

**ANNEXE M**  
**DESCRIPTION DETAILLÉE DES TRANCHÉES ET DES FORAGES**

Coupe stratigraphique												
Date: 17-12-2008				Sondage numéro: PZ-1								
Nom du projet: Étude d'impact Jacques Cartier				Échantillonneur: S. Boisvenue								
Numéro du projet: G001740-125-080				Feuille numéro: 1								
Lieu: Ville de Gatineau				Profondeur atteinte: 3,6 m								
Équipement utilisé: Rétro-caveuse				Technicien: S. Boisvenue								
Prof. cm	Géologie			Échantillons			Paramètre d'anal	Contamination				
	Lithologie	Piézomètres	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques		
10	[Pattern]		sable grossier, gravier et terre végétale	PZ-1-1				couleur brun foncé	aucune odeur			
20												
30												
40												
50												
60												
70	[Pattern]		argile sablonneuse, gravier et morceaux de verre	PZ-1-2				couleur gris foncé	aucune odeur			
80												
90												
100												
110	[Pattern]		argile compacte	PZ-1-3			HAP	couleur gris foncé	odeur d'huile			
120												
130												
140												
150												
160			[Pattern]		argile molle	PZ-1-4				couleur gris foncé	aucune odeur	
170												
180												
190												
200												
210	[Pattern]		argile molle	PZ-1-5				couleur gris bleu	aucune odeur			
220												
230												
240												
250												
260			[Pattern]		argile molle	PZ-1-6				couleur gris bleu	aucune odeur	
270												
280												
290												
300												
310	[Pattern]		argile molle	PZ-1-7				couleur gris bleu	aucune odeur			
320												
330												
340												
350												
360												
370												
380												
390												
400												
410												
420												
430												
440												
450												
460												
470												
480												

Coupe stratigraphique										
Date:		17-12-2008			Sondage numéro:		PZ-2			
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue			
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1			
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		3,6 m			
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue			
Prof. cm	Géologie			Échantillons			Gamètre d'anal	Contamination		
	Lithologie		Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	Remarques
10	[Dotted pattern]		sable silteux, terre végétale et pierres	PZ-2-1				couleur brun foncé	aucune odeur	
20										
30										
40										
50										
60	[Dotted pattern]		sable grossier silteux et grosse pierres	PZ-2-2			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10-C50, Composés phénoliques et BPC	couleur gris avec taches noires	aucune odeur	
70										
80										
90										
100										
110	[Dotted pattern]		roche concassée, ne peut échantillonner							
120										
130										
140										
150										
160	[Horizontal lines]		argile molle	PZ-2-3				couleur gris bleu	aucune odeur	sol humide
170										
180										
190										
200										
210	[Horizontal lines]		argile molle	PZ-2-4				couleur gris bleu	aucune odeur	sol humide
220										
230										
240										
250										
260	[Vertical lines]		sable silteux avec morceaux de bois	PZ-2-5 / PZ-2-5 DUP				couleur brun foncé	aucune odeur	
270										
280										
290										
300										
310	[Vertical lines]			PZ-2-6				couleur brun foncé	aucune odeur	présence d'eau
320										
330										
340										
350										
360										

INFILTRATION D'EAU A 290 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique										
Date: 17-12-2008					Sondage numéro: PZ-3					
Nom du projet: Étude d'impact Jacques Cartier					Échantillonneur: S. Boisvenue					
Numéro du projet: G001740-125-080					Feuille numéro: 1					
Lieu: Ville de Gatineau					Profondeur atteinte: 3,6 m					
Équipement utilisé: Rétro-caveuse					Technicien: S. Boisvenue					
Prof. cm	Géologie			Échantillons			Paramètre d'anal	Contamination		
	Lithologie		Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10			sable silteux, gravier et terre végétale	PZ-3-1				couleur brun roux	aucune odeur	
20										
30										
40										
50										
60										
70			sable silteux, argile, gravier et morceaux de bois	PZ-3-2				couleur brun gris	aucune odeur	
80										
90										
100										
110										
120										
130			sable silteux avec gravier	PZ-3-3			HAP, Soufre, C10-C50 et composés phénoliques	couleur gris foncé	aucune odeur	sol humide
140										
150										
160										
170										
180										
190			sable grossier, gravier et morceaux de briques et de béton	PZ-3-4				couleur gris noir	aucune odeur	
200										
210										
220										
230										
240										
250			sable grossier, gravier et morceaux de briques et de béton	PZ-3-5				couleur gris noir	aucune odeur	
260										
270										
280										
290										
300										
310			sable fin	PZ-3-6				couleur brun noir	aucune odeur	
320										
330										
340										
350										
360										

INFILTRATION D'EAU À 200 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique										
Date:		17-12-2008				Sondage numéro:		PZ-4		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier				Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080				Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau				Profondeur atteinte:		3,6 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse				Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie			Échantillons			Paramètre d'anal	Contamination		
	Lithologie		Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10			sable silteux avec terre végétale et roches	PZ-4-1				couleur brun roux	aucune odeur	
20										
30										
40			sable grossier silteux avec gravier	PZ-4-2			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10-C50, composés phénoliques et BPC	couleur brun avec taches roux et noire	aucune odeur	
50										
60										
70										
80										
90										
100			sable grossier silteux avec gravier	PZ-4-3				couleur brun avec taches roux et noire	aucune odeur	sol humide
110										
120										
130										
140			sable grossier avec gravier	PZ-4-4				couleur noir	aucune odeur	sol humide
150										
160										
170										
180										
190										
200			sable silteux avec morceaux de bois	PZ-4-5 / PZ-4-5 DUP				couleur brun foncé	aucune odeur	sol humide
210										
220										
230										
240										
250										
260			sable silteux avec morceaux de bois	PZ-4-6				couleur brun foncé	aucune odeur	sol humide
270										
280										
290										
300										
310										
320										
330										
340										
350										
360										

