

1. INFORMATION GEOGRAPHIQUES

Liste et Position des stations

leg	station	Date - heure	Latitude (N)	Longitude (E)	Profondeur (m)	Profondeur cast (m)	Prelevement
1	1	03/02/2013 10:20	42 56.987	006 07.971	310	301	OUI
1	2	03/02/2013 20:06	42 12.059	006 07.250	2450	2497	OUI
1	3	04/02/2013 18:14	42 16.750	003 55.735	1275	1295	OUI
1	4	05/02/2013 02:20	42 28.355	003 26.914	410	397	OUI
1	5	05/02/2013 03:00	42 27.942	003 26.832	300	313	OUI
1	6	05/02/2013 07:19	42 13.030	004 07.770	1697	1685	OUI
1	7	05/02/2013 10:25	42 09.042	004 19.997	1988	1996	OUI
1	8	05/02/2013 13:23	42 04.986	004 31.988	2245	2200	OUI
1	9	05/02/2013 15:48	42 02.033	004 41.083	2357	2356	OUI
1	10	05/02/2013 20:06	41 59.567	004 30.401	2329	2339	
1	11	06/02/2013 08:27	41 48.084	003 33.192	1907	1867	OUI
1	12	06/02/2013 11:31	41 38.697	003 37.090	761	750	OUI
1	13	06/02/2013 13:53	41 24.881	003 45.172	2167	2193	
1	14	06/02/2013 16:45	41 11.996	003 53.807	2413	2383	OUI
1	15	06/02/2013 20:25	40 58.462	004 01.798	2541	2548	OUI
1	16	10/02/2013 02:25	42 53.008	004 20.093	214	208	OUI
1	17	10/02/2013 09:35	42 52.961	004 20.029	295	284	OUI
1	18	10/02/2013 11:26	42 43.923	004 25.972	416	416	OUI
1	19	10/02/2013 13:14	42 34.717	004 33.381	1340	1335	OUI
1	20	10/02/2013 15:36	42 25.043	004 39.055	1730	1723	OUI
1	21	10/02/2013 18:19	42 15.017	004 46.095	2042	1989	OUI
1	22	10/02/2013 22:28	42 02.010	004 42.205	2333	2358	OUI
1	23	11/02/2013 03:25	41 39.940	004 48.025	2472	2499	OUI
1	24	11/02/2013 08:47	41 19.066	004 39.832	2580	2569	OUI
1	25	11/02/2013 13:26	40 57.762	004 31.123	2640	2660	OUI
1	26	11/02/2013 17:56	40 36.953	004 21.548	2568	2594	OUI
1	27	11/02/2013 21:51	40 21.953	004 16.015	2509	2566	OUI
1	28	12/02/2013 00:12	40 15.984	004 12.119	1636	1661	OUI
1	29	12/02/2013 21:04	40 46.982	007 58.633	514	485	
1	30	12/02/2013 21:59	40 48.124	007 57.364	1180	1177	
1	31	12/02/2013 23:10	40 49.490	007 56.102	2000	1673	OUI
1	32	13/02/2013 02:38	40 55.049	007 49.681	2690	2690	
1	33	13/02/2013 06:41	41 04.044	007 37.007	2779	2815	OUI
1	34	13/02/2013 14:04	41 15.013	007 13.962	2761	2796	

