

Annexes – Chapitre 2

- Annexe 2.1 Validation des points GPS
- Annexe 2.2 Caractérisation des sédiments – D50 estimées
- Annexe 2.3 Configuration des mouillages des suivis de 2013, 2015 et 2017
- Annexe 2.4 Comparaison des données issues des instruments utilisés pour réaliser les profils de turbidité, de salinité et de température
- Annexe 2.5 Caractérisation altimétrique des frayères à capelan – Pentes 2017
- Annexe 2.6 Détermination du pourcentage de coquilles dans les échantillons de substrat des herbiers de zostère
- Annexe 2.7 Occurrence de plages de salinité, température et turbidité au droit des mouillages de surface et de fond pour les périodes Historique de crue et Été-Automne
- Annexe 2.8 Statistiques de température de 2013 à 2017 dans l'embouchure de la rivière Romaine et les baies témoins
- Annexe 2.9 Statistiques de salinité de 2013 à 2017 dans l'embouchure de la rivière Romaine et les baies témoins
- Annexe 2.10 Caractéristiques des hivers glaciologiques de la zone d'étude

Annexe 2.1 – Validation des points GPS

Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-11				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
85KS207	5576597,386	401412,535	47,0		Base
M13K0031	5576619,471	401420,141	46,062		Repère
3000a	5576619,466	401420,138	46,058	07:47:48	Validation
3000b	5576619,464	401420,139	46,065	07:48:18	Validation
3000c	5576619,461	401420,136	46,066	07:48:40	Validation
3000d	5576619,465	401420,124	46,068	16:29:52	Validation
3000e	5576619,455	401420,125	46,067	16:30:31	Validation
3000f	5576619,458	401420,123	46,062	16:31:10	Validation
Moyenne	5576619,462	401420,131	46,064		
Différence	-0,010	-0,010	0,002		R10
Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-12				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
75KS120	5574134,749	345879,054	10,492		Base
86KSG95	5574538,019	340303,542	12,300		Repère
53000a	5574538,025	340303,533	12,312	07:20:09	Validation
53000b	5574538,019	340303,535	12,312	07:20:52	Validation
53000c	5574538,028	340303,541	12,312	07:21:38	Validation
53000d	5574538,024	340303,534	12,336	11:42:04	Validation
53000e	5574538,016	340303,523	12,345	11:42:54	Validation
53000f	5574538,031	340303,532	12,339	11:43:18	Validation
Moyenne	5574538,024	340303,533	12,326		
Différence	0,005	-0,009	0,026		R10
86KSG95	5574538,019	340303,542	12,300		Repère
53000a	5574538,037	340303,536	12,313	07:24:16	Validation
53000b	5574538,025	340303,531	12,317	07:25:05	Validation
53000c	5574538,030	340303,528	12,325	07:25:30	Validation
53000d	5574538,034	340303,539	12,319	11:44:26	Validation
53000e	5574538,031	340303,544	12,320	11:44:59	Validation
53000f	5574538,027	340303,541	12,312	11:45:27	Validation
Moyenne	5574538,031	340303,537	12,318		
Différence	0,012	-0,006	0,018		R8

Annexe 2.1 (suite) – Validation des points GPS

Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-13				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
94K0013	5574218,044	352846,174	24,789		Base
88KS545	5574216,557	352847,654	23,528		Repère
54000a	5574216,511	352847,655	23,523	08:05:23	Validation
54000b	5574216,505	352847,656	23,523	08:05:57	Validation
54000c	5574216,501	352847,666	23,518	08:06:20	Validation
54000d	5574216,484	352847,661	23,523	15:02:16	Validation
54000e	5574216,484	352847,662	23,520	15:03:42	Validation
54000f	5574216,483	352847,664	23,526	15:04:24	Validation
Moyenne	5574216,495	352847,661	23,522		
Différence	-0,062	0,007	-0,006		R10
88KS545	5574216,557	352847,654	23,528		Repère
54000a	5574216,488	352847,639	23,522	08:07:41	Validation
54000b	5574216,507	352847,654	23,523	08:08:04	Validation
54000c	5574216,508	352847,642	23,521	08:08:31	Validation
54000d	5574216,506	352847,644	23,518	08:10:43	Validation
Moyenne	5574216,502	352847,645	23,521		
Différence	-0,055	-0,009	-0,007		R8
75KS122	5574280,158	352349,619	24,036		Repère
55000a	5574280,172	352349,613	24,039	08:22:30	Validation
55000b	5574280,166	352349,596	24,040	08:22:55	Validation
55000c	5574280,167	352349,609	24,040	08:23:28	Validation
55000d	5574280,165	352349,616	24,031	14:52:07	Validation
55000e	5574280,150	352349,624	24,031	14:52:52	Validation
55000f	5574280,149	352349,619	24,032	14:53:36	Validation
Moyenne	5574280,162	352349,613	24,036		
Différence	0,004	-0,006	0,000		R10
75KS122	5574280,158	352349,619	24,036		Repère
55000a	5574280,156	352349,607	24,028	08:28:37	Validation
55000b	5574280,130	352349,614	24,033	08:29:03	Validation
Moyenne	5574280,143	352349,611	24,031		
Différence	-0,015	-0,008	-0,006		R8
RN3	5574073,387	353607,355	1,918		Repère
RN3a	5574073,385	353607,350	1,903	14:25:26	Validation
RN3b	5574073,383	353607,358	1,908	14:26:18	Validation
RN3c	5574073,380	353607,360	1,910	14:27:06	Validation
Moyenne	5574073,383	353607,356	1,907		
Différence	-0,004	0,001	-0,011		R10

Annexe 2.1 (suite) – Validation des points GPS

Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-14				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
94K0013	5574218,044	352846,174	24,789		Base
RN3	5574073,387	353607,355	1,918		Repère
56000a	5574073,391	353607,350	1,918	08:12:01	Validation
56000b	5574073,386	353607,346	1,913	08:12:29	Validation
56000c	5574073,390	353607,344	1,914	08:13:22	Validation
56000d	5574073,387	353607,344	1,920	17:58:14	Validation
56000e	5574073,390	353607,345	1,919	17:58:37	Validation
56000f	5574073,387	353607,344	1,919	17:59:01	Validation
Moyenne	5574073,389	353607,346	1,917		
Différence	0,002	-0,009	-0,001		R10
Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-15				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
94K0013	5574218,044	352846,174	24,789		Base
RN3	5574073,387	353607,355	1,918		Repère
56000g	5574073,385	353607,349	1,916	11:27:36	Validation
56000h	5574073,390	353607,344	1,917	11:28:06	Validation
56000i	5574073,384	353607,347	1,916	11:28:33	Validation
56000j	5574073,381	353607,346	1,925	19:44:19	Validation
56000k	5574073,392	353607,348	1,916	19:44:45	Validation
56000l	5574073,390	353607,346	1,915	19:45:06	Validation
Moyenne	5574073,387	353607,347	1,918		
Différence	0,000	-0,008	-0,001		R10
56000a	5574073,386	353607,348	1,923	11:24:30	Validation
56000b	5574073,384	353607,35	1,916	11:24:57	Validation
56000c	5574073,375	353607,352	1,915	11:25:27	Validation
56000d	5574073,37	353607,351	1,922	19:49:04	Validation
56000e	5574073,378	353607,347	1,919	19:49:23	Validation
56000f	5574073,371	353607,345	1,916	19:49:42	Validation
Moyenne	5574073,377	353607,349	1,919		
Différence	-0,010	-0,006	0,000		R8

Annexe 2.1 (suite) – Validation des points GPS

Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-16				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
94K0013	5574218,044	352846,174	24,789		Base
RN3	5574073,387	353607,355	1,918		Repère
56000m	5574073,386	353607,347	1,900	10:14:10	Validation
56000n	5574073,386	353607,350	1,904	10:14:33	Validation
56000o	5574073,388	353607,351	1,890	10:14:56	Validation
56000p	5574073,380	353607,348	1,915	19:16:23	Validation
56000q	5574073,385	353607,343	1,919	19:16:42	Validation
56000r	5574073,381	353607,347	1,916	19:17:02	Validation
Moyenne	5574073,384	353607,348	1,907		
Différence	-0,003	-0,007	-0,011		R10
56000g	5574073,391	353607,353	1,911		Validation
56000h	5574073,393	353607,353	1,905		Validation
56000i	5574073,387	353607,353	1,911		Validation
56000j	5574073,386	353607,349	1,922		Validation
56000k	5574073,384	353607,347	1,922		Validation
56000l	5574073,38	353607,347	1,92		Validation
Moyenne	5574073,387	353607,350	1,915		
Différence	0,000	-0,005	-0,003		R8
Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-17				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
94K0013	5574218,044	352846,174	24,789		Base
RN3	5574073,387	353607,355	1,918		Repère
56000s	5574073,389	353607,351	1,913	10:35:52	Validation
56000t	5574073,392	353607,353	1,912	10:36:15	Validation
56000u	5574073,394	353607,361	1,906	10:36:46	Validation
56000v	5574073,374	353607,348	1,905	19:24:08	Validation
56000w	5574073,378	353607,353	1,909	19:24:28	Validation
56000x	5574073,380	353607,349	1,912	19:24:48	Validation
Moyenne	5574073,385	353607,353	1,910		
Différence	-0,003	-0,003	-0,008		

Annexe 2.1 (fin) – Validation des points GPS

Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-18				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
94K0013	5574218,044	352846,174	24,789		Base
RN3	5574073,387	353607,355	1,918		Repère
56000y	5574073,381	353607,353	1,901	10:22:18	Validation
56000z	5574073,387	353607,352	1,898	10:22:52	Validation
56000aa	5574073,384	353607,35	1,904	10:23:21	Validation
56000bb	5574073,377	353607,354	1,911	16:51:34	Validation
56000cc	5574073,384	353607,347	1,911	16:52:01	Validation
56000dd	5574073,381	353607,345	1,912	16:52:31	Validation
Moyenne	5574073,382	353607,350	1,906		
Différence	-0,005	-0,005	-0,012		R10
Fichier de contrôle des observations GPS					
Fichier	HQ Romaine Océano				
Système de référence	MTM Zone 5 NAD83 (SCRS)				
Date du levé	2017-07-19				
Type de levé	Levé RTK GPS				
Contrôles					
ID du point	Nord (m)	Est (m)	Altitude (m)	Heure (UTC -5)	DESCR.
94K0013	5574218,044	352846,174	24,789		Base
RN3	5574073,387	353607,355	1,918		Repère
56000ee	5574073,387	353607,346	1,907	07:42:05	Validation
56000ff	5574073,387	353607,349	1,909	07:43:21	Validation
56000gg	5574073,383	353607,346	1,907	07:43:59	Validation
56000hh	5574073,388	353607,346	1,918	11:10:13	Validation
56000ii	5574073,388	353607,343	1,918	11:10:33	Validation
56000jj	5574073,384	353607,339	1,925	11:11:58	Validation
Moyenne	5574073,386	353607,345	1,914		
Différence	-0,001	-0,010	-0,004		R10

Annexe 2.2 – Caractérisation des sédiments – D50 estimés

Station	ECF F=50	Catégorie	ECF F=90	Catégorie	ECF F=10	Catégorie
B01	0,1901	Sable fin	0,08571	Sable très fin	0,4216	Sable moyen
B02	0,3136	Sable moyen	0,1542	Sable fin	0,6381	Sable grossier
B03	0,4487	Sable moyen	0,116	Sable très fin	1,736	Sable très grossier
B04	0,4467	Sable moyen	0,1708	Sable fin	1,168	Sable très grossier
B05	0,153	Sable fin	0,07069	Sable très fin	0,3311	Sable moyen
B06	0,4188	Sable moyen	0,1492	Sable fin	1,175	Sable très grossier
B07	0,38	Sable moyen	0,1351	Sable fin	1,069	Sable très grossier
B08	0,284	Sable moyen	0,1611	Sable fin	0,5009	Sable grossier
B09	0,08293	Sable très fin	0,03354	Limon-argiles	0,2051	Sable fin
B10	0,5365	Sable grossier	0,2844	Sable moyen	1,012	Sable très grossier
C01	0,2453	Sable fin	0,0836	Sable très fin	0,7199	Sable grossier
C02	0,1242	Sable très fin	0,03425	Limon-argiles	0,4504	Sable moyen
C03	0,172	Sable fin	0,03805	Limon-argiles	0,7777	Sable grossier
C04	0,4984	Sable moyen	0,2483	Sable fin	1,001	Sable très grossier
C05	1,373	Sable très grossier	0,3776	Sable moyen	4,992	Gravier
C06	0,09488	Sable très fin	0,03251	Limon-argiles	0,2769	Sable moyen
C07	0,5072	Sable grossier	0,157	Sable fin	1,638	Sable très grossier
C08	0,611	Sable grossier	0,2905	Sable moyen	1,285	Sable très grossier
C09	0,5263	Sable grossier	0,2488	Sable fin	1,113	Sable très grossier
C10	2,715	Gravier	0,948	Sable grossier	7,776	Gravier
C11	0,399	Sable moyen	0,1953	Sable fin	0,8152	Sable grossier
C12	0,5216	Sable grossier	0,2114	Sable fin	1,287	Sable très grossier
C13	0,4411	Sable moyen	0,171	Sable fin	1,138	Sable très grossier
C14	0,09115	Sable très fin	0,04544	Limon-argiles	0,1828	Sable fin
C15	0,09234	Sable très fin	0,02335	Limon-argiles	0,3653	Sable moyen
C16	0,2543	Sable moyen	0,1085	Sable très fin	0,5961	Sable grossier
C17	0,1275	Sable fin	0,05476	Limon-argiles	0,2968	Sable moyen
C18	0,3388	Sable moyen	0,1626	Sable fin	0,7061	Sable grossier
C19	0,4408	Sable moyen	0,2393	Sable fin	0,8119	Sable grossier
C20	0,122	Sable très fin	0,03893	Limon-argiles	0,3823	Sable moyen
C21	0,5682	Sable grossier	0,2303	Sable fin	1,402	Sable très grossier
C22	0,5737	Sable grossier	0,2735	Sable moyen	1,203	Sable très grossier
C23	0,2613	Sable moyen	0,1162	Sable très fin	0,5875	Sable grossier
C24	0,05244	Limon	0,04723	Limon-argiles	0,05823	Sable très fin
C25	0,0398	Limon-argiles	0,03687	Limon-argiles	0,04286	Limon-argiles
C26	0,09309	Sable très fin	0,03032	Limon-argiles	0,2858	Sable moyen
C27	0,1078	Sable très fin	0,04768	Limon-argiles	0,2436	Sable fin
C28	0,3447	Sable moyen	0,1445	Sable fin	0,8227	Sable grossier
C29	0,2338	Sable fin	0,04961	Limon-argiles	1,102	Sable très grossier
C30	0,2874	Sable moyen	0,1145	Sable très fin	0,7213	Sable grossier
C31	0,189	Sable fin	0,0485	Limon-argiles	0,7362	Sable grossier
C32	0,183	Sable fin	0,05436	Limon-argiles	0,6159	Sable grossier
C33	0,09698	Sable très fin	0,04979	Limon-argiles	0,1889	Sable fin
C34	0,1027	Sable très fin	0,06344	Limon-argiles	0,1662	Sable fin
C35	0,1318	Sable fin	0,0771	Sable très fin	0,2252	Sable fin
C36	0,2254	Sable fin	0,1378	Sable fin	0,3687	Sable moyen

Annexe 2.2 (suite) – Caractérisation des sédiments – D50 estimés

Station	ECF F=50	Catégorie	ECF F=90	Catégorie	ECF F=10	Catégorie
C37	0,1909	Sable fin	0,03915	Limon-argiles	0,9304	Sable grossier
C38	0,3541	Sable moyen	0,1831	Sable fin	0,6846	Sable grossier
C39	0,1601	Sable fin	0,102	Sable très fin	0,2512	Sable moyen
GR1-025-1	0,4881	Sable moyen	0,2846	Sable moyen	0,8369	Sable grossier
GR1-025-2	0,6453	Sable grossier	0,2876	Sable moyen	1,447	Sable très grossier
GR1-025-3	0,5344	Sable grossier	0,262	Sable moyen	1,09	Sable très grossier
GR1-050-3	0,5361	Sable grossier	0,2785	Sable moyen	1,032	Sable très grossier
GR1-100-1	0,5428	Sable grossier	0,255	Sable moyen	1,156	Sable très grossier
GR1-100-2	1,296	Sable très grossier	0,471	Sable moyen	3,565	Gravier
GR1-100-3	0,8151	Sable grossier	0,388	Sable moyen	1,712	Sable très grossier
GR1-150-2	0,6146	Sable grossier	0,325	Sable moyen	1,162	Sable très grossier
GR2-000-1	0,4689	Sable moyen	0,3303	Sable moyen	0,6657	Sable grossier
GR2-025-1	0,501	Sable grossier	0,3162	Sable moyen	0,7937	Sable grossier
GR2-025-2	0,6227	Sable grossier	0,3529	Sable moyen	1,099	Sable très grossier
GR2-025-3	0,5586	Sable grossier	0,1989	Sable fin	1,569	Sable très grossier
GR2-075-2	0,7952	Sable grossier	0,366	Sable moyen	1,728	Sable très grossier
GR2-100-1	0,5388	Sable grossier	0,3313	Sable moyen	0,8764	Sable grossier
GR2-100-2	1,369	Sable très grossier	0,5893	Sable grossier	3,179	Gravier
GR2-100-3	~ 1,127e+011	Caillou	~ 3,410e+008	Caillou	~ 3,730e+013	Caillou
GR2-175-1	11,96	Gravier	0,1004	Sable très fin	1423	Caillou
M1-01	0,4761	Sable moyen	0,2257	Sable fin	1,004	Sable très grossier
M1-03	0,7918	Sable grossier	0,1742	Sable fin	3,6	Gravier
M1-04	0,3712	Sable moyen	0,08926	Sable très fin	1,544	Sable très grossier
M1-05	0,4887	Sable moyen	0,2283	Sable fin	1,046	Sable très grossier
M1-06	0,8072	Sable grossier	0,4851	Sable moyen	1,343	Sable très grossier
M1-07	0,4671	Sable moyen	0,2301	Sable fin	0,9484	Sable grossier
M1-08	0,6223	Sable grossier	0,2537	Sable moyen	1,527	Sable très grossier
M1-09	0,7254	Sable grossier	0,408	Sable moyen	1,29	Sable très grossier
M1-10	0,2355	Sable fin	0,1202	Sable très fin	0,4613	Sable moyen
M1-11	0,4433	Sable moyen	0,2368	Sable fin	0,8298	Sable grossier
M1-12	0,3566	Sable moyen	0,06218	Limon-argiles	2,045	Gravier
M1-13	0,3251	Sable moyen	0,2063	Sable fin	0,5124	Sable grossier
M1-14	0,3183	Sable moyen	0,1916	Sable fin	0,5286	Sable grossier
M1-15	0,4409	Sable moyen	0,2212	Sable fin	0,8789	Sable grossier
M1-16	0,4864	Sable moyen	0,2659	Sable moyen	0,8897	Sable grossier
M1-17	0,3106	Sable moyen	0,1873	Sable fin	0,5151	Sable grossier
M1-18	0,1778	Sable fin	0,1019	Sable très fin	0,3102	Sable moyen
M2-19	0,07115	Sable très fin	0,03589	Limon-argiles	0,141	Sable fin
M2-20	0,1466	Sable fin	0,06085	Limon-argiles	0,353	Sable moyen
M2-21	0,08658	Sable très fin	0,03943	Limon-argiles	0,1901	Sable fin
M2-22	0,1887	Sable fin	0,08464	Sable très fin	0,4206	Sable moyen
M2-23	0,1809	Sable fin	0,08041	Sable très fin	0,4071	Sable moyen
M2-24	0,1496	Sable fin	0,05818	Limon-argiles	0,3849	Sable moyen
M2-25	0,207	Sable fin	0,0923	Sable très fin	0,4644	Sable moyen
M2-26	0,1798	Sable fin	0,07066	Sable très fin	0,4575	Sable moyen
M2-27	0,07223	Sable très fin	0,03199	Limon-argiles	0,1631	Sable fin

Annexe 2.2 (suite) – Caractérisation des sédiments – D50 estimés

Station	ECF F=50	Catégorie	ECF F=90	Catégorie	ECF F=10	Catégorie
M2-28	0,253	Sable moyen	0,04516	Limon-argiles	1,418	Sable très grossier
M2-29	0,1172	Sable très fin	0,05033	Limon-argiles	0,2728	Sable moyen
M2-30	0,1189	Sable très fin	0,05496	Limon-argiles	0,2571	Sable moyen
M2-31	0,1392	Sable fin	0,06467	Sable très fin	0,2996	Sable moyen
M2-32	0,0871	Sable très fin	0,03817	Limon-argiles	0,1987	Sable fin
M2-33	0,2211	Sable fin	0,08681	Sable très fin	0,5634	Sable grossier
M2-34	0,3684	Sable moyen	0,1212	Sable très fin	1,12	Sable très grossier
M2-35	1,139	Sable très grossier	0,3583	Sable moyen	3,619	Gravier
M2-36	0,8657	Sable grossier	0,1314	Sable fin	5,701	Gravier
M3-37	0,298	Sable moyen	0,1548	Sable fin	0,5738	Sable grossier
M3-38	0,06727	Sable très fin	0,03627	Limon-argiles	0,1248	Sable très fin
M3-39	0,08605	Sable très fin	0,03601	Limon-argiles	0,2057	Sable fin
M3-40	0,1663	Sable fin	0,1011	Sable très fin	0,2737	Sable moyen
M3-41	0,1799	Sable fin	0,08631	Sable très fin	0,3748	Sable moyen
M3-42	0,1022	Sable très fin	0,04192	Limon-argiles	0,249	Sable fin
M3-43	0,1269	Sable fin	0,07038	Sable très fin	0,2286	Sable fin
M3-44	0,1336	Sable fin	0,07076	Sable très fin	0,2524	Sable moyen
M3-45	0,1052	Sable très fin	0,04505	Limon-argiles	0,2457	Sable fin
M3-46	0,1796	Sable fin	0,09719	Sable très fin	0,332	Sable moyen
M3-47	0,1445	Sable fin	0,0776	Sable très fin	0,2693	Sable moyen
M3-48	0,06233	Sable très fin	0,02636	Limon-argiles	0,1474	Sable fin
M3-49	0,1531	Sable fin	0,08324	Sable très fin	0,2818	Sable moyen
M3-50	0,1723	Sable fin	0,06756	Sable très fin	0,4395	Sable moyen
M3-51	0,0554	Limon	0,0322	Limon-argiles	0,09532	Sable très fin
M3-52	0,1957	Sable fin	0,09686	Sable très fin	0,3953	Sable moyen
M3-53	0,2071	Sable fin	0,08932	Sable très fin	0,48	Sable moyen
M3-54	0,1845	Sable fin	0,07672	Sable très fin	0,4435	Sable moyen
PP-025-1	0,5527	Sable grossier	0,1302	Sable fin	2,347	Gravier
PP-025-2	0,1861	Sable fin	0,1169	Sable très fin	0,2963	Sable moyen
PP-025-3	0,1607	Sable fin	0,1154	Sable très fin	0,2238	Sable fin
PP-075-1	0,291	Sable moyen	0,08192	Sable très fin	1,034	Sable très grossier
PP-075-2	0,2087	Sable fin	0,1123	Sable très fin	0,3877	Sable moyen
PP-075-3	0,2281	Sable fin	0,1134	Sable très fin	0,459	Sable moyen
PP-125-1	0,2698	Sable moyen	0,1202	Sable très fin	0,6057	Sable grossier
PP-200-3	0,2217	Sable fin	0,1037	Sable très fin	0,4742	Sable moyen
PP-225-1	0,258	Sable moyen	0,1673	Sable fin	0,3978	Sable moyen
PP-225-3	0,2245	Sable fin	0,104	Sable très fin	0,4847	Sable moyen
PP-300-1	0,2674	Sable moyen	0,1614	Sable fin	0,4428	Sable moyen
PP-300-2	0,2611	Sable moyen	0,1352	Sable fin	0,504	Sable grossier
PP-300-3	0,1689	Sable fin	0,1058	Sable très fin	0,2697	Sable moyen
PP-375-1	0,3255	Sable moyen	0,1686	Sable fin	0,6281	Sable grossier
PP-375-2	0,2568	Sable moyen	0,1338	Sable fin	0,4928	Sable moyen
PP-375-3	0,3454	Sable moyen	0,06539	Sable très fin	1,825	Sable très grossier
PP-400-2	0,3053	Sable moyen	0,115	Sable très fin	0,8108	Sable grossier
PP-425-2	0,3849	Sable moyen	0,1299	Sable fin	1,141	Sable très grossier

