

## BAIE DE BEAUPORT

RÉSULTATS D'ANALYSES - Coliformes fécaux (UFC/100 ml)

été 2012

Projet d'aménagement de la phase 3 de la promenade Samuel-  
De Champlain entre la côte de Sillery et la côte Gilmour à Québec

6211-23-022

Date	Stations														Moyenne géométrique	Cote
	1A	2C	3A	4C	5A	6C	7A	8C	9A	10C	11A	12C	13A	14C		
2012-05-15	120	63	27	63	90	90	99	81	81	90	72	45	220	45	75	B
2012-05-16	330	54	580	81	340	63	220	180	150	210	180	130	410	370	190	D*
2012-05-17	81	140	150	54	81	90	210	180	160	220	340	170	200	1400	168	C
2012-05-18	99	160	90	210	170	54	120	54	210	200	170	140	63	130	121	C
2012-05-22	54	27	18	63	36	27	63	45	45	99	54	54	27	36	42	B
2012-05-23	380	430	460	390	600	320	400	420	320	310	460	280	270	320	374	D
2012-05-24	190	90	110	210	160	240	200	420	220	250	200	190	160	170	189	C
2012-05-25	72	90	210	160	140	230	72	45	160	63	90	280	300	440	136	C
2012-05-28	220	180	140	81	99	200	190	140	140	72	200	63	150	140	134	C
2012-05-29	280	150	170	110	260	150	140	130	150	130	140	210	180	120	160	C
2012-05-30	160	230	180	250	270	99	160	99	54	170	54	170	160	45	131	C
2012-05-31	140	9	63	110	36	120	63	81	110	90	9	200	110	110	68	B
2012-06-01	110	81	360	36	360	130	170	81	990	140	140	90	160	130	149	C
2012-06-04	270	260	340	260	220	240	230	240	270	260	270	230	320	300	263	D
2012-06-05	260	280	90	190	630	90	190	180	540	180	270	130	180	200	209	D
2012-06-06	200	110	180	99	130	99	81	120	110	110	110	140	81	140	118	C
2012-06-07	140	99	420	63	440	81	340	130	630	45	170	90	390	72	160	D*
2012-06-08	54	99	110	81	130	81	54	90	63	130	72	140	45	63	82	B
2012-06-11	27	36	36	36	45	27	63	27	27	9	45	18	36	9	28	B
2012-06-12	63	90	63	27	63	45	36	54	90	54	63	81	54	36	55	B
2012-06-13	200	200	260	110	300	18	120	90	610	240	290	72	250	81	154	C
2012-06-14	170	200	220	90	140	110	320	90	200	170	160	270	140	130	161	C
2012-06-15	72	45	170	27	72	54	140	210	160	63	420	27	130	54	87	B
2012-06-18	36	36	36	27	140	240	320	200	610	90	720	27	140	63	107	D*
2012-06-19	180	620	700	36	90	150	290	110	450	320	500	230	300	200	231	D
2012-06-20	210	99	110	36	500	120	1500	120	990	250	730	530	590	63	247	D
2012-06-21	160	36	180	180	54	110	200	36	190	99	710	63	720	160	136	D*
2012-06-26	90	54	45	9	45	27	90	72	81	27	99	27	27	9	39	B
2012-06-27	230	210	380	170	210	300	150	200	260	170	260	320	150	200	221	D
2012-06-28	240	210	210	180	200	220	210	72	120	90	150	130	220	90	156	C

Date	Stations														Moyenne géométrique	Cote
	1A	2C	3A	4C	5A	6C	7A	8C	9A	10C	11A	12C	13A	14C		
2012-06-29	200	63	130	130	99	140	180	190	150	81	210	140	110	180	136	C
2012-07-03	270	210	230	99	180	190	160	36	170	45	470	130	370	54	148	C
2012-07-04	420	36	4600	63	210	99	430	63	45	45	260	99	310	220	162	D*
2012-07-05	45	120	140	45	210	90	81	270	1700	27	220	45	99	45	108	C
2012-07-06	150	27	110	18	18	27	27	27	63	36	72	99	81	36	45	B
2012-07-09	54	45	210	27	210	90	45	45	81	36	45	250	210	9	66	B
2012-07-10	9	9	9	9	9	18	9	54	54	54	9	27	9	36	17	A
2012-07-11	36	9	27	9	18	36	45	36	150	36	9	9	9	9	21	B
2012-07-12	9	9	9	9	18	36	63	27	18	9	9	18	9	9	14	A
2012-07-13	54	54	140	36	36	45	180	27	45	120	390	36	130	36	68	B
2012-07-16	2100	730	1600	910	1500	1100	2400	1500	1200	1800	3500	2100	2700	4800	1760	D
2012-07-17	2200	1800	3000	2600	2700	2800	2500	26000	2500	20000	18000	20000	30000	29000	6495	D
2012-07-18	2100	640	550	910	360	260	1100	180	1500	1000	1400	820	820	1500	771	D
2012-07-19	1100	300	550	180	240	99	240	90	350	81	270	45	180	130	197	D*
2012-07-20	170	140	170	160	140	110	63	81	99	63	54	9	81	72	84	B
2012-07-23	81	90	36	54	140	54	54	36	110	81	130	54	130	72	73	B
2012-07-24	54	63	72	72	72	63	99	45	81	110	110	45	81	45	69	B
2012-07-25	54	54	9	36	54	54	36	72	63	36	81	54	140	220	55	B
2012-07-26	9	36	18	18	9	63	27	9	36	36	27	18	18	27	21	B
2012-07-27	160	45	130	27	150	81	120	45	110	110	240	36	99	72	86	B
2012-07-30	9	18	27	9	27	91	99	99	63	72	120	130	110	72	50	B
2012-07-31	160	81	140	81	120	110	600	140	190	150	240	140	600	220	172	D*
2012-08-01	400	200	260	210	200	45	54	63	120	90	99	72	81	18	103	C
2012-08-02	1100	72	99	120	400	140	330	90	3000	140	140	160	230	210	222	D
2012-08-03	99	170	150	72	72	18	27	110	220	18	380	63	210	36	81	B
2012-08-07	140	140	63	190	120	90	110	81	63	9	54	63	99	81	79	B
2012-08-08	81	140	180	120	210	90	230	1000	360	360	260	140	230	110	196	C
2012-08-09	170	36	9	250	120	99	110	190	140	99	99	130	180	99	101	C
2012-08-10	570	130	180	460	1400	500	250	490	470	140	370	320	370	150	335	D
2012-08-13	170	81	330	9	200	140	350	90	140	45	36	140	63	63	95	B
2012-08-14	450	140	72	27	99	99	45	81	54	140	150	9	18	54	68	B
2012-08-15	200	460	300	100	200	110	100	72	54	100	400	200	100	9	122	D*
2012-08-16	99	36	200	81	150	36	140	9	150	63	150	63	270	9	71	B
2012-08-17	140	54	90	90	99	110	190	72	220	36	140	99	63	99	97	B

