

Annexe 3

Teneur en contaminant des sédiments
(tirés de GENIVAR 2010a, 2010b et 2010c)

TABLEAU 1
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
Hydrocarbures
(CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F1-CF1	F1-CF3	F2-CF1	F2-CF5	F3-CF1	F3-CF6	F4-CF2	F4-CF6	F5-CF1	F6-CF5	F6-CF6	F7-CF1	Critères génériques et valeurs limites			
	08-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	08-déc-09 1,5-2,25 m 09Q375977	08-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	08-déc-09 3-3,75 m 09Q375977	08-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	08-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	08-déc-09 0,75-1,5 m 09Q375977	08-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	08-déc-09 0-0,8 m 09Q375977	11-déc-09 3-3,75 m 09Q375977	11-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	11-déc-09 0-0,8 m 09Q375977	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀ (mg/kg)																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)																
Acénaphthène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphthylène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)																
Benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o,m,p)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50

Légende :

10	Plage « <A »
10	Plage « A-B »
10	Plage « B-C »
10	Plage « C-RESC »
10	Plage « >RESC »

(1) MDDEP, Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés
(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I
--- : Non analysé
X : Critère inexistant

TABLEAU 1 (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F7-CF6	F8-CF1	F8-CF3	F8-CF4	F8-CF6	F9-CF3	F9-CF6	F10-CF1	F10-CF2	F11-CF2	F11-CF5	F12-CF1	Critères généraux et valeurs limites			
	11-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	11-déc-09 0-0,8 m 09Q375977	11-déc-09 1,5-2,25 m 09Q375977	11-déc-09 2,25-3 m 09Q375977	11-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	11-déc-09 1,5-2,25 m 09Q375977	11-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	11-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	11-déc-09 0,75-1,5 m 09Q375977	11-déc-09 0,75-1,5 m 09Q375977	11-déc-09 3-3,75 m 09Q375977	11-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat				
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ (mg/kg)																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	<100	<100	<100	258,00	2 050,00	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)																
Acénaphène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphylène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	---	---	0,60	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	---	---	---	0,20	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	---	---	---	---	0,20	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	---	---	---	0,20	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholanthrène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	---	---	---	0,20	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	---	---	---	---	0,20	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	---	---	1,10	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)																
Benzène	---	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 1 (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F13-CF1	F13-CF5	F14-CF1	F14-CF3	F15-CF3	F15-CF4	F15-CF5	F15-CF6	F15-CF7	F16-CF2	F16-CF5	F16-CF6	Critères génériques et valeurs limites				
	11-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	11-déc-09 3-3,75 m 09Q375977	14-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	14-déc-09 1,5-2,25 m 09Q375977	14-déc-09 1,5-2,25 m 09Q375977	14-déc-09 2,25-3 m 09Q375977	14-déc-09 3-3,75 m 10Q378674	14-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	14-déc-09 4,5-5,25 m 10Q378674	14-déc-09 0,75-1,5 m 09Q375977	14-déc-09 3-3,75 m 09Q375977	14-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977		A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat					
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀ (mg/kg)																	
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	<100	<100	<100	<100	282,00	<100	135,00	814,00	<100	280,00	190,00	530,00	300	700	3500	10000	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)																	
Acénaphthène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	10	100	100
Acénaphthylène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	10	100	100
Anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	18
Chrysène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	10	100	100
Fluorène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholanthrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	5	50	56
Pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)																	
Benzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	<0,1	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	<0,2	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	<0,2	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	<0,2	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	<0,2	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	<0,2	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	<0,2	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	<0,2	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	<0,2	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 1 (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F16-CF7	F17-CF2	F17-CF5	F17-CF6	F17-CF7	F18-CF2	F18-CF4	F18-CF7	F18-CF8	F19-CF1	F19-CF3	F19-CF4	Critères génériques et valeurs limites			
	14-déc-09 4,5-5,25 m 09Q375977	14-déc-09 0,75-1,5 m 09Q375977	14-déc-09 3-3,75 m 09Q375977	14-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	14-déc-09 4,5-5,25 m 09Q375977	14-déc-09 0,75-1,5 m 09Q375977	14-déc-09 2,25-3 m 10Q378674	14-déc-09 4,5-5,25 m 09Q375977	14-déc-09 3,25-6,0 m 10Q378674	14-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	14-déc-09 1,5-2,25 m 10Q378674	14-déc-09 2,25-3 m 09Q375977	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat				
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ (mg/kg)																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	255,00	<100	<100	929,00	<100	104,00	155,00	153,00	135,00	<100	221,00	207,00	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)																
