

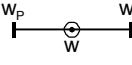
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-142**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303005,6 **N:** 5058405,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa)	△ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>fs</sub> (kPa)					
	21,43			TU-1		56		$W_p$ $W_L$  W											
								20 40 60 80									20 40 60 80		
0,81	20,62	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A B C															
1.		<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																	
2.																			
3.																			

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

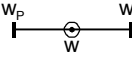
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-143**

**DATE:** 2009-11-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302858,4 **N:** 5058784,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS									
								$w_p$  $w_l$	20	40	60		80	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{cs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80			
	20,45																				
	20,17	Remblai : pierre concassée.			A	TU-1	100														
0,28		Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
0,48	19,97	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		C																	
1																					
2																					
3																					
<b>REMARQUES:</b>																					
<b>MÉTHODE DE FORAGE:</b> Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).																					

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-143A**

**DATE:** 2009-11-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302858,4      **N:** 5058784,9

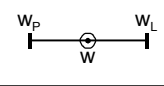
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS							
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)		
						20	40	60	80		20	40	60	80					
	20,45	Remblai : pierre concassée.																	
0,20	20,25	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques. Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																	
0,28	20,17		TU-1	A	95														
			B																
		C																	
0,48	19,97	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	
1																			
2																			
3																			

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-144**  
**DATE:** 2009-11-27  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302876,8 **N:** 5058759,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																			
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	$\Delta C_u$ (kPa) $\nabla C_{us}$ (kPa) $\Delta C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa)															
														$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)											
20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80														
0,09	20,64	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A	TU-1 <del>X</del> 89																				
		<b>Remblai</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																					
0,32	20,41	<b>Remblai</b> : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		C																					
0,46	20,27	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																							
1																									
2																									
3																									

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-145**

**DATE:** 2009-12-01

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302890,2      **N:** 5058710,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
								$\frac{w_p}{w} \text{ --- } \frac{w_l}{w}$	20	40	60		80	● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)	20	40	60	80			
21,35		Remblai : pierre concassée.																			
0,30	21,05	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.			TU-1	<del>A</del>	<del>B</del>	92													
0,61	20,74	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.				<del>C</del>															
1																					
2																					
3																					

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-146**  
**DATE:** 2009-12-01  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302911,3    **N:** 5058665,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS								
						$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$				▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa) ● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)										
						20   40   60   80				20   40   60   80										
	21,58	<b>Remblai</b> : pierre concassée.																		
0,25	21,33	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques et de débris (bois).			TU-1	51														
1,0	20,61	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																		
2,0																				
3,0																				
<b>REMARQUES:</b>																				
<b>MÉTHODE DE FORAGE:</b> Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).																				

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-147**

**DATE:** 2009-11-27

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302926,8 **N:** 5058633,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)							
								$\frac{w_p}{w} \left( \frac{w_l}{w} \right)$	20	40	60		80	20	40	60	80			
1,24	20,54	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B C	77														
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-2	D	0														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-149**  
**DATE:** 2009-12-04  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 303028,1    **N:** 5058416,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	21,92	Remblai : pierre concassée.		A												
				B												
				C												
0,56	21,36	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1		52										
1,22	20,70	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.														
1,37	20,55	Argile silteuse.		A												
1,47	20,45	Présence de matières organiques.														
		Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2		57										
1,80	20,12	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-150**  
**DATE:** 2009-11-25  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302901,3    **N:** 5058744,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ $C_u$ (kPa)    ▼ $C_{us}$ (kPa) △ $c_r$ (kPa)    ▽ $c_{rs}$ (kPa)			
													● $N_{dc}$ (coups/300 mm)			
				20 40 60 80				20 40 60 80								
0,10	20,92	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100					AC					
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B								AC DUP-F-7				
0,43	20,59	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		C								AC				
1																
2																
3																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-151**  
**DATE:** 2009-12-01  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302912,4    **N:** 5058720,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{cs}$ (kPa)			
								$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$ 20   40   60   80					$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
0,15	21,02	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	88					AC					
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C							AC					
				D												
1,02	20,15	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														
2																
3																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-152**  
**DATE:** 2009-11-27  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302935,3 **N:** 5058704,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																			
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa) ● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)												
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W			20	40	60	80	20	40	60	80					
0,07	21,19	Remblai : pierre concassée.		A	76																				
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																					
				C																					
0,50	20,76	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																							
0,74	20,52	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																							
1																									
2																									
3																									

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-153**  
**DATE:** 2009-12-01  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302935,0    **N:** 5058676,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	21,54															
0,16	21,38	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	87					AC					
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
		Présence de matières organiques et de débris (bois).		C								AC				
0,55	20,99	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		D												
1,0	0,97	20,57														
		<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														
2,																
3,																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-154**

**DATE:** 2009-11-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302944,5 **N:** 5058653,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa)			
								$\frac{w_p}{w} \text{---} \frac{w_l}{w}$					$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
				20	40	60	80	20	40	60	80					
	21,63	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A	TU-1	97					AC					
0,22	21,41	<b>Remblai</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B								AC				
0,34	21,29	Présence de matières organiques. <b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C								DUP-F-39				
				D								AC				
0,79	20,84	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.								DUP-F-3						
1																
2																
3																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-155**

**DATE:** 2009-11-27

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302955,9 **N:** 5058630,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE												
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS						
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	
						20	40	60	80			20	40	60	80			
0,20	21,89	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de débris (métal). Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	TU-1	84					AC							
			B									AC						
			C															
			D															
0,94	20,95	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-156**

**DATE:** 2009-11-27

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302965,6 **N:** 5058607,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	22,19															
	21,90	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	83										
0,29		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.	B													
			C													
	21,43	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
0,76																
1																
2																
3																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-157**  
**DATE:** 2009-12-08  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302987,0      **N:** 5058563,4

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE												
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa)   ▽ C <sub>fs</sub> (kPa)					
								$\frac{w_p}{w} \left( \frac{w_l}{w} \right)$					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)					
								20	40	60	80	20	40	60	80			
0,05 0,10	22,99 22,94	<b>Enrobé bitumineux.</b> Remblai : pierre concassée. Présence d'enrobé bitumineux. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B C	100												
0,51	22,53	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).




**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-159**

**DATE:** 2009-12-08

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303008,2      **N:** 5058518,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)																							
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W																										
	23,49																																			
0,10	23,39	Enrobé bitumineux.		TU-1		100																														
		Remblai : pierre concassée.																																		
0,30	23,19	Présence d'enrobé bitumineux.																																		
		<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																																		

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-161**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303031,5    **N:** 5058467,4

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,21	23,05	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	96										
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C												
0,61	22,65	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
1																
2																
3																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-162**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303045,1 **N:** 5058439,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																							
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS																	
						$w_p \text{ --- } \text{---} w_l$ $\quad \quad \quad \oplus$ $\quad \quad \quad w$																							
						<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </table>				20	40	60	80	<table border="1"> <tr> <td>▲ C<sub>u</sub> (kPa)</td> <td>▼ C<sub>us</sub> (kPa)</td> <td>△ C<sub>r</sub> (kPa)</td> <td>▽ C<sub>rs</sub> (kPa)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">● N<sub>dc</sub> (coups/300 mm)</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </table>				▲ C <sub>u</sub> (kPa)	▼ C <sub>us</sub> (kPa)	△ C <sub>r</sub> (kPa)	▽ C <sub>rs</sub> (kPa)	● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)				20	40	60	80
20	40	60	80																										
▲ C <sub>u</sub> (kPa)	▼ C <sub>us</sub> (kPa)	△ C <sub>r</sub> (kPa)	▽ C <sub>rs</sub> (kPa)																										
● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)																													
20	40	60	80																										
0,21	22,09	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	33																							
	22,09	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																									
				C																									
1,22	21,08	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																											

