

GM 56630

DESCRIPTION DES TROUS DE FORAGE, ANNEXE II

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

REÇU À [illegible]

20 JUIN 1999

BUREAU DU REGISTRE

ANNEXE 11

DESCRIPTION DES TROUS DE FORAGE

MRN-GÉOINFORMATION 1999

GM 56630

99 194-071



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: PUITS #7 Début le: 06-01-98 TROU No. R-736
 Niveau: GAL 13-03-W Fin le: 09-01-98 Page: 1
 Élévation: 9277.500' Carotte no: AQTK Décrit par: J. DAIGNEAULT
 Direction: 180° 31' 2" Carotte récupérée ☐ Date: 12 JANVIER 1997
 Plongée: +71' 43' 59" abandonnée ☒
 Profondeur totale: 330.0' Coordonnées du collet: Lat: 49° 66' 53" N
 Entrepreneur: N. MORISSETTE Long: 132° 00' 90" E

APP.	Trous desservis					Géologie destinée	
	20'	40'	60'	80'	100'	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée	Profondeur	Direction	Plongée
100'		+73½°			
200'		+75½°			
300'		+76½°			

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	41.9	BASALTE				
		GRIS-VERDATRE MOYEN				
		TEXTURE FRAGMENTAIRE, GRAIN				
		FIN, 2-5% QTZ-CO3 EN VEINULES				
		1/16-1/8", NON ALTERÉ, FAIBLE				
		FOLIATION LOCALE AUTOUR DE				
		QQ VEINES DE QTZ-CO3 AVEC A SEMI-				
		MASSIVE 25-30'A.C., QQ TO Py TYPE				
		AGGREGAT.				
		RQD: 75-80%				
41.9	54.2	BASALTE CISAILLE	M-3814	41.9	48.0	6.1
		GRIS VERDATRE TEXT EN BANDES	15	54.2	6.2	<0.002
		# MOD @ 35-40'A.C., ALTER =				
		TRÈS FAIBLES LOCALES SUR PLUS ALTE				
		3-7% QTZ-CO3 EN VEINULES, VEINES				
		1/16-1/8" // #, QQ VEINES FAIBLES				
		DES BANDES LÉGÈREMENT PLUS AL-				
		TERÉES AVEC GROS Py AGGREGAT.				
		COMMUNES QTZ A				
		RQD: 70-15%				

99 194-071



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-736Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
54.2 208.6	BASALTE FOLIE (V10?) VERT MOYEN, EPIDOTISÉ CHLORITISÉ TEXT. FRAGMENTAIRE ± V10? FOLIATION DIFFUSE ENCURVÉE AUTOUR DE NOMBREUX FRAGMENTS 10-20°C 0-20% NON ALTÉRÉ (Au), TR P ₂ RQD = 75-80?				
208.6 226.4	BASALTE CISAILLE GRIS BRUNÂTRE ET VERDÂTRE TEXT. EN BANDE PARALLÈLEMENT CHLORITISÉ, QUELQUES FRAGS LOCALE- MENT DE COULEUR BRUN-ROUGE MOYEN, ± FAIBLE @ 25-30 °AL, NON ALTÉRÉ, TR P ₂				
226.4 241.7	ANDESITE-DACITE CISAILLÉE BRUN ROSÉ, GRIS ROSÉ, ± FAIBLE @ 25-30 °AL, ALTÉRÉ LOCALE FAI- BLE 5.0% - 5.5% (236.2-241.7), TR P ₂ RQD = 75?	17-3816 17 18	226.4 232.0 237.0 241.7	5.6 5.0 4.7	10.002 10.002 10.002
241.7 280.0	BASALTE CISAILLE SIMILAIRE À 208.6 - 226.4 TEXT. FRAGMENTAIRE, TR P ₂ RQD = 241.7-256.0 60? 256.0-280.0 0-15%				

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
280.0 297.1	SYENITE PORPHYRIQUE CISAILLÉE	M-3819	280.0 285.0	5.0	<0.002
	ROUGEATÉE-ROSÉ AVEC LOCALEMENT	20	290.0	5.0	<0.002
	ET IRREGULIEREMENT TEINTE ORANGE	21	295.0	5.0	<0.002
	GE, ± TRÈS FAIBLE À INDISTINCT	22	297.1	2.1	0.003
	À 38-42° AC, QUI S'AMALGÈME LÉGEREMENT				
	PRÈS DES BORDURES ALTERÉES TRÈS				
	FAIBLE SER-SS, TRÈS FORTE				
	MICROFRACTURATION. 5% PORPHYROBLASTES				
	ROUGE TRÈS MAL DISTRIBUÉ				
	DONNANT L'IMPRESSION D'UN ASSIÈGE				
	DYKE SILICEUX ROUGE AYANT SUBI				
	UNE EXTREME FRAGMENTATION				
	Q Q TR P ₂				
	RQD = 60%				
297.1 304.2	SYENITE PORPHYRIQUE ALTERÉE & CISAILLÉE	M-3823	297.1 300.0	2.9	0.003
	TEXTURE SIMILAIRE À 280.0-297.1	24	304.2	4.2	0.007
	± SIMILAIRE, BRUN ORANGE LOCALEMENT				
	TEINTE BEIGE, ALTERÉ FAIBLE SER-SS,				
	BLEACHÉ, Q Q TR P ₂ , LÉGERE AUGMEN-				
	TATION DES VEINES (SER-SS)				
	RQD = 0-50%				
304.2 305.2	CISAILLEMENT NORD	M-3825	304.2 305.2	1.0	0.037
	BEIGE À BEIGE ORANGE, ± FAIBLE				
	CHS.A.C., FORTE MICROFRACTURATION				
	± DÉBUT DE TYPE BR MAIS NON SILICEUX				
	OU PLUTÔT NON ALGATISÉ, ALTERÉ FORTE				
	CO ₂ -SER FORTE BLEACH, LOCALEMENT				
	GRAPHITIQUE-BOUEN @ 305.0-305.2				
	TR P ₂ RQD = 80%				
	305.0-305.2 FAUILLE MATURE				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-736