Acénaphène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphylène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	150
Naphtalène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	0,20	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)																
Benzène	<0,1	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 1 (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F19-CF5	F6a-CF2	F6a-CF3	F6c-CF5	F6c-CF6	F7c-CF5	F7c-CF6	F8a-CF2	F8a-CF6	F14c-CF1	F14c-CF4	F15a-CF3	Critères généraux et valeurs limites			
	14-déc-09 3-3,75 m 10Q378674	20-janv-10 0,75-1,5 m 10Q381640	20-janv-10 1,5-2,25 m 10Q381640	20-janv-10 3-3,75 m 10Q381640	20-janv-10 3,75-4,5 m 10Q381640	20-janv-10 3-3,75 m 10Q381640	20-janv-10 3,75-4,5 m 10Q381640	20-janv-10 0,75-1,5 m 10Q381640	20-janv-10 3,75-4,5 m 10Q381640	20-janv-10 0-0,75 m 10Q381640	20-janv-10 2,25-3 m 10Q381640	20-janv-10 1,5-2,25 m 10Q381640	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat				
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ (mg/kg)																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	146,00	<100	<100	590,00	1 810,00	<100	<100	<100	126,00	<100	<100	236,00	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)																
Acénaphène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphylène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)																
Benzène	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	0,50	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	0,30	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	0,30	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 1 (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F15a-CF7	F16c-CF4	F16c-CF6	F17a-CF1	F17a-CF5	Critères génériques et valeurs limites			
	20-janv-10 4,5-5,25 m 10Q381640	20-janv-10 2,25-3 m 10Q381640	20-janv-10 3,75-4,5 m 10Q381640	20-janv-10 0-0,75 m 10Q381640	20-janv-10 3-3,75 m 10Q381640	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat				
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ (mg/kg)									
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	101,00	125,00	399,00	134,00	<100	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)									
Acénaphène	---	---	<0.1	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphthylène	---	---	<0.1	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	---	---	<0.1	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	---	<0.1	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	---	---	<0.1	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	---	<0.1	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	---	---	<0.1	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	<0.1	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)									
Benzène	---	---	<0.1	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	<0.2	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	0,30	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	0,20	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	0,20	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	<0.2	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	<0.2	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	<0.2	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	<0.2	---	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 2a
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
Métaux et autres composés inorganiques
(CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F1-CF1	F2-CF3	F3-CF1	F5-CF1	F6-CF4	F6-CF5	F8-CF4	F8-CF6	F10-CF1	Critères génériques et valeurs limites	A ⁽¹⁾⁽³⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	08-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	08-déc-09 1,5-2,25 m 10Q378674	08-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	11-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	11-déc-09 2,25-3 m 10Q378674	11-déc-09 3-3,75 m 09Q375977	11-déc-09 2,25-3 m 10Q378675	11-déc-09 3,75-4,5 m 09Q375977	11-déc-09 0-0,75 m 09Q375977					
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat					
Métaux [mg/kg]														
Aluminium	4 510	9 900	3 280	3 590	14 200	15 900	---	15 300	3 730	X	X	X	X	X
Antimoine	<20	<20	<20	<20	<20	<20	---	<20	<20	X	X	X	X	X
Argent	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	---	<0,5	<0,5	0,8	20	40	200	200
Arsenic	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	23	25	---	<5,0	<5,0	15	30	50	250	250
Baryum	35	172	28	31	192	207	---	97	27	265	500	2000	10000	10000
Béryllium	<10	<10	<10	<10	<10	<10	---	<10	<10	X	X	X	X	X
Bore	<20	<20	<20	<20	<20	<20	---	<20	<20	X	X	X	X	X
Cadmium	<0,9	1	<0,9	<0,9	1	2	---	2	<0,9	1,3	5	20	100	100
Calcium	3 060	4 270	15 400	9 660	2 610	2 990	---	2 130	5 050	X	X	X	X	X
Chrome	<45	<45	<45	<45	<45	<45	---	<45	<45	75	250	800	4000	4000
Cobalt	<15	<15	<15	<15	16	25	---	<15	<15	20	50	300	1500	1500
Cuivre	<40	<40	<40	<40	45	47	---	<40	<40	50	100	500	2500	2500
Étain	<5	<5	<5	<5	<5	<5	---	<5	<5	5	50	300	1500	1500
Fer	13 500	24 700	10 800	11 600	31 400	36 600	---	39 400	17 700	X	X	X	X	X
Magnésium	2 010	6 830	2 810	4 120	6 560	6 750	---	6 170	3 430	X	X	X	X	X
Manganèse	223	1 990	149	180	1 400	2 590	---	616	259	1000	1000	2200	11000	11000
Mercure total	---	<0,2	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	2	10	50	50
Molybdène	<2	<2	<2	<2	<2	<2	---	<2	<2	2	10	40	200	200
Nickel	<30	<30	<30	<30	<30	34	---	<30	<30	55	100	500	2500	2500
Plomb	<30	<30	<30	<30	<30	43	---	<30	<30	40	500	1000	5000	5000
Potassium	454	1 200	490	360	792	1 430	---	1 190	468	X	X	X	X	X
Sélénium	<1	<1	<1	<1	<1	<1	---	<1	<1	3	3	10	50	50
Sodium	<100	<100	<100	<100	<100	169	---	150	<100	X	X	X	X	X
Strontium	21	32	90	35	24	33	---	28	34	X	X	X	X	X
Thallium	<15	<15	<15	<15	<15	<15	---	<15	<15	X	X	X	X	X
Titane	184	208	147	132	84	377	---	202	293	X	X	X	X	X
Uranium	<20	<20	<20	<20	<20	<20	---	<20	<20	X	X	X	X	X
Vanadium	<15	<15	<15	<15	15	21	---	19	<15	X	X	X	X	X
Zinc	<100	<100	<100	<100	<100	123	---	<100	<100	130	500	1500	7500	7500
Autres composés inorganiques [mg/kg]														
Soufre total	<400	---	<400	489,00	---	---	1 070,00	1 950,00	<400	400	1000	2000	X	X