Date	Stations														Moyenne géométrique	Cote
	1A	2C	3A	4C	5A	6C	7A	8C	9A	10C	11A	12C	13A	14C		
2012-08-20	110	160	220	250	230	9	1000	9	260	99	200	240	280	110	135	C
2012-08-21	72	56	910	27	120	910	56	90	550	110	63	90	110	90	123	C
2012-08-22	54	9	45	9	54	18	9	9	54	54	72	63	140	45	32	B
2012-08-23	36	100	27	100	100	190	100	81	63	72	36	45	72	36	66	B
2012-08-24	27	9	18	9	9	9	18	9	9	9	18	9	9	9	11	A

Note : Les valeurs "9" (en rouge) devraient se lire <10.

Note : Les valeurs "99" (en rouge) devraient se lire <100.

La présence de coliformes fécaux permet la classification suivant

Moyenne géométrique Coliformes fécaux	Qualité de l'échantillon prélevé	* ou si plus de 10 % des échantillons d'un prélèvement sont supérieurs à 400. Note: S'il y a moins de 10 échantillons par prélèvement, on exige deux échantillons supérieurs à 400 au lieu d'appliquer la règle du 10 %.
0 à 20	A- Excellente	
21 à 100	B- Bonne	
101 à 200	C- Passable	
201 et plus*	D- Polluée*	

**BAIE DE BEAUPORT**  
OBSERVATIONS  
été 2012

Prélèvements		Coli.fécaux moy. géométrique org/100ml	Cote	Hauteur de la marée (m)	Heure marée basse	Heure marée haute	Phase de la marée	EAU claire/ trouble	Nombre de goélands/ canards	Temp. extérieure °C	Temp. de l'eau °C	Nombre de baigneurs	Sports nautiques	Remarques
date	heure													
2012-05-15	14:00	75	B	3,5	10:42	3:21	montante	Trouble	2	21	12	0	2	
2012-05-16	15:00	190	D*	3,5	11:45	4:21	montante	Trouble	0	18	16	0	0	
2012-05-17	9:10	168	C	2,9	0:00	5:06	descendante	Trouble	0	10	12	0	0	
2012-05-18	10:30	121	C	1,7	0:51	5:51	descendante	Claire	0	16	13	0	0	
2012-05-22	13:40	42	B	1,2	3:12	8:06	descendante	Claire	0	18	16	0	0	
2012-05-23	13:25	374	D	2,0	3:45	8:42	descendante	Trouble	0	20	17	0	6	
2012-05-24	9:20	189	C	5	4:18	9:12	Latente	Trouble	30	21	16	0	0	
2012-05-25	9:20	136	C	4,8	4:54	9:51	montante	Claire	20	22	17	0	0	
2012-05-28	9:10	134	C	2,5	7:12	0:06	montante	Trouble	3	11	16	0	2	grosses vagues
2012-05-29	14:05	160	C	4,3	8:18	13:24	descendante	Trouble	0	13	16	0	5	grosses vagues
2012-05-30	11:30	131	C	2,5	9:36	14:30	montante	Claire	1	20	16	1	0	
2012-05-31	14:00	68	B	3,7	10:48	15:36	montante	Claire	0	17	17	0	1	
2012-06-01	9:20	149	C	1,5	11:57	16:39	descendante	Trouble	0	16	16	0	0	
2012-06-04	13:00	263	D	1,1	14:48	6:39	descendante	Trouble	1	17	16	0	20	
2012-06-05	9:50	209	D	3,8	15:39	7:27	descendante	Trouble	40	17	16	0	0	goélands vers 9 et 10
2012-06-06	13:15	118	C	2,1	16:27	8:18	descendante	Trouble	3	14	16	0	8	grosses vagues
2012-06-07	13:15	160	D*	2,6	17:12	9:06	descendante	Trouble	0	16	16	0	0	
2012-06-08	9:20	82	B	5,4	18:00	9:57	montante	Trouble	0	17	16	10	10	
2012-06-11	13:30	28	B	4,2	7:45	12:48	descendante	Claire	0	24	19	6	1	rat mort entre 9 et 10
2012-06-12	9:10	63	B	0,8	8:48	13:57	Latente	Trouble	0	23	19	0	0	
2012-06-13	13:30	200	C	3,5	9:57	15:00	montante	Trouble	0	21	22	2	1	
2012-06-14	14:00	170	C	3,1	11:03	16:06	montante	Claire	4	22	21	0	3	
2012-06-15	09:10	72	B	1,6	12:09	17:06	descendante	Trouble	0	19	20	0	0	