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
305.2 308.9	DACITE CISAILLÉE (V4/V6) GRIS à GRIS BRUNÂTRE-VERDATRE, LEGÈREMENT SILICEUX, F MOY @ 30° A.C. TEXT EN BANDES, LOCALEMENT GRIS- BLANCHÂTRE ET BRUNÂTRE, ALTER- RÉS ASSÉS FAIBLES, Q & R 2 P, LOCALEMENT AGGREGATS 1/4 RDD: 70%	n 3826	305.2 308.9	3.7	0.017
308.9 315.3	DYKE MAFIQUE FOLIE GRIS VERDATRE MOYEN-FONCÉ GRAIN Moyen-GROSSIER, FAIBLE FOLIATION INDISTINCTE @ 30-35° A.C. TRÈS FAIBLE ALTER-SEL (RESEMBLE À UN 364) TRÈS RDD: 90%				
315.3 330.0	BASALTE CISAILLÉ VERT MOYEN-FONCÉ Q & BANDES DIFFUSES BRUNÂTRES ALTER-TRÈS LOCALITÉ 2 P, Q & R 2 P, TRÈS FAIBLE @ 35-40° ± FOLIATION	#N	300.1 308.9	8.8	0.015
330.0	FIN DU TROU				
				11884.70	11
			304.5	1940.30	2
				7570.69	16



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: PUITS #7 Début le: 12-01-98 TROU No. R-737
 Niveau: GAL 13-03-u Fin le: 13-01-98 Page: 1
 Élévation: 9276.561' Carotte no: AQTK Décrit par: J. DAIGNEAULT
 Direction: 0° Carotte récupérée ☐ Date: 16 JANVIER 1998
 Plongée: +87° abandonnée ☒
 Profondeur totale: 251.0' Coordonnées du collet:
 Entrepreneur: N. MORISSETTE Lat: 45° 57' 50.31"
 Long: 134° 55' 04.35"

APP.	Taux de ciment						Géologie Générale	
	20'	40'	60'	80'	100'	120'	Plan No.	Échelle: Index

Profondeur	Direction	Plongée	Profondeur	Direction	Plongée
<u>100'</u>		<u>86 1/2°</u>			
<u>200'</u>		<u>83°</u>			

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	56.6 BASALTE				
	GRIS-VERT MOYEN-FORCE.				
	GRAIN FINE MOYEN TEXT FRAG.				
	MONTAINE MAIS PAS D'AGGLOMERAT				
	FOLIATION FREQUENTE LOC. ALTERN.				
	PLUS ACCENTUEE 45-50 C. MOYEN				
	AL. GRÉ 3-7% QZ 2-3% EN MOYEN				
	LES 1/4-1/2" NON MAJOREMENT 70-80%				
	R. QZ 10-15%				
	56.0-61.0 FOL. 10-15% EN MOYEN				
	TOURTE 10-15% A.C. MOYENNE				
	70-80% R. QZ 50-60%				
	83.1-88.0 DYKE MAIFIQUE				
	GRIS-MOYEN-PALE TEXT. GRASSE				
	FAIBLE FOLIATION 10-15% MOYEN				
	NON ACCENTUEE 75%				
	89.0-143.0 FOL. 10-15% EN MOYEN				
	PLUS ACCENTUEE 10-15% FOL. 10-15%				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-737

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	143.0-156.6 PEU FRAGMENTÉ LOCALE- MENT PRATIQUEMENT MASSIF				
156.6	160.0 DOLITE ALTERÉE & CISAILLÉE	11-3831	156.6	160.0	3.4
	BRUN AVEC LÈVRES TEINTES SOUS-NOIR				
	COUCCÉ LOCALEMENT BRUN GRIS PALE				
	DE 1/2 CM À 1 CM AVEC FRAGMENTS				
	TRIMÉS @ 55° A.C., TRÈS FAIBLE				
	FAIBLE SENS DE CISAILLÉE				
	CONTIENANT DES GRAINS				
	SOLIDITÉ FAIBLEMENT DÉ- CRISTALLINE				
	RQD = 90%				
160.0	226.1 BASALTE CISAILLÉ				
	VER NOIR, FAIBLEMENT				
	TRIMÉS @ 55° A.C., TRÈS FAIBLE				
	FAIBLE SENS DE CISAILLÉE				
	FAIBLEMENT DÉCRISTALLIN 4-8% D'OXIDE				
	FAIBLE TENDANCE À S'ORIENTER				
	FAIBLEMENT				
	RQD = 30-50%				
	160.0-179.4 FAIBLEMENT				
	179.4-226.1 TRÈS FAIBLEMENT				
	LOCALEMENT SENSIBLE PLUS UNE				
	FOLIATION				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-737

Page: 3

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	(Au)
226.1	230.1 BASALTE ALTERE & CISAILLE	M.3832	226.1	221.8	1.7 0.004
	VERT FAIBLE & FOLIOLE	33		230.1	2.3 .004
	TRÈS FAIBLE ALTERE 542-700 LOCALISE				
	TO P.				
	R.D. 0%				
230.1	234.0 CISAILLURE MÈD	M.3834	230.1	231.9	1.8 .150
	ROUGE BRUN & FAIBLE ALTE	34		234.0	2.1 .311
	FAIBLE ALTERE 542-700 LOCALISE				
	ALTE MOD A LOCAL MOD ALTE				
	TRÈS FAIBLE ALTERE 542-700 LOCALISE				
	R.D. 0%				
234.0	236.2 BASALTE ALTERE & CISAILLE	M.3836	234.0	236.2	2.2 .002
	FAIBLE ALTERE 542-700 LOCALISE	37		237.0	2.8 .004
	HYDRA PROGRESSIFEMENT GROSSE 2-5%	38		240.0	3.3 <0.002
	2-5% (3-4) HYDROLYSE 5-10% LOCALISE				
	ALTE MOD 3-4 FAIBLE ALTERE				
	R.D. 0%				
242.3	247.6 BASALTE CISAILLE				
	VERT MOYEN AVEC 15% A 20% BANDES				
	BRUNATRES GRISSES & FAIBLES SO'A-C.				
	ALTERE TRÈS FAIBLE LOCALISE 2-5%				
	RTZ. CAS EN VEINULES 1/16-1/8 1/4 TO P. R.D. 90%				
		#N	227.7	234.0	6.6 0.142
247.6	251.0 BASALTE				E.V. 5.5 E.H. 8.2
	TYPIQUE, FAIBLE FOLIATION, TRP, R.D. 100%				
251.0	FIN DU TROU				