(1) MDDEP, Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés
(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I
(3) MDDEP, Teneur de fond (critère « A ») pour la province géologique des Appalaches
--- : Non analysé
X : Critère inexistant

Légende :

10	Plage « <A »
10	Plage « A-B »
10	Plage « B-C »
10	Plage « C-RESC »
10	Plage « >RESC »

TABLEAU 2a (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
 Métaux et autres composés inorganiques
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F13-CF1	F15-CF3	F15-CF4	F16-CF6	F16-CF7	F19-CF1	F6a-CF3	F8a-CF6	F17a-CF5	Critères génériques et valeurs limites			
	11-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	14-déc-09 1,5-2,25 m 09Q375977	14-déc-09 2,25-3 m 10Q378676	14-déc-09 3,75-4,5 m 10Q378677	14-déc-09 4,5-5,25 m 09Q375977	14-déc-09 0-0,75 m 09Q375977	20-janv-10 1,5-2,25 m 10Q381640	20-janv-10 3,75-4,5 m 10Q381640	20-janv-10 3-3,75 m 10Q381640	A ⁽¹⁾⁽³⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat				
Métaux [mg/kg]													
Aluminium	2 860	4 420	---	---	11 400	6 980	13 900	13 700	10 400	X	X	X	X
Antimoine	<20	<20	---	---	<20	<20	<20	<20	<20	X	X	X	X
Argent	<0.5	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,8	20	40	200
Arsenic	<5.0	5	---	---	6	<5.0	38	<5.0	<5.0	15	30	50	250
Baryum	26	77	---	---	151	114	362	144	109	265	500	2000	10000
Béryllium	<10	<10	---	---	<10	<10	<10	<10	<10	X	X	X	X
Bore	<20	<20	---	---	<20	<20	21	33	<20	X	X	X	X
Cadmium	<0.9	2	---	---	1	<0.9	1	1	1	1,3	5	20	100
Calcium	27 000	30 200	---	---	26 800	123 000	2 460	5 970	2 650	X	X	X	X
Chrome	<45	<45	---	---	<45	<45	<45	<45	<45	75	250	800	4000
Cobalt	<15	<15	---	---	<15	<15	37	18	<15	20	50	300	1500
Cuivre	<40	<40	---	---	<40	<40	64	<40	<40	50	100	500	2500
Étain	<5	<5	---	---	<5	<5	<5	<5	<5	5	50	300	1500
Fer	9 130	43 100	---	---	27 000	16 000	36 200	35 400	27 300	X	X	X	X
Magnésium	1 630	2 850	---	---	5 150	8 240	6 730	8 980	3 770	X	X	X	X
Manganèse	170	301	---	---	686	699	3 130	3 100	2 320	1000	1000	2200	11000
Mercure total	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	2	10	50
Molybdène	<2	<2	---	---	<2	<2	6	<2	<2	2	10	40	200
Nickel	<30	<30	---	---	<30	<30	42	33	<30	55	100	500	2500
Plomb	<30	<30	---	---	<30	<30	47	<30	<30	40	500	1000	5000
Potassium	594	550	---	---	1 150	1 250	1 250	1 810	924	X	X	X	X
Sélénium	<1	<1	---	---	<1	<1	<1	<1	<1	3	3	10	50
Sodium	<100	<100	---	---	107	103	<100	169	<100	X	X	X	X
Strontium	53	408	---	---	189	797	63	37	28	X	X	X	X
Thallium	<15	<15	---	---	<15	<15	<15	<15	<15	X	X	X	X
Titane	205	76	---	---	162	101	102	320	143	X	X	X	X
Uranium	<20	<20	---	---	<20	<20	<20	<20	<20	X	X	X	X
Vanadium	<15	<15	---	---	16	<15	22	23	25	X	X	X	X
Zinc	<100	<100	---	---	<100	<100	<100	<100	<100	130	500	1500	7500
Autres composés inorganiques [mg/kg]													
Soufre total	---	1 360,00	634,00	4 890,00	2 410,00	---	---	---	---	400	1000	2000	X

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

(3) MDDEP, Teneur de fond (critère « A ») pour la province géologique des Appalaches

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 2b
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
 Composés phénoliques
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F6c-CF5	F8a-CF5	F15a-CF4	F16c-CF3	F17a-CF5	Critères génériques et valeurs limites			
	20-janv-10 3-3,75 m 10Q384985	20-janv-10 3-3,75 m 10Q384985	20-janv-10 2,25-3 m 10Q384985	20-janv-10 1,5-2,25 m 10Q384985	20-janv-10 3-3,75 m 10Q384985	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
Composés phénoliques mg/kg									
o-Crésol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	1	10	56
m-Crésol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	1	10	56
p-Crésol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	1	10	56
Diméthyl-2,4 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	1	10	140
Nitro-2 phénol	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,1	1	10	130
Nitro-4 phénol	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,1	1	10	290
Phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	1	10	62
Chloro-2 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	57
Chloro-3 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	57
Chloro-4 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	57
Dichloro-2,3 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	140
Dichloro-2,4 + 2,5 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	140
Dichloro-2,6 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	140
Dichloro-3,4 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	140
Dichloro-3,5 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	140
Pentachlorophénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Tétrachloro-2,3,4,5 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Tétrachloro-2,3,4,6 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Tétrachloro-2,3,5,6 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Trichloro-2,3,4 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Trichloro-2,3,5 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Trichloro-2,3,6 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Trichloro-2,4,5 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Trichloro-2,4,6 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74
Trichloro-3,4,5 phénol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	0,5	5	74

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

10	Plage « <A »
10	Plage « A-B »
10	Plage « B-C »
10	Plage « C-RESC »
10	Plage « >RESC »

TABLEAU 3a
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS-Contrôle Qualité Duplicat
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F6-CF6	Dup7	Différence relative	F8-CF1	Dup9	Différence relative	F16-CF7	Dup19	Différence relative	F17-CF6	Dup21	Différence relative	F16c-CF6	DUP-5-200110	Différence relative	F8a-CF6	DUP-9-200110	Différence relative	Critères génériques et valeurs limites			
	Résultat	Résultat		Résultat	Résultat		Résultat	Résultat		Résultat	Résultat		Résultat	Résultat		Résultat	Résultat		Résultat	Résultat	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₂₀ (mg/kg)																						
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₂₀	<100	<100	-	<100	<100	-	255,00	407,00	11%	929,00	2 140,00	20%	399,00	523,00	7%	126,00	100,00	6%	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)																						
Acénaphthène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphthylène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+h+k) fluoranthène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	18
Chrysené	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	---	---	---	---	---	---	<0,1	<0,1	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	---	---	---	---	0,20	0,20	0%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)																						
Benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50

(1) MDDEP, Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés
 (2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I
 --- : Non analysé
 X : Critère inexistant