Prélèvements		Coli.fécaux moy. géométrique org/100ml	Cote	Hauteur de la marée (m)	Heure marée basse	Heure marée haute	Phase de la marée	EAU claire/ trouble	Nombre de goélands/ canards	Temp. extérieure °C	Temp. de l'eau °C	Nombre de baigneurs	Sports nautiques	Remarques
date	heure													
2012-06-18	09:10	107	D*	3,2	14:27	06:42	montante	Claire	60	22	21	0	0	
2012-06-19	14:00	231	D	0,8	15:06	07:15	descendante	Trouble	5	25	21	0	1	
2012-06-20	09:10	247	D	4,4	15:42	07:52	descendante	Claire	20	24	21	50	0	
2012-06-21	14:00	136	D*	1,3	16:15	08:21	descendante	Trouble	0	27	24	3	1	
2012-06-26	09:40	39	B	3,4	07:00	11:51	descendante	Claire	60	18	22	2	3	
2012-06-27	14:05	221	D	3,8	07:57	12:48	descendante	Claire	0	20	23	0	15	
2012-06-28	10:10	156	C	1,7	09:06	13:57	montante	Trouble	0	20	22	0	0	
2012-06-29	11:45	136	C	2,3	10:18	15:15	montante	Claire	0	25	23	3	10	
2012-07-03	09:50	148	D*	2,9	14:33	06:27	descendante	Trouble	60	21	22	0	0	
2012-07-04	09:45	162	C	3,6	15:24	07:18	descendante	Claire	20	21	20	0	0	
2012-07-05	09:50	108	C	4,1	16:09	08:06	descendante	Claire	0	24	21	0	0	
2012-07-06	09:30	45	B	5,4	16:51	08:54	descendante	Claire	1	20	22	0	0	
2012-07-09	09:50	66	B	4,3	06:24	11:15	montante	Claire	5		20	0	0	
2012-07-10	10:10	17	A	3,6	07:06	12:03	montante	Claire	10	21	23	0	0	
2012-07-11	10:10	21	B	2,9	08:00	13:03	montante	Claire	5	25	22	0	0	
2012-07-12	13:35	14	A	3,8	09:00	14:12	montante	Claire	2	28	24	10	5	
2012-07-13	10:10	68	B	1,0	10:12	15:15	Latente	Trouble	0	26	21	0	0	
2012-07-16	10:30	1760	D	1,7	13:21	05:30	descendante	Trouble	0	24	24	0	0	
2012-07-17	13:10	6495	D	1,1	14:06	06:15	descendante	Trouble	0	19	22	0	0	
2012-07-18	10:00	761	D	3	14:42	06:54	descendante	Claire	0	23	24	0	0	
2012-07-19	10:00	197	D*	3,5	15:18	07:30	descendante	Claire	3	19	22	0	2	
2012-07-20	11:30	84	B	3	15:54	08:03	descendante	Claire	0	22	24	3	5	
2012-07-23	13:15	73	B	2,8	05:09	09:51	descendante	Claire	2	29	26	0	20	
2012-07-24	09:20	69	B	4,6	05:54	10:36	montante	Claire	0	22	24	0	0	
2012-07-25	09:15	55	B	3,3	06:45	11:27	montante	Claire	0	21	24	0	0	
2012-07-26	09:15	21	B	2,4	07:36	12:24	montante	Claire	2	21	24	0	0	
2012-07-27	10:10	86	B	2,1	08:42	13:30	montante	Trouble	0	23	24	0	1	
2012-07-30	10:10	50	B	1,5	12:21	04:21	descendante	Claire	0	25	23	0	0	
2012-07-31	13:10	172	D*	0,5	13:27	05:24	descendante	Trouble	4	29	26	1	10	
2012-08-01	09:50	103	C	2,8	14:18	06:21	descendante	Claire	1	25	24	0	0	
2012-08-02	13:20	222	D	1,2	15:06	07:12	descendante	Trouble	4	29	26	0	6	
2012-08-03	09:25	81	B	4,4	15:48	07:54	descendante	Claire	12	26	25	0	0	
2012-08-07	13:20	79	B	3,2	05:57	10:45	descendante	Claire	3	26	26	0	1	
2012-08-08	09:35	196	C	3,5	06:33	11:24	montante	Claire	4	21	24	0	0	
2012-08-09	09:35	101	C	2,8	07:12	12:12	montante	Trouble	2	21	24	0	0	
2012-08-10	09:15	335	D	1,6	08:00	13:12	montante	Trouble	0	16	18	0	4	eau très agitée
2012-08-13	10:00	95	B	1,3	11:51	16:51	descendante	Claire	1	20	21	0	0	