INFILTRATION D'EAU À 240 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique										
Date:		17-12-2008			Sondage numéro:		PZ-5			
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue			
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1			
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		3,6 m			
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue			
Prof. cm	Géologie			Échantillons			Paramètre d'anal	Contamination		
	Lithologie		Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10	[Pattern]	[Pattern]	sable silteux , gravier et terre végétale	PZ-5-1				couleur brun roux	aucune odeur	
20										
30										
40										
50										
60										
70										
80	[Pattern]	[Pattern]	sable grossier silteux avec gravier	PZ-5-2				couleur brun roux	aucune odeur	sol humide
90										
100										
110										
120										
130										
140										
150	[Pattern]	[Pattern]	sable grossier avec petites roches et morceaux de briques	PZ-5-3			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10-C50, composés phénoliques et BPC	couleur gris foncé	aucune odeur	présence d'eau
160										
170										
180										
190										
200										
210										
220	[Pattern]	[Pattern]	sable silteux	PZ-5-4				couleur brun foncé	aucune odeur	sol humide
230										
240										
250										
260										
270										
280										
290	[Pattern]	[Pattern]	sable silteux	PZ-5-5				couleur brun foncé	aucune odeur	sol humide
300										
310										
320										
330										
340										
350										
360	[Pattern]	[Pattern]	sable silteux	PZ-5-6				couleur brun foncé	aucune odeur	sol humide
310										
320										
330										
340										
350										
360										

INFILTRATION D'EAU À 170 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:	09-12-2008			Sondage numéro:	F1				
Nom du projet:	Étude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur:	S. Boisvenue				
Numéro du projet:	G001740-125-080			Feuille numéro:	1				
Lieu:	Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:	2.4 m				
Équipement utilisé:	Rétro-caveuse			Technicien:	S. Boisvenue				
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20									
30									
40		mélange de sable avec du gravier	F1-1				couleur orange	odeur de pétrole ou goudron	
50									
60									
70									
80									
90									
100			F1-2						
110									
120									
130									
140									
150									
160		argile avec gravier, sable, plastique, morceaux de bois, roche et briques	F1-3 / DUP F1-3			Métaux, HAP, Soufre, C10-CS0, Composés phénoliques	couleur gris / noir	odeur de pétrole ou goudron	
170									
180									
190									
200									
210									
220			F1-4						
230									
240									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉ LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		09-12-2008			Sondage numéro:		F2		
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,7 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10		sable avec gravier					couleur roux	aucune odeur	
20			F2-1						
30									
40									
50									
60		sable avec gravier, bois et morceaux d'asphalte							
70			F2-2			HAP	couleur gris foncé	odeur de goudron	
80									
90									
100									
110			F2-3				couleur gris foncé	odeur de goudron	
120									
130									
140									
150									
160		argile avec sable grossier et petites roches							
170									
180									
190			F2-4				couleur gris foncé	odeur de goudron	
200									
210									
220									
230									
240									
250			F2-5				couleur gris foncé	odeur de goudron	
260									
270									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		09-12-2008		Sondage numéro:		F3			
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier		Echantillonneur:		S. Boisvenue			
Numéro du projet:		G001740-125-080		Feuille numéro:		1			
Lieu:		Ville de Gatineau		Profondeur atteinte:		2,9 m			
Equipement utilisé:		Rétro-caveuse		Technicien:		S. Boisvenue			
Prof. cm	Géologie		Echantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	Etat	Rec.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20									
30		sable silteux avec gravier							
40									
50			F3-1				couleur roux	aucune odeur	
60									
70									
80									
90									
100									
110									
120									
130		sable avec argile, morceaux de briques et morceaux de roches noires minces	F3-2			HAP	couleur gris foncé	odeur de goudron	
140									
150									
160									
170									
180			F3-3				couleur gris foncé	odeur de goudron	
190									
200									
210									
220									
230									
240		argile avec sable grossier et roche de petit calibre	F3-4				couleur gris foncé	odeur de goudron	
250									
260									
270									
280									
290			F3-5				couleur gris foncé	odeur de goudron	

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		10-12-2008		Sondage numéro:		F4			
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier		Echantillonneur:		S. Boisvenue			
Numéro du projet:		G001740-125-080		Feuille numéro:		1			
Lieu:		Ville de Gatineau		Profondeur atteinte:		2,8 m			
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse		Technicien:		S. Boisvenue			
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30		sable silteux avec terre végétale							
40									
50			F4-1				couleur roux	aucune odeur	
60									
70		gravier et poussière noire d'asphalte	F4-2			HAP	couleur gris foncé	odeur de goudron	
80									
90									
100									
110									
120		sable grossier avec du gravier	F4-3				couleur gris foncé	odeur de goudron	
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190			F4-4				couleur gris foncé	odeur de goudron	
200									
210									
220		sable grossier avec de l'argile, déchets de briques, de bois et de plastique							
230									
240									
250			F4-5				couleur gris foncé	odeur de goudron	
260									
270									
280									

