

ANNEXE 1-1B

Rapports de puits d'exploration





<b>Date</b> _____ 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-1 _____	<b>Face décrite</b> _____
<b>Dossier</b> _____ AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur _____	
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse _____	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334911 _____ O 713951 _____	<b>Remarques</b> eau rencontrée à 1,65 m _____ forte odeur de décomposition à partir de 1,20 m _____	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Parc en gazon avec quelques arbres. Le dépôt est sableux à grain moyen et peu compact, de couleur brun jaunâtre pâle	0-0,20	PE1-1		
0,20	Matériaux de type remblai. Sable de grosseur moyenne avec cailloux de 2 cm à 30 cm. Plus ou moins compact. Couleur brun gris foncé	0,2-1,10	PE1-2		A, B, D, E
1,10	Dépôt de silt argileux, avec présence de matière organique très décomposée, peu compact	1,10-1,60	PE1-3		A, B
1,60	Dépôt de silt argileux, sans présence de matière organique très décomposée	1,60-2,50	PE1-4		
2,50	Fin du sondage à 2,50 m				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_



<b>Date</b> _____ 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-2 _____	<b>Face décrite</b> _____
<b>Dossier</b> _____ AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur _____	
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b>	<b>Remarques</b>	
N 5335013 _____	Odeur de décomposition _____	
O 714461 _____	Parc en gazon _____	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Remblai de sable moyen . Couleur orangé beige.	0-0,20	PE2-1		A, B, D, E
0,20	Remblai de silt avec des cailloux de 0,2 cm à 10 cm. Compact, couleur gris beige.	0,20-0,70	PE2-2		A, B
0,70	Dépôt de matière organique, plus ou moins fibreuse, présence de racines d'herbacées, couleur noir,	0,70-1,00	PE2-3		
1,00	Dépôt de silt à sable très fin. Couleur gris, compact.	1,00-1,50	PE2-4		
1,50	Dépôt de silt à sable très fin intercalé de lit de sable gris fin. Couleur gris, moins compact que le PE2-4. Plus humide	1,50-2,50	PE2-5		
2,5	Fin du sondage à 2,50 m				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_



<b>Date</b> _____ 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-3	<b>Face décrite</b> _____
<b>Dossier</b> _____ AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	_____
<b>Équipements</b> Rétrocaveuse		
<b>Coordonnées UTM nad 83</b>		<b>Remarques</b>
N 5334966	O 714748	Fil de métal rencontré à 0,80m, Tuvau de métal à 1, 40 m

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Couvert herbacé très dense, présence de déchet en surface	0-0,10			
0,10	Dépôt de silt à sable fin, compact de couleur beige gris.	0,10-0,30	PE3-1		
0,30					
0,45	Dépôt de type remblai constitué de matière organique avec cailloux de 2 cm à 35 cm. Assez compact. Couleur brun foncé, présence de racines	0,30-0,45	PE3-2		
1,50	Dépôt de silt à sable très fin. Compact. Couleur gris, Présence d'écorce d'arbre	0,45-1,50	PE3-3		A, B, D
	Dépôt de silt à sable très fin (entre coupé de fin lit de sable). Couleur gris, moins compact que la strate précédente, présence de trace de rouille et d'écorce d'arbre	1,50-2,50	PE3-4		
2,50	Fin du sondage à 2,50 m				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_

<b>Date</b> 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-4	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334807 O 714692	<b>Remarques</b> 2,75 m Piquet ou tronc d'arbre, Tuvau de 3 pieds, odeur de décomposition	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Couvert herbacé très dense, Matériaux de type remblai tout venant (till), cailloux de 2cm à bloc de 35 cm. Débris de bois.	0-0,45	PE4-1		C
0,45	Dépôt de silt à sable fin, avec quelques débris d'arbre, Traces de rouilles, Traces de racines d'herbacées, compact de couleur gris	0,45-1,50	PE4-2		
1,50	Dépôt de silt à sable fin, avec quelques débris d'arbre, Traces de rouilles, Traces de racines d'herbacées, compact de couleur gris	1,50-2,50	PE4-3		
2,50	Dépôt de silt à sable fin, avec quelques débris d'arbre, Traces de rouilles, Traces de racines d'herbacées, compact de couleur gris, présence de matière organique de couleur noire	2,50-2,75	PE4-4		
2,75	Fin du sondage à 2,75 m				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_