Annexe 2.2 (suite) – Caractérisation des sédiments – D50 estimés (pour les échantillons des zostéaires, avec ou sans traitement à l'acide)

Station	Avec traitement à l'acide					
	ECF F=50	Catégorie	ECF F=90	Catégorie	ECF F=10	Catégorie
NIC-01	0,1097	Sable très fin	0,05739	Limon-argiles	0,2095	Sable fin
NIC-03	0,2754	Sable moyen	0,0592	Limon-argiles	1,281	Sable très grossier
NIC-04	0,1048	Sable très fin	0,03011	Limon-argiles	0,3647	Sable moyen
NIC-05	0,06672	Sable très fin	0,02225	Limon-argiles	0,2	Sable fin
NIC-06	0,0896	Sable très fin	0,02203	Limon-argiles	0,3645	Sable moyen
NIC-07	0,0783	Sable très fin	0,0199	Limon-argiles	0,308	Sable moyen
NIC-08	0,08322	Sable très fin	0,02024	Limon-argiles	0,3421	Sable moyen
NIC-09	0,08905	Sable très fin	0,02725	Limon-argiles	0,291	Sable moyen
NIC-12	0,08926	Sable très fin	0,04255	Limon-argiles	0,1872	Sable fin
NIC-14	0,1121	Sable très fin	0,07111	Sable très fin	0,1767	Sable fin
ROM-01	0,1964	Sable fin	0,07145	Sable très fin	0,5396	Sable grossier
ROM-03	0,1348	Sable fin	0,05473	Limon-argiles	0,332	Sable moyen
ROM-04	0,1064	Sable très fin	0,0473	Limon-argiles	0,2394	Sable fin
ROM-06	0,3095	Sable moyen	0,07707	Sable très fin	1,243	Sable très grossier
ROM-07	0,1344	Sable fin	0,0639	Sable très fin	0,2828	Sable moyen
ROM-08	0,1332	Sable fin	0,05377	Limon-argiles	0,3302	Sable moyen
ROM-09	0,1504	Sable fin	0,03929	Limon-argiles	0,5755	Sable grossier
ROM-10	0,2403	Sable fin	0,0296	Limon-argiles	1,951	Sable très grossier
ROM-11	0,7333	Sable grossier	0,1163	Sable très fin	4,623	Gravier
ROM-12	0,2202	Sable fin	0,04527	Limon-argiles	1,071	Sable très grossier
ROM-13	0,07445	Sable très fin	0,02314	Limon-argiles	0,2395	Sable fin
ROM-14	0,09374	Sable très fin	0,03076	Limon-argiles	0,2857	Sable moyen
ROM-15	0,08707	Sable très fin	0,03812	Limon-argiles	0,1989	Sable fin
ROM-16	0,1721	Sable fin	0,05254	Limon-argiles	0,5637	Sable grossier
ROM-17	0,1315	Sable fin	0,07219	Sable très fin	0,2397	Sable fin
ROM-18	0,07564	Sable très fin	0,02064	Limon-argiles	0,2772	Sable moyen
ROM-19	0,1957	Sable fin	0,07885	Sable très fin	0,4857	Sable moyen
ROM-21	0,1801	Sable fin	0,06735	Sable très fin	0,4814	Sable moyen
ROM-22	0,09294	Sable très fin	0,02979	Limon-argiles	0,29	Sable moyen
ROM-24	0,08469	Sable très fin	0,02041	Limon-argiles	0,3513	Sable moyen
ROM-25	0,1059	Sable très fin	0,0362	Limon-argiles	0,3098	Sable moyen
ROM-26	0,2465	Sable fin	0,1069	Sable très fin	0,5687	Sable grossier
ROM-28	0,1555	Sable fin	0,04531	Limon-argiles	0,5336	Sable grossier
ROM-29	0,08937	Sable très fin	0,05265	Limon-argiles	0,1517	Sable fin
ROM-30	0,1912	Sable fin	0,1023	Sable très fin	0,3573	Sable moyen
ROM-31	0,1758	Sable fin	0,0698	Sable très fin	0,4427	Sable moyen
ROM-32	0,1033	Sable très fin	0,05368	Limon-argiles	0,1987	Sable fin
ROM-33	0,1801	Sable fin	0,08329	Sable très fin	0,3895	Sable moyen
ROM-34	0,1133	Sable très fin	0,0458	Limon-argiles	0,2802	Sable moyen
ROM-35	0,08703	Sable très fin	0,03835	Limon-argiles	0,1975	Sable fin
ROM-36	0,09877	Sable très fin	0,05829	Limon-argiles	0,1674	Sable fin
ROM-37	0,3771	Sable moyen	0,1711	Sable fin	0,8312	Sable grossier
ROM-38	0,4088	Sable moyen	0,1034	Sable très fin	1,617	Sable très grossier
ROM-39	0,1594	Sable fin	0,07151	Sable très fin	0,3553	Sable moyen
ROM-40	0,1602	Sable fin	0,08091	Sable très fin	0,3172	Sable moyen
ROM-41	0,2832	Sable moyen	0,1427	Sable fin	0,5621	Sable grossier
ROM-42	0,09015	Sable très fin	0,01832	Limon-argiles	0,4437	Sable moyen
VIC-01	0,1037	Sable très fin	0,03194	Limon-argiles	0,3366	Sable moyen
VIC-02	0,05809	Limon-argiles	0,01962	Limon-argiles	0,172	Sable fin
VIC-03	0,05831	Limon-argiles	0,0228	Limon-argiles	0,1491	Sable fin
VIC-04	0,06324	Sable très fin	0,03141	Limon-argiles	0,1273	Sable fin
VIC-05	0,0712	Sable très fin	0,03711	Limon-argiles	0,1366	Sable fin
VIC-06	0,06775	Sable très fin	0,02103	Limon-argiles	0,2183	Sable fin
VIC-07	0,08835	Sable très fin	0,04336	Limon-argiles	0,18	Sable fin
VIC-08	0,06516	Sable très fin	0,03075	Limon-argiles	0,1381	Sable fin
VIC-09	0,07514	Sable très fin	0,02911	Limon-argiles	0,194	Sable fin
VIC-10	0,07288	Sable très fin	0,03727	Limon-argiles	0,1425	Sable fin
VIC-11	0,07273	Sable très fin	0,02459	Limon-argiles	0,2151	Sable fin
VIC-12	0,1072	Sable très fin	0,03585	Limon-argiles	0,3208	Sable moyen
VIC-13	0,06302	Sable très fin	0,02187	Limon-argiles	0,1816	Sable fin
VIC-14	0,0715	Sable très fin	0,0249	Limon-argiles	0,2053	Sable fin
VIC-15	0,2023	Sable fin	0,05216	Limon-argiles	0,7842	Sable grossier
VIC-16	0,07055	Sable très fin	0,03201	Limon-argiles	0,1555	Sable fin
VIC-17	0,5831	Sable grossier	0,1964	Sable fin	1,731	Sable très grossier
VIC-18	0,08691	Sable très fin	0,0456	Limon-argiles	0,1656	Sable fin

Annexe 2.2 (suite) – Caractérisation des sédiments – D50 estimés (pour les échantillons des zostéaires, avec ou sans traitement à l'acide)

Station	Sans traitement à l'acide					
	ECF F=50	Catégorie	ECF F=90	Catégorie	ECF F=10	Catégorie
NIC-01	0,1019	Sable très fin	0,04661	Limon-argiles	0,2227	Sable fin
NIC-03	0,064	Sable très fin	0,02243	Limon-argiles	0,1826	Sable fin
NIC-04	0,06089	Limon-argiles	0,01688	Limon-argiles	0,2196	Sable fin
NIC-05	0,0581	Limon-argiles	0,02198	Limon-argiles	0,1535	Sable fin
NIC-06	0,04696	Limon-argiles	0,015	Limon-argiles	0,147	Sable fin
NIC-07	0,05395	Limon-argiles	0,01485	Limon-argiles	0,196	Sable fin
NIC-08	0,06185	Limon-argiles	0,01088	Limon-argiles	0,3517	Sable moyen
NIC-09	0,04705	Limon-argiles	0,01876	Limon-argiles	0,118	Sable très fin
NIC-12	0,06656	Sable très fin	0,03396	Limon-argiles	0,1304	Sable fin
NIC-14	0,0987	Sable très fin	0,06039	Limon-argiles	0,1613	Sable fin
ROM-01	0,1731	Sable fin	0,05805	Limon-argiles	0,5162	Sable grossier
ROM-03	0,1104	Sable très fin	0,05613	Limon-argiles	0,2172	Sable fin
ROM-04	0,09893	Sable très fin	0,04747	Limon-argiles	0,2062	Sable fin
ROM-06	0,3401	Sable moyen	0,07382	Sable très fin	1,566	Sable très grossier
ROM-07	0,1225	Sable très fin	0,06138	Limon-argiles	0,2443	Sable fin
ROM-08	0,1321	Sable fin	0,04912	Limon-argiles	0,3554	Sable moyen
ROM-09	0,1363	Sable fin	0,03238	Limon-argiles	0,574	Sable grossier
ROM-10	0,2683	Sable moyen	0,03009	Limon-argiles	2,392	Gravier
ROM-11	0,5192	Sable grossier	0,09192	Sable très fin	2,933	Gravier
ROM-12	0,2041	Sable fin	0,03374	Limon-argiles	1,235	Sable très grossier
ROM-13	0,01393	Limon-argiles	0,002858	Limon-argiles	0,06787	Sable très fin
ROM-14	0,08471	Sable très fin	0,02895	Limon-argiles	0,2479	Sable fin
ROM-15	0,06886	Sable très fin	0,03234	Limon-argiles	0,1466	Sable fin
ROM-16	0,06312	Sable très fin	0,01868	Limon-argiles	0,2133	Sable fin
ROM-17	0,1278	Sable fin	0,07015	Sable très fin	0,2329	Sable fin
ROM-18	0,0311	Limon-argiles	0,007696	Limon-argiles	0,1257	Sable fin
ROM-19	0,1974	Sable fin	0,07618	Sable très fin	0,5117	Sable grossier
ROM-21	0,1839	Sable fin	0,06649	Sable très fin	0,5088	Sable grossier
ROM-22	0,01031	Limon-argiles	0,000609	Limon-argiles	0,1746	Sable fin
ROM-24	0,01118	Limon-argiles	0,0004684	Limon-argiles	0,267	Sable moyen
ROM-25	0,08594	Sable très fin	0,03106	Limon-argiles	0,2378	Sable fin
ROM-26	0,232	Sable fin	0,09907	Sable très fin	0,5434	Sable grossier
ROM-28	0,1486	Sable fin	0,04033	Limon-argiles	0,5478	Sable grossier
ROM-29	0,08724	Sable très fin	0,04932	Limon-argiles	0,1543	Sable fin
ROM-30	0,1804	Sable fin	0,08909	Sable très fin	0,3653	Sable moyen
ROM-31	0,1852	Sable fin	0,06922	Sable très fin	0,4954	Sable moyen
ROM-32	0,1015	Sable très fin	0,05093	Limon-argiles	0,2023	Sable fin
ROM-33	0,1674	Sable fin	0,07936	Sable très fin	0,3533	Sable moyen
ROM-34	0,1115	Sable très fin	0,04123	Limon-argiles	0,3014	Sable moyen
ROM-35	0,06887	Sable très fin	0,03527	Limon-argiles	0,1344	Sable fin
ROM-36	0,09179	Sable très fin	0,05185	Limon-argiles	0,1625	Sable fin
ROM-37	0,3666	Sable moyen	0,1828	Sable fin	0,7349	Sable grossier
ROM-38	0,388	Sable moyen	0,1032	Sable très fin	1,458	Sable très grossier
ROM-39	0,1636	Sable fin	0,06898	Sable très fin	0,388	Sable moyen
ROM-40	0,07759	Sable très fin	0,03831	Limon-argiles	0,1571	Sable fin
ROM-41	0,3022	Sable moyen	0,1493	Sable fin	0,6116	Sable grossier
ROM-42	0,002914	Limon-argiles	0,00004962	Limon-argiles	0,1711	Sable fin
VIC-01	0,07453	Sable très fin	0,0284	Limon-argiles	0,1956	Sable fin
VIC-02	0,04437	Limon-argiles	0,01443	Limon-argiles	0,1365	Sable fin
VIC-03	0,04707	Limon-argiles	0,02039	Limon-argiles	0,1086	Sable très fin
VIC-04	0,05644	Limon-argiles	0,02604	Limon-argiles	0,1224	Sable très fin
VIC-05	0,06074	Limon-argiles	0,0283	Limon-argiles	0,1304	Sable fin
VIC-06	0,05054	Limon-argiles	0,01678	Limon-argiles	0,1522	Sable fin
VIC-07	0,07534	Sable très fin	0,04038	Limon-argiles	0,1406	Sable fin
VIC-08	0,05235	Limon-argiles	0,02723	Limon-argiles	0,1007	Sable très fin
VIC-09	0,05471	Limon-argiles	0,02741	Limon-argiles	0,1092	Sable très fin
VIC-10	0,06135	Limon-argiles	0,03146	Limon-argiles	0,1196	Sable très fin
VIC-11	0,04914	Limon-argiles	0,0192	Limon-argiles	0,1257	Sable fin
VIC-12	0,07452	Sable très fin	0,03031	Limon-argiles	0,1832	Sable fin
VIC-13	0,04637	Limon-argiles	0,02027	Limon-argiles	0,1061	Sable très fin
VIC-14	0,05849	Limon-argiles	0,0237	Limon-argiles	0,1443	Sable fin
VIC-15	0,182	Sable fin	0,02818	Limon-argiles	1,176	Sable très grossier
VIC-16	0,04356	Limon-argiles	0,02406	Limon-argiles	0,07885	Sable très fin
VIC-17	0,2742	Sable moyen	0,05932	Limon-argiles	1,267	Sable très grossier
VIC-18	0,07021	Sable très fin	0,03631	Limon-argiles	0,1358	Sable fin

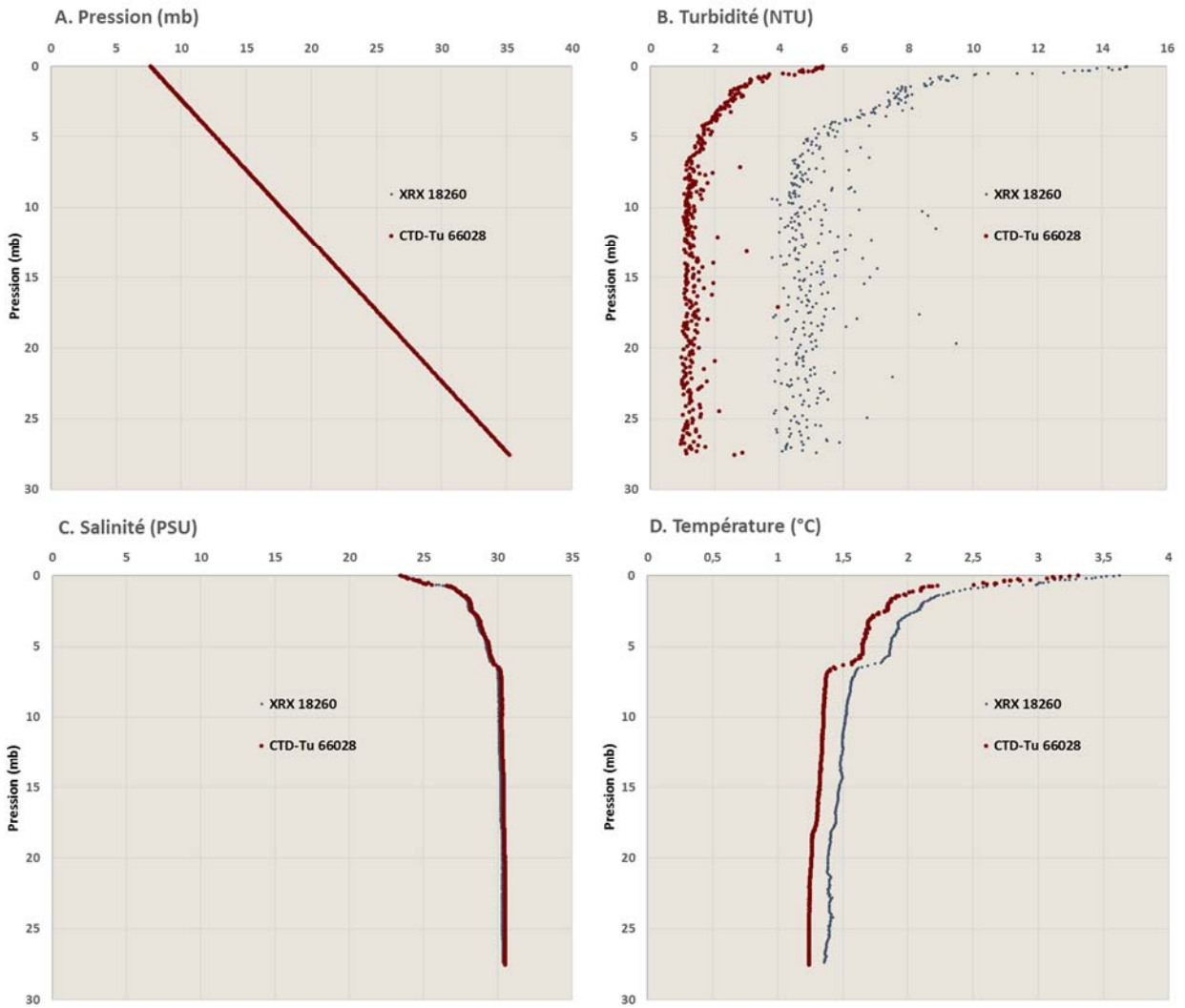
Annexe 2.3 – Évolution de l'instrumentation des mouillages au cours des suivis