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: PUITS #7 Début le: 14-01-98
Niveau: GAL 13-03-W Fin le: 20-01-98
Élévation: 9275.745' Carotte no: AQTK
Direction: 190° 48' Carotte récupérée ☐
Plongée: 474° 36' 21" abandonnée ☒
Profondeur totale: 380.0' Coordonnées du collet:
Entrepreneur: N. MORISSETTE Lat: 12 09 21.02 N
Long: 10 00 21.02 W

TROU No. R-738
Page: 1
Décrit par: J. DAIGNEAULT
Date: 19 JANVIER 1998

APP.	Trous dessiné						Géologie destinée	
	20	40	60	80	100	120	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée	Profondeur	Direction	Plongée
<u>100</u>		<u>+73 1/2°</u>			
<u>200</u>		<u>+70°</u>			
<u>300</u>		<u>+73 1/2°</u>			

TROU No: 180 LU 204°30' COAR 195° +73°

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
<u>0</u>	<u>176.6</u>	<u>BASALTE</u>				
		<u>GRIS-VERT MOYEN, TEXT.</u>				
		<u>TYPICQUEMENT FRAGMENTAIRE</u>				
		<u>TRES LOCALEMENT FOLIE 2 10-15°</u>				
		<u>AL., NON ALTERÉ, QQ AMYBULES</u>				
		<u>TR. B</u>				
		<u>RQD = 90%</u>				
		<u>87.0-109.5 FAIBLE FOLIA-</u>				
		<u>TION, DEVENANT ± @ 104.0-109.</u>				
		<u>5, @ 10° A.C., TRES FAIBLE</u>				
		<u>ALTER. SER. CLK. P.</u>				
		<u>RQD = 90%</u>				
<u>176.6</u>	<u>222.8</u>	<u>DACITE ALTERÉE & CISAILLÉE</u>	<u>M-3842</u>	<u>176.6</u>	<u>186.0</u>	<u>9.4</u>
		<u>BRUN MOYEN AVEC TRES LEGERE TEINTE</u>	<u>43</u>		<u>196.0</u>	<u>10.0</u>
		<u>ROSÉE-JAUNÂTRE, ± FAIBLE-MOD C</u>	<u>44</u>		<u>206.0</u>	<u>10.0</u>
		<u>0-10° A.C., ALTÉR. TRES FAIBLE-FAIBLE</u>	<u>45</u>		<u>216.0</u>	<u>10.0</u>
		<u>SER. S.D., EXCESSIVEMENT FAIBLE CO₂</u>	<u>46</u>		<u>222.8</u>	<u>6.8</u>
		<u>2-5% V. Q. P. 10-15° A.C., TR. B</u>				
		<u>RQD = 176.6-216.5 70%</u>				

216.5-222.8 0-30%



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-738

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
222.8	320.5				
	BASALTES FOLIÉ				
	GRIS VERDATRE MOYEN, AVEC				
	TRÈS LOCALEMENT BANDE BEIGE-				
	(276.0-286.0), GRAIN FIN				
	MOYEN GÉNÉRALEMENT FOLIÉ				
	MOD @ 20-23° A.C., TEXT. LOCALE-				
	MENT FRAGMENTAIRE, TR P _h				
	RQD = 70-75%				
320.5	343.5				
	BASALTE CISAILLE				
	VERT MOYEN - GRIS-VERDATRE				
	+ FAIBLE @ 18-23° A.C., ALTER ²				
	FAIBLE S.F. 4-72 ST-107 EN				
	FILOMENTS 1/4, TR P _h				
	RQD = 70-75%				
	LOCALEMENT 0-20% (325.0-335.0)				
343.5	360.2				
	BASALTE ALTERÉ & CISAILLE	M-3853	343.5	348.5	5.0
	VERT ET BRUN JAUNÂTRE OU GRIS	54	353.5	5.0	0.024
	JAUNÂTRE EN BANDES IRRÉGULIÈRES	55	358.0	4.5	0.027
	ALTERNÉES MOD @ 23-27° A.C.	56	360.2	2.2	0.024
	ALTER ² FAIBLE À LOCALEMENT				
	PROF DE MOD LES SEULES DU				
	TR P _h DANS LES BANDES BRUNES				
	TEXT. ANASTOMOSÉE MYLO-				
	RQD = 30-60%				
360.2	365.7				
	CISAILLEMENT MOD	M-3857	360.2	363.5	3.3
	BEIGE PÂLE ET BEIGE ORANGE	58	365.7	2.2	0.100
	AVEC 5% ALTERNANCE IRRÉGULIÈRE				
	GRIS BRUNÂTRE MOYEN À PLUS				
	INTENSE (SÉRIE), + FAIBLE MOD				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-738

Page: 3

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	LA CALENT FORTÉ @ 28-31° A.C., ALTER ² MOD-FORTE S:O ₂ , FAIBLE MOD CO ₂ -S ₂ , 2 Q TR P ₁ RQD = 0? N3: @ 364.3 2° N-SE-C TEXT 0				
365.7 370.1	DACITE ALTEREE & CISAILEE BRUN ROUGEATRE Fonce avec INTERVALLES TENDUEMENT DISTRI- BUEES TYPE PATCHES LAMBEAUX BRUN ORANGE PALE & FAIBLE 30-33° A.C. ALTERE FAIBLE-MOD S:O ₂ CO ₂ TEXT. SERENIQUE (TEXT) PLUSIEURS TR P ₁ RQD = 0-30?	M-3859 60	365.7 368.0 370.1	2.3 2.1	0.071 0.049
370.1 384.5	BASALTE CISAILE VERT Fonce TEXT LAMINEE & FAIBLE 30° 40°, TRES CHLO- RITEX, NON ALTERE, < P ₁ RQD = 70% @ 372.4 FAILE MOYENNE S:O ₂ + BOUE	M-3861	370.1 373.2	3.1	0.003
384.5 389.0	BASALTE GRIS VERDATRE MOYEN-FONCE TRES LEGERE FOLIATION @ 30° A.C. INCLINEE @ 388.5-389.0 NON ALTERE 1-2% Q:2-10% EN VEINULES DIFFUSES // FOLIATION FR P ₁ RQD = 70?	#N	355.0 370.1	15.1 EN: 5.5 E.H: 7.6	0.092
389.0	FIN DU TROU				

