

ANNEXE « B »

Fiches de description du roc

FICHE DE DESCRIPTION DE LA ROCHE



PROJET: Nouvelle prise d'eau de Sainte-Foy
 ENDROIT: Québec

DOSSIER N°: 4002-19
 FORAGE N°: F-1

ECHANTILLON						OBSERVATIONS									
Course		Numéro	Nature	Récup. (%)	RQD (%)	Litage, Joint, Schistosité, etc.	Angle avec l'axe de la carotte	Ouvert	Fermé	Lisse	Rugueux	Propre	Rempli	Miroir	Remarques
Profondeur (m)															
De	À														
4,18	5,50	5-CR	Shale	57	0			X							Très fracturé (<25mm).
5,50	6,65	6-CR	Shale	61	10	L	40°	X							Très fracturé par endroits (<25mm).
6,65	8,07	7-CR	Shale	63	0	L	40°	X							Quelques fractures sub-verticales. Veinules de carbonates.
8,07	8,70	8-CR	Shale	100	16	L	45°	X							---
8,70	10,07	9-CR	Shale	100	20	L	50°	X		X		X			Quelques fractures sub-verticales. Veinules de carbonates.
10,07	10,70	10-CR	Shale	71	16	L	45°	X							Passage gréseux entre 10,57 et 10,67m. Très fracturé (<25mm) sauf grès.
10,70	11,43	11-CR	Shale	100	14	L	50°	X							Très fracturé.
11,43	12,19	12-CR	Shale	100	0	L	50°	X							Très fracturé.
12,19	12,90	13-CR	Shale	100	48	L	55°	X							Très fracturé (<25mm) de 12,49 à 12,59m et de 12,73 à 12,85m.
12,90	13,47	14-CR	Shale	100	0	L	50°	X							Très fracturé.
13,47	14,55	15-CR	Siltstone	100	19	L	60°	X		X		X			Passages de shale. Très fracturé (<25mm) de 14,38 à 14,45m.
14,55	16,53	16-CR	Siltstone	100	46	L	50°	X		X		X			Passages de shale.
16,53	19,65	17-CR	Siltstone	100	85	L	50°	X		X		X			Passages de shale. Veinules de carbonates.
19,65	22,12	18-CR	Siltstone	100	68	L	50°	X		X		X			Passages de shale.
22,12	25,06	19-CR	Siltstone	100	80	L	50°	X		X		X			Passages de shale.
25,06	26,52	20-CR	Siltstone	100	67	L	50°	X		X		X			Passages de shale et de grès fin calcaireux.
						J	25°		X		X				



FICHE DE DESCRIPTION DE LA ROCHE

PROJET: Nouvelle prise d'eau de Sainte-Foy
 ENDROIT: Québec

DOSSIER N°: 4002-19
 FORAGE N°: F-2

ECHANTILLON						OBSERVATIONS									
Course		Numéro	Nature	Récup. (%)	RQD (%)	Litage, Joint, Schistosité, etc.	Angle avec l'axe de la carotte	Ouvert	Fermé	Lisse	Rugueux	Propre	Rempli	Miroir	Remarques
De	À														
0,00	1,04	1-CR	Shale	96	0	L	60°	X							Très fracturé (<25mm) sur ± 50%.
1,04	1,72	2-CR	Shale	100	15	L	35°	X		X					
1,72	2,34	3-CR	Shale	100	0	L		X							Très fracturé (<25mm). Quelques fractures sub-verticales. Veinules de carbonates.
2,34	3,73	4-CR	Shale	100	8	L	30°	X		X					Très fracturé (<25mm) de 2,66 à 2,90 m et de 3,44 à 3,73m.
3,73	4,98	5-CR	Shale	100	0	L	40°	X					X		Très fracturé (<25mm).
4,98	6,76	6-CR	Shale	100	28	L	45°	X					X		Très fracturé (<25mm) de 5,34 à 5,43m et de 6,46 à 6,76m.
6,76	8,96	7-CR	Shale	100	57	L	30°	X				X			Très fracturé (<25mm) de 7,35 à 7,75m.
8,96	11,96	8-CR	Shale	100	80	L	35°		X						Quelques fractures sub-verticales
11,96	14,30	9-CR	Shale	100	50	L	40°	X		X			X		Très fracturé (<25mm) de 13,62 à 14,30m.
14,30	16,32	10-CR	Shale	99	50	L	40°		X						Veinules de carbonates.
16,32	19,37	11-CR	Shale	100	57	L	50°								Passages de grès fin à partir de 18,95m Schistosité à partir de 18,95m.
19,37	20,82	12-CR	Grès fin	92	50										Passages de shale. Veinules de carbonates.
20,82	23,38	13-CR	Grès fin	100	81	L	40°								Passages de shale.
23,38	24,40	14-CR	Grès fin	100	35	L	40°	X					X		Très fracturé (<25mm) de 24,14 à 24,30m.
24,40	27,53	15-CR	Grès fin	100	80										Passages de shale.
27,53	30,38	16-CR	Grès fin	98	76	J	30 à 60°	X					X		Passages de shale. Très fracturé (<25mm) de 30,26 à 30,31m.
30,38	32,39	17-CR	Shale	100	44	S	30°	X		X	X				Grès fin jusqu'à 30,56m.