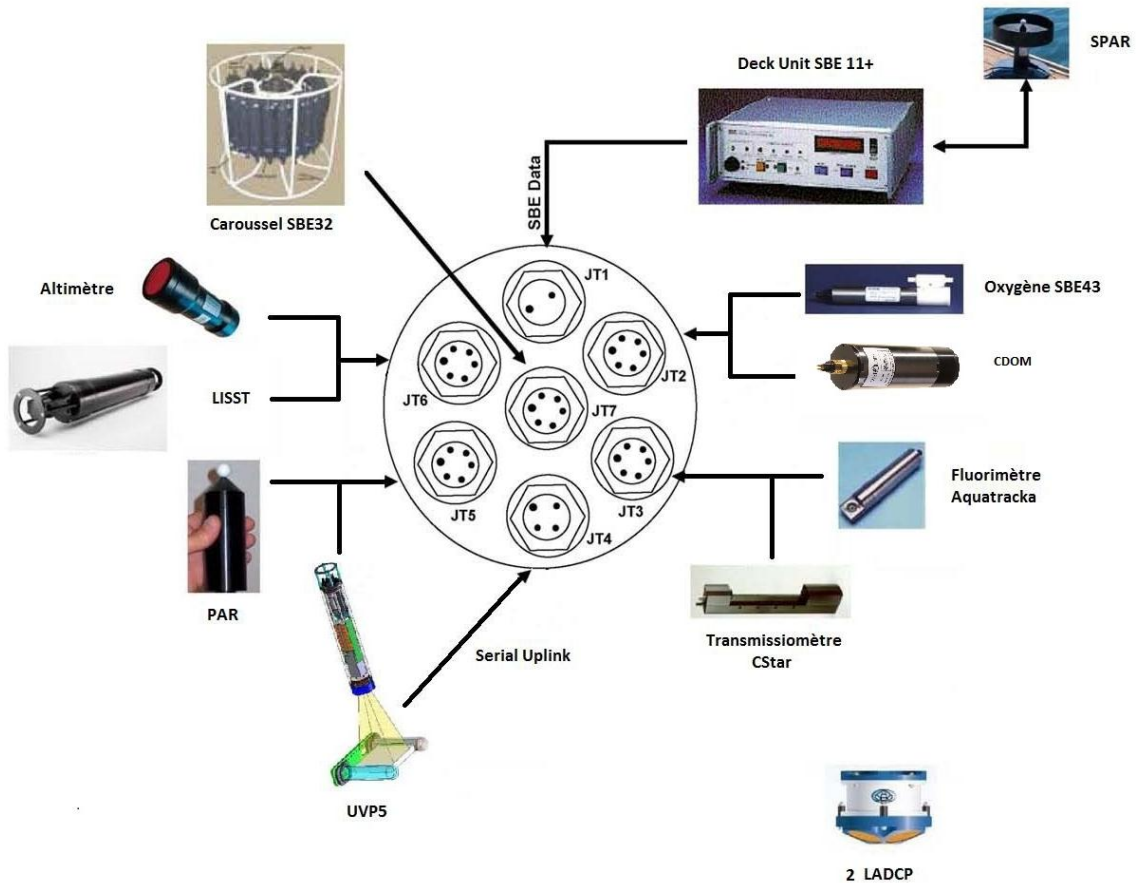
1	35	13/02/2013 20:39	41 29.084	006 34.921	2661	2691	OUI
1	36	14/02/2013 04:27	41 54.982	006 15.842	2554	2511	
1	37	14/02/2013 09:10	42 08.136	006 32.051	2639	2619	OUI
1	38	14/02/2013 12:48	42 20.992	006 48.986	2669	2570	OUI
1	39	14/02/2013 16:38	42 12.177	007 12.168	2739	2717	OUI
1	40	14/02/2013 21:42	42 02.891	007 36.878	2776	2766	
1	41	15/02/2013 01:15	41 54.023	008 01.126	2741	2730	OUI
1	42	15/02/2013 04:36	41 46.943	008 17.097	2017	2010	
1	43	15/02/2013 09:20	41 42.728	008 27.888	1564	1508	OUI
1	44	15/02/2013 12:30	41 43.054	008 35.307	606	560	OUI
1	45	16/02/2013 05:57	40 04.761	006 23.041	2853	2838	OUI
1	46	16/02/2013 11:54	40 22.976	006 10.192	2810	2790	OUI
1	47	16/02/2013 16:38	40 41.935	005 56.085	2739	2723	
1	48	16/02/2013 21:15	41 00.889	005 43.915	2664	2650	OUI
1	49	17/02/2013 02:18	41 20.106	005 29.012	2553	2528	
1	50	17/02/2013 11:17	41 34.977	006 10.022	2645	2526	OUI
1	51	17/02/2013 14:53	41 38.833	005 42.883	2548	2537	
1	52	17/02/2013 22:21	42 01.311	004 40.043	2376	2365	OUI
1	53	18/02/2013 02:41	42 01.048	005 08.776	2128	2089	OUI
1	54	18/02/2013 06:07	42 18.070	005 02.001	1976	1957	OUI
1	55	18/02/2013 09:01	42 32.013	005 01.014	1928	1909	
1	56	18/02/2013 12:00	42 48.103	005 00.987	1362	1404	OUI
1	57	18/02/2013 13:46	42 54.005	005 00.877	816	773	
1	58	18/02/2013 15:17	43 02.117	005 01.143	340	322	OUI
1	59	18/02/2013 16:46	43 10.038	005 01.017	115	100	OUI
1	60	19/02/2013 06:08	43 38.025	007 23.438	916	861	OUI
1	61	19/02/2013 08:08	43 33.943	007 32.051	1978	2069	
1	62	19/02/2013 10:31	43 29.956	007 41.806	2271	2252	
1	63	19/02/2013 13:13	43 24.949	007 54.046	2376	2369	OUI
1	64	19/02/2013 16:44	43 10.979	008 06.036	2580	2566	OUI
1	65	19/02/2013 19:53	42 59.981	008 18.136	2641	2620	
1	66	19/02/2013 22:52	42 49.170	008 30.945	2555	2573	OUI
1	67	20/02/2013 02:03	42 42.979	008 37.109	1459	1427	
1	68	20/02/2013 07:40	42 55.980	007 45.056	2679	2664	OUI
1	69	20/02/2013 12:05	42 44.520	007 28.779	2718	2700	OUI
1	70	20/02/2013 18:14	42 32.030	007 07.141	2707	2692	OUI
1	71	21/02/2013 00:55	42 12.890	006 08.010	2550	2534	OUI
1	72	21/02/2013 05:34	42 28.064	006 07.820	2561	2544	OUI
1	73	21/02/2013 08:55	42 41.081	006 07.878	2516	2502	
1	74	21/02/2013 11:11	42 50.006	006 07.997	2437	2427	OUI
1	75	21/02/2013 13:17	42 54.365	006 07.952	1242	1451	OUI

