

<b>PROJET:</b> Caractérisation environnementale complémentaire		<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100		<b>DATE:</b> 07-08-23										
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot - Montréal		<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec												
<b>Méthode de sondage:</b> Pelle hydraulique      De 0.00      À 3.60		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 296 993.033 Y: 5 036 784.933 <b>Élévation: Géodésique</b> Niveau d'eau mesuré Élévation      Date _____ Niveau de la phase libre Élévation      Date _____										
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques												
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique		Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
				Schéma	Détails	N	RQD				Autres	COV (ppm)		
0	19.76			Béton bitumineux.			0.08m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				0.9	0
	19.48			Remblai: Sable silteux avec gravier, traces de brique et goudron.      0.28m			0.28m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				0.8	
1	18.96			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm.      0.80m			1.30m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>		AC	0.7		5
2							1.68m	MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>			0.7		10
3							2.00m							
4	16.16			Fin du sondage.      3.60m			3.20m							15
5														20
6														25
7														
8														

<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire - Cour Turcot			<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100			<b>DATE:</b> 07-08-22							
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, Montréal			<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec										
<b>Méthode de sondage:</b> Tarière évidée (203,0 mm) De 0.00 À 6.35			<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte			<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 297 082.968 Y: 5 036 701.647 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____							
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage			<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques										
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.20			Remblai: Pierre concassée grise									0
	18.80			Remblai: Sable, silt et gravier, brun-foncé, un peu humide et sans indices. 0.41m			CF-1	X	92	56		4.2	
1							CF-2	X	40	R		3.6	
	17.98			Matières résiduelles: Scories de bouilloire, noir avec odeurs d'hydrocarbures de 2,44m à 3,45m. 1.22m			CF-3	X	63	21		10.8	5
2							CF-4	X	58	8		85.8	
							CF-5	X	67	6		103	
3	16.15			Terrain naturel: Tourbe. 3.05m			CF-6	X	63	24	AC	297	10
	15.85			Terrain naturel: Gravier sableux, très humide et devenant saturé à 4,27m. Odeurs d'hydrocarbures de 3,45m à 6,10m. 3.35m			CF-7	X	80	R		295	
4							CF-8	X	50	R	AC	164	15
							CF-9	X	40	R		49.8	
5							CF-10	X	50	R		62.3	
							CF-11	X	50	R	AC	7.8	20
6	12.85			Fin du forage à 6,35m. 6.35m									





<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire - Cour Turcot			<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100			<b>DATE:</b> 07-08-23							
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, Montréal			<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec										
<b>Méthode de sondage:</b> Tarière évidée (168,0 mm) De 0.00 À 6.48			<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte			<b>Coordonnées:</b> Géodésique X: 297 019.550 Y: 5 036 787.934							
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage			<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques			<b>Élévation:</b> Géodésique Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____							
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.82			Dalle de béton de ciment.									0
1	19.21			Remblai: Sable avec un peu de gravier et traces de silt, brun, humide et sans indice excepté de 3,50m à 3,66m où il y a une matrice grise avec des odeurs d'hydrocarbures.			0.61m	CF-1	X	67	46		5
2								CF-2	X	50	15		2
3								CF-3	X	71	59		2
4								CF-4	X	88	42		2
5								CF-5A	X	83	46		8
6								CF-5B	X	83	46	AC	30
7								CF-6	X	100	35	AC	2
8	15.63			Terrain naturel: Gravier sableux gris, humide, devenant saturé vers 6.1m et sans indice.			4.19m	CF-7	X	75	R		3
9								CF-8	X	20	R		2
10								CF-9	X	40	R		
11								CF-10	X	67	R		1
12	13.34			Fin du forage à 6,48m.			6.48m						



PROJET: Caractérisation complémentaire - Cour Turcot		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-23			
ENDROIT: Cour Turcot, Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec					
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons			
Tarière évidée (168,0 mm)		0.00	8.53	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié	<input checked="" type="checkbox"/> Intact	<input type="checkbox"/> Perdu	<input type="checkbox"/> Carotte
Type d'échantillons		Essais				Coordonnées: Géodésique	
CF	Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext.	N:	Indice de pénétration standard		X:	295 718.075	
TM	Tube à paroi mince:	RQD:	Indice de qualité de la roche		Y:	5 035 842.114	
PS	Tube à position fixe:	AG:	Analyse granulométrique		Élévation: Géodésique		
CR	Tube carottier, Calibre:	AS:	Analyse sédimentométrique		Niveau d'eau mesuré		
PW	Carottier Fondatec	AC:	Analyse chimique		Élévation	Date	
MA	Prélèvement manuel	Kp:	Essai de perméabilité dans un puits d'observation		Niveau de la phase libre		
TA	Tarière manuelle	Kt:	Essai de perméabilité triaxiale		Élévation	Date	
LA	Lavage	Kb:	Essai de perméabilité en bout de tubage				
		Kc:	Essai de perméabilité à charge constante				
		Ko:	Essai de perméabilité avec obturateurs				
		COV:	Mesure des vapeurs organiques				

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.29											0	
	18.18			Enrobé bitumineux. Pierre concassée, grise, peu humide.	0.10m								
	17.68			Remblai: Sable avec un peu de silt et de gravier, brun, peu humide, 5% de débris (béton).	0.61m		0.61m	CF-1	80	R	AC	0	
							1.22m	CF-2	79	58		0	5
	16.46			Remblai: Sable fin avec un peu de silt et traces d'argile, brun-gris, humide.	1.83m		1.83m	CF-3	67	18		0	
							2.44m	CF-4A	63	47		0	
	15.59			Remblai: Sable fin-moyen, noir, saturé, contenant 10% de scories de bouilloire.	2.69m		2.69m	CF-4B	63	47		0	10
							3.05m	CF-5	67	29	AC	0	
							3.66m	CF-6	29	5		0	
							4.27m	CF-7	33	6		0	15
							4.88m	CF-8	8	5		0	
	12.80			Terrain naturel: Tourbe, brune-noir et devenant brune, très humide à saturé et sans indice.	5.49m		5.49m	CF-9	29	5		1	
							6.10m	CF-10	0	10		-	20
							6.71m	CF-11	75	7		3	
							7.32m	CF-12	79	7		8	25
							7.92m	CF-13	100	7		-	
	9.75			Fin du forage à 8,53m.	8.53m		8.53m						