<b>Date</b> 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-5	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334725 O 714557	<b>Remarques</b> Forte odeur de décomposition à partir de 1 m Présence d'eau à 1,10 m provenant de la couche de matière organique	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Le dépôt est sableux fin silteux avec des racines d'herbacées. Compact. Couleur brun pâle	0-0,75	PE5-1		A, B
0,75	Dépôt d'argile silteuse. Non compact. Couleur gris	0,75-0,90	PE5-2		
0,90	Dépôt de matière organique, plus ou moins fibreuse, présence de racines d'arbre, forte odeur de décomposition, couleur noir	0,90-1,15	PE5-3		
1,15	Dépôt de silt à sable très fin. Compact. Couleur gris	1,15-1,60	PE5-4		A, B
1,60	Dépôt de silt à sable très fin. Compact. Couleur gris	1,60-2,40	PE5-5		
2,40	Fin du sondage à 2,40 m ROC				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_



<b>Date</b> _____ 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-6 _____	<b>Face décrite</b> _____
<b>Dossier</b> _____ AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur _____	
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334504 O 714414	<b>Remarques</b> _____ _____	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Dépôt de sable silteux intercalé de silt à sable fin. Plus ou moins compact, couleur gris beige.	0	PE6-1A		
1,40	Lit intercalé de silt à sable fin, plus ou moins compact	0-1,40	PE6-1B		A, B, F
1,60	Dépôt d'argile silteuse. Non compact. Couleur grise	1,40-1,60	PE6-2		
1,80	Dépôt de matière organique, couleur noir, présence de racines d'arbres et d'herbacées. Forte odeur de décomposition	1,60-1,80	PE6-3		
2,50	Dépôt de silt à sable fin, compact de couleur beige gris.	1,80-2,50	PE3-4		
Fin du sondage à 2,50 m					

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_



<b>Date</b> 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-7	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334584 O 713960	<b>Remarques</b>	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Dépôt de type remblai avec des cailloux et des blocs de 2 cm à 35 cm. La matrice est un silt sableux, compact, couleur brun.	0-1,00	PE7-1		C
1,00	Dépôt de type remblai avec des cailloux et des blocs de 2 cm à 35 cm. La matrice est un silt sableux, compact, couleur brun.	1,00-1,60	PE7-2		
1,60	Dépôt d'argile silteuse, non compact, de couleur grise.	1,60-1,80	PE7-3		
1,80	Dépôt de matière organique, avec racine et terre noire. Forte odeur de décomposition	1,80-2,10	PE7-4		A, B, D
2,10	Dépôt de silt à sable fin, compact de couleur beige gris.	2,10-2,50	PE7-5		
2,50	Fin du sondage à 2,50 m				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_

<b>Date</b> 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-8	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334705 O 714272	<b>Remarques</b> Semble v avoir une légère odeur d'hydrocarbure	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Mince humus et présence de racine d'arbre et d'herbacé	0			
0,00	Dépôt till avec matrice sableuse avec des cailloux et des blocs de 2 cm à 35 cm. Plus ou moins compact, couleur brun rouille	0-	PE8-1		A, B, D, E
0,55		0,55-			
0,90	Dépôt de gravelleux (2cm à 10 cm) avec matrice sableuse, non compact, de couleur brun	0,90-	PE8-2		A, D, E
1,20		1,20-			
1,20	Dépôt de sable grossier avec gravier de 0,2 cm à 1 cm. Compact, couleur brun.	1,20-	PE8-3		
1,60		1,60-			
1,60	Dépôt de till avec une matrice de sable avec gravier. Présence de quelques cailloux de 2 cm à 20 cm. Non Compact, couleur	1,60-	PE8-4		
2,60		2,60-			
	Fin du sondage à 2,50 m				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_