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-162A**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303045,1 **N:** 5058439,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W											
						20	40	60	80												
0,43	21,87	Remblai : pierre concassée.  Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		A B C TU-1 D	63																
				A B TU-2	60																
2,29	20,01	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																			

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-163**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303058,0 **N:** 5058411,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS									
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)				
				20	40	60	80			20	40	60	80								
0,10	21,42	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	38															
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																	
				C																	
1,22	20,30	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																			

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

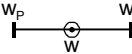

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-163A**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303058,0    **N:** 5058411,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)								
						$w_p$ $w_l$ 															
								20	40	60	80										
0,05	21,47	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques.		A		48															
				B																	
				C																	
1	20,45	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-1																	
1,07																					
2																					
3																					

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-163B**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303058,0    **N:** 5058411,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE				
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle$ C <sub>u</sub> (kPa) $\blacktriangledown$ C <sub>us</sub> (kPa) $\triangle$ C <sub>r</sub> (kPa) $\nabla$ C <sub>rs</sub> (kPa) ● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)
	21,52						W <sub>p</sub> W <sub>L</sub> 			
							20 40 60 80		20 40 60 80	
0,26	21,26	Remblai : pierre concassée.		A	42					
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B						
				C						
1,22	20,30	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-1						

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-163C**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303058,0 **N:** 5058411,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
							20	40	60	80		20	40	60	80	
	21,52	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A												
0,31	21,21	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		B												
				C												
				TU-1		42										
1				A												
				TU-2		100										
				B												
1,78	19,74	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														
2																
3																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-164**

**DATE:** 2009-11-27

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302895,8 **N:** 5058797,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,13	20,42	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100										
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C												
0,66	19,89	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
1																
2																
3																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-165**  
**DATE:** 2009-12-01  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302907,7      **N:** 5058774,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS			ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
								W <sub>p</sub> W <sub>L</sub> 					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)								
				20   40   60   80				20   40   60   80													
0,08	20,67																				
	20,59	Remblai : pierre concassée.																			
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.			TU-1	A	100														
	20,37	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.				B															
1																					
2																					
3																					
REMARQUES:																					
MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).																					



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-166**  
**DATE:** 2009-11-27  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302928,9      **N:** 5058756,4

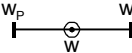
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE											
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS					
								$\frac{w_p}{w} \begin{array}{c} \ominus \\ \oplus \\ \ominus \end{array} \frac{w_l}{w}$									
								20	40	60	80			20	40	60	80
0,08	20,84	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	75						AC					
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B													
0,32	20,60	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C													
0,71	20,21	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.															
1																	
2																	
3																	

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-167**  
**DATE:** 2009-12-04  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302999,0    **N:** 5058596,4

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)								
								$w_p$ $w_l$ 	20	40	60		80	20	40	60	80				
	22,73	<b>Enrobé bitumineux.</b>																			
0,15	22,58	Remblai : pierre concassée. Présence d'enrobé bitumineux. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A	100																
0,25	22,48		B																		
			TU-1	C																	
				D																	
1,01	21,72	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																			
2																					
3																					

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-168**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303055,5 **N:** 5058477,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{fs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)							
								$\frac{W_p}{W} \quad \frac{W_l}{W}$ 20 40 60 80					20 40 60 80							
0,16	23,33	Remblai : pierre concassée.		A																
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																
				C																
				TU-1		71														
				D																
1,16	22,33	Sol organique.		A																
1,22	22,27	Argile silteuse, un peu de gravier et des traces de sable.		TU-2		54														
1,83	21,66	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																		

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

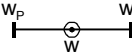
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-169**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303068,3 **N:** 5058448,2

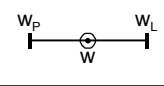
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{fs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)							
								$W_p$ $W_L$ 	20	40	60		80	20	40	60	80			
0,15	23,15	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A																
	23,00	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																
				C																
				TU-1		60														
				D																
1,32	21,83	<b>Remblai</b> : silt argileux et sableux, un peu de gravier.  Présence de matières organiques.		A																
				B																
				TU-2		60														
				C																
2,44	20,71	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A																
2,72	20,43	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.		TU-3		82														

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-170**  
**DATE:** 2009-12-04  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 303080,8    **N:** 5058421,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE							
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa)			
													
				20	40	60	80	20	40	60	80		
0,09	22,55	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	52			AC				
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B									
				C									
1,22	21,42	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		A	TU-2	56							
				B									
2,28	20,36	Remblai : gravier et sable, un peu de silt, traces d'argile.											
2,36	20,28	Présence de débris (bois). <b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.											

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-171**

**DATE:** 2009-11-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302921,2 **N:** 5058819,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
							20	40	60	80		20	40	60	80	
	20,00															
		Remblai : pierre concassée.														
0,28	19,72	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.														
0,38	19,62															
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
1																
2																
3																

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-172**  
**DATE:** 2009-12-01  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302936,3    **N:** 5058788,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ c <sub>r</sub> (kPa) ▽ c <sub>rs</sub> (kPa)			
								$\frac{w_p}{w} \text{---} \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)			
				20 40 60 80				20 40 60 80								
0,33	20,25	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B	100						AC				
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-173**  
**DATE:** 2009-12-04  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302946,9 **N:** 5058765,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS				
	20,93							$w_p \text{ --- } \text{---} w_l$ $\text{---} \text{---} \text{---} \text{---}$					$\blacktriangle C_u \text{ (kPa)} \quad \blacktriangledown C_{us} \text{ (kPa)}$ $\triangle C_r \text{ (kPa)} \quad \nabla C_{rs} \text{ (kPa)}$ $\bullet N_{dc} \text{ (coups/300 mm)}$			
								20	40	60	80		20	40	60	80
0,08	20,85	Remblai : pierre concassée.		A	<del>76</del>							AC				
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
0,43	20,50	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
1																
2																
3																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-174**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303021,3 **N:** 5058606,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>fs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	22,62	<b>Enrobé bitumineux.</b>														
0,12	22,50	<b>Remblai</b> : pierre concassée. Présence d'enrobé bitumineux.		A	75											
0,25	22,37	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C												
0,73	21,89	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														
1																
2																
3																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-175**  
**DATE:** 2009-12-04  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 303077,5      **N:** 5058487,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																						
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)    ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)    ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)															
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W																		
						20    40    60    80																						
0,24	23,23	Remblai : pierre concassée.		TU-1	<del>A</del>	75						AC																
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.															<del>B</del>											
0,51	22,96	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.															<del>C</del>											
1																												
2																												
3																												

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-176**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303090,2 **N:** 5058459,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,18	23,30	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A												
	23,12	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de débris (brique).		B												
	22,70	<b>Remblai</b> : silt argileux et sableux, un peu de gravier.  Présence de matières organiques.		C												
				TU-1		65										
				D												
				A												
				B												
				TU-2		65										
				C												
	2,44	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A												
	20,86			TU-3		82										
				B												

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-176**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303090,2      **N:** 5058459,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE												
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS						
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	
20,30	20,15					20	40	60	80					20	40	60	80	
3,15	20,15	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																
4																		
5																		
6																		