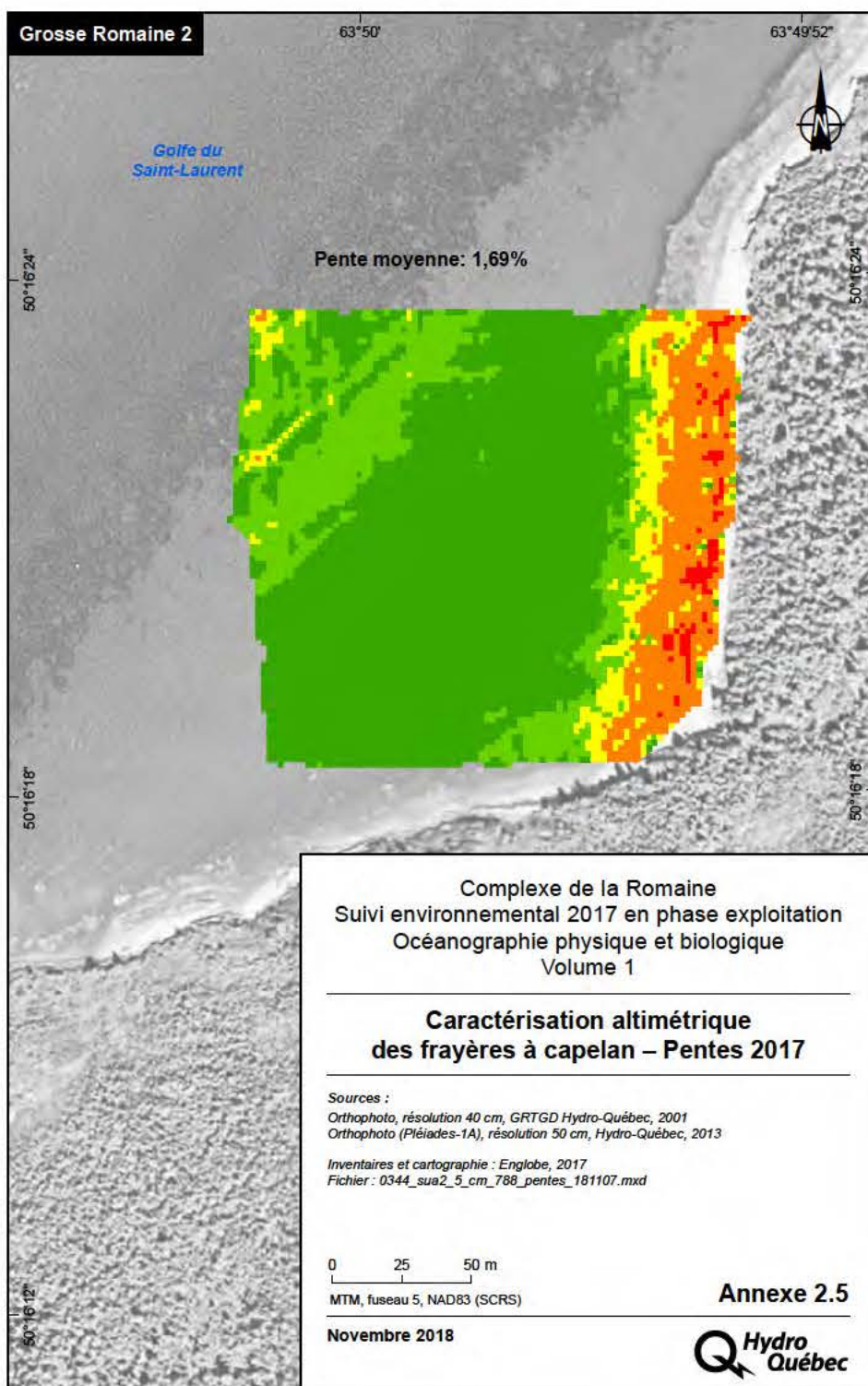
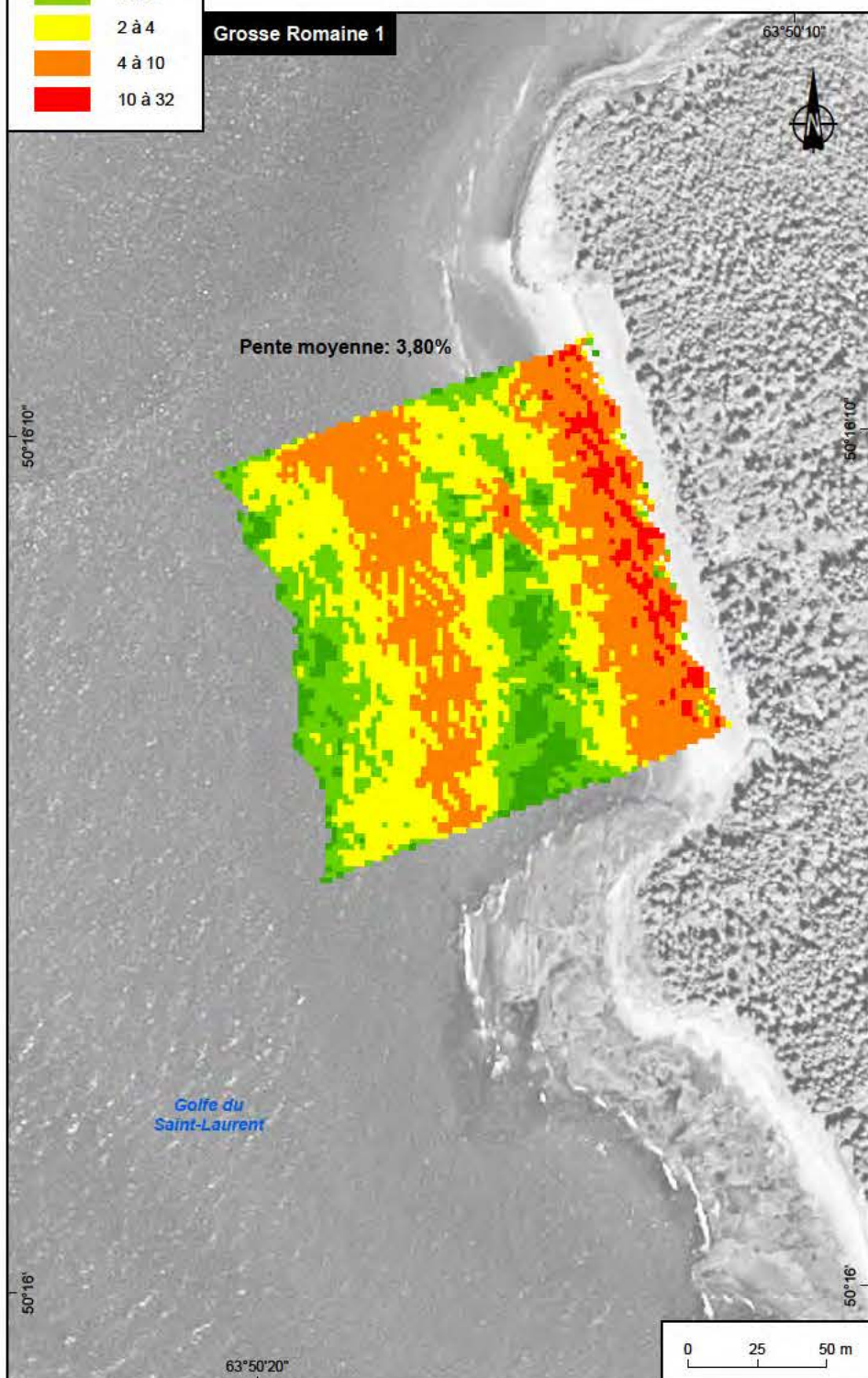
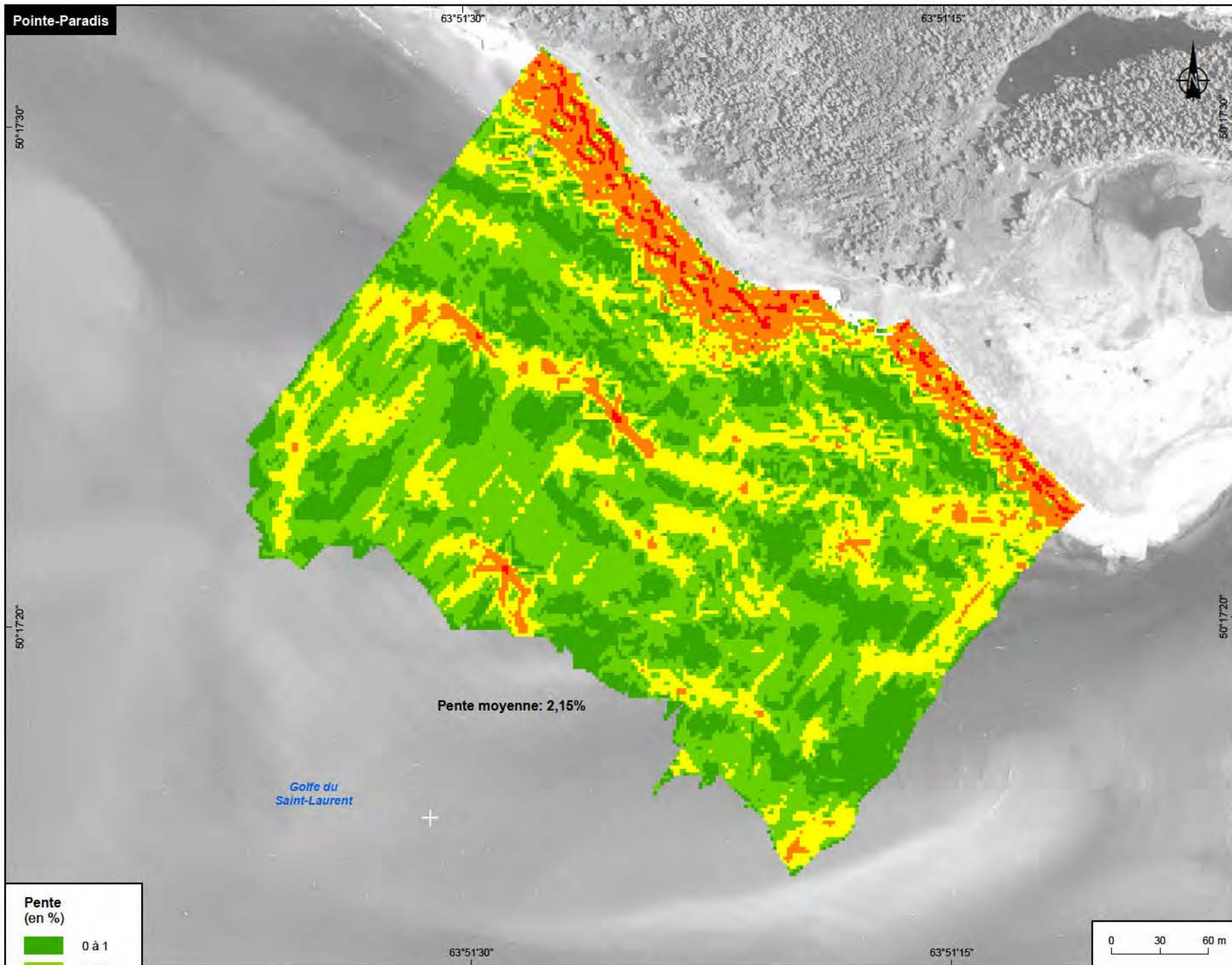
Station	2013	2015	2017
S2	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD
S9	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD
S15	Fond: courantomètre S4 et sondes CT-Tu	Fond: courantomètre et sondes CT-Tu Surface:CT-Tu	Fond: sondes CTD-Tu Surface:sondes CTD-Tu
S22	-	Fond: courantomètre et sondes CT-Tu Surface:CT-Tu	-
S34	-	Fond: courantomètre et sondes CT-Tu Surface:CT-Tu	-
S36	Fond: sondes CTD	-	-
S43	Fond: courantomètre S4 et sondes CT-Tu	Fond: courantomètre et sondes CT-Tu Surface:CT-Tu	Fond: sondes CTD Surface:sondes CTD
S45	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD	-
S45p	-	-	Fond: sondes CTD Surface:sondes CTD
BN	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD
BV	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD	Fond: sondes CTD

CT-Tu: conductivité, température, turbidité

CTD: pression, conductivité, température

Annexe 2.4 – Comparaison des données issues des instruments utilisés pour réaliser les profils de turbidité, de salinité et de température





Annexe 2.6 – Détermination du pourcentage de coquilles dans les échantillons de substrat des herbiers de zostère

Nom de station	(%) d'humidité	Poids total de l'échantillon (g)	Poids total des grandes coquilles (g)	Poids total des petites coquilles (g; différence de poids après traitement HCl)	Poids total des coquilles (g)	Pourcentage de coquilles dans l'échantillon (%)	Sauf négatifs	% > 5
ROM-1	16	16,8	0,5	0,5	1	6	6	6
ROM-3	22	26,4	0,5	0,5	1	4	4	0
ROM-4	18	22,3	0,5	3,4	3,9	17	17	17
ROM-6	11	20,5	0,5	0,3	0,8	4	4	0
ROM-7	18	12,8	0,5	0,2	0,7	5	5	5
ROM-8	17	13,5	0,5	0,2	0,7	5	5	5
ROM-9	19	15,5	0,5	0,2	0,7	5	5	0
ROM-10	15	16,8	0,5	0,2	0,7	4	4	0
ROM-11	9	21,5	0,5	0,2	0,7	3	3	0
ROM-12	14	18,1	0,5	0,2	0,7	4	4	0
ROM-13	48	10,8	0,5	0,4	0,9	8	8	8
ROM-14	36	20,6	0,5	0,4	0,9	4	4	0
ROM-15	39	18	0,5	0,3	0,8	4	4	0
ROM-16	44	10,6	0,3	0,6	0,9	8	8	8
ROM-17	19	22,9	0,5	0,2	0,7	3	3	0
ROM-18	43	18,2	0,5	0,6	1,1	6	6	6
ROM-19	18	21,9	0,5	0,2	0,7	3	3	0
ROM-21	16	23,1	0,1	0,2	0,3	1	1	0
ROM-22	39	15,8	0,5	0,5	1	6	6	6
ROM-24	37	16,6	0,4	0,6	1	6	6	6
ROM-25	28	22,7	0,5	0,2	0,7	3	3	0
ROM-26	13	24	0,5	0,2	0,7	3	3	0
ROM-28	17	19,5	0,1	0,2	0,3	2	2	0
ROM-29	20	18,4	0,5	0,3	0,8	4	4	0
ROM-30	14	19,2	0,5	0,2	0,7	4	4	0
ROM-31	14	24,6	0,5	0,2	0,7	3	3	0
ROM-32	22	17,8	0,5	0,3	0,8	4	4	0
ROM-33	15	18	0,5	0,1	0,6	3	3	0
ROM-34	27	24,1	0,5	0,4	0,9	4	4	0
ROM-35	41	18,5	0,2	0,4	0,6	3	3	0
ROM-36	25	22,4	0,1	0,5	0,6	3	3	0
ROM-37	13	27,7	0,5	0,1	0,6	2	2	0
ROM-38	14	25,1	0,5	0,1	0,6	2	2	0
ROM-39	15	19,5	0,5	0,2	0,7	4	4	0
ROM-40	24	21,1	0,5	0,3	0,8	4	4	0
ROM-41	23	27	0,5	0,2	0,7	3	3	0
ROM-42	37	21,9	0,1	0,7	0,8	4	4	0
VIC-1	22	22,1	0,5	0,5	1	5	5	0
VIC-2	35	18,9	0,5	0,4	0,9	5	5	0
VIC-3	31	20,7	0,5	0,6	1,1	5	5	5
VIC-4	35	23,6	0,5	0,4	0,9	4	4	0
VIC-5	28	23,2	0,5	0,4	0,9	4	4	0
VIC-6	44	18,6	0,5	0,4	0,9	5	5	0
VIC-7	28	15,9	0,5	0,5	1	6	6	6
VIC-8	37	16,9	0,1	0,1	0,2	1	1	0
VIC-9	47	10,3	0,5	0,1	0,6	6	6	6
VIC-10	34	18,4	0,5	0,1	0,6	3	3	0
VIC-11	46	12,3	0,5	0,1	0,6	5	5	0
VIC-12	32	21,1	0,1	0,5	0,6	3	3	0
VIC-13	40	15,1	0,5	0,5	1	7	7	7
VIC-14	35	20,9	0,5	0,5	1	5	5	0
VIC-15	33	19,6	3,6	0,5	4,1	21	21	21
VIC-16	31	22,5	0,5	0,1	0,6	3	3	0
VIC-17	17	19,3	0,5	0,5	1	5	5	5
VIC-18	29	20,7	0,5	0,5	1	5	5	0

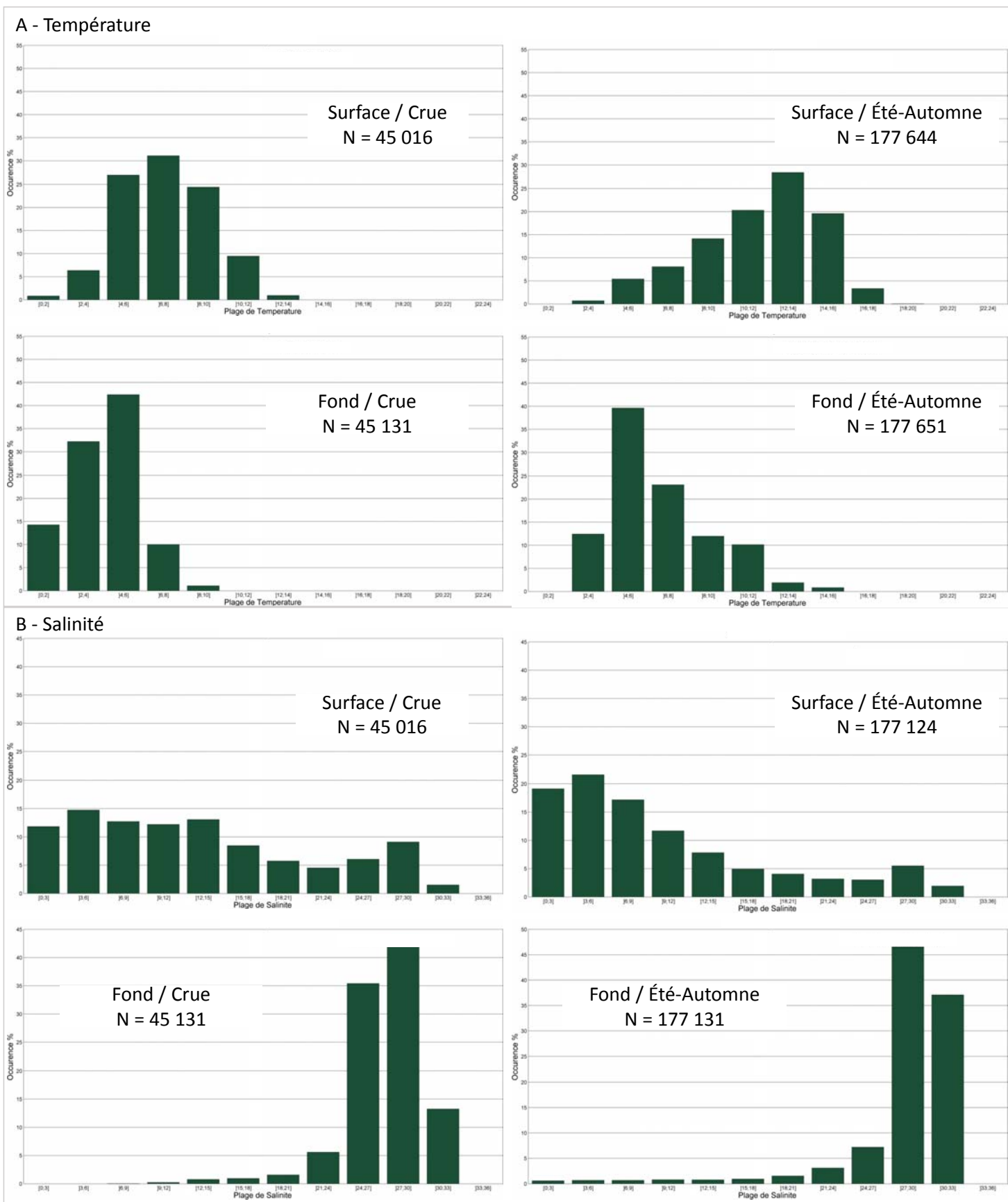
Annexe 2.6 (fin) – Détermination du pourcentage de coquilles dans les échantillons de substrat des herbiers de zostère

Nom de station	(%) d'humidité	Poids total de l'échantillon (g)	Poids total des grandes coquilles (g)	Poids total des petites coquilles (g; différence de poids après traitement HCl)	Poids total des coquilles (g)	Pourcentage de coquilles dans l'échantillon (%)	Sauf négatifs	% > 5
NIC-1	35	12	1,1	0,2	1,3	11	11	11
NIC-3	34	16,1	0,5	0,5	1	6	6	6
NIC-4	46	14,9	0,1	0,5	0,6	4	4	0
NIC-5	36	36	16,4	0,5	0,2	1	1	0
NIC-6	44	44	14,6	0,5	0	0	0	0
NIC-7	40	40	18,1	0,5	0,2	1	1	0
NIC-8	40	40	17,7	0,1	0,5	1	1	0
NIC-9	46	46	16,3	0,5	0,5	1	1	0
NIC-12	43	43	15,6	0,5	0,1	0	0	0
NIC-14	18	18	26,3	0,5	0,3	2	2	0

Note : valeur de 0,5 donnée au <0,1

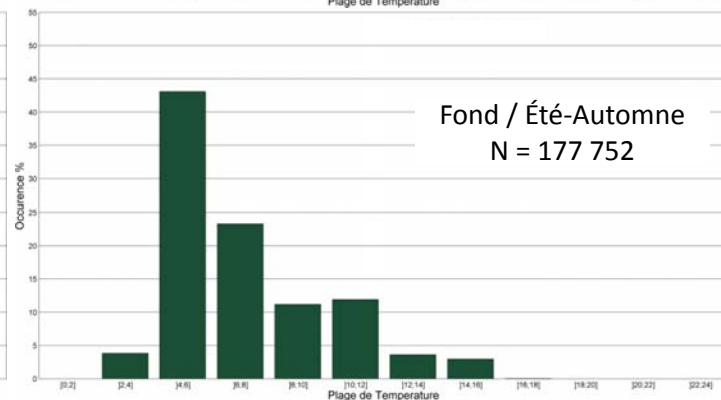
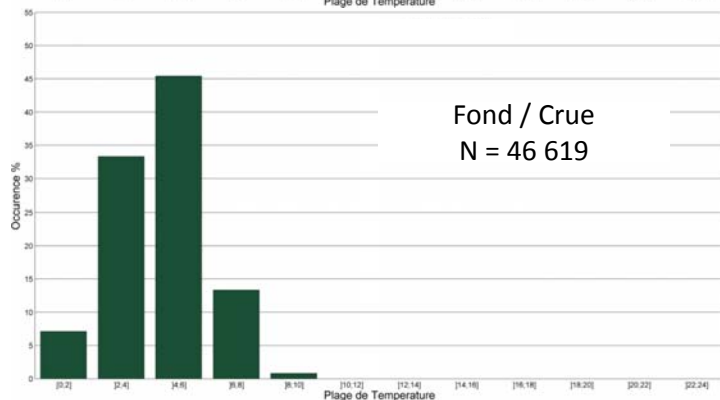
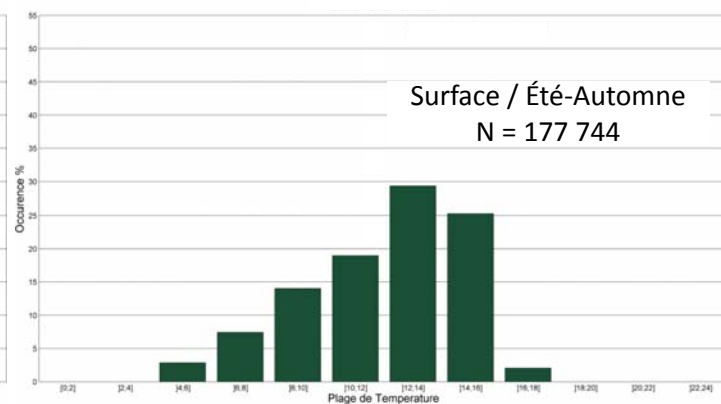
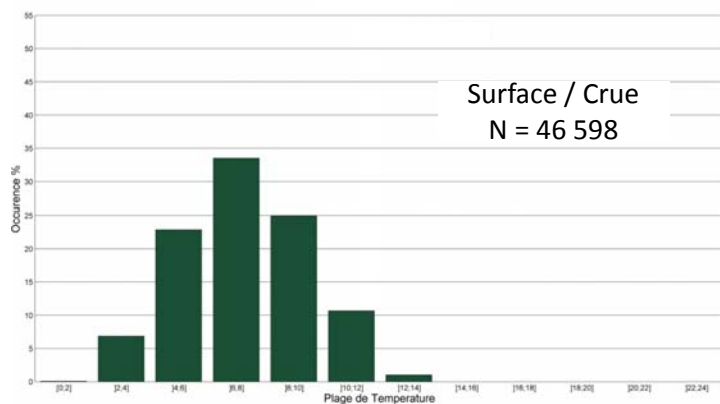
Annexe 2.7 – Occurrence de plages de salinité, température et turbidité au droit des mouillages de surface et de fond pour les périodes Historique de crue et Été-Automne

