

ANNEXE D

**RAPPORTS DE FORAGE DU SECTEUR
DE L'AGRANDISSEMENT DU LET**

ANNEXE D-1

FORAGES DE VALIDATION

JOURNAL DE SONDAGE GP-19A



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272934.801 E,

~~PROFONDEUR~~

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-28

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.03	[Dotted pattern]	SURFACE											
0.00		SABLE fin, brunâtre à gris, traces de matière organique occasionnel, compact à très dense, saturé.		1	CF	0	15								
1															
2															
3			71.23	[Diagonal hatching]	ARGILE SILTEUSE, grise, traces de coquillage, avec un peu de sable, molle à ferme, saturée.	2	CF	83	59						
2.80		3	CF		50	24									
4															
5															
6															
7															
8		65.83		Devenant ferme à raide.											
8.20															
9		64.71		Contact ARGILE-TILL interprété.											
9.32															
10		64.28		FIN DU FORAGE.											
9.75															
11				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-19B



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272956.14 E, 5070722.645

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

RLONGÉE: -90°

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg
COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.95		SURFACE											
0.00				SABLE fin, brun devenant grisâtre, laminé par endroit, compact à très dense, humide à saturé.											
1					1	CF	67	22							
2					2	CF	74	68							
3			71.51		ARGILE SILTEUSE, grise, un peu à traces de sable, molle à ferme, saturée.	3	CF	0	2						
4			2.44			4	CF		1						
5															
6															
7															
8															
9															
10		63.94		Contact ARGILE-TILL interprété.											
		10.01													
		63.59		FIN DU FORAGE.											
		10.36													
11				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés SUITE A LA PAGE 2											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-19B

PROJET: 06-1223-023

PAGE 2 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie



PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS							ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS 0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PENÉTRATION DYNAMIQUE			RÉSIS. CISAILLEMENT					
									TENEUR EN EAU (%)			Cu, kPa					
				SUITE DE LA PAGE 1													
12				par IRE.													
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-19C



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272906.256 E,

~~50.000 N~~ 56.29 N

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-01

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAIN		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.38		SURFACE											
0.00				SABLE fin, brunâtre oxydé, compact, humide.											
1		71.92		SABLE fin, grisâtre laminé, compact, très humide.	1	CF	59	25							
2		1.46			2	CF	52	31							
3		70.78		Devenant dense et saturé.	3	CF	36	49							
3		2.60													
4		70.18		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	4	CF	67	2							
4		3.20													
9		64.54		Contact ARGILE-TILL interprété.											
9		8.84													
11		62.10		FIN DU FORAGE.											
11	11.28		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.												

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 100

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-19D



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272918.138 E,

~~5000000 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-27

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.45		SURFACE										
0.00				Dépôt organique.										
0.15				SABLE fin, brunâtre à gris, compact, saturé.	1	CF	74	22						
					2	CF	57	38						
					3	CF	49	41						
					4	CF	82	18						
4			70.65		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	5	CF	33	1					
			3.80											
					Contact ARGILE-TILL interprété.									
9			66.07		FIN DU FORAGE.									
			8.38		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.									
		65.61												
		8.84												

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-24A



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272996.247 E,

5000285.29 N

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-27

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.99		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brunâtre, dense à lâche, humide à saturé.										
1		72.77		Devenant gris.	1	CF	100	34						
2					2	CF	100	40						
3		71.55		Devenant lâche.	3	CF	50	6						
3		70.94		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	4	CF	16	1						
4					5	CF	100	1						
5														
6														
7														
8														
9		65.46		Contact ARGILE-TILL interprété.										
9		8.53												
10		64.24		FIN DU FORAGE.										
10		9.75												
11				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-24B



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273013.548 E,

~~PROFONDÉES~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-25

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.72		SURFACE											
0.00				SABLE fin, brun.											
1		72.50		Devenant grisâtre, compact, saturé.	1	CF	76	19							
2		71.28			2	CF	69	15							
3		70.94		SABLE fin, gris. avec traces de silt et d'argile, très lâche, saturé.	3	CF	95	1							
4		70.94		ARGILE SILTEUSE, grise, avec un peu de silt, molle à ferme, saturée.	4	CF	57	2							
6		67.93		Contact ARGILE-TILL interprété.											
7	67.32		FIN DU FORAGE.												
		6.40		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-24C



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273047.263 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-25

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.77		SURFACE										
0.00				SABLE fin, grisâtre, compact, saturé.										
1					1	CF	66	12						
2					2	CF	82	16						
3					3	CF	90	23						
4			70.42		ARGILE SILTEUSE, grise, avec traces de sable, ferme, saturée.	4	CF	100	11					
4			3.35			5	CF		2					
5														
6														
7														
8														
9		64.93		Contact ARGILE-TILL interprété.										
9		8.84												
9		64.48												
9		9.29		FIN DU FORAGE.										
10				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
11														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-24D



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272998.904 E,

~~PROFONDÉUR: 100 m~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-25

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.73 0.00		SURFACE SABLE fin, brun, lâche, saturé.											
1															
2		72.18 1.55		SABLE fin, gris, traces de matière organique, lâche à compact, saturé.	1	CF	54	13							
3					2	CF	72	10							
4					3	CF	93	9							
5		70.68 3.05 70.39 3.34		SABLE fin, gris, traces à un peu de silt et d'argile, très lâche, saturé. ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	4	CF	100	2							
6		68.04 5.69		Contact ARGILE-TILL interprété.	5	CF	82	1							
7		67.33 6.40		FIN DU FORAGE.											
8				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
9															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-24E



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273017.243 E,

POLIGONE: 1799N°

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-25

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.60		SURFACE										
0.00				SABLE fin, grisâtre, compact, saturé.										
1														
2														
3														
		71.31		ARGILE SILTEUSE, grise, un peu de sable, molle à ferme, saturée.	1	CF	8	29						
		2.29			2	CF	7	14						
		70.86		Devenant ferme.	3	CF	100	2						
		2.74			4	CF	100	1						
4														
5		68.93		Contact ARGILE-TILL interprété.										
		4.67												
6		68.42		FIN DU FORAGE.										
		5.18		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-24F