INFILTRATION D'EAU A UNE PROFONDEUR DE 60 CM

Coupe stratigraphique									
Date:		15-12-2008			Sondage numéro:		F5		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,9 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20		sable silteux, brun roux, avec cailloux	F5-1				couleur brun roux	odeur de goudron	
30									
40									
50									
60		sable grossier brun roux avec roche de moyen calibre	F5-2				couleur brun roux	odeur de goudron	
70									
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140		Sable argileux avec morceaux de bois, de plastique, de métaux, de béton mélangé avec gravier	F5-3				couleur noir	odeur de goudron	
150									
160									
170									
180									
190									
200			F5-4 / DUP F5-4			HAP	couleur noir	odeur de goudron	
210									
220									
230									
240									
250		argile avec sable grossier et pierres de gros calibre	F5-5				couleur noir	odeur de goudron	
260									
270									
280									
290									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		09-12-2008			Sondage numéro:		F6		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2.8 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20		gravier avec sable roux et déchets de plastique							
30			F6-1				couleur roux	aucune odeur	
40									
50									
60		sable mélangé avec argile, gravier, rocailles, asphalte, morceaux de bois et de plastique							
70									
80			F6-2				couleur gris foncé	odeur de pétrole	
90									
100									Couche d'asphalte retrouvée entre 90 et 130 cm
110									
120									
130									
140									
150			F6-3 / DUP F6-3			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50, composés phénoliques	couleur grise	odeur de pétrole	
160									
170		argile grise avec déchets d'asphalte, de rocailles, de bois et de briques							
180									
190									
200									
210									
220			F6-4				couleur grise	odeur de pétrole	
230									
240									
250									
260									
270									
280									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		10-12-2008			Sondage numéro:		F7		
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur:		S. Boisvenue A. Bellefeuille		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		3 m		
Equipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue A. Bellefeuille		
Prof. cm	Géologie		Echantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	Etat	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10		sable silteux avec terre végétale	F7-1				couleur roux	odeur de goudron	
20									
30		Morceaux d'asphalte						odeur de goudron	
40			F7-2				couleur roux	odeur de goudron	
50		sable grossier roux avec cailloux							
60									
70									
80									
90									
100			F7-3				couleur gris foncé	odeur de goudron	
110									
120									
130									
140		sable argileux avec morceaux de plastique, de bois, de métal et de briques							
150									
160			F7-4			HAP	couleur gris foncé	odeur de goudron	
170									
180									
190									
200									
210									
220			F7-5				couleur gris foncé	odeur de goudron	
230									
240									
250		argile silteux avec morceaux de briques et de bois							
260									
270									
280			F7-6				couleur gris foncé	odeur de goudron	
290									
300									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		10-12-2008			Sondage numéro:		F8		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue A. Bellefeuille		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		3 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue A. Bellefeuille		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30		sable silteux avec terre végétale et gravier							
40			F8-1				couleur roux	odeur de goudron	
50									
60									
70									
80									
90		sable argileux mélangé avec morceaux de bois, d'asphalte, de plastique et de métal							
100			F8-2			Métaux, HAP, Soufre, ClO-CSO, Composés phénoliques	couleur gris foncé	odeur de goudron	
110									
120									
130									
140									
150			F8-3 / F8-3 DUP				couleur gris foncé	odeur de goudron	
160									
170									
180									
190									
200		argile avec sable silteux mélangé avec morceaux de bois, d'asphalte, de plastiques et de métaux.							
210									
220			F8-4				couleur gris foncé	odeur de goudron	
230									
240									
250									
260									
270									
280			F8-5				couleur gris foncé	odeur de goudron	
290									
300									

INFILTRATION D'EAU A 40 CM ET A 120 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		11-12-2008			Sondage numéro:		F9		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,9 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10		sable silteux					couleur brun roux	aucune odeur	
20									
30									
40			F9-1						
50		sable silteux avec cailloux							
60			F9-2				couleur gris foncé	aucune odeur	
70									
80		sable grossier avec cailloux							
90			F9-3				couleur roux	aucune odeur	présence d'eau
100									
110									
120									
130		sable grossier							
140			F9-4				couleur brun roux	aucune odeur	présence d'eau
150									
160									
170									
180									
190									
200									
210			F9-5 / F9-5 DUP			HAP	couleur gris foncé	aucune odeur	humide
220									
230		sable grossier avec morceaux de bois							
240									
250									
260									
270			F9-6				couleur gris foncé	aucune odeur	humide
280									
290									

INFILTRATION D'EAU A 90 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		15-12-2008			Sondage numéro:		F10		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		3 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30		sable silteux avec gravier et terre végétale	F10-1				couleur brun roux	aucune odeur	
40									
50									
60									
70									
80									
90		sable grossier argileux avec grosses pierres	F10-2			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50, Composés Phénoliques.	couleur brun avec tâches de noir	aucune odeur	
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170			F10-3				couleur noir	aucune odeur	
180									
190		sable argileux avec morceaux de bois, d'asphalte, de plastiques et de métaux							
200									
210									
220			F10-4 / F10-4-DUP				couleur noir	aucune odeur	
230									
240									
250									
260									
270									
280		sable argileux avec petites roches	F10-5				couleur brun noir	aucune odeur	
290									
300									