1	76	21/02/2013 14:48	42 57.075	006 08.041	206	213	
2	1	05/04/2013 08:32	42 54.535	006 07.300	1600		OUI
2	2	05/04/2013 11:50	42 50.438	006 06.602	2450	2432	
2	3	05/04/2013 15:01	42 41.399	006 08.008	2505	2505	OUI
2	4	05/04/2013 18:56	42 27.677	006 07.776	2561	2466	
2	5	05/04/2013 22:55	42 11.849	006 07.306	2545	2529	OUI
2	6	06/04/2013 02:10	42 03.020	006 00.012	2534	2517	OUI
2	7	06/04/2013 07:22	42 00.994	005 40.998	2448	2347	
2	8	06/04/2013 10:42	41 56.869	005 24.714	2344	2328	OUI
2	9	07/04/2013 11:42	42 01.944	004 47.570	2362	2344	OUI
2	10	07/04/2013 15:24	42 06.889	004 24.307	2123	2096	
2	11	07/04/2013 18:33	42 12.901	004 01.919	1710	1680	
2	12	07/04/2013 21:11	42 16.981	003 46.952	1090	1057	OUI
2	13	07/04/2013 23:57	42 18.792	003 30.804	773	766	OUI
2	14	08/04/2013 07:39	42 52.919	004 19.990	227	214	OUI
2	15	08/04/2013 09:27	42 43.764	004 25.827	400	383	
2	16	08/04/2013 11:10	42 34.679	004 33.653	1136	1184	OUI
2	17	08/04/2013 13:44	42 24.995	004 39.330	1734	1746	
2	18	08/04/2013 18:12	42 15.135	004 46.806	2074	2055	OUI
2	19	08/04/2013 21:37	42 01.376	004 43.107	2381	2359	OUI
2	20	09/04/2013 02:50	41 39.026	004 47.038	2524	2510	OUI
2	21	09/04/2013 06:58	41 19.325	004 39.526	2623	2565	OUI
2	22	09/04/2013 13:01	40 57.050	004 30.390	2693	2680	OUI
2	23	09/04/2013 17:28	40 36.080	004 22.500	2613	2593	OUI
2	24	09/04/2013 21:29	40 21.180	004 15.872	2537	2533	OUI
2	25	10/04/2013 00:26	40 15.650	004 11.639	1698	1674	OUI
2	26	10/04/2013 05:34	40 36.912	004 05.850	2493	2510	OUI
2	27	10/04/2013 09:43	40 58.167	003 59.986	2584	2574	OUI
2	28	10/04/2013 13:05	41 11.638	003 53.615	2455	2447	OUI
2	29	10/04/2013 16:27	41 24.667	003 45.087	2221	2216	OUI
2	30	10/04/2013 20:02	41 38.349	003 37.313	850	827	
2	31	11/04/2013 00:12	41 48.799	003 37.350	1295	1253	OUI
2	32	11/04/2013 02:33	41 51.001	003 49.090	2147	2104	
2	33	11/04/2013 05:05	41 51.962	004 02.104	2315	2357	OUI
2	34	11/04/2013 08:28	41 52.971	004 15.015	2384	2391	
2	35	11/04/2013 12:04	41 56.990	004 37.114	2422	2410	OUI
2	36	11/04/2013 14:34	42 00.592	004 46.278	2371	2355	
2	37	11/04/2013 17:08	41 59.996	005 00.265	2240	2259	OUI
2	38	12/04/2013 02:28	42 01.958	005 59.115	2532	2519	
2	39	12/04/2013 06:57	42 07.668	006 32.082	2641	2663	OUI
2	40	12/04/2013 12:28	42 20.962	006 48.577	2666	2654	