**PROJET:** Caractérisation complémentaire - Cour Turcot      **No. DE DOSSIER:** P014867-100      **DATE:** 07-08-27

**ENDROIT:** Cour Turcot, Montréal      **CLIENT:** Ministère des Transports du Québec

<b>Méthode de sondage:</b> De 0.00 À 7.32 Tarière évidée (203,0 mm)	<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 296 986.580 Y: 5 036 659.950 <b>Élévation:</b> Géodésique <b>Niveau d'eau mesuré</b> Élévation _____ Date _____ <b>Niveau de la phase libre</b> Élévation _____ Date _____
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.71			Remblai: Silt et gravier brun et sec.			CF-1	X	38	R			0
1	17.95			Matières résiduelles: Scories de bouilloire noires à grains fins. 0.76m			CF-2	X	54	15		3.0	
	17.49			Remblai: Silt et gravier, brun et sec. 1.22m			CF-3	X	58	44		7.2	5
2	16.88			Terrain naturel: Tourbe brune avec des morceaux de bois et odeur de décomposition. 1.83m			CF-4/DUP1	X	67	4		4.4	
	15.81			Terrain naturel: Marne avec une grande quantité de coquillages, de couleur beige et odeur de décomposition. 2.90m			CF-5	X	75	5		3.9	
3	15.20			Terrain naturel: Tourbe brune avec des morceaux de bois et une odeur de décomposition. 3.51m			CF-6	X	42	R		9.1	10
	15.14			Terrain naturel: Gravier sableux brun à noir. 3.57m			CF-7	X	08	R			
4							CF-8	X	33	R	AC	65.2	15
5							CF-9	X	25	8		2.5	
6				Saturé à 4,88 m.			CF-10	X	33	23		5.7	
							CF-11	X	42	30	AC	6.4	20
7							CF-12	X	79	38		4.5	
	11.39			Fin du sondage. 7.32m									25



<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire - Cour Turcot		<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100		<b>DATE:</b> 07-08-27	
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, Montréal		<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec			
<b>Méthode de sondage:</b> De 0.00 À 7.92 Tarière évidée (203,0 mm)		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		<b>Coordonnées:</b> Géodésique X: 297 011.346 Y: 5 036 619.809	
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		<b>Élévation:</b> Géodésique <b>Niveau d'eau mesuré</b> <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ <b>Niveau de la phase libre</b> <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.62			Remblai: Silt et gravier, brun-gris.			0.00m						0
							0.03m	CF-1A	58	23	5.6		
								CF-1B	42	30	3.0		
							0.61m	CF-2	42	R	3.0		
1	18.40						1.22m	CF-3	75	20	37.7		5
	18.10			Matières résiduelles: Scories de bouilloire noires à grains fins.	1.22m								
	17.79			Remblai: Marne avec beaucoup de coquillages.	1.52m								
2	17.79			Matières résiduelles: Scories de bouilloire noires à grains fins-moyens.	1.83m			CF-4	67	9	130		
							2.44m	CF-5	63	6	AC	117	
3	16.57			Terrain naturel: Tourbe brune avec morceaux de bois.	3.05m			CF-6/DUP3	58	7	AC	114	10
	16.11			Terrain naturel: Gravier sableux noir.	3.51m								
4	15.81			Terrain naturel: Marne avec beaucoup de coquillages, beige.	3.81m			CF-7	58	R	71		
	15.35			Saturé à partir de 4,27m.	4.27m			CF-8		R	16.9		15
5				Terrain naturel: Gravier sableux noir.				CF-9	16	R	AC	54	
6										R			
							6.10m	CF-10	46	32	5.3		20
							6.71m	CF-11	54	35	3.9		
7							7.32m	CF-12	25	R	6.8		25
8	11.70			Fin du sondage.	7.92m		7.92m						

<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire - Cour Turcot		<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100		<b>DATE:</b> 07-08-27	
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, Montréal			<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec		
<b>Méthode de sondage:</b> De <u>Tarière évidée (203,0 mm)</u> À <u>0.00</u> <u>8.53</u>		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 297 012.828 Y: 5 036 619.809	
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		<b>Élévation: Géodésique</b> <b>Niveau d'eau mesuré</b> <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____  <b>Niveau de la phase libre</b> <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	18.94			Remblai: Sable et gravier avec débris de brique (<1%) et petit horizon plus noir d'environ 3 cm d'épaisseur.			CF-1A	<input checked="" type="checkbox"/>	75	R		1.7	0
1	18.03			Remblai: Mélange de gravier et de scories de bouilloire avec un peu de silt. Présence de morceaux de bois par endroit.				<input checked="" type="checkbox"/>		R			
2							CF-1B	<input checked="" type="checkbox"/>	63	5		1.8	5
3							CF-2	<input checked="" type="checkbox"/>	54	4		4.6	
4							CF-3	<input checked="" type="checkbox"/>	08	7			
5	15.90			Terrain naturel: Tourbe mélangé avec un peu de silt. Fortes odeurs d'hydrocarbures.			CF-4	<input checked="" type="checkbox"/>	83	25		52.1	10
6	15.29			Terrain naturel: Sable silteux avec gravier. Brun foncé avec horizons parfois plus noirs. Odeur d'hydrocarbures jusqu'à 6,10 m.			CF-5	<input checked="" type="checkbox"/>	67	R	AC	127	
7				Saturation en eau à 5,49 m.			CF-6	<input checked="" type="checkbox"/>		R		64.4	15
8							CF-7	<input checked="" type="checkbox"/>		R		274	
9							CF-8	<input checked="" type="checkbox"/>	4	R	AC	4.0	20
10							CF-9	<input checked="" type="checkbox"/>	54	42		3.1	
11							CF-10	<input checked="" type="checkbox"/>	83	43		1.9	
12	11.63			Terrain naturel: Sable moyen à grossier.			CF-11	<input checked="" type="checkbox"/>	33	R		2.9	25
13							CF-12	<input checked="" type="checkbox"/>	29	R			
14	10.41			Fin du forage.									





<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire - Cour Turcot			<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100			<b>DATE:</b> 07-08-28							
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, Montréal			<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec										
<b>Méthode de sondage:</b> De 0.00 À 8.53 Tarière évidée (203,0 mm)			<b>État des échantillons</b> <input type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte			<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 297 128.527 Y: 5 036 739.895 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré: <input type="checkbox"/> Élévation <input type="checkbox"/> Date Niveau de la phase libre: <input type="checkbox"/> Élévation <input type="checkbox"/> Date							
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage			<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques										
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.19			Remblai: Silt avec gravier, gris-brun.			CF-1	X	79	33		0.9	0
1							CF-2	X	13	R		6.1	
2							CF-3	■		R			5
3							CF-4	■		R			
4							CF-5	X	38	19	AC	6.3	
5	14.32			Terrain naturel: Silt et gravier avec présence d'huile. Saturé à 6,10 m.	4.88m		CF-6	X	46	20	AC	12.5	10
6							CF-7	■		R			
7	12.49			Terrain naturel: Sable grossier avec odeurs d'hydrocarbure.	6.71m		CF-8	■		R			15
8	11.88			Terrain naturel: Gravier sableux avec odeurs d'hydrocarbure.	7.32m		CF-9/DUP4	X	71	56	AC	126	
							CF-10	■		R			
							CF-11	X	50	45		56.6	20
							CF-12	X	58	55	AC	20	
							CF-13	X	46	R	AC	23	25
							CF-14	X	38	44			
	10.66			Fin du sondage.	8.53m								