TABLEAU 3b
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS
 Métaux et autres composés inorganiques
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F16-CF7 14-déc-09 4,5-5,25 m 09Q375977 Résultat	Dup19 14-déc-09 4,5-5,25 m 09Q375977 Résultat	Différence relative	F8a-CF6 20-janv-10 3,75-4,5 m 10Q381640 Résultat	DUP-9- 200110 20-janv-10 3,75-4,5 m 10Q381640 Résultat	Différence relative	Critères génériques et valeurs limites				
							A ⁽¹⁾⁽³⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾	
							Métaux [mg/kg]				
Aluminium	11400	11400	0%	13700	14500	1%	X	X	X	X	
Antimoine	<20	<20		<20	<20		X	X	X	X	
Argent	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		0,8	20	40	200	
Arsenic	6	5	3%	5	7	8%	15	30	50	250	
Baryum	151	150	0%	144	122	4%	265	500	2000	10000	
Béryllium	<10	<10		<10	<10		X	X	X	X	
Bore	<20	<20		33	66	17%	X	X	X	X	
Cadmium	1	1	0%	1	2	2%	1,3	5	20	100	
Calcium	26800	23600	3%	5970	6110	1%	X	X	X	X	
Chrome	<45	<45		<45	<45		75	250	800	4000	
Cobalt	<15	<15		18	19	1%	20	50	300	1500	
Cuivre	<40	<40		40	51	6%	50	100	500	2500	
Étain	<5	<5		<5	<5		5	50	300	1500	
Fer	27000	24500	2%	35400	36900	1%	X	X	X	X	
Magnésium	5150	4740	2%	8980	8360	2%	X	X	X	X	
Manganèse	686	655	1%	3100	2610	4%	1000	1000	2200	11000	
Mercure total	---	---		---	---		0,2	2	10	50	
Molybdène	<2	<2		<2	<2		2	10	40	200	
Nickel	<30	<30		33	34	1%	55	100	500	2500	
Plomb	<30	<30		30	38	6%	40	500	1000	5000	
Potassium	1150	992	4%	1810	1650	2%	X	X	X	X	
Sélénium	<1	<1		<1	<1		3	3	10	50	
Sodium	107	120	3%	169	228	7%	X	X	X	X	
Strontium	189	162	4%	37	44	4%	X	X	X	X	
Thallium	<15	<15		<15	<15		X	X	X	X	
Titane	162	156	1%	320	299	2%	X	X	X	X	
Uranium	<20	<20		<20	<20		X	X	X	X	
Vanadium	16	16	0%	23	29	6%	X	X	X	X	
Zinc	<100	<100		<100	<100		130	500	1500	7500	
Autres composés inorganiques [mg/kg]											
Soufre total	2410	2290	1%	---	---		400	1000	2000	X	

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

(3) MDDEP, Teneur de fond (critère « A ») pour la province géologique des Appalaches

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 4
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS-Contrôle qualité

(CCNQ) N/Réf. : Q120591

Échantillon n°: Date : N° de certificat :	Blanc de Terrain	Blanc de Transport	Blanc terrain	Blanc transport	Critères génériques			
	14-déc-09	14-déc-09	20-janv-10	20-janv-10	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	09Q375977	09Q375977	10Q381640	10Q381640				
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀ (mg/kg)								
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	<100	<100	<100	<100	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)								
Acénaphène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphylène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	---	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	---	---	---	---	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)								
Benzène	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	---	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 5a
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOLS PRÉLEVÉS DANS LES FORAGES
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F20-CF1	F20-CF2	F20-CF3	F20-CF5	F21-CF3	F21-CF5	PO-22-CF3	PO-22-CF5	PO-22-CF6	F23-CF3	F23-CF4	F23-CF5	PO-24-CF4	PO-24-CF5	PO-24-CF7	PO-25-CF3	PO-25-CF6	Critères généraux et valeurs limites				
	06-avr-10 0-0,75 m 10Q403690	06-avr-10 0,75-1,5 m 10Q397454, 10Q403690	06-avr-10 1,5-2,25 m 10Q403690	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454, 10Q403690	06-avr-10 1,5-2,25 m 10Q403690	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454, 10Q403690	06-avr-10 1,5-2,25 m 10Q397454	06-avr-10 1,5-2,25 m 10Q397454	06-avr-10 3,75-4,5 m 10Q403690	06-avr-10 1,5-2,25 m 10Q403690	06-avr-10 2,25-3 m 10Q397454, 10Q403690	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454	06-avr-10 2,25-3 m 10Q397454	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454	06-avr-10 4,5-5,25 m 10Q397454	06-avr-10 1,5-2,25 m 10Q397454	06-avr-10 3,75-4,5 m 10Q397454	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾	
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ (mg/kg)																						
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	<100	6730	286	512	<100	316	183	2830	526	<100	1430	134	117	<100	<100	<100	<100	300	700	3500	10000	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)																						
Acénaphthène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	---	0,2	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Acénaphthylène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Anthracène	---	<0,1	---	0,20	---	0,10	---	---	---	0,3	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Benzo (a) anthracène	---	<0,1	---	0,30	---	0,60	---	---	---	0,6	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Benzo (a) pyrène	---	<0,1	---	0,30	---	0,60	---	---	---	0,4	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	0,10	---	0,60	---	1,00	---	---	---	1,0	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	136	
Benzo (c) phénanthrène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Benzo (g,h,i) pérylène	---	<0,1	---	0,20	---	0,40	---	---	---	0,3	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	18	
Chrysène	---	0,30	---	0,40	---	0,60	---	---	---	0,6	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Dibenzo (a,h) anthracène	---	<0,1	---	<0,1	---	0,10	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	82	
Dibenzo (a,h) pyrène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Dibenzo (a,i) pyrène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Dibenzo (a,l) pyrène	---	<0,1	---	<0,1	---	0,10	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	3,7	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	0,10	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Fluoranthène	---	<0,1	---	0,60	---	1,10	---	---	---	1,5	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Fluorène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	0,4	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	<0,1	---	0,30	---	0,50	---	---	---	0,4	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Méthyl-1 naphthalène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	2,6	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Méthyl-2 naphthalène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	3,4	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Méthyl-3 Cholantrène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	150	
Naphthalène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	0,4	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56	
Phénanthrène	---	<0,1	---	0,20	---	0,40	---	---	---	1,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56	
Pyrène	---	<0,1	---	0,60	---	0,90	---	---	---	1,6	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	<0,1	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	0,6	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)																						
Benzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5	
Chlorobenzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10	
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10	
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10	
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10	
Éthylbenzène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50	
Styrène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50	
Toluène	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	<0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,2	3	30	30	
Xylènes (o.m.p)	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	0,30	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50	

Légende :

10	Plage « <A »
10	Plage « A-B »
10	Plage « B-C »
10	Plage « C-RESC »
10	Plage « >RESC »

(1) MDDEP, Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés
 (2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I
 --- : Non analysé
 X : Critère inexistant