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
72.5 189.5	BASALTE MÊME QUE D.0-55.0 MAIS LÉGÈREMENT PLUS FORCÉ, FOLIATION LOCALE PLUS FRÉQUENTE @ 40-42° AS. RDD: 72.5-137.0 75-85% 137.0-189.5 5-50% 137.0-189.5 FOLIATION BEAUCOUP PLUS ACCENTUÉE, S'APPROCHE DE ± PAR EN DROIT, NON ALTÉRÉ, « f » RDD: 5-50% 189.5-196.0 ± 1/2 ±				
189.5 196.0	BASALTE ALTÉRÉ CISAILLÉ ALTERNANCE BANDES GRIS-VERDATRE FORCÉ-MOYEN AVEC BANDES BRUNES JAUNÂTRE, BRUNES ROSÉES, ALTÉRÉ FAIBLE-MOD SEB, TRÈS FAIBLE CO ₂ , S-8, QTC. C ₂ EN VEINULE // ± F ₂ D @ 47° AL. RDD: 15-20%				
196.0 237.3	BASALTE CISAILLÉ GRIS-TRÈS AVEC S-15% LAM- REUX OU BANDES BLANCHÂTRE-JAUNA- TRE SÉRIÉMENT // ± TRÈS FAIBLE LOCALEMENT PAS DE FAIBLE @ 32-35° A.C., NON ALTÉRÉ SAUF TRÈS LOCALEMENT SEB FAIBLE, TR F ₂ RDD: 30-60%				

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
237.3 253.5	BASALTE ALTERÉ & CISAILLE VERT MOYEN AVEC 20-40% BANDES BRUNE, BRUNES-ROUGES, & FAIBLE. @ 44° AC, ALTERÉ LOCALE DES BANDES BRUNES MOD SiO ₂ -CO ₂ -SER AVEC HEMATITE LOCALE, STRUCT DE TRANSPOSITION EN CONFICTION 1/2 - 1", QD TR P _g RQD = 20-40%	M-3908 09 10 11	237.3 242.0 246.0 250.0 253.5	4.7 4.0 4.0 3.5	<0.002 0.021 0.005 0.007
253.5 255.9	DYKE ROUGE BRUN ROUGE FONCÉ AVEC 50-60% ALTERÉ ORANGÉ-ROUGE, FORTE RACHIFICATION, & TRÈS INDISTINCT ??, ALTERÉ FAIBLE-MOD CO ₂ TR P _g RQD = 5% CONTACT ? @ 80'	M-3912	253.5 255.9	2.4	0.011
255.9 259.1	CISAILLEMENT NORD BRUN BEIGE PALE, AVEC 5-10% BANDES GRIS-BRUN FONCÉ & FAIBLE- MOD @ 38° AC, TEXT. MYLO BRECHIQUE AL. @ MOD. FORTE CO ₂ -SER LOCALE SiO ₂ (BSC 255.9-256.4), 1-4% P _g RQD = 0-10%	M-3913	255.9 259.1	3.2	0.224
259.1 264.0	BASALTE ALTERÉ & CISAILLE ALTERNANCES DE 5-20% BANDES BRUN BEIGE DANS UN FOND DE VERT FONCÉ, & MOD @ 38° AC, ALTERÉ FAIBLE A MOD-FORT (1/4 - 1") LOCALEMENT PLUSIEURS TO P _g RQD = 90%	M-3914 15	259.1 262.0 264.0	2.9 2.0	0.006 <0.002



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: PUITS #7

Début le: 27-01-98

TROU No. R-740

Niveau: GAL 13-03-W

Fin le: 29-01-98

Page: 1

Élévation: 927.200'

Carotte no: ARTK

Decrit par: J. DAIGNEAULT

Direction: 135° E

Carotte récupérée ☐

Date: 30/01/98

Plongée: 15° N

abandonnée ☒

Profondeur totale: 207.0

Coordonnées du collet:

Entrepreneur: N. MORISSETTE

Lat: (22° 14' 11")

Long: (70° 11' 25")

ANP	Trous desolés						Géologie desolée	
	20'	40'	60'	80'	100'	120'	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée	Profondeur	Direction	Plongée
<u>100'</u>		<u>+71'</u>			

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	133.4 BASALTE				
	GRIS VERT MOYEN, GRAIN FIN.				
	MOYEN GÉNÉRALEMENT TEXT.				
	FRAGMENTAIRE, QUELQUES				
	AMYGDULES, FAIBLE FOLIATION				
	BIEN PRÉSENTANT PLUS ACCENTUÉE LOCALEMENT @ 45° A.C.				
	NON ALTIÈRE, FAIBLE FRACTURATION, 70°				
	R.D. = 95-100°				
	34.4-40.5 FOLIATION FAIBLE-MOD, S'APPROCHE D'UN ± @ 50° A.C. « Fj				
	107.5-133.4 FRACTURATION BIEN DÉVELOPPÉE DE TOUTE DIRECTION				
	REMPLISSAGE AIR-CE EN FILAMENTS				
	1/16 - 1/16, FOLIATION LOCALE FAIBLE @ 58-62° A.C.				