**PROJET:** Caractérisation complémentaire - Cour Turcot      **No. DE DOSSIER:** P014867-100      **DATE:** 07-08-28  
**ENDROIT:** Cour Turcot, Montréal      **CLIENT:** Ministère des Transports du Québec

<b>Méthode de sondage:</b> Tarière évidée (203,0 mm)      De 0.00      À 6.71	<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 295 708.390 Y: 5 035 817.762 <b>Élévation: Géodésique</b> Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.94			Enrobé bitumineux.			0.00m	<input checked="" type="checkbox"/>	29	R		0	0
	18.48			Remblai: sable silteux avec gravier. Présence de copeaux de bois et de débris de verre et de brique par endroit. Saturé à 3,05 m.			0.61m	<input checked="" type="checkbox"/>	71	37		0	
							1.22m	<input checked="" type="checkbox"/>	63	4		0	5
							1.83m	<input checked="" type="checkbox"/>	67	7	7.2		
							2.44m	<input checked="" type="checkbox"/>	33	22	19.2		
							3.05m	<input checked="" type="checkbox"/>	4	12	6.4		10
							3.66m	<input checked="" type="checkbox"/>	38	10	13.7		
							4.27m	<input checked="" type="checkbox"/>	46	8	AC 36.8		15
							4.88m	<input checked="" type="checkbox"/>	17	4	7.4		
							5.49m	<input checked="" type="checkbox"/>	58	11	10.4		
	13.15			Terrain naturel: Tourbe avec odeur de décomposition, brune.			5.79m	<input checked="" type="checkbox"/>	58	11	4.5		20
							6.10m	<input checked="" type="checkbox"/>	58	11	4.5		
							6.71m	<input checked="" type="checkbox"/>	54	8	18.4		
	12.23			Fin du sondage.			6.71m						





**PROJET:** Caractérisation complémentaire - Cour Turcot

**No. DE DOSSIER:** P014867-100

**DATE:** 07-08-29

**ENDROIT:** Cour Turcot, Montréal

**CLIENT:** Ministère des Transports du Québec

**Méthode de sondage:** De À  
 Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 6.71

**État des échantillons**  
 Remanié  Intact  Perdu  Carotte

**Coordonnées: Géodésique**

X: 295 162.936

Y: 5 035 350.466

**Élévation:** Géodésique

**Niveau d'eau mesuré** ▽

Élévation Date

**Niveau de la phase libre** ▽

Élévation Date

**Type d'échantillons**

 CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext.  
 TM Tube à paroi mince:  
 PS Tube à position fixe:  
 CR Tube carottier, Calibre:  
 PW Carottier Fondatec  
 MA Prélèvement manuel  
 TA Tarière manuelle  
 LA Lavage

**Essais**

 N: Indice de pénétration standard  
 RQD: Indice de qualité de la roche  
 AG: Analyse granulométrique  
 AS: Analyse sédimentométrique  
 AC: Analyse chimique  
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation  
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale  
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage  
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante  
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs  
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.28			Enrobé bitumineux.								0	
	18.97			Remblai: Silt et gravier. 0.30m			CF-1	X	38	R		22.2	
							CF-2	X	38	R		1.6	
							CF-3	X	38	R	AC	10.5	5
							CF-4	X	13	R		3.3	
	16.84			Remblai: Silt argileux avec gravier. 2.44m Présence de débris de verre par endroit.			CF-5/DUF7	X	83	20		0	10
							CF-6	X	46	35		0.1	
							CF-7	X	58	10		1.2	
							CF-8	X	50	24	AC		15
							CF-9	X	21	12	AC	117	
	13.79			Terrain naturel: Tourbe avec morceaux de bois. 5.49m			CF-10	X	96	10		22.3	20
							CF-11	X	100	7		3.2	
	12.57			Fin du sondage. 6.71m									

SONDAGE Z:\FORAGE.GPJ DES\_SOP.GDT 17-10-07

 RESPONSABLE DE CHANTIER: Julie Bernard, géo. M.Sc.

 APPROUVÉ PAR: Frédéric Girard, M.Sc.

**PROJET:** Caractérisation complémentaire - Cour Turcot     
 **No. DE DOSSIER:** P014867-100     
 **DATE:** 07-08-29  
**ENDROIT:** Cour Turcot, Montréal     
 **CLIENT:** Ministère des Transports du Québec

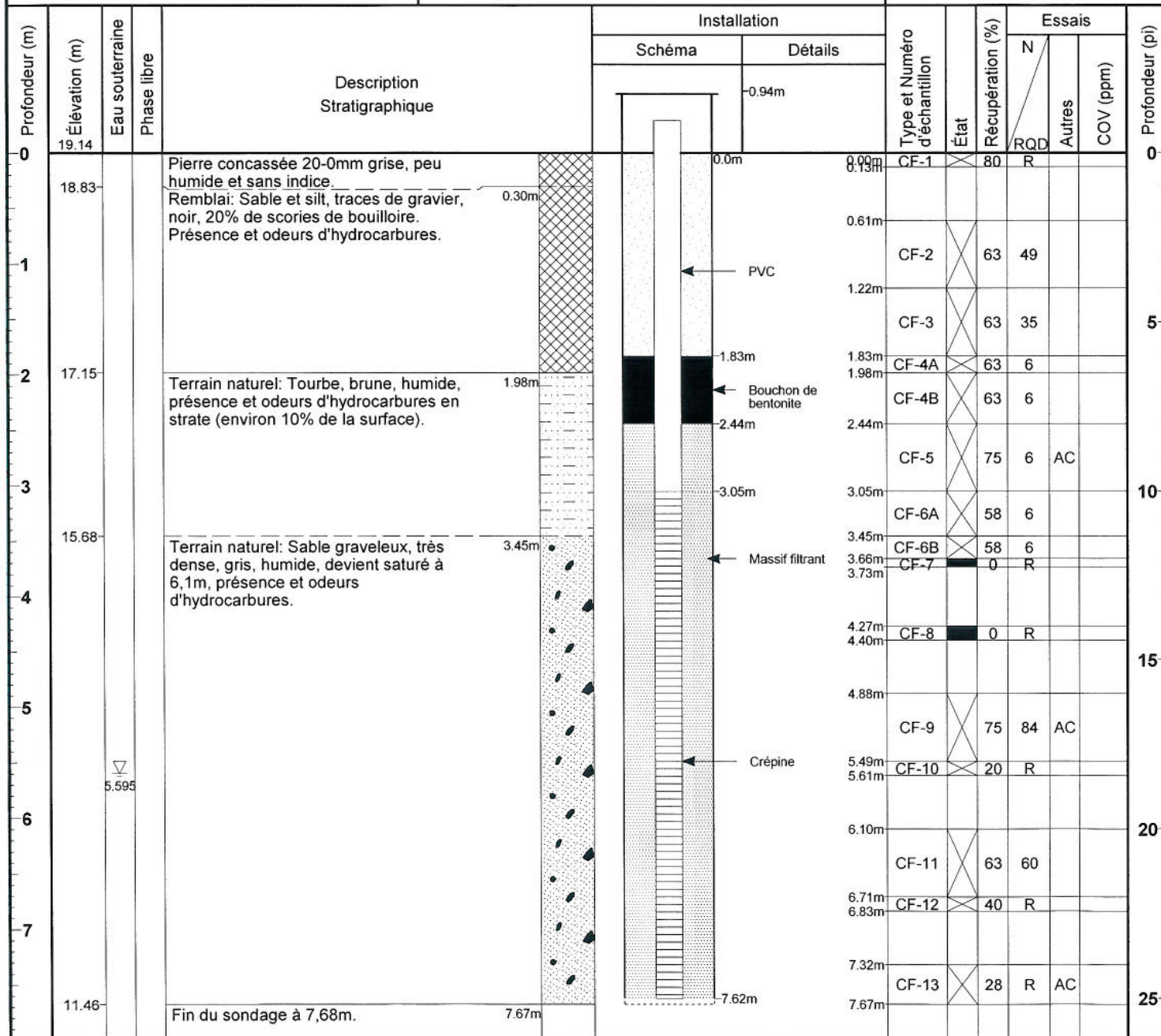
<b>Méthode de sondage:</b> Tarière évidée (203,0 mm)      De 0.00      À 6.71	<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 295 177.927 Y: 5 035 354.629
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	<b>Élévation: Géodésique</b> <b>Niveau d'eau mesuré</b> ▽ Élévation                      Date  <b>Niveau de la phase libre</b> ▽ Élévation                      Date

