

A N N E X E 5

RAPPORTS DE SONDAGE

Un rapport de sondage permet de résumer la stratigraphie des sols et du roc, leurs propriétés ainsi que les conditions d'eau souterraine. Cette note a pour but d'expliquer la terminologie, les symboles et abréviations utilisés.

COUPE STRATIGRAPHIQUE

1. PROFONDEUR – NIVEAU

La profondeur et le niveau des différents contacts stratigraphiques sont donnés par rapport à la surface du terrain à l'endroit des sondages au moment de leur exécution. Les niveaux sont indiqués en fonction d'un système indiqué dans l'entête du rapport de sondage.

2. DESCRIPTION DES SOLS

Les sols sont décrits selon leur nature et leurs propriétés géotechniques.

Les dimensions des particules constituant un sol sont les suivantes :

NOM	DIMENSION (mm)	
Argile	<	0,002
Silt	0,002 -	0,08
Sable	0,08 -	5
Gravier	5 -	80
Caillou	80 -	300
Bloc	>	300

La proportion des divers éléments de sol, définis selon la dimension des particules, est donnée d'après la terminologie descriptive suivante :

TERMINOLOGIE DESCRIPTIVE	PROPORTION DE PARTICULES (%)	
Traces	1 -	10
Un peu	10 -	20
Adjectif (ex. : sableux, silteux)	20 -	35
Et (ex. : sable et gravier)	>	35

2.1 COMPACTITÉ DES SOLS PULVÉRULENTS

La compacité des sols pulvérulents est évaluée à l'aide de l'indice de pénétration « N » obtenu par l'essai de pénétration standard :

COMPACTITÉ	INDICE DE PÉNÉTRATION « N » (coups / 300 mm)	
Très lâche	<	4
Lâche	4 -	10
Compacte ou moyenne	10 -	30
Dense	30 -	50
Très dense	>	50

2.2 CONSISTANCE ET PLASTICITÉ DES SOLS COHÉRENTS

La consistance des sols cohérents est évaluée à partir de la résistance au cisaillement. La résistance au cisaillement non drainé de l'argile intacte (c_u) et de l'argile remaniée (c_r) est mesurée en chantier ou en laboratoire.

CONSISTANCE	RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT, c_u (kPa)	
Très molle	<	12
Molle	12 -	25
Ferme	25 -	50
Raide	50 -	100
Très raide	100 -	200
Dure	>	200

PLASTICITÉ	LIMITE DE LIQUIDITÉ, w_L %	
Faible	<	30
Moyenne	30 -	50
Élevée	>	50

3. DESCRIPTION DU ROC

Le roc est décrit en fonction de sa nature géologique, de ses caractéristiques structurales et de ses propriétés mécaniques.

L'indice de qualité du roc (RQD) est obtenu par la sommation des longueurs de carotte égales ou supérieures à 100 mm par rapport à la course du carottier de calibre NX ou NQ dans le roc. Le résultat s'exprime en pourcentage :

CLASSIFICATION	INDICE DE QUALITÉ RQD (%)	
Très mauvaise qualité	<	25
Mauvaise qualité	25 -	50
Qualité moyenne	50 -	75
Bonne qualité	75 -	90
Excellente qualité	90 -	100

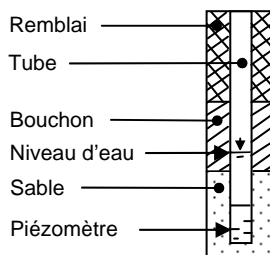
JOINTS	ESPACEMENT MOYEN (mm)	
--------	--------------------------	--

Très rapprochés	0 -	60
Rapprochés	60 -	200
Moyennement espacés	200 -	600
Espacés	600 -	2000
Très espacés	>	2000

RÉSISTANCE	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION SIMPLE, q_u (MPa)	
Extrêmement faible	<	1
Très faible	1 -	5
Faible	5 -	25
Moyennement forte	25 -	50
Forte	50 -	100
Très forte	100 -	250
Extrêmement forte	>	250

NIVEAU D'EAU

La colonne « Niveau d'eau » indique le niveau de l'eau souterraine mesuré dans un tube d'observation, un piézomètre, un puits d'observation ou directement dans un sondage. La date du relevé est également indiquée dans cette colonne. Le croquis ci-contre illustre les différents symboles utilisés.



ABRÉVIATIONS

A	Absorption, L/min-m (essai d'eau sous pression)
AC	Analyses chimiques
C	Essai de consolidation
C _c	Coefficient de courbure
C _U	Coefficient d'uniformité
c _u	Résistance au cisaillement à l'état intact, mesurée au scissomètre de chantier, kPa
c _r	Résistance au cisaillement à l'état remanié, mesurée au scissomètre de chantier, kPa
c _{us}	Résistance au cisaillement à l'état intact, mesurée au pénétromètre à cône (cône suédois), kPa
c _{rs}	Résistance au cisaillement à l'état remanié, mesurée au pénétromètre à cône (cône suédois), kPa
c _{up}	Résistance au cisaillement à l'état intact, mesurée au scissomètre portatif, kPa
c _{rp}	Résistance au cisaillement à l'état remanié, mesurée au scissomètre portatif, kPa
D _r	Densité relative des particules solides
E _M	Module pressiométrique, kPa ou MPa
G	Analyse granulométrique par tamisage et lavage
I _L	Indice de liquidité
I _p	Indice de plasticité, %
k _c	Coefficient de perméabilité (conductivité hydraulique) mesuré en chantier, m/s
k _L	Coefficient de perméabilité (conductivité hydraulique) mesuré en laboratoire, m/s
N _{dc}	Indice de pénétration (essai de pénétration dynamique au cône, DCPT)
N	Indice de pénétration (essai de pénétration standard, SPT)
P ₈₀	Analyse granulométrique par lavage au tamis 80 µm
P _L	Pression limite de l'essai pressiométrique, kPa
P _r	Essai Proctor
PV	Poids volumique, kN/m ³
PV'	Poids volumique déjaugé, kN/m ³
q _c	Résistance de pointe, kPa (essai de pénétration statique portatif au cône, CPT)
q _u	Résistance à la compression simple de la roche, MPa
S	Analyse granulométrique par sédimentométrie
S _t	Sensibilité (c _r /c _i)
w	Teneur en eau, %
w _L	Limite de liquidité, %
w _p	Limite de plasticité, %

ÉCHANTILLONS

1. TYPE ET NUMÉRO

La colonne « Type et numéro » correspond à la numérotation de l'échantillon. Il comprend deux lettres identifiant le type d'échantillonnage, suivi d'un chiffre séquentiel. Les types d'échantillonnage sont les suivants :

CF : Carottier fendu	EL : Lavage
CG : Carottier grand diamètre	ET : Tarière
TM : Tube à paroi mince	VR : Vrac (puits)
CR : Carottier diamanté	

2. ÉTAT

La profondeur, la longueur et l'état de chaque échantillon sont indiqués dans cette colonne. Les symboles suivants illustrent l'état de l'échantillon :



3. RÉCUPÉRATION

La récupération de l'échantillon correspond à la longueur récupérée de l'échantillon par rapport à la longueur de l'enfoncement de l'échantillonneur, exprimée en pourcentage.


ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE

Les résultats des essais effectués en chantier et en laboratoire sont indiqués dans les colonnes « Essais in situ et en laboratoire » à la profondeur correspondante.

