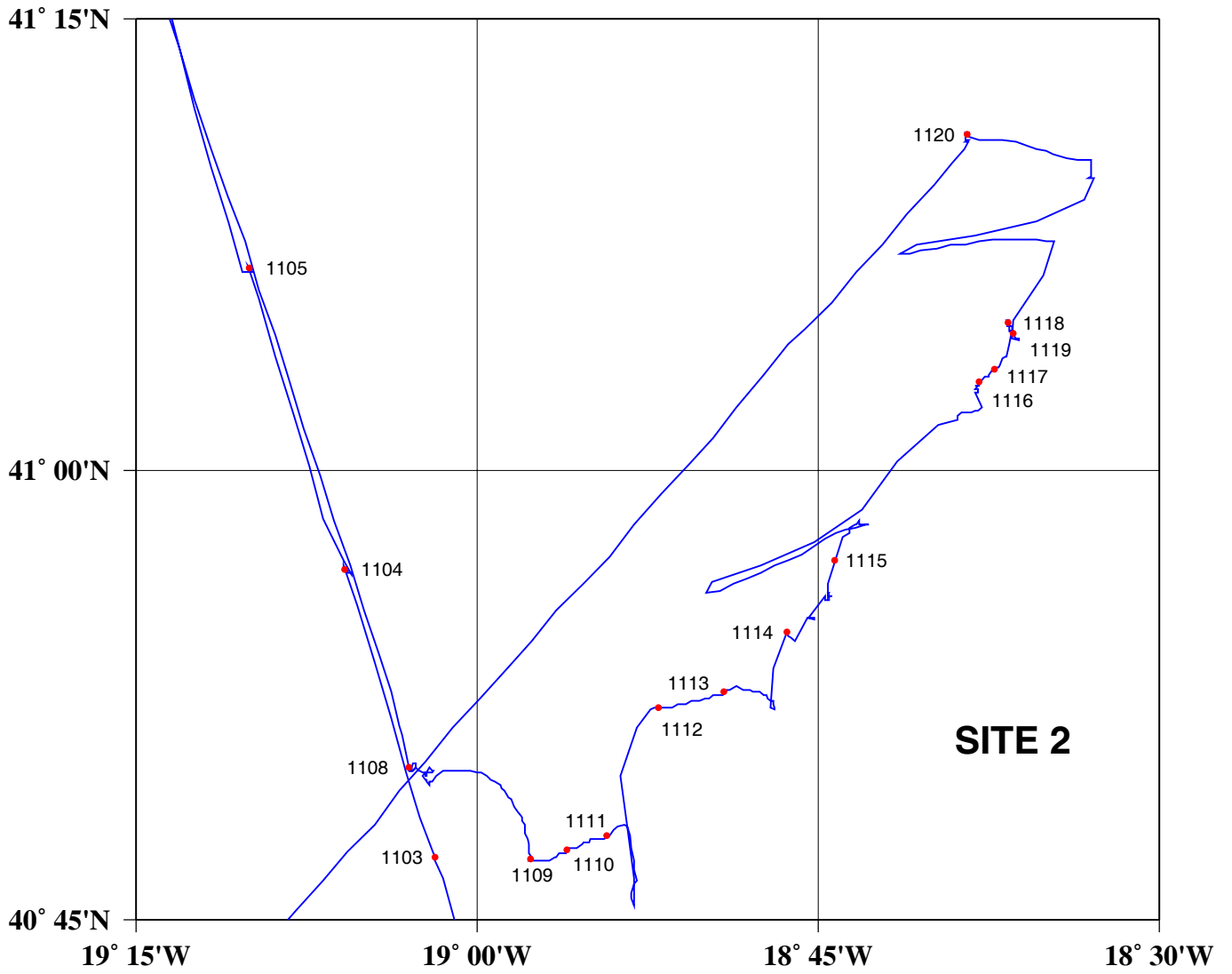
POMME 1 - LEG2 28/2/ - 19/3/2001



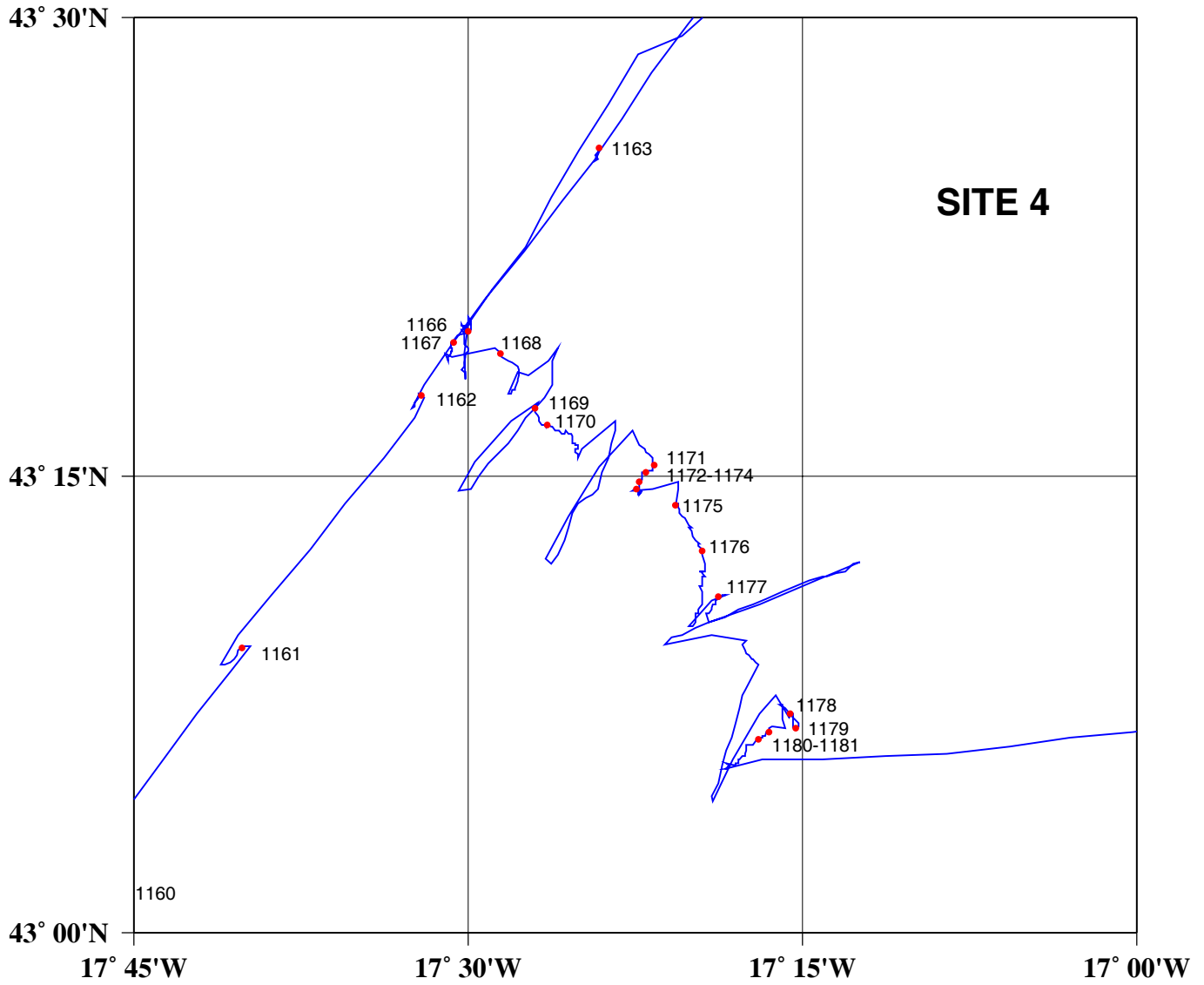
POMME 1 - LEG2 28/2/ - 19/3/2001



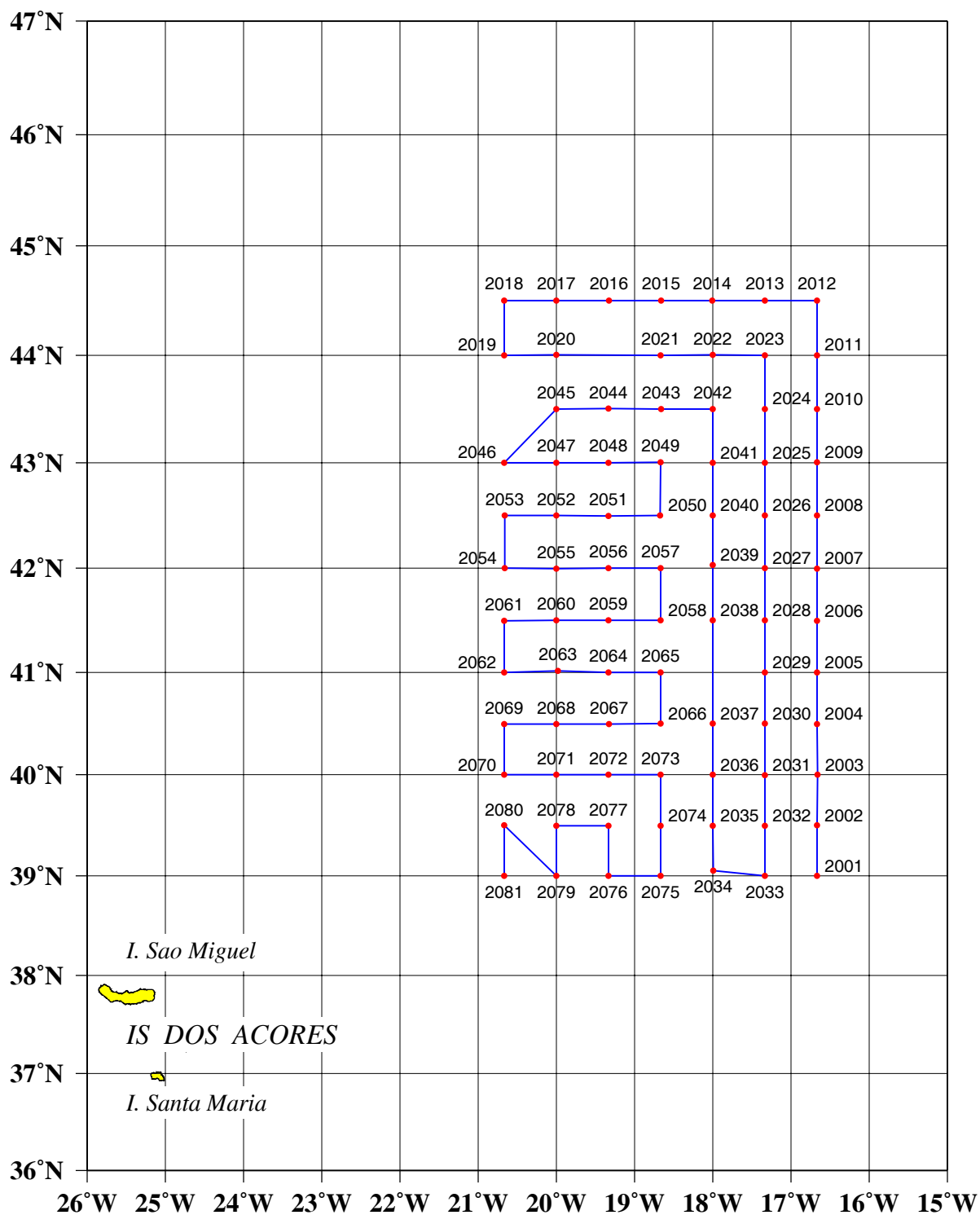
POMME 1 - LEG2 28/2/ - 19/3/2001



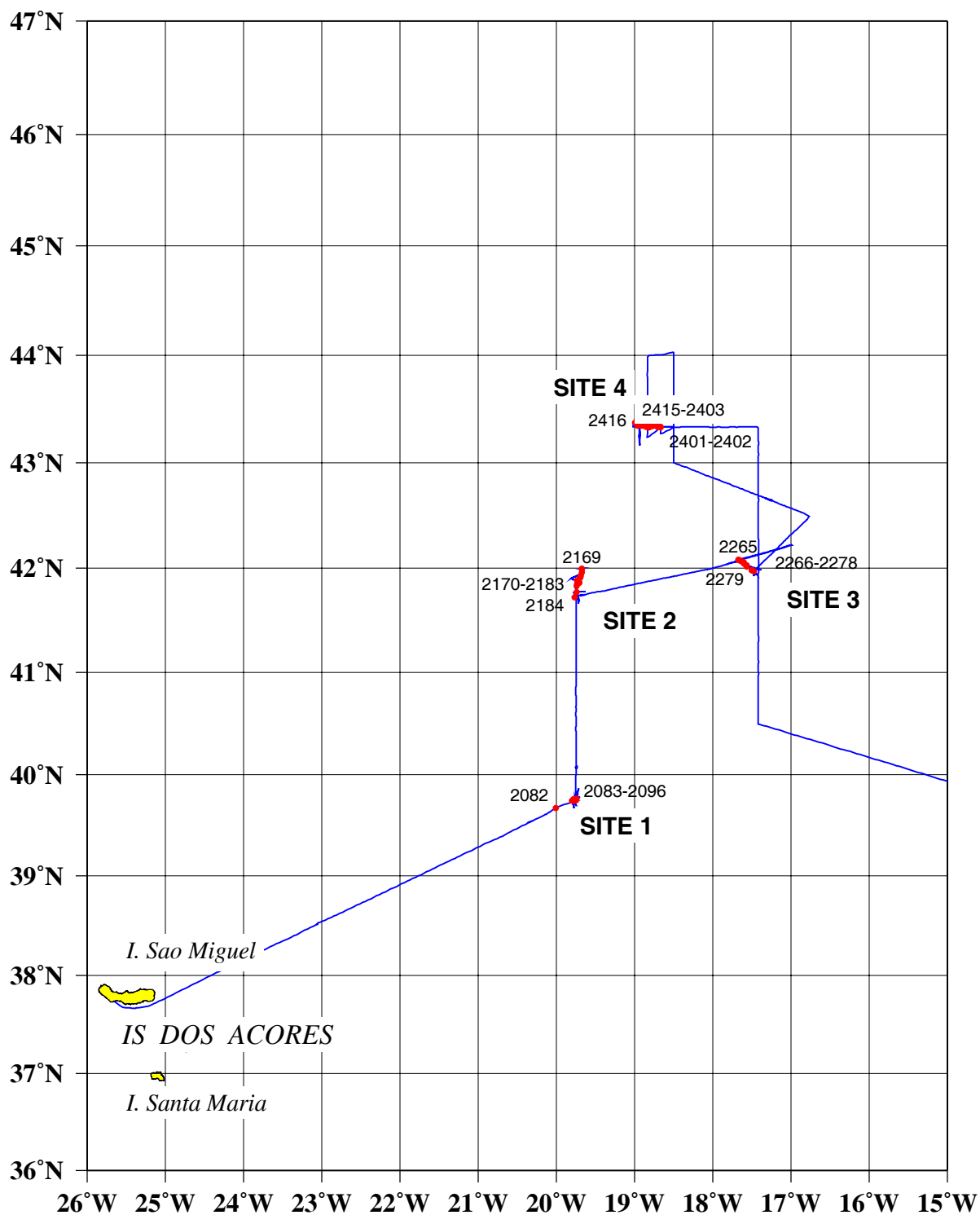
POMME 1 - LEG2 28/2/ - 19/3/2001



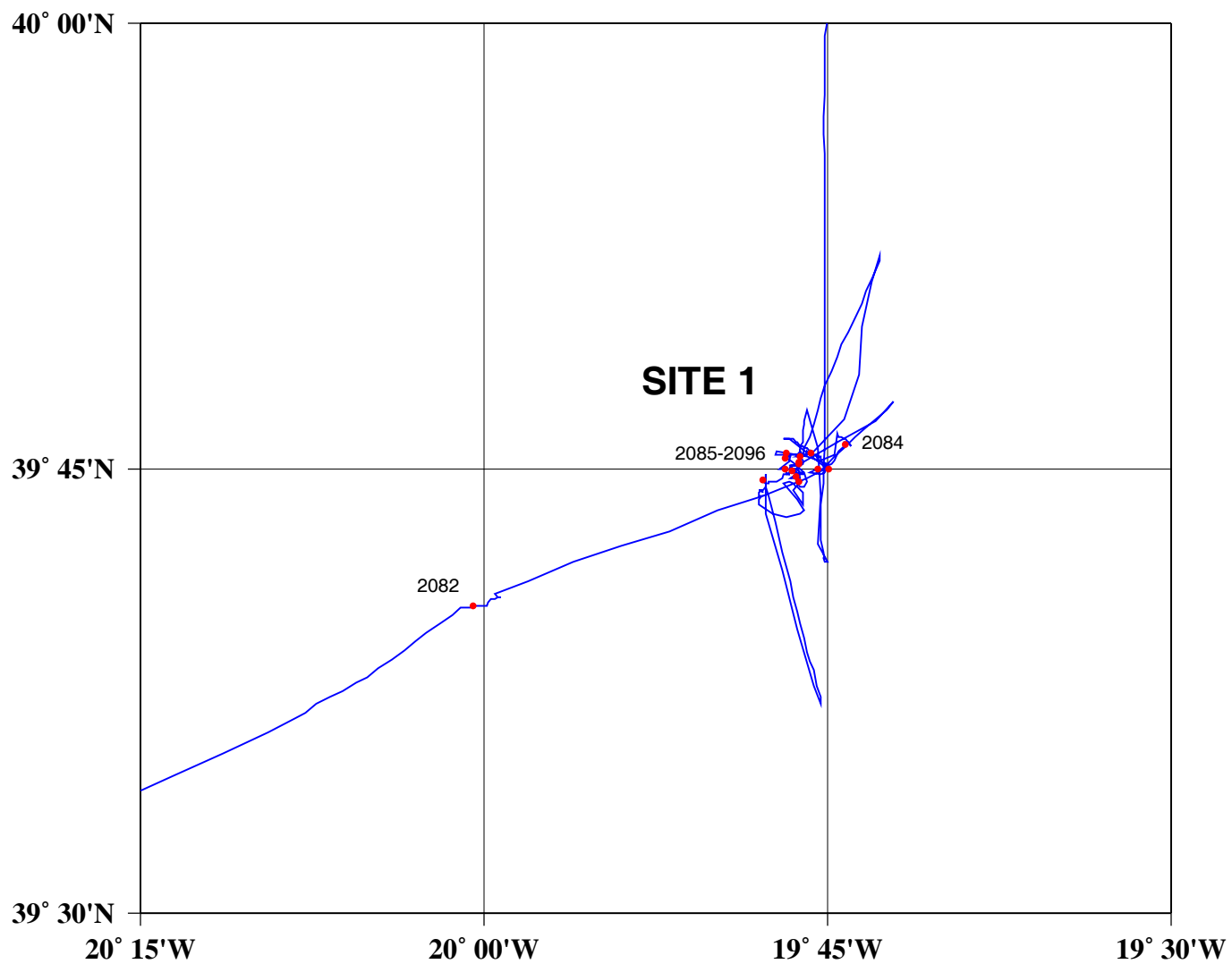
POMME 2 - LEG1 24/3/ - 12/4/2001



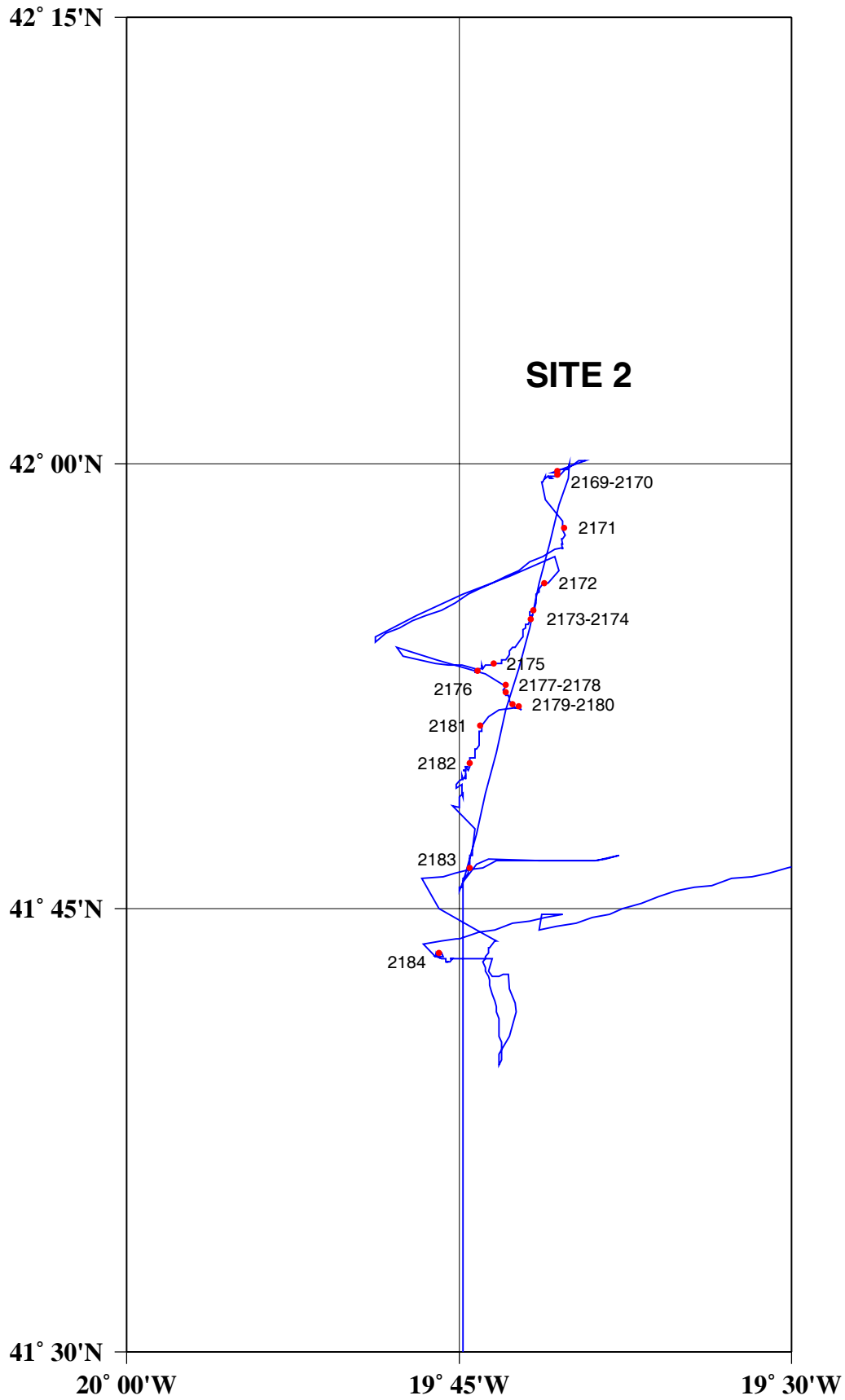
POMME 2 - LEG2 17/4/ - 3/5/2001