Coupe stratigraphique									
Date:		15-12-2008			Sondage numéro:		F11		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		3 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20		sable silteux avec terre végétale et cailloux	F11-1				couleur brun roux	aucune odeur	
30									
40									
50									
60									
70		sable grossier avec argile, gravier et déchets de plastique	F11-2				couleur brun roux	aucune odeur	
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140			F11-3			HAP	couleur gris noir	aucune odeur	présence d'eau
150									
160									
170		sable argileux avec gravier et morceaux de bois, d'asphalte, de briques, de plastiques et de métal	F11-4 / F11-4 DUP				couleur gris noir	aucune odeur	présence d'eau
180									
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250									
260									
270		sable argileux	F11-5				couleur gris noir	aucune odeur	impossible de prendre un échantillon dans la tranchée en raison de la grande quantité d'eau accumulé au fond Échantillon F11-5 récupéré avec la pelle de la rétrocaveuse
280									
290									
300									

INFILTRATION IMPORTANTE D'EAU A 110 CM DE PROFONDEUR

**Coupe stratigraphique**

<b>Date:</b>	15-12-2008	<b>Sondage numéro:</b>	F12
<b>Nom du projet:</b>	Étude d'impact Jacques Cartier	<b>Échantillonneur:</b>	S. Boisvenue
<b>Noméro du projet:</b>	G001740-125-080	<b>Feuille numéro:</b>	1
<b>Lieu:</b>	Ville de Gatineau	<b>Profondeur atteinte:</b>	2,6 m
<b>Équipement utilisé:</b>	Rétro-caveuse	<b>Technicien:</b>	S. Boisvenue

Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10		sable silteux avec terre végétale	F12-1				couleur brun roux	aucune odeur	
20									
30									
40									
50									
60		sable silteux avec cailloux, roches et morceaux de bois, de plastiques et de styromousse	F12-2				couleur brun roux	aucune odeur	
70									
80									
90									
100									
110			F12-3			Métaux, HAP, C10-C50, Soufre, Composés phénoliques	couleur brun roux	aucune odeur	
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190		sable silteux avec morceaux de bois, de roches, de verre, de briques et de plastiques	F12-4 (éch: entre 170 à 260 cm)				couleur gris foncé	aucune odeur	SOUS L'EAU impossible de prendre un échantillon dans la tranchée en raison de la grande quantité d'eau accumulé au fond Échantillon F12-4 récupéré avec la pelle de la rétrocaveuse
200									
210									
220									
230									
240									
250									
260									

**INFILTRATION IMPORTANTE D'EAU À 180 CM**

Coupe stratigraphique									
Date:		15-12-2008			Sondage numéro:		F13		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		1,4 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20		sable silteux avec terre végétale	F13-1				couleur brun roux	aucune odeur	tout les échantillons ont été recueilli dans les piles correspondantes de chaque substrat
30									
40			F13-2				couleur gris noir	aucune odeur	
50									
60									
70									
80									
90		sable argileux avec morceaux de bois, de grosses pierres, de plastiques et de métal	F13-3			HAP	couleur gris noir	aucune odeur	
100									
110									
120									
130			F13-4 / F13-4 DUP				couleur gris noir	aucune odeur	
140									

INFILTRATION IMPORTANTE D'EAU À 70 CM

Coupe stratigraphique									
Date:		17-12-2008			Sondage numéro:		F14		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		K. Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,8 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		K. Pierre		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20		argile avec cailloux					couleur gris brun	aucune odeur	
30									
40			F14-1				couleur roux	aucune odeur	
50									
60									
70									
80									
90									
100		sable silteux avec cailloux et gravier	F14-2				couleur roux	aucune odeur	
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180			F14-3			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50, Composés phénolique:	couleur gris	aucune odeur	
190									
200									
210		sable silteux argileux avec cailloux et gravier mélangé avec ftd morceaux de bois et de briques	F14-4 / F14-4 DUP				couleur gris	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
220									
230									
240									
250									
260									
270									
280									

INFILTRATION D'EAU À 260 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date: 17-12-2008			Sondage numéro: F15						
Nom du projet: Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur: K. Pierre						
Numéro du projet: G001740-125-080			Feuille numéro: 1						
Lieu: Ville de Gatineau			Profondeur atteinte: 2.5 m						
Équipement utilisé: Rétro-caveuse			Technicien: K. Pierre						
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30									
40		sable grossier avec gravier	F15-1				couleur roux	aucune odeur	
50									
60									
70									
80									
90		argile compacte avec gravier	F15-2				couleur vert pâle grisâtre	aucune odeur	
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160			F15-3			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50, composés phénoliques	couleur gris foncé à noir	aucune odeur	
170									
180		sable silteux argileux, débris de bois, morceaux de plastique et de métal	F15-4 / F15-4 DUP				couleur gris foncé à noir	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250									

INFILTRATION D'EAU À 240 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		16-12-2008			Sondage numéro:		F17		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		K. Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,6 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		K. Pierre		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30									
40		sable grossier avec terre végétale							
50									
60			F17-1				couleur brun pâle	aucune odeur	
70									
80									
90									
100									
110									
120			F17-2			HAP	couleur brun brun foncé	aucune odeur	
130									
140									
150									
160									
170		sable argileux avec gravier, cailloux, morceaux de plastiques, de bois et de métaux							
180			F17-3				couleur brun, brun foncé	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
190									
200									
210									
220									
230									
240			F14-4 / F17-4 DUP				couleur brun, brun foncé	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
250									
260									