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.31			Asphalte.								0	
1	18.70			Remblai: Silt avec gravier, gris et sec. 0.61m			CF-1	X	33	R		0	
	18.09			Remblai: Silt argileux avec gravier, gris-brun avec des petits horizons un peu plus noir. 1.22m			CF-2	X	67	40		0	
2							CF-3	■		R		3.5	
3							CF-4	X	29	15		0	
							CF-5	X	67	15		0	
4							CF-6/DUP8	X	71	41	AC	2.8	
5							CF-7	X	29	R	AC	15.3	
6	14.12			Terrain naturel: Tourbe brune et humide. 5.18m			CF-8	X	67	10		7.3	
							CF-9	X	92	6		0.5	
							CF-10	X	17	6		10.5	
	12.60			Fin du sondage. 6.71m									



**PROJET:** Caractérisation complémentaire - Cour Turcot     
 **No. DE DOSSIER:** P014867-100     
 **DATE:** 07-08-21  
**ENDROIT:** Cour Turcot, Montréal     
 **CLIENT:** Ministère des Transports du Québec

<b>Méthode de sondage:</b> Tarière évidée (168,0 mm)      De 0.00      À 7.68	<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 297 115.378 Y: 5 036 723.890 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation 13.54m      Date 07-07-09 Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation      Date
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	



<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire - Cour Turcot		<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100		<b>DATE:</b> 07-08-22	
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, Montréal			<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec		
<b>Méthode de sondage:</b> Tarière évidée (168,0 mm) De 0.00 À 7.32		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 297 070.360 Y: 5 036 686.960	
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		<b>Élévation: Géodésique</b> Niveau d'eau mesuré $\nabla$ Élévation 13.66m Date 07-07-09 Niveau de la phase libre $\nabla$ Élévation _____ Date _____	

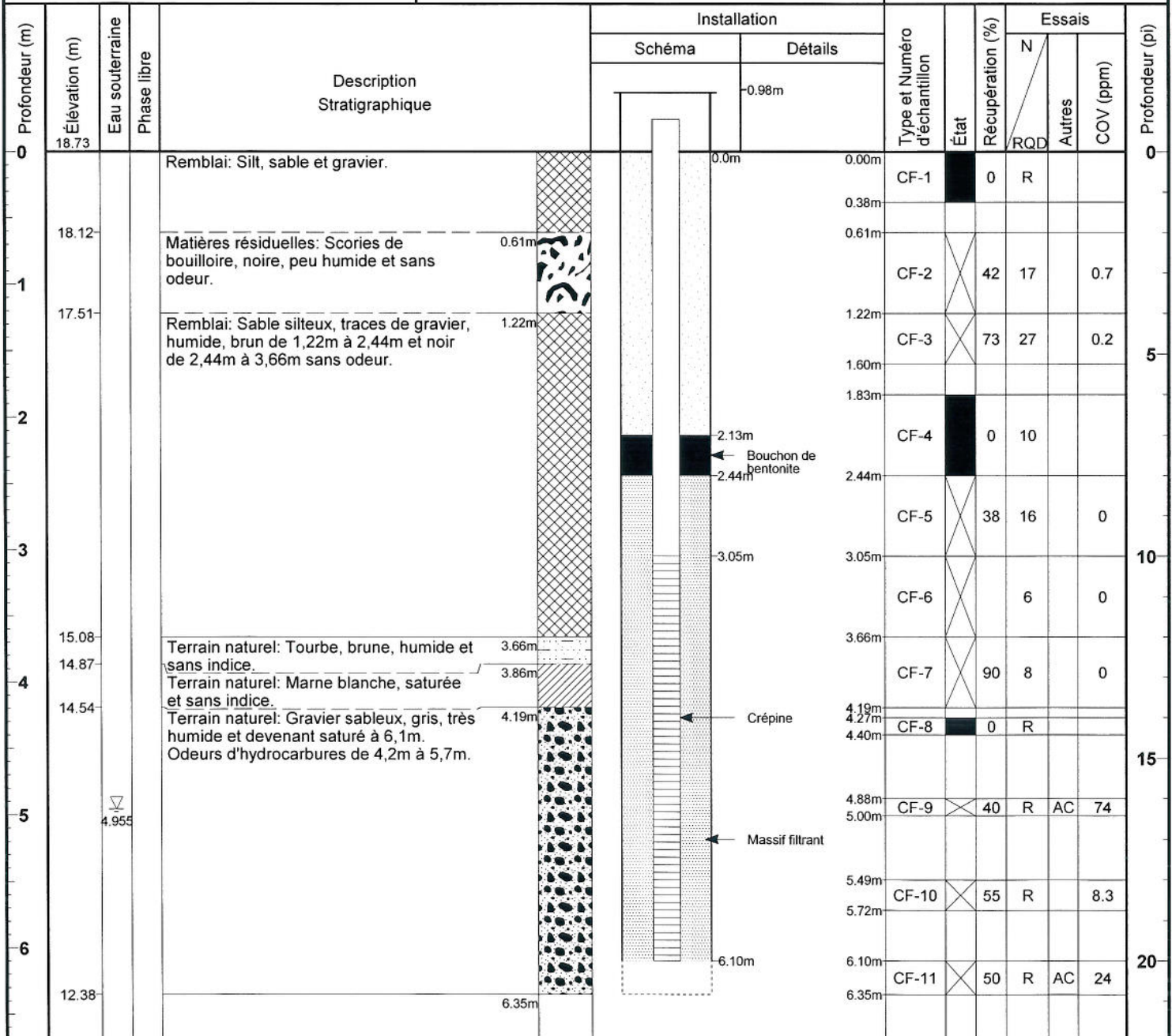
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.14												0
				Pierre concassée grise et sans indices.		0.0m	CF-1A	<input checked="" type="checkbox"/>	67	60		1.1	
	18.68			Matières résiduelles: Scories de bouilloire, noires, odeurs d'hydrocarbures de 0,61m à 1,22m.	0.46m		CF-1B	<input checked="" type="checkbox"/>	67	60		2.0	
							CF-2	<input checked="" type="checkbox"/>	4	R		70	
							CF-3	<input checked="" type="checkbox"/>	71	22		111	5
	17.31			Terrain naturel: Tourbe, brune foncée, un peu à humide avec odeurs d'hydrocarbures.	1.83m		CF-4	<input checked="" type="checkbox"/>	50	6	AC	507	
						2.34m							
						2.64m	CF-5	<input checked="" type="checkbox"/>	0	7			
							CF-6A	<input checked="" type="checkbox"/>	57	26		218	10
	15.68			Terrain naturel: Gravier sableux gris, très humide jusqu'à 5.5m et saturé par la suite. Odeurs d'hydrocarbures jusqu'à 6,7m.	3.45m		CF-6B	<input checked="" type="checkbox"/>	57	26		382	
							CF-7	<input checked="" type="checkbox"/>	90	R	AC	561	
							CF-8	<input checked="" type="checkbox"/>	80	R		354	15
							CF-9	<input checked="" type="checkbox"/>	0	R			
							CF-10	<input checked="" type="checkbox"/>	50	R		292	
							CF-11	<input checked="" type="checkbox"/>	17	26	AC	278	20
							CF-12	<input checked="" type="checkbox"/>	38	40	AC	26.3	
	11.82			Fin du forage à 7,32m.	7.32m	7.21m							