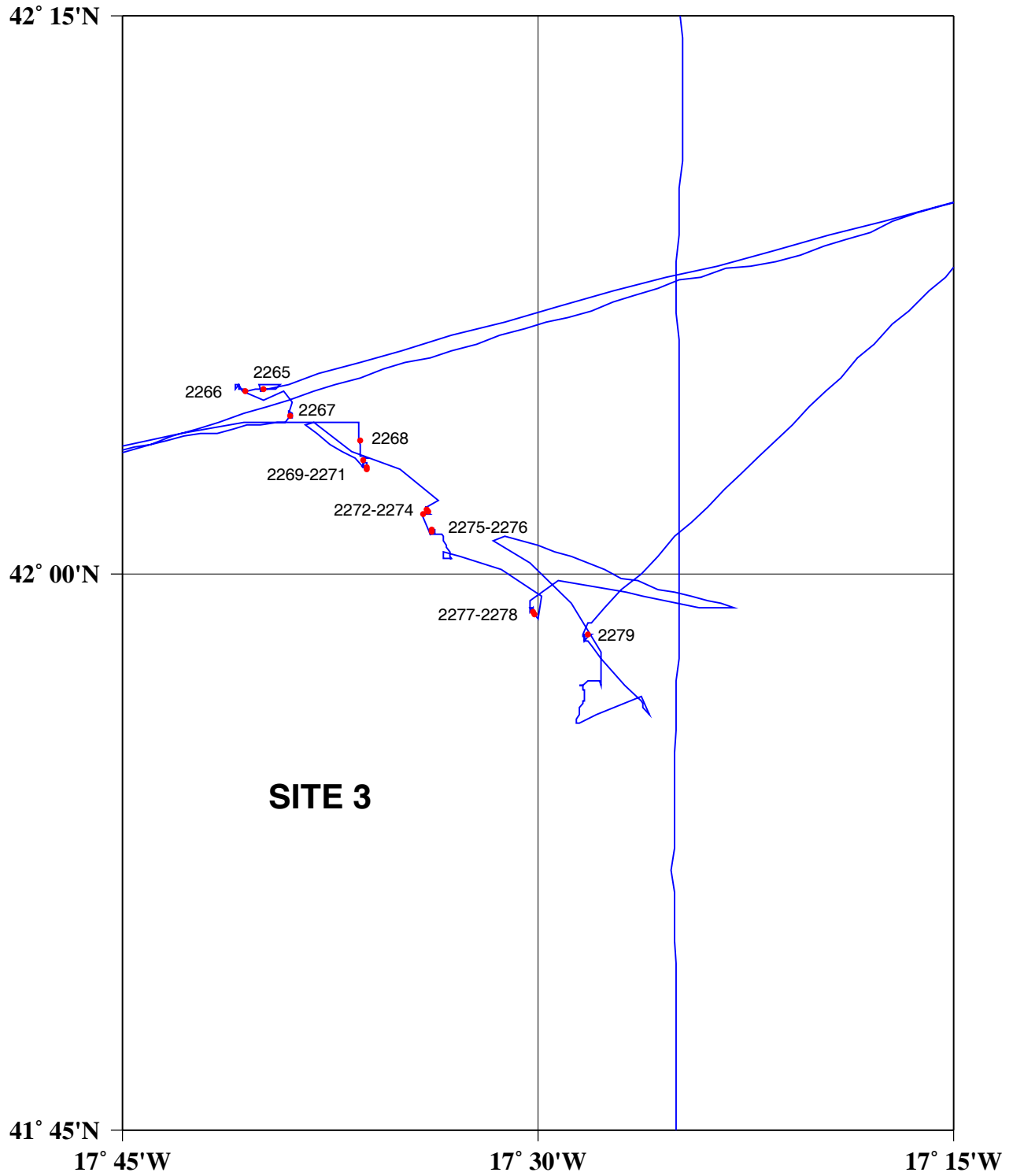
POMME 2 - LEG2 17/4/ - 3/5/2001



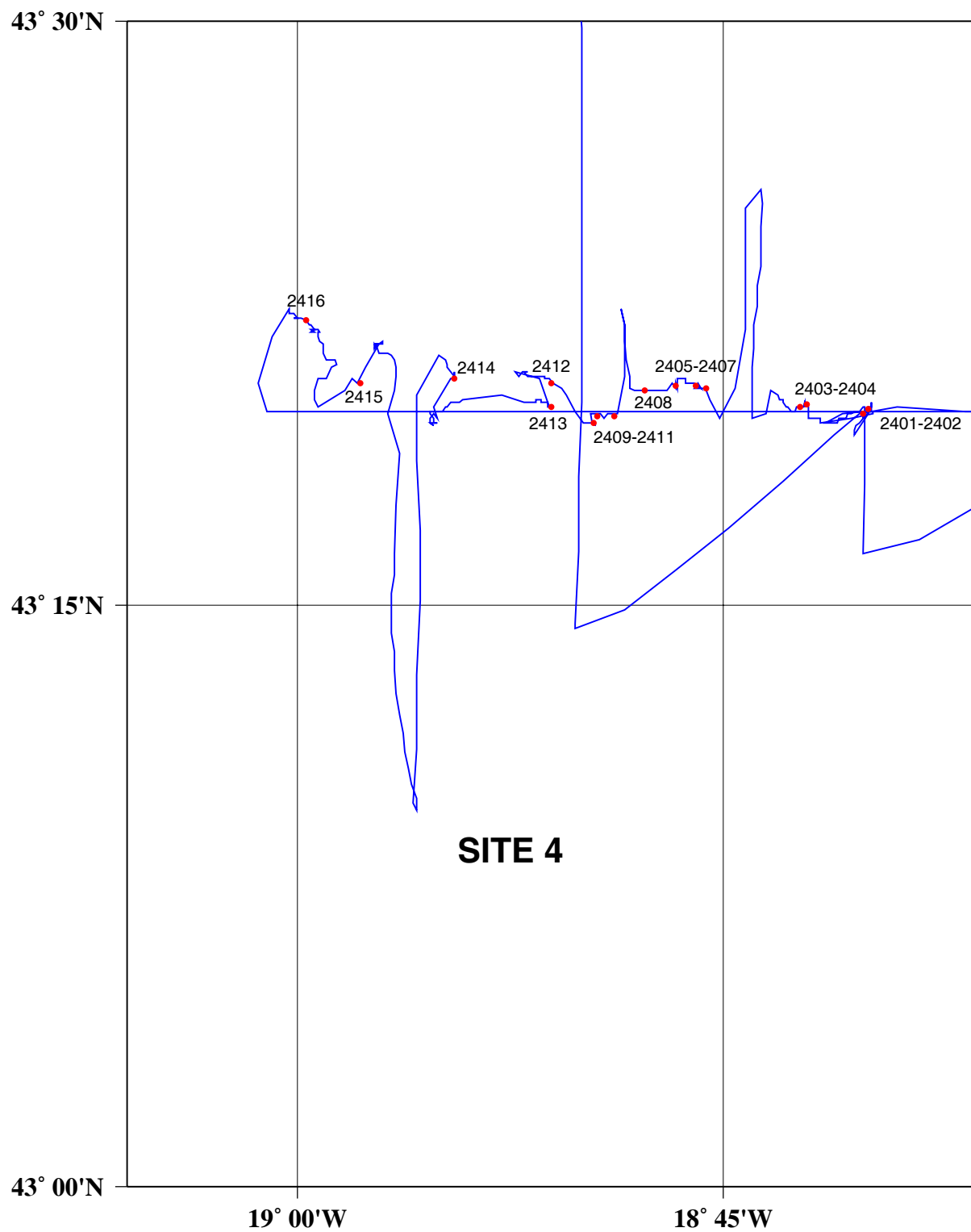
POMME 2 - LEG2 17/4/ - 3/5/2001



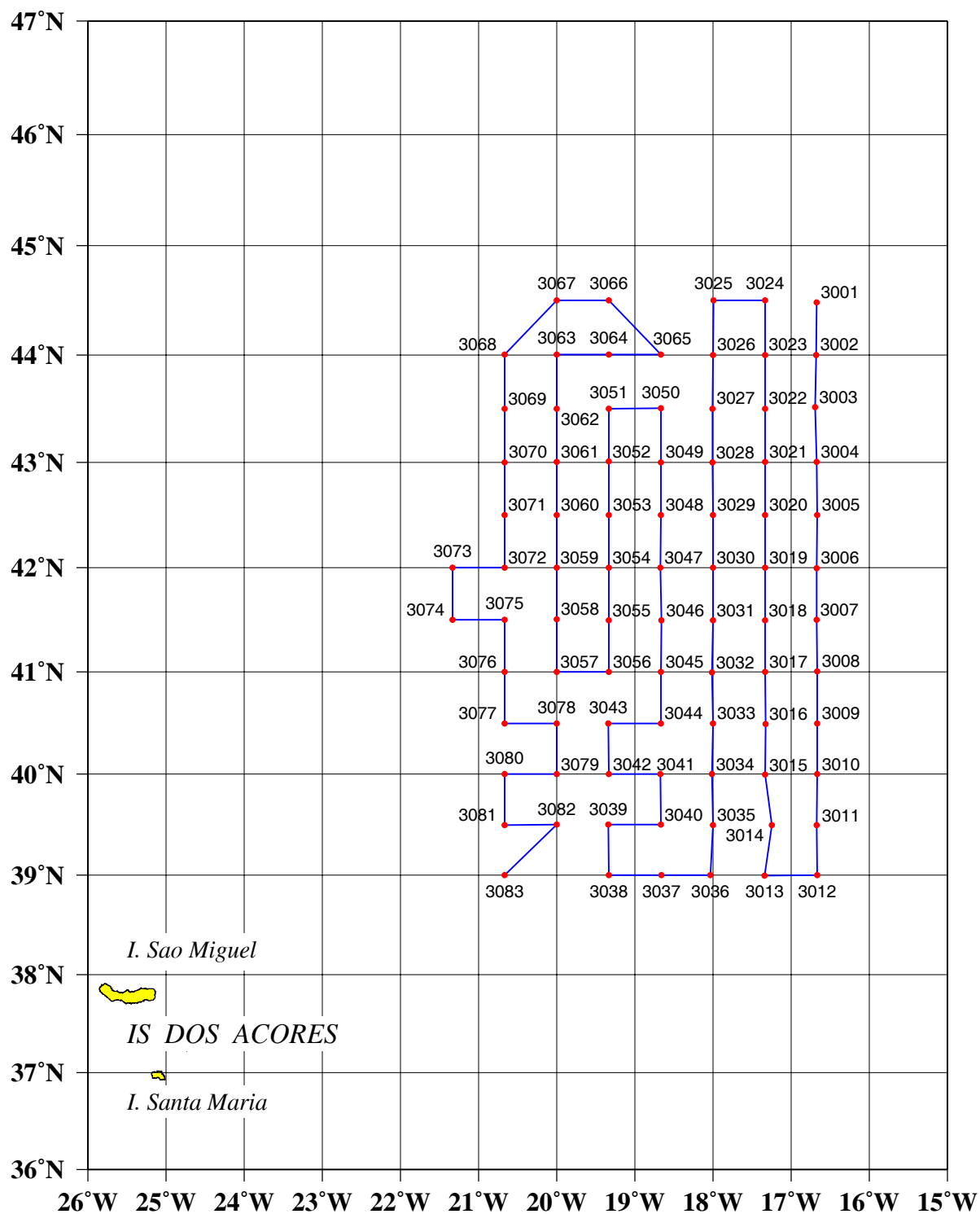
POMME 2 - LEG2 17/4/ - 3/5/2001



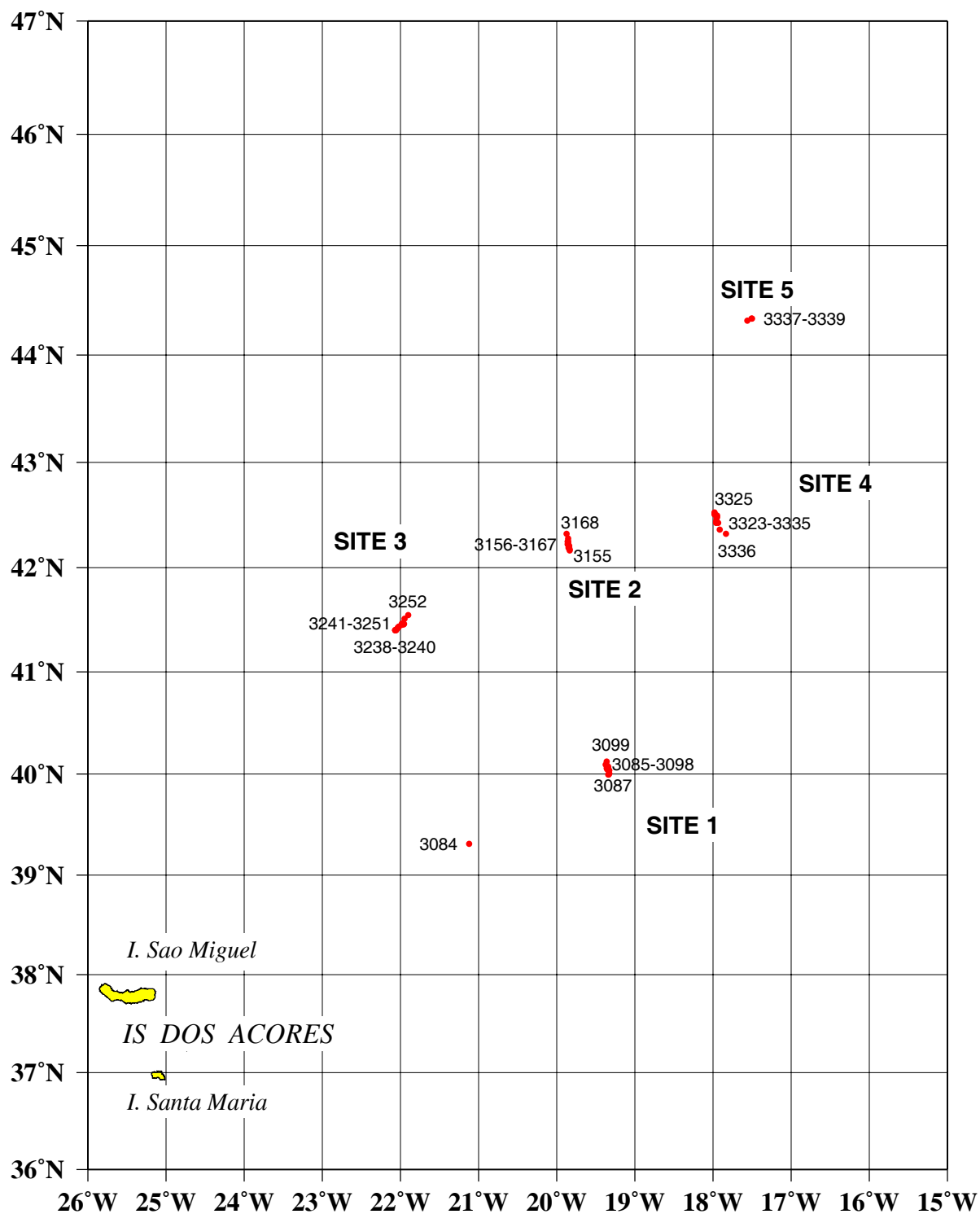
POMME 2 - LEG2 17/4/ - 3/5/2001



POMME 3 - LEG1 26/8/ - 13/9/2001



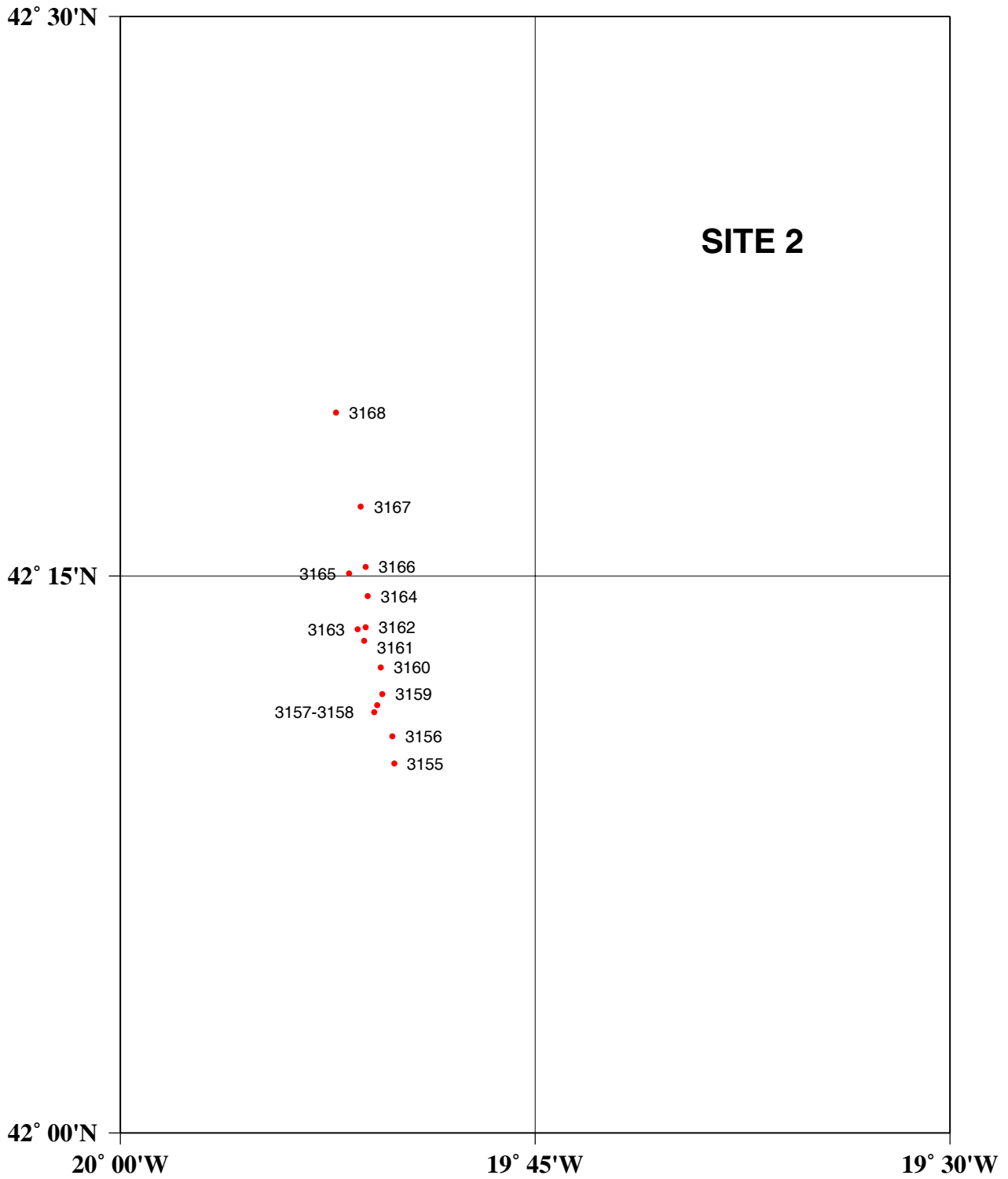
POMME 3 - LEG2 18/9/ - 8/10/2001



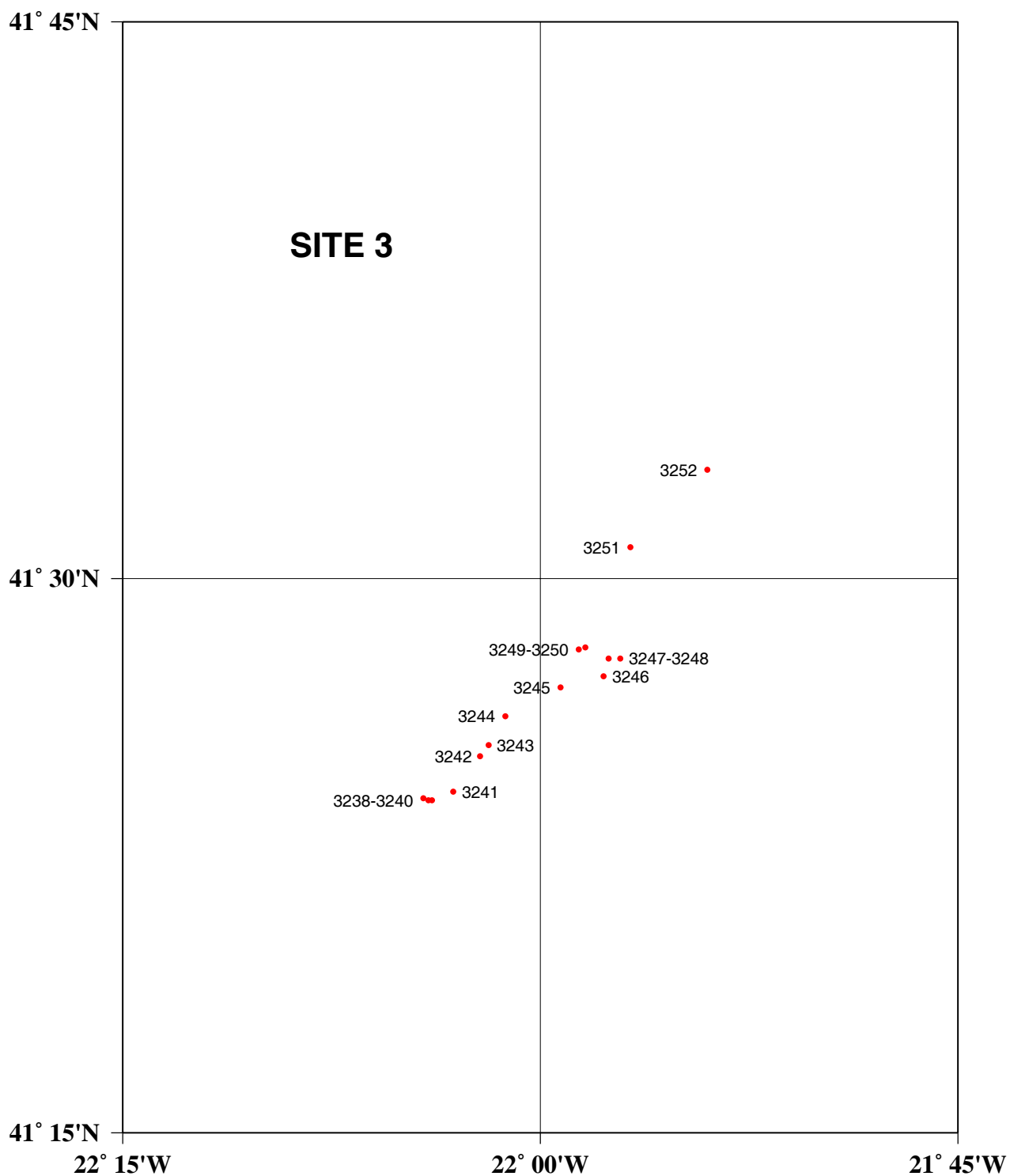