Station S45p

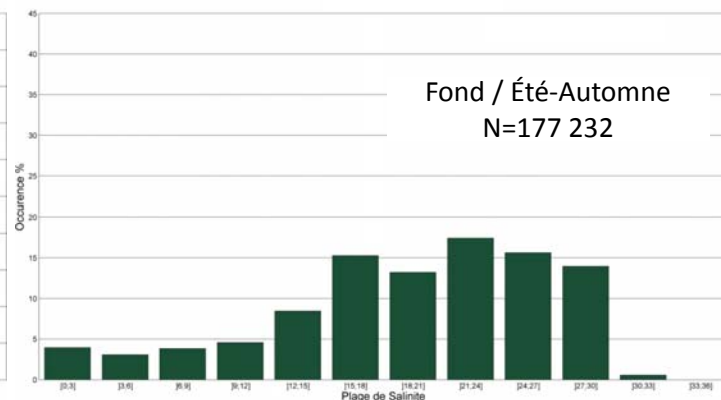
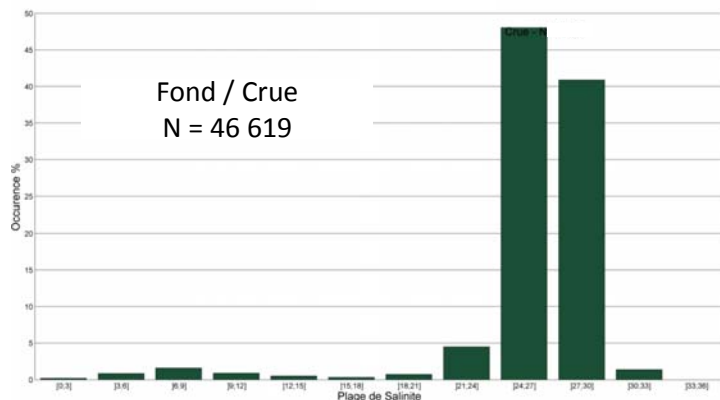
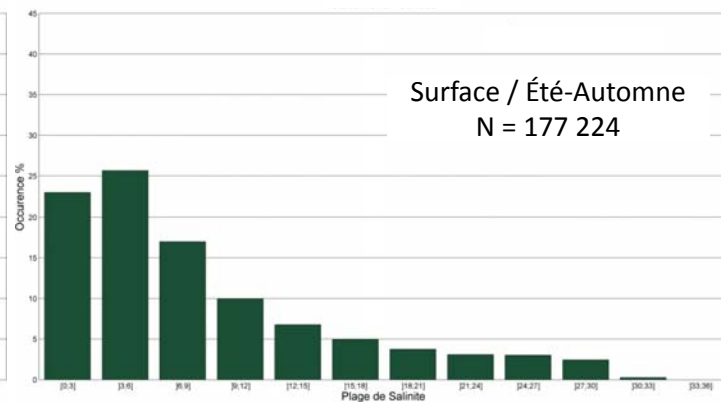
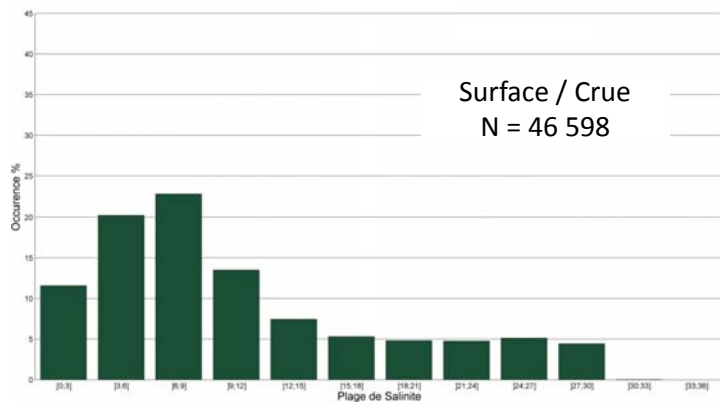


Station S43

A - Température

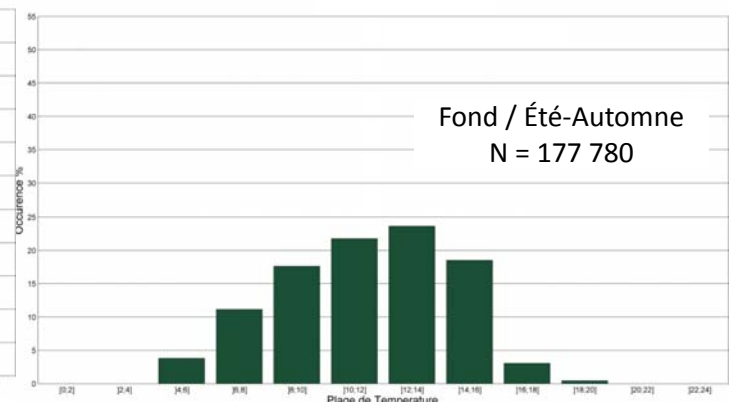
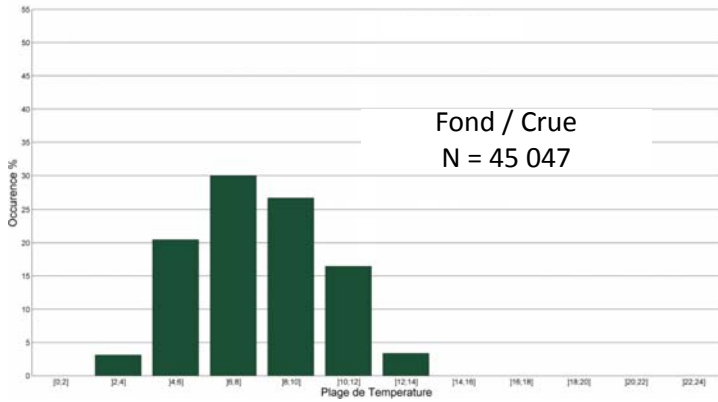
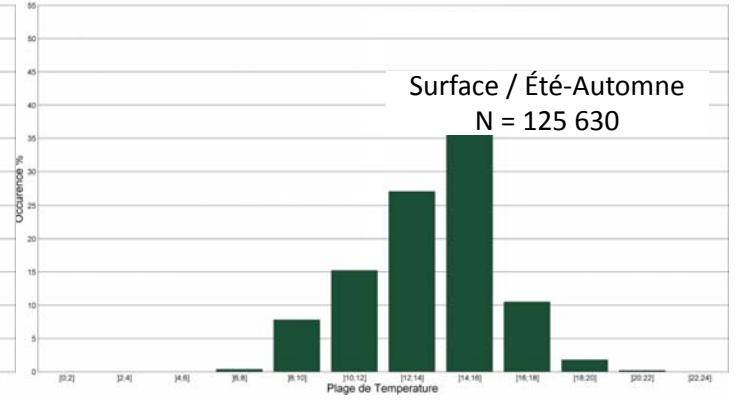
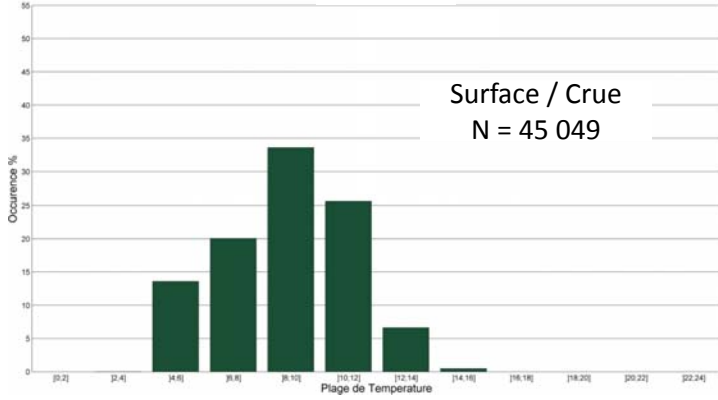


B - Salinité

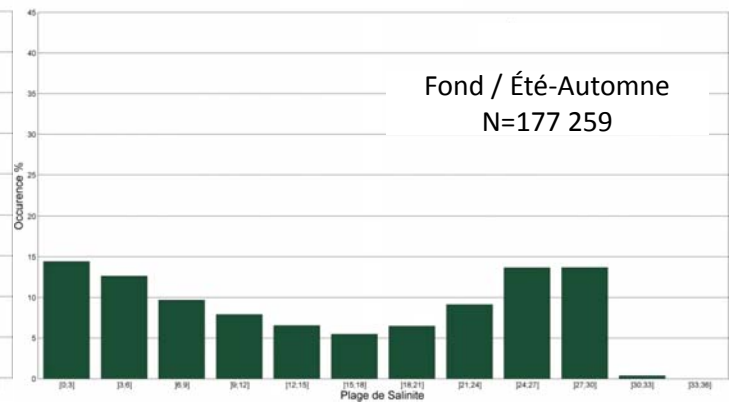
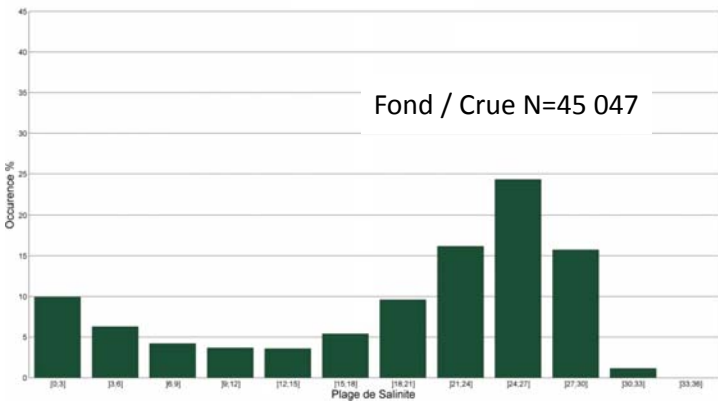
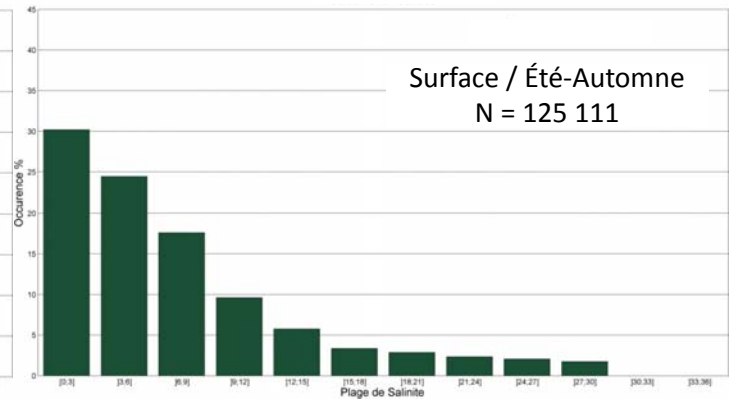
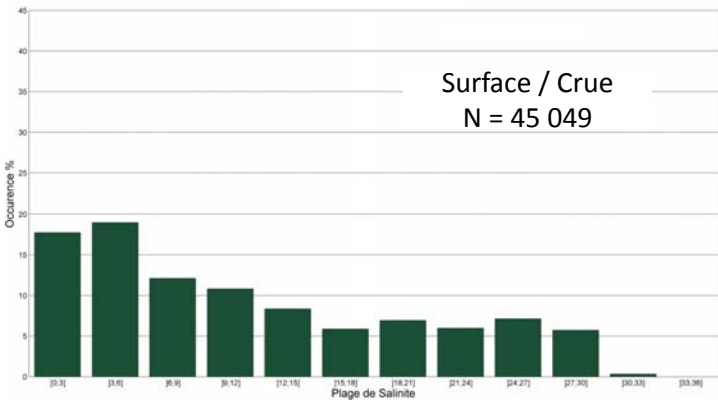


Station S15

A - Température

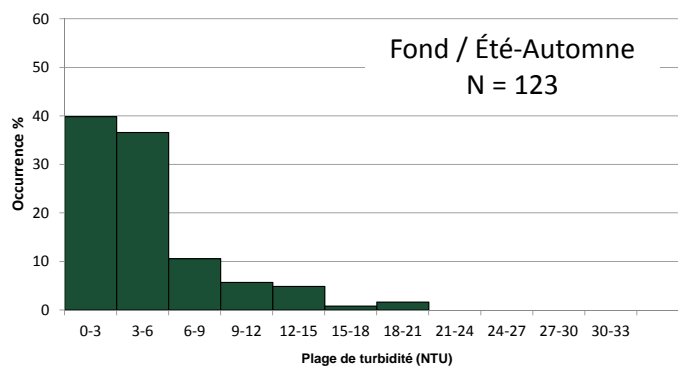
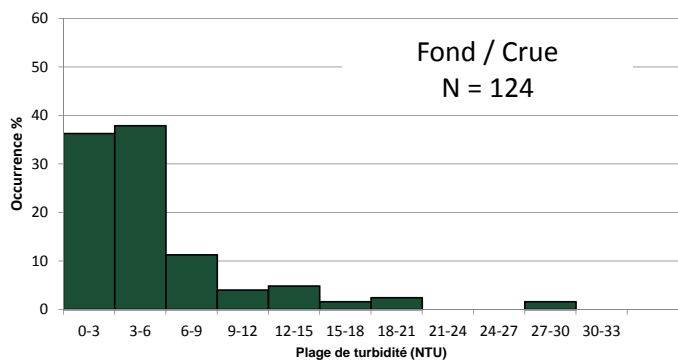
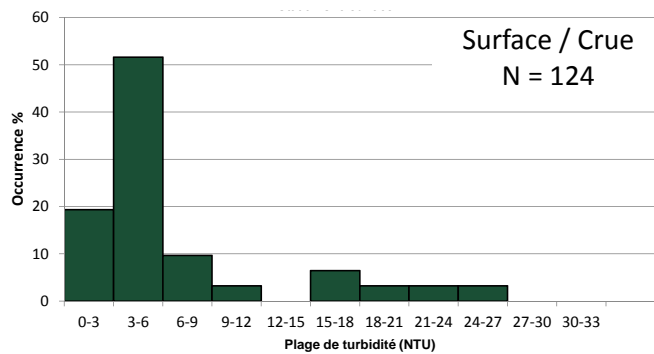


B - Salinité

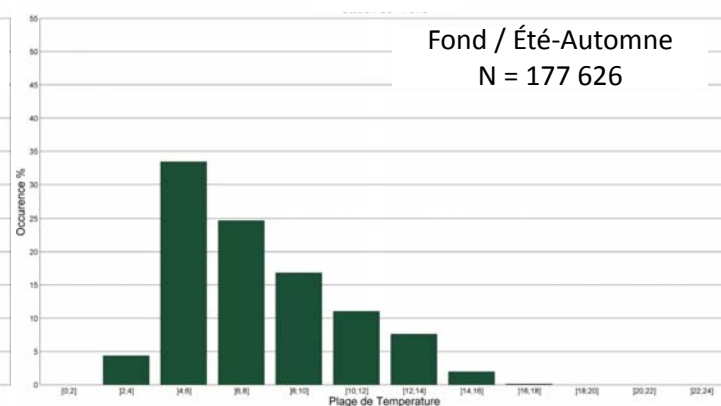
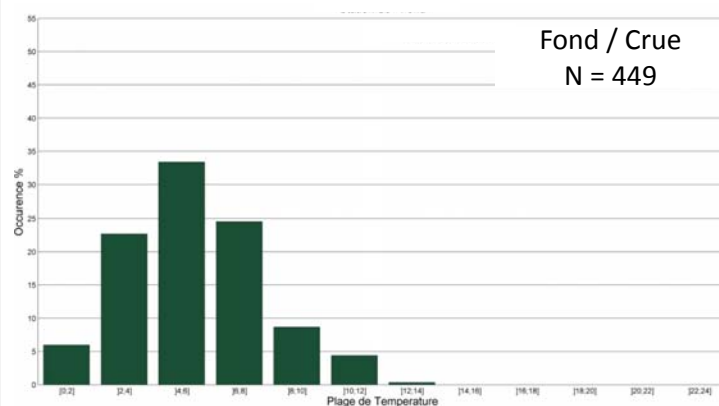


Station S15

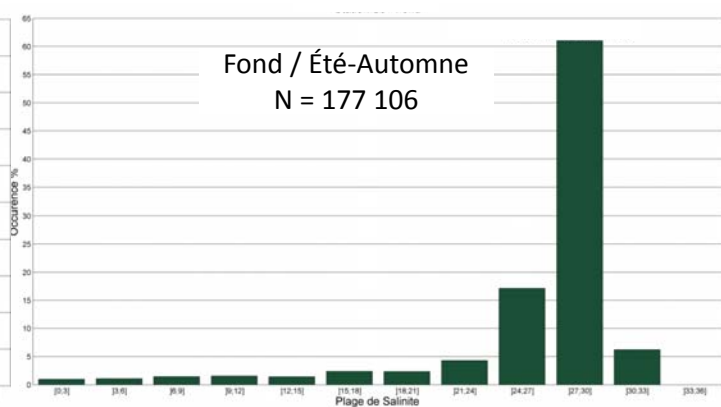
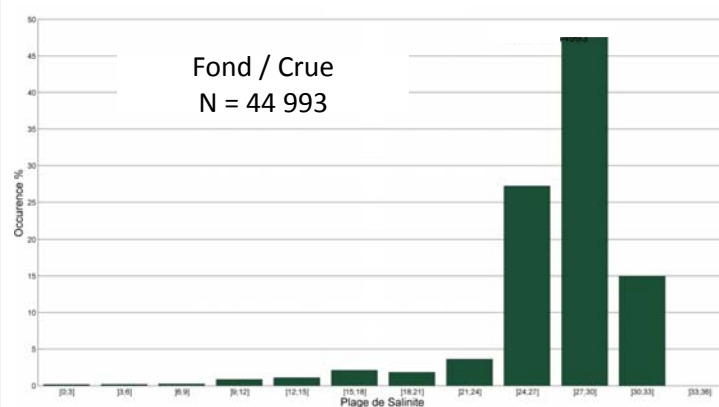
C - Turbidité



A - Température

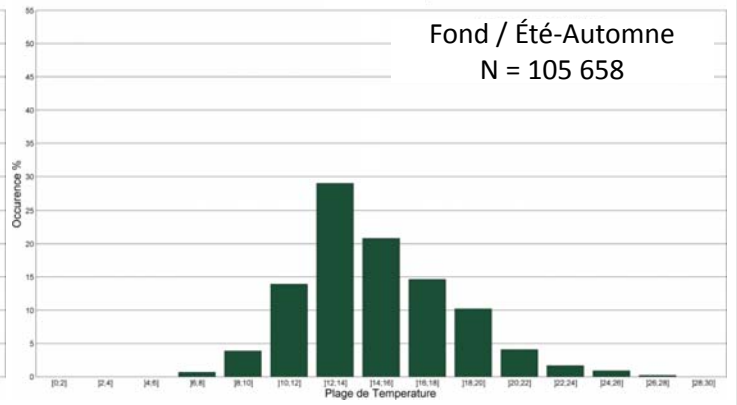
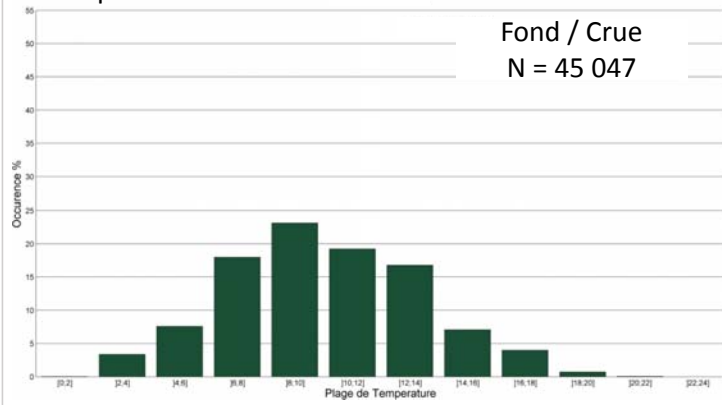


B - Salinité

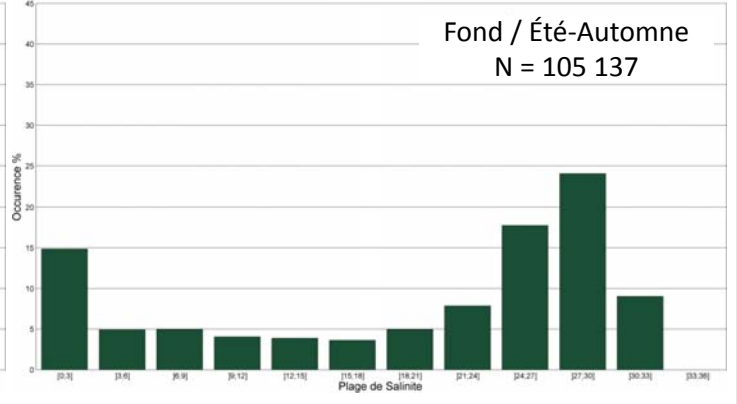
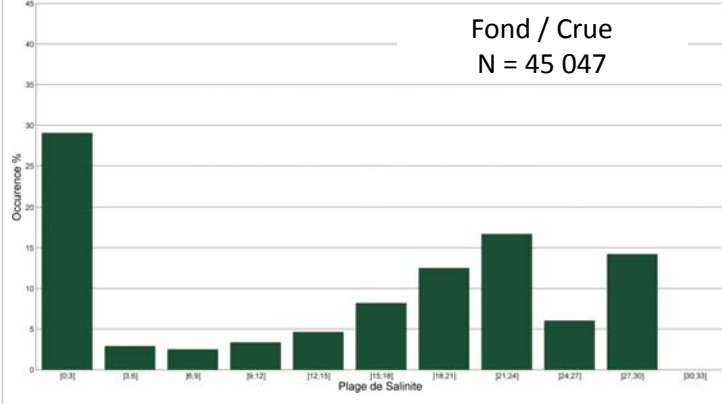


Station Baie Nickerson

A - Température

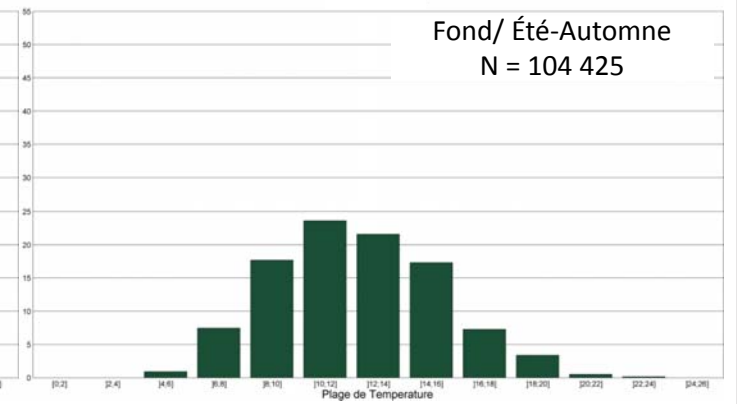
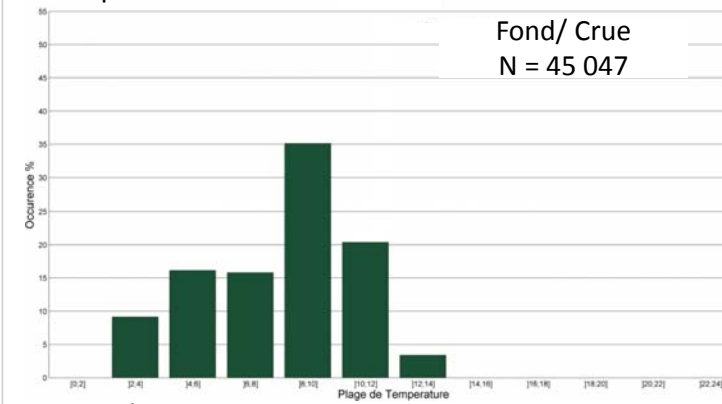


