

## **ANNEXE A**

---

### **Rapport de forages**

Projet: PC - Parc Nord			No. de projet (SLEI): 604109			Technicien: L. Boisseau									
Localisation: Site 2			Date: 2005-05-17			Approuvé par: Y. Méthot									
Méthode de sondage: Tarière évidée			Foreuse: Foreuse sur remorque												
Méthode d'échantillonnage: Carottier fendu et à diamants			Types d'essais en laboratoire: AC: Analyses chimiques AG: Analyses granulométriques			Indice de présence d'hydrocarbures Observation olfactives A: Absente P: Persistante L: Légère									
Dimension: Longueur: 61 cm Diamètre: 51 mm						Observation visuelles A: Absente I: Importante D: Décelée									
Profondeur totale: 8,28 m		Coordonnées: (en surface): Élévation du sol: 43,69 m		Détails supplémentaires											
Élévation du sol: 44,59 m		Élévation géodésique: 44,64 m													
Élévation du tubage PVC: 44,59 m		Est: 301812,72 m		Tubage		Crépine									
Élévation du tubage protecteur: 44,64 m		Nord: 5056283,97 m		Type	Diamètre	Paroi	Longueur	Diamètre	Ouverture						
Niveau d'eau:															
Profondeur: 5,46 m		Élévation: 38,23 m		Date: 2005-05-25		--	--	--	4,52 m	51 mm	0,20 mm				
Profondeur en mètre	Profil stratigraphique	Description				Niveau d'eau (m)	Prof. (m)	Type d'échantillon	Numéro laboratoire	% Récupération	N/RQD	Essai en laboratoire	Composés volatils (ppm)	Observations olfactives	Observations visuelles
Profondeur et (élévation) en mètre						0,81	0,76	Bouchon étanche en PVC	Tubage protecteur, Ø100 mm						
1		Remblai probable: Gravier et sable.				0,91	Sable								
2						1,32	Tubage en PVC, Ø51 mm	Bentonite	3,10	Sable filtrant					
3		Argile silteuse, un peu de gravier.				3,71									
4						4,27			5,69						
5		Roc.				5,69									
6						5,49			8,23						
7		Fin du forage				8,23									
8						8,28			8,28						
9						8,28									

T:\PROJ\604109\CARTO\GINNT\604109-SONDAGES SITE 2.GPJ - 12-7-05

Notes:

Projet: PC - Parc Nord		No. de projet (SLEI): 604109		Technicien: L. Boisseau								
Localisation: Site 2		Date: 2005-05-18		Approuvé par: Y. Méthot								
Méthode de sondage: Tarière évidée			Foreuse: Foreuse sur remorque									
Méthode d'échantillonnage: Carottier fendu et à diamants		Types d'essais en laboratoire: AC: Analyses chimiques AG: Analyses granulométriques		Indice de présence d'hydrocarbures Observation olfactives    Observation visuelles A: Absente    P: Persistante    A: Absente    I: Importante L: Légère    D: Détectée								
Dimension: Longueur: 61 cm    Diamètre: 51 mm		Coordonnées: (en surface): Élévation géodésique Est: 301834,84 m Nord: 5056227,80 m		Détails supplémentaires								
Profondeur totale: 8,53 m		Élévation du sol: 43,66 m		Tubage								
Élévation du tubage PVC: 44,60 m		Élévation du tubage protecteur: 44,65 m		Crépine								
Niveau d'eau:												
Profondeur: 5,68 m		Élévation: 37,98 m		Date: 2005-05-25								
				Type: --    Diamètre: --    Paroi: --    Longueur: 4,52 m    Diamètre: 51 mm    Ouverture: 0,20 mm								
Profondeur en mètre	Profil stratigraphique	Description	Niveau d'eau (m)	Prof. (m)	Type d'échantillon	Numéro laboratoire	% Récupération	N/RQD	Essai en laboratoire	Composés volatils (ppm)	Observations olfactives	Observations visuelles
0,81			0,76									
0,91												
1,52												
2,13												
2,74												
3,35												
3,96												
4,57												
5,18												
5,79												
6,15												
6,53												
8,05												
8,53												

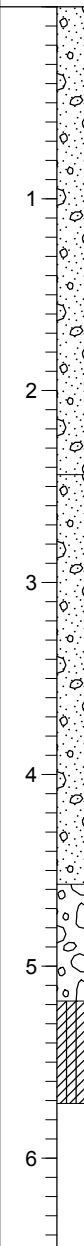
T:\PROJ604109\CARTO\GINT\604109-SONDAGES SITE 2.GPJ - 12-7-05



Projet: PC - Parc Nord		No. de projet (SLEI): 604109		Technicien: D. Forget	
Localisation: Site 2		Date: 2005-05-16		Approuvé par: Y. Méthot	
Méthode de sondage: Tarière évidée			Foreuse: Foreuse sur remorque		
Méthode d'échantillonnage: Carottier fendu		Types d'essais en laboratoire: AC: Analyses chimiques AG: Analyses granulométriques TE: Teneur en eau		<u>Indice de présence d'hydrocarbures</u> <u>Observation olfactives</u> <u>Observation visuelles</u> A: Absente      P: Persistante      A: Absente      I: Importante L: Légère      D: Détectée	
Profondeur totale: 4,04 m Élévation du sol: 43,87 m		Coordonnées: (en surface): Élévation géodésique  Est: 301794,86 m Nord: 5056253,29 m		Remarque:  * Duplicata au laboratoire	
Niveau d'eau:					
Profondeur: --		Élévation: --		Date: --	