Prélèvements		Coli.fécaux moy. géométrique org/100ml	Cote	Hauteur de la marée (m)	Heure marée basse	Heure marée haute	Phase de la marée	EAU claire/ trouble	Nombre de goélands/ canards	Temp. extérieure °C	Temp. de l'eau °C	Nombre de baigneurs	Sports nautiques	Remarques
date	heure													
2012-08-14	11:35	68	B	1	12:48	17:45	descendante	Trouble	1	24	23	0	5	
2012-08-15	10:20	122	D*	2	13:36	05:45	descendante	Trouble	0	19	22	0	4	
2012-08-16	11:20	71	B	1,8	14:15	06:27	descendante	Trouble	0	19	21	0	9	
2012-08-17	09:40	97	B	3,4	14:48	07:06	montante	Claire	0	19	22	0	0	
2012-08-20	09:45	135	C	5	16:36	08:54	descendante	Claire	0	21	22	0	0	
2012-08-21	10:00	123	C	5,2	17:15	09:33	descendante	Claire	3	21	23	0	1	
2012-08-22	10:00	32	B	5	17:54	10:18	latente	Claire	0	21	22	0	0	
2012-08-23	10:10	66	B	4,2	18:30	11:12	descendante	Claire	2	21	21	0	1	
2012-08-24	09:40	11	A	3,1	07:18	12:03	montante	Claire	0		22	0	0	

À titre indicatif, les données sur les marées proviennent du site de Pêches et Océans Canada (Port de Québec).

La présence de coliformes fécaux permet la classification suivante :

Moy. géométrique Coliformes fécaux	Qualité de l'échantillon prélevé
0 à 20	A- Excellente
21 à 100	B- Bonne
101 à 200	C- Passable
201 et plus	D- Polluée*

\* ou si plus de 10 % des échantillons d'un prélèvement sont supérieurs à 400.  
Note : S'il y a moins de 10 échantillons par prélèvement, on exige deux échantillons supérieurs à 400 au lieu d'appliquer la règle du 10 %.

**PLAGE JACQUES-CARTIER**  
RÉSULTATS D'ANALYSES - Coliformes fécaux (UFC/100 ml)

été 2012

Date	Stations														Moyenne géométrique	Cote
	1A	2C	3A	4C	5A	6C	7A	8C	9A	10C	11A	12C	13A	14C		
2012-05-16	830	2600	2200	2100	1800	2200	2200	2000	750	2200	2700	1700	1500	1400	1761	D
2012-05-17	720	18	740	720	800	760	840	110	710	63	590	99	340	310	318	D
2012-05-18	480	590	390	690	330	260	590	9	740	680	530	630	760	640	402	D
2012-05-22	370	27	90	18	99	36	72	54	90	36	45	36	99	81	61	B
2012-05-23	680	820	860	730	600	880	880	860	2200	900	910	2500	2100	2400	1086	D
2012-05-24	2100	840	2100	880	2500	690	790	860	890	2900	960	960	2400	750	1221	D
2012-05-25	210	54	190	72	160	240	200	190	200	170	210	99	140	380	162	C
2012-05-28	54	350	300	350	200	360	300	210	270	410	160	380	280	340	258	D
2012-05-29	720	720	620	630	1200	1300	990	670	1700	1400	2000	90	720	900	816	D
2012-05-30	200	170	220	210	210	250	350	210	220	140	230	81	210	250	202	D
2012-05-31	6900	3500	3200	3800	2000	1700	6100	5300	3800	2600	4600	4900	4200	3900	3771	D
2012-06-01	3900	2200	1700	1600	1200	990	1900	990	1500	1400	1100	1400	900	990	1431	D
2012-06-04	470	560	500	620	530	450	490	500	550	540	450	530	600	540	521	D
2012-06-05	26000	390	1700	220	180	140	510	360	2600	380	11000	1700	1800	1100	969	D
2012-06-06	180	180	120	170	150	120	270	140	140	120	130	200	99	99	146	C
2012-06-07	110	110	160	90	63	81	120	72	81	110	120	72	72	90	93	B
2012-06-08	140	81	200	81	120	110	170	230	130	110	90	130	63	90	117	C
2012-06-11	9	36	72	27	150	9	99	36	150	63	72	45	110	72	51	B
2012-06-12	210	27	54	36	27	45	45	72	63	72	54	27	45	36	49	B
2012-06-13	530	3600	1700	37000	720	3300	1200	3800	590	1800	590	5600	990	6800	2092	D
2012-06-14	380	600	580	380	680	480	2800	4900	2400	2200	1500	3300	1300	3700	1270	D
2012-06-15	360	45	520	72	360	90	5700	320	29000	310	1900	160	480	2200	519	D
2012-06-18	140	72	54	200	99	72	99	72	99	120	90	90	27	63	84	B
2012-06-19	2300	220	570	130	220	81	63	36	18	90	72	54	130	81	118	D*
2012-06-20	110	380	190	480	340	36	270	370	240	490	170	580	280	54	224	D
2012-06-21	120	130	63	170	90	330	45	150	120	480	130	90	99	99	125	C
2012-06-26	27	27	18	45	18	36	9	45	81	81	63	27	9	36	30	B
2012-06-27	150	460	160	200	140	410	420	330	460	420	540	530	660	590	348	D
2012-06-28	72	110	220	350	150	130	72	120	220	63	140	180	180	300	146	C
2012-06-29	270	240	240	200	360	240	310	230	390	220	220	210	240	200	250	D