INFILTRATION D'EAU A 240 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date: 16-12-2008			Sondage numéro: F18						
Nom du projet: Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur: K. Pierre						
Numéro du projet: G001740-125-080			Feuille numéro: 1						
Lieu: Ville de Gatineau			Profondeur atteinte: 2 m						
Équipement utilisé: Rétro-caveuse			Technicien: K. Pierre						
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30		sable silteux, cailloux et terre végétale							
40									
50			F18-1				couleur brun	aucune odeur	
60									
70		argile silteuse compacte					couleur brun pâle vert	aucune odeur	
80									
90									
100									
110			F18-2			Métaux, HAP, C10-CS0, Soufre et composés phénoliques	couleur brun	aucune odeur	
120									
130									
140		sable argileux, gravier et cailloux avec morceaux de bois, de briques et de métal							
150									
160									
170			F18-3 / F18-3 DUP				couleur brun	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
180									
190									
200									

INFILTRATION D'EAU À 150 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date: 16-12-2008			Sondage numéro: F19						
Nom du projet: Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur: K. Pierre						
Numéro du projet: G001740-125-080			Feuille numéro: 1						
Lieu: Ville de Gatineau			Profondeur atteinte: 2,2 m						
Équipement utilisé: Rétro-caveuse			Technicien: K. Pierre						
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30		sable silteux avec terre végétale et cailloux							
40									
50			F19-1				couleur brun roux	aucune odeur	
60									
70									
80									
90									
100									
110						HAP	couleur brun	aucune odeur	
120			F19-2						
130									
140		sable argileux avec morceaux de bois et de métal							
150									
160									
170			F19-3 / F19-3 DUP				couleur brun	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
180									
190									
200									
210									
220									

INFILTRATION D'EAU À 160 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date: 09-12-2008			Sondage numéro: F20						
Nom du projet: Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur: S. Boisvenue						
Numéro du projet: G001740-125-080			Feuille numéro: 1						
Lieu: Ville de Gatineau			Profondeur atteinte: 2 m						
Équipement utilisé: Rétro-caveuse			Technicien: S. Boisvenue						
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10		sable silteux avec terre végétale	F20-1				couleur roux	aucune odeur	
20									
30		sable avec gravier	F20-2				couleur roux	aucune odeur	
40									
50									
60									
70									
80									
90			F20-3			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50, Composés phénoliques	couleur noir et gris	odeur pétrole	
100									
110									
120		sable grossier argileux avec morceaux de roches, de bois, de briques, de béton et de métal							
130									
140			F20-4				couleur noir et gris	odeur pétrole	
150									
160									
170									
180									
190									
200									

INFILTRATION D'EAU À 200 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		09-12-2008			Sondage numéro:		F21		
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,9 m		
Equipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Echantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	Etat	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20		sable silteux et terre végétale avec morceaux de plastique							
30			F21-1				couleur roux	aucune odeur	
40									
50									
60		sable argileux avec morceaux de roches, de bois, de briques et de roches noires minces***							
70			F21-2				couleur roux avec taches noires	aucune odeur	
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140			F21-3 / F21-3 DUP			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10-C50, composés phénoliques	couleur noir	aucune odeur	
150									
160									
170									
180									
190		argile avec sable grossier, morceaux de briques, de roches et de roches noires minces							
200			F21-4				couleur noir	aucune odeur	
210									
220									
230									
240									
250									
260			F21-5				couleur noir	aucune odeur	
270									
280									
290									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION  
 \*\*\* couche de roche noire mince (shale noir) situé à une profondeur de 90 cm à 110cm



AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		11-12-2008			Sondage numéro:		F23		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,8 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	Etat	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20									
30									
40		sable silteux et terre végétale avec cailloux	F23-1				couleur roux	odeur de goudron	
50									
60									
70									
80									
90		argile silteux compact avec morceaux de bois, cailloux et de métal	F23-2			HAP	couleur gris foncé	odeur de goudron	
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170			F23-3				couleur gris foncé	odeur de goudron	
180									
190									
200		sable argileux et gravier avec morceaux de bois, de béton et d'asphalte							
210									
220									
230			F23-4				couleur gris foncé	odeur de goudron	sol humide
240									
250									
260									
270									
280			F23-5				couleur gris foncé	odeur de goudron	sol humide

INFILTRATION D'EAU À 280 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date: 11-12-2008			Sondage numéro: F24						
Nom du projet: Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur: S. Boisvenue						
Numéro du projet: G001740-125-080			Feuille numéro: 1						
Lieu: Ville de Gatineau			Profondeur atteinte: 2,8 m						
Equipement utilisé: Rétro-caveuse			Technicien: S. Boisvenue						
Prof. cm	Géologie		Echantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20		sable silteux et terre végétale avec cailloux et morceaux de métal							
30			F24-1				couleur gris	aucune odeur	
40									
50									
60									
70									
80			F24-2				couleur brun roux	aucune odeur	
90		sable grossier avec cailloux et grosses pierres et morceaux de caoutchouc, de plastique et de verre							
100									
110									
120									
130									
140									
150			F24-3				couleur brun roux	aucune odeur	
160									
170									
180									
190									
200									
210			F24-4 / F24-4 DUP			HAP	couleur gris noir	aucune odeur	sol humide
220		sable grossier avec pierre de calibre 100 à 200 mm							
230									
240									
250									
260									
270			F24-5				couleur gris noir	aucune odeur	sol humide
280									