<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire - Cour Turcot		<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100		<b>DATE:</b> 07-08-23	
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, Montréal		<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec			
<b>Méthode de sondage:</b> De 0.00 À 6.35 Tarière évidée (168,0 mm)		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 297 084.343 Y: 5 036 665.480	
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		<b>Élévation: Géodésique</b> <b>Niveau d'eau mesuré</b> ∇ Élévation 13.66m      Date 07-07-09	
				<b>Niveau de la phase libre</b> ▼ Élévation      Date	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Essais			Profondeur (pi)		
					Schéma	Détails			Récupération (%)	N			Autres	COV (ppm)
										RQD				
0	18.83			Remblai: Sable, un peu de silt, traces de gravier, brun, peu humide et sans indice.	0.0m	0.00m	CF-1	X	80	85		1	0	
1	18.22			Matières résiduelles: Scories de bouilloire, noire, peu humide et sans odeur.	0.61m	0.61m	CF-2	X	79	36		2		
2	17.00			Terrain naturel: Tourbe, brune, humide, traces de scories de bouilloire de 1,83m à 1,98m (surface de la tourbe) et sans indice à partir de 1,98m.	1.83m	1.83m	CF-3	X	38	15		31	5	
3	15.79			Terrain naturel: Gravier sableux gris, très humide et devenant saturé à 5,49m sans indice.	3.05m	2.13m	CF-4	X	29	7		1		
4						3.05m	CF-5	X	42	6		0		
5						3.43m	CF-6	X	27	R		3	10	
6						3.66m	CF-7	X	0	R				
						3.76m								
						4.27m	CF-8	X	30	R		7	15	
						4.52m								
						4.88m	CF-9	X	27	R	AC	1		
						5.26m								
						5.49m	CF-10	X	40	R		0		
						5.74m								
						6.10m	CF-11	X	80	R		6	20	
				Fin du forage à 6,35m.	6.35m	6.35m								

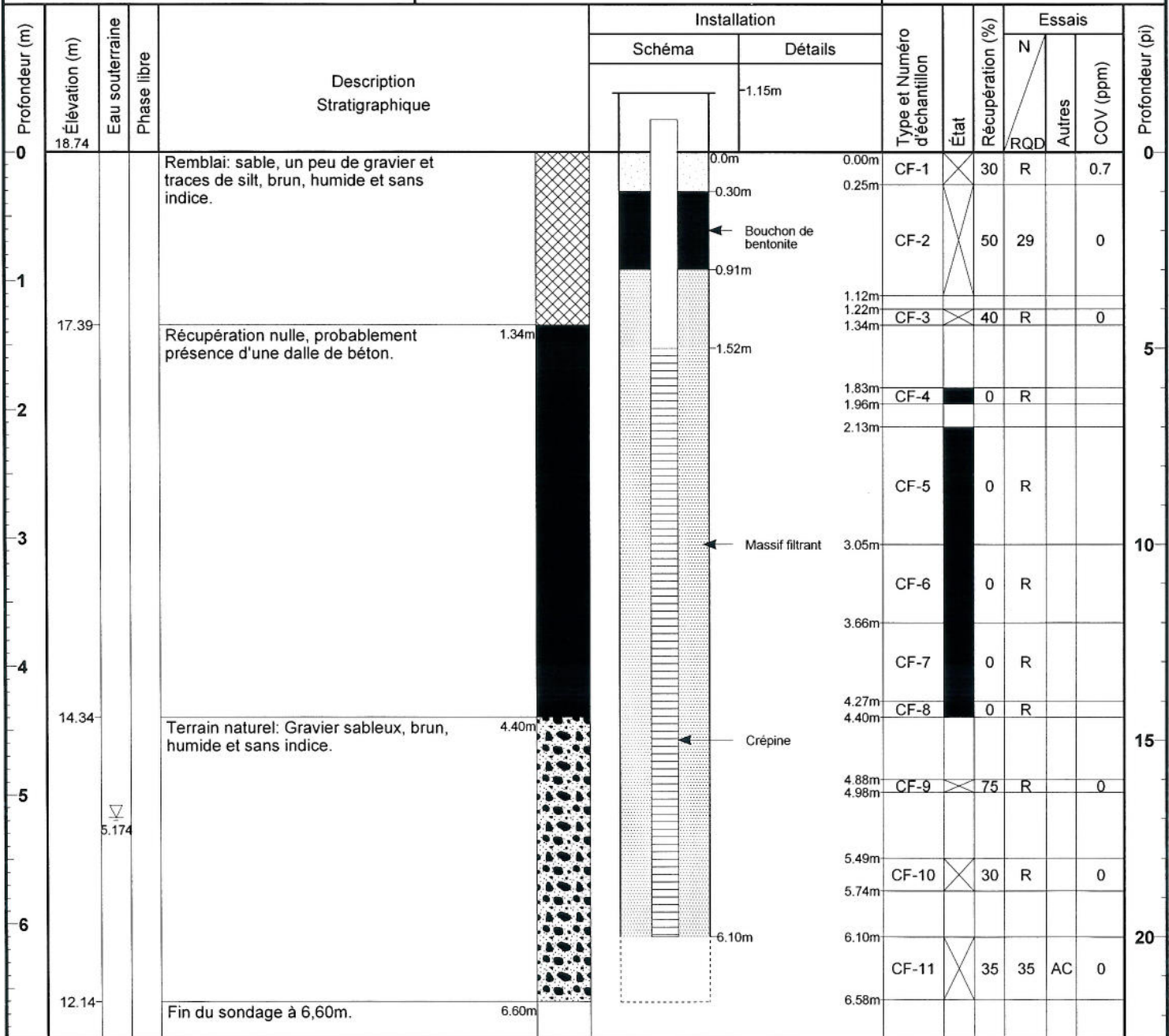
<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire - Cour Turcot		<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-100		<b>DATE:</b> 07-08-24	
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, Montréal			<b>CLIENT:</b> Ministère des Transports du Québec		
<b>Méthode de sondage:</b> De 0.00 À 6.35 Tarière évidée (168,0 mm)		<b>État des échantillons</b> <input type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 297 064.869 Y: 5 036 641.630	
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		<b>Élévation: Géodésique</b> <b>Niveau d'eau mesuré</b> Élévation 13.78m   Date 07-07-09 <b>Niveau de la phase libre</b> Élévation _____   Date _____	