Profondeur en mètre	Profil stratigraphique	Profondeur et (élévation) en mètre	Description	Niveau d'eau (m)	Prof. (m)	Type d'échantillon	Numéro d'échantillon	% Récupération	N/RQD	Essai en laboratoire	Composés volatils (ppm)	Observations olfactives	Observations visuelles
0,61		(43,26)	Remblai probable: Sable et gravier brun-gris.				F-05-1-CF-A	58	106			A	A
1,22			Argile silteuse brun-gris avec un peu de sable et gravier.		0,61		F-05-1-CF-B	42	7	AC		A	D
1,83					1,22		F-05-1-CF-C	50	10			A	D
2,44			Silt sableux brun avec un peu d'argile et de gravier.		1,83		F-05-1-CF-D	42	5	AC		A	D
3,05					2,44		F-05-1-CF-E	33	14			A	D
3,66			Argile silteuse gris-brun avec un peu de sable et gravier. Gravier et poussière de roche au bout de la cuillère.		3,05		F-05-1-CF-F*	92	44	AC		A	D
4,04		(39,83)	Fin du forage		3,66		F-05-1-CF-G	42	77			A	A
5					4,04								
6													

Projet: PC - Parc Nord		No. de projet (SLEI): 604109		Technicien: L. Boisseau	
Localisation: Site 2		Date: 2005-05-17		Approuvé par: Y. Méthot	
Méthode de sondage: Tarière évidée			Foreuse: Foreuse sur remorque		
Méthode d'échantillonnage: Carottier fendu		Types d'essais en laboratoire: AC: Analyses chimiques AG: Analyses granulométriques TE: Teneur en eau		Indice de présence d'hydrocarbures Observation olfactives A: Absente P: Persistante L: Légère	
Dimension: Longueur: 61 cm Diamètre: 51 mm				Observation visuelles A: Absente I: Importante D: Détectée	
Profondeur totale: 5,72 m Élévation du sol: 43,69 m		Coordonnées: (en surface): Élévation géodésique  Est: 301798,73 m Nord: 5056237,01 m		Remarque:	
Niveau d'eau:					
Profondeur: --		Élévation: --		Date: --	

Profondeur en mètre	Profil stratigraphique	Profondeur et (élévation) en mètre	Description	Niveau d'eau (m)	Prof. (m)	Type d'échantillon	Numéro d'échantillon	% Récupération	N/RQD	Essai en laboratoire	Composés volatils (ppm)	Observations olfactives	Observations visuelles
0,61		2,44 (41,25)	Remblai: Sable et gravier, traces de débris.			X	F-05-1A-1	50	30			A	A
1,22						X	F-05-1A-2	25	10			A	A
1,83						X	F-05-1A-3	92	22			A	A
2,44						X	F-05-1A-4	25	7	AC		A	A
2,74						X	F-05-1A-5	50	48	AC		A	A
3,35						X	F-05-1A-6	33	10			A	A
3,96						X	F-05-1A-7	29	23	AC		A	A
4,57						X	F-05-1A-8	8	14			A	A
5,18						X	F-05-1A-9	48	25	AC		A	A
5,72													
			Remblai: Pierre concassée, un peu de silt. Présence de cailloux à 2,44 m.										
			Remblai: Pierre concassée. Présence de cailloux à 4,57 m.										
			Silt argileux brun, un peu de gravier.										
			Roc probable.  Fin du forage										

Projet: PC - Parc Nord		No. de projet (SLEI): 604109		Technicien: L. Boisseau									
Localisation: Site 2		Date: 2005-05-19		Approuvé par: Y. Méthot									
Méthode de sondage: Tarière évidée			Foreuse: Foreuse sur remorque										
Méthode d'échantillonnage: Carottier fendu		Types d'essais en laboratoire: AC: Analyses chimiques AG: Analyses granulométriques TE: Teneur en eau		<u>Indice de présence d'hydrocarbures</u> <u>Observation olfactives</u> <u>Observation visuelles</u> A: Absente      P: Persistante      A: Absente      I: Importante L: Légère      D: Détectée									
Dimension: Longueur: 61 cm Diamètre: 51 mm		Profondeur totale: 5,49 m Élévation du sol: 43,03 m		Coordonnées: (en surface): Élévation géodésique Est: 301827,25 m Nord: 5056309,35 m									
Remarque:													
Niveau d'eau:													
Profondeur: --		Élévation: --		Date: --									
Profondeur en mètre	Profil stratigraphique	Profondeur et (élévation) en mètre	Description	Niveau d'eau (m)	Prof. (m)	Type d'échantillon	Numéro d'échantillon	% Récupération	N/RQD	Essai en laboratoire	Composés volatils (ppm)	Observations olfactives	Observations visuelles
0			Remblai: Sable et gravier brun. Présence de cailloux à 2,36 m.				F-05-2-1	33	9			A	A
0,61							F-05-2-2	17	4			A	A
1,22							F-05-2-3	29	6	AC		A	A
1,83							F-05-2-4	29	22			A	A
2,36		2,36 (40,67)	Sable silteux, un peu de gravier. Présence de béton entre 4,46 et 4,88 m										
3,05							F-05-2-5	29	23	AC		A	A
3,66							F-05-2-6	42	6	AC		A	A
4,27							F-05-2-7	57	50			A	A
4,45									10,03				
4,88							F-05-2-8	67	33			A	A
5,49		5,49 (37,55)	Roc probable.  Fin du forage										
6													