B - Salinité

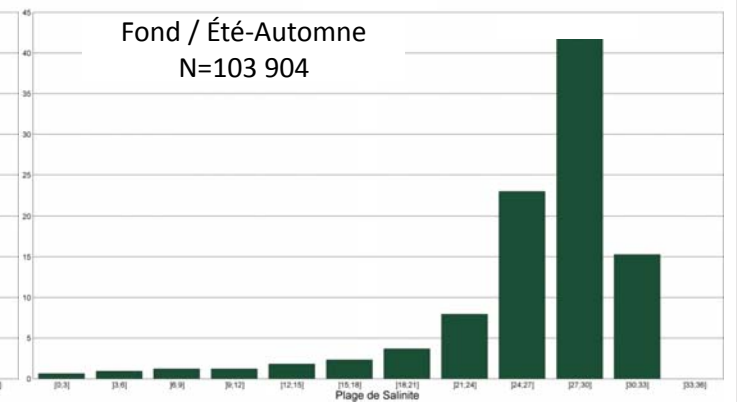
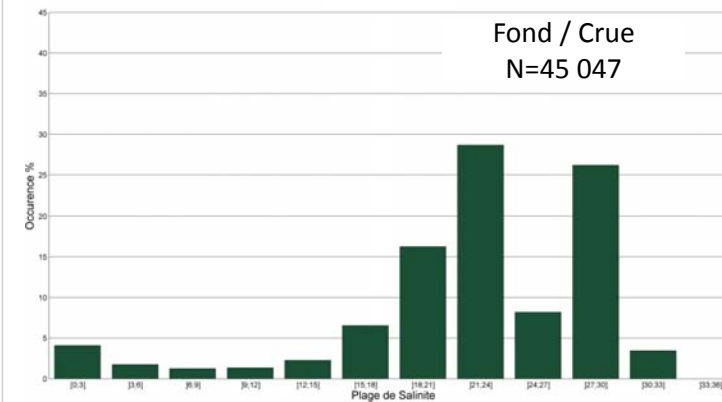


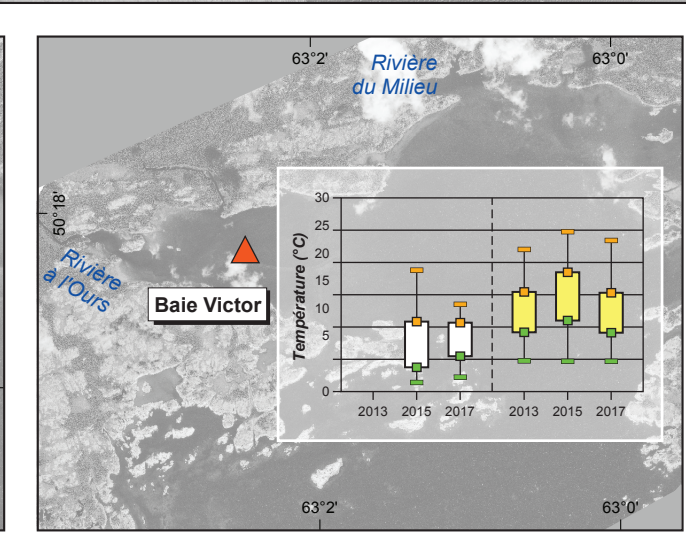
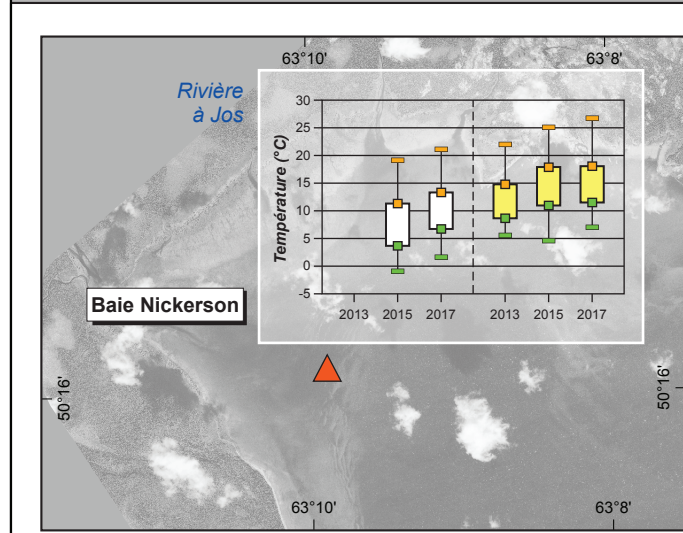
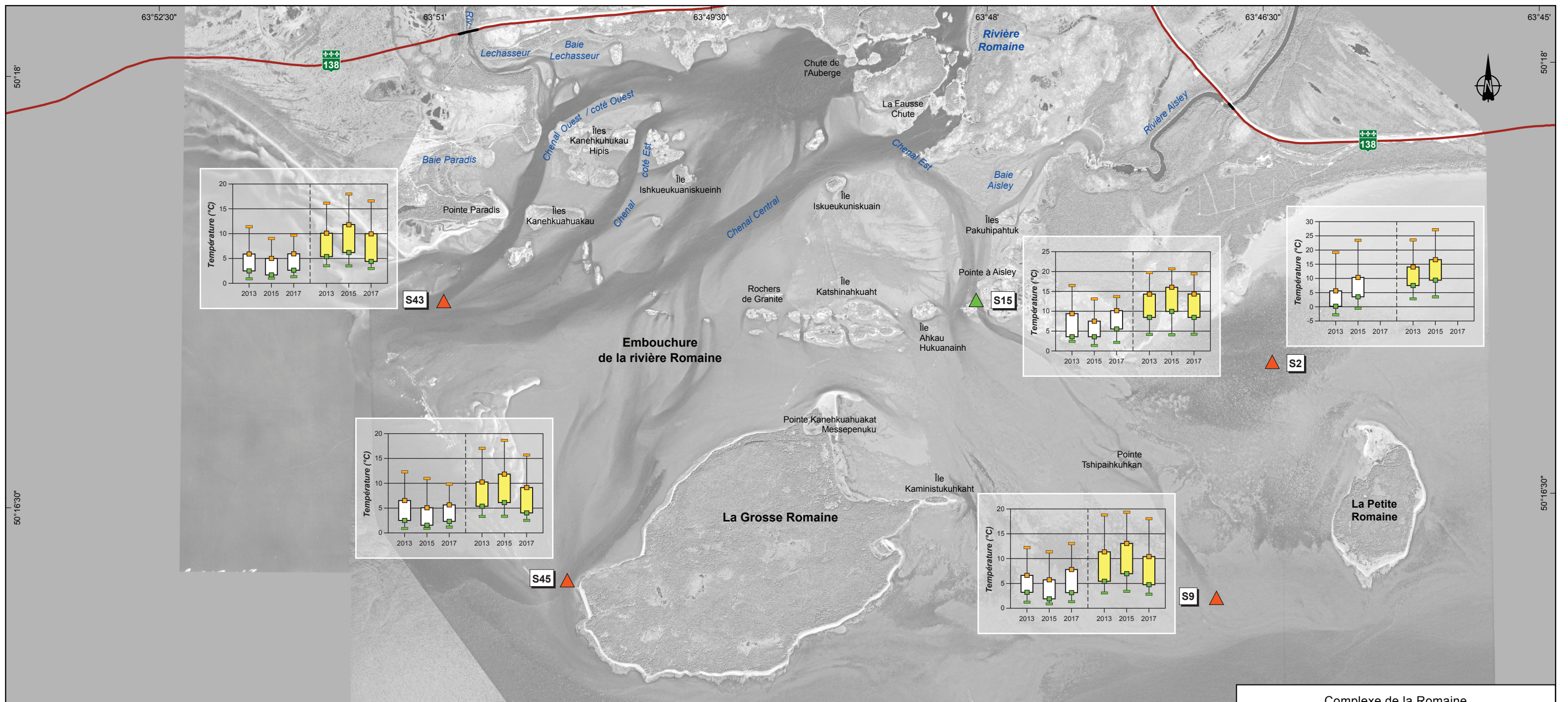
Station Baie Victor

A - Température

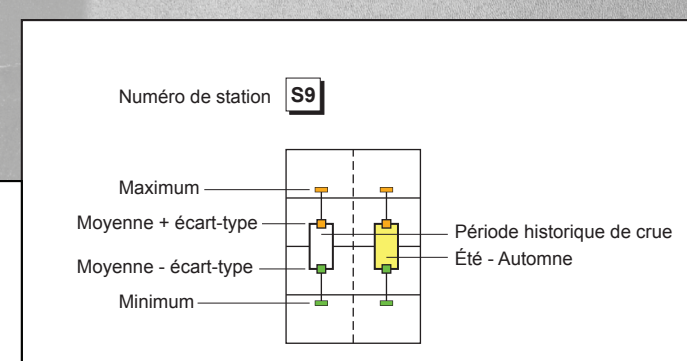


B - Salinité





- Mouillages**
- ▲ Sonde multiparamètres CT-Tu XR-420
 - ▲ Sonde multiparamètres CTD Concerto



Complexe de la Romaine
Suivi environnemental 2017 en phase exploitation
Océanographie physique et biologique
Volume 1

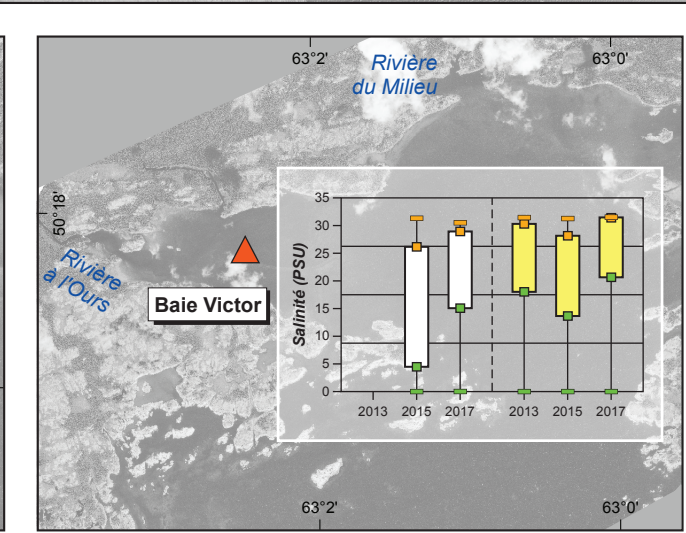
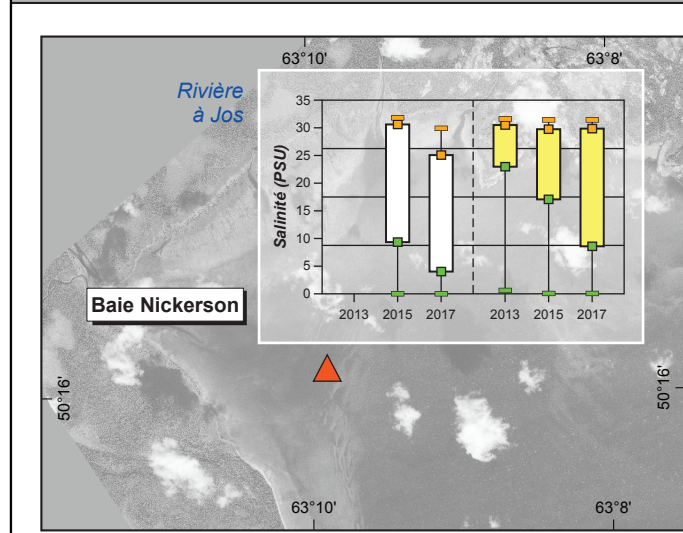
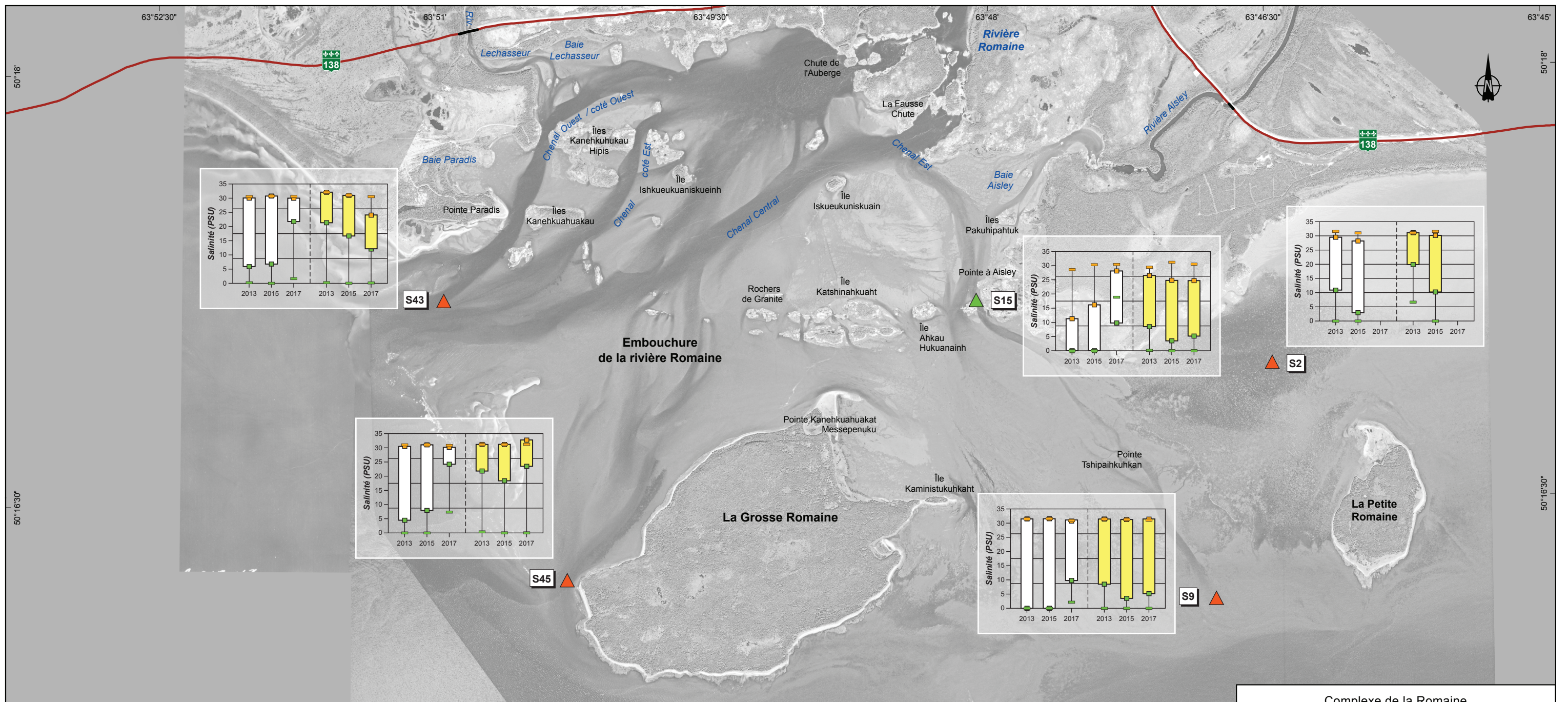
**Statistiques de température de 2013 à 2017
dans l'embouchure de la rivière Romaine
et aux baies témoins**

Sources :
Orthophoto (Pléiades-1A), résolution 50 cm, Hydro-Québec 2013 et XEOS 2004
Inventaires et cartographie : Englobe 2017
Fichier : 0344_sua2_8_cm_892_Stats_temp_190205.ai

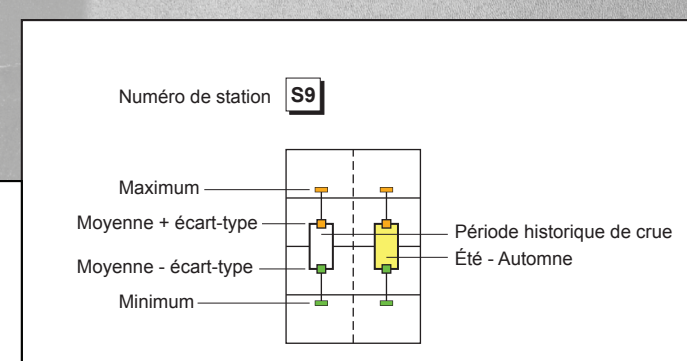
0 240 480 m
MTM, fuseau 5, NAD83

Février 2019

Annexe 2.8



- Mouillages**
- ▲ Sonde multiparamètres CT-Tu XR-420
 - ▲ Sonde multiparamètres CTD Concerto



Complexe de la Romaine
Suivi environnemental 2017 en phase exploitation
Océanographie physique et biologique
Volume 1

Statistiques de salinité de 2013 à 2017 dans l'embouchure de la rivière Romaine et aux baies témoins

Sources :
Orthophoto (Pléiades-1A), résolution 50 cm, Hydro-Québec 2013 et XEOS 2004
Inventaires et cartographie : Englobe 2017
Fichier : 0344_sua2_9_cm_893_Stats_salin_190205.ai

0 240 480 m
MTM, fuseau 5, NAD83

Février 2019

Annexe 2.9
Hydro Québec

Annexe 2.10 – Caractéristiques des hivers glaciologiques de la zone d'étude

Hiver	Début		Fin		Durée (jour)		Froidure (°C)		Rigueur (°C-jr gel)	
1964-1965	11-Nov	normal	9-Avr	normal	150	normal	-7.8	normal	1176	normal
1965-1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966-1967	16-Nov	normal	27-Avr	tardif	163	normal	-8.2	normal	1339	normal
1967-1968	7-Nov	normal	9-Avr	normal	154	normal	-8.3	normal	1277	normal
1968-1969	8-Nov	normal	7-Avr	normal	151	normal	-6.5	doux	989	clément
1969-1970	22-Nov	tardif	23-Avr	normal	153	normal	-7.4	doux	1133	normal
1970-1971	14-Nov	normal	12-Avr	normal	150	normal	-8.8	normal	1314	normal
1971-1972	9-Nov	normal	28-Avr	tardif	171	long	-10.8	froid	1853	rigoureux
1972-1973	30-Oct	hâtif	16-Avr	normal	169	long	-9.7	normal	1631	normal
1973-1974	6-Nov	normal	22-Avr	normal	168	normal	-9.1	normal	1528	normal
1974-1975	19-Oct	hâtif	5-Avr	normal	169	long	-8.5	normal	1441	normal
1975-1976	17-Nov	normal	26-Avr	tardif	161	normal	-10.0	normal	1617	normal
1976-1977	25-Oct	hâtif	24-Mar	hâtif	151	normal	-8.8	normal	1329	normal
1977-1978	20-Nov	tardif	20-Avr	normal	152	normal	-8.4	normal	1277	normal
1978-1979	10-Nov	normal	11-Avr	normal	153	normal	-7.9	normal	1209	normal
1979-1980	11-Nov	normal	13-Avr	normal	154	normal	-7.8	normal	1152	normal
1980-1981	18-Nov	normal	22-Avr	normal	156	normal	-6.5	doux	1004	clément
1981-1982	10-Nov	normal	26-Avr	tardif	168	normal	-8.0	normal	1345	normal
1982-1983	14-Nov	normal	16-Avr	normal	154	normal	-8.5	normal	1307	normal
1983-1984	10-Nov	normal	25-Avr	tardif	167	normal	-8.9	normal	1431	normal
1984-1985	7-Nov	normal	26-Avr	tardif	171	long	-8.6	normal	1470	normal
1985-1986	10-Nov	normal	10-Avr	normal	152	normal	-10.6	froid	1616	normal
1986-1987	26-Oct	hâtif	18-Mar	hâtif	144	court	-9.5	normal	1365	normal
1987-1988	1-Nov	normal	5-Avr	normal	156	normal	-9.0	normal	1400	normal
1988-1989	20-Nov	tardif	4-Avr	hâtif	136	court	-11.9	froid	1621	normal
1989-1990	13-Nov	normal	20-Avr	normal	159	normal	-11.6	froid	1846	rigoureux
1990-1991	24-Oct	hâtif	22-Avr	normal	181	long	-9.5	normal	1723	rigoureux
1991-1992	5-Nov	normal	28-Avr	tardif	175	long	-10.3	normal	1796	rigoureux
1992-1993	31-Oct	hâtif	10-Avr	normal	162	normal	-11.6	froid	1884	rigoureux
1993-1994	24-Oct	hâtif	15-Avr	normal	174	long	-9.8	normal	1709	rigoureux

Annexe 2.10 (fin) – Caractéristiques des hivers glaciologiques de la zone d'étude

Hiver	Début		Fin		Durée (jour)		Froidure (°C)		Rigueur (°C-jr gel)	
Statistiques pour les 51 dernières années en conditions naturelles par rapport au projet : 1964 à 2014										
Moyenne	9-Nov		14-Avr		157		-8.9		1403	
Écart-type	9.0	jours	9.7	jours	11.8	jours	1.5	°C	270	°C-jour gel
Records	19-Oct		18-Mar		181		-11.9		1884	
	30-Nov		29-Avr		121		-5.0		610	
Statistiques pour les 30 années 1964 à 1993										
Moyenne	7-Nov		15-Avr		159		-9.1		1445	
Écart-type	9.0	jours	10.4	jours	10.4	jours	1.4	°C	249	°C-jour gel
Records	19-Oct		18-Mar		181		-11.9		1884	
	22-Nov		28-Avr		136		-6.5		989	
Statistiques pour les 20 années 1995 à 2014										
Moyenne	12-Nov		14-Avr		154		-8.7		1342	
Écart-type	8.3	jours	8.9	jours	13.1	jours	1.5	°C	295	°C-jour gel
Records	31-Oct		30-Mar		173		-10.7		1724	
	30-Nov		29-Avr		121		-5.0		610	

Note : historiquement, les stations ne mesuraient que les minimums et les maximums journaliers, lesquels étaient moyennés pour obtenir une donnée journalière. Aujourd'hui, les données horaires sont disponibles, mais cette méthode a été conservée pour le calcul des moyennes annuelles.