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-177**  
**DATE:** 2009-12-04  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 303103,9    **N:** 5058431,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20   40   60   80					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)						
								20   40   60   80											
	22,69	Aucune récupération dans ce forage. Reprise du forage, voir F-2010-177A.		TU-1		0													
				TU-2		0													
2,44	20,25	<b>Fin du forage.</b>																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-177A**  
**DATE:** 2009-12-04  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 303103,9    **N:** 5058431,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																					
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)														
								$w_p$	$w$	$w_l$			20	40	60	80	20	40	60	80							
22,69		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	71						AC																
			B	TU-1																		AC DUP-F-29					
			C																								
1		D																									
1,29	21,40	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.														A	42										
				B												TU-2											
2		A																									
		B																									
2,78	19,91	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.															A	75									
			B																								
3																											

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

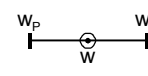
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-177A**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303103,9 **N:** 5058431,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{cs}$ (kPa)						
													$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)						
				20	40	60	80					20	40	60	80				
3,05	19,64	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	
4																			
5																			
6																			

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-178**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303126,4 **N:** 5058442,4

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)						
				20 40 60 80				20 40 60 80											
22,79		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de débris (brique, enrobé bitumineux, plastique).		TU-1		83													
1,04	21,75	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-179**  
**DATE:** 2009-12-04  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 303136,0 **N:** 5058481,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)	▼ C <sub>us</sub> (kPa)					
								$\frac{w_p}{w_l} \text{ — } \oplus \text{ — } \frac{w_l}{w}$	20	40	60		80	Δ C <sub>r</sub> (kPa)	▽ C <sub>rs</sub> (kPa)				
														● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)	20	40	60	80	
	23,11																		
0,23	22,88	Remblai : pierre concassée.		A															
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B															
0,42	22,69	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier. Présence de matières organiques.		C															
				TU-1		85													
				D															
				E															
				A															
				TU-2		97													
				B															
				C															
	2,08	21,03																	
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-180**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303148,7 **N:** 5058454,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	22,70															
		<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A												
0,28	22,42	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		B												
				C												
				TU-1		48										
				A												
1,22	21,48	<b>Remblai</b> : silt argileux et sableux, un peu de gravier.  Présence de débris (brique).														
				A												
1,64	21,06	<b>Sol organique.</b>														
				TU-2		94										
				B												
				C												
2,13	20,57	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

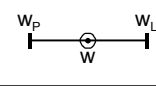
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-181**

**DATE:** 2009-12-04

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 303159,4      **N:** 5058491,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>i</sub> (kPa) ▽ C <sub>is</sub> (kPa)						
													● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)						
				20 40 60 80				20 40 60 80											
0,12	23,01	Remblai : pierre concassée.		A															
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B															
0,47	22,66	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier. Présence de matières organiques et de débris (bois).		C															
				TU-1		92													
				D															
				E															
1,28	21,85	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A															
				B															
				TU-2		40													
2,64	20,49	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	
				TU-3	A	100													

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-182**  
**DATE:** 2009-11-23  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302571,7    **N:** 5058506,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)								
								$w_p$	$w_l$	$w$			20	40	60	80	20	40	60	80	
0,50	22,50	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A																	
		Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
1				C																	
				TU-1		75															
				D																	
1,24	21,76	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-2		0															

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-183**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302582,3      **N:** 5058483,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,10	23,43	Remblai : pierre concassée.														
	23,33	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1	A	100					AC					
				B												
0,36	23,07	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
1																
2																
3																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-184**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302593,1 **N:** 5058460,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,02	23,38	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques. <b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.		A	100					AC						
	23,36			TU-1												
0,30	23,08			B												
1																
2																
3																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-185**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302603,6 **N:** 5058438,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
								$\frac{w_p}{w} \text{ --- } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)								
				20 40 60 80				20 40 60 80													
0,13	22,94	Remblai : pierre concassée.  Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		A	TU-1	72															
				B																	
				C																	
				D																	
0,76 0,81	22,31 22,26	Remblai : silt argileux et sableux, traces de gravier.  Présence de matières organiques. <b>Sol organique.</b>																			
1,19	21,88	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																			
2																					
3																					

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-186**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302614,6 **N:** 5058415,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS							
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)			
	22,88																		
0,07	22,81	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B	63						AC DUP-F-21							
	22,27	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	
1																			
2																			
3																			

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-187**  
**DATE:** 2009-12-02  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302625,1      **N:** 5058393,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ c <sub>i</sub> (kPa) ▽ c <sub>is</sub> (kPa) ● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)							
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W			20	40	60	80	20	40	60	80
0,15	22,67	Remblai : pierre concassée.  Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques et de débris (bois).		A																
				B																
				C																
				TU-1		46														
				A																
				TU-2		34														
1																				
2	1,96 20,86	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																		
3																				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

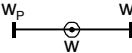
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-187A**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302625,1 **N:** 5058393,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS												
										$w_p$ $w_l$ 	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{cs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80						
	22,82																				
		<b>Remblai</b> : pierre concassée.			A																
					B																
					C																
					TU-1	63															
					D																
0,80	22,02	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.																			
1,27	21,55	<b>Sol organique.</b>			A																
1,48	21,34	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.			TU-2	63															
1,70	21,12	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																			

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-188**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302635,2 **N:** 5058371,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,05	23,00	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	53										
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C												
1,09	21,96	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-189**  
**DATE:** 2009-12-02  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302646,1    **N:** 5058347,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
0,04	22,97	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques et de débris (céramique).		A B C TU-1	<del>                     A                      B                      C                 </del>	86		20	40	60	80	AC	20	40	60	80
0,53	22,48															
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-190**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302665,6 **N:** 5058303,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE											
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)				
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W							
						20	40	60	80		20	40	60	80			
0,16	22,62	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	58					AC						
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B													
				C													
1,02	21,76	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.															
2																	
3																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-191**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302678,0 **N:** 5058279,8

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE											
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa)				
								$\frac{w_p}{w} \text{---} \frac{w_l}{w}$					$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)				
				20	40	60	80	20	40	60	80						
0,21	22,75	Remblai : pierre concassée.		A	<del>                             TU-1                              B                              C                              D                         </del>	67					AC						
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.															
													AC DUP-F-22				
1,14	21,82	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.															

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-192**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302688,6 **N:** 5058257,1

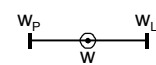
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE											
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)				
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W							
						20	40	60	80		20	40	60	80			
	23,08																
		Remblai : pierre concassée.															
0,21	22,87			A	TU-1	72											
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B													
0,32	22,76	Sol organique.		C													
0,74	22,34	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.															
1																	
2																	
3																	

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-193**  
**DATE:** 2009-12-03  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302549,0 **N:** 5058495,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>fs</sub> (kPa)									
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W												
						20 40 60 80 				● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)		20 40 60 80										
	23,09	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	90																
0,35	22,74	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.																				
0,53	22,56	Présence de débris (bois). <b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																				
1																						
2																						
3																						

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-194**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302559,8 **N:** 5058472,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0.15	23,24	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100										
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
0.48	22,91	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		C												
1.																
2.																
3.																