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272975.616 E,

~~5000000.000 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-28

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.92		SURFACE											
0.00				SABLE fin ,grisâtre, avec traces de matière organique, compact à dense, saturé.											
1					1	CF	66	21							
2					2	CF	66	40							
3			71.42		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de lits de sable, molle à ferme, saturée.	3	CF	46	3						
4			2.50			4	CF	100							
5			69.42		Devenant ferme à raide.										
6			4.50												
7															
8															
9			64.93		Contact ARGILE-TILL interprété.										
		8.99		FIN DU FORAGE.											
10		64.78		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
11		9.14													

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-24G



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272979.128 E,

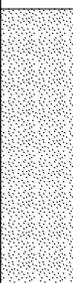
~~5000000.000 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-28

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.66		SURFACE										
0.00		SABLE fin, rougeâtre devenant grisâtre, compact, saturé.												
1														
2														
2		71.36		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	1	CF	49	23						
2.30														
3														
4														
5														
6														
6		67.26		Devenant ferme à raide.										
6.40														
7														
8		65.89		Contact ARGILE-TILL interprété. FIN DU FORAGE.										
7.77														
65.74														
7.92				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
9														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-24H



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273028.581 E,

4701327.39 N

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-28

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.49 0.00		SURFACE										
1		72.49 1.00		SABLE fin, brunâtre, traces de matière organique, dense, humide.										
					Devenant grisâtre.	1	CF	66	44					
2		71.49 2.00		ARGILE SILTEUSE, grisâtre, molle à ferme, saturée.	2	CF	25	1						
3						3	CF	100	1					
6			67.49 6.00		Contact ARGILE-TILL interprété.									
7		67.14 6.35		FIN DU FORAGE. (Refus sur till ou roc)										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-28 (IRE-14 CH 0+319)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273048.5055 E,

~~POLYSCHE 2291~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-27

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.83 0.00		SURFACE SABLE, brun. (Ligne géophysique)										
1		72.61 1.22		SABLE fin, gris-brun, compact, humide à saturé.	1	CF	89	24						
2					2	CF	72	28						
3		71.05 2.78		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	3	CF	69	14						
4					4	CF	38	1						
5					5	CF	100	1						
6														
7														
8														
9		65.30 8.53		Contact ARGILE-TILL interprété.										
10		64.38 9.45		FIN DU FORAGE.										
11			Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-29 (IRE-14 CH 0+340)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273033.6952 E,

~~PROFOND. 4.19m~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-27

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.25		SURFACE											
0.00				SABLE fin, gris-brun, avec traces de silt, compact à dense, très humide.											
1					1	CF	82	20							
2					2	CF	87	33							
3			71.81		Devenant très lâche.	3	CF	80	2						
4			2.44			4	CF	80	3						
5			70.84		ARGILE SILTEUSE, gris, molle à ferme, très humide.	5	CF	38	1						
6			3.41			6	CF	100	3						
7															
8															
9															
10		64.50		Contact ARGILE-TILL interprété.											
11		9.75													
12		63.89		FIN DU FORAGE.											
13		10.36													
14															
15															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 100

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-30 (IRE-13 CH 0+320)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273016.1924 E,

~~PROFOND. 25.40m~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-28

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.52		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brunâtre, dense, humide.										
1		72.30		Devenant gris.										
1.22														
2		71.69		Devenant lâche.	1	CF	100	46						
1.83														
3		71.02		ARGILE SILTEUSE, gris, molle à ferme, humide.	2	CF	69	5						
2.50														
4					3	CF	89	4						
5														
6					4	CF	0	1						
7														
8		65.60		Contact ARGILE-TILL interprété.										
7.92														
8.38		65.14		FIN DU FORAGE.										
8.38														
9				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
10														
11														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-31 (IRE-13 CH 0+285)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273040.1927 E,

~~5000000 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-24

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAIN		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.52		SURFACE										
0.17				SABLE fin, brun foncé, matière organique.	1	CF	52	7						
0.73				SABLE fin, gris, lâche, humide.										
1				SABLE fin, gris, compact, saturé.	2	CF	59	13						
					3	CF	100	32						
2					4	CF	76	35						
3			71.08		ARGILE SILTEUSE, traces de sable, molle à ferme, saturée.	5	CF	52	1					
			2.44			6	CF	100	1					
9			65.02		Devenant raide.									
			8.50											
10			64.12		Contact ARGILE-TILL interprété.									
		9.40												
11		63.15		FIN DU FORAGE.										
		10.37		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-32 (IRE-13 CH 0+260)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273057.3197 E,

46.096733 N

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-24

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.72		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brun, lâche, humide.	1	CF	66	5						
1		73.01		Devenant gris.	2	CF	76	6						
		72.40		Devenant compact à dense.	3	CF	82	26						
2					4	CF	82	42						
3		71.12		ARGILE SILTEUSE, un peu de sable, molle à ferme, saturée.	5	CF	82	2						
					6	CF	100	1						
4					7	CF	100	1						
5														
6														
8		65.79		Contact ARGILE-TILL interprété.										
		7.93												
9	64.88		FIN DU FORAGE.											
		8.84	Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-33 (IRE-13 CH 0+226)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273080.0238 E,

~~PROFOND. 4.50 m~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-25

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.79		SURFACE											
0.00				SABLE fin, brun, avec traces de matière organique, lâche à compact, humide.	1	CF	56	4							
1				Devenant grisâtre et saturé.	2	CF	79	12							
2					3	CF	74	20							
3					4	CF	72	1							
4					5	CF	100	1							
5															
6															
7															
8					ARGILE SILTEUSE, grise, avec traces de sable, molle à ferme, saturé.										
		66.21		Contact ARGILE-TILL interprété.											
		7.58													
		65.56		FIN DU FORAGE.											
		8.23													
9				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-34 (IRE-42 CH 0+144)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272216.3602 E,

~~PROFONDÉUR~~

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-28

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.36 0.00		SURFACE SABLE, gris-brun, (Ligne géophysique).										
1		73.14 1.22		SABLE fin, brun-gris, lâche à compact, humide.	1	CF	84	4						
2					2	CF	69	9						
3		71.31 3.05		ARGILE SILTEUSE grise, molle à ferme, saturée.	3	CF	56	12						
4				4	CF	100	1							
6		68.57 5.79		Contact ARGILE-TILL interprété.										
11		63.08 11.28		FIN DU FORAGE. Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 100

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-35 (IRE-42 CH 0+231)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272154.9189 E,