La liste d'abréviations suivante sert à identifier ces essais.

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- 1
DATE: 2009-11-23
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302578,9 **N:** 5058550,1

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)								
								W _p	W _L	W											
						20 40 60 80				● N _{dc} (coups/300 mm)		20 40 60 80									
0,15	22,67	Remblai: pierre concassée.		A		40															
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
				C																	
1,22	21,60	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- 1A

DATE: 2009-11-23

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302578,9 **N:** 5058550,1

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)										
								W _p	W _L	W													
								20	40	60	80												
0,15	22,67	Remblai: pierre concassée. Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		TU-1	A B	19																	
1,22	21,60	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- 1B
DATE: 2009-11-23
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302578,9 **N:** 5058550,1

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						
								$\frac{w_p}{w} \left(\frac{w_l}{w} \right)$					$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) ∇C_{cs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)					
20	40	60	80	20	40	60	80											
0,15	22,67	Remblai: pierre concassée. Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques et de racines.		TU-1	A B C	40												
1				TU-2	A B	47												
2	1,98 20,84	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).

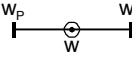
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010- 2

DATE: 2009-12-02

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302595,6 **N:** 5058515,6

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							
								w_p w_l 	20	40	60		80	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) ∇C_{cs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80	
0,07	23,09	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques. Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1	A B C	80						AC							
0,76	22,40	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- 3
DATE: 2009-11-23
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302617,7 **N:** 5058472,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
													● N _{dc} (coups/300 mm)			
	23,51						20	40	60	80		20		40	60	80
0,30	23,21	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B	83						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).

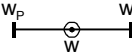
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010- 3A

DATE: 2009-11-23

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302617,7 **N:** 5058472,7

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 	20	40	60		80	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) ∇C_{cs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80		
0.08	23,51	Remblai : pierre concassée.																		
	23,43	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.			TU-1	A	42													
0.30	23,21	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- 4
DATE: 2009-11-23
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302639,1 **N:** 5058426,5

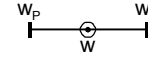
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								W _p	W _L	W									
	23,05							20	40	60	80					20	40	60	80
		Remblai: pierre concassée.			A	50													
				B															
0,61	22,44	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-1															
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- 4A
DATE: 2009-11-23
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302639,1 **N:** 5058426,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								W _p	W _L	W										
						20 40 60 80 				● N _{dc} (coups/300 mm)										
						20 40 60 80				20 40 60 80										
0,15	22,90	Remblai: pierre concassée.		A	 TU-1 100 															
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
				C																
0,64	22,41	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- 5

DATE: 2009-11-23

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302660,7 **N:** 5058382,0

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{fs} (kPa)									
								W _p	W _L	W												
	22,83	Remblai: pierre concassée.																				
0,40	22,43	Remblai: silt argileux et sableux, un peu de gravier. Présence de matières organiques.		A B C																		
				TU-1		52																
1,22	21,61	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		A																		
				TU-2		26																
1,80	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- 6
DATE: 2009-11-27
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302696,9 **N:** 5058320,4

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				● N _{dc} (coups/300 mm)													
0,12	22,61	Remblai : pierre concassée.		A	 91 																
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
0,66	22,07	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		C		TU-1															
0,89	21,84	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		D																	
1		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- 7
DATE: 2009-11-27
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302702,8 **N:** 5058290,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa) ● N _{dc} (coups/300 mm)				
								20	40	60	80	20	40	60	80		
0,14	22,56	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	65					AC						
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B													
				C								AC					
0,94	21,76	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- 8
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302720,3 **N:** 5058264,9

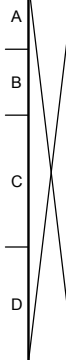
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)									
								W _p	W _L	W												
	22,85																					
		Remblai: pierre concassée.			A	TU-1	100															
0,32	22,53	Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																		
0,52	22,33	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C																		
0,66	22,19	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- 9
DATE: 2009-12-02
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302627,6 **N:** 5058504,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								$\frac{w_p}{w} \left(\frac{w_l}{w} \right)$					● N _{dc} (coups/300 mm)							
				20	40	60	80	20	40	60	80									
0,15	23,43	Remblai: pierre concassée.		A	 100															
		Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																
				C																
				D																
0,86	22,72	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- 10
DATE: 2009-12-02
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302648,9 **N:** 5058459,5

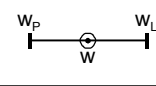
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								$\frac{w_p}{w}$	$\frac{w_l}{w}$	$\frac{w}{w}$	$\frac{w}{w}$		● N _{dc} (coups/300 mm)	20	40	60
23,28						20	40	60	80		20	40	60	80		
		Remblai: pierre concassée.														
0,23	23,05	Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A	93										
				B												
0,36	22,92	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- 11
DATE: 2009-11-27
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302677,4 **N:** 5058390,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								W _p	W _L	W									
								● N _{dc} (coups/300 mm)											
								20	40	60	80					20	40	60	80
0,09	22,64	Remblai: pierre concassée.		A															
		Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B															
				C															
				TU-1		67													
				D															
0,87	21,86	Sol organique.																	
1,22	21,51	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		A															
				B															
				C															
				TU-2		62													
2,36	20,37	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- 12
DATE: 2009-11-27
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302686,2 **N:** 5058367,4

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			
								$w_p \text{ --- } \text{---} w_l$ $\text{---} \text{---} \text{---} \text{---}$				$\blacktriangle C_u \text{ (kPa)} \quad \blacktriangledown C_{us} \text{ (kPa)}$ $\triangle C_r \text{ (kPa)} \quad \nabla C_{rs} \text{ (kPa)}$ $\bullet N_{dc} \text{ (coups/300 mm)}$			
								20	40	60	80	20	40	60	80
22,81		Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de débris (bois).		TU-1	A B C	52					AC				
1,32	21,49	Sol organique.		TU-2	A B	78									
1,68	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- 13
DATE: 2009-11-23

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302629,1 **N:** 5058561,0

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 (%) W_p W_L \bigoplus W	AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa)	▼ C _{us} (kPa)	△ C _r (kPa)	▽ C _{rs} (kPa)																
										● N _{dc} (coups/300 mm)																			
										20	40	60	80																
0,15	22,83	Remblai: pierre concassée.		TU-1	67	[Grid]	AC	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]													
		Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.	A														[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	
			B														[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]
0,65	22,33	Sol organique.	C														[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]
1,07	21,91	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.	D	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]												
1				[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]												
2				[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]												
3				[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]	[Grid]												

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- 14
DATE: 2009-12-02
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302632,4 **N:** 5058535,4

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													
0,25	23,10	Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-1	A B	90		20	40	60	80	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- 15

DATE: 2009-12-02

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302652,2 **N:** 5058516,2

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,08	23,44	Remblai: pierre concassée.														
	23,36	Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.														
				A												
				B												
				TU-1		74										
				C												
0,58	22,86	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- 16
DATE: 2009-12-02
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302652,9 **N:** 5058490,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N _{dc} (coups/300 mm)								
								20 40 60 80													
0,14	23,36	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	89															
		Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																	
0,46	23,04	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-2010-17
DATE: 2009-11-23
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302674,9 **N:** 5058471,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ c _r (kPa) ▽ c _{rs} (kPa)							
								W _p	W _L	W										
						20 40 60 80				● N _{dc} (coups/300 mm)										
0,10	23,19	Remblai: pierre concassée.		TU-1	A	86														
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.																		B
0,36	22,93	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- 17A