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-195**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302570,4      **N:** 5058450,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)							
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W										
						20	40	60	80		20	40	60	80						
0,06	23,43	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques.		TU-1	A B C	74														
0,84	22,65	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																		

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-196**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302581,1      **N:** 5058427,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W									
								20	40	60	80					20	40	60	80
0,10	22,92	Remblai : pierre concassée.		A															
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B															
				C															
				TU-1		88													
				D															
				E															
1,35	21,67	Sol organique.		A															
1,63	21,39	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2		86													
				B															
				C															
2,16	20,86	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-197**  
**DATE:** 2009-12-02  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302591,6 **N:** 5058405,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W									
	22,85							20	40	60	80								
0,13	22,72	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de racines et de débris (bois, plastique).		A									AC						
				B															
				C									AC						
				TU-1		96							DUP-F-25						
				D															
				E															
1,55	21,30	Sol organique.		A															
				B															
1,77	21,08	Marne.		TU-2		58													
1,82	21,03	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C															
				TU-3		67													
2,51	20,34	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-198**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302602,3 **N:** 5058382,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,38	22,95	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A	TU-1	42					AC					
	22,57	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
				C												
1,22	21,73	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

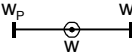
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-198A**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302602,3      **N:** 5058382,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS							
								$w_p$ $w_l$ 											
					20	40	60	80	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)										
0,17	22,95	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A															
	22,78	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de débris (bois).		B C															
				TU-1		60													
				D															
1,22	21,73	<b>Sol organique.</b>		A															
1,60	21,35	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B C															
				TU-2		73													
				C															
2,62	20,33	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.		TU-3	A	100													

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-199**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302613,0      **N:** 5058359,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RQD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ $C_u$ (kPa)    ▼ $C_{us}$ (kPa) △ $c_r$ (kPa)    ▽ $c_{rs}$ (kPa) ● $N_{dc}$ (coups/300 mm)								
								$W_p$ — $W$ — $W_L$ 20   40   60   80					20   40   60   80								
0,10	22,99	Remblai : pierre concassée.		A		46															
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																	
				C																	
1,22	21,87	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-1																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-199A**

**DATE:** 2009.12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302613,0 **N:** 5058359,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
							20	40	60	80		20	40	60	80	
0,12	22,97	Remblai : pierre concassée.		A												
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C												
				TU-1		44										
				A												
				TU-2		54										
1,83	21,26	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-200**  
**DATE:** 2009-12-02  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302623,6    **N:** 5058337,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa) ● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)								
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W			20	40	60	80	20	40	60	80	
	22,72																				
0,16	22,56	Remblai : pierre concassée.  Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de débris (bois).		A																	
				B																	
				C																	
0,61	22,11	Sol organique.		TU-1		58															
				D																	
1,34	21,38	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A																	
				TU-2		48															
1,80	20,92	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																			
2																					
3																					

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-201**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302634,0 **N:** 5058314,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,06	22,93															
	22,87	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques et de débris (bois).		A	TU-1	61					AC					
			B													
			C													
			D													
1	21,81	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
1,12																
2																
3																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-202**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302644,8 **N:** 5058292,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)							
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W										
						20	40	60	80		20	40	60	80						
0,20	22,94	Remblai : pierre concassée.  Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		TU-1	A B C D	79														
0,86	22,28	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																		

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-203**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302655,1 **N:** 5058269,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																	
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)										
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W													
							20	40	60	80													
0,20	22,91	Remblai : pierre concassée.		A																			
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																			
				C																			
				TU-1		54																	
				A																			
				TU-2		100																	
				A																			
				B																			
1,57	21,54	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																					

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

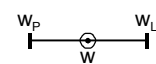
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-204**

**DATE:** 2009-11-23

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302665,9 **N:** 5058246,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)							
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W										
						20	40	60	80											
0,30	22,82	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.  Présence de matières organiques.  Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A		50														
				B																
				C																
1,07	22,05	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-1																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-204A**  
**DATE:** 2009-11-23  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302665,9    **N:** 5058246,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE												
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
										W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W	● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)					
	23,12																	
0,30	22,82	Remblai : gravier silteux et sableux, traces d'argile.  Présence de matières organiques.  Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1	A	21												
0,74	22,38	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																
1																		
2																		
3																		

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-205**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302537,1     **N:** 5058462,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE												
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS						
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	
						20	40	60	80			20	40	60	80			
0,43	22,81	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	95					AC							
			B															
			C									AC						
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de débris (bois).		D														
			E															
1,07	22,17	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

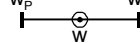
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-206**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302547,8 **N:** 5058439,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS											
										$\frac{w_p}{w}$ $\frac{w_l}{w}$ 	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{fs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)									
23,17																				
1		<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.							AC											
					TU-1	A		52												
						B														
						C														
						A														
						B														
						C														
					TU-2			58												
					TU-3	A		100												
2,64	20,53																			
		<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																		
3																				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-207**  
**DATE:** 2009-12-03  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302558,4    **N:** 5058416,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)						
				20	40	60	80	20	40	60	80								
0,11	22,90	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A															
	22,79	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B															
				C															
				TU-1		58													
1,51	21,39	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A															
				B		64													
1,93	20,97	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-208**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302569,2      **N:** 5058394,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								$\frac{w_p}{w} \text{ --- } \frac{w_l}{w}$					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)			
				20	40	60	80	20	40	60	80					
0,12	22,88	Remblai : pierre concassée.  Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de débris (céramique).		TU-1	A	79						AC				
1					B											
					C											
1,49	21,51	Sol organique.			A											
1,72	21,28	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2	B	44										
2,44	20,56	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-209**  
**DATE:** 2009-12-02  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302579,7    **N:** 5058371,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>fs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20 40 60 80				● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)						
1	23,32	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		TU-1	A B C D	63						AC				
1,58	21,74	<b>Sol organique.</b>		TU-2	A B	44										
2,13	21,19	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-210**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302590,3      **N:** 5058349,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS				
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,27	22,98	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques.		A												
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C												
				TU-1		44										
				A												
				TU-2		46										
1,93	21,32	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-210A**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302590,3 **N:** 5058349,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,07	23,18	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques.		A												
				B												
				C												
				TU-1		60										
				D												
				A												
				TU-2		54										
1,83	21,42	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-211**
**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302600,7

**N:** 5058326,4

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%) $W_p$ — $W$ — $W_L$	AUTRES ESSAIS	▲ $C_u$ (kPa) ▼ $C_{us}$ (kPa) △ $C_r$ (kPa) ▽ $C_{rs}$ (kPa)	● $N_{dc}$ (coups/300 mm)								
												20	40	60	80	20	40	60	80
0,06	22,96	<b>Remblai</b> : pierre concassée. <b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A						AC									
				B															
					C														
0,54	22,42	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		TU-1		52													
1,42	21,54	<b>Marne.</b>		TU-2	A	83													
1,52	21,44	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																	
2																			
3																			

**REMARQUES:**
**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).


**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-212**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302611,3 **N:** 5058303,8

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,18	22,80	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques.		A												
	22,62	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques.		B												
	21,99	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		C												

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-213**

**DATE:** 2009-12-02

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302622,0 **N:** 5058281,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W									
0,64	22,85	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		TU-1	<del>A</del> <del>B</del> <del>C</del>	76		20	40	60	80								
1		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	
2																			
3																			

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-215**  
**DATE:** 2009-12-03  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302525,2    **N:** 5058428,7

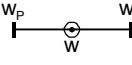
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$	20	40	60		80	20	40	60	80				
23,29		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.																			
					A																
					B																
					C																
					TU-1		48														
1																					
					A																
					TU-2		17														
2																					
					A																
					TU-3		11														
3																					

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-215**  
**DATE:** 2009-12-03  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302525,2     **N:** 5058428,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RQD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
	20,29						$W_p$ $W_L$ 									
							20	40	60	80		20	40	60	80	
3,35	19,94	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.														
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-215A**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302525,2 **N:** 5058428,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS								
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
						20	40	60	80											
	23,29	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		A																
				B																
				C																
				TU-1		60														
				D																
1																				
	1,27																			
	22,02	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-2		0														
2																				
3																				

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-216**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302535,8 **N:** 5058406,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																	
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)										
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W													
								20	40	60	80												
	22,98	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A	54																	
	1,54	<b>Sol organique.</b>			A																		
	1,70	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2	B	48																	
					A																		
	2,84	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.		TU-3	A	63																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-217**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302546,4      **N:** 5058383,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
								$W_p \text{ --- } \text{---} \text{---} \text{---} W_L$ W					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)								
				20	40	60	80	20	40	60	80										
1	23,01	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A	63																
			B																		
			C																		
				TU-1																	
				D																	
				A																	
2				TU-2		25															
				A																	
				TU-3		72															
				A																	
				B																	
3	2,46	20,55																			
		Sol organique. Présence de bois.																			