TABLEAU 5a (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOLS PRÉLEVÉS DANS LES FORAGES
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	F26-CF5	F26-CF6	F27-CF3	F27-CF5	PO-28-CF2	PO-28-CF4	PO-29 CF4	PO-29 CF6	PO-30 CF1	PO-30 CF2	PO-30 CF3	PO-30 CF4	PO-31 CF2	PO-31 CF4	Critères génériques et valeurs limites			
	07-avr-10 3-3,75 m	07-avr-10 3,75-4,5 m	07-avr-10 1,5-2,25 m	07-avr-10 3-3,75 m	07-avr-10 0,75-1,5 m	07-avr-10 2,25-3 m	08-avr-10 2,25-3 m	08-avr-10 3,75-4,5 m	08-avr-10 0-0,75 m	08-avr-10 0,75-1,5 m	08-avr-10 1,5-2,25 m	08-avr-10 2,25-3 m	08-avr-10 0,75-1,5 m	08-avr-10 2,25-3 m	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	10Q397433	10Q397433, 10Q403690	10Q397433	10Q397433	10Q397433	10Q397433	10Q397021	10Q397021	10Q403690	10Q397021, 10Q403690	10Q403690	10Q397021	10Q397021	10Q397021				
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀ (mg/kg)																		
	131	579	186	<100	111	<100	<100	<100	<100	867	674	<100	<100	<100	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)																		
Acénaphtène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphthylène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	<0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)																		
Benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,1	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<0,2	---	---	---	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 5b
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS PRÉLEVÉS DANS LES TRANCHÉES
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°:	TR1-150-200	TR2-100-150	TR3-200-250	TR6-350-400	Critères génériques et valeurs limites			
	Date :	12-avr-10	12-avr-10	12-avr-10				
Profondeur:	1,5-2,0 m	1,0-1,5 m	2,0-2,5 m	3,5-4,0 m				
N° de certificat :	10Q398200	10Q398200	10Q398200	10Q398200				
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ (mg/kg)								
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	<100	<100	<100	<100	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)								
Acénaphène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphthylène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	---	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	---	---	---	---	0,1	1	10	150
Naphthalène	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	---	---	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	---	---	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)								
Benzène	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	---	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 5c
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES ÉCHANTILLONS DE SOLS PRÉLEVÉS DANS LES SOLS EXCAVÉS
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	SH1-0-80	SH2-0-80	SH3-0-80	SH4-0-80	SH5-0-80	SH6-0-80	SH7-0-80	SH8-0-80	SH9-0-80	SH10-0-80	Critères généraux et valeurs limites				
	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	0-0,8 m	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	10Q399457	10Q399457	10Q399457, 10Q403824	10Q399457, 10Q403824	10Q399457, 10Q403824	10Q399457, 10Q403824	10Q399457, 10Q403824	10Q399457	10Q399457	10Q399457					
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat					
	Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ (mg/kg)														
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	104	106	417	538	1110	1100	385	<100	318	375	300	700	3500	10000	
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)														
Acénaphthène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Acénaphthylène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Anthracène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Benzo (a) anthracène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Benzo (a) pyrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Benzo (b+j+k) fluoranthène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	136	
Benzo (c) phénanthrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Benzo (g,h,i) pérylène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	18	
Chrysène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Dibenzo (a,h) anthracène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	82	
Dibenzo (a,h) pyrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Dibenzo (a,i) pyrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Dibenzo (a,l) pyrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Diméthyl-1,3 naphthalène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Fluoranthène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Fluorène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	34	
Méthyl-1 naphthalène	---	---	0,10	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Méthyl-2 naphthalène	---	---	0,20	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
Méthyl-3 Cholantrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	150	
Naphthalène	---	---	0,20	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56	
Phénanthrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	5	50	56	
Pyrène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	10	100	100	
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---	---	0,1	1	10	56	
	Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)														
Benzène	---	---	---	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5	
Chlorobenzène	---	---	---	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	0,2	1	10	10	
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	0,2	1	10	10	
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	0,2	1	10	10	
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	0,2	1	10	10	
Éthylbenzène	---	---	---	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	0,2	5	50	50	
Styrène	---	---	---	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	0,2	5	50	50	
Toluène	---	---	---	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	0,2	3	30	30	
Xylènes (o,m,p)	---	---	---	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	0,2	5	50	50	

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe 4

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 5c (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS-SOLS EXCAVÉS
 Hydrocarbures
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	SH11-0-80	SH12-0-80	SH13-0-80	SH14-0-80	SH15-0-80	SH16-0-80	SH17-0-80	SH18-0-80	Critères généraux et valeurs limites			
	0-0,8 m 10Q400770, 10Q403824	0-0,8 m 10Q400770	0-0,8 m 10Q400770	0-0,8 m 10Q400770	0-0,8 m 10Q400770	0-0,8 m 10Q400770, 10Q403824	0-0,8 m 10Q400770	0-0,8 m 10Q400770	0-0,8 m 10Q400770	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾
Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat				
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀ (mg/kg)												
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	664	393	217	139	<100	429	113	<100	300	700	3500	10000
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) (mg/kg)												
Acénaphène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	10	100	100
Acénaphthylène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	10	100	100
Anthracène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	10	100	100
Benzo (a) anthracène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (a) pyrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	34
Benzo (b+j+k) fluoranthène	0,10	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	136
Benzo (c) phénanthrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	56
Benzo (g,h,i) pérylène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	18
Chrysène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,h) anthracène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	82
Dibenzo (a,h) pyrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,i) pyrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	34
Dibenzo (a,l) pyrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	34
Diméthyl-1,3 naphthalène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	56
Diméthyl-7,12 benzo(a)anthracène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	34
Fluoranthène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	10	100	100
Fluorène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	10	100	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	34
Méthyl-1 naphthalène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-2 naphthalène	0,20	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	56
Méthyl-3 Cholantrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	150
Naphtalène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	5	50	56
Phénanthrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	5	50	56
Pyrène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	10	100	100
Triméthyl-2,3,5 naphthalène	<0,1	---	---	---	---	<0,1	---	---	0,1	1	10	56
Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) (mg/kg)												
Benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	0,1	0,5	5	5
Chlorobenzène	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,2 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,3 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Dichloro-1,4 benzène	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	1	10	10
Éthylbenzène	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Styrène	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50
Toluène	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	3	30	30
Xylènes (o.m.p)	---	---	---	---	---	---	---	---	0,2	5	50	50