~~PROFOND. 4.19m~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-28

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.59 0.00		SURFACE SABLE brunâtre, gris. lâche, saturé.										
1		73.37 1.22		Devenant gris.	1	CF	72	4						
2						2	CF	38	7					
3						3	CF	44	4					
4			71.54 3.05		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	4	CF	100	1					
5			70.09 4.50		Contact ARGILE-TILL interprété.									
6		69.00 5.59		FIN DU FORAGE. (Refus sur till ou roc) Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés										
				SUITE À LA PAGE 2										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-36 (IRE-15 CH 0+383)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273037.6578 E,

~~5003222.499 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-27

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.90		SURFACE											
0		0.00		SABLE fin, brunâtre, dense, saturé.											
1		72.68		Devenant gris.	1	CF	66	44							
2			1.22												
3		71.46		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	2	CF	82	56							
3			2.44												
4						3	CF	82	3						
4						4	CF	82	4						
7			66.90		Devenant raide.										
7			7.00												
9			64.76		Contact ARGILE-TILL interprété.										
9		9.14													
11		62.70		FIN DU FORAGE.											
11		11.20		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 100

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-37 (IRE-42 CH 0+240)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272148.06 E, 5070863.439

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

RI LONGÉE: -90°

DATE DU FORAGE: 2006-07-28

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg
COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.54		SURFACE											
		0.00		SABLE fin, brunâtre, lâche, saturé.											
1															
		73.32		Devenant gris.	1	CF	44	5							
		1.22													
2															
		71.91		ARGILE SILTEUSE grise, molle à ferme, saturée.	3	CF	89	1							
		2.63													
3		71.29		Contact ARGILE-TILL (silt gris, un peu de sable, traces de gravier).	4	CF	61	10							
		3.25													
		70.88		FIN DU FORAGE.											
		3.66													
4				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 30

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-38 (IRE-17 CH 0+340)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273133.0819 E,

~~50.0000 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-26

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.79		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brunâtre, avec traces de silt, dense à très dense, saturé.										
2					1	CF	90	20						
						2	CF	98	59					
						3	CF	98	54					
4		70.09		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.										
4		3.70			4	CF	82	16						
6					5	CF		1						
10		63.79		Devenant ferme à raide.										
10		10.00												
14		59.77		Contact ARGILE-TILL interprété.										
14		14.02												
14		59.16		FIN DU FORAGE.										
14		14.63												
16				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
18														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 125

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-39 (IRE-18 CH 0+420)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273110.7877 E,

POLYGONE 539°

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-26

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.90		SURFACE										
0.00				SOL organique, brun foncé, beaucoup de racine.										
0.30				SABLE fin, brun, un peu d'oxydation.										
1				SABLE fin, grisâtre, compact, saturé.	1	CF	66	13						
2					2	CF	100	18						
3					3	CF	100	21						
4				ARGILE SILTEUSE, grise, avec traces de silt, molle à ferme, saturée.	4	CF	82	2						
5					5	CF	100	1						
8				Devenant ferme à raide.										
10				Contact ARGILE-TILL interprété.										
11				FIN DU FORAGE. Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-39 (IRE-18 CH 0+420)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 2 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS							ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE Puits D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PENÉTRATION DYNAMIQUE			TENEUR EN EAU (%)						
									0	20	40	60	80			100	Wp	Wn
				SUITE DE LA PAGE 1														
12				par IRE.														
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-40 (IRE-19 CH 0+388)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273167.3381 E,

POLYGONE 539°

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-26

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.84		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brun.										
1		72.62		SABLE fin, grisâtre, compact à dense, saturé.	1	CF	100	15						
2		1.22			2	CF		18						
3					3	CF	82	32						
4		70.64		ARGILE SILTEUSE, traces de lits de sable, molle à ferme, saturée.	4	CF	100	1						
3.20					5	CF	100	1						
5														
6														
7														
8														
9														
10			63.84		Devenant ferme à raide.									
10.00														
11														
12		61.95		Contact ARGILE-TILL interprété.										
11.89														
61.49														
12.35														
13				FIN DU FORAGE. (refus sur till ou roc) Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
14														
15														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 100

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-41 (IRE-42 CH 0+252)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272139.0663 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS						ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE							
									TENEUR EN EAU (%)							
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.85 0.00		SURFACE SABLE ocre, (ligne géophysique).												
1		73.63 1.22		SABLE fin, gris brun, lâche, saturé.	1	CF	66	4								
2					2	CF	63	5								
3		72.12 2.73		TILL (silt sableux, gris, traces de gravier).	3	CF	66	19								
4		71.19 3.66		FIN DU FORAGE.	4	CF	0	R								

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 30

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-42 (IRE-41 CH 0+185)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272229.4406 E,

~~PROFONDÉES~~

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.34 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre.										
1		73.73 0.61		Devenant gris, lâche, saturé.										
2					1	CF	59	8						
3					2	CF	70	9						
3			71.60 2.74		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	3	CF	69	1					
		70.99 3.35		Contact ARGILE-TILL interprété.										
4		70.46 3.88		FIN DU FORAGE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 30

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-43 (IRE-41 CH 0+227)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272201.4955 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.45 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre.											
1		73.23 1.22		Devenant gris, lâche, saturé.	1	CF	70	6							
2					2	CF	87	7							
3		71.68 2.77		ARGILE SILTEUSE grise, molle à ferme, saturée.	3	CF	77	1							
4		70.49 3.96		Contact ARGILE-TILL interprété.	4	CF	33	1							
5	69.75 4.70		FIN DU FORAGE. Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.												
6															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-44 (IRE-41 CH 0+352)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272112.5867 E,

~~5999 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAIN			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE							
									TENEUR EN EAU (%)							
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.22		SURFACE												
		0.00		SABLE fin, brunâtre.												
1		73.00			Devenant gris, avec traces de silt, lâche, saturé.	1	CF	51	7							
		1.22														
2							2	CF	67	7						
3																
4		70.72		ARGILE SILTEUSE, grise, ferme, saturée.	4	CF	93	5								
		3.50														
5		69.65		Contact ARGILE-TILL interprété.												
		4.57														
6		69.12		FIN DU FORAGE.												
		5.10														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-45 (IRE-41 CH 0+432)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272051.3343 E,