2	41	12/04/2013 16:38	42 42.116	007 01.919	2661	2683	OUI
2	42	12/04/2013 21:04	42 52.674	007 24.083	2672	2688	OUI
2	43	13/04/2013 01:50	42 51.871	006 52.885	2576	2562	OUI
2	44	13/04/2013 05:51	43 02.192	006 45.571	650	675	OUI
2	45	13/04/2013 11:10	43 37.957	007 23.310	782	819	OUI
2	46	13/04/2013 13:18	43 34.113	007 31.961	1920	1967	OUI
2	47	13/04/2013 16:20	43 30.191	007 41.190	2270	2282	
2	48	13/04/2013 19:31	43 25.194	007 52.270	2367	2383	
2	49	14/04/2013 00:22	43 10.355	008 06.400	2583	2569	OUI
2	50	14/04/2013 03:44	42 59.222	008 19.096	2647	2632	
2	51	14/04/2013 07:12	42 48.838	008 31.953	2541	2581	OUI
2	52	14/04/2013 10:05	42 42.865	008 38.159	1754	1759	
2	53	14/04/2013 15:59	42 27.575	008 26.522	1956	1970	
2	54	15/04/2013 00:15	41 42.961	008 35.054	606	609	
2	55	15/04/2013 01:39	41 42.455	008 27.551	1605	1617	OUI
2	56	15/04/2013 04:28	41 46.940	008 17.496	1904	1917	
2	57	15/04/2013 07:21	41 54.333	008 01.749	2746	2770	
2	58	15/04/2013 11:05	42 02.249	007 37.376	2774	2763	OUI
2	59	15/04/2013 15:54	42 12.978	007 13.350	2743	2732	
2	60	15/04/2013 19:41	42 20.813	006 48.764	2669	2690	OUI
2	61	16/04/2013 02:50	42 01.989	006 00.073	2536	2523	OUI
2	62	16/04/2013 06:05	41 54.549	006 15.427	2609	2626	
2	63	16/04/2013 10:32	41 28.466	006 33.750	2715	2706	OUI
2	64	16/04/2013 15:53	41 14.845	007 12.892	2816	2843	
2	65	16/04/2013 19:51	41 03.708	007 36.901	2827	2855	OUI
2	66	16/04/2013 23:18	40 54.282	007 48.759	2678	2664	OUI
2	67	17/04/2013 03:16	40 49.167	007 54.330	1960	1952	OUI
2	68	17/04/2013 05:21	40 48.054	007 56.676	1303	1340	
2	69	17/04/2013 06:37	40 46.829	007 58.458	502	497	
2	70	18/04/2013 00:06	40 35.974	007 30.044	2842	2838	
2	71	18/04/2013 04:05	40 23.038	007 09.422	2847	2877	OUI
2	72	18/04/2013 07:54	40 12.394	006 49.705	2852	2881	OUI
2	73	18/04/2013 11:47	40 04.519	006 22.305	2851	2839	OUI
2	74	19/04/2013 01:02	41 58.984	005 01.006	2283	2253	OUI
2	75	19/04/2013 04:05	41 49.849	005 07.986	2293	2280	OUI
2	76	19/04/2013 07:10	41 37.834	005 14.841	2439	2447	OUI
2	77	19/04/2013 10:57	41 22.640	005 26.771	2502	2510	
2	78	19/04/2013 14:45	41 07.101	005 37.919	2626	2601	OUI
2	79	20/04/2013 16:51	40 23.546	006 11.216	2802	2820	OUI
2	80	20/04/2013 23:38	40 45.001	005 53.789	2723	2707	
2	81	21/04/2013 21:45	40 23.981	006 08.806	2804	500	OUI