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 6a
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOLS PRÉLEVÉS DANS LES FORAGES
Métaux
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur : N° de certificat :	F20-CF2	F20-CF5	F21-CF5	PO-22-CF3	PO-22-CF5	F23-CF4	F23-CF5	PO-24-CF4	PO-24-CF5	Critères génériques et valeurs limites			
	06-avr-10 0,75-1,5 m 10Q397454	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454	06-avr-10 1,5-2,25 m 10Q397454	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454	06-avr-10 2,25-3 m 10Q397454	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454	06-avr-10 2,25-3 m 10Q397454	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454	06-avr-10 3-3,75 m 10Q397454	A ^{(1) (3)}	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾
Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Métaux [mg/kg]			
Aluminium	8960	16100	14400	12700	8180	3610	14900	8670	2290	X	X	X	X
Antimoine	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X
Argent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	0,8	20	40	200
Arsenic	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	6	< 5	< 5	15	30	50	250
Baryum	177	558	255	206	65	261	278	189	57	265	500	2000	10000
Béryllium	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	X	X	X	X
Bore	40	64	60	43	31	28	72	44	25	X	X	X	X
Cadmium	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	1,3	5	20	100
Calcium	43600	32500	15000	42400	37800	57800	2580	61300	266000	X	X	X	X
Chrome	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	75	250	800	4000
Cobalt	<15	16	15	<15	<15	<15	18	<15	<15	20	50	300	1500
Cuivre	<40	45	40	113	<40	<40	48	<40	<40	50	100	500	2500
Étain	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	50	300	1500
Fer	21300	33000	33100	23200	16600	15000	37600	22300	6350	X	X	X	X
Magnésium	5190	5410	5970	5730	4160	3980	7640	6080	7420	X	X	X	X
Manganèse	532	1520	4170	1790	364	277	2920	692	265	1000	1000	2200	11000
Mercure total	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,2	2	10	50
Molybdène	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	2	10	40	200
Nickel	<30	<30	<30	<30	<30	<30	35	<30	<30	55	100	500	2500
Plomb	65	95	88	156	<30	40	67	443	<30	40	500	1000	5000
Potassium	1210	1360	1550	1220	871	674	1720	1020	995	X	X	X	X
Sélénium	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	3	3	10	50
Sodium	121	613	149	963	268	<100	138	147	235	X	X	X	X
Strontium	55	45	17	68	58	83	4	84	380	X	X	X	X
Thallium	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X
Titane	27	10	29	41	44	42	28	37	61	X	X	X	X
Uranium	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X
Vanadium	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X
Zinc	<100	148	129	156	<100	<100	<100	152	<100	130	500	1500	7500

(1) MDDEP, Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés
 (2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I
 (3) MDDEP, Teneur de fond (critère « A ») pour la province géologique des Appalaches
 --- : Non analysé
 X : Critère inexistant

Légende :

10	Plage « <A »
10	Plage « A-B »
10	Plage « B-C »
10	Plage « C-RESC »
10	Plage « >RESC »

TABLEAU 6a (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOLS PRÉLEVÉS DANS LES FORAGES
Métaux
 (CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	PO-24-CF7	PO-25-CF3	PO-25-CF6	F26-CF5	F26-CF6	F26-CF7	F27-CF3	F27-CF5	PO-28-CF2	PO-28-CF4	Critères génériques et valeurs limites							
	06-avr-10 4,5-5,25 m 10Q397454	06-avr-10 1,5-2,25 m 10Q397454	06-avr-10 3,75-4,5 m 10Q397454	07-avr-10 3-3,75 m 10Q397433	07-avr-10 3,75-4,5 m 10Q397433	07-avr-10 4,5-5,25 m 10Q397433	07-avr-10 1,5-2,25 m 10Q397433	07-avr-10 3-3,75 m 10Q397433	07-avr-10 0,75-1,5 m 10Q397433	07-avr-10 2,25-3 m 10Q397433	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	A ⁽¹⁾⁽³⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat				
	Métaux [mg/kg]																	
Aluminium	13300	13400	15900	14200	6470	10700	8190	3580	15800	2810	X	X	X	X				
Antimoine	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X				
Argent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,8	20	40	200				
Arsenic	< 5	10	< 5	9	7	10	6	< 5	< 5	< 5	15	30	50	250				
Baryum	205	517	317	448	274	248	235	22	247	<20	265	500	2000	10000				
Béryllium	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	X	X	X	X				
Bore	67	65	66	60	40	53	41	27	59	25	X	X	X	X				
Cadmium	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	1,3	5	20	100				
Calcium	9500	24100	25500	64800	92600	79800	46500	1610	9950	5760	X	X	X	X				
Chrome	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	75	250	800	4000				
Cobalt	18	18	20	<15	<15	<15	<15	<15	15	<15	20	50	300	1500				
Cuivre	<40	50	<40	42	<40	<40	<40	<40	42	<40	50	100	500	2500				
Étain	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	50	300	1500				
Fer	36300	37300	37300	37100	23100	32700	22100	15500	34800	10700	X	X	X	X				
Magnésium	7770	7210	7810	7040	5890	7180	6110	2020	6550	2170	X	X	X	X				
Manganèse	3130	3960	5860	2510	1040	2270	716	130	2590	161	1000	1000	2200	11000				
Mercure total	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,2	2	10	50				
Molybdène	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	10	40	200				
Nickel	36	38	40	31	<30	31	<30	<30	<30	<30	55	100	500	2500				
Plomb	40	43	39	44	<30	<30	49	<30	56	<30	40	500	1000	5000				
Potassium	1800	1620	1930	1430	1050	1370	1650	1100	1590	461	X	X	X	X				
Sélénium	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	3	3	10	50				
Sodium	119	<100	127	597	447	508	241	161	135	<100	X	X	X	X				
Strontium	10	43	4	164	111	117	59	< 1	12	5	X	X	X	X				
Thallium	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X				
Titane	58	36	37	26	26	25	33	77	28	87	X	X	X	X				
Uranium	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X				
Vanadium	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X				
Zinc	<100	102	102	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	130	500	1500	7500				

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

(3) MDDEP, Teneur de fond (critère « A ») pour la province géologique des Appalaches