Profondeur de à		Description géologique	Echan. No	De - à		Long. ()	Au ()
133.4	185.8	BASALTE CISAILLÉ					
		COLOURATION VERT FONCE -	M-4030	133.4	135.7	2.3	<0.002
		VERT PALE EN BANDES DIFFUSES					
		± MOD 0 ST-60° A.C., MICROFAC-					
		TURATION BIEN DEVELOPPEE,					
		4-8% QZ-10% EN LAMBEAUX					
		1/4-1/8" D'ORIENTATION PAFRE-					
		MENTELLE 11%, ALTER ^e TRÈS					
		FAIBLE SER GENERALISEE, LOCALE					
		FAIBLE SER-CO ₂ (133.4-135.3)					
		TR P ₂					
		RQD = 0-10%					
		133.4-135.7 FAIBLE ALTER ^e CO-SER-	M-4015	183.0	185.8	2.8	<0.002
		SER TR P ₂					
185.8	190.8	CISAILLEMENT MODI	M-4026	185.8	188.7	2.9	0.043
		BRUN ORANGÉ ± FAIBLE 63° A.C.,			190.8	2.1	0.046
		ALTER ^e FAIBLE À POCES MOD SER-					
		CO ₂ TRÈS FAIBLE, ALTERNANT					
		NOUVEAU TR P ₂	M-4028	190.8	193.7	2.9	0.010
		RQD = 60-70%	22		197.9	4.2	0.026
		189.6-191.1 FAIBLE MODI					
		CISAILLEMENT MODI 9-11					
		FAIBLE FAIBLE					
		190.1-196.8 RQD = 20-30%					

Profondeur de à		Description géologique	Echan. No	De - à		Long. ()	Au ()
196.8	197.9	V4/V6 ALTERÉ CISAILLE GÉS POURPRE À BRUN GRISÂTRE, EN BANDES ALTERNÉES, ± MOD C 63° A.C., ALTÉR° FAIBLE SER TRÈS FAIBLE COE TR P ₁ REQD: 80%					
197.9	207.0	BAZALTE CISAILLÉ VERT MOYEN COUPE À CÔC FAIBLE - FAIBLE A C I A.C. 70ES TRÈS COUPE ALTE° TRÈS COUPE, de CAMPEN 602-COE TR A ₁ REQD: 95%					
207.3		F.N. ON F.C.U.					
			#N	185.8	191.8	6.0	0.039
						E.N.: 5.5 E.H.: 82	

Profondeur de à		Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	213,0	ANDESITE GRIS AVEC TRÈS LÉGÈRE TOUTE VERDATRE, ÉCRINAGE MINUTE TEXT MASSIVE LOCALMENT FRAG- MENTAIRE, TRÈS FAIBLE FOLIA- TION LOCALE @ 30° AL, NON ALTÉRÉ SAUF SERICITE DIFFUSE, 5-7% QTZ-CO3 EN LAMBEAUX OU VENOULES 1/4 TR A RDD: 93 1/2				
		164.0-206.6 TEXT. TYPICQUEMENT FRAGMENTAIRE S'APPROCHANT D'AGGLOMERAT, FOLIATION FAIBLE @ 30-35° AL. RDD: 93?				
		206.6-213.0 BASALTE MASSIF MOYEN-FORCE, FOLIATION FAIBLE				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-741

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
213.0 234.5	BASALTE CISAILLE VERT MOYEN AVEC LÉGERE TEINTE GRISÂTRE-JAUNÂTRE LOCALEMENT, TEXT TYPIQUEMENT FRAGMENTAIRE FAIBLE @ 35° AC., TRÈS FAIBLE ALTERÉ SER, 3-4% QZ-LCO EN LAMBEAUX 1/8-1/4" SUB // # TR B RQD: 90%				
234.5 243.0	DACITE ALTERÉE & CISAILLÉE BRUN ROUGEÂTRE MOYEN, FAIBLE @ 30-32° AC, ALTERÉ - TRÈS FAIBLE H ₂ O-SiO ₂ TRÈS LOCALE- MENT CO ₂ TR B RQD: 95-100%	M-4092 93	234.5 238.5 243.0	4.0 4.5	<0.002 <0.002
243.0 263.0	BASALTE CISAILLE VERT MOYEN AVEC TRÈS LÉGERE TEINTE JAUNÂTRE, FAIBLE @ 35° AC., NON ALTERÉ SAUF TRÈS FAIBLEMENT SER, 4-8% QZ-LCO EN VEINULES-LAMBEAUX 1/8" TR B RQD: 90%				
263.0 282.5	BASALTE FOLIE VERT FONCÉ, GRAIN FIN MASSIF FAIBLE-TRÈS FAIBLE FOLIATION @ 30-35° AC., 1-3% QZ- CO ₂ EN VEINULES 1/8" @ 40-45° AC, TR B RQD: 95%				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-741

Page: 3

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
282.5 286.4	DACITE ALTERÉ SIMILAIRE À 234.0-243.0 MAIS PLUS FAIBLEMENT ALTERÉ TR P _g RQD = 95?				
286.4 305.0	BASALTE FOLIE VERT MOYEN, MASSIF AVEC FAIBLE FOLIATION 30-35° AP. TRÈS TRÈS FAIBLE ALTERÉ SER, 2.5% LAMBEAUX DE CO ₂ PLUS OU MOINS // FOLIATION, TR P _g RQD = 100?				
305.0 325.0	BASALTE CISAILLÉ SIMILAIRE À 243.0-263.0 TRÈS FAIBLE À FAIBLE 35° AC, TR P _g RQD = 90?				
325.0 334.6	AGGLOMERAT ALTERÉ & CISAILLÉ BRUN JAUNÂTRE - BRUN BEIGE MOYEN, FAIBLE 30-35° AC, ALTERÉ FAIBLE - TRÈS FAIBLE SER-CO ₂ , TEXT MYLOBASTIQUE, TR P _g RQD = 50-70?	M-4094 95	325.0 330.0 334.6	5.0' 4/6	0.029 0.018
334.6 369.0	BASALTE CISAILLÉ VERT MOYEN, FAIBLE 40° AC, ALTERÉ TRÈS FAIBLE SER TRÈS LOCA- LEMENT FAIBLE SER-CO ₂ , LOCALE- MENT BRÉCHIQUE, << P _g RQD = 100?				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-741