~~PROFOND. 25.40 m~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.79 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre.											
1		73.57 1.22		Devenant gris, avec traces de silt, lâche, très humide à saturé.	1	CF	54	7							
2						2	CF	77	10						
3		71.74 3.05			ARGILE SILTEUSE, grise, ferme, saturée.	3	CF	100	8						
4	70.79 4.00	Contact ARGILE-TILL interprété.	4		CF		1								
5		70.37 4.42		FIN DU FORAGE.											
6				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-46 (IRE-41 CH 0+167)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272240.6205 E,

~~PROFONDEUR~~ 5-90°

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.20	[Stippled pattern]	SURFACE											
0.00		SABLE fin, brunâtre.													
1		72.98	[Stippled pattern]	Devenant gris, lâche, saturé.	1	CF	69	8							
2		1.22			2	CF	89	4							
3		71.76		[Hatched pattern]	ARGILE SILTEUSE, grise, ferme, saturée.	3	CF		1						
4	2.44	Devenant ferme à raide.													
5	69.63	4.57	[Cross-hatched pattern]	Contact ARGILE-TILL interprété.											
5	69.37	4.83		FIN DU FORAGE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-47 (IRE-38 CH 0+192)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272317.4641 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.49 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre.										
1		73.27 1.22		Devenant gris, traces de silt, lâche, saturé.	1	CF	64	6						
2					2	CF	69	7						
3		71.44 3.05		ARGILE SILTEUSE grise, molle à ferme, saturée.	3	CF	100	9						
4				4	CF	100	1							
5														
6		68.77 5.72 68.70 5.79		Contact ARGILE-TILL interprété. FIN DU FORAGE.										
7				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-47A (IRE-38 CH 0+180)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272325.2037 E,

~~PROFONDÉES 329~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.38	[Stippled pattern]	SURFACE											
0.00		SABLE fin, brunâtre, compact, humide à saturé. Devenant grisâtre.													
0.10															
1															
2															
3		71.64	[Hatched pattern]	ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	1	CF	69	10							
2.74															
4															
5		69.35		FIN DU FORAGE (refus sur TILL ou ROC probable).											
5.03				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
6															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-47B (IRE-38 CH 0+168)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272333.5893 E,

~~POLONGÉE 5893 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.38 0.00	[Dotted pattern]	SURFACE											
				SABLE fin, brunâtre à gris, avec traces de silt, laminé, lâche, humide.											
1		73.16 1.22	[Dotted pattern]	Devenant lâche à compact, saturé.	1	CF	54	8							
2					2	CF	43	14							
3	71.48 2.90	[Diagonal hatching]		ARGILE SILTEUSE, grise, laminée, traces de sable, molle à ferme, saturée.	3	CF	56	10							
4				4	CF	100	1								
5															
6		69.02 5.36		FIN DU FORAGE (refus sur TILL ou ROC).											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-47C (IRE-38 CH 0+144)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272351.2646 E,

~~POLYÉCHANGÉ~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.52		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brunâtre à gris, avec traces de silt, lâche à compact, humide.										
1														
2					1	CF	72	7						
3					2	CF	84	13						
3			71.62		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.									
2.90														
4														
5														
6		69.14		Contact ARGILE-TILL interprété.										
5.38														
6		68.42		FIN DU FORAGE.										
6.10														
7				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-47D (IRE-38 CH 0+108)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272377.45 E, 5070813.54

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

RLONGÉE: -90°

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg
COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.39 0.00		SURFACE SABLE fin, oxydé, avec traces de silt, lâche humide.											
1															
2		72.85 1.54		Devenant gris et compact, laminations apparentes.	1	CF	67	5							
3					2	CF	39	10							
4															
5															
6															
7															
8		71.19 3.20		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	3	CF	66	11							
9					4	CF	85	1							
		67.23 7.16		Contact ARGILE-TILL interprété.											
		66.77 7.62		FIN DU FORAGE.											
				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-47E (IRE-38 CH 0+036)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272429.9763 E,

~~PROFONDEUR~~

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.28 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre, lâche, humide.										
1					1	CF	67	7						
2					2	CF	33	15						
3		71.38 2.90		ARGILE SILTEUSE, molle à ferme, saturée.	3	CF	39	12						
4					4	CF		1						
6		68.34 5.94		Contact ARGILE-TILL interprété.										
7		67.57 6.71		FIN DU FORAGE. Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-48 (IRE-38 CH 0+270)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272268.8773 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAIN		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.47 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre.											
1		73.25 1.22		Devenant gris, avec traces de silt, lâche, saturé.	1	CF	100	6							
2						2	CF	67	5						
3		71.47 3.00		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.											
4						3	CF	77	9						
5		69.90 4.57		Contact ARGILE-TILL interprété.											
6		69.59 4.88		FIN DU FORAGE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-49 (IRE-37 CH 0+451)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272163.9084 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.68		SURFACE										
		0.00		SABLE fin, brunâtre.										
1		73.46		Devenant gris, avec traces de silt, lâche à dense, saturé.	1	CF	72	6						
2		1.22			2	CF	100	9						
3					3	CF	100	12						
4	71.48		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	4	CF	100	1							
5	3.20			5	CF	100	1							
6														
7														
		67.44		Contact ARGILE-TILL interprété.										
		7.24												
		67.06		FIN DU FORAGE.										
		7.62		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
8														
9														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-50 (IRE-37 CH 0+576)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272075.9039 E,

~~LONGUEE 730°~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-01

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.86 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre.											
1		73.64 1.22		Devenant gris, lâche à compact, humide à saturé.	1	CF	76	10							
2						2	CF	28	11						
3						3	CF	87	14						
4		71.51 3.35		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	4	CF	100	4							
5															
6															
7		68.26 6.60 68.08 6.78		Contact ARGILE-TILL interprété. FIN DU FORAGE. (Refus sur till ou roc)											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-51 (IRE-37 CH 0+612)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272050.8911 E,

~~PROFOND. 28.20 m~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-01

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.53 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre.										
1		73.31 1.22		Devenant gris, compact, saturé.	1	CF	72	12						
2					2	CF	70	14						
3					3	CF	79	19						
4		71.03 3.50		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	4	CF	54	1						
5				5	CF	77	1							
6														
7		67.98 6.55 67.82 6.71		Contact ARGILE-TILL interprété. FIN DU FORAGE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-52 (IRE-36 CH 0+105)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272443.6125 E,

~~PROFONDÉUR~~

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-01

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.60		SURFACE										
0.00				SABLE fin, ocre, peu humide.										
1														
1.29				SABLE fin, brun-gris, compact, humide.	1	CF	54	16						
2				Devenant saturé avec traces de silt	2	CF	63	13						
1.83														
3														
3.05				Devenant avec traces de coquillages.										
3.35				ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, humide.	4	CF	31	1						
7.57				Contact ARGILE-TILL interprété.										
66.98			FIN DU FORAGE.											
7.62			Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-53 (IRE-37 CH 0+090)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272420.8843 E,

~~POLYMER~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-07-31

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.25 0.00	[Dotted pattern]	SURFACE SABLE fin, brun, traces d'oxydation, laminé, lâche, humide.											
1															
2		72.42 1.83	[Dotted pattern]	Devenant compact et saturé.	1	CF	57	9							
3															
4		71.35 2.90		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	2	CF	49	17							
5					3	CF	33	16							
6					4	CF	16	1							
7				5	CF	100	1								
6		68.46 5.79	[Cross-hatched pattern]	Contact ARGILE-TILL interprété.											
6		67.85 6.40		FIN DU FORAGE.											
7				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-53A (IRE-37 CH 0+048)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272451.0533 E,

~~PROFONDEUR~~

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-02

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.57 0.00		SURFACE SABLE fin, brun ocre, compact, saturé.										
1					1	CF	67	11						
2					2	CF	100	16						
3					3	CF	34	15						
4					4	CF	43	6						
5					5	CF	85	1						
6														
7														
8			69.37 5.20		Devenant ferme à raide.									
8			66.95 7.62 66.65 7.92		Contact ARGILE-TILL interprété.									
9				FIN DU FORAGE. Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-53B (IRE-37 CH 0+114)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272403.45 E, 5070768.661

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

RLONGÉE: -90°

DATE DU FORAGE: 2006-08-02

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg
COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0		74.57 0.00		SURFACE											
0				SABLE fin, gris brun, compact, très humide.											
1															
2															
3	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)														
3		71.27 3.30		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	1	CF	64	10							
4					2	CF	100	20							
5					3	CF	61	9							
6					4	CF	70	1							
6		68.47 6.10		Contact ARGILE-TILL interprété.	5	CF	100	1							
7		67.56 7.01		FIN DU FORAGE.											
				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés SUITE À LA PAGE 2											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-53B (IRE-37 CH 0+114)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 2 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS							ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE Puits D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PENÉTRATION DYNAMIQUE			RÉSIS. CISAILLEMENT					
									TENEUR EN EAU (%)			Cu, kPa					
				SUITE DE LA PAGE 1													
8				par IRE.													
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-54 (IRE-28 CH 0+114)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272710.4396 E,

~~POLYMER~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.15 0.00		SURFACE SABLE ocre, très humide.										
1		72.93 1.22		Devenant gris-brun, dense à très dense, saturé.	1	CF	69	34						
2					2	CF	100	57						
3		71.40 2.75		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	3	CF	100	1						
4					4	CF	0	1						
5					5	CF	74	1						
6		68.35 5.80		Devenant ferme à raide.										
7		67.44 6.71		Contact ARGILE-TILL interprété.										
8	66.56 7.59		FIN DU FORAGE.											
9			Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-55 (IRE-27 CH 0+111)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272752.0729 E,

~~PROFONDEUR~~

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.80 0.00		SURFACE SABLE brun et dépôt organique.											
1		72.58 1.22		SABLE fin, gris brun, traces de silt, dense, saturé.	1	CF	64	37							
2					2	CF	100	42							
3		71.30 2.50		ARGILE SILTEUSE, grise, molle, saturée.	3	CF	100	1							
4															
5															
6		68.00 5.80		Devenant ferme.											
7															
8	66.18 7.62 65.85 7.95		Contact ARGILE-TILL interprété.												
9			FIN DU FORAGE.												

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Note: Élévation de surface
estimée à partir du relevé
topographique des lignes de levés
SUITE A LA PAGE 2

JOURNAL DE SONDAGE GP-55 (IRE-27 CH 0+111)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 2 DE 2

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS							ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE Puits D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS 0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PENÉTRATION DYNAMIQUE			RÉSIS. CISAILLEMENT					
									TENEUR EN EAU (%)			Cu, kPa					
				SUITE DE LA PAGE 1													
				par IRE.													
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-56 (IRE-20 CH 0+351)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272821.6595 E,

~~6039362.9830 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-07

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.82		SURFACE											
0.00				REMBLAI: Racines, sable, arbres.											
0.50				SABLE fin, grisâtre, traces de silt, laminé, compact à dense, saturé.											
1															
2					1	CF	16	38							
3					2	CF		26							
4					3	CF	61	4							
5															
6															
6.25															
6.71				FIN DU FORAGE.											
7															
8				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
9															
10															
11															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-57 (IRE-20 CH 0+375)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272803.8579 E,

~~503988470N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-08

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.75		SURFACE										
0.00				REMBLAI: Racines, sable, arbres.										
0.50				SABLE fin, brunâtre à gris, traces de silt, compact, saturé.										
1														
2					1	CF	66	15						
3					2	CF	54	23						
3.35					3	CF	90	3						
4		71.40		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.										
5		5.50		Devenant ferme à raide.										
6		68.25		Contact ARGILE-TILL interprété.										
6.50		68.04		FIN DU FORAGE.										
7		6.71												
8				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
9														
10														
11														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-58 (IRE-20 CH 0+411)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272780.1673 E,

~~PUSNGE6889N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-08

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	75.01		SURFACE										
0.00				REMBLAI: Racines, sable, arbres.										
0.50				SABLE fin, brunâtre à grisâtre, traces de silt, dense, saturé.										
1														
2					1	CF	0	41						
3					2	CF	95	45						
3.05				Devenant compact.										
3.70					3	CF	67	16						
4					4	CF	85	1						
5														
6														
6.10			Devenant ferme à raide.											
7														
8														
8.15			Contact ARGILE-TILL interprété.											
8.23			FIN DU FORAGE. Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
9														
10														
11														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-59 (IRE-24 CH 0+502)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272588.3149 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-08