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 6a (SUITE)
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOLS PRÉLEVÉS DANS LES FORAGES
Métaux
(CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	PO-29 CF4	PO-29 CF6	PO-31 CF2	PO-31 CF4	PO-30 CF2	PO-30 CF4	Critères génériques et valeurs limites				
	08-avr-10 2,25-3 m 10Q397021	08-avr-10 3,75-4,5 m 10Q397021	08-avr-10 0,75-1,5 m 10Q397021	08-avr-10 2,25-3 m 10Q397021	08-avr-10 0,75-1,5 m 10Q397021	08-avr-10 2,25-3 m 10Q397021	A ⁽¹⁾⁽³⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾	
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat					
	Métaux [mg/kg]										
Aluminium	3610	8350	7630	7530	17800	2770	X	X	X	X	
Antimoine	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X	
Argent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,8	20	40	200	
Arsenic	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	15	30	50	250	
Baryum	68	99	118	138	347	<20	265	500	2000	10000	
Béryllium	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	X	X	X	X	
Bore	32	39	38	43	67	35	X	X	X	X	
Cadmium	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	1,3	5	20	100	
Calcium	33800	16600	50800	133000	11200	6740	X	X	X	X	
Chrome	<45	<45	<45	<45	<45	<45	75	250	800	4000	
Cobalt	<15	<15	<15	<15	<15	<15	20	50	300	1500	
Cuivre	<40	<40	<40	<40	<40	<40	50	100	500	2500	
Étain	<5	<5	<5	<5	9	<5	5	50	300	1500	
Fer	15200	19900	18600	23900	37000	15700	X	X	X	X	
Magnésium	3430	4410	3970	3960	6480	2250	X	X	X	X	
Manganèse	274	385	666	457	2460	145	1000	1000	2200	11000	
Mercure total	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,2	2	10	50	
Molybdène	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	10	40	200	
Nickel	<30	<30	<30	<30	<30	<30	55	100	500	2500	
Plomb	<30	<30	<30	<30	158	<30	40	500	1000	5000	
Potassium	759	1190	963	1100	1870	461	X	X	X	X	
Sélénium	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	3	3	10	50	
Sodium	101	265	170	121	256	<100	X	X	X	X	
Strontium	38	18	65	83	14	6	X	X	X	X	
Thallium	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X	
Titane	49	77	46	22	20	110	X	X	X	X	
Uranium	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X	
Vanadium	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X	
Zinc	<100	<100	<100	<100	139	<100	130	500	1500	7500	

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

(3) MDDEP, Teneur de fond (critère « A ») pour la province géologique des Appalaches

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 6b
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOLS PRÉLEVÉS DANS LES TRANCHÉES
Métaux
(CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	TR1-150-200	TR2-100-150	TR3-100-150	TR3-200-250	TR4-200-250	TR5-20-70	TR5-170-220	TR6-200-250	Critères génériques et valeurs limites			
	12-avr-10 1,5-2,0 m 10Q398200	12-avr-10 1,0-1,5 m 10Q398200	12-avr-10 1,0-1,5 m 10Q398200	12-avr-10 2,0-2,5 m 10Q398200	12-avr-10 2,0-2,5 m 10Q398200	12-avr-10 0,2- 0,7 m 10Q398200	12-avr-10 1,7-2,2 m 10Q398200	12-avr-10 2,0-2,5 m 10Q398200	A ⁽¹⁾⁽³⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Métaux [mg/kg]			
Aluminium	4020	4420	6220	8640	2490	9640	6880	13900	X	X	X	X
Antimoine	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X
Argent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,8	20	40	200
Arsenic	< 5	< 5	16	< 5	19	9	22	< 5	15	30	50	250
Baryum	32	37	198	92	236	203	527	109	265	500	2000	10000
Béryllium	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	X	X	X	X
Bore	<20	20	37	29	31	38	50	40	X	X	X	X
Cadmium	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	1,3	5	20	100
Calcium	18800	5430	68700	54000	142000	54000	21700	29100	X	X	X	X
Chrome	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	75	250	800	4000
Cobalt	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	20	50	300	1500
Cuivre	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	50	100	500	2500
Étain	<5	<5	17	<5	<5	<5	<5	<5	5	50	300	1500
Fer	12700	15100	29600	23500	25700	31000	40000	29900	X	X	X	X
Magnésium	2360	2210	3910	5200	3600	6080	1160	5430	X	X	X	X
Manganèse	171	190	578	687	192	934	457	1100	1000	1000	2200	11000
Mercure total	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,2	2	10	50
Molybdène	<2	<2	3	<2	4	<2	3	<2	2	10	40	200
Nickel	<30	<30	32	<30	34	34	32	<30	55	100	500	2500
Plomb	<30	<30	36	56	<30	<30	244	31	40	500	1000	5000
Potassium	837	989	937	1010	734	1280	775	981	X	X	X	X
Sélénium	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	3	3	10	50
Sodium	<100	<100	101	154	<100	231	214	159	X	X	X	X
Strontium	18	6	113	59	203	96	22	42	X	X	X	X
Thallium	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X
Titane	53	51	34	35	32	33	5	24	X	X	X	X
Uranium	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X
Vanadium	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X
Zinc	<100	<100	<100	<100	<100	<100	149	<100	130	500	1500	7500

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

(3) MDDEP, Teneur de fond (critère « A ») pour la province géologique des Appalaches

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 6c
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOLS PRÉLEVÉS DANS LES SOLS EXCAVÉS
Métaux
(CCNQ) N/Réf. : Q120591-202