**PROJET:** Caractérisation complémentaire - Cour Turcot     
 **No. DE DOSSIER:** P014867-100     
 **DATE:** 07-08-24  
**ENDROIT:** Cour Turcot, Montréal     
 **CLIENT:** Ministère des Transports du Québec

<b>Méthode de sondage:</b> Tarière évidée (168,0 mm)      De 0.00      À 6.60	<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	<b>Coordonnées: Géodésique</b> X: 297 138.448 Y: 5 036 694.377 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré $\nabla$ Élévation 13.56m      Date 07-07-09 Niveau de la phase libre $\nabla$ Élévation      Date
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	



PROJET: Cour Turcot		No. DE DOSSIER: P014867-300		DATE: 08-05-07									
ENDROIT: Secteur 2, Cour Turcot		CLIENT: Ministre de transport											
Méthode de sondage: De À Pelle hydraulique 0.00 6.00  Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte  Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	RQD	Autres	
0				Remblai : pierre concassée, grise, lâche, humide.			MA-1	X	-	-	-	0.8	0
				Remblai : Sable silteux, brun-noirâtre, un peu de gravier, traces de cailloux et argile, un peu de matière résiduelle (1% scories de bouilloire, 2% de brique, et 10% de bois), lâche et humide.	0.40m		MA-2	X	-	-	-	1.3	
1				Matière résiduelle : 90% de scories de bouilloire (jaune-orange devenant noirâtre à partir de 1,25m), 10% de bois.	1.10m		MA-3	X	-	-	-	1.3	5
2				Terrain naturel : Tourbe humique, noire humide.	1.90m		MA-4	X	-	-	AC	1.4	
3				Tourbe fibrique: brun-noirâtre, humide. Présence des coquilles à 3.4m de la surface.	2.65m		MA-5	X	-	-	-	1.1	10
4				Sable graveleux : gris, peu de gaviers, traces de blocs, silt et argile, humide devenant saturé à partir de 5.2m, très lâche, faible odeur d'hydrocarbure à partir de 5.2m.	3.40m		MA-6	X	-	-	AC	1.3	
5							MA-7	X	-	-	AC	3.6	15
6							MA-8	X	-	-	AC	2.0	
				Fin du sondage. Parois sont très instables de 3.4 à 6.0m. Présence de béton de 0.7m à 3.4m sur la paroi nord-est.	6.00m								20



<b>PROJET:</b> Cour Turcot		<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-300		<b>DATE:</b> 08-05-07									
<b>ENDROIT:</b> Secteur 2, Cour Turcot		<b>CLIENT:</b> Ministre de transport											
<b>Méthode de sondage:</b> Pelle hydraulique De 0.00 À 6.30		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		<b>Coordonnées:</b> Arbitraire X: _____ Y: _____ <b>Élévation:</b> Arbitraire <b>Niveau d'eau mesuré</b> ▽ Élévation _____ Date _____ <b>Niveau de la phase libre</b> ▽ Élévation _____ Date _____									
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques											
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				Remblai : pierre concassée, grise, lâche, humide.			MA-1	X	-	-	-	1.7	0
				Remblai : Silt sableux, brun foncé, traces de gravier et argile, traces de matière résiduelle (1% scories de bouilloire, 1% de brique, et 1% de bois), lâche et humide.	0.60m		MA-2	X	-	-	-	1.4	
1				Matière résiduelle : 80% de scories de bouilloire (charmoire devenant noirâtre à partir de 1.1m), 20% de bois.	1.00m		MA-3	X	-	-	-	1	
				Terrain naturel : Tourbe humique, noire humide.	1.50m		MA-4	X	-	-	AC	0.7	5
2				Tourbe fibrique: brun-noirâtre, humide.	2.30m		MA-5	X	-	-	-	2.4	
				Argile silteuse: grise, traces de graviers et sable, molle, humide.	2.90m		MA-6	X	-	-	-	0.9	10
3				Sable graveleux : gris, peu de cailloux, traces d'argile et blocs, humide devenant saturé à partir de 5.0m, très lâche, faible odeur d'hydrocarbure à partir de 5.0m.	3.00m		MA-7	X	-	-	AC	58.9	
4							MA-8	X	-	-	AC	61.2	15
5							MA-9	X	-	-	AC	116	20
6				Fin du sondage. Parois sont instables de 3.0 à 6.3m. Dalle de béton de 0m à 2.3m sur la portion ouvert de la paroi nord-ouest.	6.30m								

<b>PROJET:</b> Cour Turcot		<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-300		<b>DATE:</b> 08-05-07	
<b>ENDROIT:</b> Secteur 2, Cour Turcot			<b>CLIENT:</b> Ministre de transport		
<b>Méthode de sondage:</b> Pelle hydraulique De 0.00 À 6.00		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		<b>Coordonnées:</b> Arbitraire X: _____ Y: _____ <b>Élévation:</b> Arbitraire	
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		<b>Niveau d'eau mesuré</b> ▾ Élévation _____ Date _____  <b>Niveau de la phase libre</b> ▾ Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				Remblai : pierre concassée, grise, lâche, humide.			MA-1	X	-	-	-	0.7	0
				Remblai : silt argileux, brun pâle, traces de sable, gravier, et cailloux, traces de matière résiduelle(1% scories de bouilloire, et 1% de ciment), compacte et humide.	0.40m		MA-2	X	-	-	-	2.9	
				Remblai: sable silteux, brun foncé, traces de gravier et d'argile, peu de matière résiduelle( 25% scories de bouilloire, 1% métal), humide, lâche.	0.70m		MA-3	X	-	-	-	0.9	
				Matière résiduelle : 75% de scories de bouilloire(noir-jaunâtre), 10% de bois, 2% de brique.	1.20m		MA-4	X	-	-	-	0.9	5
				Terrain naturel : tourbe fibrique: brun-noirâtre, humide.	2.20m		MA-5	X	-	-	-	1.7	
				Argile silteuse, grise, traces de graviers et sable, humide et molle.	2.80m		MA-6	X	-	-	-	4.8	10
				Sable graveleux : gris, peu de cailloux, traces de silt et argile, humide devenant saturé à partir de 5.2m, très lâche.	3.10m		MA-7	X	-	-	AC	3.3	
							MA-8	X	-	-	AC	3.8	15
							MA-9	X	-	-	AC	2.2	
6				Fin du sondage. Parois sont instables de 3.1 à 6.0m.	6.00m								20