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-217**  
**DATE:** 2009-12-03  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302546,4    **N:** 5058383,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE							
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	
	20,01						$w_p$ $w_l$ 						▲ $C_u$ (kPa)    ▼ $C_{us}$ (kPa) △ $C_r$ (kPa)    ▽ $C_{rs}$ (kPa) ● $N_{dc}$ (coups/300 mm)
							20    40    60    80						20    40    60    80
3,07	19,94	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.			⊗								
4													
5													
6													

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-217A**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302546,4    **N:** 5058383,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																			
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)												
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W															
								20	40	60	80														
0,15	22,86	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A																					
				B																					
				C																					
				TU-1		65																			
				D																					
1,46	21,55	Sol organique.		A																					
				TU-2		33																			
				A																					
				TU-3		78																			
				B																					

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-217A**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302546,4      **N:** 5058383,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS							
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)		
						20	40	60	80		20	40	60	80					
3,12	19,89	Sol organique.																	
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-217B**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302546,4      **N:** 5058383,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)							
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)							
				20 40 60 80				20 40 60 80												
1	23,01	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A																
				B																
				C																
				TU-1		50														
2				A																
				B																
				TU-2		38														
2,30	20,71	Sol organique.		A																
				B																
				TU-3		88														
3				A																
				B																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-217B**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302546,4      **N:** 5058383,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS							
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)		
						20	40	60	80		20	40	60	80					
3,10	19,91	Sol organique.																	
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-218**  
**DATE:** 2009-12-03  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302557,0    **N:** 5058361,0

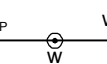
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)								
				20 40 60 80				20 40 60 80													
23,26		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		A	TU-1	52															
				B																	
				C																	
1,22	22,04	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	TU-2	44															
1,48	21,78	Sol organique.		B																	
1,56	21,70	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																			
2,13	21,13	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																			

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-218A**  
**DATE:** 2009-12-03  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302557,0     **N:** 5058361,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS									
								$w_p$ $w_l$  $w$	20   40   60   80				20   40   60   80								
											▲ $c_u$ (kPa)   ▼ $c_{us}$ (kPa)										
											△ $c_r$ (kPa)   ▽ $c_{rs}$ (kPa)										
											● $N_{dc}$ (coups/300 mm)										
											20   40   60   80										
1	23,26	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A B C	TU-1	35															
2	1,40    21,86	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.			TU-2	14															
3																					

**REMARQUES:**

---

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

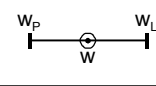
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-218B**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302557,0      **N:** 5058361,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE											
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)				
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W							
										● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)							
								20	40	60	80			20	40	60	80
0,22	23,04	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques.		A													
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B													
				C													
				TU-1		44											
1																	
				A													
				TU-2		29											
2																	
2,44	20,82	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.															
3																	

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

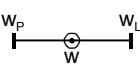
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-218C**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302557,0 **N:** 5058361,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS							
								$w_p$ $w_l$ 	20	40	60		80	20	40	60	80		
0,20	23,06	<b>Remblai</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.  Présence de matières organiques. <b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B C	46													
1,33	21,93	<b>Sol organique.</b>			A														
1,43	21,83	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2	B	44													
2,79	20,47	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.		TU-3		0													

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

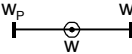
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-219**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302502,4     **N:** 5058418,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS			ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE									
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS				
$W_p$ $W_L$ 																
	23,38						20	40	60	80		20	40	60	80	
1		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		A	<del>          </del>	17										
2	1,22 22,16	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
3																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

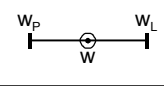
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-219A**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302502,4     **N:** 5058418,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
													● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)			
				20 40 60 80				20 40 60 80								
	23,38	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		TU-1	A B	29						AC				
1,22	22,16	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-219B**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302502,4 **N:** 5058418,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS								
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
						20	40	60	80											
	23,38	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		TU-1	A B	23														
	1,22 22,16	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																		

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

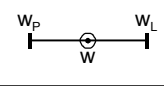
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-219C**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302502,4      **N:** 5058418,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)							
													● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)							
				20 40 60 80				20 40 60 80												
0,30	23,38	Remblai : gravier et silt, un peu de sable, traces d'argile.  Présence de matières organiques.  <b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.		TU-1	A B	75														
1																				
2																				
3																				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-220**  
**DATE:** 2009-12-07  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302513,1    **N:** 5058395,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ c <sub>i</sub> (kPa) ▽ c <sub>fs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20 40 60 80				● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)		20 40 60 80				
1	23,15	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		A	X	60					AC					
				B												
				C												
				TU-1												
				D												
1,42	21,73	<b>Remblai</b> : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		A	X	29										
1,57	21,58	<b>Marne.</b>														
				TU-2												
				A	X	80										
				TU-3												
2,97	20,18	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.		A												

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-221**

**DATE:** 2009-12-03

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302523,8      **N:** 5058373,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																		
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)											
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W														
						20	40	60	80															
0,17	24,35	<b>Sol organique.</b>																						
	24,18	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.																						
					TU-1	42																		
					TU-2	67																		

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfouissement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-221**  
**DATE:** 2009-12-03  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302523,8    **N:** 5058373,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS								
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
20,35						20	40	60	80											
		<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		TU-3	<del>39</del>															
3,56	20,79	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																		
4																				
5																				
6																				

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-222**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302479,9 **N:** 5058407,6

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
							20	40	60	80		20	40	60	80	
0,19	22,13	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B C	37						AC				
1,04	21,28	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-223**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302491,7 **N:** 5058385,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{fs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)							
								$W_p$ $\oplus$ $W_L$ $W$	20	40	60		80	20	40	60	80			
21,34																				
0,52	20,82	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.  Marne.		TU-1	A B C	48														
2,00	19,34	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2	A B C	69														
2,67	18,67	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-3	A	100														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-224**  
**DATE:** 2009-12-07  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302501,2    **N:** 5058362,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)									
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W												
						20	40	60	80													
22,43		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques et de débris (bois).			A	TU-1	48															
				B																		
				C																		
					A	TU-2	67															
				B																		
2,13	20,30	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-225**

**DATE:** 2009-11-23

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302467,9

**N:** 5058374,4

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{cs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)							
								$W_p$	$W_L$	20	40		60	80	20	40	60	80		
23,26		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques.		A																
				B																
				C																
				TU-1		54														
1																				
				A																
				TU-2		40														
2																				
2,44	20,82	<b>Sol organique.</b>		A																
2,70	20,56	<b>Marne.</b>		A																
2,75	20,51	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
3				TU-3		51														

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-225**  
**DATE:** 2009-11-23  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302467,9      **N:** 5058374,4

