

ANNEXE C

TABLEAU 1 : SOMMAIRE DES RÉSULTATS ANALYTIQUES POUR LES
ÉCHANTILLONS DE SOL

Tableau 1 : Sommaire des résultats analytiques pour les échantillons de SOL

Paramètres	Unités	Politique ¹ / RPRT ²			RESC ³		F1-2	F1-4	F2-2	F2-3	F3-4	F4-2	F4-5	F5-3	F5-4	F6-2	DUP4
		A ⁴	B / Annexe 1	C / Annexe 2	Annexe 1												
Echantillon																	
ID Maxxam							M93221	M93222	M93223	M93224	M93225	M93226	M93227	M93228	M93229	M93230	M93231
Date d'échantillonnage							2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15
Profondeur (m)																	
Unité stratigraphique																	
HAP																	
Acénaphène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acénaphylène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136		ND	ND	0,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,1	1	10	18		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PHÉNOLS																	
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
Phénol	mg/kg	0,1	1	10	62		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND
HYDRO. PÉTROLIERS TOTAUX																	
Hydrocarbures Pétroliers (C1)	mg/kg	300	700	3500	10000		ND	ND	490	ND	ND	ND	ND	ND	720	1000	
MÉTAUX																	
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	200		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	250		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	10000		89	30	32	49	74	96	110	58	85	86	
Cadmium (Cd)	mg/kg	1,5	5	20	100		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	1500		8	4	3	5	4	7	8	4	7	5	6
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	4000		39	10	8	13	11	19	23	11	14	55	48
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	2500		18	6	10	7	6	15	12	11	6	16	16
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1500		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	11000		300	140	140	130	140	280	390	210	160	210	210
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	200		2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6	6
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	2500		19	5	6	8	6	10	6	9	10	10	10
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	5000		28	ND	26	ND	6	ND	100	ND	62	52	
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	7500		50	18	26	39	22	45	41	59	44	78	72
CONVENTIONNELS																	
Soufre (S)	%	0,04	0,1	0,2			-	-	-	0,03	-	-	-	0,04	-	0,06	0,08
BPC																	
BPC Total	mg/kg	0,05	1	10	50		-	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND

Notes:

- (1) : Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)
- (2) : Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (Gouvernement du Québec)
- (3) : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (Gouvernement du Québec)
- (4) : Les critères A de la Politique pour les métaux et métalloïdes désignent les teneurs de fond du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent

-	: Non analysé
0,7	: Concentration dans la plage A-B des critères de la Politique et inférieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains
5,9	: Concentration dans la plage B-C des critères de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains
300	: Concentration supérieure aux critères C de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 2 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains
300	: Concentration supérieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés

Tableau 1 : Sommaire des résultats analytiques pour les échantillons de SOL

Paramètres	Unités	Politique ¹ / RPRT ²			RESC ³	F7-3	P2-3	F8-2	F8-4	F9-4	F10-1	F11-3	F11-1	F12-4	F13-3	DUP 10
		A ⁴	B / Annexe 1	C / Annexe 2	Annexe 1											
Echantillon																
ID Maxxam						M93232	M93233	M93234	M93235	M93236	M93237	M93238	M93239	M93240	M93241	M93242
Date d'échantillonnage						2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15
Profondeur (m)																
Unité stratigraphique																
HAP																
Acénaphène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acénaphthylène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1	0,7	ND
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1	0,6	ND
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,2	1,2	0,2
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,1	1	10	18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,5	ND
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1	0,5	ND
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,2	ND
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,4	1,3	0,2
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,3	ND
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,4	0,5	ND
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,3	1,1	0,2
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PHÉNOLS																
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
Phénol	mg/kg	0,1	1	10	62	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-
HYDRO. PÉTROLIERS TOTAUX																
Hydrocarbures Pétroliers (C1)	mg/kg	300	700	3500	10000	ND	ND	ND	ND	ND	740	ND	ND	ND	1700	480
MÉTAUX																
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	250	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	6	ND	ND	ND
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	10000	100	88	56	43	39	44	18	30	120	32	56
Cadmium (Cd)	mg/kg	1,5	5	20	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	1500	5	8	6	4	4	ND	3	ND	6	3	5
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	4000	29	67	15	20	9	2	5	3	16	10	19
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	2500	6	17	15	12	4	2	8	2	16	8	13
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1500	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	ND	ND
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	11000	180	240	190	360	58	150	78	140	150	210	230
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	200	ND	7	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	2500	7	14	8	7	6	ND	5	ND	8	6	8
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	5000	8	59	120	14	ND	ND	ND	ND	79	32	31
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	7500	26	57	32	31	30	ND	10	ND	130	29	58
CONVENTIONNELS																
Soufre (S)	%	0,04	0,1	0,2		-	-	-	0,03	-	-	0,02	-	-	-	-
BPC																
BPC Total	mg/kg	0,05	1	10	50	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-