Date	Stations														Moyenne géométrique	Cote
	1A	2C	3A	4C	5A	6C	7A	8C	9A	10C	11A	12C	13A	14C		
2012-07-03	200	220	420	400	310	260	240	140	200	330	200	1100	200	270	277	D
2012-07-04	99	55	200	270	790	820	170	180	270	350	1200	820	820	450	332	D
2012-07-05	1000	72	400	90	220	130	190	120	130	81	160	63	820	54	161	D*
2012-07-06	99	90	90	81	45	36	56	72	90	45	36	36	72	63	61	B
2012-07-09	400	400	130	160	280	130	200	290	180	120	45	110	680	36	171	C
2012-07-10	27	36	91	45	54	27	63	27	120	54	72	45	110	27	50	B
2012-07-11	36	27	27	27	45	9	18	9	27	36	360	150	36	45	35	B
2012-07-12	18	150	36	18	45	36	36	54	54	9	45	18	18	9	29	B
2012-07-13	170	90	91	90	91	63	180	45	150	54	36	90	270	54	90	B
2012-07-16	3100	3200	3000	9000	2400	2600	3100	9000	4600	3400	15000	2300	11000	7000	4607	D
2012-07-17	1000	210	910	240	260	200	550	220	250	250	300	550	300	820	365	D
2012-07-18	8000	1000	1700	2200	1500	1500	13000	820	5000	1000	7000	910	3600	2000	2358	D
2012-07-19	14000	730	21000	2200	4500	2700	450	14000	10000	1200	7000	550	3000	10000	3548	D
2012-07-20	120	72	27	18	72	45	18	9	72	9	27	27	18	27	30	B
2012-07-23	360	45	27	9	63	27	45	36	180	72	350	36	220	36	63	B
2012-07-24	120	18	90	130	240	72	90	63	90	72	90	81	18	36	71	B
2012-07-25	200	18	45	36	170	140	140	54	81	45	9	27	240	27	59	B
2012-07-26	200	9	2900	9	9	9	27	18	9	18	9	27	27	9	24	B
2012-07-27	140	72	90	81	72	81	130	81	18	81	110	90	90	81	80	B
2012-07-30	63	63	120	72	99	63	190	72	180	18	54	81	90	36	74	B
2012-07-31	27	99	27	27	36	63	110	72	220	110	36	45	54	110	60	B
2012-08-01	90	99	130	45	140	240	180	360	360	2000	550	240	910	140	233	D
2012-08-02	90	36	18	63	63	54	63	36	54	27	27	54	45	18	42	B
2012-08-03	81	54	9000	150	1000	72	45	9	63	45	91	45	91	27	95	B
2012-08-07	54	45	36	190	180	9	130	27	4100	27	270	9	4000	45	95	D*
2012-08-08	99	72	260	140	410	90	190	36	99	110	150	230	91	72	122	C
2012-08-09	99	99	30	9	72	27	9	9	27	18	27	45	300	27	33	B
2012-08-10	9	70	530	72	140	910	72	440	90	600	110	290	270	120	157	D*
2012-08-13	240	130	470	170	400	380	170	240	350	340	54	140	280	210	224	D
2012-08-14	210	160	91	360	1800	91	340	230	300	45	420	54	200	180	199	D*
2012-08-15	200	300	300	100	410	200	300	200	200	400	700	400	800	20	247	D
2012-08-16	110	90	54		99	130	90	230	63	99	90	90	45	99	92	B
2012-08-17	360	90	450	9	360	90	360	210	110	63	140	63	1500	160	155	D*
2012-08-20	140	130	110	99	81	200	130	170	99	140	200	140	200	99	133	C

Date	Stations														Moyenne géométrique	Cote
	1A	2C	3A	4C	5A	6C	7A	8C	9A	10C	11A	12C	13A	14C		
2012-08-21	140	99	180	910	910	63	730	56	63	27	72	90	360	210	155	D*
2012-08-22	180	63	90	27	90	90	90	36	72	90	1000	45	91	360	97	B
2012-08-23	63	63	120	45	63	18	90	36	450	45	160	120	100	63	75	B
2012-08-24	72	72	45	110	72	81	100	63	27	27	54	36	18	45	52	B

NB les valeurs "9" (en rouge) devraient se lire < 10

NB les valeurs "99" (en rouge) devraient se lire < 100

La présence de coliformes fécaux permet la classification suivante :

Moyenne géométrique Coliformes fécaux	Qualité de l'échantillon prélevé	
0 à 20	A- Excellente	* ou si plus de 10 % des échantillons d'un prélèvement sont supérieurs à 400. Note : S'il y a moins de 10 échantillons par prélèvement, on exige deux échantillons supérieurs à 400 au lieu d'appliquer la règle du 10 %.
21 à 100	B- Bonne	
101 à 200	C- Passable	
201 et plus	D- Polluée*	