DATE: 2009-11-23

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302674,9 **N:** 5058471,7

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			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80
0,15	23,14	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	100					AC										
0,48	22,81	Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
		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- 18

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302687,4 **N:** 5058422,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
							20	40	60	80		20	40	60	80	
0,18	22,44	Remblai: pierre concassée.		A												
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
				C												
				TU-1		54										
1,62	21,00	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		A												
				B												
				TU-2		76										
1,96	20,66	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-2010-19
DATE: 2009-11-23
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302706,4 **N:** 5058403,7

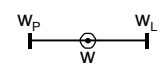
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								W _p	W _L				● N _{dc} (coups/300 mm)						
						20	40	60	80										
	22,51																		
0,10	22,41	Remblai: pierre concassée.		A															
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B															
0,35	22,16	Sol organique.		C															
0,47	22,04	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		D															
				TU-1		63													
				A															
				TU-2		67													
				B															
2	1,98	20,53																	
		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- 20
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302705,5 **N:** 5058375,2

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)				
								W _p	W _L	W							
										● N _{dc} (coups/300 mm)							
								20	40	60	80			20	40	60	80
0,17	22,52	Remblai: pierre concassée.		A								AC					
	22,35	Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B													
				C													
		Présence de matières organiques		TU-1		71						AC DUP-F-15					
1				D													
1,30	21,22	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-2	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- 21

DATE: 2009-11-23

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302728,4 **N:** 5058358,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	22,41															
0,20	22,21	Remblai: pierre concassée.		A	×											
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B	×	88										
				C	×											
0,66	21,75	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- 21A
DATE: 2009-11-23
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302728,4 **N:** 5058358,6

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															
						$\begin{matrix} W_p & & & W_L \\ & & & \\ \hline & \oplus & & \\ & W & & \end{matrix}$																					
						<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_u (kPa)</td> <td>▼ C_{us} (kPa)</td> </tr> <tr> <td>△ C_r (kPa)</td> <td>▽ C_{rs} (kPa)</td> </tr> <tr> <td>● N_{dc} (coups/300 mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </table>				▲ 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																								
▲ C _u (kPa)	▼ C _{us} (kPa)																										
△ C _r (kPa)	▽ C _{rs} (kPa)																										
● N _{dc} (coups/300 mm)																											
20	40	60	80																								
0,20	22,41	Remblai: pierre concassée.																									
0,61	22,21	Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.																									
	21,80	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- 21B

DATE: 2009-11-23

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302728,4 **N:** 5058358,6

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									
								w_p	w_l	w			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)				
						20	40	60	80												
0,14	22,27	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	79															
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
				C																	
0,61	21,80	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- 22

DATE: 2009-11-27

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302745,5 **N:** 5058310,9

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								$W_p \quad \text{---} \quad W_L$					● N _{dc} (coups/300 mm)						
				20 40 60 80				20 40 60 80											
	22,84																		
		Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A															
0,37	22,47	Sol organique.		B															
				C															
0,58	22,26	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1		100													
				D															
1				E															
1,14	21,70	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-2010-23
 DATE: 2009-11-26
 COORDONNÉES: MTM Nad 83
 E: 302649,2 N: 5058571,0

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								$W_p \quad \text{---} \quad W_L$ $ \quad \ominus \quad $ W					● N _{dc} (coups/300 mm)			
				20	40	60	80	20	40	60	80					
0,22	22,80	Remblai: pierre concassée.		A	63					AC						
			B													
		Remblai: silt argileux et sableux, un peu de gravier.	C					AC DUP-F-4								
			TU-1	D												
1		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-2	100											
1,32	21,70		A													
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- 24
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302657,3 **N:** 5058546,1

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)							
								W _p	W _L	W										
						20 40 60 80				● N _{dc} (coups/300 mm)		20 40 60 80								
0,22	23,27	Remblai: pierre concassée.		A	 															
		Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B	 	81														
				C	 															
0,53	22,96	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- 25
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302675,8 **N:** 5058527,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$	20	40	60		80	20	40	60	80		
0.08	23,42	Remblai: pierre concassée. Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		A	100														
	23,34		TU-1																B
0.48	22,94	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- 26

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302679,1 **N:** 5058501,2

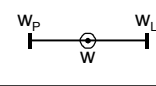
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,14	23,19	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	100										
		Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
0,46	22,87	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-2010-27
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302698,7 **N:** 5058482,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)					
								W _p	W _L	W								
										● N _{dc} (coups/300 mm)								
								20	40	60	80			20	40	60	80	
	23,17																	
	22,87	Remblai: pierre concassée.		A	×	100												
0,30		Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B	×													
0,48	22,69	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- 28
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302712,5 **N:** 5058434,1

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)							
								W _p	W _L	W										
						20 40 60 80				20 40 60 80										
	22,55																			
0,18	22,37	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	67														
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
0,32	22,23	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		C																
0,61	21,94	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- 29

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302730,5 **N:** 5058415,0

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								W _p	W _L	W									
						20	40	60	80		20	40	60	80					
0,09	22,41	Remblai: pierre concassée. Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques.		TU-1	A B C D	60													
1,22	21,28	Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de débris (bois).		TU-2	A	70													
1,47	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- 30
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302732,7 **N:** 5058388,3

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								W _p — W — W _L W	20	40	60		80	20	40	60	80			
0,10	22,44	Remblai : pierre concassée.		A																
	22,34	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
				C																
				TU-1		60														
				D																
1																				
	1,22	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-2	A	88														
	1,63	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- 31
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302752,2 **N:** 5058370,2

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ c _r (kPa) ▽ c _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
							20	40	60	80		20	40	60	80	
0,06	22,30	Remblai: pierre concassée. Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B C	80										
0,51	21,85	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- 32

DATE: 2009-12-01

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302775,7 **N:** 5058307,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,18	22,54	Remblai: pierre concassée. Présence de débris (bois). Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B C	86										
0,53	22,19	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- 33

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302657,2 **N:** 5058617,1

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)								
								W _p	W _L	W											
						20	40	60	80												
	23,06																				
0,17	22,89	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100															
		Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
0,46	22,60	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- 34
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302679,5 **N:** 5058584,3

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					
								$W_p \text{ --- } \textcircled{W} \text{ --- } W_L$							$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)		
23,18								20 40 60 80						20 40 60 80			
0,19	22,99	Remblai: pierre concassée.		TU-1	A	100						AC					
0,23	22,95	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.			B												
		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- 35
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302681,4 **N:** 5058557,4

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			
0,20	23,14	Remblai: pierre concassée.		TU-1	A B C	100											
0,41	22,93	Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.															
		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- 35A
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302681,4 **N:** 5058557,4

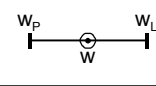
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE						
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS		
						$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$				$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa)		
23,34						20 40 60 80				20 40 60 80		
0,16	23,18	Remblai: pierre concassée.		TU-1	A B C	100						
0,35	22,99	Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.										
0,38	22,96	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.										
		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- 36
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302700,5 **N:** 5058538,7

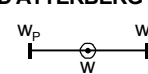
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS			ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa)													
														$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)									
20	40	60	80	20	40	60	80																
0,15	23,00	Remblai: pierre concassée.		TU-1	A	94		AC															
0,38	22,77	Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.							B			AC											
0,43	22,72	Remblai: pierre concassée.											C										
		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-2010-37
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302703,5 **N:** 5058511,8