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ $C_u$ (kPa)    ▼ $C_{us}$ (kPa) △ $c_r$ (kPa)    ▽ $c_{rs}$ (kPa)							
								$w_p$ $w_l$ ———— ⊕ ———— $w$	20	40	60		80	20	40	60	80			
3,48	19,78	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																		
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																		
4																				
5																				
6																				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-226**

**DATE:** 2009-12-08

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302836,7 **N:** 5058360,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE												
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)					
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W								
							20	40	60	80		20	40	60	80			
	22,79																	
0,27	22,52	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	86						AC						
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B														
				C									AC					
1				D														
1,09	21,70	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																
2																		
3																		

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-227**

**DATE:** 2009-12-08

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302894,2 **N:** 5058382,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,07	22,31															
	22,24	Remblai : pierre concassée.		A												
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C												
				TU-1		71										
0,70	21,61	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		D												
		Présence de matières organiques.														
1																
				A												
				TU-2		42										
1,70	20,61	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.														
2																
3																

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-228**

**DATE:** 2009-12-08

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302994,4    **N:** 5058464,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	23,06	<b>Enrobé bitumineux.</b>														
0,10	22,96	<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A	TU-1	65										
0,18	22,88	Présence d'enrobé bitumineux.		B												
		<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		C												
0,42	22,64	<b>Remblai</b> : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		D												
0,68	22,38	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.														
1																
				A	TU-2	87										
				B												
				C												
2	2,01	21,05														
		<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.														
3																

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-229**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302884,5 **N:** 5058445,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								$\frac{w_p}{w} \left( \frac{w_l}{w} \right)$ 20 40 60 80					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)						
0,10	22,73	Remblai : pierre concassée.		A															
	22,63	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B															
				C															
				TU-1		71													
				D															
1				A															
				B															
				TU-2		75													
				C															
2	1,98	20,75	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.	A															
				B															
				TU-3		68													
				A															
				B															
3																			

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-229**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302884,5      **N:** 5058445,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE												
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS						
								$w_p$	$w_l$	$w$								
							20	40	60	80								
	19,73																	
		Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.			X													
3,30	19,43	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																
4.																		
5.																		
6.																		

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-230**

**DATE:** 2010-02-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302976,1    **N:** 5058537,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																	
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)										
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W													
							20	40	60	80													
0,70	22,73	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C D	58																	
1,42	22,01	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2	A B	100																	
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																					

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-231**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302985,2    **N:** 5058733,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE															
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)								
								$w_p \text{ --- } \text{---} \text{---} \text{---} w_l$ W					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)								
				20	40	60	80	20	40	60	80										
21,17		Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	81															
0,25	20,92	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		B																	
0,60	20,57	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		C																	
1,09	20,08	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		D																	

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-232**

**DATE:** 2009-12-08

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302911,0     **N:** 5058538,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)									
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W												
	22,79																					
0,13	22,66	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	91																
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																		
				C																		
0,56	22,23	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																				
1																						
2																						
3																						

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-233**

**DATE:** 2009-12-07

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302748,8 **N:** 5058336,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RQD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ $C_u$ (kPa) ▼ $C_{us}$ (kPa) Δ $c_r$ (kPa) ▽ $c_{rs}$ (kPa) ● $N_{dc}$ (coups/300 mm)						
								$w_p$	$w_l$	$w$									
	22,66																		
0,05	22,61	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B	59					AC								
	22,10	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-234**

**DATE:** 2010-02-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302937,1 **N:** 5058803,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																			
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa)												
								$\frac{w_p}{w} \left( \frac{w_l}{w} \right)$ 20 40 60 80					$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)												
	20,17																								
0,20	19,97	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100						AC													
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																					
0,40	19,77	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C										AC											
0,63	19,54	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																							
1																									
2																									
3																									

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec

**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île

**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec

**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-235**
**DATE:** 2010-02-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302961,9

**N:** 5058686,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE				
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa) ● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)
	21,62						$\frac{w_p}{w} \text{---} \frac{w_l}{w}$		20 40 60 80	
		Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C D	58			AC	
0,71	20,91	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.							AC	
1,55	20,07	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-2	A B	100				

**REMARQUES:**
**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-236**

**DATE:** 2010-02-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302973,4    **N:** 5058662,8

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)							
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W										
				W <sub>p</sub> W <sub>L</sub>  -----  W				● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)												
				20   40   60   80				20   40   60   80												
0,12	21,68	Remblai : pierre concassée. Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1	A	100														
					B															
					C															
					D															
0,71	21,09	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																		
1																				
2																				
3																				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-237**

**DATE:** 2010-02-25

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302985,5 **N:** 5058644,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W									
						20 40 60 80				● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)		20 40 60 80							
0,61	21,90	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	100						AC							
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.										AC							

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-238**  
**DATE:** 2010-04-15  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302720,0    **N:** 5058667,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS										
								$W_p$  $W_l$	20	40	60		80	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80				
	22,13																					
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.  Présence de racines et de matières organiques.		A	TU-1	72																
				B																		
				C																		
0,61	21,52	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																				
1																						
2																						
3																						

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-238A**

**DATE:** 2010-04-15

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302720,0 **N:** 5058667,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20 40 60 80				● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)		20 40 60 80				
0,64	21,13	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.  Présence de matières organiques et de débris (brique).		TU-1	A B C	92						AC				
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.										AC DUP-F-43				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-239**

**DATE:** 2010-04-15

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302685,1 **N:** 5058639,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W									
	22,85							20	40	60	80					20	40	60	80
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.  Présence de matières organiques et de racines.			TU-1	100							AC						
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.											AC						

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

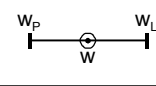
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-239A**

**DATE:** 2010-04-15

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302685,1     **N:** 5058639,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
													● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)						
				20	40	60	80	20	40	60	80								
0,69	22,16	<b>Remblai</b> : gravier et silt sableux, traces d'argile.  Présence de cailloux, de racines et de matières organiques.		TU-1		100													
		<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																	

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

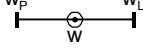
**FORAGE: F-2010-240**

**DATE:** 2010-04-15

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302642,1

**N:** 5058604,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS			ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE								
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)					
											$W_p$ $W_L$ 	20 40 60 80	20 40 60 80		
	22,87														
		<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques.		A						AC					
				B											
				C						AC					
0,48	22,39	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1		73									
				D											
				TU-2		0									
1															
1,35	21,52	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.													
2															
3															

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT :** Hydro-Québec  
**PROJET :** Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT :** 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER :** G09643

**FORAGE: F-2010-241**  
**DATE:** 2010-04-15  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302607,9     **N:** 5058574,8

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS										
										$w_p$	$w_l$	$w$		$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)		
	22,58																		
		<b>Remblai :</b> gravier et sable silteux, traces d'argile.  Présence de matières organiques et de débris (bois, enrobé bitumineux).		A B C TU-1 D		71				AC  AC									
1,22	21,36	<b>Till :</b> gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2 A		100													
1,47	21,11	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																	

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-242**

**DATE:** 2010-04-15

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302937,3 **N:** 5058818,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS								
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \ominus \text{ — } \frac{w_l}{w}$					$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{fs}$ (kPa)							
								20	40	60	80			$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)						
0,89	19,91	<b>Remblai</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.  Présence de matières organiques.		A	86															
			TU-1	B																
				C																
				D																
1	19,02	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.																		
2																				
3																				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-242A**

**DATE:** 2010-04-15

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302937,3 **N:** 5058818,5

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE											
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>v</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa) ● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)				
	19,91							$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$									
								20	40	60	80		20	40	60	80	
		<b>Remblai</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.  Présence de débris (bois).															
0,65	19,26	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.			TU-1	A B C D	77										
1,099	18,92	<b>Fin du forage.</b> Refus à l'enfoncement.															
2																	
3																	

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-243**  
**DATE:** 2010-04-15  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302993,0    **N:** 5058627,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)							
													● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)							
				W <sub>p</sub> W <sub>l</sub>  ----- ----- ----- -----  W				20   40   60   80				20   40   60   80								
	22,17																			
0,15	22,02	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	78														
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
		Présence de matières organiques.		C																
0,69	21,48	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																		
1																				
2																				
3																				

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-244**

**DATE:** 2010-04-15

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302563,0 **N:** 5058433,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)			
								20 40 60 80								
0,71	22,36	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de matières organiques et de débris (bois).		TU-1	A B C	57						AC DUP-F-44				
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.										AC				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).