Annexes – Chapitre 3

Annexe 3.1 Répertoire photographique

Annexe 3.2 Classification du substrat

Annexe 3.3 Données brutes

Annexe 3.1 – Répertoire photo



Photo 1 : Observation à pied

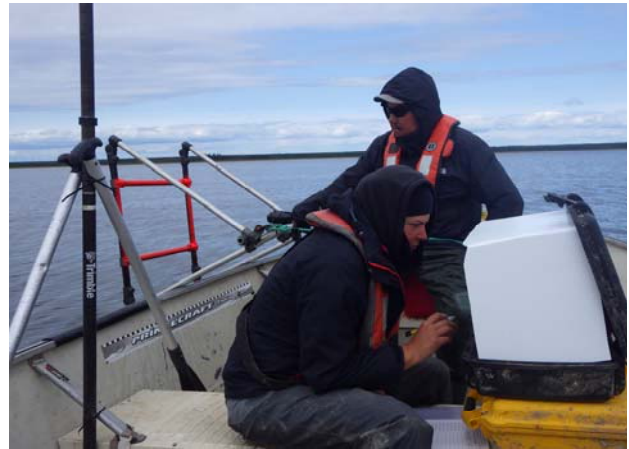


Photo 2 : Observation en embarcation

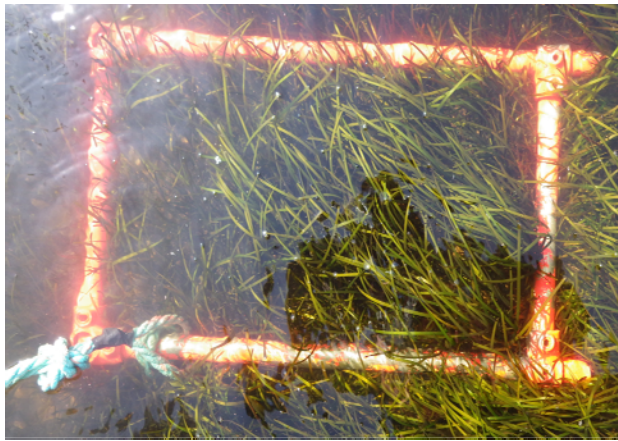


Photo 3 : Exemple d'un quadrat à l'embouchure de la rivière Romaine



Photo 4 : Exemple d'un quadrat dans la baie Nickerson



Photo 5 : Exemple d'un quadrat dans la baie Victor



Photo 6 : Coquilles de mollusques observées dans l'herbier de la baie Nickerson

Annexe 3.2 – Classification du substrat

Type de substrat	Taille (mm)
Matière organique	
Limon	< 0,125
Sable	0,125 à 5
Gravier	5 à 40
Caillou	40 à 80
Galet	80 à 250
Bloc	250 à 1 000
Gros bloc	> 1 000
Roche mère	

Annexe 3.3 – Données brutes

Tableau de données – Romaine

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-001	10206	5570250,381	353660,064	22-08-2017	12:51:54		JDS-JB	0	0	F	Sable	
Romaine	Rom-002	10205	5570304,716	353950,834	22-08-2017	12:47:56		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-003	10228	5570417,781	354733,347	23-08-2017	09:55:21	442	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-004	10200	5570372,292	354509,427	22-08-2017	12:32:03		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-005	10213	5570465,069	354291,777	22-08-2017	13:12:10		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-006	10209	5570506,938	354019,377	22-08-2017	13:02:10		JDS-JB	0	0	F	Sable	
Romaine	Rom-007	10233	5570596,986	355360,895	23-08-2017	10:53:30		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-008	10132	5570596,207	356544,37	21-08-2017	15:28:29		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-009	10235	5570626,144	355665,841	23-08-2017	11:03:17		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-010	10222	5570580,667	354218,171	23-08-2017	09:18:11	434	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-011	10234	5570657,764	355539,167	23-08-2017	10:58:01		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-012	10133	5570651,719	356286,709	21-08-2017	15:32:52		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-013	10237	5570752,945	355962,268	23-08-2017	11:13:25		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-014	10135	5570773,173	356356,536	21-08-2017	15:37:20		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-015	10137	5570798,971	356418,726	21-08-2017	15:40:38		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-016	10136	5570807,394	356336,872	21-08-2017	15:39:00		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-017	10225	5570787,832	354631,686	23-08-2017	09:33:47	438	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-018	10198	5570838,078	354380,046	22-08-2017	11:53:52		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-019	10197	5570841,508	354357,724	22-08-2017	11:51:06		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-020	10253	5570873,978	355625,302	23-08-2017	11:54:35		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-021	10239	5570909,789	356296,486	23-08-2017	11:22:11		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-022	10255	5570985,49	355674,804	23-08-2017	11:58:12		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-023	10176	5571089,288	354798,974	22-08-2017	09:17:26	410	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-024	10177	5571097,833	354773,093	22-08-2017	09:19:12	411	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-025	10257	5571129,544	355582,964	23-08-2017	12:08:30		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-026	10258	5571136,692	355735,047	23-08-2017	12:11:16		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-027	10172	5571127,903	355034,206	22-08-2017	09:00:58	406	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-028	10195	5571126,807	354462,611	22-08-2017	11:39:47		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-029	10168	5571196,08	355445,635	22-08-2017	08:45:06	402	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-030	10180	5571193,973	354893,947	22-08-2017	09:40:33	414	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-031	10169	5571198,398	355280,034	22-08-2017	08:50:22	403	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-032	10193	5571183,44	354359,691	22-08-2017	11:34:57		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-033	10167	5571214,464	355395,972	22-08-2017	08:42:37	401	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-034	10170	5571237,283	355175,992	22-08-2017	08:53:44	404	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-035	10171	5571241,623	355087,009	22-08-2017	08:57:42	405	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-036	10166	5571295,494	355316,432	22-08-2017	08:38:46	400	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-037	10165	5571321,007	355245,202	22-08-2017	08:35:59	399	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-038	10181	5571333,418	354946,564	22-08-2017	09:44:03	415-416	JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-039	10182	5571351,677	355113,379	22-08-2017	09:49:50	417	JDS-JB	0	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-040	10112	5571294,244	356856,665	21-08-2017	14:51:39		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-041	10111	5571424,263	356975,727	21-08-2017	14:45:12		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-042	10164	5571361,636	355243,759	22-08-2017	08:32:42	398	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-043	10325	5571230,486	355987,21	23-08-2017	16:04:22		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-044	10323	5571391,059	355628,275	23-08-2017	15:53:49		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-045	10190	5571408,866	354511,3	22-08-2017	11:23:13		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-046	10189	5571385,423	354589,256	22-08-2017	11:14:04		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-047	10105	5571502,437	356667,034	21-08-2017	14:33:46		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-048	10162	5571452,632	355157,957	22-08-2017	08:25:01	396	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-049	10163	5571460,01	355144,29	22-08-2017	08:28:54	392	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-050	10110	5571493,954	356987,704	21-08-2017	14:43:18		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-051	10098	5571549,436	357732,83	21-08-2017	14:04:52		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-052	10191	5571477,198	354306,367	22-08-2017	11:27:16		JDS-JB	0	0	0	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-053	10188	5571563,986	354488,861	22-08-2017	11:10:43		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-054	10100	5571571,492	357392,661	21-08-2017	14:09:31		JDS-JB	0	0	1	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-055	10187	5571569,207	354479,636	22-08-2017	11:08:41		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-056	10109	5571568,854	356944,81	21-08-2017	14:41:09		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-057	10192	5571511,201	354321,483	22-08-2017	11:30:34		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-058	10108	5571600,256	356898,999	21-08-2017	14:39:56		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-059	10186	5571547,039	354481,221	22-08-2017	11:04:36		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-060	10099	5571608,24	357454,329	21-08-2017	14:08:11		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-061	10157	5571600,642	354883,77	22-08-2017	07:42:19	391	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-062	10159	5571611,369	354975,484	22-08-2017	07:48:23	393	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-063	10106	5571634,757	356805,14	21-08-2017	14:37:23		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-064	10158	5571609,117	354957,851	22-08-2017	07:46:46	392	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-065	10160	5571616,048	355018,838	22-08-2017	07:51:14	394	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-066	10155	5571620,155	354788,91	22-08-2017	07:33:16	389	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-067	10161	5571630,371	355049,64	22-08-2017	07:53:20	395	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-068	10326	5571643,834	355348,837	23-08-2017	16:18:54		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-069	10156	5571636,84	354892,428	22-08-2017	07:39:03	390	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-070	10079	5571743,289	357080,294	21-08-2017	13:11:07		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-071	10082	5571766,329	357283,327	21-08-2017	13:18:50		JDS-JB	0	0	0	Sable	Eau très turbide vérif avec gaffe, voir photo no 448
Romaine	Rom-072	10185	5571713,1	354585,383	22-08-2017	11:00:46		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-073	10154	5571739,156	354905,251	22-08-2017	07:25:22	388	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-074	10097	5571823,186	357496,533	21-08-2017	13:59:58		JDS-JB	0	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-075	10327	5572023,35	355433,75	23-08-2017	16:29:33		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-076	10039	5571793,882	355227,484	20-08-2017	14:53:56	Aqua-vu 2017-08-20_15-53-48	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-077	10153	5571772,309	354743,748	22-08-2017	07:17:35	387	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-078	10078	5571867,393	357035,705	21-08-2017	13:08:23		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-079							JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-080	10040	5571808,241	355153,109	20-08-2017	14:56:58	Aqua-vu 2017-08-20_15-56-46	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-081							JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-082	10083	5571884,113	357341,807	21-08-2017	13:21:06		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-083	10081	5571893,588	357209,495	21-08-2017	13:16:22		JDS-JB	0	0	0	Sable	Algues filamenteuses
Romaine	Rom-084	10094	5571909,064	357735,966	21-08-2017	13:50:14		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-085	10033	5571881,846	355504,856	20-08-2017	14:37:24	Aqua-vu 2017-08-20_15-37-12	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-086	10096	5571934,261	357551,731	21-08-2017	13:55:41		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-087	10041	5571857,737	355096,502	20-08-2017	14:59:29	Aqua-vu 2017-08-20_15-59-20	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-088	10095	5571954,746	357672,533	21-08-2017	13:52:24		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-089	10038	5571911,024	355240,041	20-08-2017	14:51:01	Aqua-vu 2017-08-20_15-50-44	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-090	10080	5571934,263	357110,584	21-08-2017	13:14:40		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-091	10055	5571916,949	354722,198	21-08-2017	09:48:27	365	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-092	10084	5571964,34	357335,523	21-08-2017	13:24:13		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-093	10077	5571990,063	356950,582	21-08-2017	13:05:11		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-094	10054	5571931,587	354786,358	21-08-2017	09:45:21	364	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-095	10093	5572004,849	357793,684	21-08-2017	13:47:52		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-096	10053	5571921,395	354846,739	21-08-2017	09:39:34	363	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-097	10085	5571999,377	357240,313	21-08-2017	13:27:43		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-098	10092	5572044,189	357796,261	21-08-2017	13:46:30		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-099	10183	5571978,852	354571,899	22-08-2017	10:48:25		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-100	10042	5571983,464	354957,053	20-08-2017	15:14:25	Aqua-vu 2017-08-20_16-14-19	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-101	10086	5572055,712	357268,63	21-08-2017	13:29:25		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-102	10184	5572014,168	354502,767	22-08-2017	10:52:46		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-103	10036	5572080,877	355252,385	20-08-2017	14:46:05	Aqua-vu 2017-08-20_15-46-09	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-104	10088	5572189,929	357374,42	21-08-2017	13:34:17		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-105	10091	5572263,542	357738,884	21-08-2017	13:43:07		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-106	10090	5572253,621	357665,822	21-08-2017	13:41:32		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-107							JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-108	10354	5572350,663	355879,915	24-08-2017	10:01:26	1875	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-109	10352	5572364,254	356239,223	24-08-2017	09:46:45	1873	JDS-JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-110	10281	5572452,797	357785,645	23-08-2017	14:02:40		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-111	10351	5572409,368	356180,078	24-08-2017	09:41:57	1872	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-112	10271	5572456,606	357145,721	23-08-2017	13:25:56		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-113	10270	5572454,853	357143,031	23-08-2017	13:24:36		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-114	10272	5572528,645	357346,968	23-08-2017	13:46:21		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-115	10280	5572503,171	357672,155	23-08-2017	14:00:52		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-116	10295	5572539,794	356918,819	23-08-2017	14:38:07		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-117	10303	5572563,453	356608,964	23-08-2017	14:50:41		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-118	10279	5572611,885	357712,069	23-08-2017	13:59:02		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-119	10341	5572594,558	356404,135	24-08-2017	09:01:04	1862	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-120	10296	5572614,52	356901,581	23-08-2017	14:39:10		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-121	10343	5572609,313	356528,206	24-08-2017	09:08:20	1864	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-122	10273	5572626,234	357269,829	23-08-2017	13:48:58		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-123	10278	5572660,447	357661,903	23-08-2017	13:57:55		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-124	10297	5572656,251	356838,723	23-08-2017	14:40:33		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-125	10340	5572656,027	356378,97	24-08-2017	08:57:25	1861	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-126	10274	5572681,08	357288,958	23-08-2017	13:50:03		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-127	10294	5572625,584	357045,643	23-08-2017	14:36:09		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-128	10282	5572672,385	357795,378	23-08-2017	14:05:26		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-129	10339	5572698,641	356445,959	24-08-2017	08:54:22	1860	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-130	10338	5572708,022	356538,835	24-08-2017	08:50:46	1859	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-131	10277	5572717,435	357575,574	23-08-2017	13:56:12		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-132	10298	5572722,526	356811,043	23-08-2017	14:41:55		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-133	10336	5572758,776	356604,942	24-08-2017	08:42:17	1857	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-134	10337	5572743,144	356581,323	24-08-2017	08:46:35	1858	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-135	10283	5572801,314	357716,686	23-08-2017	14:07:09		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-136	10276	5572801,091	357438,125	23-08-2017	13:54:11		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-137	10275	5572792,71	357353,908	23-08-2017	13:52:31		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-138	10334	5572834,206	356696,987	24-08-2017	08:34:03	1855	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-139	10292	5572833,703	357066,421	23-08-2017	14:32:30		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-140	10293	5572796,275	356961,482	23-08-2017	14:34:08		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-141	10284	5572919,422	357639,237	23-08-2017	14:09:51		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-142	10291	5572943,866	357140,913	23-08-2017	14:27:38		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-143	10286	5573000,07	357690,208	23-08-2017	14:14:34		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-144	10285	5572987,632	357658,286	23-08-2017	14:12:52		JDS-JB	0	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-145	10357	5573017,148	357208,954	24-08-2017	10:43:53	1878	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-146	10359	5573058,357	357370,721	24-08-2017	10:53:28	1880	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-147	10360	5573086,809	357553,505	24-08-2017	10:58:02	1881	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-148	10355	5573072,893	357200,585	24-08-2017	10:36:31	1876	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-149	10356	5573062,573	357195,676	24-08-2017	10:40:26	1877	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-150	10358	5573067,55	357203,218	24-08-2017	10:48:02	1879	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-151	10203	5570283,577	354094,122	22-08-2017	12:40:31		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-152	10202	5570294,623	354231,108	22-08-2017	12:37:50		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-153	10204	5570292,167	354078,662	22-08-2017	12:43:01		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-154	10201	5570336,23	354390,192	22-08-2017	12:34:58		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-155	10208	5570359,98	354081,081	22-08-2017	12:58:49		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-156	10207	5570403,211	354021,14	22-08-2017	12:57:12		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-157	10227	5570481,865	354836,425	23-08-2017	09:48:04	440-441	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-158	10214	5570449,329	354400,48	22-08-2017	13:14:02		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-159	10212	5570524,417	354303,038	22-08-2017	13:10:27		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-160	10211	5570516,412	354278,771	22-08-2017	13:08:58		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-161	10226	5570583,55	354687,833	23-08-2017	09:40:28	439	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-162	10210	5570566,529	354067,147	22-08-2017	13:05:02		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-163	10223	5570621,529	354410,713	23-08-2017	09:24:45	435	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-164	10232	5570729,253	355286,509	23-08-2017	10:50:51		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-165	10231	5570696,459	355182,887	23-08-2017	10:48:44		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-166	10134	5570742,89	356279,9	21-08-2017	15:35:41		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-167	10230	5570678,225	355043,523	23-08-2017	10:45:32		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-168	10131	5570819,635	356785,977	21-08-2017	15:23:14		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-169	10236	5570816,299	355734,348	23-08-2017	11:08:47		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-170	10199	5570794,298	354355,996	22-08-2017	11:58:00		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-171	10138	5570835,505	356434,254	21-08-2017	15:42:15		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-172	10140	5570839,114	356503,446	21-08-2017	15:45:02		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-173	10224	5570821,351	354591,663	23-08-2017	09:31:21	436	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-174	10250	5570865,508	355924,871	23-08-2017	11:48:22		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-175	10238	5570879,061	356186,455	23-08-2017	11:19:45		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-176	10139	5570875,662	356472,727	21-08-2017	15:43:50		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-177	10141	5570880,072	356519,928	21-08-2017	15:46:08		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-178	10252	5570888,299	355684,76	23-08-2017	11:53:15		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-179	10142	5570911,662	356513,322	21-08-2017	15:46:53		JDS-JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-180	10241	5570917,984	356346,798	23-08-2017	11:25:17		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-181	10249	5570915,498	355930,336	23-08-2017	11:46:52		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-182	10240	5570930,831	356337,797	23-08-2017	11:23:23		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-183	10130	5570944,069	356716,941	21-08-2017	15:20:57		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-184	10251	5570907,094	355748,006	23-08-2017	11:51:11		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-185	10254	5570924,128	355665,143	23-08-2017	11:56:57		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-186	10256	5570943,58	355361,807	23-08-2017	12:03:15		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-187	10174	5570953,53	354938,142	22-08-2017	09:08:26	408	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-188	10248	5570997,131	356037,653	23-08-2017	11:44:24		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-189	10242	5571004,9	356323,145	23-08-2017	11:27:16		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-190	10173	5570978,533	355010,056	22-08-2017	09:05:34	407	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-191	10245	5571049,62	356209,992	23-08-2017	11:34:05		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-192	10175	5571003,496	354903,791	22-08-2017	09:12:50	409	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-193	10129	5571090,01	356660,518	21-08-2017	15:18:44		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-194	10247	5571077,253	356027,232	23-08-2017	11:42:37		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-195	10244	5571079,815	356279,604	23-08-2017	11:29:38		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-196	10118	5571115,776	356676,72	21-08-2017	14:58:14		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-197	10119	5571146,454	356665,996	21-08-2017	14:59:14		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-198	10178	5571115,724	354648,636	22-08-2017	09:24:54	412	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-199	10117	5571162,271	356753,24	21-08-2017	14:56:25		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-200	10246	5571151,678	356185,232	23-08-2017	11:38:28		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-201	10116	5571188,063	356784,656	21-08-2017	14:55:24		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-202	10194	5571141,771	354449,68	22-08-2017	11:38:14		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-203	10115	5571204,274	356832,194	21-08-2017	14:54:14		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-204	10114	5571221,977	356869,14	21-08-2017	14:53:13		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-205	10179	5571186,877	354704,194	22-08-2017	09:35:33	413	JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-206	10128	5571255,339	356482,98	21-08-2017	15:14:10		JDS-JB	0	0	0	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-207	10113	5571294,744	356861,794	21-08-2017	14:51:56		JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-208	10120	5571272,644	356696,342	21-08-2017	15:01:37		JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-209	10196	5571262,46	354641,41	22-08-2017	11:43:57		JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-210	10127	5571277,772	356450,618	21-08-2017	15:12:55		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-211	10324	5571204,427	355925,794	23-08-2017	15:59:33		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-212	10121	5571323,298	356661,583	21-08-2017	15:02:50		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-213	10122	5571327,039	356626,167	21-08-2017	15:03:54		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-214	10126	5571340,414	356435,783	21-08-2017	15:11:38		JDS-JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-215	10316	5571341,617	356081,382	23-08-2017	15:35:01		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-216	10125	5571395,333	356348,223	21-08-2017	15:09:49		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-217	10123	5571386,394	356583,414	21-08-2017	15:05:26		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-218	10124	5571416,346	356482,656	21-08-2017	15:07:09		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-219	10317	5571399,947	356030,794	23-08-2017	15:36:12		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-220	10314	5571481,123	356372,374	23-08-2017	15:25:10		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-221	10315	5571456,702	356199,554	23-08-2017	15:29:18		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-222	10322	5571537,889	355676,715	23-08-2017	15:49:49		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-223	10318	5571486,664	355982,702	23-08-2017	15:37:44		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-224	10319	5571521,025	355920,129	23-08-2017	15:39:24		JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau très turbide vérif avec gaffe, voir photo no 444
Romaine	Rom-225	10321	5571545,555	355798,008	23-08-2017	15:43:00		JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau très turbide vérif avec gaffe, voir photo no 445
Romaine	Rom-226	10313	5571583,904	356247,723	23-08-2017	15:14:46		JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau très turbide vérif avec gaffe, voir photo no 446
Romaine	Rom-227	10104	5571617,567	356570,593	21-08-2017	14:31:26		JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-228	10259	5571676,481	355679,841	23-08-2017	12:31:05		JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau très turbide vérif avec gaffe, voir photo no 449
Romaine	Rom-229	10107	5571641,648	356913,601	21-08-2017	14:38:49		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-230	10320	5571617,76	355935,986	23-08-2017	15:40:34		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-231	10017	5571661,931	356149,965	20-08-2017	13:34:21	Aqua-vu 2017-08-20_14-34-05	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-232	10103	5571724,053	356659,172	21-08-2017	14:29:20		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-233	10016	5571689,776	355728,296	20-08-2017	13:07:48	Aqua-vu 2017-08-20_14-05-17	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-234	10260	5571696,461	355784,703	23-08-2017	12:33:12		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-235	10018	5571670,926	356193,539	20-08-2017	13:36:59	Aqua-vu 2017-08-20_14-36-52	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-236	10028	5571736,677	355972,437	20-08-2017	14:15:46	Aqua-vu 2017-08-20_15-15-35	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-237	10013	5571735,827	355624,402	20-08-2017	12:53:34	Aqua-vu 2017-08-20_13-52-30	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-238	10026	5571774,924	356062,099	20-08-2017	14:11:36	Aqua-vu 2017-08-20_15-11-34	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-239	10019	5571761,176	356171,06	20-08-2017	13:40:01	Aqua-vu 2017-08-20_14-39-54	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-240	10012	5571769,779	355580,195	20-08-2017	12:50:38	Aqua-vu 2017-08-20_13-50-44	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-241	10027	5571775,958	355989,569	20-08-2017	14:14:18	Aqua-vu 2017-08-20_15-14-11	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-242	10014	5571770,61	355742,397	20-08-2017	12:59:23	Aqua-vu 2017-08-20_13-58-36	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-243	10102	5571812,216	356736,045	21-08-2017	14:27:16		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-244	10020	5571810,117	356129,628	20-08-2017	13:43:18	Aqua-vu 2017-08-20_14-43-07	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-245	10015	5571793,073	355763,923	20-08-2017	13:01:52	Aqua-vu 2017-08-20_14-01-29	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-246	10101	5571841,166	356877,028	21-08-2017	14:24:15		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Romaine	Rom-247	10010	5571862,091	355648,573	20-08-2017	12:26:06	Aqua-vu 2017-08-20_13-21-05	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-248	10024	5571869,233	356136,2	20-08-2017	14:02:13	Aqua-vu 2017-08-20_15-02-07	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-249	10025	5571871,09	356169,165	20-08-2017	14:06:16	Aqua-vu 2017-08-20_15-06-12	JDS-JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-250	10021	5571874,682	356209,975	20-08-2017	13:55:27	Aqua-vu 2017-08-20_14-55-19	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-251	10022	5571891,711	356217,369	20-08-2017	13:56:54	Aqua-vu 2017-08-20_14-56-47	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-252	10023	5571917,986	356180,384	20-08-2017	13:58:56	Aqua-vu 2017-08-20_14-58-51	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-253	10065	5571931,899	356455,549	21-08-2017	11:42:47		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-254	10034	5571918,15	355489,051	20-08-2017	14:39:41	Aqua-vu 2017-08-20_15-39-37	JDS-JB	1	0	0	Sable	Eau turbide
Romaine	Rom-255	10062	5571952,853	356299,696	21-08-2017	11:33:03		JDS-JB	1	0	0	Sable	Peu visible sur la photo mais présence
Romaine	Rom-256	10031	5571955,107	356050,821	20-08-2017	14:26:41	Aqua-vu 2017-08-20_15-26-36	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-257	10064	5571943,751	356419,9	21-08-2017	11:41:10		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-258	10066	5571954,309	356499,24	21-08-2017	11:44:30		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-259	10009	5571971,448	355708,54	20-08-2017	12:21:10	Aqua-vu 2017-08-20_13-21-05	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-260	10029	5571978,989	356093,835	20-08-2017	14:22:20	Aqua-vu 2017-08-20_15-22-13	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-261	10030	5571986,445	356059,723	20-08-2017	14:23:49	Aqua-vu 2017-08-20_15-23-51	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-262	10032	5571974,899	355986,332	20-08-2017	14:28:51	Aqua-vu 2017-08-20_15-28-47	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-263	10063	5571998,257	356362,032	21-08-2017	11:36:45		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-264	10061	5572036,851	356206,999	21-08-2017	11:30:18		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-265	10007	5572020,902	355763,31	20-08-2017	12:09:12	Aqua-vu 2017-08-20_13-09-19	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-266	10035	5572001,092	355436,336	20-08-2017	14:42:01	Aqua-vu 2017-08-20_15-42-03	JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-267	10006	5572038,165	355836,28	20-08-2017	12:05:48	Aqua-vu 2017-08-20_13-05-27	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-268	10037	5572042,172	355205,609	20-08-2017	14:48:08	Aqua-vu 2017-08-20_15-47-53	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-269	10067	5572057,628	356622,732	21-08-2017	11:47:51		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-270	10068	5572121,664	356617,054	21-08-2017	11:49:35		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-271	10076	5572141,779	356952,74	21-08-2017	13:02:14		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-272	10071	5572119,814	356402,548	21-08-2017	12:07:47		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-273	10057	5572141,145	355988,978	21-08-2017	11:15:18		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-274	10072	5572169,659	356411,655	21-08-2017	12:10:22		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-275	10059	5572153,566	356067,111	21-08-2017	11:18:51		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-276	10074	5572178,287	356801,571	21-08-2017	12:54:39		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-277	10087	5572191,582	357257,329	21-08-2017	13:32:14		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-278	10073	5572183,965	356461,927	21-08-2017	12:13:25		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-279	10267	5572230,241	356417,734	23-08-2017	13:08:06		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-280	10089	5572225,639	357387,381	21-08-2017	13:35:49		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Romaine	Rom-281	10069	5572200,715	356606,698	21-08-2017	11:52:13		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-282	10075	5572245,884	356911,642	21-08-2017	12:59:19		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-283	10060	5572222,507	356125,801	21-08-2017	11:22:51		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-284	10263	5572258,086	356201,74	23-08-2017	12:55:25		JDS-JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Romaine	Rom-285	10264	5572289,268	356209,712	23-08-2017	12:58:55		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-286	10265	5572313,855	356187,587	23-08-2017	13:00:41		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-287	10070	5572287,242	356707,212	21-08-2017	11:55:07		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-288	10309	5572181,158	356851,781	23-08-2017	15:00:19		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-289	10306	5572312,289	356645,651	23-08-2017	14:56:20		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-290	10307	5572267,41	356739,17	23-08-2017	14:57:54		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-291	10268	5572401,829	356826,924	23-08-2017	13:17:50		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-292	10349	5572451,148	356333,092	24-08-2017	09:34:16	1870	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-293	10311	5572363,203	356822,525	23-08-2017	15:04:33		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-294	10348	5572458,613	356342,861	24-08-2017	09:30:31	1869	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-295	10310	5572340,858	356836,239	23-08-2017	15:03:24		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-296	10312	5572392,709	356804,492	23-08-2017	15:05:45		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-297	10345	5572479,298	356628,844	24-08-2017	09:17:31	1866	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-298	10347	5572473,24	356435,087	24-08-2017	09:26:02	1868	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-299	10308	5572218,898	356783,275	23-08-2017	14:58:51		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-300	10344	5572584,989	356502,265	24-08-2017	09:11:24	1865	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-301	10052	5572041,15	355036,664	21-08-2017	09:18:17	Aqua-vu 2017-08-21_09-18-06	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-302	10335	5572797,477	356654,369	24-08-2017	08:37:51	1856	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-303	10342	5572584,105	356455,164	24-08-2017	09:04:06	1863	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-304	10346	5572446,479	356536,22	24-08-2017	09:21:45	1867	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-305	10350	5572431,492	356257,626	24-08-2017	09:38:28	1871	JDS-JB	1	0	0	Sable	
Romaine	Rom-306	10353	5572338,489	356053,152	24-08-2017	09:54:36	1874	JDS-JB	1	0	0	Sable	