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
369.0 373.6	AGGLOMERAT ALTERÉ & CISAILLÉ BRUN JAUNÂTRE-VERDATRE MOYEN, # FAIBLE 30° AC, ALTER FAIBLE SER - TRÈS FAIBLE CO ₃ , TEXT MYLO- BRECHIQUE, QD TR P ₂ RQD = 80%	M-4096	369.0 373.6	4.6	0.059
373.6 387.7	CISAILLEMENT NOIR BRUN VERDATRE AVEC LOCALISÉ BANDES OU FRAGS ORANGÉS, TEXT MYLO BRECHIQUE, # FAIBLE 30- 35° AC, ALTER FAIBLE À PRÈS DE MOD SER-CO ₃ ? < P ₂ RQD = 90%	M-4097	373.6 379.0	5.4	0.002
		98	384.0	5.0	0.043
		99	387.7	3.7	0.007
	@ 378.2 FAILLÉ MOYEN 1/2" # INTENSE AVEC S ₂ ROUE @ 25' AC.				
	379.0-381.0 BRECHE TECTONIQUE 20-30% FRAGS BRUN BEIGE 1/4-3/16" DANS MATRIÈRE VERTE MOYEN.				
387.7 392.4	V ₄ /V ₆ ALTERÉ GRIS-BRUNÂTRE AVEC TRÈS LÈGÈRE TEINTE ROUGEÂTRE-VERDA- TRE, FAIBLE FOLIATION @ 35° AC. ALTER FAIBLE TRÈS FAIBLE FAIBLE SER-CO ₃ TR P ₂ RQD = 95%	M-4100	387.7 392.4	4.7	0.010



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-741

Page: 5

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
397.4 432.5	AGGLOMERAT CISAILLÉ GRIS GRANATÉ MOYEN, ± FAIBLE - TRÈS FAIBLE 35° D.R., NON ALTERÉ SANS BANDES à TRÈS FAIBLE ALTERÉ SER, TRP RQD = 90-95?				
432.5 496.2	BASALTE GRIS-VERT MOYEN-FINÉ, TEXT FRAGMENTAIRE AVEC 1-5% FRAGS 1/2-1" SUBARRONDIS, 2-4% V. DE L'OD, GÉNÉRALEMENT à $30-35^\circ$ AC, FOLIATION LOCALE à $30-35^\circ$ AC, $\ll P_2$ RQD = 90-95?				
	492.0-496.2 FOLIATION MOD à 33° AC	M-4240	492.0 496.2	4.2	<0.002
496.2 502.4	BASALTE ALTERÉ & CISAILLÉ VERT MOYEN AVEC 5-10% BANDES BEIGE-ROUGE, ± FAIBLE LOCALE- MENT MOD à 40° AC, ALTERÉ GÉNÉRA- LE FAIBLE TRÈS FAIBLE SER, LOCALE MENT ALTERÉ FAIBLE PRES DE MOD-SER-LO3, QQ TR P_2 RQD = 90?	M-4101	496.2 502.4	6.2	0.074
		M-4241	502.4 507.0	4.6	0.016
		42	509.5	2.5	0.030
		43	513.0	3.5	<0.002
		±N	379.0 388.6	9.6	0.026
502.4 560.0	BASALTE SIMILAIRE à 432.5-496.2 TYP- QUEMENT FRAGMENTAIRE, $\ll P_2$ RQD = 70?				
		±S	234.5 244.1	9.6	trace
				EV = 5.5 FH = 8.6	
560.0	FIN DU TROU				

JOURNAL DE SONDAGE



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-742

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
201.7 233.5	AGGLOMERAT CISAILLÉ VERT MOYEN AVEC 30-75% BANDES (FRAGS) TYPE V ₂ -V ₄ DE TEXT. MYLOBRECHIQUE TRÈS SILICEUX ALANT- GÉS // ≠ MOD @ 18° A.C., NON OUTRES FAIBLEMENT ALTERÉES, TR À Q ₂ TR P ₂ RQD = 70-80%	M-4104 05 M-4102 03	201.7 208.0 216.0 225.0 233.5	6.3 8.0 9.0 8.5	<0.002 0.012 0.017 0.034
233.5 281.8	BASALTE VERT - GRIS VERDATRE MOYEN, FAIBLE FOLIATION @ 20° A.C., NON ALTERÉ, TR P ₂ RQD = 95%				
281.8 306.0	AGGLOMERAT CISAILLÉ SIMILAIRE À 201.7-233.5 TYPE V ₉ -V ₁₀ , ≠ FAIBLE MOD @ 30-32° A.C., KK P ₂ RQD = 80-90%				
306.0 317.0	DYKE MAFIQUE CISAILLÉ (KAMPROPHYRE) GRIS AVEC LÉGERE TEINTE BRUNE TEXT. GROSSIÈRE, ≠ FAIBLE @ 35° A.C., TRÈS FAIBLEMENT ALTERÉ (O ₃) DEBUT DE TEXTURE FAIBLE MYLO- BRECHIQUE LOCALEMENT, TR P ₂ RQD = 95%	M-4106 07 08	306.0 312.0 316.0 317.0	6.0 4.0 1.0	0.011 0.013 0.032
	316.0-317.0 ≠ PLUS PRONONCÉ ALIÉE FAIBLE MOD @ 35° A.C.				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-742

Page: 3

Profondeur de à		Description géologique	Échan. No	De - à		Long. ()	Au ()
317.0	336.4	CISAILLEMENT NORD	M-4109	317.0	318.9	1.9	0.253
		CONSISTE ESSENTIELLEMENT EN UN DYKE	10		321.2	2.3	0.170
		MAFIQUE MOD À LOCALEMENT	11		323.4	2.2	0.090
		FORTEMENT ALTERÉ (D ₃ -SER LOCAL-	12		326.5	3.1	0.092
		MENT S ₂ O ₂ -Ab, FAIBLE D-IPAC,	13		328.8	2.3	0.253
		1-10% Py	14		332.7	3.9	0.292
		RQD = 90%-100%	15		336.4	3.7	0.200
		317.0-321.2 BB SILICEUX					
		GRIS-BEIGE CREME TRÈS SILICEUX					
		NON TYPIQUE, 1-4% Py					
		318.0-318.3 FAUILLE MAJEURE					
		# EXTREME BOUEUX-GRAPHITIQUE					
		GRIS-NOIR S? FRAIS,					
		CONTACT @ 30° AC.					
		318.9-319.5 MATERIEL NOIR					
		GRIS FONCÉ PEU ALTERÉ LOCAL-					
		MENT 1% Py					
		321.2-323.4 GRIS-BEIGE EXTREMEMENT					
		SILICEUX, TRÈS MASSIF ET ORCHISTE					
		2% Py GROSSIERE TYPE ALBERT					
		323.4-336.4 GRIS À ALTERÉ FAIBLE					
		CD3 MAIS MOD-FORTE S ₂ O ₂					
		2-10% Py AVEC INTERCA-					
		LATIONS 20% IRRÉGULIÈRES					
		EN BANDES DIFFUSES 6"-1 1/2"					
		BEIGE-GRIS PALE FORTEMENT					
		SILICEUSES et FORS CD ₃					
		326.0-326.5, 327.1-328.8,					
		332.5-333.1 à 8-15% Py					