POMME 3 - LEG2 18/9/ - 8/10/2001



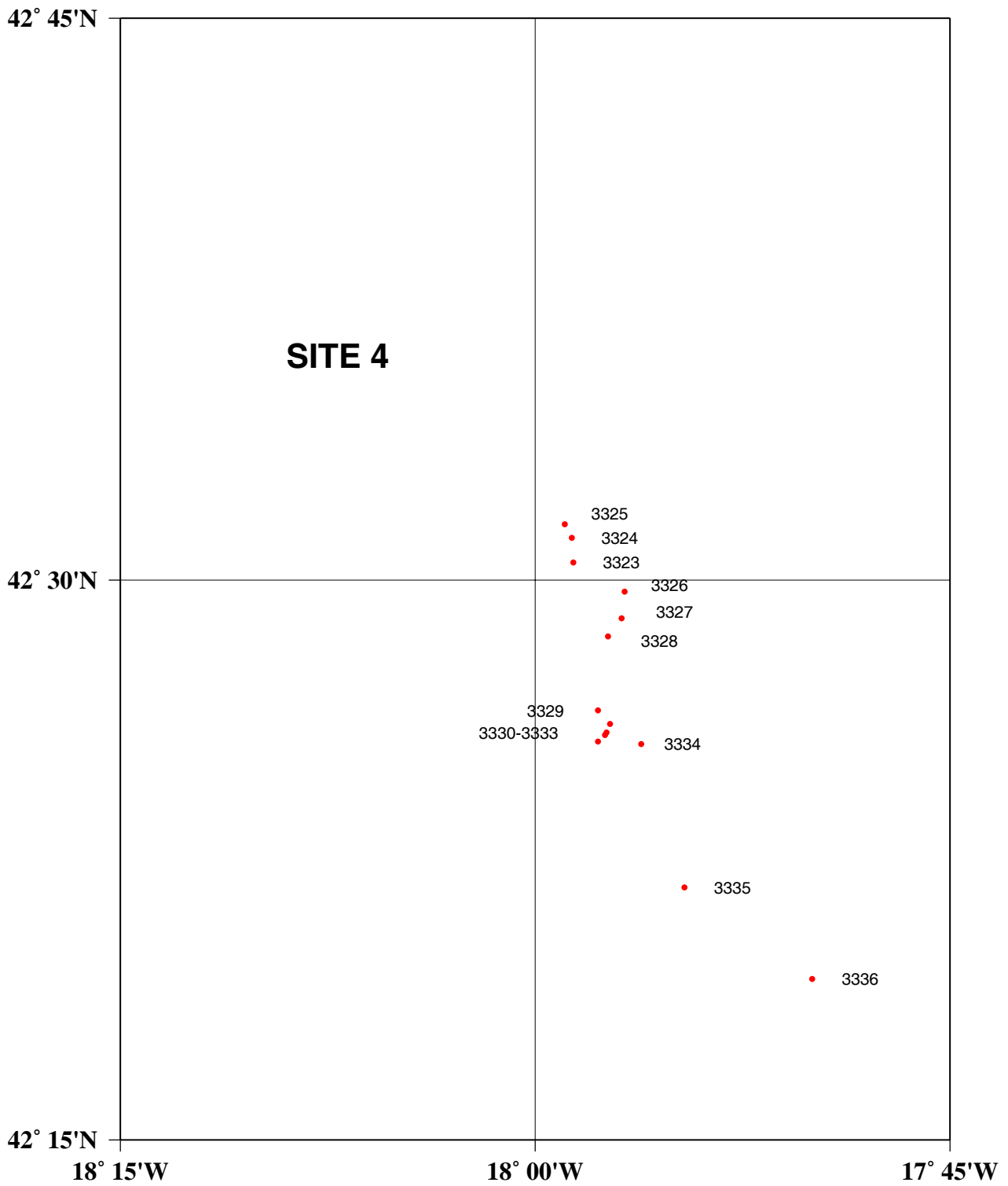
POMME 3 - LEG2 18/9/ - 8/10/2001



POMME 3 - LEG2 18/9/ - 8/10/2001



POMME 3 - LEG2 18/9/ - 8/10/2001



LISTE DES N° DE STATIONS
(réalisée à partir des fichiers d'oxygène)

- ✓ **P1L1 :**
 - Stations n° 1001 à 1079
 - Descente : /
 - Montée : /

- ✓ **P1L2 :**
 - Stations n° 1080 à 1206
 - Descente : /
 - Montée : présence du fichier **1137b** (situé juste avant fichier 1137)

- ✓ **P2L1 :**