INFILTRATION D'EAU À 280 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date: 11-12-2008			Sondage numéro: F25						
Nom du projet: Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur: S. Boisvenue						
Numéro du projet: G001740-125-080			Feuille numéro: 1						
Lieu: Ville de Gatineau			Profondeur atteinte: 2,8 m						
Équipement utilisé: Rétro-caveuse			Technicien: S. Boisvenue						
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30									
40		sable silteux et terre végétale avec cailloux, pierre de calibre 300 à 500 mm et morceaux de plastique et de bois							
50									
60			F25-1				couleur roux	aucune odeur	
70									
80									
90		argile compacte avec cailloux et morceaux d'asphalte	F25-2				couleur gris foncé	aucune odeur	
100									
110									
120									
130									
140									
150			F25-3 / F25-3 DUP			HAP	couleur gris foncé	aucune odeur	
160		remblai de sable grossier avec pierre de grosse taille et morceaux de verre, de plastique, de bois et de métal							
170									
180									
190									
200									
210			F25-4				couleur gris foncé	aucune odeur	
220									
230									
240									
250		sable grossier avec cailloux et pierre de calibre 300 à 700 mm							
260			F25-5					aucune odeur	
270									
280									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		15-12-2008			Sondage numéro:		F26		
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2.5 m		
Equipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Echantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	Etat	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20									
30		sable silteux et terre végétale							
40			F26-1				couleur brun roux	aucune odeur	
50									
60									
70									
80			F26-2				couleur gris foncé	aucune odeur	
90									
100									
110									
120									
130		sable argileux avec morceaux de bois, de béton, de métal, de plastique, de styromousse et présence de grosses pierres							
140									
150									
160			F26-3			HAP	couleur gris foncé	aucune odeur	
170									
180									
190									
200									
210									
220			F26-4				couleur gris foncé	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
230		sable grossier avec pierres dynamitées et morceaux de métal							
240									
250									

INFILTRATION D'EAU A 200 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		15-12-2008			Sondage numéro:		F27		
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		1,2 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10			F27-1				couleur brun roux	odeur forte	
20		sable silteux avec terre végétale							
30			F27-2				couleur brun foncé	odeur forte	
40									
50									
60									
70		sable silteux avec terre végétale et morceaux de bois, de métal et de pneus.	F27-3			HAP	couleur brun foncé	odeur forte	
80									
90									
100			F27-4				couleur brun foncé	odeur forte	
110									
120			F27-5				couleur brun foncé	odeur forte	trace de film d'essence à la surface de l'eau dans la fouille, échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative

INFILTRATION D'EAU A 120 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		17-12-2008			Sondage numéro:		F28		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		K. Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		1,4 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		K. Pierre		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20									
30		sable silteux avec terre végétale et gravier							
40									
50			F28-1				couleur roux	aucune odeur	
60									
70									
80									
90									
100		sable silteux argileux avec morceaux de briques, de bois et de cailloux							
110			F28-2 / F28-2 DUP			HAP	couleur grise	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
120									
130									
140									

INFILTRATION D'EAU À 70 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		17-12-2008			Sondage numéro:		F29		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		K. Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2.1 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		K. Pierre		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30									
40									
50									
60			F29-1				couleur brun foncé	aucune odeur	
70									
80									
90									eau avec film arc-en-cie voir photo
100									
110		sable silteux argileux et argile compacte par endroits avec morceaux de bois, de briques et cailloux							
120			F29-2 / F29-2 DUP			HAP	couleur brun foncé	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
210									

INFILTRATION D'EAU À 90 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		17-12-2008			Sondage numéro:		F30		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		K. Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		K. Pierre		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20		sable grossier et terre végétale							
30			F30-1				couleur roux	aucune odeur	
40									
50									
60		sable silteux	F30-2				couleur brun foncé	aucune odeur	
70									
80									
90									
100									
110									
120			F30-3 / F30-3 DUP			HAP	couleur gris	aucune odeur	
130									
140		sable silteux argileux avec morceaux de bois et de métal							
150									
160									
170									
180									
190									
200									

INFILTRATION D'EAU À 110 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		17-12-2008			Sondage numéro:		F31		
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur:		K. Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		0.9 m		
Equipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		K. Pierre		
Prof. cm	Géologie		Echantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	Etat	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20		sable silteux avec terre végétale	F31-1				couleur brun foncé	aucune odeur	
30									
40									
50									
60		argile silteuse et argile compacte avec morceaux de briques, d'asphalte et de métal							eau brune avec mousse à la surface voir photo
70									
80			F31-2 / F31-1 DUP			HAP	couleur brun foncé à gris	aucune odeur	
90									

INFILTRATION D'EAU A 60 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		10-12-2008			Sondage numéro:		F32		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boissvenne		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		J		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		3 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boissvenne		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20									
30		sable silteux avec terre végétale et gravier	F32-1				couleur roux	aucune odeur	
40									
50									
60									
70									
80									
90		argile sablonneux avec cailloux	F32-2			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50 et composés phénoliques	couleur gris foncé	aucune odeur	
100									
110									
120									
130									
140									
150			F32-3				couleur gris foncé	aucune odeur	
160									
170									
180									
190		argile sablonneux avec morceaux de béton et d'asphalte	F32-4 / F32-4 DUP				couleur gris foncé	aucune odeur	
200									
210									
220									
230									
240									
250									
260									
270		sable grossier et argile avec morceaux de bois, de briques et de plastique	F32-5				couleur gris foncé	aucune odeur	
280									
290									
300									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique													
Date:		11-12-2008			Sondage numéro:		F33						
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier			Echantillonneur:		S. Boisvenue						
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1						
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,9 m						
Equipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue						
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination						
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques				
10													
20													
30		sable silteux et cailloux avec morceaux de plastique	F33-1				couleur brun	aucune odeur					
40													
50													
60													
70													
80		sable grossier avec morceaux de plastique, de béton, d'asphalte et de brique.	F33-2				couleur gris foncé	aucune odeur					
90													
100													
110		argile silteuse et cailloux avec morceaux de plastique	F33-3			Métaux, COV, HAP, BPC	couleur gris	aucune odeur					
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180			F33-4				couleur gris foncé	aucune odeur					
190													
200													
210		sable grossier avec argile et pierres de gros calibre et morceaux de bois		F33-5							couleur gris foncé	aucune odeur	
220													
230													
240													
250													
260													
270													
280													
290													
300									couche d'argile grise compacte				