Notes:

- (1) : Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)
(2) : Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (Gouvernement du Québec)
(3) : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (Gouvernement du Québec)
(4) : Les critères A de la Politique pour les métaux et métalloïdes désignent les teneurs de fond du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent

- : Non analysé

0,7 : Concentration dans la plage A-B des critères de la Politique et inférieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains contaminés

5,9 : Concentration dans la plage B-C des critères de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains contaminés

300 : Concentration supérieure aux critères C de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 2 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains contaminés

300 : Concentration supérieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés

Tableau 1 : Sommaire des résultats analytiques pour les échantillons de SOL

Paramètres	Unités	Politique ¹ / RPRT ²			RESC ³	Résultats analytiques										
		A ⁴	B / Annexe 1	C / Annexe 2	Annexe 1	P3-4	F14-2	F15-2	F15-4	F16-2	F17-3	F17-5	F18-3	DUP 13	F19-2	F20-1
Echantillon																
ID Maxxam						M93243	M93244	M93245	M93246	M93247	M93248	M93249	M93250	M93251	M93252	M93253
Date d'échantillonnage						2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15
Profondeur (m)																
Unité stratigraphique																
HAP																
Acénaphène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acénaphylène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	ND	0,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,1	1	10	18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1	ND	ND
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	0,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PHÉNOLS																
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	mg/kg	0,1	1	10	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYDRO. PÉTROLIERS TOTAUX																
Hydrocarbures Pétroliers (C1)	mg/kg	300	700	3500	10000	ND	540	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	ND
MÉTAUX																
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	250	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	10000	71	27	61	31	55	60	36	90	53	57	28
Cadmium (Cd)	mg/kg	1,5	5	20	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	1500	7	3	3	3	7	6	3	7	5	5	5
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	4000	46	13	12	8	19	16	10	19	14	18	16
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	2500	15	13	6	5	9	10	6	12	10	11	13
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1500	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	11000	200	170	240	63	280	220	55	1200	260	240	96
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	200	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	2500	11	8	3	5	11	8	5	10	7	9	6
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	5000	12	160	12	ND	5	5	ND	8	19	19	10
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	7500	55	40	18	22	43	36	23	43	82	72	19
CONVENTIONNELS																
Soufre (S)	%	0,04	0,1	0,2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BPC																
BPC Totaux	mg/kg	0,05	1	10	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

- (1) : Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)
- (2) : Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (Gouvernement du Québec)
- (3) : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (Gouvernement du Québec)
- (4) : Les critères A de la Politique pour les métaux et métalloïdes désignent les teneurs de fond du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent

- : Non analysé

0,7 : Concentration dans la plage A-B des critères de la Politique et inférieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains

5,9 : Concentration dans la plage B-C des critères de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains

300 : Concentration supérieure aux critères C de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 2 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains

300 : Concentration supérieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés

Tableau 1 : Sommaire des résultats analytiques pour les échantillons de SOL

Paramètres	Unités	Politique ¹ / RPRT ²			RESC ³		F21-1	F22-2	F22-3	F22-3 REPETÉ	F23-2	F24-2	F24-3	F25-2	F26-2	DUP 15	F27-1
		A ⁴	B / Annexe 1	C / Annexe 2	Annexe 1												
Echantillon																	
ID Maxxam							M93254	M93255	M93256	M93256	M93257	M93258	M93259	M93260	M93261	M93262	M93263
Date d'échantillonnage							2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15
Profondeur (m)																	
Unité stratigraphique																	
HAP																	
Acénaphthène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acénaphthylène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	0,3	0,3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	2,2	2,5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	2,1	2,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136		ND	ND	3,8	4,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	0,3	0,3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,1	1	10	18		ND	ND	1,3	1,4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	1,7	2,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82		ND	ND	0,4	0,4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	0,2	0,3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	0,6	0,7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	3,5	3,9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34		ND	ND	1,2	1,3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56		ND	ND	1,2	1,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100		ND	ND	3	3,3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,1
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PHÉNOLS																	
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
Phénol	mg/kg	0,1	1	10	62		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-
HYDRO. PÉTROLIERS TOTAUX																	
Hydrocarbures Pétroliers (C1)	mg/kg	300	700	3500	10000		ND	ND	ND	-	580	1500	ND	ND	ND	ND	ND
MÉTAUX																	
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	200		ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	250		ND	ND	ND	-	ND	ND	5	ND	ND	ND	ND
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	10000		40	27	45	-	69	52	38	42	53	58	380
Cadmium (Cd)	mg/kg	1,5	5	20	100		ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	1500		6	4	5	-	6	5	2	5	6	6	26
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	4000		15	7	13	-	17	17	7	15	16	17	140
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	2500		9	8	10	-	9	11	6	12	13	11	55
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1500		ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	11000		190	59	170	-	190	170	180	200	230	220	760
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	200		ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	2500		8	5	7	-	8	9	5	8	7	7	53
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	5000		11	ND	15	-	13	11	8	7	11	5	17
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	7500		36	11	42	-	47	41	15	48	33	31	130
CONVENTIONNELS																	
Soufre (S)	%	0,04	0,1	0,2			-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,03	-
BPC																	
BPC Totaux	mg/kg	0,05	1	10	50		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-

Notes:

- (1) : Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)
(2) : Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (Gouvernement du Québec)
(3) : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (Gouvernement du Québec)
(4) : Les critères A de la Politique pour les métaux et métalloïdes désignent les teneurs de fond du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent

- : Non analysé

0,7 : Concentration dans la plage A-B des critères de la Politique et inférieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains contaminés

5,9 : Concentration dans la plage B-C des critères de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains contaminés

300 : Concentration supérieure aux critères C de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 2 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains contaminés

300 : Concentration supérieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés

Tableau 1 : Sommaire des résultats analytiques pour les échantillons de SOL

Paramètres	Unités	Politique ¹ / RPRT ²			RESC ³	F28-1	F28-3	F29-2	F30-1	F30-2	F31-3	F32-1	DUP16	F33-3	DUP19	F34-3
		A ⁴	B / Annexe 1	C / Annexe 2	Annexe 1											
Echantillon																
ID Maxxam						M93264	M93265	M93266	M93267	M93268	M93269	M93270	M93271	M93272	M93273	M93274
Date d'échantillonnage						2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15
Profondeur (m)																
Unité stratigraphique																
HAP																
Acénaphthène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acénaphthylène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	0,6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	0,8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	ND	ND	ND	1,5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	0,1	1	10	18	ND	ND	ND	0,6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	0,8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	ND	ND	ND	0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	0,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	2,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	0,3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	0,4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	ND	ND	ND	1,9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	1,7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PHÉNOLS																
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
Phénol	mg/kg	0,1	1	10	62	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
HYDRO. PÉTROLIERS TOTAUX																
Hydrocarbures Pétroliers (C1)	mg/kg	300	700	3500	10000	470	ND	ND	3200	ND	ND	2100	ND	ND	ND	ND
MÉTAUX																
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	200	ND	2,6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	250	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	10000	33	77	50	28	64	84	47	53	59	61	75
Cadmium (Cd)	mg/kg	1,5	5	20	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	1500	4	6	7	2	6	6	5	6	5	5	5
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	4000	9	18	22	10	26	24	11	22	25	16	27
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	2500	10	10	12	7	10	10	7	12	11	9	6
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1500	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	11000	140	220	270	250	160	190	190	120	140	130	130
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	2500	6	8	9	4	9	8	7	8	7	8	8
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	5000	12	55	10	10	ND	11	480	ND	ND	12	ND
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	7500	20	37	48	12	42	49	27	34	38	37	48
CONVENTIONNELS																
Soufre (S)	%	0,04	0,1	0,2		-	0,06	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
BPC																
BPC Totaux	mg/kg	0,05	1	10	50	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-