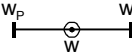
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: F-2010-244A**

**DATE:** 2010-04-15

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302563,0      **N:** 5058433,0

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) $\nabla C_{fs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)									
										$w_p$ $w_l$ 	20   40   60   80	20   40   60   80	20   40   60   80						
1	23,07	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.  Présence de racines et de matières organiques.		TU-1	A	42													
2	20,94	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-2	A B C	72													
3	2,13																		

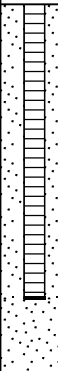

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Enfoncement d'un tubage de 83 mm de diamètre par percussion (Geoprobe 6620DT).



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-1**  
**DATE:** 2009-12-17 au 2009-12-18  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302880,9    **N:** 5058455,5





PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE			
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	
20,14							$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$		
							20 40 60 80		20 40 60 80
		Socle rocheux.		CR-5		22			
		Fin du sondage.							
3,84	19,30								
4									
5									
6									

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 1,19 m de profondeur; carottier diamanté NQ.

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-2**  
**DATE:** 2009-12-11  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 303004,7    **N:** 5058569,2

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)			
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	22,82	<b>Remblai</b> : pierre concassée.														
0,38	22,44	<b>Till</b> : gravier et sable silteux, traces d'argile.		CF-1		70	R									
				CF-2		100	R									
1,02	21,80	<b>Socle rocheux.</b>		CR-3		35										
				CR-4		92										

**REMARQUES:** Aucun puits d'observation installé dans ce forage.

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 1,02 m de profondeur; carottier diamanté NQ.





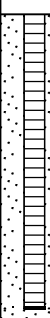
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-2A**

**DATE:** 2009-12-16

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302989,6 **N:** 5058536,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS								
								$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$	20	40	60		80	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80		
3,73	19,43	Socle rocheux.																		
4.		Fin du sondage.																		
5.																				
6.																				

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 0,91 m de profondeur; carottier diamanté NQ.



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-3**  
**DATE:** 2009-12-16 au 2009-12-17  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302949,4    **N:** 5058408,7

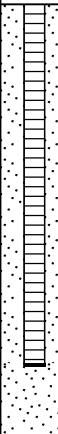
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE					
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS	
						$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$				▲ C <sub>u</sub> (kPa)   ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa)   ▽ C <sub>rs</sub> (kPa) ● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)	
						20   40   60   80				20   40   60   80	
	21,83										
		<b>Remblai</b> : pierre concassée.		CF-1		100	R			AC	
0,22	21,61	<b>Remblai</b> : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de débris (bois).		CF-2		22	R				
0,57	21,26			CF-3		27	R				
0,89	20,94	<b>Socle rocheux.</b>		CR-4		28					
1				CR-5		62					
2											
3											

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 0,89 m de profondeur; carottier diamanté NQ.

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-3**  
**DATE:** 2009-12-16 au 2009-12-17  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302949,4    **N:** 5058408,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS								
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$	20	40	60		80	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80		
18,83		Socle rocheux.		CR-6		97														
4. 3,99	17,84	Fin du sondage.																		
5.																				
6.																				

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 0,89 m de profondeur; carottier diamanté NQ.

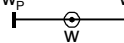
**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-4**

**DATE:** 2009-12-10

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302953,1 **N:** 5058741,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	$\Delta C_u$ (kPa) $\nabla C_{us}$ (kPa) $\Delta C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)									
										$W_p$ $W_L$ 	20	40	60	80					
21,68																			
		<b>Remblai</b> : pierre concassée.		A						AC									
				B						AC									
				CF-1		75	79												
				C						AC DUP-F-37									
0,53	21,15	<b>Remblai</b> : gravier et sable, un peu de silt, traces d'argile.																	
0,77	20,91	Présence de roc fracturé.				64	R												
0,91	20,77			CF-2															
1		<b>Socle rocheux.</b>																	
				CR-3		42													
				CR-4		42													

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 0,91 m de profondeur; carottier diamanté NQ.

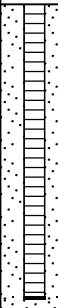

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-4**

**DATE:** 2009-12-10

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302953,1 **N:** 5058741,7






PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																			
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS													
								$w_p$	$w_l$	$w$															
	18,68																								
		Socle rocheux.		CR-5		79																			
		Fin du sondage.																							
3,81	17,87																								
4																									
5																									
6																									

REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 0,91 m de profondeur; carottier diamanté NQ.

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-5**  
**DATE:** 2009-12-18  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302630,5    **N:** 5058579,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)						
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W									
						20	40	60	80		20	40	60	80					
	22,85	Remblai : pierre concassée.		CF-1		50	R												
0,46	22,39	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		CF-2		67	R												
0,79	22,06	Socle rocheux.		CR-3		28													
1				CR-4		37													
2				CR-5		100													
3																			

**REMARQUES:** Aucun puits d'observation installé dans ce forage.

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 0,79 m de profondeur; carottier diamanté NQ.

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-5**

**DATE:** 2009-12-18

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302630,5     **N:** 5058579,1

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS							
								$w_p$	$w_l$	$w$			$\Delta C_u$ (kPa)	$\nabla C_{us}$ (kPa)	$\Delta C_r$ (kPa)	$\nabla C_{rs}$ (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)		
						20	40	60	80		20	40	60	80					
	19,85	Socle rocheux.																	
3,66	19,19	Fin du sondage.																	
4.																			
5.																			
6.																			

**REMARQUES:** Aucun puits d'observation installé dans ce forage.

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation de tarières à centre évidé jusqu'à 0,79 m de profondeur; carottier diamanté NQ.

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-5A**

**DATE:** 2010-02-17

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302620,3      **N:** 5058579,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>i</sub> (kPa) ▽ C <sub>is</sub> (kPa)									
										W <sub>p</sub> W <sub>L</sub> ⊕ W				● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)					
						20 40 60 80		20 40 60 80											
	22,67																		
0,75	21,92	Forage exécuté en destructif, sans échantillonnage, jusqu'à la profondeur de 1,52 m.		VR-1															
1,52	21,15	Socle rocheux.		CR-2	92														
2																			
3																			

REMARQUES:

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation simultanée de tubes de calibre NW et d'un carottier NQ jusqu'à la profondeur de 1,52 m; rotation de tubes de calibre HW; carottier de calibre HQ.