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) $\triangle C_c$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa)						
													$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)						
				20	40	60	80												
0,13	23,00	Remblai : pierre concassée. Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1	A B C D	82													
0,86	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- 38

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302721,0 **N:** 5058493,9

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) ∇C_{cs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)									
								w_p	w_l	w			20	40	60	80	20	40	60	80		
	22,84																					
0,16	22,68	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	91																
		Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																		
				C																		
0,56	22,28	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- 39
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302729,0 **N:** 5058462,4

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)											
								W _p	W _L	W														
							20	40	60	80														
0,09	23,11																							
	23,02	Remblai: pierre concassée.			A																			
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.			B																			
		Présence de matières organiques.			C																			
					TU-1		81																	
					D																			
					E																			
					TU-2		100																	
	1,42	21,69			A																			
		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- 40
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302735,8 **N:** 5058444,8

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) $\triangle C_c$ (kPa) ∇C_{cs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)							
								w_p	w_l	w										
						20 40 60 80				20 40 60 80										
0,12	22,48	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	77														
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
0,56	22,04	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- 41
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302754,7 **N:** 5058426,1

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
								$\frac{w_p}{w} \text{---} \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N _{dc} (coups/300 mm)								
				20 40 60 80				20 40 60 80													
0,08	22,18	Remblai: pierre concassée. Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		A	TU-1	71															
				B																	
				C																	
				D																	
1,32	20,94	Sol organique.		A	TU-2	66															
				B																	
				C																	
1,85	20,41	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.																			
2,34	19,92	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-2010-42

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302754,8 **N:** 5058397,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _i (kPa) ▽ C _{is} (kPa)							
								$\frac{w_p}{w} \text{ --- } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N _{dc} (coups/300 mm)							
								20 40 60 80												
0,04	22,40	Remblai: pierre concassée. Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A	75															
				B																
				C																
			TU-1																	
				D																
1,62	20,82	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	56															
				B																
				C																
			TU-2																	
				A	76															
				B																
			TU-3																	
2,97	19,47	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-2010-43

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302776,7 **N:** 5058381,4

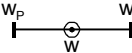
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,16	21,97	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	74										
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
				C												
0,69	21,44	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- 44
DATE: 2009-12-01
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302790,9 **N:** 5058332,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								W _p W _L 	20	40	60		80	20	40	60	80			
0,22	22,50	Remblai: pierre concassée.		A																
		Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																
0,68	22,04	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		C	TU-1	100														
1,07	21,75	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- 45

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302702,6 **N:** 5058595,3

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)					
								W _p	W _L	W								
							20	40	60	80		20	40	60	80			
	22,87																	
0,25	22,62	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	82						AC						
		Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B										AC				
0,56	22,31	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-2010-46

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

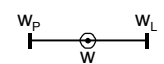
E: 302707,4 **N:** 5058570,0

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			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
						20	40	60	80											
0,11	22,92	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	82					AC									
0,28	22,75	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.			B															
		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- 47 DATE: 2009-11-26 COORDONNÉES: MTM Nad 83 E: 302724,6 N: 5058550,8
--	--

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 (%) W_p — W — W_L 	AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) ∇C_{fs} (kPa)	
										$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	
	23,09						20 40 60 80		20 40 60 80		
		Remblai: pierre concassée.		A					AC		
0,28	22,81	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1	79				AC		
0,61	22,48	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-2010-48
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302728,8 **N:** 5058524,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20 40 60 80						● N _{dc} (coups/300 mm) 20 40 60 80				
0,17	22,81	Remblai: pierre concassée.		TU-1	A B	85						AC				
0,33	22,65	Till: gravier et sable silteux, traces d'argile.														
		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).

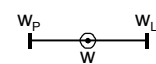
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010-49

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302745,8 **N:** 5058505,3

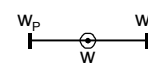
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE												
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS						
								w_p  w_l						ΔC_u (kPa) ∇C_{us} (kPa) ΔC_r (kPa) ∇C_{rs} (kPa)				
	22,76							20 40 60 80										
0,56	22,20	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	32												
		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- 49A
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302745,8 **N:** 5058505,3

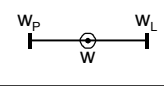
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa)			
													$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
				20	40	60	80	20	40	60	80					
0,13	22,63	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	92					AC					
0,30	22,46	Remblai: silt argileux et sableux, un peu de gravier.		B												
		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- 50
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302760,5 **N:** 5058456,4

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								
								● N _{dc} (coups/300 mm)										
				20	40	60	80					20	40	60	80			
0,09	22,50	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	82												
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B														
		Présence de matières organiques.		C														
				D														
1,09	21,60	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).

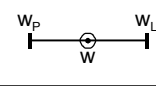
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010- 51

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302778,8 **N:** 5058437,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{fs} (kPa)								
								W _p	W _L	W											
								● N _{dc} (coups/300 mm)													
								20	40	60	80					20	40	60	80		
0,13	22,31	Remblai: pierre concassée.		A	X	75															
		Remblai: gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques et de débris (bois).		B																	
				C																	
				TU-1																	
				D																	
1,13	21,31	Remblai: pierre concassée.		A	X	76															
		Sol organique.		B																	
1,31	21,13			TU-2																	
1,67	20,77	Argile silteuse, traces de sable et de gravier.		A	X																
				B																	
1,75	20,69																				
		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- 52

DATE: 2009-11-24

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302781,7 **N:** 5058411,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,32	22,47	Remblai: pierre concassée.		A												
	22,15	Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		B												
				C												
				TU-1		75										
				D												
				A												
				TU-2		62										
				B												
1,88	20,59	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- 53

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302800,7 **N:** 5058392,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
							20	40	60	80		20	40	60	80	
0,10	22,09	Remblai: pierre concassée. Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		TU-1	A B C D	68						AC				
1,04	21,15	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- 54

DATE: 2009-12-01

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302819,1 **N:** 5058331,0

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)												
								W _p	W _L	W															
							20	40	60	80															
0.12	22,46	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	92																			
		Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																					
				C																					
0.66	21,92	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- 55

DATE: 2009-11-24

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302698,6 **N:** 5058648,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa) ● N _{dc} (coups/300 mm)							
	22,60							W _p	W _L	W	20		40	60	80	20	40	60	80	
0,20	22,40	Remblai: pierre concassée.		A	TU-1	100														
0,48	22,12	Remblai: gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
		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- 56

DATE: 2009-11-24

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302709,1 **N:** 5058625,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)				
								W _p	W _L	W							
						20	40	60	80		20	40	60	80			
0,07	22,51	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	100											
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.															
0,46	22,12	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- 57
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302728,5 **N:** 5058607,2

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			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)		
				$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$				● N_{dc} (coups/300 mm)										
				20 40 60 80				20 40 60 80										
0,05	22,47	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100												
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B														
0,34	22,18	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C														
				D														
0,70	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- 58

DATE: 2009-11-24

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302729,9 **N:** 5058580,7

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	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa)												
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \oplus \text{ — } \frac{w_l}{w}$					$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)												
				20	40	60	80	20	40	60	80														
0,06	22,78	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	100																			
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.																							
0,41	22,43	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- 59
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302750,9 **N:** 5058562,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								$w_p \text{ --- } \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} w_l$ w					● N _{dc} (coups/300 mm)							
				20	40	60	80	20	40	60	80									
0,28	22,39	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B	91														
		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- 60
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302751,6 **N:** 5058535,1

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)				
	22,90						W _p	W _L	W	20	40		60	80	20	40	60
0,15	22,75	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	100											
0,20	22,70	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.			B												
		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- 61
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302772,7 **N:** 5058517,4

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)			
								$w_p \text{ --- } \text{---} w_l$ $\text{---} \text{---} \text{---} \text{---}$ W					● N _{dc} (coups/300 mm)			
				20	40	60	80	20	40	60	80					
0,20	22,59	Remblai : pierre concassée.		TU-1 A	X	88										
	22,39	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- 61A
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302772,7 **N:** 5058517,4

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 					● N _{dc} (coups/300 mm)							
						20 40 60 80				20 40 60 80								
0,20	22,59	Remblai : pierre concassée.		TU-1 A		100					AC							
	22,39	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- 62

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302784,6 **N:** 5058468,2

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) $\triangle C_r$ (kPa) ∇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										
	22,78																				
	22,53	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	85															
0,25	22,31	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		B																	
0,47	22,12	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C																	
0,66		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).

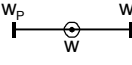
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010- 63

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302815,1 **N:** 5058450,4

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) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)							
								W_p W_L 	20	40	60		80	20	40	60	80			
0,18	22,29	Remblai : pierre concassée.		A																
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
				C																
				TU-1		58														
				D																
1,22	21,25	Sol organique.		A																
1,72	20,75	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
				TU-2		62														
				C																
2,41	20,06	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- 64

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302806,8 **N:** 5058423,1

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)								
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N _{dc} (coups/300 mm)								
				20 40 60 80				20 40 60 80													
	22,28	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	58																
			B																		
			C																		
			TU-1			D															
1,30	20,98	Sol organique.		A	46																
			B																		
			TU-2																		
		Argile silteuse , traces de sable.		A	100																
2,74 2,77	19,54 19,51		TU-3			B															
		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- 65

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302826,9 **N:** 5058405,1

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 _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,17	22,11	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques.		A												
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
				C												
				TU-1		48										
1				A												
				B												
				TU-2		40										
2				A												
				B												
				TU-3		100										
2,59	19,69	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		A												
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- 65A
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302826,9 **N:** 5058405,1

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 _v (kPa) ▽ C _{fs} (kPa)							
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N _{dc} (coups/300 mm)							
								20 40 60 80												
0,15	22,13	Remblai : pierre concassée. Présence de matières organiques.		A	TU-1	56														
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																
				C																
				D																
1,30	20,98	Sol organique.		A	TU-2	84														
				B																
1,70	20,58	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- 66
DATE: 2009-12-01
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302848,4 **N:** 5058386,9

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$	20	40	60		80	20	40	60	80		
0,27	22,52	Remblai : pierre concassée.		A															
	22,25	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile. Présence de matières organiques.		B															
				C															
				TU-1		67													
				D															
				A															
				B															
				TU-2		49													
				A															
				B															
	2,21	20,31	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- 67
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302735,4 **N:** 5058637,9

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_u (kPa) ▼ C_{us} (kPa) △ c_r (kPa) ▽ c_{rs} (kPa) ● N_{dc} (coups/300 mm)	
	22,27						w_p w_l 				
							20 40 60 80				20 40 60 80
0,19	22,08	Remblai : pierre concassée.		A	64				AC		
0,36	21,91	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B					AC		
		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- 68

DATE: 2010-02-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302751,4 **N:** 5058618,2

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)										
								W _p	W _L	W													
							20	40	60	80													
	22,37																						
0,28	22,09	Remblai : pierre concassée.		A	×																		
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B	×	100																	
				C	×																		
0,63 0,66	21,74 21,71	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		D	×																		
		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- 69

DATE: 2010-02-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302756,7 **N:** 5058593,9

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,20	22,35	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	TU-1	84					AC					
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
0,53	22,02	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C								AC				
0,64	21,91	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-2010-70
DATE: 2010-02-25
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302774,4 **N:** 5058569,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								$\frac{w_p}{w} \text{ --- } \frac{w_l}{w}$					● N _{dc} (coups/300 mm)			
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,15	22,41	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	80					AC					
0,25	22,31	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.			B											
		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-2010-71
DATE: 2010-02-25
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302781,3 **N:** 5058547,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								W _p	W _L	W										
0,30	22,25	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-1	A B	75		20	40	60	80	AC DUP-F-41								

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-2010-72

DATE: 2010-02-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302790,4 **N:** 5058532,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
								W _p	W _L	W											
	22,61																				
0,17	22,44	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	67															
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																	
0,35	22,26	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C																	
0,61	22,00	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-2010-73
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302180,7 **N:** 5058479,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)				
								W _p	W _L	W							
						20	40	60	80		20	40	60	80			
0,08	22,64	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	95											
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.															
0,32	22,40	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.															
0,48	22,24	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-2010-74

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302827,3 **N:** 5058460,9

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			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)		
						20	40	60	80		20	40	60	80					
0,19	22,54	Remblai : pierre concassée.		A															
	22,35	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B															
				C															
				TU-1		38													
				A															
				TU-2		20													
1,60	20,94	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).

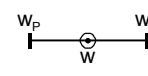
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010- 74A

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302827,3 **N:** 5058460,9

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)					
								W _p	W _L	W								
								● N _{dc} (coups/300 mm)										
				20	40	60	80					20	40	60	80			
	22,54	Remblai : pierre concassée.																
0,51	22,03	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1		60												
1,14	21,40	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-2010-75

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302831,1 **N:** 5058436,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)											
								W _p	W _L	W														
								20	40	60	80													
0,07	22,30	Remblai : pierre concassée.		A																				
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																				
				C																				
				TU-1		65																		
				D																				
1																								
	1,35	21,02	Marne.	A																				
				B																				
				TU-2		42																		
2																								
	2,44	19,93	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.	A																				
				B																				
				TU-3		42																		
3																								

REMARQUES:

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

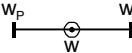
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010-75

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302831,1 **N:** 5058436,6

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			
							W_p W_L  W					▲ C_u (kPa) ▼ C_{us} (kPa) △ C_r (kPa) ▽ C_{rs} (kPa) ● N_{dc} (coups/300 mm)			
	19,37						20 40 60 80	20	40	60	80	20	40	60	80
	19,09	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.													
3,28	19,09	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-2010-76
DATE: 2009-12-01
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302849,0 **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	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)					
								W _p W _L ----- ----- ----- ----- W					● N _{dc} (coups/300 mm)					
				20	40	60	80	20	40	60	80							
	22,34																	
0,24	22,10	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														
0,66	21,68	Sol organique.		TU-1		67												
				D														
1,24	21,10	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A														
				B														
				TU-2		51												
2,41	19,93	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-2010-77
DATE: 2009-12-01
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302736,1 **N:** 5058684,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa) ● N _{dc} (coups/300 mm)					
	21,80						W _p	W _L	W	20	40	60	80		20	40	60	80
0,13	21,67	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	63								AC				
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B														
0,48	21,32	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-2010-78

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302756,3 **N:** 5058648,4

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										
	22,12							20	40	60	80					20	40	60	80	
0,46	21,66	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	83														
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																		

REMARQUES:

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

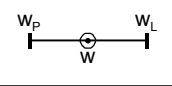
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010-79

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302773,0 **N:** 5058628,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
													● N _{dc} (coups/300 mm)							
				20	40	60	80	20	40	60	80									
0,25	21,86	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	70														
		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- 80
DATE: 2009-11-25
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302778,3 **N:** 5058603,4

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 _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa) ● N _{dc} (coups/300 mm)																		
	22,27						W _p W _L						20	40	60	80													
0,13	22,14	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	100			AC																				
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.			B																								
0,33	21,94	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- 81
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302794,9 **N:** 5058583,6

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_u (kPa) ▼ C_{us} (kPa) Δ C_r (kPa) ▽ C_{rs} (kPa) ● N_{dc} (coups/300 mm)								
										w_p — w_l 	20 40 60 80	20 40 60 80						
0,03	22,23	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A B	79		AC										
0,36	21,90	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- 82
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302800,0 **N:** 5058557,8

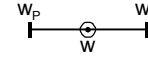
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE											
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS					
						$\frac{W_p}{W} \oplus \frac{W_l}{W}$					▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ c _r (kPa) ▽ c _{rs} (kPa)	● N _{dc} (coups/300 mm)					
						20 40 60 80					20 40 60 80						
22,41																	
0,12	22,29	Remblai : pierre concassée.		A	X	100					AC						
0,30	22,11	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		TU-1	X	100											
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		B	X												
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- 82A
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302800,0 **N:** 5058557,8

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									
						$w_p \text{ --- } \oplus \text{ --- } w_l$															
																					
						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		20 40 60 80													
0,36	22,41	Fin du forage.		TU-1	A B C	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- 83
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302816,5 **N:** 5058537,6

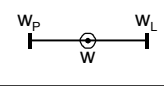
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE													
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%) $\begin{matrix} W_p & & & & W_L \\ & \ominus & & & \\ & W & & & \end{matrix}$	AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa)	▼ C _{us} (kPa)								
										Δ C _r (kPa)	∇ C _{rs} (kPa)	● N _{dc} (coups/300 mm)							
0,20	22,44	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	100													
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.			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- 84
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302819,6 **N:** 5058506,1

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)					
								W _p	W _L	W								
								● N _{dc} (coups/300 mm)										
				20	40	60	80					20	40	60	80			
0,12	23,03	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100												
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		B														
				C														
0,83	22,32	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		D														
1,099	22,16	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		E														

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- 84A

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302819,6 **N:** 5058506,1

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			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)		
						20	40	60	80		20	40	60	80					
0,56	22,59	Fin du forage.		TU-1	A B C	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- 85

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302831,9 **N:** 5058490,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								W _p	W _L	W										
	23,07																			
0,26	22,81	Remblai : pierre concassée.		A																
		Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
				C	TU-1	97														
				D																
0,81	22,26	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- 86
DATE: 2009-11-24
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302848,3 **N:** 5058471,1

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) ∇C_{rs} (kPa)								
								$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$					$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)								
				20	40	60	80	20	40	60	80										
0,13	22,91	Remblai : pierre concassée.		A	100																
	22,78	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																	
0,47	22,44	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C		TU-1															
0,84	22,07	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		D																	
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- 87
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302853,6 **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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								W _p	W _L	W									
						20	40	60	80										
0,18	22,55	Remblai : pierre concassée.		A															
	22,37	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B															
				C															
				TU-1		88													
				D															
				E															
1,62	20,93	Sol organique.		A															
				TU-2		77													
				B															
2,01	20,54	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- 88

DATE: 2009-11-30

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302870,8 **N:** 5058425,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,09	22,43	Remblai : pierre concassée.		A	88											
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
				C												
				D												
0,77	21,75	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.														
1,20	21,32	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- 89
DATE: 2009-11-25
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302774,5 **N:** 5058684,7

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			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)					
20	40	60	80	20	40	60	80															
0,05	21,85	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	100																
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.					B															
0,24	21,66	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.					C															
0,41	21,49	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- 90

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302778,1 **N:** 5058659,0

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)										
								W _p	W _L	W													
						20	40	60	80														
0,10	21,77	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	91																	
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																			
0,43	21,44	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C																			
0,58	21,29	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- 91
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302797,1 **N:** 5058640,1

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)				
								W _p — W — W _L (Diagramme de la courbe de rétroconsolidation)					● N _{dc} (coups/300 mm)				
				20 40 60 80				20 40 60 80									
0.08	21.84	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	92						AC					
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.															B
0.33	21.59	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- 92

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302800,2 **N:** 5058613,4

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		
	22,20															
0,11	22,09	Remblai : pierre concassée.		A	75											
0,17	22,03	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
				C												
0,61	21,59	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-2010-93
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302818,0 **N:** 5058594,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								$\frac{w_p}{w} \times 100$					● N _{dc} (coups/300 mm)			
								20	40	60	80	20	40	60	80	
	22,23															
	21,86	Remblai : pierre concassée.														
0,37	21,86	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1		81										
	21,44															
0,79	21,44	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- 94

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302819,2 **N:** 5058567,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)				
								W _p	W _L	W							
							20	40	60	80		20	40	60	80		
0,05	22,39	Remblai : Pierre concassée. Présence de matières organiques. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A	100											
				B													
				C													
0,48	21,96	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- 95

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302839,9 **N:** 5058549,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)				
								W _p	W _L	W							
							20	40	60	80		20	40	60	80		
0,08	22,50																
	22,42	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		A	68												
			B														
			TU-1 C														
0,86	21,64	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- 96
DATE: 2009-11-30
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302893,5 **N:** 5058408,2

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								W _p	W _L	W										
						20 40 60 80				● N _{dc} (coups/300 mm)		20 40 60 80								
	22,46	Remblai : pierre concassée.		A																
0,45	22,01	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		B																
				C	TU-1	54														
1																				
1,31	21,15	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A																
				B	TU-2	65														
2																				
2,31	20,15	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-2010-97

DATE: 2009-12-01

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302914,5 **N:** 5058362,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
								W _p	W _L	W											
							20	40	60	80											
0,17	21,91	Remblai : pierre concassée.		A																	
	21,74	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																	
0,50	21,41	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C																	
				TU-1		52															
1,24	20,67	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		TU-2		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- 98
DATE: 2009-11-25
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302777,9 **N:** 5058714,0

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
								W _p	W _L	W											
	21,67																				
0,11	21,56	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100															
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
				C																	
0,86	20,81	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		D																	
0,94	20,73			E																	
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- 99
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302788,7 **N:** 5058690,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)						
								W _p	W _L	W									
						20	40	60	80		20	40	60	80					
	21,67	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	94													
0,41	21,26	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-2010-100

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302809,6 **N:** 5058645,3

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)					
								$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80	● N _{dc} (coups/300 mm)									
0,03	21,84	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	100		20	40	60	80	AC	20	40	60	80		
0,23	21,64	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.						B										
0,41	21,46	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.						C										
		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-2010-101

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302831,2 **N:** 5058600,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
								W _p	W _L	W											
	22,07																				
0,09	21,98	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	100															
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																	
0,35	21,72	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C																	
0,61	21,46	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-2010-102

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302852,6 **N:** 5058555,0

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _v (kPa) ▽ C _{fs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,07	22,45	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	88										
		Remblai : gravier sableux et silteux, traces d'argile.		B												
				C												
0,53	21,99	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.														
0,66	21,86	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-2010-103
DATE: 2009-12-07
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302872,2 **N:** 5058508,9