Notes:

- (1) : Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)
- (2) : Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (Gouvernement du Québec)
- (3) : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (Gouvernement du Québec)
- (4) : Les critères A de la Politique pour les métaux et métalloïdes désignent les teneurs de fond du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent
- : Non analysé
- 0,7 : Concentration dans la plage A-B des critères de la Politique et inférieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains
- 5,9 : Concentration dans la plage B-C des critères de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains
- 300 : Concentration supérieure aux critères C de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 2 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains
- 300 : Concentration supérieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés

Tableau 1 : Sommaire des résultats analytiques pour les échantillons de SOL

Paramètres	Unités	Politique ¹ / RPRT ²			RESC ³	F35-1	F36-1	P5-2	P5-4	F37-2	F9-3	F9-3
		A ⁴	B / Annexe 1	C / Annexe 2	Annexe 1							
Echantillon												
ID Maxxam						M93275	M93276	M93277	M93278	M93279	M93280	M93281
Date d'échantillonnage						2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15	2011-02-15
Profondeur (m)												
Unité stratigraphique												
HAP												
Acénaphène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acénaphylène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0,1	1	10	18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PHÉNOLS												
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	-	-	-	-
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	-	-	-	-	-	-	-
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	mg/kg	0,1	1	10	62	-	-	-	-	-	-	-
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	-	-	-	-	-	-	-
HYDRO. PÉTROLIERS TOTAUX												
Hydrocarbures Pétroliers (C1)	mg/kg	300	700	3500	10000	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MÉTAUX												
Argent (Ag)	mg/kg	2	20	40	200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/kg	6	30	50	250	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Baryum (Ba)	mg/kg	200	500	2000	10000	58	44	81	88	67	17	20
Cadmium (Cd)	mg/kg	1,5	5	20	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cobalt (Co)	mg/kg	15	50	300	1500	7	5	ND	5	7	3	3
Chrome (Cr)	mg/kg	85	250	800	4000	15	12	5	25	27	5	4
Cuivre (Cu)	mg/kg	40	100	500	2500	8	9	67	11	11	8	8
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	1500	ND	ND	7	ND	ND	ND	ND
Manganèse (Mn)	mg/kg	770	1000	2200	11000	230	300	130	120	220	79	72
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nickel (Ni)	mg/kg	50	100	500	2500	9	6	3	9	9	4	4
Plomb (Pb)	mg/kg	50	500	1000	5000	5	5	25	ND	ND	ND	ND
Zinc (Zn)	mg/kg	110	500	1500	7500	31	22	130	34	39	10	11
CONVENTIONNELS												
Soufre (S)	%	0,04	0,1	0,2		-	-	-	-	-	-	-
BPC												
BPC Totaux	mg/kg	0,05	1	10	50	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

(1) : Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)

(2) : Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (Gouvernement du Québec)

(3) : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (Gouvernement du Québec)

(4) : Les critères A de la Politique pour les métaux et métalloïdes désignent les teneurs de fond du secteur Basses-Terres du Saint-Laurent

- : Non analysé

0,7 : Concentration dans la plage A-B des critères de la Politique et inférieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation

5,9 : Concentration dans la plage B-C des critères de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur la protection et la réhabilitation d

300 : Concentration supérieure aux critères C de la Politique et supérieure aux normes de l'annexe 2 du Règlement sur la protection et la réhabilitation des ter

300 : Concentration supérieure ou égale aux normes de l'annexe 1 du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés