

**EN MER**

Date	Type d'operation	durée(min)	distance	Profondeur	Lat filage (N)		Long filage (W)		Lat virage (N)		Long virage (W)	
5/6/10	Trait de Microchalut	0:17	1279	12,70	49	20,26	0	16,75	49	20,24	0	15,69
5/6/10	Trait de Zebulon	0:19	1283	12,20	49	20,26	0	16,67	49	20,25	0	15,61
5/6/10	Trait de Filet carré	0:06	0	12,10	49	20,26	0	16,67	49		0	
5/6/10	2eme trait de Filet carré	0:07	476	12,30	49	20,25	0	16,31	49	20,26	0	15,92
5/6/10	Trait de Microchalut	0:19	1262	12,00	49	21,38	0	16,75	49	21,37	0	15,71
5/6/10	Trait de Zebulon	0:15	977	11,30	49	21,35	0	15,14	49	21,36	0	15,98
5/6/10	Trait de Filet carré	0:15	934	15,90	49	21,42	0	15,35	49	21,39	0	16,12
5/6/10	Trait de Microchalut	0:09	1047	15,80	49	22,43	0	15,27	49	22,47	0	16,14
5/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1019	19,70	49	22,42	0	15,35	49	22,33	0	16,12
5/6/10	Trait de Filet carré	0:14	949	20,10	49	22,76	0	16,19	49	22,47	0	16,30
6/6/10	Trait de Microchalut	0:17	1016	14,30	49	21,59	0	8,39	49	21,68	0	7,56
6/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1020	14,10	49	21,60	0	8,18	49	21,71	0	7,35
6/6/10	Trait de Filet carré	0:15	934	14,10	49	21,59	0	8,40	49	21,62	0	7,78
6/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1026	34,00	49	26,20	0	15,20	49	26,15	0	16,05
6/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1101	31,30	49	26,20	0	15,96	49	26,10	0	15,05
6/6/10	Trait de Filet carré	0:20	920	33,30	49	26,10	0	15,05	49	26,08	0	15,78
6/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1068	22,20	49	24,32	0	15,53	49	24,26	0	16,41
6/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1000	23,00	49	24,30	0	15,71	49	24,26	0	16,54
6/6/10	Trait de Filet carré	0:14	846	23,30	49	24,29	0	15,72	49	24,30	0	16,43
7/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1033	29,80	49	25,68	0	17,39	49	25,68	0	17,39
7/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1052	29,00	49	25,69	0	17,45	49	25,56	0	16,60
7/6/10	Trait de Filet carré	0:13	803	29,00	49	25,65	0	17,30	49	25,55	0	16,66
7/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1080	34,90	49	28,74	0	20,04	49	28,39	0	19,32
7/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1065	34,70	49	28,74	0	20,02	49	28,38	0	19,33
7/6/10	Trait de Filet carré	0:15	977	36,40	49	28,75	0	20,04	49	28,41	0	19,42
7/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1032	37,70	49	29,61	0	24,62	49	29,72	0	23,78
7/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1008	37,20	49	29,68	0	24,13	49	29,57	0	24,95