FICHE DE DESCRIPTION DE LA ROCHE

PROJET: Nouvelle prise d'eau de Sainte-Foy
 ENDROIT: Québec

DOSSIER N°: 4002-19
 FORAGE N°: F-2

ECHANTILLON						OBSERVATIONS									Remarques
Course		Numéro	Nature	Récup. (%)	RQD (%)	Litage, Joint, Schistosité, etc.	Angle avec l'axe de la carotte	Ouvert	Fermé	Lisse	Rugueux	Propre	Rempli	Miroir	
Profondeur (m)															
De	À														
32,39	33,78	18-CR	Shale	100	10	S	40°	X		X					Très fracturé (<25mm) sur 33,40 à 33,63m.
						J	65-90°	X		X					
33,78	35,84	19-CR	Shale	100	46	S	30°	X		X				X	Très fracturé (<25mm) sur 34,50 à 34,70m.
						J	40°	X			X				
35,84	37,54	20-CR	Shale	100	37	S	20°	X		X					Très fracturé (<25mm) sur 37,34 à 37,54m. Veinules de carbonates.
						J	55-90°	X			X				
37,54	40,54	21-CR	Shale	100	73	S	30°		X						Veinules de carbonates.
						J	50-90°	X			X				
40,54	42,52	22-CR	Shale	91	64	S	40°		X						Veinules de carbonates.
						J	40-60°	X			X				
42,52	45,62	23-CR	Shale	100	78	S	30°		X						Veinules de carbonates. Pyrite.
						J	50°	X			X				
45,62	47,87	24-CR	Shale	100	57	S	30°		X						Veinules de carbonates.
						J	60°	X		X	X				
47,87	49,49	25-CR	Shale	100	12	S	40°	X						X	Très fracturé (<25mm) par endroits. Veinules de carbonates.
						J	70°	X							
49,49	51,44	26-CR	Shale	100	24	S	40-50°	X					X	Très fracturé (<25mm) par endroits. Veinules de carbonates.	
51,44	51,69	27-CR	Shale	100	0	S	25°	X		X				X	Très fracturé.
51,69	52,43	28-CR	Shale	100	0	S	25°	X		X				X	Très fracturé.
52,43	53,41	29-CR	Shale	92	18	S	30°	X		X					Très fracturé (<25mm) de 53,00 à 53,35m. Veinules de carbonates.
						J	60°	X			X				
53,41	54,07	30-CR	Shale	100	0	S	15°	X		X				X	Très fracturé (<25mm) de 53,83 à 54,00m. Veinules de carbonates.
54,07	55,77	31-CR	Shale	100	71	S	15°	X		X				X	Très fracturé (<25mm) de 55,62 à 55,77m. Veinules de carbonates.
55,77	58,67	32-CR	Shale	100	74	S	15-20°		X						Veinules de carbonates.
58,67	59,27	33-CR	Shale	100	0	S	25°	X			X				Très fracturé (<25mm) de 59,13 à 59,27m. Quelques fractures sub-verticales.
59,27	61,06	34-CR	Shale	100	42	S	30°	X		X				X	Veinules de carbonates.
						J	60°	X			X				