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.93		SURFACE										
0.00				REMBLAI: Racines, sable, arbres.										
0.50				SABLE fin, grisâtre, traces de silt, laminé par endroit, compact à dense, saturé.										
1														
2					1	CF	74	46						
3					2	CF	51	58						
4					3	CF	34	23						
4			71.03		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	4	CF		4					
5			3.90											
7			67.63		Devenant ferme à raide.									
8			7.30											
9		66.12		Contact ARGILE-TILL interprété.										
9		8.81												
9		65.79		FIN DU FORAGE.										
9		9.14												
10														
11				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-60 (IRE-23 CH 0+306)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272756.4579 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.95	[Cross-hatched pattern]	SURFACE										
0.00		REMBLAI: Racines, arbres, sable.												
1		73.73	[Dotted pattern]	SABLE fin, gris-brun, compact, saturé.	1	CF	54	10						
2		1.22			2	CF	100	19						
3					3	CF	64	15						
4					4	CF	100	27						
5					5	CF	100	9						
6					6	CF	100	1						
7			68.95	[Diagonal lines pattern]	Devenant ferme.									
8		6.00												
9														
10		66.59	[Cross-hatched pattern]	Contact ARGILE-TILL interprété.										
11	8.36													
		66.19	[Diagonal lines pattern]											
		8.76												
				FIN DU FORAGE.										
				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-61 (IRE-22 CH 0+213)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272850.5858 E,

~~POLYMER~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-08

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.36		SURFACE											
		0.00		REMBLAI: Racines, sable, arbres.											
		73.86		SABLE fin, brunâtre à grisâtre, traces de silt, laminé par endroit, compact à lâche, saturé.											
1		0.50													
2					1	CF	72	29							
3			71.61		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.										
		2.75			2	CF	67	8							
4															
5															
6			68.56		Devenant ferme à raide.										
		5.80													
7															
8		66.66		Contact ARGILE-TILL interprété.											
	7.70														
9		66.13		FIN DU FORAGE.											
	8.23			Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-62 (IRE-22 CH 0+336)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272771.485 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-04

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.67		SURFACE										
0.00				REMBLAI: Racines, Sable, Arbres.										
74.09				SABLE fin, brunâtre, compact, saturé.										
1		0.58												
2					1	CF	51	12						
3		71.67		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	2	CF	39	30						
4		3.00												
5					3	CF	100							
6		68.77		Contact ARGILE-TILL interprété.										
		5.90		FIN DU FORAGE.										
		68.57												
		6.10												
7				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-62A (IRE-22 CH 0+288)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272798.8418 E,

~~5000000 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-08

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.96		SURFACE											
0.00				SABLE fin, brunâtre à grisâtre, traces de silt, laminé par endroit, compact à dense, saturé.											
1					1	CF	67	29							
2					2	CF	61	44							
3					3	CF	43	35							
3.20		71.76			4	CF	63	2							
3.20					ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.										
6		69.16		Devenant ferme à raide.											
5.80		68.46		Contact ARGILE-TILL interprété.											
6.50		67.95		FIN DU FORAGE.											
7		7.01		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-62B (IRE-22 CH 0+384)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272739.148 E,

~~PONDÉE: 1380N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-07

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.59		SURFACE											
0.00				REMBLAI: Racines, Sable, Arbres.											
0.50				SABLE fin, brunâtre à gris, traces de silt, laminé par endroit, dense, saturé.											
1															
2					1	CF	41	31							
3					2	CF	54	41							
3.10					3	CF	25	1							
4															
5															
5.50					Devenant ferme à raide.										
5.99				Contact ARGILE-TILL interprété.											
6															
6.40				FIN DU FORAGE.											
7				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
8															
9															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-63 (IRE-22 CH 0+432)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272704.752 E,

~~6039323.20 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-07

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.60		SURFACE										
0.00				REMBLAI: Racines, Sable, Arbres.										
0.50				SABLE fin, grisâtre, traces de silt, compact à dense, saturé.										
1														
2					1	CF	51	29						
3					2	CF	80	49						
4			71.10		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.									
5			3.50											
6			68.50		Devenant ferme à raide.									
7			6.10											
8			66.70		Contact ARGILE-TILL interprété.									
9		7.90												
10		65.46		FIN DU FORAGE.										
11		9.14		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-64 (IRE-21 CH 0+201)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272897.403 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-08

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.53		SURFACE										
0.00				REMBLAI: Racines, sable, arbres.										
0.50				SABLE fin, brunâtre à gris, traces de silt, laminé par endroit, compact à dense, saturé.										
1														
2					1	CF	57	26						
3					2	CF	56	40						
4					3	CF	90	32						
4			70.98		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.									
5			3.55											
6														
7		68.13		Devenant ferme à raide.										
8		6.40												
9														
9		65.33		Contact ARGILE-TILL interprété.										
10		9.20												
10		64.32		FIN DU FORAGE.										
11		10.21		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-65 (IRE-21 CH 0+336)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272801.2377 E,

~~POLYMER~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-04

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.73	[Cross-hatched pattern]	SURFACE										
0.00		REMBLAI: Racines, sable, arbres.												
1		74.23	[Dotted pattern]	SABLE fin, grisâtre, compact, saturé.										
0.50														
2					1	CF	61	31						
3		72.03	[Diagonal hatched pattern]	ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.										
2.70		2		CF	67	6								
4		70.13	[Diagonal hatched pattern]	Contact ARGILE-TILL interprété.										
4.60														
5		70.01		FIN DU FORAGE.										
4.72														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-66 (IRE-21 CH 0+517)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272670.101 E,

PUSNGE 520N

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-04

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.84		SURFACE											
0.00				REMBLAI: Racines, sable, arbres.											
0.52				SABLE fin, grisâtre, compact, saturé.											
1															
2					1	CF	34	12							
3					2	CF	69	25							
4					3	CF	100	12							
4			71.29		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.										
5			3.55												
6			68.74		Devenant ferme à raide.										
7		6.10													
8															
9		66.20		Contact ARGILE-TILL interprété.											
9		8.64													
10		65.19		FIN DU FORAGE. (Refus sur till ou roc)											
10		9.65													
11				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-67 (IRE-29 CH 0+240)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272588.3674 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-04