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		11-12-2008			Sondage numéro:		F34		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,7 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20		sable silteux, cailloux et terre végétale	F34-1				couleur roux	aucune odeur	
30									
40									
50									
60		sable argileux et cailloux avec morceaux de verre, de briques, d'asphalte, de plastique et de métal	F34-2				couleur gris foncé	aucune odeur	
70									
80									
90									
100									
110									
120			F34-3				couleur gris foncé	aucune odeur	
130									
140									
150									
160									
170									
180		sable avec argile, pierres de gros calibre et morceaux de plastique et de bois	F34-4 / F34-4 DUP			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10- CS0, composés phénoliques et BPC	taches noires	aucune odeur	sol humide
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250			F34-5				taches noires	aucune odeur	sol humide
260									
270									

AUCUNE NAPPE PHRÉATIQUE RENCONTRÉE LORS DE L'EXCAVATION

Coupe stratigraphique									
Date:		11-12-2008			Sondage numéro:		F35		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,8 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30		sable silteux avec terre végétale et cailloux	F35-1				couleur brun roux	aucune odeur	
40									
50									
60									
70									
80									
90									
100			F35-2			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10-CS0, Composés phénoliques et BPC	couleur gris foncé	aucune odeur	
110									
120		sable grossier et pierres de gros calibre avec morceaux de bois, de béton, de plastique et de métal							
130									
140									
150			F35-3				couleur gris foncé	aucune odeur	
160									
170									
180									
190									
200									
210									
220			F35-4 / F35-4 DUP				couleur gris foncé	aucune odeur	sol humide
230		remblai de sable grossier, gravier, d'argile et de pierres de gros calibre 600 à 900 mm							
240									
250									
260									
270									
280			F35-5				couleur gris foncé	aucune odeur	eau présente

INFILTRATION D'EAU À 260 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		15-12-2008			Sondage numéro:		F36		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		J		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		3 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10									
20									
30		sable silteux, gravier, un peu d'argile et terre végétale							
40									
50			F36-1				couleur brun roux	odeur de goudron	
60									
70									
80									
90		sable avec argile et morceaux de bois, de plastique et d'asphalte							
100									
110			F36-2				couleur brun roux	odeur de goudron	
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180			F36-3			Métaux, HAP, Soufre, C10-CS0, Composés phénoliques	couleur gris noir	odeur de goudron	
190									
200									
210		argile sablonneuse, grosses pierres et morceaux de bois et de briques							
220									
230									
240									
250			F36-4 / F36-4 DUP				couleur gris noir	odeur de goudron	
260									
270									
280									
290									
300		sable silteux	F36-5				couleur brun roux	odeur de goudron	beaucoup d'eau

INFILTRATION D'EAU A 300 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		16-12-2008			Sondage numéro:		F37		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue K. Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,3 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue K. Pierre		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20		sable silteux avec cailloux	F37-1				couleur brun roux	odeur d'essence	
30									
40									
50		sable grossier, argile et gravier							
60									
70									
80			F37-2			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10-C50, Phénols et BPC	couleur gris foncé	odeur d'essence	
90									
100									
110		argile avec morceaux de plastique, de styromousse et de métal							
120			F37-3				couleur gris	odeur d'essence	
130									
140									
150									
160									
170									
180		sable grossier avec roche	F37-4 / F37-4 DUP				couleur gris foncé	odeur d'essence	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative, sous l'eau
190									
200									
210									
220									
230									

INFILTRATION D'EAU A 130 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		16-12-2008			Sondage numéro:		F38		
Nom du projet:		Etude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		S. Boisvenue K.Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,3 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		S. Boisvenue K.Pierre		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	Remarques
10		sable silteux avec terre végétale	F38-1				couleur brun roux	aucune odeur	
20									
30									
40									
50									
60									
70		sable grossier argileux et roches avec morceaux de bois, de plastique, de brique et de métal	F38-2			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50 et composés phénoliques	couleur brun foncé	aucune odeur	
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150			F38-3				couleur gris foncé	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative
160									
170									
180									
190									
200									
210		argile sablonneuse avec roche	F38-4 / F38-4 DUP				couleur gris foncé	aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative, sous Teau
220									
230									

INFILTRATION D'EAU À 110 CM DE PROFONDEUR (BEAUCOUP D'EAU)