FICHE DE DESCRIPTION DE LA ROCHE

PROJET: Nouvelle prise d'eau de Sainte-Foy
 ENDROIT: Québec

DOSSIER N°: 4002-19
 FORAGE N°: F-4

ECHANTILLON						OBSERVATIONS									
Course		Numéro	Nature	Récup. (%)	RQD (%)	Litage, Joint, Schistosité, etc.	Angle avec l'axe de la carotte	Ouvert	Fermé	Lisse	Rugueux	Propre	Rempli	Miroir	Remarques
De	À														
-18,22	-18,65	1-CR	Shale	70	0	S	35°	X		X	X				Très fracturé (<25mm) de -18,47 à -18,65m.
-18,65	-19,17	2-CR	Perdu	0											
-19,17	-19,94	3-CR	Shale	90	17	S	50°	X		X	X				Veinules de carbonates.
-19,94	-21,30	4-CR	Shale	85	31	S	40°								Très fracturé (<25mm) de -20,19 à -20,29 et de -21,06 à -21,30m. Veinules de carbonates.
-21,30	-22,62	5-CR	Shale	86	20	S	40°	X		X					Très fracturé (<25mm) de -21,93 à -22,11m. Veinules de carbonates.
-22,62	-24,07	6-CR	Shale	100	89	S	40°		X					X	
-24,07	-25,59	7-CR	Shale	100	94	S									Schistosité mal définie Quelques cassures à 60°.
-25,59	-27,10	8-CR	Shale	100	96	S									Schistosité mal définie. Quelques cassures à 50°. Veinules de carbonates.
-27,10	-28,62	9-CR	Shale	100	72	S									Schistosité mal définie. Veinules de carbonates.
-28,62	-30,14	10-CR	Shale	100	66	S	20-40°	X		X	X				Veinules de carbonates.
-30,14	-31,66	11-CR	Shale	100	44	S									Schistosité mal définie Très fracturé (<25mm) par endroits.
-31,66	-32,34	12-CR	Shale	15	0										Très fracturé (<25mm)
-32,34	-33,39	13-CR	Shale	100	100	S	30°		X						Veinules de carbonates. Pyrite.
-33,39	-34,91	14-CR	Shale	100	70	S	30°								Quelques cassures sub-verticales. Veinules de carbonates.
-34,91	-35,97	15-CR	Shale	100	70	S	30°								Très fracturé (<25mm) de -35,75 à 35,97m.
-35,97	-36,52	16-CR	Shale	42	0	S									Très fracturé (<25mm).
-36,52	-38,04	17-CR	Shale	89	86	S	25°		X						



FICHE DE DESCRIPTION DE LA ROCHE

PROJET: Nouvelle prise d'eau de Sainte-Foy
 ENDROIT: Québec

DOSSIER N°: 4002-19
 FORAGE N°: F-4

ECHANTILLON						OBSERVATIONS									
Course		Numéro	Nature	Récup. (%)	RQD (%)	Litage, Joint, Schistosité, etc.	Angle avec l'axe de la carotte	Ouvert	Fermé	Lisse	Rugueux	Propre	Rempli	Miroir	Remarques
Élévation (m)															
De	À														
-38,04	-39,56	18-CR	Shale	100	59	S	30°								Quelques cassures sub-horizontales. Veinules de carbonates. Pyrite.
-39,56	-41,08	19-CR	Shale	99	60	S	40°								Schistosité mal développée
-41,08	-42,60	20-CR	Shale	100	76	S	30°		X						Veinules de carbonates.
						J	55°		X						
-42,60	-44,12	21-CR	Shale	100	57	S	20°	X		X					
						J	90°		X						
-44,12	-45,27	22-CR	Shale	96	57	S	30°	X			X				
-45,27	-46,79	23-CR	Shale	99	64	S	50°								Shale jusqu'à él. -45,84m. Veinules de carbonates.
-46,79	-48,19	24-CR	Siltstone	93	66	L	40°	X		X	X				Passages de shale. Veinules de carbonates.
-48,19	-49,49	25-CR	Siltstone	88	66	L	40°	X		X	X				Passages de shale.
-49,49	-50,79	26-CR	Siltstone	100	92	L	25°		X						
-50,79	-51,79	27-CR	Siltstone	90	86	L	40°		X						
-51,79	-53,11	28-CR	Siltstone	100	87	L	40°	X		X				X	Passages de shale.
-53,11	-54,46	29-CR	Siltstone	100	95	L	40°	X		X				X	Passages de shale.
-54,46	-55,76	30-CR	Siltstone	100	52	L	35°		X						Passages de shale.
						J	60°		X						
-55,76	-56,89	31-CR	Siltstone	100	92	L	35°		X						
						J	60°		X						
-56,89	-58,14	32-CR	Siltstone	100	100	L	40°		X						
-58,14	-59,52	33-CR	Siltstone	100	100	L	40°		X						
-59,52	-60,86	34-CR	Siltstone	100	100	L	40°		X						
						J	60°		X						