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-5A**  
**DATE:** 2010-02-17  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302620,3    **N:** 5058579,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE								
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%) $\frac{W_p}{W}$ — $\frac{W_l}{W}$	AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) $\nabla C_{rs}$ (kPa)				
										$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)				
	19,67						20	40	60	80	20	40	60	80
4		Socle rocheux.	[Diagramme de socle rocheux]	CR-3	100									
4,34	18,33	Fin du forage.		CR-4	100									
5														
6														

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation simultanée de tubes de calibre NW et d'un carottier NQ jusqu'à la profondeur de 1,52 m; rotation de tubes de calibre HW; carottier de calibre HQ.



**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-6**

**DATE:** 2010-02-17

**COORDONNÉES:** MTM Nad 83

**E:** 302735,5      **N:** 5058557,9

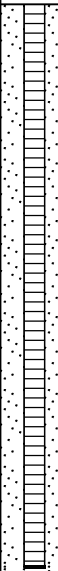
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE						
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS
								W <sub>p</sub>	W <sub>L</sub>	W		
	23,07					20	40	60	80	● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)		
		Forage exécuté en destructif, sans échantillonnage, jusqu'à la profondeur de 1,52 m.		VR-1								
1,25	21,82											
1,68	21,39	<b>Socle rocheux.</b>		CR-2	97							

**REMARQUES:**

**MÉTHODE DE FORAGE:** Rotation simultanée de tubes de calibre NW et d'un carottier NQ jusqu'à la profondeur de 1,68 m; rotation de tubes de calibre HW; carottier de calibre HQ.

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

**FORAGE: PO-2010-6**  
**DATE:** 2010-02-17  
**COORDONNÉES:** MTM Nad 83  
**E:** 302735,5    **N:** 5058557,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2010-03-03	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMERO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	▲ C <sub>u</sub> (kPa) ▼ C <sub>us</sub> (kPa) △ C <sub>r</sub> (kPa) ▽ C <sub>rs</sub> (kPa)									
										$\frac{w_p}{w} \left( \frac{w_l}{w} \right)$				● N <sub>dc</sub> (coups/300 mm)					
						20	40	60	80	20	40	60	80						
4	20,07	Socle rocheux.		CR-3		100													
4,32	18,75	Fin du forage.																	
5																			
6																			

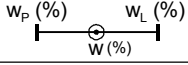


REMARQUES:

MÉTHODE DE FORAGE: Rotation simultanée de tubes de calibre NW et d'un carottier NQ jusqu'à la profondeur de 1,68 m; rotation de tubes de calibre HW; carottier de calibre HQ.

CLIENT : Hydro-Québec  
 PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
 DOSSIER : G09643

## SONDAGE: TA-2010-1

DATE: 2009-12-07  
 COORD. E: 302510,0  
 N: 5058284,0  
MTM Nad 83

COUPE STRATIGRAPHIQUE		NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		LIMITES DE CONSISTANCE $w_p$ (%) $w_L$ (%)  W (%)	ESSAIS IN-SITU ET EN LABORATOIRE
PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION		TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT		
NIVEAU (m)						
0.25	<b>Sol organique.</b>		ET-1			AC
	<b>Fin du sondage.</b>		ET-2			
1						
2						
3						

REMARQUES:

TYPE D'ÉQUIPEMENT: Tarière manuelle à godet, diamètre de 51 mm.

**CLIENT** : Hydro-Québec  
**PROJET** : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
**ENDROIT** : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
**DOSSIER** : G09643

## SONDAGE: TA-2010- 4

**DATE**: 2009-12-07  
**COORD. E**: 302420,0  
**N**: 5058241,0  
MTM Nad 83

COUPE STRATIGRAPHIQUE		NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		LIMITES DE CONSISTANCE $w_p$ (%) $w_L$ (%) $w$ (%) 20   40   60   80	ESSAIS IN-SITU ET EN LABORATOIRE
PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION		TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT		
NIVEAU (m)						
0,15	<b>Sol organique.</b>		ET-1	X		AC
0,25	<b>Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.</b>		ET-2	X		
	<b>Fin du sondage.</b>					
1						
2						
3						

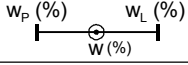
REMARQUES:

**TYPE D'ÉQUIPEMENT:** Tarière manuelle à godet, diamètre de 51 mm.

CLIENT : Hydro-Québec  
 PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
 DOSSIER : G09643

## SONDAGE: TA-2010- 6

DATE: 2009-12-07  
 COORD. E: 302329,0 N: 5058199,0  
MTM Nad 83

COUPE STRATIGRAPHIQUE		NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		LIMITES DE CONSISTANCE $w_p$ (%) $w_L$ (%)  W (%) 20   40   60   80	ESSAIS IN-SITU ET EN LABORATOIRE
PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION		TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT		
NIVEAU (m)						
0,15	<b>Sol organique.</b>		ET-1	X		AC
	<b>Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.</b>		ET-2	X		
0,50	<b>Fin du sondage.</b>		ET-3	X		
1						
2						
3						

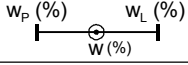


REMARQUES:

TYPE D'ÉQUIPEMENT: Tarière manuelle à godet, diamètre de 51 mm.

CLIENT : Hydro-Québec  
 PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
 DOSSIER : G09643

## SONDAGE: TA-2010- 8

DATE: 2009-12-07  
 COORD. E: 302572,0  
 N: 5058506,0  
MTM Nad 83

COUPE STRATIGRAPHIQUE		NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		LIMITES DE CONSISTANCE $w_p$ (%) $w_L$ (%)  W (%) 20    40    60    80	ESSAIS IN-SITU ET EN LABORATOIRE
PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION		TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT		
NIVEAU (m)						
0.20	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		ET-1		AC	
	Fin du sondage.		ET-2			
1						
2						
3						

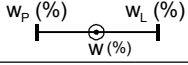
REMARQUES:

TYPE D'ÉQUIPEMENT: Tarière manuelle à godet, diamètre de 51 mm.

CLIENT : Hydro-Québec  
 PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
 DOSSIER : G09643

## SONDAGE: TA-2010-9

DATE: 2009-12-07  
 COORD. E: 302666,0  
 N: 5058247,0  
MTM Nad 83

COUPE STRATIGRAPHIQUE		NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		LIMITES DE CONSISTANCE $w_p$ (%) $w_L$ (%)  W (%) 20   40   60   80	ESSAIS IN-SITU ET EN LABORATOIRE
PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION		TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT		
NIVEAU (m)						
0,30	<b>Pierre concassée.</b>		ET-1	X		AC
	<b>Fin du sondage.</b>		ET-2	X		
1						
2						
3						

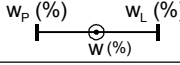
REMARQUES:

TYPE D'ÉQUIPEMENT: Tarière manuelle à godet, diamètre de 51 mm.

CLIENT : Hydro-Québec  
 PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île  
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec  
 DOSSIER : G09643

## SONDAGE: TA-2010-10

DATE: 2009-12-07  
 COORD. E: 302468,0  
 N: 5058374,0  
MTM Nad 83

COUPE STRATIGRAPHIQUE		NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		LIMITES DE CONSISTANCE $w_p$ (%) $w_L$ (%)  W (%) 20   40   60   80	ESSAIS IN-SITU ET EN LABORATOIRE
PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION		TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT		
NIVEAU (m)						
0,12	<b>Sol organique.</b> Présence de racines.		ET-1	X		AC DUP-TA-1
0,30	<b>Remblai :</b> gravier et sable silteux, traces d'argile.		ET-2	X		
	<b>Fin du sondage.</b>					
1						
2						
3						

REMARQUES:

TYPE D'ÉQUIPEMENT: Tarière manuelle à godet, diamètre de 51 mm.