7/6/10	Trait de Filet carré	0:16	999	37,10	49	29,72	0	23,87	49	29,59	0	24,68
7/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1021	26,00	49	25,27	0	25,55	49	25,50	0	26,32
7/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1021	26,40	49	25,27	0	25,49	49	25,48	0	26,27
7/6/10	Trait de Filet carré	0:16	1114	26,50	49	25,26	0	25,53	49	25,53	0	26,36
8/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1017	27,70	49	25,69	0	44,03	49	25,86	0	44,83
8/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1125	27,20	49	25,67	0	43,93	49	25,85	0	44,82
8/6/10	Trait de Filet carré	0:16	1092	26,80	49	25,86	0	44,86	49	25,69	0	43,99
8/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1025	26,90	49	28,73	0	44,99	49	28,93	0	44,19
8/6/10	Trait de Zebulon	0:03	255	26,70	49	28,74	0	44,95	49	28,79	0	44,75
8/6/10	2eme trait de Zebulon	0:15	1024	26,20	49	28,84	0	44,50	49	29,04	0	43,71
8/6/10	Trait de Filet carré	0:15	1005	25,50	49	28,74	0	44,99	49	28,92	0	44,21
8/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1032	23,50	49	28,60	0	48,90	49	28,22	0	48,19
8/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1079	23,30	49	28,64	0	48,96	49	28,24	0	48,31
8/6/10	Trait de Filet carré	0:15	1053	23,20	49	28,65	0	48,95	49	28,25	0	48,34
8/6/10	Trait de Microchalut	0:13	1048	23,00	49	27,03	0	54,08	49	27,03	0	54,08
8/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1027	23,20	49	27,03	0	54,10	49	27,11	0	54,94
8/6/10	Trait de Filet carré	0:15	998	23,80	49	26,99	0	54,00	49	27,12	0	54,81
8/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1042	22,50	49	25,34	0	57,36	49	25,39	0	58,22
8/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1025	22,70	49	25,34	0	57,22	49	25,36	0	58,07
8/6/10	Trait de Filet carré	0:15	985	23,10	49	25,34	0	57,04	49	25,38	0	57,85
9/6/10	Trait de Microchalut	0:13	1048	19,40	49	28,46	1	5,50	49	28,95	1	5,95
9/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1034	19,60	49	28,34	1	5,50	49	28,94	1	5,93
9/6/10	Trait de Filet carré	0:15	1021	18,30	49	28,96	1	5,95	49	28,49	1	5,51
9/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1073	23,50	49	28,82	1	2,60	49	28,16	1	1,94
9/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1012	23,20	49	28,85	1	2,59	49	28,31	1	2,52
9/6/10	Trait de Filet carré	0:16	1119	23,20	49	28,40	1	2,62	49	28,26	1	2,50
9/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1027	23,30	49	27,36	0	38,15	49	27,34	0	37,30
9/6/10	Trait de Zebulon	0:16	1002	23,20	49	27,37	0	38,28	49	27,33	0	37,45
9/6/10	Trait de Filet carré	0:15	1005	22,80	49	27,33	0	37,45	49	27,33	0	37,43
9/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1005	21,90	49	25,09	0	34,73	49	25,03	0	33,90
9/6/10	2eme trait de Microchalut	0:00	0	0,00								
9/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1052	22,20	49	25,11	0	34,82	49	25,03	0	33,96