Échantillon n°: Date : Profondeur: N° de certificat :	SH2-0-80	SH7-0-80	SH10-0-80	SH13-0-80	SH15-0-80	SH18-0-80	Critères génériques et valeurs limites			
	0-0,80 m 10Q399457	0-0,80 m 10Q399457	0-0,80 m 10Q399457	0-0,80 m 10Q400770	0-0,80 m 10Q400770	0-0,80 m 10Q400770	A ⁽¹⁾⁽³⁾	B ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	RESC ⁽²⁾
	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat				
Métaux [mg/kg]										
Aluminium	13600	13200	12700	13200	13500	13900	X	X	X	X
Antimoine	<20	<20	<20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X
Argent	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,8	20	40	200
Arsenic	<5	<5	<5	< 5	< 5	< 5	15	30	50	250
Baryum	159	191	179	160	140	152	265	500	2000	10000
Béryllium	1	<1	<1	< 1	< 1	1	X	X	X	X
Bore	38	36	33	32	36	36	X	X	X	X
Cadmium	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	1,3	5	20	100
Calcium	10700	8890	22600	18800	6770	6310	X	X	X	X
Chrome	<45	<45	<45	<45	<45	<45	75	250	800	4000
Cobalt	15	<15	<15	<15	<15	15	20	50	300	1500
Cuivre	<40	<40	<40	<40	<40	<40	50	100	500	2500
Étain	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	50	300	1500
Fer	34600	32600	30600	31700	35900	36500	X	X	X	X
Magnésium	6230	5750	5770	5570	5470	6480	X	X	X	X
Manganèse	1350	1140	1030	1120	1490	1420	1000	1000	2200	11000
Mercure total	<0.2	<0.2	<0.2				0,2	2	10	50
Molybdène	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	10	40	200
Nickel	<30	<30	<30	<30	<30	35	55	100	500	2500
Plomb	54	46	62	42	<30	<30	40	500	1000	5000
Potassium	1330	1240	1120	1020	1100	1220	X	X	X	X
Sélénium	<1.0	<1.0	<1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	3	3	10	50
Sodium	<100	133	104	105	103	193	X	X	X	X
Strontium	14	13	33				X	X	X	X
Thallium	<15	<15	<15				X	X	X	X
Titane	36	37	30	36	42	46	X	X	X	X
Uranium	<20	<20	<20	< 20	< 20	< 20	X	X	X	X
Vanadium	<15	<15	<15	< 15	< 15	< 15	X	X	X	X
Zinc	<100	<100	<100	<100	<100	<100	130	500	1500	7500

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

(2) MDDEP, Règlement sur l'enfouissement de sols contaminés (RESC), valeur limite de l'annexe I

(3) MDDEP, Teneur de fond (critère « A ») pour la province géologique des Appalaches

--- : Non analysé

X : Critère inexistant

TABLEAU 1

**Résultats d'analyses (mg/kg) des échantillons de sols dans le contexte de la détermination des teneurs de fond naturelles en Mn
(CCNQ) N/Réf. : Q120591**

Nom	Date de prélèvement	Intervalle de prélèvement	Description des sols	Mn (mg/kg)	Référence dossier AGAT	Résultats utilisé Mn
F2-CF3	08-déc-09	1,5-2,25 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	1990	10Q378674	1990
F3-CF3	08-déc-09	1,5-2,25 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	3120	10Q407570	3885
F3-CF5	08-déc-09	3-3,75 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	4650	10Q407570	
F4-CF5	08-déc-09	3-3,75 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	2880	10Q407570	2880
F5-CF3	11-déc-09	1,5-2,25 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	1730	10Q407570	1052
F5-CF4	11-déc-09	2,25-3 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	373	10Q407570	
F6-CF4	11-déc-09	2,25-3 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	1400	10Q378674	1995
F6-CF5	11-déc-09	3-3,75 m	Gravier, cailloux avec sable gris	2590	09Q375977	
F7-CF3	11-déc-09	1,5-2,25 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	3480	10Q407570	4550
F7-CF5	11-déc-09	3-3,75 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	5620	10Q407570	
F8-CF6	11-déc-09	3,75-4,5 m	Sol constitué de roc friable avec sable grossier, rouge	616	09Q375977	616
F9-CF6	11-déc-09	3,75-4,5 m	Sol constitué de roc friable avec sable grossier, rouge	1670	10Q407570	1670
F10-CF4	11-déc-09	2,25-3 m	Sol constitué de roc friable rouge	2970	10Q407570	2970
F11-CF6	11-déc-09	3,75-4,5 m	Sol constitué de roc friable rouge	993	10Q407570	993
F13-CF5	11-déc-09	3-3,75 m	Sol constitué de roc friable rouge	4040	10Q407570	4040
F14-CF4	14-déc-09	2,25-3 m	Sol constitué de roc friable gris	753	10Q407570	753
F15-CF7	14-déc-09	4,5-5,25 m	Sol constitué de roc friable rouge, sable avec silt gris	555	10Q407570	555
F16-CF7	14-déc-09	4,5-5,25 m	Sol constitué de roc friable gris et sable silteux gravier et cailloux (remblais)	686	09Q375977	686
F6a-CF3	20-janv-10	1,5-2,25 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	3130	10Q381640	3130
F6c-CF5	20-janv-10	3-3,75 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	1650	10Q407570	1650
F7c-CF5	20-janv-10	3-3,75 m	Sol constitué de roc friable rouge à gris	4550	10Q407570	4550
F8a-CF6	20-janv-10	3,75-4,5 m	Sol constitué de roc friable gris	3100	10Q381640	3100
F15a-CF7	20-janv-10	4,5-5,25 m	Sol constitué de roc friable gris	2130	10Q407570	2130
F16c-CF6	20-janv-10	3,75-4,5 m	Sol constitué de roc friable gris	1060	10Q407570	1060
F17a-CF5	20-janv-10	3-3,75 m	Sol constitué de roc friable gris	2320	10Q381640	2320
F20-CF5	06-avr-10	3-3,75 m	silt argileux , sable et gravier	1520	10Q397454	1520
F21-CF5	06-avr-10	3-3,75 m	silt argileux , sable et gravier	4170	10Q397454	4170
PO-22-CF3	06-avr-10	1,5-2,25 m	Silt sablonneux et gravier rouge à gris	1790	10Q397454	1790
F23-CF5	06-avr-10	3-3,75 m	Sol constitué de roc friable rouge	2920	10Q397454	2920
PO-24-CF7	06-avr-10	4,5-5,25 m	Sol constitué de roc friable rouge	3130	10Q397454	3130
PO-25-CF3	06-avr-10	1,5-2,25 m	Sol constitué de roc friable rouge	3960	10Q397454	4910
PO-25-CF6	06-avr-10	3,75-4,5 m	Sol constitué de roc friable rouge	5860	10Q397454	
F26-CF5	07-avr-10	3-3,75 m	Gravier, cailloux et sable gris à rouge	2510	10Q397433	1940
F26-CF6	07-avr-10	3,75-4,5 m	Sol constitué Gravier et sable noir	1040	10Q397433	
F26-CF7	07-avr-10	4,5-5,25 m	Gravier, cailloux et sable gris à rouge	2270	10Q397433	
PO-29 CF6	08-avr-10	3,75-4,5 m	Sol constitué de roc friable rouge	385	10Q397021	385
PO31-CF6	08-avr-10	3,75-4,5 m	Silt sablonneux avec gravier brun à rouge	971	10Q407570	971