<b>Date</b> 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-9	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	face sud
	<b>Équipements</b>	Rétrocaveuse
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334565 O 714293	<b>Remarques</b> Présence d'odeur de décomposition entre 0,85 et 1,05 m.	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Quelques herbacées dispersées présence de racine d'herbacé	0			
0,00-0,60	Dépôt de sable fin avec trace de silt. Plus ou moins compact, couleur brun, présence de racines d'herbacées	0-0,60	PE9-1		C
0,60-0,85	Dépôt de silt sableux fin, trace de rouille, plus ou moins compact, couleur gris	0,55-0,85	PE9-2		
0,85-1,05	Dépôt de matière organique avec racines d'arbre, compact, de couleur noir. Présence d'odeur de décomposition.	0,85-1,05	PE9-3		
1,05-1,80	Dépôt de silt argileux, compact, couleur beige.	1,05-1,80	PE9-4		A
1,80-2,50	Dépôt de silt argileux, compact, couleur beige.	1,80-2,50	PE9-5		
Fin du sondage à 2,50 m					

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_



<b>Date</b> _____	03-10-2007	<b>Excavation no.</b> _____	PE-10	<b>Face décrite</b>	_____
<b>Dossier</b> _____	AA106790	<b>Rédigé par</b> _____	Yannick Lafleur		
		<b>Équipements</b>	Rétrocaveuse		
<b>Coordonnées UTM nad 83</b>		<b>Remarques</b>			
N	5334818	Débris de fil électrique dans les premiers cm.			
O	713679	_____			

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Quelques herbacées dispersées présence de racine d'herbacé et de débris	0			
0,00	Remblai : Dépôt till avec matrice de sable loameux et des cailloux à blocs de 2 cm à 45 cm. non compact, couleur brun, présence de racines	0-0,50	PE10-1		A, B
0,50	Dépôt de gravier et de cailloux de 0,2 cm à 15 cm avec une petite matrice de sable gravelleux. Plus ou moins compact, couleur brun.	0,50-1,80	PE10-2		
1,80	Dépot de matière organique, couleur noire, sans racine, présence de blocs et de cailloux dans le dépôt de matière organique.	1,80-2,00	PE10-3		
2,00	Roc	2	PE10-4		
Fin du sondage à 2,00 m					

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_

<b>Date</b> 03-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-11	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334862 O 713438	<b>Remarques</b> Nous avons effectué plusieurs déplacements pour faire le puit, car le dépôt de surface (remblai) était moins de 30 cm de profond avant la roche en place. À 80 cm Tapissé de gros fil ou tige de métal. Fondation de maison en béton	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Quelques herbacées dispersées présence de racine d'herbacé	0			
0,00	Remblai de sable fin, non compact, trace de rouille couleur brun ocre	0-0,25	PE11-1		C
0,25	Matrice de sable fin avec des cailloux et des blocs (2 cm à 35 cm). Compact. Couleur brun ocre. Tiges de métaux, bloc de béton	0,25-1,10	PE11-2		A, B, D, E
1,10	Roc				
	Fin du sondage à 1,10 m				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_



<b>Date</b> _____	04-10-2007	<b>Excavation no.</b> _____	PE-12	<b>Face décrite</b>	_____
<b>Dossier</b> _____	AA106790	<b>Rédigé par</b> _____	Yannick Lafleur		
		<b>Équipements</b>	Rétrocaveuse		
<b>Coordonnées UTM nad 83</b>		<b>Remarques</b>			
N	5335101	_____			
O	713634	_____			
		_____			

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Quelques herbacées dispersées présence de racine d'herbacé	0			
0,00	Remblai de sable silteux avec cailloux à bloc (2 à 30 cm), compact, couleur grise	0-	PE12-1		
0,40		0,40			
0,85	Silt à sable fin, compact, couleur grise.	0,40-	PE12-2		
		0,85			
1,25	Sable de grosseur moyenne avec matière organique et bloc de béton, compact.	0,85-	PE12-3		A, B, D, E
		1,25			
1,60	Argile silteuse avec présence de matière organique, compact, couleur grise.	1,25-	PE12-4		A
		1,60			
1,80	Dépôt de matière organique, couleur noir, peu compact, présence de tronc d'arbre, odeur de décomposition de la matière organique	1,60-	PE12-5		
		1,80			
2,50	Dépôt d'argile silteuse, compact, de couleur grise	1,80-	PE12-6		
		2,50			
	Fin du sondage à 2,50 m				