 - Stations n° 2001 à 2081
 - Descente : présence des fichiers **2005a, 2005b** (situés avant fichier 2005)
 - Montée : /

- ✓ **P2L2 :**
 - Stations n° 2082 à 2416
 - Descente : passage de la station 2096 à 2169, 2184 à 2265, 2279 à 2401
 - Montée : passage de la station 2096 à 2169, 2184 à 2265, 2279 à 2401
Présence des fichiers **2096a, 2096b** (situés avant le fichier 2096)

- ✓ **P3L1 :**
 - Stations n° 3001 à 3083
 - Descente : /
 - Montée : /

- ✓ **P3L2 :**
 - Stations n° 3084 à 3339
 - Descente : passage de la station 3099 à 3155, 3168 à 3238, 3252 à 3323
 - Montée : présence du fichier **opb004** (situé après le fichier 3084)
passage de la station 3099 à 3155, 3168 à 3238, 3252 à 3323

LISTE DES N° DE STATIONS TOWYO

- ✓ **P1L1 :**
 - Pas de station towyo
- ✓ **P1L2 :**
 - Stations towyo :
 - 1094 à 1107
 - 1121 à 1136
 - 1151 à 1165
- ✓ **P2L1 :**
 - Pas de station towyo
- ✓ **P2L2 :**
 - Stations towyo :