Coupe stratigraphique									
Date: 16-12-2008					Sondage numéro: F39				
Nom du projet: Étude d'impact Jacques Cartier					Échantillonneur: S. Boisvenus K.Pierre				
Numéro du projet: G001740-125-080					Feuille numéro: 1				
Lieu: Ville de Gatineau					Profondeur atteinte: 1,8 m				
Équipement utilisé: Rétro-caveuse					Technicien: S. Boisvenus K.Pierre				
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10			F39-1					aucune odeur	
20									
30									
40									
50									
60									
70			F39-2					aucune odeur	
80									
90		sable grossier avec silt terre végétale, cailloux et morceaux de béton, de briques et d'asphalte							
100									
110									
120									
130			F39-3			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10- C50, Phénols et BPC		aucune odeur	
140									
150									
160									
170									
180			F39-4 / F39-4 DUP					aucune odeur	échantillon recueilli dans la pile, profondeur approximative

INFILTRATION D'EAU À 110 CM DE PROFONDEUR (BEAUCOUP D'EAU)

Coupe stratigraphique									
Date: 11-12-2008					Sondage numéro: F40				
Nom du projet: Étude d'impact Jacques Cartier					Échantillonneur: K. Pierre				
Numéro du projet: G001740-125-080					Feuille numéro: 1				
Lieu: Ville de Gatineau					Profondeur atteinte: 2 m				
Équipement utilisé: Rétro-caveuse					Technicien: K. Pierre				
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc.%		Visuelle	Odeur	
10									
20									
30		sable silteux, cailloux et terre végétale							
40									
50									
60			F40-1					couleur roux	aucune odeur
70									
80									
90									
100		argile silteuse compacte							
110									
120			F40-2			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50 et composés phénoliques		couleur gris foncé	aucune odeur
130									

INFILTRATION D'EAU À 130 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		17-12-2008		Sondage numéro:		F41			
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier		Échantillonneur:		K. Pierre			
Numéro du projet:		G001740-125-080		Feuille numéro:		1			
Lieu:		Ville de Gatineau		Profondeur atteinte:		3 m			
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse		Technicien:		K. Pierre			
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20		sable grossier, gravier et terre végétale							
30									
40			F41-1				couleur roux	aucune odeur	
50									
60									
70									
80									
90									
100			F41-2			Métaux, COV, HAP, Soufre, C10-CS0, Composés phénoliques et BPC	brun foncé à noir	aucune odeur	
110									
120									
130									
140									
150									
160			F41-3 / F41-3-DUP				brun foncé à noir	aucune odeur	
170		sable silteux argileux avec morceaux de bois et d'asphalte							
180									
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250									
260									
270									
280									
290									
300									

INFILTRATION D'EAU À 240 CM DE PROFONDEUR

Coupe stratigraphique									
Date:		17-12-2008			Sondage numéro:		F42		
Nom du projet:		Étude d'impact Jacques Cartier			Échantillonneur:		K. Pierre		
Numéro du projet:		G001740-125-080			Feuille numéro:		1		
Lieu:		Ville de Gatineau			Profondeur atteinte:		2,5 m		
Équipement utilisé:		Rétro-caveuse			Technicien:		K. Pierre		
Prof. cm	Géologie		Échantillons			Paramètre d'analyse	Contamination		Remarques
	Lithologie	Description	No.	État	Réc. %		Visuelle	Odeur	
10									
20		argile et terre végétale	F42-1				couleur brun foncé	aucune odeur	
30		sable grossier argileux et morceaux de bois, de verre et d'asphalte	F42-2				couleur brun foncé	aucune odeur	
40									
50									
60									
70									
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160			F42-3 / F42-3 DUP			Métaux, HAP, Soufre, C10-C50 et composés phénoliques	couleur gris avec taches noires	aucune odeur	mica ou matière qui ressemble à du mica
170		silt avec un peu d'argile							
180									
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250									

INFILTRATION D'EAU À 250 CM DE PROFONDEUR



Photographie #1  
Fouille 1



Photographie #2  
Fouille 2



Photographie #3  
Fouille 3



Photographie #4  
Fouille 4



Photographie #5  
Fouille 5



Photographie #6  
Fouille 6



Photographie #7  
Fouille 7



Photographie #8  
Fouille 8



Photographie #9  
Fouille 9



Photographie #10  
Fouille 10



Photographie #11  
Fouille 11



Photographie #12  
Fouille 12



Photographie #13  
Fouille 13



Photographie #14  
Fouille 14



Photographie #15  
Fouille 15

Photographie #16  
Fouille 16



Photographie #17  
Fouille 17



Photographie #18  
Fouille 18



Photographie #19  
Fouille 19



Photographie #20  
Fouille 20



Photographie #21  
Fouille 21



Photographie #22  
Fouille 22



Photographie #23  
Fouille 23



Photographie #24  
Fouille 24



Photographie #25  
Fouille 25



Photographie #26  
Fouille 26



Photographie #27  
Fouille 27



Photographie #28  
Fouille 28



Photographie #29  
Fouille 29



Photographie #30  
Fouille 30



Photographie #31  
Fouille 31



Photographie #32  
Fouille 32



Photographie #33  
Fouille 33



Photographie #34  
Fouille 34



Photographie #35  
Fouille 35



Photographie #36  
Fouille 36



Photographie #37  
Fouille 37



Photographie #38  
Fouille 38



Photographie #39  
Fouille 39



Photographie #40  
Fouille 40



Photographie #41  
Fouille 41



Photographie #42  
Fouille 42



Photographie #43  
Piézomètre P2-1



Photographie #44  
Piézomètre P2-2



Photographie #45  
Piézomètre P2-3



Photographie #46  
Piézomètre P2-4



Photographie #47  
Piézomètre P2-5