PROJET: Cour Turcot		No. DE DOSSIER: P014867-300		DATE: 08-05-07									
ENDROIT: Secteur 2, Cour Turcot		CLIENT: Ministre de transport											
<b>Méthode de sondage:</b> De <u>Pelle hydraulique</u> À <u>0.00</u> 5.80		<b>État des échantillons</b> <input type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____									
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques											
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				Remblai : pierre concassée(0-20mm), grise, lâche, humide.			MA-1					1.0	0
1				Remblai : béton et ciment. 0.80m									
				Matière résiduelle : 90% de scories de bouilloire, 8% de bois, <1% verre. 1.10m			MA-2					2.0	5
2				Terrain naturel : tourbe humique: brun-noirâtre, humide. Présence des coquilles à 3.4m de la surface. 2.60m			MA-3					2.6	
3				Sable graveleux : gris, peu de cailloux, traces de silt et argile, humide devenant saturé à partir de 4.8m, très lâche, faible odeur d'hydrocarbure de 3.8m à 4.8m, devenant forte à partir de 4.8m. 3.20m			MA-4				AC	2.4	10
4							MA-5					10.2	
5							MA-6				AC	60.5	15
6				Fin du sondage. Parois sont très instables de 3.2 à 5.8m. Béton de 0.8m à 2.9m sur la paroi nord-ouest. 5.80m			MA-7					46.5	20

PROJET: <b>Caractérisation complémentaire des sols</b>		No. DE DOSSIER: <b>P014867-130</b>		DATE: <b>08-07-28</b>									
ENDROIT: <b>Cour Turcot, piliers</b>		CLIENT: <b>Ministère des transports du Québec</b>											
<b>Méthode de sondage:</b> Pelle hydraulique 0.00 6m		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____									
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques											
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				REMBLAI : pierre concassée (0-20 mm) mélangé à un peu de terre végétale brune, radicelles.	0.00m	0.00m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>					0
				Gravier et pierre concassée sableux brun.	0.30m		MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>					
				Résidus de combustion noirs et cendres indurées, traces de bois, brique, béton. (Cet unité atteint 3 m dans la paroi nord). Faibles odeurs d'hydrocarbures.	0.60m		MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>					
				Présence de tuyaux d'un ancien réservoir.	1.50m								
				Cailloux et gravier sableux brun.			MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>					
				Cailloux et gravier sableux gris très foncé à noirâtre avec un peu de débris (résidus de combustion et cendres). Fortes odeurs d'hydrocarbures et d'incendies.	3.00m		MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>					10
				TERRAIN NATUREL: cailloux et gravier arrondis sableux, brun, avec huile brune. Fortes odeurs d'hydrocarbures.	3.50m								
				Réservoir présent dans la paroi ouest de la tranchée à 1.80 m de profondeur avec un diamètre de ± 3 m.			MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>					15
				À 5.60 m de prondeur, venues d'eau avec film d'huile brune.			MA-8	<input checked="" type="checkbox"/>					
				Fin de la tranchée. Échantillon MA-5 prélevé dans l'horizon de terre brune organique.	6.00m	6.00m							20



## DESSAU

## RAPPORT DE SONDAGE

NO. **TE-08-06**

PROJET: <b>Caractérisation complémentaire des sols</b>		No. DE DOSSIER: <b>P014867-130</b>		DATE: <b>08-07-28</b>									
ENDROIT: <b>Cour Turcot, piliers</b>			CLIENT: <b>Ministère des transports du Québec</b>										
Méthode de sondage: Pelle hydraulique		De 0.00	À 6.1m	<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte									
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				REMBLAI : mélange de pierre concasée et terre végétale brune avec présence de racelles.			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				1.2	0
				Silt sableux brun chamois. 0.40m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				1.4	
				Résidus de combustion noirâtres, traces de bois ( MA-3) ou silt sableux verdâtre avec légères odeurs d'hydrocarbures (MA-4). 0.70m			MA-3/MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				2.2/2.4	
				Présence d'une dalle de béton armée.				<input checked="" type="checkbox"/>					
				Résidus de combustion noirâtres (± 60%) avec cailloux, gravier, sable et silt organique. 1.65m			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				2.7	
				TERRAIN NATUREL: cailloux, gravier et sable gris. Fortes odeurs d'hydrocarbures. 3.60m				<input checked="" type="checkbox"/>					
				À 5.80 m, venues d'eau avec film d'huile brune.			MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>				30.2	
								<input checked="" type="checkbox"/>					
							MA-7/DUP-3	<input checked="" type="checkbox"/>				86.4	
				Fin de la tranchée. 6.10m				<input checked="" type="checkbox"/>					

SONDAGE G:\045\P014867\Z5\_CAD\LOG\TRANCHIT014867 PILIERS.GPJ DES\_SOP.GDT 19-8-08

RESPONSABLE DE CHANTIER: **Elisabeth Simard, ing.**APPROUVÉ PAR: **Claude Marcotte, géol., M.Env., M.B.A.**

# DESSAU

## RAPPORT DE SONDAGE

NO.	<b>TE-08-07</b>
-----	-----------------

<b>PROJET:</b> Caractérisation complémentaire des sols	<b>No. DE DOSSIER:</b> P014867-130	<b>DATE:</b> 08-07-29
<b>ENDROIT:</b> Cour Turcot, piliers		<b>CLIENT:</b> Ministère des transports du Québec
<b>Méthode de sondage:</b> Pelle hydraulique 0.00 6m  <b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte  <b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	<b>Coordonnées:</b> Arbitraire X: _____ Y: _____ <b>Élévation:</b> Arbitraire <b>Niveau d'eau mesuré</b> <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ m _____ <b>Niveau de la phase libre</b> <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0				REMBLAI : mélange de pierre concassée et de terre végétale brune, radicelles.	0.0m	0.00m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				1.0	0
0.50m				Résidus de combustion noirs, un peu de brique orange, de béton avec armatures, de dormants de chemin de fer (odeurs de créosote), bois, bardeaux d'asphalte calcinés, fils électriques.		0.50m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				1.3	5
2				Présence de mur de fondation et d'une dalle de béton armé.									
2.20m				TERRAIN NATUREL: terre brune organique.		2.20m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				1.6	
2.70m				Argile silteuse gris-brun avec un peu de cailloux, molle.		2.70m	MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				0.8	
3				Cailloux et gravier sableux gris, saturé. Faibles odeurs d'hydrocarbures.		3.00m	MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				1.6	10
4				Venues d'eau à 5.60 m de profondeur, traces de reflets irisés.									
4.20m						4.20m	MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>				0.9	15
4.60m						4.60m	MA-8	<input checked="" type="checkbox"/>				0.8	
6				Fin de la tranchée.		6.00m							20
				Paroi ouest: Présence d'un suintement d'hydrocarbures entre 3 et 3.4 m (Éch. MA-6, COV=92.3 ppm).									