Tableau de données – Nickerson

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Nickerson	Nic-001	10578	5570024,649	400123,912	27-08-2017	15:19:40		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-002	10571	5570007,998	400498,041	27-08-2017	15:06:43		JDS+JB	0	0	F+L	Sable	
Nickerson	Nic-003	10572	5570018,76	400438,324	27-08-2017	15:08:34		JDS+JB	0	0	L	Sable	
Nickerson	Nic-004	10573	5570049,785	400407,932	27-08-2017	15:10:28		JDS+JB	0	0	F+L	Sable	
Nickerson	Nic-005	10574	5570061,079	400346,326	27-08-2017	15:13:41		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-006	10576	5570082,715	400300,618	27-08-2017	15:15:19		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-007	10577	5570086,523	400236,356	27-08-2017	15:17:00		JDS+JB	0	0	F	Sable	
Nickerson	Nic-008	10580	5570118,58	399745,077	27-08-2017	15:32:52		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-009	10570	5570184,562	400398,091	27-08-2017	15:04:07		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-010	10589	5570236,382	400154,576	27-08-2017	15:50:51		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-011	10569	5570309,754	400534,595	27-08-2017	15:00:13		JDS+JB	0	0	L	Sable	
Nickerson	Nic-012	10586	5570321,132	399898,437	27-08-2017	15:43:23		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-013	10568	5570369,901	400406,892	27-08-2017	14:56:23		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-014	10430	5570346,737	399319,028	26-08-2017	14:35:01		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-015	10429	5570368,151	399353,484	26-08-2017	14:33:52		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-016	10566	5570498,888	400165,027	27-08-2017	14:50:55		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-017	10431	5570521,025	399213,952	26-08-2017	14:46:44		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-018	10484	5570643,355	399925,363	27-08-2017	10:17:55	482	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-019	10564	5570559,021	400452,856	27-08-2017	14:39:29		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-020	10565	5570602,827	400257,219	27-08-2017	14:46:30		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-021	10432	5570593,634	399158,749	26-08-2017	14:49:58		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-022	10563	5570615,624	400442,729	27-08-2017	14:38:06		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-023	10483	5570651,068	399982,006	27-08-2017	10:15:47	481	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-024	10562	5570694,459	400519,955	27-08-2017	14:35:04		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-025	10433	5570670,744	399120,979	26-08-2017	14:53:53		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-026	10561	5570777,892	400525,711	27-08-2017	14:33:27		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-027	10497	5570794,859	399060,621	27-08-2017	10:58:33	495	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-028	10498	5570796,291	399007,784	27-08-2017	11:00:36	496	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-029	10496	5570780,099	399093,461	27-08-2017	10:56:01	494	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-030	10560	5570854,901	400534,628	27-08-2017	14:31:53		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-031	10499	5570838,672	398963,832	27-08-2017	11:03:04	497	JDS+JB	0	1	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Nickerson	Nic-032	10500	5570866,237	398966,064	27-08-2017	11:04:13	498	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-033	10554	5570890,665	400308,363	27-08-2017	14:22:13		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-034	10552	5570965,781	400114,6	27-08-2017	14:18:21		JDS+JB	0	0	F	Sable	
Nickerson	Nic-035	10553	5570974,187	400159,58	27-08-2017	14:19:44		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-036	10556	5570991,414	400416,518	27-08-2017	14:24:53		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-037	10555	5570969,393	400354,975	27-08-2017	14:24:02		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-038	10501	5570968,746	398890,507	27-08-2017	11:11:23	501	JDS+JB	0	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-039	10558	5571033,496	400465,432	27-08-2017	14:28:43		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-040	10444	5571069,169	398985,692	26-08-2017	15:13:27		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-041	10502	5571115,544	398725,476	27-08-2017	11:15:42	502	JDS+JB	0	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-042	10404	5571152,545	400378,596	26-08-2017	13:34:52		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-043	10403	5571155,78	400277,123	26-08-2017	13:32:24		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-044	10441	5571163,142	399172,883	26-08-2017	15:08:10		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-045	10503	5571219,019	398485,198	27-08-2017	11:20:28	503	JDS+JB	0	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-046	10445	5571153,174	399012,789	26-08-2017	15:15:34		JDS+JB	0	1	0	Sable	
Nickerson	Nic-047	10402	5571250,545	400187,825	26-08-2017	13:29:48		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-048	10446	5571199,957	398993,736	26-08-2017	15:17:15		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-049	10504	5571273,686	398442,785	27-08-2017	11:22:27	504	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-050	10447	5571276,329	399040,724	26-08-2017	15:19:29		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-051	10377	5571262,206	400345,876	26-08-2017	12:23:00		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-052	10505	5571312,822	398533,887	27-08-2017	11:25:46	505	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-053	10379	5571320,445	400475,403	26-08-2017	12:26:30		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-054	10507	5571326,292	398726,724	27-08-2017	11:31:27	507	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-055	10448	5571340,39	399090,618	26-08-2017	15:21:53		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-056	10381	5571369,692	400396,396	26-08-2017	12:29:38		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-057	10512	5571357,179	398502,007	27-08-2017	11:42:19	512	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-058	10508	5571371,2	398760,516	27-08-2017	11:34:51	508	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-059	10511	5571427,486	398595,914	27-08-2017	11:40:12	511	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-060	10509	5571406,14	398709,102	27-08-2017	11:36:11	509	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-061	10510	5571472,689	398692,605	27-08-2017	11:37:54	510	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-062	10516	5571564,32	398611,954	27-08-2017	11:54:49	516	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-063	10515	5571600,835	398573,136	27-08-2017	11:53:16	515	JDS+JB	0	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Nickerson	Nic-064	10513	5571510,258	398394,608	27-08-2017	11:46:49	513	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-065	10522	5571697,912	398807,129	27-08-2017	12:15:03	522	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-066	10461	5571849,393	399454,17	26-08-2017	15:46:55		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-067	10468	5571788,482	399963,019	26-08-2017	16:01:31		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-068	10514	5571671,997	398444,204	27-08-2017	11:50:21	514	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-069	10537	5571758,634	398948,525	27-08-2017	12:45:16	537	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-070	10536	5571765,439	398905,004	27-08-2017	12:43:52	536	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-071	10535	5571821,65	398853,578	27-08-2017	12:41:59	535	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-072	10391	5571877,93	400203,639	26-08-2017	12:52:12		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-073	10525	5571845,668	398643,969	27-08-2017	12:21:48	525	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-074	10524	5571829,837	398710,004	27-08-2017	12:20:07	524	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-075	10534	5571872,085	398849,116	27-08-2017	12:40:40	534	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-076	10390	5571908,31	400272,875	26-08-2017	12:50:05		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-077	10531	5571928,26	398759,361	27-08-2017	12:36:07	531	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-078	10470	5571932,647	400041,218	26-08-2017	16:06:09		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-079	10538	5571859,096	398964,043	27-08-2017	12:47:43	538	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-080	10526	5571902,847	398655,974	27-08-2017	12:24:33	526	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-081	10532	5571914,214	398794,382	27-08-2017	12:37:47	532	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-082	10533	5571902,133	398831,074	27-08-2017	12:39:17	533	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-083	10539	5571886,935	399022,384	27-08-2017	12:49:56	539	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-084	10527	5571917,407	398611,719	27-08-2017	12:27:25	527	JDS+JB	0	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-085	10540	5571918,812	399076,067	27-08-2017	12:51:32	540	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-086	10528	5571947,103	398610,539	27-08-2017	12:29:06	528	JDS+JB	0	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-087	10529	5571986,808	398608,331	27-08-2017	12:30:42	529	JDS+JB	0	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-088	10541	5571969,617	399095,07	27-08-2017	12:53:12	541	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-089	10459	5571983,294	399351,345	26-08-2017	15:42:23		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-090	10530	5572032,518	398634,999	27-08-2017	12:32:04	530	JDS+JB	0	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-091	10543	5572060,842	399574,308	27-08-2017	13:02:27	543	JDS+JB	0	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-092	10388	5572100,817	400314,963	26-08-2017	12:44:53		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-093	10542	5572062,619	399177,222	27-08-2017	12:55:59	542	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-094	10544	5572113,131	399719,97	27-08-2017	13:05:33	544	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-095	10548	5572155,267	399923,073	27-08-2017	13:14:39	548	JDS+JB	0	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Nickerson	Nic-096	10549	5572207,362	399942,817	27-08-2017	13:16:04	549	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-097	10550	5572179,044	399992,509	27-08-2017	13:17:42	550	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-098	10545	5572169,783	399765,494	27-08-2017	13:09:52	545	JDS+JB	0	0	1	Sable	Graminées
Nickerson	Nic-099	10546	5572184,113	399840,24	27-08-2017	13:11:36	546	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-100	10547	5572160,713	399870,606	27-08-2017	13:13:01	547	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-101	10579	5569985,11	399906,841	27-08-2017	15:24:19		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-102	10581	5570202,506	399739,253	27-08-2017	15:34:12		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-103	10583	5570253,763	399692,115	27-08-2017	15:37:21		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-104	10582	5570272,469	399773,454	27-08-2017	15:35:56		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-105	10567	5570324,411	400234,316	27-08-2017	14:53:44		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-106	10588	5570331,438	399946,419	27-08-2017	15:47:40		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-107	10584	5570321,688	399809,647	27-08-2017	15:39:19		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-108	10585	5570332,743	399865,998	27-08-2017	15:40:17		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-109	10428	5570408,891	399434,473	26-08-2017	14:28:08		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-110	10493	5570427,707	399548,996	27-08-2017	10:37:13	491	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-111	10491	5570445,177	399667,25	27-08-2017	10:31:50	489	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-112	10488	5570492,094	399781,1	27-08-2017	10:26:45	486	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-113	10427	5570506,121	399356,096	26-08-2017	14:26:32		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-114	10492	5570490,374	399628,12	27-08-2017	10:34:22	490	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-115	10489	5570487,838	399734,415	27-08-2017	10:28:15	487	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-116	10490	5570498,339	399694,444	27-08-2017	10:29:36	488	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-117	10487	5570569,061	399778,028	27-08-2017	10:24:50	485	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-118	10494	5570579,95	399509,113	27-08-2017	10:44:49	492	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-119	10495	5570657,776	399492,423	27-08-2017	10:47:08	493	JDS+JB	1	0	L	Sable	
Nickerson	Nic-120	10480	5570719,656	399929,933	27-08-2017	10:10:15	478	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-121	10485	5570643,762	399870,897	27-08-2017	10:19:34	483	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-122	10426	5570724,315	399338,07	26-08-2017	14:23:00		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-123	10481	5570733,218	399972,791	27-08-2017	10:11:55	479	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-124	10482	5570728,356	399995,814	27-08-2017	10:13:30	480	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-125	10486	5570689,745	399808,572	27-08-2017	10:21:59	484	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-126	10434	5570740,006	399225,666	26-08-2017	14:55:38		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-127	10479	5570806,552	399918,623	27-08-2017	10:06:59	477	JDS+JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Nickerson	Nic-128	10425	5570824,775	399396,889	26-08-2017	14:21:23		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-129	10417	5570877,212	399608,714	26-08-2017	14:06:30		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-130	10419	5570802,125	399520,208	26-08-2017	14:08:40		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-131	10420	5570849,407	399506,409	26-08-2017	14:09:40		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-132	10478	5570867,035	399963,241	27-08-2017	10:04:51	476	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-133	10418	5570848,431	399551,916	26-08-2017	14:07:35		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-134	10559	5570919,315	400490,83	27-08-2017	14:30:45		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-135	10424	5570914,049	399391,175	26-08-2017	14:19:59		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-136	10435	5570868,672	399192,208	26-08-2017	14:57:59		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-137	10406	5570988,588	399857,641	26-08-2017	13:41:07		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-138	10422	5570947,124	399473,829	26-08-2017	14:17:23		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-139	10421	5570977,195	399544,979	26-08-2017	14:11:48		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-140	10407	5570993,788	399798,555	26-08-2017	13:42:18		JDS+JB	1	0	F	Sable	
Nickerson	Nic-141	10436	5570972,299	399143,752	26-08-2017	15:00:04		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-142	10557	5571025,588	400386,768	27-08-2017	14:26:55		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-143	10423	5570999,574	399434,885	26-08-2017	14:18:41		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-144	10405	5571086,215	400273,199	26-08-2017	13:37:30		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-145	10437	5571040,92	399179,422	26-08-2017	15:01:48		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-146	10443	5571111,407	399034,565	26-08-2017	15:11:19		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-147	10442	5571140,803	399116,248	26-08-2017	15:10:06		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-148	10408	5571110,774	399851,86	26-08-2017	13:44:28		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-149	10416	5571150,197	399625,369	26-08-2017	14:02:22		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-150	10415	5571225,015	399486,557	26-08-2017	14:00:15		JDS+JB	1	0	1	Sable	
Nickerson	Nic-151	10439	5571184,429	399263,713	26-08-2017	15:05:46		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-152	10409	5571226,791	399897,216	26-08-2017	13:46:31		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-153	10378	5571259,659	400457,883	26-08-2017	12:24:34		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-154	10376	5571260,074	400322,719	26-08-2017	12:20:30		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-155	10506	5571299,161	398673,929	27-08-2017	11:29:23	506	JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-156	10414	5571312,858	399449,304	26-08-2017	13:58:44		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-157	10410	5571292,91	399923,323	26-08-2017	13:47:55		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-158	10411	5571316,852	399815,078	26-08-2017	13:49:46		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-159	10380	5571334,524	400397,832	26-08-2017	12:28:28		JDS+JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Nickerson	Nic-160	10413	5571445,433	399604,072	26-08-2017	13:55:09		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-161	10382	5571439,014	400384,292	26-08-2017	12:30:56		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-162	10449	5571425,992	399167,864	26-08-2017	15:23:47		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-163	10401	5571494,391	400080,865	26-08-2017	13:24:07		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-164	10383	5571476,696	400408,983	26-08-2017	12:31:52		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-165	10396	5571535,057	400250,472	26-08-2017	13:13:56		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-166	10412	5571442,095	399821,149	26-08-2017	13:51:26		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-167	10450	5571481,889	399131,872	26-08-2017	15:25:02		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-168	10399	5571582,607	400028,787	26-08-2017	13:19:00		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-169	10395	5571611,483	400260,439	26-08-2017	13:12:01		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-170	10520	5571532,516	398879,724	27-08-2017	12:08:39	520	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-171	10384	5571544,672	400469,227	26-08-2017	12:33:19		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-172	10518	5571545,568	398787,905	27-08-2017	12:01:50	518	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-173	10451	5571572,558	399214,067	26-08-2017	15:26:54		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-174	10519	5571540,284	398794,477	27-08-2017	12:02:09	519	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-175	10452	5571577,789	399282,545	26-08-2017	15:27:58		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-176	10400	5571596,059	399948,593	26-08-2017	13:20:07		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-177	10517	5571541,47	398732,94	27-08-2017	11:59:35	517	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-178	10462	5571669,254	399471,754	26-08-2017	15:49:00		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-179	10398	5571629,77	400065,924	26-08-2017	13:17:39		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-180	10463	5571628,779	399518,742	26-08-2017	15:50:57		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-181	10397	5571621,054	400151,125	26-08-2017	13:16:23		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-182	10394	5571655,643	400187,995	26-08-2017	13:09:48		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-183	10465	5571604,173	399663,589	26-08-2017	15:56:22		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-184	10521	5571617,071	398923,484	27-08-2017	12:11:10	521	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-185	10453	5571653,073	399246,803	26-08-2017	15:29:35		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-186	10393	5571699,5	400146,769	26-08-2017	13:08:24		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-187	10466	5571676,831	399700,144	26-08-2017	15:57:43		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-188	10455	5571695,789	399262,026	26-08-2017	15:30:33		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-189	10385	5571684,128	400463,241	26-08-2017	12:35:36		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-190	10386	5571719,919	400380,693	26-08-2017	12:37:20		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-191	10392	5571751,933	400222,382	26-08-2017	12:54:31		JDS+JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations – Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Nickerson	Nic-192	10523	5571762,252	398723,314	27-08-2017	12:17:29	523	JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-193	10456	5571800,485	399193,268	26-08-2017	15:32:49		JDS+JB	0	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-194	10469	5571886,208	399865,673	26-08-2017	16:03:18		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-195	10458	5571982,123	399386,466	26-08-2017	15:41:14		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-196	10460	5571937,197	399455,038	26-08-2017	15:44:17		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-197	10471	5571975,818	400026,914	26-08-2017	16:07:06		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-198	10389	5572020,796	400311,94	26-08-2017	12:47:07		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-199	10387	5571953,78	400461,67	26-08-2017	12:40:25		JDS+JB	1	0	0	Sable	
Nickerson	Nic-200	10551	5572156,838	400038,838	27-08-2017	13:19:29	551	JDS+JB	1	0	0	Sable	