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-742

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
336.4 366.6	BASALTE ALTERE ET CISAILLE	M-4116	336.4 340.0	3.6	0.191
	ALTERNANCE DE BANDES BRUNES	17	345.0	5.0	0.042
	ORANGES PALE (30-35%) DANS	18	350.0	5.0	0.399
	MATRICE GRIS-NOIRATRE, TEXTU-	19	355.0	5.0	0.214
	RE "EFFILOCHER" AVEC LAMBEAUX ET	20	360.0	5.0	0.111
	FRAGMENTS DIFFORMES ROUS-ORANGÉ	21	366.6	6.6	0.056
	À FORTE ALTER ^N CO ₂ -H ₂ O S.D ₂ ET				
	4-8% Py et UNE MATRICE TRÈS				
	LEGÈREMENT SILICEUSE (LOLOL)				
	AYANT SUBI TRÈS LÉGER BLEACH DTR ₂				
	± FAIBLE @ 18°AC				
366.6 378.6	DYKE MAFIQUE CISAILLE (LAMPASPHYRE)	M-4122	366.6 370.0	3.4	<0.002
	GRIS ANTRACITE LÉGERE TINTÉE				
	CRIMATRE VERDAIRE, ± FAIBLE @				
	18°AC, GRAINS MOYEN-GROSSIER,				
	LEGÈREMENT SILICIFIÉ TR ₂				
	FINE TEXTURE MYLOBRECHIQUE.				
	RQD = 95%				
378.6 389.0	BASALTE				
	GRIS NOIRATRE GRAIN FIN,				
	LEGÈRE FOLIATION, 4-5% VEINULES				
	QZ (0.25-0.5) LAMBEAUX 1/8-1/4"				
	NON ALTERÉ, TR ₂				
	RQD = 50-60%				
		Z.O.	317.0 355.0	38.0	0.205
	389.0 FIN DU TROU			E.V. 11.7'	
				E.H. 20.3	
		±S	215.7 233.5	17.8	0.025
				E.V. 55'	
				E.H. 8.2	

JOURNAL DE SONDAGE

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	288.7-365.9 BASALTE FOLIE 2-17. QTZ-CO ₂ EN CAMBÉAUX ± MINÉRALISATION, TR P _g				
	365.9-369.2 DYKE SILICEUX CISAILLÉ BRUN ROSÉ, BRUN GRIS, SILICEUX, ± TRÈS FAIBLE $\approx 30^\circ$ LE, ALTER ⁻ TRÈS FAIBLE S-O ₂ -FER - CO ₂ ? QZ TR P _g	M-4132	365.9 369.2	3.3	<0.002
	369.2-376.5 BASALTE CISAILLÉ ± TRÈS FAIBLE $\approx 30^\circ$ AD, FAIBLE ALTER ⁻ LOCALE, TR P _g	M-4133	369.2 376.5	7.3	0.023
376.5 432.4	DYKE SILICEUX "CISAILLÉ" BRUN ROUGEÂTRE, BRUN GRIS-POURPRE LOCALEMENT $\approx 0-25-30^\circ$ RP, ALTER ⁻ TRÈS FAIBLE S-O ₂ -FER - CO ₂ ? RQD: 60-80?	M-4134	376.5 381.0 386.0 391.0 396.0 402.0	4.5 5.0 5.0 5.0 6.0	<0.002 0.004 0.004 0.167 0.019
	376.5-407.0 ± FAIBLE, ALTER ⁻ TRÈS FAIBLE RQD: 60%.				
		M-4251	420.0 421.0	1.0	<0.002
	402.0-421.0 BRUN GRIS-POURPRE NON ALTERÉ FOLIATION FAIBLE TR P _g . RQD: 80%	M-4170	421.0 425.0 429.0 432.4	4.0 4.0 3.4	0.018 0.017 0.104
	421.0-432.4 BRUN ROSÉ LOCALEMENT BRUN ALTERÉ FAIBLE HC-S-O ₂ -TRÈS FAIBLE CO ₂ , QZ TR P _g	M-4252	432.4 435.5 437.8	3.1 2.3	0.005 <0.002



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-743

Page: 3

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	(Au)
432.4 482.3	BASALTE CISAILLE VERT MOYEN-FORCE AVEC TEINTE BRUNATRE LOCALE, FAIBLE 15-35° AL., ALTERE FAIBLE SER TR A LOCALEMENT CO ₂ , TR B RQD: 80-90%				
482.3 517.7	BASALTE ALTERE CISAILLE SIMILAIRE A 432.4-482.3 MAIS ALTERE-TEINTE BRUNATRE PLUS CON- TINUE ET 10-20% BANDES A ALTERE FAIBLE SER-CO ₂ , PLUSIEURS TR A RQD: 60%	M-4244 45	492.0 497.0 502.0	5.0 5.0	0.005 0.002
506.5-517.7	ALTERE PLUS ACCEN- TUEE MOD CO ₂ -R BRUN- BRUN-BLUS, PLUS FORTE, QD R RQD: 0-20%				
517.7 543.0	CISAILLEMENT NORD BRUN BEIGE MOYEN AVEC INTERVALLES DIFFUS GRIS-BRUNATRE, FAIBLE 17-22° AL. LOCALEMENT 30-35° AL. ALTERE VARIABLE MOD A FORCE, TEXT FRAGMENTAIRE (V. 1?), PLUSIEURS TR B LOCALEMENT 1-5% B RQD: 515.7-528.1 0-25% 528.1-543.0 80-90%	M-4246 47 48 49 M-4250	506.5 510.0 511.8 514.2 517.7	0.009 3.5 1.8 2.4 3.5	0.050 0.034 0.026 0.010