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
								W _p	W _L	W											
				20 40 60 80				● N _{dc} (coups/300 mm)													
0,05	23,28	Enrobé bitumineux.																			
0,11	23,22	Remblai : pierre concassée.																			
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.																			
				TU-1	A	72															
				B																	
				C																	
0,63	22,70	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-2010-104

DATE: 2009-12-07

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302883,5 **N:** 5058486,5

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 (%) <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> w_p — \odot — w_l w </div>	AUTRES ESSAIS	▲ C_u (kPa)	▼ C_{us} (kPa)						
										△ C_r (kPa)	▽ C_{rs} (kPa)	● N_{dc} (coups/300 mm)	20	40	60	80	
0,12	23,20	Remblai : pierre concassée.			A	TU-1 85				AC							
0,69	23,08	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.			B												
1,02	22,51	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.			C												
1,02	22,18	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-2010-105

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302894,7 **N:** 5058465,5

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) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa)									
								$w_p \text{ --- } \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} w_l$ $\text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} w$					$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)									
				20	40	60	80	20	40	60	80											
	22,82																					
0,16	22,66	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	93					AC											
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																		
				C																		
0,68	22,14	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		D																		
1				E																		
1,12	21,70	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-2010-106
DATE: 2009-12-07
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302904,8 **N:** 5058442,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								$W_p \quad \left[\begin{array}{c} \oplus \\ \ominus \end{array} \right] \quad W_L$ W 20 40 60 80					● N _{dc} (coups/300 mm)			
22,66																
0,12	22,54	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A B C TU-1 D	72						AC					
1																
2				TU-2	4											
2,44	20,22	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	24											
3				TU-3												

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-2010-106

DATE: 2009-12-07

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302904,8 **N:** 5058442,5

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	w_l	w			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)		
						20	40	60	80		20	40	60	80					
3,18	19,48	Remblai : gravier et sable, un peu de silt, traces d'argile.																	
		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-2010-107
DATE: 2009-12-07
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302926,2 **N:** 5058396,2

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		
						w_p w_l 								
						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								
0,08	21,86	Remblai : pierre concassée.		A										
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B										
0,36	21,58	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier. Présence de matières organiques.		C										
				TU-1		69								
				D										
1,52	20,42	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		A		69								
				TU-2										

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-2010-108

DATE: 2009-12-07

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302937,0 **N:** 5058373,9

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)									
								W _p	W _L	W												
						20	40	60	80													
0,36	21,51	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	100																
					B																	
					C																	
		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-2010-109

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302811,1 **N:** 5058700,4

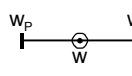
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE										
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,15	21,19	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	80										
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
0,45	20,89	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C												
0,64	20,70	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-2010-110
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302825,7 **N:** 5058680,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa)		△ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
										● N _{dc} (coups/300 mm)									
	21,53								20	40	60	80	20	40	60	80			
		Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	91													
0,28	21,25	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B															
				C															
0,58	20,95	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-2010-111
DATE: 2009-11-26
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302833,9 **N:** 5058657,2

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) Δ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa) ● N _{dc} (coups/300 mm)			
	21,63							W _p W _L ----- W						
								20	40	60	80			
		Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	100						AC		
0,36	21,27	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.										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-2010-112

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302847,3 **N:** 5058633,5

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	▲ 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		
0,40	21,75	Remblai : pierre concassée.		A												
0,40	21,35	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
1,00	20,76	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.		C	TU-1	85										
				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-2010-113

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302849,0 **N:** 5058608,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
	21,95	Remblai : pierre concassée.														
0,28	21,67	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.														
				TU-1	C	66										
1,07	20,98	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-2010-114

DATE: 2009-11-27

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302870,9 **N:** 5058591,0

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,15	21,82	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	84										
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B												
				C												
0,64	21,33	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-2010-115

DATE: 2009-11-27

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302875,6 **N:** 5058565,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								W _p	W _L	W										
						20	40	60	80											
	22,67																			
0,18	22,49	Remblai : pierre concassée.																		
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.			TU-1	A														
0,53	22,14	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-2010-115A

DATE: 2009-11-27

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302875,6 **N:** 5058565,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)										
								W _p	W _L	W													
						20	40	60	80														
0,04	22,63	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	88																	
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																			
0,34	22,33	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		C																			
0,43	22,24	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																					
0,66	22,01	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-2010-116

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302896,5 **N:** 5058520,7

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,05	22,91	Enrobé bitumineux. Remblai : pierre concassée. Présence d'enrobé bitumineux.		A	TU-1	100										
0,25	22,71	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
0,35	22,61	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-2010-117

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302916,7 **N:** 5058474,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)									
								W _p	W _L	W												
						20	40	60	80													
0,05	22,68	Enrobé bitumineux. Remblai : pierre concassée. Présence d'enrobé bitumineux. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A	TU-1 87																	
0,14	22,59		B																			
				C																		
				D																		
0,84	21,89	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-2010-119
DATE: 2009-12-07
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302939,0 **N:** 5058428,9

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)							
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$ 20 40 60 80					● N _{dc} (coups/300 mm)							
								20 40 60 80												
22,38		Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		A																
				B																
				C																
				TU-1		52														
1																				
1,32	21,06	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A																
				B																
				TU-2		47														
2																				
2,36	20,02	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-2010-120 DATE: 2009-12-07 COORDONNÉES: MTM Nad 83 E: 302960,2 N: 5058384,3
--	--

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						
								$W_p \begin{array}{c} \ominus \\ \\ \oplus \\ \\ W_l \end{array}$										
								20	40	60	80		20	40	60	80		
0,10	21,65	Remblai : pierre concassée.		A	42													
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B														
				C														
				TU-1														
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																
1,22	20,53																	
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-2010-120A

DATE: 2009-12-07

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302960,2 **N:** 5058384,3

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)			
								W _p	W _L	W						
						20	40	60	80		20	40	60	80		
0,06	21,69	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		A	TU-1	56										
				B												
				C												
				D												
1,34	20,41	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	TU-2	65										
				B												
2,08	19,67	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-2010-121
DATE: 2009-11-25
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302834,5 **N:** 5058710,6

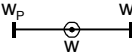
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa) ● N _{dc} (coups/300 mm)							
								W _p	W _L	W			20	40	60	80	20	40	60	80
0,07	21,19	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1	A B C D	96						AC								
0,71	20,55	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-2010-122
DATE: 2009-11-27
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302851,1 **N:** 5058692,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		N ou RGD (%)	ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE									
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT		TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C_u (kPa) ▼ C_{us} (kPa) △ c_r (kPa) ▽ c_{rs} (kPa)				
							RÉCUPÉRATION (%)	$\frac{w_p}{w}$ $\frac{w_l}{w}$ 				● N_{dc} (coups/300 mm)				
		20	40	60	80	20		40	60	80						
	21,52															
0,12	21,40	Remblai : pierre concassée.		A	X 81						AC					
0,23	21,29	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B												
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C								AC				
0,53	20,99	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-2010-123
DATE: 2009-11-25
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302874,7 **N:** 5058648,5

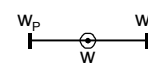
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE																				
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	▲ C _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)													
								W _p	W _L	W																
						20 40 60 80						● N _{dc} (coups/300 mm) 20 40 60 80														
0,08	21,62	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	94																				
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																						
				C																						
				D																						
0,72	20,98	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																								
0,86	20,84	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-2010-124
DATE: 2009-11-27
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302885,5 **N:** 5058625,4