Tableau de données – Victor

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations - Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Victor	Vic-001	10648	5573788,152	409360,973	28-08-2017	13:46:11		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-002	10645	5573829,094	409722,066	28-08-2017	13:34:34		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-003	10646	5573865,218	409615,852	28-08-2017	13:36:32		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-004	10647	5573896,028	409561,126	28-08-2017	13:38:10		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-005	10644	5573903,365	409739,793	28-08-2017	13:32:35		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-006	10649	5573912,892	409325,997	28-08-2017	13:49:38		JDS-JB	0	1	0	Sable	
Victor	Vic-007	10643	5573930,745	409689,54	28-08-2017	13:31:06		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-008	10702	5574019,354	408790,788	29-08-2017	09:42:36		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-009	10642	5573987,81	409677,343	28-08-2017	13:29:11		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-010	10651	5573995,173	409419,987	28-08-2017	13:53:08		JDS-JB	0	1	0	Sable	
Victor	Vic-011	10641	5574008,286	409607,877	28-08-2017	13:27:34		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-012	10655	5574017,147	409252,185	28-08-2017	14:02:31		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-013	10652	5574029,606	409438,285	28-08-2017	13:54:45		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-014	10703	5574023,78	408747,359	29-08-2017	09:44:19		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-015	10654	5574096,661	409351,247	28-08-2017	13:59:09		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-016	10653	5574082,175	409430,132	28-08-2017	13:56:21		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-017	10640	5574145,577	409674,895	28-08-2017	13:24:59		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-018	10712	5574152,036	408206,932	29-08-2017	10:35:26		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-019	10631	5574145,994	409439,99	28-08-2017	13:05:55		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-020	10639	5574189,893	409752,547	28-08-2017	13:23:03		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-021	10632	5574181,651	409477,719	28-08-2017	13:07:14		JDS-JB	0	1	0	Sable	
Victor	Vic-022	10718	5574187,659	407806,335	29-08-2017	10:50:59		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-023	10715	5574182,136	407898,484	29-08-2017	10:45:49		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-024	10714	5574139,351	407946,684	29-08-2017	10:43:27		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-025	10659	5574190,44	409211,339	28-08-2017	14:24:02		JDS-JB	0	1	0	Sable	
Victor	Vic-026	10633	5574199,29	409589,27	28-08-2017	13:09:21		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-027	10634	5574227,029	409562,999	28-08-2017	13:10:58		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-028	10694	5574211,961	409103,673	29-08-2017	09:14:58		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-029	10637	5574218,201	409629,737	28-08-2017	13:18:49		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-030	10696	5574213,735	408998,693	29-08-2017	09:17:35		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-031	10638	5574249,561	409718,207	28-08-2017	13:21:00		JDS-JB	0	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations - Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Victor	Vic-032	10695	5574199,47	409066,869	29-08-2017	09:15:59		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-033	10636	5574257,896	409642,777	28-08-2017	13:14:53		JDS-JB	0	1	0	Sable	
Victor	Vic-034	10719	5574252,086	407754,017	29-08-2017	10:53:04		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Victor	Vic-035	10635	5574287,794	409544,147	28-08-2017	13:12:22		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-036	10629	5574272,302	409397,182	28-08-2017	13:02:24		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-037	10601	5574328,723	409546,324	28-08-2017	11:40:11		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-038	10600	5574351,517	409602,477	28-08-2017	11:37:23		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-039	10603	5574367,622	409520,611	28-08-2017	11:43:58		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-040	10602	5574365,607	409554,357	28-08-2017	11:41:36		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-041	10727	5574363,135	408103,814	29-08-2017	11:37:59		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-042	10720	5574334,352	407641,542	29-08-2017	10:57:57		JDS-JB	0	0	1	Sable	
Victor	Vic-043	10599	5574442,205	409653,539	28-08-2017	11:33:53		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-044	10605	5574405,402	409414,558	28-08-2017	11:47:52		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-045	10725	5574369,624	408033,814	29-08-2017	11:31:46		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-046	10663	5574426,398	409207,607	28-08-2017	14:40:00		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-047	10604	5574412,985	409463,789	28-08-2017	11:46:05		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-048	10724	5574372,729	407957,823	29-08-2017	11:28:28		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-049	10596	5574505,199	409769,288	28-08-2017	11:27:59		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-050	10753	5574416,072	408088,23	29-08-2017	12:35:12		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-051	10664	5574462,631	409220,979	28-08-2017	14:41:25		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-052	10752	5574456,202	408061,662	29-08-2017	12:33:56		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-053	10606	5574466,212	409404,027	28-08-2017	11:49:17		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-054	10751	5574480,713	408112,631	29-08-2017	12:32:28		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-055	10607	5574523,434	409494,952	28-08-2017	11:51:40		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-056	10598	5574524,285	409728,599	28-08-2017	11:30:12		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-057	10665	5574533,426	409237,086	28-08-2017	14:43:21		JDS-JB	1	1	0	Sable	
Victor	Vic-058	10608	5574582,512	409512,081	28-08-2017	11:53:31		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-059	10619	5574596,883	409467,764	28-08-2017	12:11:52		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-060	10618	5574615,684	409449,362	28-08-2017	12:10:37		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-061	10609	5574625,187	409565,899	28-08-2017	11:55:12		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-062	10749	5574594,442	408136,06	29-08-2017	12:29:03		JDS-JB	0	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations - Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/N/C/G/B/R	
Victor	Vic-063	10748	5574632,051	408073,744	29-08-2017	12:27:20		JDS-JB	0	0	0	Sable	Graminées
Victor	Vic-064	10617	5574667,265	409417,837	28-08-2017	12:08:32		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-065	10741	5574638,182	408538,681	29-08-2017	12:15:03		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-066	10747	5574643,741	408132,286	29-08-2017	12:26:00		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-067	10746	5574664,756	408213,128	29-08-2017	12:24:06		JDS-JB	0	0	0	Sable	Graminées
Victor	Vic-068	10615	5574701,281	409420,024	28-08-2017	12:05:56		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-069	10744	5574666,903	408306,082	29-08-2017	12:21:01		JDS-JB	0	0	0	Sable	Graminées
Victor	Vic-070	10614	5574708,507	409449,369	28-08-2017	12:04:26		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-071	10613	5574708,317	409463,168	28-08-2017	12:03:28		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-072	10622	5574711,059	409288,049	28-08-2017	12:42:49		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-073							JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-074	10621	5574727,723	409318,666	28-08-2017	12:40:23		JDS-JB	0	1	0	Sable	
Victor	Vic-075	10620	5574739,864	409362,301	28-08-2017	12:33:18		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-076							JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-077	10656	5573965,359	409210,737	28-08-2017	14:04:11		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-078	10650	5573969,778	409326,799	28-08-2017	13:51:01		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-079	10699	5574079,869	408890,973	29-08-2017	09:35:57		JDS-JB	0	0	F	Sable	
Victor	Vic-080	10701	5574059,333	408836,364	29-08-2017	09:40:18		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-081	10658	5574042,227	409180,464	28-08-2017	14:17:58		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-082	10754	5574442,289	408195,787	29-08-2017	12:38:05		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-083	10704	5574091,8	408708,445	29-08-2017	09:46:38		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-084	10698	5574138,449	408926,315	29-08-2017	09:31:59		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-085	10709	5574203,517	408555,388	29-08-2017	10:19:06		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-086	10705	5574130,775	408743,7	29-08-2017	09:51:30		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-087	10708	5574116,453	408536,219	29-08-2017	10:14:49		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-088	10707	5574110,381	408592,103	29-08-2017	10:12:10		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-089	10697	5574198,03	409000,175	29-08-2017	09:19:21		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-090	10630	5574204,274	409402,565	28-08-2017	13:03:58		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-091	10713	5574116,346	408037,253	29-08-2017	10:40:50		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-092	10711	5574074,604	408314,318	29-08-2017	10:31:41		JDS-JB	0	1	0	Sable	
Victor	Vic-093	10706	5574163,491	408729,774	29-08-2017	09:54:30		JDS-JB	0	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations - Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Victor	Vic-094	10706	5574140,488	408643,198	29-08-2017	10:09:48		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-095	10717	5574235,707	407908,827	29-08-2017	10:47:52		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-096	10726	5574281,441	408016,225	29-08-2017	11:34:30		JDS-JB	1	0	1	Sable	
Victor	Vic-097	10732	5574269,009	408389,521	29-08-2017	11:56:16		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-098	10710	5574111,645	408445,045	29-08-2017	10:25:02		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-099	10730	5574323,204	408268,466	29-08-2017	11:46:57		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-100	10731	5574268,454	408387,039	29-08-2017	11:55:52		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-101	10733	5574289,847	408406,767	29-08-2017	11:58:11		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-102	10734	5574255,811	408448,895	29-08-2017	12:00:14		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-103	10660	5574294,735	409236,509	28-08-2017	14:32:59		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-104	10735	5574286,763	408473,427	29-08-2017	12:01:32		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-105	10736	5574265,354	408550,33	29-08-2017	12:03:53		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-106	10628	5574343,85	409305,091	28-08-2017	12:59:10		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-107	10661	5574382,172	409140,573	28-08-2017	14:35:46		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-108	10662	5574399,784	409088,189	28-08-2017	14:36:49		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-109	10737	5574359,378	408474,674	29-08-2017	12:07:33		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-110	10676	5574401,999	408918,078	28-08-2017	15:01:11		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-111	10728	5574389,814	408181,07	29-08-2017	11:40:28		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-112	10729	5574382,315	408307,845	29-08-2017	11:43:51		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-113	10738	5574412,91	408474,067	29-08-2017	12:09:02		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-114	10685	5574459,783	408647,786	28-08-2017	15:14:03		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-115	10686	5574458,971	408701,667	28-08-2017	15:15:09		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-116	10675	5574477,76	408957,703	28-08-2017	14:58:57		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-117	10674	5574480,957	408997,797	28-08-2017	14:57:52		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-118	10687	5574462,842	408743,525	28-08-2017	15:16:37		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-119	10684	5574497,346	408571,938	28-08-2017	15:12:33		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-120	10677	5574466,99	408898,427	28-08-2017	15:02:35		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-121	10721	5574498,805	407633,855	29-08-2017	11:11:41		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-122	10722	5574479,093	407685,405	29-08-2017	11:14:38		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-123	10673	5574516,239	409046,652	28-08-2017	14:56:25		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-124	10672	5574535,779	409076,32	28-08-2017	14:55:28		JDS-JB	1	0	0	Sable	

Site	Station	No Point GPS	Latitude (North)	Longitude (East)	Date	Heure	No photo	Techniciens	Informations - Point d'observation				Remarque
									Zostère	Rhizomes morts	Autres algues	Substrat dominant	
									0/1	0/1	0/1/F/L	X/L/S/V/C/G/B/R	
Victor	Vic-125	10678	5574538,045	408900,421	28-08-2017	15:03:47		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-126	10679	5574567,429	408869,406	28-08-2017	15:04:54		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-127	10681	5574583,452	408775,713	28-08-2017	15:07:34		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-128	10671	5574610,28	408996,982	28-08-2017	14:53:15		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-129	10750	5574521,341	408169,692	29-08-2017	12:30:47		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-130	10682	5574595,604	408660,689	28-08-2017	15:09:45		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-131	10683	5574602,208	408598,872	28-08-2017	15:11:02		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-132	10680	5574601,359	408860,156	28-08-2017	15:05:58		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-133	10666	5574639,07	409182,811	28-08-2017	14:45:28		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-134	10739	5574532,808	408505,159	29-08-2017	12:11:57		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-135	10670	5574647,508	409052,601	28-08-2017	14:51:43		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-136	10626	5574651,015	409264,567	28-08-2017	12:49:50		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-137	10740	5574597,501	408534,488	29-08-2017	12:13:43		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-138	10667	5574660,082	409140,523	28-08-2017	14:47:07		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-139	10743	5574671,206	408455,271	29-08-2017	12:18:34		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-140	10625	5574655,331	409335,396	28-08-2017	12:47:40		JDS-JB	0	1	0	Sable	
Victor	Vic-141	10624	5574666,61	409296,997	28-08-2017	12:46:38		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-142	10745	5574642,45	408295,178	29-08-2017	12:22:32		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-143	10616	5574687,723	409402,723	28-08-2017	12:07:17		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-144	10668	5574696,483	409127,628	28-08-2017	14:48:32		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-145	10669	5574721,034	409124,321	28-08-2017	14:49:26		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-146	10623	5574692,591	409271,071	28-08-2017	12:44:33		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-147	10742	5574674,792	408528,65	29-08-2017	12:16:49		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-148	10610	5574728,694	409549,538	28-08-2017	11:57:28		JDS-JB	0	0	0	Sable	
Victor	Vic-149	10611	5574749,877	409437,596	28-08-2017	12:00:19		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-150	10612	5574727,751	409449,291	28-08-2017	12:01:38		JDS-JB	1	0	0	Sable	
Victor	Vic-151	10700	5574081,724	408869,471	29-08-2017	09:38:25		JDS-JB	0	0	F	Sable	
Victor	vic-152	10723	5574340,664	407939,965	29-08-2017	11:27:00		JDS-JB	1	0	0	Sable	

Annexes – Chapitre 4

Annexe 4.1 Synthèse des données sur différentes populations de myes du Québec

Annexe 4.1 – Synthèse des données sur différentes populations de myes du Québec

Localité	Année	Secteur de pêche	Densité (mye/m ²)		Rendement (g/m ²)		Âge à 51 mm	Tailles (mm)	Croissance		Élévations NMMB	Granulométrie (%)			Référence
			toutes	légales	toutes	légales			L [∞]	K		Limon	Sable	Gravier	
Côte-Nord															
Baie Sainte-Catherine	1968	P-01.1	-	-	-	520	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Pointe au Bouleau	1968	P-01.2	-	-	-	593	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Baie de Tadoussac	1968	N-01.1.1	-	-	-	467	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969a
Moulin à Baude	2002	N-01.1.2	50,8 (max : 224)	27,4 (max : 180)	884 (max : 5097)	850 (max : 5079)	-	9 - 89	-	-	-	-	82	-	Giguère et coll. 2008
Baie du Moulin à Baude	1968	N-01.1.3	-	-	-	871	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969a
Petites Bergeronnes	2008	N-01.1.4	39,7 (max : 136)	14,0 (max : 68)	577 (max : 2251)	344 (max : 1435)	-	18 - 76	-	-	-	9	79	-	Giguère et coll. 2008
Petites Bergeronnes	1968	N-01.1.4	-	-	-	907	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Grandes Bergeronnes	1968	N-01.2.1	-	-	-	742	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Batture du Bon-Désir	1968	N-01.2.2 est	-	-	-	323	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Batture à Théophile	1968	N-01.2.2 ouest	-	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Anse à la Cave	1968	N-01.3	-	-	-	266	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Baie des Escoumins	1968	N-02.1	-	-	-	586	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Grande batture des Escoumins	1968	N-02.1	-	-	-	534	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Îles Penchées	1968	N-02.2	-	-	-	352	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Îles Penchées	2003	N-02.2	-	-	-	-	5	7 - 79	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Baie des Bacons	1968	N-02.3 sud-ouest	-	-	-	141	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Saint-Paul-du-Nord	1968	N-03.1.1 sud-ouest	-	-	-	671	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Pointe à Émile	2003	N-03.1.2	182,8 (max : 472)	1,6 (max : 16)	469 (max : 1159)	33 (max : 307)	-	6 - 55	-	-	-	60	40	-	Giguère et coll. 2008
Pointe à Émile	2003	N-03.1.2	172,4	-	-	-	7	6-55	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Pointe à Émile et Pointe à Boisvert	1968	N-03.1.2/ N-03.2.1	-	-	-	804	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Pointe à Boisvert	2003	N-03.2.1	-	-	-	-	6	7 - 66	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004

Localité	Année	Secteur de pêche	Densité (mye/m³)		Rendement (g/m²)		Âge à 51 mm	Tailles (mm)	Croissance		Élévations NMMB	Granulométrie (%)			Référence
			toutes	légalés	toutes	légalés			L [∞]	K		Limon	Sable	Gravier	
Côte-Nord															
Pointe de Mille Vaches	2003	N-03.2.2	-	-	-	-	6	10 - 89	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Banc de Portneuf	1968	N-03.2.2/ N-03.2.3	-	-	-	1140	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Sainte-Anne-de-Portneuf	1969	N-03.2.4	-	-	-	241	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Forestville	2003	N-03.3	-	-	-	-	4	14 - 79	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Baie des Chevaux	2002	N-04.1.1.1	175,2 (max : 736)	9,1 (max : 136)	921 (max : 5516)	227 (max : 3492)	-	8 - 83	-	-	-	54	44	-	Giguère et coll. 2008
Baie des Chevaux	2003	N-04.1.1.1	-	-	-	-	7	16 - 74	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Rivière Laval	2003	N-04.1.1.2	-	-	-	-	7	13 - 57	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Baie Laval	1969	N-04.1.2.1/ N-04.1.1.2 est	-	-	-	1404	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970b
Banc Marie-Marthe	2003	N-04.1.2.1	-	-	-	-	6	8 - 68	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Baie Didier	1969	N-04.1.2.2	-	-	-	584	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970b
Baie Didier	2003	N-04.1.2.2	-	-	-	-	6	17 - 60	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Baie des plongeurs	1969	N-04.1.3	-	-	-	527	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970b
Baie des plongeurs	2003	N-04.1.3	-	-	-	-	5	18 - 76	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Batture aux Gibiers	2003	N-04.2.1	-	-	-	-	5	25 - 72	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Cran à Gagnon	2007	N-04.2.2.1	110,9 (max : 336)	10,5 (max : 48)	804 (max : 2197)	284 (max : 1369)	-	2 - 83	-	-	-	68	32	-	Giguère et coll. 2008
Cran à Gagnon	2003	N-04.2.2.1	-	-	-	-	6	12 - 65	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Baie Blanche	1969	N-04.3	-	-	-	1165	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970b
Anse du Colombier	1969	N-04.4.1	-	-	-	960	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970b
Anse du Colombier	2003	N-04.4.1	-	-	-	-	5	8 - 66	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Anse à Norbert	1969	N-04.4.2	-	-	-	471	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970b
Anse à Norbert	2003	N-04.4.2	-	-	-	0	6	6 - 49	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004

Localité	Année	Secteur de pêche	Densité (mye/m³)		Rendement (g/m²)		Âge à 51 mm	Tailles (mm)	Croissance		Élévations NMMB	Granulométrie (%)			Référence
			toutes	légales	toutes	légales			L [∞]	K		Limon	Sable	Gravier	
Côte-Nord															
Anse Noire	2003	N-04.5.1	122,2 (max : 384)	7,3 (max : 44)	626 (max : 2133)	155 (max : 918)	-	6 - 65	-	-	-	75	21	-	Giguère et coll. 2008
Anse Noire	2003	N-04.5.1	113,0	-	-	-	7	9 - 65	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Îlets Jérémie	1969	N-04.5.2	-	-	-	705	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1969b
Îlets Jérémie	2003	N-04.5.2	-	-	-	-	6	9 - 74	-	-	-	-	-	-	Dréan et coll. 2004
Betsiamites	2005	N-05.1.3.1	103,1 (max : 2204)	20,1 (max : 284)	805 (max : 12073)	553 (max : 6671)	-	8 - 107	-	-	-	5	95	-	Giguère et coll. 2008
Betsiamites Sud	1969	N-05.1.3.1	-	-	-	1446	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970a
Betsiamites Nord	1969	N-05.1.3.2	-	-	-	1005	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970a
Papinachois	1969	N-05.2.1 sud-ouest	-	-	-	554	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970a
Baie du Bout	2003	N-06.1	-	-	-	457	-	-	-	-	-	-	-	-	Giguère et coll. 2004
Pointe aux Outardes	2003-2004	N-06.1.1/ N-06.1.2	40,2 (max : 288)	14,0 (max : 196)	679 (max : 6071)	638 (max : 6071)	-	5 - 102	-	-	-	14	65	-	Giguère et coll. 2008
Pointe-aux-Outardes	1969	N-06.1.1/ N-06.1.2	-	-	-	768	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970b
Baie Saint-Ludger	1970	N-06.2	-	-	-	137	-	-	-	-	-	-	-	-	Lavoie 1970b, Giguère et coll. 2004
Embouchure rivière Mingan, rive ouest	2001	N-18.3.1 / N-18.3.2	32,2 (max : 256)	13,8 (max : 144)	428,9 (max : 5920)	350,9 (max : 5222)	-	10 - 86	100,77 5	0,060	-0,14 à +0,59	0,1 à 5,4	61,7 à 98,7	0,2 à 35,4	Brulotte et Giguère 2003
Bas-Saint-Laurent – Nord de la Gaspésie															
Anse au Persil	2005	B-01.3	90,9 (max : 250)	0	-	-	-	16 - 45	-	-	-	38	21	-	Giguère et coll. 2007
Île verte	2005	B-02.3	55,9 (max : 250)	14,0 (max : 50)	-	-	-	15 - 63	-	-	-	-	92	-	Giguère et coll. 2007
Batture de Tobin	2005	B-02.9	35,2 (max : 100)	3,4 (max : 25)	-	-	-	19 - 55	-	-	-	-	47	-	Giguère et coll. 2007
Kamouraska	2005	K-01	60,1 (max : 450)	0	-	-	-	10 - 45	-	-	-	-	-	23	Giguère et coll. 2007
Îlets D'Amours	2005	B-03.1	87,5 (max : 200)	0	-	-	-	17 - 55	-	-	-	30	30	-	Giguère et coll. 2007
Pointe des Riou	2005	B-03.2	44,7 (max : 175)	18,4 (max : 50)	-	-	-	30 - 80	-	-	-	-	-	29	Giguère et coll. 2007
Pointe des Riou	2006	B-03.2	13,6 (max : 80)	1,1 (max : 8)	66,3 (max : 206,8)	25,9 (max : 193,9)	-	11 - 73	-	-	-	-	-	-	Giguère et coll. 2007

Îles-de-la-Madeleine

Dune-du-Sud	2003	A-10.1.3 / A-11	85,8	7,0	164,9	147,0	7,0	4 - 76	94,739	0,1140	-	0,06	99,8	0,1	Brulotte et coll. 2006
Pointe-aux-Loups	2003	A-10.1.4	148,8	8,5	141,9	129,8	7,7	4 - 75	93,469	0,1058	-	0,1	99,8	0,1	Brulotte et coll. 2006
Dune du Nord	2003	A-10.2	81,4	0	104,8	0	10,8	8 - 48	90,699	0,0780	-	0,1	99,8	0,1	Brulotte et coll. 2006
Havre-aux-Maisons	2003	A-15.1.2	104,9	7,1	238,8	131,4	7,4	6 - 80	108,2	0,0886	-0,03 à -0,82 NMMH	0,03	99,7	0,14	Brulotte et coll. 2006
Havre-aux-Basques	2000	A-18.1 / A-18.2	126,1	0,2	260,5	1,8	-	3 - 58	81,732	0,0861	0 à -1,52 NMMH	-	>99	-	Brulotte et coll. 2006
Havre-aux-Basques	2001	A-18.1 / A-18.2	201,7	0,1	285,2	1,3	11,5	2 - 55	81,732	0,0861	-0,18 à -1,00 NMMH	-	89,8	-	Brulotte et coll. 2006