PROJET: Caractérisation complémentaire des sols		No. DE DOSSIER: P014867-130		DATE: 08-07-29									
ENDROIT: Cour Turcot, piliers			CLIENT: Ministère des transports du Québec										
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons									
Pelle hydraulique		0.00	6m	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié	<input checked="" type="checkbox"/> Intact								
				<input type="checkbox"/> Perdu	<input type="checkbox"/> Carotte								
Type d'échantillons		Essais											
CF Carottier fendu:		N:	Indice de pénétration standard										
TM Tube à paroi mince:		RQD:	Indice de qualité de la roche										
PS Tube à position fixe:		AG:	Analyse granulométrique										
CR Tube carottier, Calibre:		AS:	Analyse sédimentométrique										
PW Carottier Fondatec		AC:	Analyse chimique										
MA Prélèvement manuel		Kp:	Essai de perméabilité dans un puits d'observation										
TA Tarière manuelle		Kt:	Essai de perméabilité triaxiale										
LA Lavage		Kb:	Essai de perméabilité en bout de tubage										
		Kc:	Essai de perméabilité à charge constante										
		Ko:	Essai de perméabilité avec obturateurs										
		COV:	Mesure des vapeurs organiques										
		Coordonnées: Arbitraire		X: _____									
				Y: _____									
		Élévation: Arbitraire											
		Niveau d'eau mesuré		▽									
		Élévation		Date									
		Niveau de la phase libre		▽									
		Élévation		Date									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				Remblai : mélange de pierre concassée, gravier et sable brun.	0.0m	0.00m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				1.4	0
				Silt brun.		0.60m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				1.0	
				Silt verdâtre avec lentilles de cendres noirâtres.		1.20m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				2.8	5
				Débris (résidus de combustion, cendres noires, scories de bouilloires brun-roux, brique orange, bois) avec traces de cailloux et blocs.		1.80m	MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				9.5	
				Terrain naturel : terre brune organique, présence de troncs d'arbre. Fortes odeurs de matières organiques.		2.60m	MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				10.6	10
				Gravier, cailloux et sable gris. Fortes odeurs d'hydrocarbures.		3.10m	MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>				93.9	15
				Venues d'eau et huile brune à 5.60 m.									
				Fin de la tranchée.		6.00m	MA-7/DUP-4	<input checked="" type="checkbox"/>				78.0	20

SONDRAGE G:\045\P014867\Z5\_CAD\LOG\TRANCH\T014867 PILIERS.GPJ DES\_SOP.GDT 19-8-08

RESPONSABLE DE CHANTIER: Elisabeth Simard, ing.APPROUVÉ PAR: Claude Marcotte, géol., M.Env., M.B.A.

PROJET: Caractérisation complémentaire des sols		No. DE DOSSIER: P014867-130		DATE: 08-07-30									
ENDROIT: Cour Turcot, piliers		CLIENT: Ministère des transports du Québec											
<b>Méthode de sondage:</b> Pelle hydraulique 0.00 6m		<b>État des échantillons</b> <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire									
<b>Type d'échantillons</b> CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<b>Essais</b> N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Niveau d'eau mesuré $\nabla$ Élévation _____ Date _____  Niveau de la phase libre $\nabla$ Élévation _____ Date _____									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				REMBLAI : pierre concassée brune (0-20mm).	0.0m	0.00m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				5.6	0
				Gravier et sable brun. 0.40m		0.40m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				6.3	
				Débris (résidus de combustion noirâtres, traces de brique, béton, mortier, tuyaux, bois noir) avec traces de cailloux, blocs et gravier. 0.70m		0.70m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				4.2	5
				Débris (résidus de combustion noirâtres, cendres, traces de brique, béton, mortier, tuyaux, bois noir) avec traces de gravier, sable et terre organique. 2.30m		2.30m	MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				24.4	
				Mélange de gravier, de cailloux, de sable et de lentilles d'argile beige avec terre organique brune. Faibles odeurs d'hydrocarbures. 2.80m		2.80m	MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				21.3	10
				Gravier et cailloux sableux gris foncé à brun. Faibles odeurs d'hydrocarbures. 3.50m		3.50m	MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>				18.3	
				TERRAIN NATUREL : gravier et cailloux sableux brun, saturé d'eau. Odeurs d'hydrocarbures. 4.50m		4.50m	MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>				88.8	15
				Gravier et sable brun, saturé d'eau. Odeurs d'hydrocarbures. 5.00m		5.00m	MA-8	<input checked="" type="checkbox"/>				68.8	
				Venues d'eau à 5.80 m avec film irisés.			MA-9	<input checked="" type="checkbox"/>					
6				Fin de la tranchée. 6.00m		6.00m							20
				Côté Sud: gravier, cailloux et sable gris, fortes odeurs d'hydrocarbures (Éch. MA-8 prélevé de 3.5 à 4.6 m, COV=90.3 ppm).									



## DESSAU

## RAPPORT DE SONDRAGE

NO. **TE-08-25**

PROJET: <b>Caractérisation complémentaire des sols</b>		No. DE DOSSIER: <b>P014867-130</b>		DATE: <b>08-08-01</b>									
ENDROIT: <b>Cour Turcot, piliers</b>			CLIENT: <b>Ministère des transports du Québec</b>										
Méthode de sondage: <b>De</b> <u>Pelle hydraulique</u> <b>À</b> <u>0.00</u> <u>4.9m</u>		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____									
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: <u>Arbitraire</u> Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				Remblai : sable, gravier et cailloux arrondis.	0.0m	0.00m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>					0
				Sable brun et débris (résidus de combustion, traverses en bois, brique).	0.30m	0.30m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>					
				Silt sableux gris, compact.	1.80m	1.80m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>					
				Terrain naturel : terre organique brune.	1.90m	1.90m	MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>					
				Sable, gravier et cailloux arrondis gris foncé avec traces de débris. Fortes odeurs d'hydrocarbures.	2.70m	2.70m	MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>			AC		10
				Sable, gravier et cailloux gris clair. Fortes odeurs d'hydrocarbures.	3.20m	3.20m	MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>			AC		
						4.05m	MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>			AC		15
5				Fin de la tranchée.	4.90m	4.90m							20

SONDRAGE G:\045\P014867\Z5\_CAD\LOG\TRANCH\T014867 PILIERS.GPJ DES\_SOP.GDT 19-8-08

RESPONSABLE DE CHANTIER: **Nicolas Sbarrato, tech.**APPROUVÉ PAR: **Claude Marcotte, géol., M.Env., M.B.A.**