2	82	21/04/2013 23:37	40 21.889	006 06.570	2805	500	
2	83	22/04/2013 00:38	40 19.608	006 03.862	2807	520	OUI
2	84	22/04/2013 02:48	40 17.480	006 01.368	2809	502	OUI
2	85	22/04/2013 04:15	40 14.336	005 57.280	2822	500	
2	86	22/04/2013 05:34	40 12.221	005 54.477	2826	496	
2	87	22/04/2013 06:41	40 10.092	005 51.942	2834	500	OUI
2	88	22/04/2013 20:08	40 33.763	005 57.715	2753	495	OUI
2	89	22/04/2013 22:28	40 26.677	005 58.091	2788	500	OUI
2	90	23/04/2013 00:02	40 22.048	005 58.005	2800		
2	91	23/04/2013 01:23	40 18.090	005 58.137	2812	2804	OUI
2	92	23/04/2013 04:36	40 13.053	005 58.156	2823	500	
2	93	23/04/2013 05:55	40 06.855	005 58.070		2841	
2	94	23/04/2013 14:05	40 17.131	005 50.427	2818	2800	OUI
2	95	23/04/2013 18:42	40 13.238	005 20.078	2807	2794	
2	96	23/04/2013 00:00	40 07.592	004 56.988			
2	97	24/04/2013 03:28	40 02.413	004 37.267			
2	98	24/04/2013 06:10	40 00.486	004 25.374			
2	99	24/04/2013 18:13	41 59.055	005 01.102	2250	2234	
2	100	24/04/2013 20:57	42 00.424	005 01.791			OUI

2. DESCRIPTION DES INSTRUMENTS / INSTRUMENTS DESCRIPTION



Instrument Features / Calibration:

Identification	N° de série	Etalonnage pré-cruise	Etalonnage post cruise
CNT003	322747 4		
ALT002	5301.16688		
CDOM001	FLCDRTD-1377	14/04/2010	
CDOM002	FLCDRTD-1378	14/04/2010	sept-13
COND004	41075	23/03/2012	sept-13
COND006	42783	23/03/2012	sept-13
CTD002	09P5881-0253	23/03/2012	en 2014
FLUO004	088-255	19/05/2011	avant fin 2013
LADCP002	5354		
LADCP003	14131		
OXY002	430230	27/04/2012	sept-13
PAR005	70494	18/01/2013	en 2015
SPAR001	6287	16/02/2010	avant fin 2013
TEMP002	31016	23/03/2012	sept-13
TEMP006	03P4162	23/03/2012	sept-13
TRNS004	1110DR	26/04/2011	sept-13

3. DESCRIPTION DES PARAMETRES / PARAMETERS DESCRIPTION

VARIABLES	P (profils) – C (continu de surface)	RESPONSABLE
PHYSIQUES – PROFILS HYDROLOGIQUES		
CTD – Rosette	P	Testor Pierre / Mortier Laurent
Navigation – Centrale Météorologique	C	Testor Pierre / Mortier Laurent
Thermosalinomètre	C	Testor Pierre / Mortier Laurent
Courant ADCP	P + C	Durrieu de Madron Xavier
LISST – LOPC	P	Carlotti François
STOCKS ELEMENTS		
Sels Nutritifs (NO ₂ , NO ₃ , PO ₄ , Si(OH) ₄)	P	Conan Pascal
Ammonium (NH ₄)	P	Conan Pascal
Matière Organique Dissoute (C, N, P)	P	Pujo-Pay Mireille
Matière Organique Particulaire (C, N, P)	P	Pujo-Pay Mireille
Silice lithogénique et biogénique	P	Leblanc Karine
Pigment	P	Conan Pascal
TCO ₂ , alcalinité totale, pH	P + C	Coppola Laurent Touratier Franck
Oxygène (O ₂)	P + C	Lefèvre Dominique
Hydrocarbures – CDOM	C	Goutx Madeleine
ORGANISMES <i>abondance/taxonomie</i>		
Microphytoplancton	P	Leblanc Karine
Procaryotes hétérotrophe (CMF)	P + C	Grégori Gérald / Thyssen Mélilothus
Pico&nano phytoplancton (CMF)	P + C	Grégori Gérald / Thyssen Mélilothus
Nanoflagellés hétérotrophes (CMF + Microscopie)	P + C	Grégori Gérald / Thyssen Mélilothus + Christaki Urania
Virus (CMF)	P	Ghiglione Jean-François
Zooplancton	Filets	Carlotti François
Particule – Diversité (UVP-5)	P	Stemmann Lars / Coppola Laurent
biologie moléculaire		
Diversité bactéries libres / attachées (Pyroséquencage)	P	Ghiglione Jean-François
FLUX		
production primaire ¹⁴ C	P	Séverin Tatiana
Production bactérienne	P	Van Wambeke France
Production communautaire Nette (O2-Argon)	C	Lefèvre Dominique