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.26		SURFACE										
0.00				SABLE fin, ocre, lâche sec.										
1														
1.32				SABLE fin, gris, compact, saturé.	1	CF	69	28						
2				Devenant très dense, saturé.	2	CF	100	51						
1.83														
3				ARGILE SILTEUSE, molle à ferme, saturée.	3	CF	100	1						
2.63														
6				Devenant ferme à raide.										
6.10														
7			Contact ARGILE-TILL interprété.											
7.32			FIN DU FORAGE.											
8			(Refus sur till ou roc)											
7.39			Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
9														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-68 (IRE-33 CH 0+098)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272549.5717 E,

~~5000000 N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-02

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE				TENEUR EN EAU (%)	
									W _{pl}	W _n				W _l
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.17 0.00		SURFACE SABLE fin, brun.										
1		72.95 1.22		Devenant gris, traces de silt, compact, saturé.	1	CF	64	21						
2		72.04 2.13		ARGILE SILTEUSE, grise, molle à ferme, saturée.	2	CF	70	5						
3					3	CF	100	1						
4														
5														
6			68.07 6.10		Devenant ferme à raide.									
7			66.85 7.32		Contact ARGILE-TILL interprété.									
8		66.37 7.80		FIN DU FORAGE.										
9				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
10														
11														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-69 (IRE-35 CH 0+196)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272420.3002 E,

POLYGONE 189°

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-02

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.58		SURFACE										
0.00				SABLE fin, gris-brun, compact, humide.										
1														
2			72.75		Devenant saturé.	1	CF	64	16					
			1.83			2	CF	69	18					
3						3	CF	20	19					
4			71.13		ARGILE SILTEUSE, grise, molle, saturée.	4	CF	80	14					
			3.45			5	CF	100	1					
5			69.38		Devenant molle à ferme.									
			5.20											
6														
7														
8														
9														
10		65.13		Contact ARGILE-TILL interprété.										
		9.45												
11		64.37		FIN DU FORAGE. (Refus sur till ou roc) Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										
		10.21												

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: T. Rolland

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-69A (IRE-39 CH 0+192)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272283.0409 E,

~~PROFONDÉUR~~

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.51		SURFACE											
0.00				SABLE fin, gris, avec traces de silt, laminé, lâche à compact.											
1					1	CF	61	7							
2					2	CF	41	13							
3		71.56		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.											
		2.95													
4															
5		69.31		Contact ARGILE-TILL interprété.											
		5.20		FIN DU FORAGE.											
		69.23		(refus sur till ou roc)											
		5.28		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
6															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-70 (IRE-39 CH 0+384)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272148.3389 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.67		SURFACE											
		0.00		SABLE fin, brunâtre, traces de matière organique, compact.											
1															
2					1	CF	36	11							
3				2	CF	44									
				3	CF	39	13								
		71.43													
		3.24													
		71.31													
		3.36		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, raide à très raide, saturée.	4	CF	52	17							
				Contact ARGILE-TILL interprété.											
		71.01		FIN DU FORAGE.											
		3.66													
4				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 30

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-70A (IRE-39 CH 0+576)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272013.4784 E,

POLIGÈNE: 70N

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.69 0.00		SURFACE SABLE fin, brunâtre, laminé, compact, saturé.										
1					1	CF	36	11						
2					2	CF	61	16						
3					3	CF	67	13						
4			71.33 3.36		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	4	CF	84	5					
5														
6		69.19 5.50		Devenant ferme à raide.										
7		68.59 6.10		Contact ARGILE-TILL interprété.										
8		67.83 6.86		FIN DU FORAGE. (Refus sur till ou roc)										
9				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 60

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-71 (IRE-40 CH 0+240)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272218.1958 E,

~~POLYBEE 419N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.52 0.00		SURFACE				RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
1				SABLE brunâtre à grisâtre, traces de silt, saturé.				TENEUR EN EAU (%)						
2		73.30 1.22		SABLE fin, grisâtre, traces de silt, compact, saturé.	1	CF	52	10	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
3		71.62 2.90		ARGILE SILTEUSE grise, un peu à traces de sable, molle à ferme, saturée.	2	CF	44	15	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
4				3	CF		12	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
5				4	CF	84	1	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
6		68.42 6.10		Contact ARGILE-TILL interprété.				RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
7		67.79 6.73		FIN DU FORAGE.				RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-72 (IRE-40 CH 0+363)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272134.6374 E,

~~POLYMER~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-01

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.55	[Dotted pattern]	SURFACE										
0.00		SABLE fin, traces de silt, gris, laminé, compact, saturé.												
1														
2														
3			71.65	[Diagonal lines pattern]	SABLE ARGILEUX, gris, un peu de silt, lâche, saturé.	1	CF	34	10					
2.90			71.40		ARGILE SILTEUSE, grise, un peu à traces de sable, molle à ferme, saturée.	2	CF	44	12					
3			71.40											
3.15					3	CF	25	12						
4														
5														
6														
6		68.30	[Cross-hatch pattern]	Contact ARGILE-TILL interprété.										
6.25														
7		67.53		FIN DU FORAGE.										
7.02				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-72A (IRE-40 CH 0+471)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272058.9565 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.80		SURFACE											
0.00			SABLE fin, grisâtre, traces de silt, laminé, lâche à compact, saturé.												
1					1	CF	38	7							
2					2	CF	87	15							
3					3	CF	36	12							
4			71.50		ARGILE SILTEUSE grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	4	CF	100	3						
3.30															
6		68.55		Contact ARGILE-TILL interprété.											
6.25															
7		68.09		FIN DU FORAGE.											
6.71				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

JOURNAL DE SONDAGE GP-72B (IRE-40 CH 0+585)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 271968.8967 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.60		SURFACE											
		0.00		SABLE fin, grisâtre, traces de silt, laminé, lâche à compact, saturé.											
1															
2															
3		71.70		ARGILE SILTEUSE grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	3	CF	57								
		2.90			4	CF	100								
4															
5		69.72		Contact ARGILE-TILL interprété au refus de la poussée hydraulique de la foreuse. FIN DU FORAGE.											
		4.88													
		69.60													
		5.00													
6				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 40

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-73 (IRE-42 CH 0+000)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272316.5126 E,

~~POLONGÉE 4670N~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-04

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.66		SURFACE											
0.00				SABLE fin, gris, traces de silt, laminé, compact, très humide à saturé.											
1					1	CF	57	11							
2					2	CF		12							
3			71.86		ARGILE SILTEUSE grise, traces de sable, ferme, saturée.	3	CF		5						
2.80															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10		64.96		Contact ARGILE-TILL interprété. FIN DU FORAGE.											
		9.70		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
		64.91													
		9.75													
11															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-74 (IRE-42 CH 0+048)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272283.632 E,