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)				
								W _p	W _L	W							
								● N _{dc} (coups/300 mm)									
				20	40	60	80					20	40	60	80		
	21,73	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	91											
				B													
			C														
0,65	21,08	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		D													
1				E													
1,19	20,54	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-2010-125

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302900,7 **N:** 5058603,3

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	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)								
								w_p w_l w	20	40	60		80	20	40	60	80				
0,09	21,98	Remblai : pierre concassée.																			
0,27	21,89	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		A	TU-1	100															
0,55	21,71	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		B																	
0,71	21,43	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		C																	
1,00	21,27	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-2010-126
DATE: 2009-11-27
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302898,8 **N:** 5058578,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)										
								W _p	W _L	W													
	22,35																						
0,20	22,15	Remblai : pierre concassée.																					
0,48	21,87	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.																					
0,72	21,63	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.		TU-1		93																	
1,07	21,28	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																					
		Fin du forage. Refus à l'enfoncement.																					

REMARQUES:

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

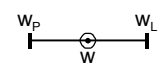
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010-127

DATE: 2009-11-26

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302908,2 **N:** 5058555,6

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 _i (kPa)	▽ C _{rs} (kPa)		
	22,55												
	22,02	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A B C	100			AC				
0,53		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-2010-128

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302929,5 **N:** 5058508,5

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)				
								$\frac{w_p}{w} \text{ — } \frac{w_l}{w}$					● N _{dc} (coups/300 mm)				
				20	40	60	80	20	40	60	80						
0,09	22,85	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	67					AC						
		Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B													
				C													
0,61	22,33	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-2010-129

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302951,1 **N:** 5058463,3

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) ∇C_{rs} (kPa)							
								$\frac{w_p}{w} \left(\frac{w_l}{w} \right)$					$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)							
				20	40	60	80	20	40	60	80									
	22,66	Remblai : pierre concassée.		A																
0,36	22,30	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
				C																
				TU-1		71														
				D																
1																				
1,22	21,44	Argile silteuse, un peu de sable.		TU-2	A	100														
1,50	21,16	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-2010-131
DATE: 2009-12-04
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302971,7 **N:** 5058417,8

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa)		△ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
										$\frac{w_p}{w} \quad \frac{w_l}{w}$					● N _{dc} (coups/300 mm)					
						20 40 60 80					20 40 60 80									
	21,82																			
0,17	21,65	Remblai : pierre concassée.		A	/	/					AC									
0,30	21,52	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B	/	/														
		Remblai : Silt argileux et sableux, un peu de gravier. Présence de matières organiques.		C	/	/					AC									
1				TU-1	/	50														
1,27	20,55	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-2010-132

DATE: 2009-12-04

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302983,0 **N:** 5058394,2

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			ΔC_u (kPa)	∇C_{us} (kPa)	ΔC_r (kPa)	∇C_{rs} (kPa)	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)			
						20	40	60	80											
0,09	21,54	Remblai : pierre concassée.																		
	21,45	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.																		
				A																
				B																
				C																
				TU-1		60														
				D																
1																				
	1,36	Remblai : silt argileux et sableux, un peu de gravier.																		
	20,18			A																
				TU-2		70														
				B																
1,80	19,74	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).

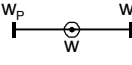
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010-133

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302846,5 **N:** 5058744,9

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	ΔC_u (kPa) ∇C_{us} (kPa) ΔC_r (kPa) ∇C_{rs} (kPa)								
								W_p W_L 	20	40	60		80	$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	20	40	60	80			
0,22	20,54	Remblai : pierre concassée.		TU-1	A	93															
0,36	20,40	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.			B																
		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-2010-134
DATE: 2009-12-01
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302863,7 **N:** 5058725,6

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)								
								W _p	W _L	W											
	21,12																				
0,15	20,97	Remblai : pierre concassée.		A	TU-1	93															
0,23	20,89	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		B																	
0,38	20,74	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																			
		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).

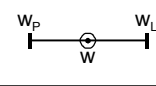
CLIENT : Hydro-Québec
PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV - Poste Bout-de-l'Île
ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec
DOSSIER : G09643

FORAGE: F-2010-135

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302883,6 **N:** 5058680,0

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) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa)				
														$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)
						20	40	60	80	20	40	60	80	
	21,50	Remblai : pierre concassée.												
0,20	21,30	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		TU-1	A B C	76					AC			
0,58	20,92	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-2010-136
DATE: 2009-11-27
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302904,2 **N:** 5058634,9

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_u (kPa) ▼ C_{us} (kPa) △ c_r (kPa) ▽ c_{rs} (kPa)				
								w_p	w_l	w							
	21,65						20	40	60	80		20	40	60	80		
		Remblai : pierre concassée.			A	73											
				B													
				C	TU-1												
				D													
	0,76	20,89															
		Sol organique.															
	0,97	20,68															
1	1,02	20,63															
		Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.															
		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-2010-137

DATE: 2009-11-25

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302915,0 **N:** 5058612,4

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										
	21,83																			
0,09	21,74	Remblai : pierre concassée.		A																
		Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.		B																
0,33	21,50	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.		TU-1		96														
				C																
0,61	21,22	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-2010-138

DATE: 2009-11-27

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302920,4 **N:** 5058587,0

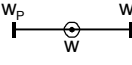
PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE														
				TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RGD (%)	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS	$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)							
								w_p	w_l	w			20	40	60	80	20	40	60	80
21,98		Remblai : pierre concassée.																		
0,23	21,75	Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile.																		
0,34	21,64	Till : gravier et sable silteux, traces d'argile.																		
0,46	21,52	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-2010-139
DATE: 2009-12-08
COORDONNÉES: MTM Nad 83
E: 302941,7 **N:** 5058541,6

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 (%)			
	22,57							w_p w_l 		$\blacktriangle C_u$ (kPa) $\blacktriangledown C_{us}$ (kPa) $\triangle C_c$ (kPa) ∇C_{cs} (kPa)	
										$\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)	
									20 40 60 80		20 40 60 80
		Remblai : pierre concassée.									
0,23	22,34	Remblai : gravier et silt, un peu de sable et d'argile.		TU-1	A					AC	
0,36	22,21	Fin du forage. Refus à l'enfoncement.			B	100					
					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-2010-140

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302963,3 **N:** 5058496,2

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 _u (kPa) ▼ C _{us} (kPa) △ C _r (kPa) ▽ C _{rs} (kPa)										
								W _p	W _L	W													
						20	40	60	80														
0,05	22,67	Enrobé bitumineux. Remblai : pierre concassée. Présence d'enrobé bitumineux. Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques.		A	TU-1	96																	
0,11	22,61		B																				
				C																			
				D																			
0,75	21,97	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-2010-141

DATE: 2009-12-08

COORDONNÉES: MTM Nad 83

E: 302973,9 **N:** 5058473,9

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) $\triangle C_r$ (kPa) ∇C_{rs} (kPa) $\bullet N_{dc}$ (coups/300 mm)											
								w_p	w_l	w														
						20	40	60	80															
0,07	22,80	Remblai : pierre concassée. Remblai : gravier et sable silteux, traces d'argile. Présence de matières organiques et de débris (brique).																						
1																								
1,45	21,42	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).