**PLAGE JACQUES-CARTIER**  
OBSERVATIONS  
été 2012

Prélèvements		Coli.fécaux moy. géométrique org/100ml	cote	Hauteur de la marée (m)	Heure marée basse	Heure marée haute	Phase de la marée	EAU claire/ trouble	Nombre de goélands/ canards	Temp. Extérieure °C	Temp. de l'eau °C	Nombre de baigneurs	Sports nautiques	Remarques
Date	Heure													
2012-05-15														
2012-05-16	9:35	1761	D	1,9	12:06	4:48	descendante	Trouble	16	18	13	0	0	
2012-05-17	14:00	318	D	1,8	13:03	18:09	montante	Trouble	0	12	14	0	0	
2012-05-18	9:05	402	D	3,1	13:53	18:54	descendante	Trouble	2	13	12	0	0	
2012-05-22	9:30	61	B	4,4	3:30	08:36	descendante	Trouble	4	16	16	0	0	
2012-05-23	9:15	1086	D	4,8	4:00	9:09	descendante	Trouble	0	16,0	15	0	0	
2012-05-24	14:30	1221	D	1,8	4:36	9:42	descendante	Trouble	0	27,0	16	2	0	
2012-05-25	11:00	162	C	4,4	5:12	10:18	descendante	Trouble	0	25,0	17	0	0	
2012-05-28	14:00	258	D	3,9	7:33	0:33	descendante	Trouble	0	11,0	18	0	0	
2012-05-29	10:35	816	D	2,1	8:39	1:33	montante	Trouble	0	12,0	15	0	0	
2012-05-30	14:40	202	D	4,0	9:54	15:00	latente	Trouble	0	22,0	18	0	0	
2012-05-31	9:35	3771	D	1,4	11:06	16:09	descendante	Trouble	0	15,0	16	0	0	
2012-06-01	11:10	1431	D	1,0	12:18	17:12	latente	Claire	2	18,0	18	0	0	marée très basse
2012-06-04	10:00	521	D	3,7	15:06	7:09	descendante	Trouble	30	14,0	15	0	0	oies vers 9 et 10
2012-06-05	13:20	969	D	2,0	15:54	7:57	descendante	Trouble	0	18,0	16	0	0	
2012-06-06	10:30	146	C	4,6	16:42	8:48	descendante	Trouble	2	14,0	16	0	0	
2012-06-07	9:50	93	B	5,3	17:30	9:36	latente	Trouble	30	16,0	15	0	0	oies vers 1
2012-06-08	11:00	117	C	5	18:15	10:27	latente	Trouble	40	17,0	16	0	0	oies vers 9, 10 et 11

Prélèvements		Coli.fécaux moy. géométrique org/100ml	cote	Hauteur de la marée (m)	Heure marée basse	Heure marée haute	Phase de la marée	EAU claire/ trouble	Nombre de goélands/ canards	Temp. Extérieure °C	Temp. de l'eau °C	Nombre de baigneurs	Sports nautiques	Remarques
Date	Heure													
2012-06-11	11:00	51	B	3	8:06	13:15	montante	Trouble	40	20,0	18,0	0	0	ottes d'oies sur la plac
2012-06-12	13:45	49	B	3,8	9:03	14:24	latente	Claire	0	28,0	22	0	0	
2012-06-13	09:20	2092	D	1,1	10:18	15:27	descendante	Trouble	10	20	20	0	0	eau tres peu profonde
2012-06-14	09:30	1270	D	1,5	11:24	16:33	descendante	Claire	0	18	19	0	0	
2012-06-15	10:20	519	D	1,5	12:30	17:36	descendante	Trouble	20	20	20	0	0	
2012-06-18	13:40	84	B	0,9	14:48	07:09	latente	Trouble	6	26	24	0	0	marée très basse
2012-06-19	10:25	118	D*	3,3	15:21	07:45	descendante	Claire	0	23	22	0	0	
2012-06-20	14:00	224	D	1,5	15:57	08:18	descendante	Trouble	6	29	24	0	0	
2012-06-21	15:00	125	C	1,3	16:33	08:51	descendante	Trouble	8	29	24	0	0	
2012-06-26	10:40	30	B	3,4	07:18	12:24	montante	Claire	30	17	21	0	0	
2012-06-27	11:00	348	D	2,8	08:15	13:21	montante	Claire	15	17	20	0	0	
2012-06-28	14:15	146	C	4	09:27	14:30	latente	Trouble	0	23	23	0	0	
2012-06-29	10:10	250	D	0,9	10:39	15:45	latente	Trouble	10	24	22	0	0	Marée très basse
2012-07-03	14:00	277	D	0,9	14:54	06:57	latente	trouble	3	23	23	0	0	
2012-07-04	14:20	332	D	1,2	15:42	07:48	descendante	trouble	20	23	22	0	0	oies vers 1-2-3
2012-07-05	13:45	161	C	2,3	16:24	08:36	descendante	trouble	20	25	22	0	0	oies vers 12-13-14
2012-07-06	11:40	61	B	4	17:06	09:24	descendante	Claire	20	25	22	0	0	oies vers 13-14
2012-07-09	13:45	171	C	3,5	6:42	11:48	descendante	trouble	3		21	0	0	
2012-07-10	14:20	50	B	3,5	7:27	12:33	descendante	trouble	0	21	23	2	0	
2012-07-11	14:05	35	B	3,6	8:24	13:30	descendante	trouble	0	25	24	0	0	
2012-07-12	15:00	29	B	3,7	9:24	14:39	descendante	trouble	10	28	24	1	0	
2012-07-13	11:30	90	B	1,2	10:36	15:45	montante	Claire	3	26	24	0	0	
2012-07-16	14:15	4607	D	1	13:42	06:00	montante	trouble	0	23	28	0	0	Marée très basse
2012-07-17	09:50	365	D	2,9	14:27	06:45	descendante	trouble	0	19	24	0	0	
2012-07-18	13:45	2358	D	1,2	15:00	07:24	descendante	trouble	0	23	25	0	0	
2012-07-19	13:50	3548	D	1,6	15:33	07:57	descendante	trouble	0	18	23	0	0	
2012-07-20	10:15	30	B	4,4	16:09	08:33	descendante	Claire	1	21	24	0	0	
2012-07-23	09:10	63	B	4,2	17:57	10:21	montante	Claire	0	22	24	0	0	
2012-07-24	13:30	71	B	3,5	18:36	11:06	descendante	trouble	0	23	25	0	0	
2012-07-25	13:30	59	B	3,7	19:15	12:03	descendante	trouble	0	24	26	0	0	
2012-07-26	14:00	24	B	3,8	20:06	12:54	descendante	Claire	1	24	24	0	0	
2012-07-27	11:40	80	B	2,4	21:03	14:03	montante	trouble	0	25	26	3	0	
2012-07-30	14:30	74	B	1,8	12:42	04:51	montante	Claire	0	30	31	0	2	
2012-07-31	14:45	63	B	1,2	13:45	05:51	montante	Claire	0	30	26	0	0	
2012-08-01	14:15	233	D	0,9	14:39	06:51	latente	trouble	3	27	26	0	0	