~~PROFONDEUR~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-03

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.22	[Dotted pattern]	SURFACE											
0.00		SABLE fin, gris, traces de silt, laminé, lâche à compact, saturé.		1	CF	16	6								
1					2	CF	8	12							
2					3	CF	49	11							
3		71.27	[Diagonal hatching]	ARGILE SILTEUSE grise, traces de sable, molle à ferme, saturée.	4	CF	100	1							
2.95															
4															
5															
6															
7															
8															
9	65.63	[Cross-hatching]	Contact ARGILE-TILL interprété.												
8.59															
10	64.77	[Blank]	FIN DU FORAGE.												
9.45															
11				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 75

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE GP-75 (IRE-42 CH 0+143)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272217.0678 E,

~~PROFONDÉUR~~ 7-90°

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-04

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS					ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE						
									TENEUR EN EAU (%)						
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.36		SURFACE											
0.00				SABLE fin, gris, traces de silt, laminé, lâche à compact, très humide à saturé.											
1					1	CF	54	5							
2					2	CF	85	12							
3			71.46		ARGILE SILTEUSE grise, un peu à traces de sable, molle à ferme, saturée.										
2.90					3	CF	51	8							
4					4	CF	52	1							
5					5	CF	100	1							
6		68.55		Contact ARGILE-TILL (silt, gris, sableux, traces de gravier).											
5.81				6	CF	67	6								
68.26				FIN DU FORAGE.											
6.10				Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
7															

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 50

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE S-12R



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273077.01 E, 5070583.09

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

RLONGÉE: -90°

DATE DU FORAGE: 2006-07-24

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg
COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.72		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brun foncé.	1	CF	79	6						
0.15				SABLE fin, brun, lâche, humide.	2	CF	74	20						
0.76				SABLE fin gris, traces de silt, compact, saturé.	3	CF	100	40						
					4	CF	84	14						
					5	CF	80	1						
					6	CF	100	1						
3			70.92		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, molle.									
			2.80											
5			68.72		Devenant ferme.									
			5.00											
10		63.57		Contact ARGILE-TILL interprété.										
		10.15												
11		62.72		FIN DU FORAGE.										
		11.00		Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.										

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 100

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

Golder Associés

ANNEXE D-2

FORAGES STRATIGRAPHIQUES

JOURNAL DE SONDAGE S-36 (IRE-17 CH 0+424)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 273073.9 E, 5070378.288

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

RLONGÉE: -90°

DATE DU FORAGE: 2006-07-26

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg
COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE		ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIITS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAINE			
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	73.14		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brun-grisâtre, lâche, humide.	1	CF	82	8						
0.61				SABLE fin, grisâtre, traces de matière organique, compact, saturée.	2	CF	63	10						
					3	CF	82	18						
					4	CF	100	25						
2.39				ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, traces de coquillage, ferme à raide, saturée.	1	CF	45							
					2	TS	95							
					3	TS	100							
					4	TS	100							
					5	CF	100	1						
					6	TS	100							
					7	CF	100	1						
					8	TS	79							
					9	CF	100	1						
				10	TS	100								
				11	CF	100	1							
				12	TS	100								
11.32			ARGILE SILTEUSE, grise foncée, raide à très raide, saturée.	13	CF	100	3							
12.80			FIN DU FORAGE (DÉBUT TILL). Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.	14	CF	100	8							

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL.GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 100

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté

JOURNAL DE SONDAGE S-37A (IRE-30 CH 0+538.5)



PROJET: 06-1223-023

PAGE 1 DE 1

LOCALISATION: Waste Management, Sainte-Sophie

DATUM: Géodésique (MTM)

CLIENT: Waste Management

COORDONNÉES: 272324.5659 E,

~~POLYMER: 1.5%~~

ENTREPRENEUR: Succession Forage George Downing Limitée

MARTEAU D'ÉCHANTILLONNAGE: 63.5 kg

DATE DU FORAGE: 2006-08-02

COURSE: 760 mm

PROFONDEUR (mètres)	MÉTHODE DE FORAGE	STRATIGRAPHIE			ÉCHANTILLONS		OBSERVATIONS ET RÉSULTATS				ESSAIS DE LABORATOIRE	AMÉNAGEMENT(S) DE PUIXS D'OBSERVATION ET NIVEAU(X) D'EAU SOUTERRAIN		
		ÉLÉV. PROF. (mètres)	STRATI- GRAPHIE	DESCRIPTION	NUMÉRO	TYPE	% RÉCUPÉRA.	COUPS/0.3m ou RQD (%)	RÉSIS. PÉNÉTRATION DYNAMIQUE					
									TENEUR EN EAU (%)					
0	FORAGE PAR ROTATION TARIÈRE ÉVIDÉE (200 mm)	74.21		SURFACE										
0.00				SABLE fin, brunâtre, un peu à traces de silt, traces d'oxydation, très lâche, humide.	1	CF	95	4						
1		73.38		SABLE fin, grisâtre, traces de silt, laminé, compact à dense, saturée.	2	CF	56	14						
		0.83			3	CF	84	56						
2					4	CF	52	41						
3		71.81		ARGILE SILTEUSE, grise, traces de sable, ferme, saturée.	1	TS	100							
		2.40			2	TS	100							
					2B	TS	100							
4					3	TS	100							
5					4	TS	100							
6		69.03		ARGILE SILTEUSE grise, traces de coquillage, ferme, saturée.	1	CF	100	1						
		5.18			5	TS	100							
7					2	CF	100	1						
8					6	TS	100							
9					3	CF	100	1						
10	64.76		Devenant raide.	7	TS	100								
	9.45			4	CF	100	2							
11	63.54		TILL: SILT gris, un peu de sable, traces de gravier.	5	CF	100	49							
	10.67													
	62.93													
	11.28		FIN DU FORAGE.											
12			Note: Élévation de surface estimée à partir du relevé topographique des lignes de levés par IRE.											
13														
14														
15														

GENERAL 061223023.GPJ GENERAL_GDT 06-11-07 S.V.

ÉCHELLE VERTICALE

1 : 100

Golder Associés

JOURNAL PAR: B. Lefrançois

VÉRIFIÉ PAR: J. Côté