VÉRIFIÉ PAR : \_\_\_\_\_

<b>Date</b> _____ 04-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-13	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> _____ AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	_____
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b>	<b>Remarques</b>	
N 5335021	Site exploité par les VTT et motocross	
O 713477	Quelques déchets en surface	
	_____	
	_____	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Quelques herbacées dispersées présence de racine d'herbacé	0			
0,00	Remblai de sable moyen intercalé de sable fin silteux (idem à PE13-2), plus ou moins compact, couleur gris	0-	PE13-1		A, B, F
0,70		0,70			
1,30	Dépôt de sable fin silteux, couleur gris, plus ou moins compact.	0,70-1,30	PE13-2		
2,20	Sable fin silteux, couleur gris, plus humide, présence de matière organique, odeur de décomposition	1,30-2,20	PE13-3		
2,20	roc	2,2			
Fin du sondage à 2,20 m					

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_

<b>Date</b> _____ 04-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-14	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> _____ AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	_____
	<b>Équipements</b> Rétrocaveuse	
<b>Coordonnées UTM nad 83</b> N 5334947 O 713699	<b>Remarques</b> _____ Quelques déchets en surface _____ _____	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Quelques herbacées dispersées présence de racine d'herbacé	0			
0,00	Remblai de cailloux à blocs (2 cm à 40 cm) dans une matrice de sable grossier, plus ou moins compact, couleur grise	0-1,30	PE14-1		A, B, D, E
1,30	Dépôt de matière organique avec sable moyen, écoulement et présence d'eau, non compact, petite odeur de décomposition, couleur noir.	1,30-1,50	PE14-2		
1,50	Sable fin silteux, couleur gris beige avec trace de rouille, compact.	1,50-2,00	PE14-3		A, B
2,00	Sable fin silteux, couleur gris beige avec trace de rouille, compact.	2,00-2,20			
2,20	roc				
	Fin du sondage à 2,20 m				

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_





<b>Date</b> _____	04-10-2007	<b>Excavation no.</b> PE-15	<b>Face décrite</b>
<b>Dossier</b> _____	AA106790	<b>Rédigé par</b> Yannick Lafleur	_____
<b>Coordonnées UTM nad 83</b>		<b>Remarques</b>	
N	5335133	_____	
O	714034	_____	
		_____	
		_____	

Sols en place		Échantillons		Vapeur	Analyses <sup>1</sup>
Prof (m)	Description visuelle (nature, couleur, consistance, compacité, humidité, odeur, etc.)	Prof (m)	No.	(ppm)	
0,00	Parc en gazon avec quelques arbres.	0			
0,00	Remblai d'une matrice de sable moyen avec des cailloux de 2 cm à 15 cm. Plus ou moins compact, de couleur brun orangé, présence de racine d'arbres et d'herbacées	0-0,25	PE15-1		A, B, D
0,25		0,25-1,40	PE15-2		
1,40	Remblai de sable fin, peu compact, semble être le même dépôt que le PE15-1 mais diffère de couleur, couleur beige.	1,40-2,50	PE15-3		
2,50	Dépôt d'argile silteuse avec lit de sable intercalé. Couleur gris, compact, plus humide.				
Fin du sondage à 2,50 m					

**VÉRIFIÉ PAR :** \_\_\_\_\_

. <sup>1</sup> ANALYSES CHIMIQUES

- A:** 11 métaux (Ag,As,Be,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Ni,Pb,Zn)
- B:** Paramètres conventionnels (Cyanures Totaux, pH, Soufre)
- C:** Toute la liste des contaminants définie par le guide de Ministère: Métaux (Ag,As,Be,Cd,Co,Cr,Cu,Hg,Mn,Ni,Pb,Zn), Cyanures, Soufre, COV (HAM+HAC), Composés phénoliques (chloré et non-chloré), Composés Benzéniques non-chlorés, Phtalates, Acides (pH).
- D:** Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
- E:** Hydrocarbures pétroliers C10-C50
- F:** Mercure (Hg)