Prélèvements		Coli.fécaux moy. géométrique org/100ml	cote	Hauteur de la marée (m)	Heure marée basse	Heure marée haute	Phase de la marée	EAU claire/ trouble	Nombre de goélands/ canards	Temp. Extérieure °C	Temp. de l'eau °C	Nombre de baigneurs	Sports nautiques	Remarques
Date	Heure													
2012-08-02	10:10	42	B	3,8	15:24	07:39	descendante	Claire	0	23	24	0	0	
2012-08-03	11:00	95	B	3,7	16:03	08:24	descendante	trouble	0	27	24	0	0	
2012-08-07	14:35	95	D*	2,7	06:15	11:18	descendante	trouble	0	25	26	0	0	
2012-08-08	14:00	122	C	3,4	06:51	11:54	descendante	Claire	0	25	26	0	0	
2012-08-09	13:50	33	B	3,6	07:36	12:42	descendante	trouble	0	24	24	0	0	
2012-08-10	10:15	157	D*	1,9	08:27	13:42	montante	trouble	0	17	19	0	0	
2012-08-13	15:00	224	D	2,4	12:15	17:18	montante	trouble	0	24	28	0	0	
2012-08-14	10:10	199	D*	1,9	13:09	18:12	descendante	Claire	10	23	23	0	0	
2012-08-15	15:25	247	C	1,4	13:57	18:54	montante	trouble	10	23	23	0	0	
2012-08-16	09:50	92	B	3,2	14:30	06:57	descendante	Claire	0	18	21	0	0	
2012-08-17	11:00	155	D*	2,9	15:06	07:33	descendante	trouble	1	21	22	0	0	
2012-08-20	14:35	133	C	1,8	16:54	09:24	descendante	Claire	0	25	24	0	0	
2012-08-21	11:25	155	D*	4,2	17:30	10:03	descendante	trouble	3	21	22	0	0	
2012-08-22	11:30	97	C	4,3	18:09	10:48	descendante	trouble	0	22	22	1	0	
2012-08-23	11:10	75	B	4,1	18:48	11:45	latente	trouble	3	21	22	0	0	
2012-08-24	10:50	52	B	3,3	07:39	12:33	montante	trouble	0		22	0	0	

À titre indicatif, les données sur les marées proviennent du site de Pêches et Océans Canada ( Saint-Nicolas).

La présence de coliformes fécaux permet la classification suivante :

Moy. géométrique Coliformes fécaux	Qualité de l'échantillon prélevé
0 à 20	A- Excellente
21 à 100	B- Bonne
101 à 200	C- Passable
201 et plus	D- Polluée*

\* ou si plus de 10 % des échantillons d'un prélèvement sont supérieurs à 400.  
Note : S'il y a moins de 10 échantillons par prélèvement, on exige deux échantillons supérieurs à 400 au lieu d'appliquer la règle du 10 %.