9/6/10	Trait de Filet carré	0:15	1099	22,30	49	25,12	0	34,85	49	25,03	0	33,95
11/6/10	Trait de Microchalut	0:13	1029	10,00	49	18,39	0	10,66	49	18,36	0	11,51
11/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1062	10,20	49	18,41	0	10,60	49	18,35	0	11,48
11/6/10	Trait de Filet carré	0:14	1076	10,00	49	18,41	0	10,63	49	18,34	0	11,51
11/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1010	14,20	49	21,87	0	4,61	49	21,87	0	3,77
11/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1014	13,50	49	21,87	0	4,58	49	21,86	0	3,74
11/6/10	Trait de Filet carré	0:15	1059	13,00	49	21,87	0	4,602	49	21,87	0	3,72
11/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1025	10,80	49	25,84	0	1,63	49	25,93	0	0,79
11/6/10	Trait de Zebulon	0:15	996	10,40	49	25,84	0	1,59	49	25,90	0	0,77
11/6/10	Trait de Filet carré	0:06	431	9,92	49	25,83	0	1,64	49	25,84	0	1,29
11/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1029	17,00	49	26,22	0	6,83	49	26,13	0	5,99
11/6/10	Trait de Zebulon	0:14	1037	17,00	49	26,10	0	6,89	49	26,12	0	6,04
11/6/10	Trait de Filet carré	0:06	359	17,60	49	26,22	0	6,72	49	26,17	0	6,43
12/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1015	38,00	49	40,28	0	11,42	49	40,14	0	12,24
12/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1012	38,30	49	40,07	0	11,33	49	40,16	0	12,14
12/6/10	Trait de Filet carré	0:15	994	38,70	49	40,23	0	11,40	49	40,15	0	12,21
12/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1080	39,90	49	40,57	0	16,14	49	40,31	0	16,95
12/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1024	39,70	49	40,53	0	16,24	49	40,29	0	17,01
12/6/10	Trait de Filet carré	0:15	1091	39,60	49	40,57	0	16,16	49	40,28	0	16,94
12/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1012	31,90	49	33,71	0	44,20	49	34,17	0	43,67
12/6/10	2eme trait de Microchalut	0:13	0	31,80	49	34,66	0	44,31	49	34,24	0	43,84
12/6/10	Trait de Zebulon	0:00	0	0,00								
12/6/10	Trait de Filet carré	0:16	1087	30,60	49	34,65	0	44,35	49	34,21	0	43,76
13/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1030	14,80	49	31,05	1	13,73	49	31,54	1	14,15
13/6/10	Trait de Zebulon	0:14	1090	15,60	49	30,93	1	13,65	49	31,45	1	14,07
13/6/10	Trait de Filet carré	0:08	496	15,80	49	30,95	1	13,67	49	31,19	1	13,87
13/6/10	2eme trait de Filet carré	0:05	285	15,40	49	31,37	1	13,97	49	31,45	1	14,08
13/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1019	17,60	49	29,00	1	11,86	49	29,36	1	12,53
13/6/10	Trait de Zebulon	0:14	1024	17,90	49	29,35	1	12,52	49	29,31	1	12,46
13/6/10	Trait de Filet carré	0:12	892	17,60	49	29,07	1	11,98	49	29,38	1	12,56
13/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1013	17,50	49	29,62	1	12,87	49	30,03	1	13,42
13/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1031	17,60	49	29,70	1	12,95	49	30,12	1	13,51

13/6/10	Trait de Filet carré	0:11	734	17,30	49	29,75	1	13,00	49	30,04	1	13,42
13/6/10	Trait de Microchalut	0:15	1004	23,50	49	31,89	1	7,19	49	31,44	1	6,73
13/6/10	Trait de Filet carré	0:13	859	22,50	49	31,92	1	7,23	49	31,54	1	6,82
13/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1009	22,50	49	27,30	1	6,20	49	27,13	1	5,41
13/6/10	Trait de Zebulon	0:16	1009	17,50	49	27,32	1	6,30	49	27,14	1	5,51
13/6/10	Trait de Filet carré	0:14	845	16,80	49	27,35	1	6,34	49	27,19	1	5,68
13/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1001	19,00	49	26,24	1	1,45	49	26,18	1	0,63
13/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1007	18,60	49	26,26	1	1,52	49	26,19	1	0,69
13/6/10	Trait de Filet carré	0:13	893	18,40	49	26,25	1	1,46	49	26,19	1	0,72
14/6/10	Trait de Microchalut	0:14	1018	19,80	49	24,21	0	43,23	49	24,23	0	42,39
14/6/10	Trait de Zebulon	0:15	1014	21,60	49	24,23	0	42,35	49	24,21	0	43,19
14/6/10	Trait de Filet carré	0:00	907	22,20	49	24,23	0	42,35	49	24,21	0	43,10
14/6/10	Trait de Microchalut	0:00	1033	23,70	49	25,66	0	39,42	49	25,78	0	40,26
14/6/10	Trait de Zebulon	0:00	1018	24,60	49	25,64	0	39,34	49	25,77	0	40,16
14/6/10	Trait de Filet carré	0:00	961	25,30	49	25,65	0	39,36	49	25,76	0	40,14
14/6/10	Trait de Microchalut	0:00	1012	26,30	49	25,84	0	37,65	49	25,85	0	38,49
14/6/10	Trait de Zebulon	0:00	1042	26,60	49	25,85	0	37,73	49	25,85	0	38,59
14/6/10	Trait de Filet carré	0:00	1047	26,40	49	25,85	0	37,78	49	25,86	0	38,65