 - 2097 à 2168
 - 2185 à 2264
 - 2280 à 2400
 - 2417 à 2561
- ✓ **P3L1 :**
 - Pas de station towyo
- ✓ **P3L2 :**
 - Stations towyo :
 - 3100 à 3154
 - 3169 à 3237
 - 3253 à 3322

LISTE_N°STATION_DES_SITES_LEG2_POMME

✓ P1L2 :

- Site 1 : stations 1081 à 1093
- Site 2 : stations 1108 à 1120
- Site 3 : stations 1137 à 1150
- Site 4 : stations 1166 à 1181
- Site 5 : stations 1182 à 1185

✓ P2L2 :

- Site 1 : stations 2083 à 2096
- Site 2 : stations 2169 à 2184
- Site 3 : stations 2265 à 2279
- Site 4 : stations 2401 à 2416

✓ P3L2 :

- Site 1 : stations 3085 à 3099
- Site 2 : stations 3155 à 3168
- Site 3 : stations 3240 à 3252
- Site 4 : stations 3323 à 3336
- Site 5 : stations 3337 à 3339

LISTE_STATIONS_100M

Liste des stations qui s'arrêtent à 100 m de profondeur :

- ✓ P1L1 :
- ✓ P1L2 :
 - 1088
 - 1089
 - 1116
 - 1145
 - 1172
 - 1183
- ✓ P2L1 :
- ✓ P2L2 :
 - 2090
 - 2173
 - 2177
 - 2178
 - 2277
 - 2409
 - 2415
- ✓ P3L1 :
- ✓ P3L2 :
 - 3090

LISTE_STATIONS_N_EXISTENT_PAS

Liste des stations qui n'existent pas :

- ✓ P1L1 :
- ✓ P1L2 :
 - 1094
 - 1121
 - 1122
- ✓ P2L1 :
- ✓ P2L2 :
- ✓ P3L1 :
- ✓ P3L2 :

LISTE STATIONS PROFONDES

Liste des stations profondes :

P111 : po et op 1003
1014
1032
1037
1045
1051
1074

p112 : po et op 1124
1168

p211 : op et op 2003
2009
2014
2034
2038
2071
2076
2081

p212: /

p311: po et op 3004
3006
3025
3031
3036

p312 : po et op 3339