**RIVE NORD DU FLEUVE SAINT-LAURENT**  
RÉSULTATS D'ANALYSES - été 2012

Date	Limite Est de Beauport				Pointe à Carcy (bassin Louise)				Anse-au-Foulon				Anse Victoria				Plage Saint-Laurent			
	heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm		heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm		heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm		heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm		heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm	
			24h	48h			24h	48h			24h	48h			24h	48h			24h	48h
2012-05-15	15:15	99	6,7	10,1																
2012-05-16					14:40	320	12	12	14:20	99	12	12	14:00	90	12	12	10:20	350	12	16,2
2012-05-17	10:00	2300	8,2	20,2	10:30	63	8,2	20,2	10:50	160	8,2	20,2	11:10	18	8,2	20,2	13:10	72	8,2	20,2
2012-05-18					10:10	36	0	8,2	09:50	54000	0	8,2	09:35	81	0	8,2				
2012-05-22	14:50	2800	22,5	22,5	11:10	1300	17,3	17,3	10:50	45	16,1	16,1	10:40	36	16,1	16,1	10:20	36	16,1	16,1
2012-05-23	14:45	3200	39,6	54,6	11:10	230	46,9	54,6	10:50	260	48,4	54,6	10:36	500	48,4	54,6	09:45	590	53	54,6
2012-05-24	10:15	120	0	48,4	13:20	160	0	41,1	13:45	370	0	41,1	14:05	140	0	39,6	10:50	99	0	48,4
2012-05-25					10:05	130	0	0	10:25	120	0	0	10:40	72	0	0	11:35	54	0	0
2012-05-28	09:50	90	0	0	11:10	63	0	0	13:25	36	0	0	13:45	45	0	0	14:40	160	0	0
2012-05-29	14:50	99	6,7	6,7	13:40	120	6,7	6,7	11:20	140	6,7	6,7	11:05	340	6,7	6,7	09:35	450	6,7	6,7
2012-05-30	10:50	540	12,1	18,4	13:50	81	12,1	18,4	14:10	110	12,1	18,4	14:25	200	12,1	18,4	15:20	130	12,1	18,4
2012-05-31	14:30	150	0,3	12,4	08:50	180	0,2	12,3	09:10	99	0,2	12,3					10:35	140	0,2	12,3
2012-06-01					10:05	230	0,1	0,3	10:30	54	0,1	0,3	10:45	380	0,1	0,3				
2012-06-04	14:50	210	3,1	69,4	09:05	190	7,9	72,8	09:30	300	7,9	72,8	09:40	450	7,9	72,8	10:40	360	6,3	71
2012-06-05	09:15	170	0	7,9	10:35	250	0	6,3	10:50	320	0	6,3	11:10	270	0	5,5	13:55	8200	0	4,3
2012-06-06	15:20	2400	0	0													11:05	140	0	0
2012-06-07	14:50	590	0,4	0,4	10:50	54	0	0	10:30	280	0	0	10:20	140	0	0	09:30	81	0	0
2012-06-08									10:30	110	2,7	2,7	10:45	200	2,7	2,7	11:35	200	2,7	2,7
2012-06-11	14:30	18	1	1	09:20	63	1	1	09:40	45	1	1	09:50	72	1	1	10:35	380	1	1
2012-06-12	10:00	27	0	1	10:45	27	0	1	11:10	27	0	1	11:25	45	0	1	14:55	18	0	1
2012-06-13	14:25	990	26,5	26,5	11:35	540	26,5	26,5	11:20	1400	26,5	26,5	11:00	540	26,5	26,5	10:35	490	26,5	26,5
2012-06-14	14:50	81	0	26,5	13:55	300	0	26,5	11:50	200	0	26,5	11:39	210	0	26,5	11:15	310	0	26,5
2012-06-15									11:35	220	0	0	09:50	72	0	0	11:00	2100	0	0
2012-06-18	10:00	63	0	0	10:40	18	0	0	11:00	9	0	0	11:20	45	0	0	14:35	9	0	0
2012-06-19	14:50	730	0	0	09:20	63	0	0	09:45	45	0	0	10:00	600	0	0	11:55	4700	0	0
2012-06-20	10:10	72	0	0	11:25	63	0	0	11:05	110	0	0					14:45	45	0,1	0,1
2012-06-26	14:20	110	10,2	11,4	13:15	9	7,1	8,2	11:40	36	6,7	7,8	11:20	27	6,7	7,8	10:10	18	6,7	7,8
2012-06-27	15:00	350	33,6	43	09:50	280	35,9	42,1	10:15	130	36,5	42,7	10:30	2600	36,5	42,7	11:45	2600	36,5	42,7



Date	Limite Est de Beauport				Pointe à Carcy (bassin Louise)				Anse-au-Foulon				Anse Victoria				Plage Saint-Laurent			
	heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm		heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm		heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm		heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm		heure	C.fécaux UFC/100ml	Pluie mm	
			24h	48h			24h	48h			24h	48h			24h	48h			24h	48h
2012-08-17																	11:40	550	0	0
2012-08-20					11:00	110	0	0					11:15	140	0	0				
2012-08-21									10:50	81	0	0								
2012-08-22	10:45	180	0	0													13:30	1500	0	0
2012-08-23													10:55	18	0	0				
MOYENNE 2012	1674				174				1378				202				618			
Temps sec 2012*	477				67				90				130				560			
Moyenne 2011	590				568				218				221				560			
Temps sec 2011	170				160				116				89				484			
Moyenne 2010	313				775				131				173				381			
Temps sec 2010	225				104				98				111				242			

(\*) temps sec correspondant à 2mm de pluie ou moins dans les 48 heures qui précèdent le prélèvement

9 Résultat réel <10 (pour les calcul la valeur de 9 à été considérée)