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-743

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	517.7-521.7 ALTER-MOD SER-CO3	M-4149	517.7 522.0	4.3	0.061
	FRACTURÉ ± // A.C., Q2TR A	50	524.5	2.5	0.273
		51	527.5	3.0	0.021
	521.7-522.0 FAUILLE MAJEURE				
	30% BOUE DE FAUILLE, 30% FRAG				
	1/16-1/8"				
	522.0-527.5 BEIGE-BRUNATRE				
	BB NON TYPIQUE SILICEUX, TEXT				
	BRECHIQUE, ALTER-FORTE 1-5% A				
	527.5-530.1 BRECHE TECTONIQUE	M-4152	527.5 530.1	2.6	0.114
	NON TYPIQUE, 50% BEIGE À	53	533.0	2.9	0.002
	ALTER-MOD-FORTE SILICEUX CONS-	54	536.1	3.1	0.005
	TITVANTS & FRAGMENTS DAVIS MATRICE				
	GRIS-FONCÉE PLUS FORT A				
	530.1-536.1 80% BEIGE-BLANCHATRE				
	ET 20% GRIS-BRUNATRE EN BANDES				
	ALTERNÉES, ALTER-MOD À MOD-FORTE				
	SILICEUX, Q2TR A				
	536.1-543.0 SEMBLABLE À 530.1-	M-4155	536.1 539.7	3.6	<0.002
	536.1 MAIS TEXT BRECHIQUE PAR	56	543.0	3.3	0.031
	TRANSPOSITION, ALTER-MOD Q2TR A				
543.0 563.4	BAZALTE (V.?) ALTER-2 CISAILLE	M-4157	543.0 548.0	5.0	0.032
	VERT MOYEN AVEC 5-15% LAMPEAUX OU	58	553.0	5.0	<0.002
	FRAGS BRUN-BEIGE BLANCHATRE, #	59	558.0	5.0	<0.002
	FAIBLE-FAIBLE MOD ALTER-FAIBLE	60	561.0	3.0	0.005
	SER-FORT-MOD, T. A	61	563.4	2.4	<0.002
	ABJ. 60%				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-743

Page: 5

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
563.4 585.5	CIDAILLEMENT NORD	M-4162	563.4 566.3	2.9	0.311
	CONSTITUE DE 2 UNITÉS	63	568.5	2.2	0.302
	DISTINCTES:	64	571.1	2.6	0.170
	563.4-573.3 TYPIQUE SIMILAIRE	65	573.3	2.2	0.095
	à 573.0-577.5 BRUN BEIGE				
	LOCALEMENT BANDES GRIS -				
	VERDÂTRES, ALTÉRÉ MOIS-FRÊTE				
	à 577.5, LOCALEMENT TYPE				
	BB, 1-10% P ₂ FAIBLE 17-22				
	RQD = 80%				
	577.3-585.5 INTERJIF BRUN -	M-4166	573.3 577.0	3.7	0.005
	AVEC LÉGÈRE TEINTE ROUEATRE	67	581.1	4.1	0.007
	GRAIN FIN, FRACTURE AVEC	68	585.5	4.4	0.103
	V. DE TENSION, TRÈS FAIBLE @ 15'				
	A.C., ALTÉRÉ MOIS-MC, FAIBLE -				
	400 CO3-SE L., PLUSIEURS TR P ₂				
	RQD = 95%				
	563.4-568.5 ALTERNANCE				
	BANDES GRIS (52) BANDES				
	BEIGE 85% 2-4% P ₂				
	568.5-573.3 BB, 4-10% P ₂				
	581.1-585.5 BRUN BEIGE 2-52% P ₂				
585.5 598.0	V4/V6 ALTÉRÉ & CISELLE	M-4169	585.5 592.0	4.5	0.002
	BRUN GRIS À VERT BRUNATRE AVEC	4173	594.0	4.0	0.087
	INTERCALATIONS BRUN BEIGE 50% +	74	598.0	4.0	0.005
	FAIBLE @ 22-30% MC, ALTÉRÉ FAIBLE				
	LOCALE CO3-SE TRÈS FAIBLE MC				
	RQD = 100%				

[illegible]



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: Puits #7 Début le: 06-03-98
Niveau: 601 13-03 W Fin le: 10-03-98
Élévation: 9278.028' Carotte no: _____
Direction: 269° 55' 57" Carotte récupérée ☐
Plongée: 34° 7' 42" abandonnée ☐
Profondeur totale: 291.0' Coordonnées du collet:
Entrepreneur: N. MORISSETTE Lat: 11 911.763 N
Long: 129° 1.795 E

TROU No. R-744
Page: 1
Décrit par: J. DAIGNEAULT
Date: 11 MARS 1998

AAP.	Taux de descente					Géologie descendue	
	20'	40'	60'	80'	100'	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée	Profondeur	Direction	Plongée
<u>100'</u>		<u>+34°</u>			
<u>200'</u>		<u>+34°</u>			
			<u>160'</u>	<u>LV 276°30'</u>	<u>+33°</u>
				<u>CORR 267°</u>	

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	85.3	BASALTE				
		VERT - GRIS-VERT MOYEN				
		TEXT FRACTIONNAIRE TRÈS FAIBLE				
		FOLIATION TRÈS LOCALISÉE 30° AL,				
		NON ALTÉRÉ SAUF TRÈS FAIBLE				
		SERIEUSEMENT DIFFUSE, 2-5°				
		MT-COS BLANC ET ROSE-ROUGE, TR P ₂				
		RLD: 902				
85.3	121.0	BASALTE CISAILLE				
		VERT AVEC 20% BANDES GRIS- BRUNES ASSEZ RÉGULIÈREMENT DISTRI- BUE, ± MODE 35-45° AL, ALTÉRÉ				
		FAIBLE DIFFUSE SER TRÈS FAIBLE CO ₂				
		22 TR P ₂				
		RLD: 70-10?				
121.0	139.0	BASALTE				
		VERT 40° AL, FAIBLE				
		FOLIATION @ 30° AL, 10° AL				
		BLANCHÂTRE BEUVE CREME, NON ALTÉRÉ				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-744

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	TR P ₂				
	RQD = 80%	M-4254	134.0 139.0	5.0	<0.002
139.0 172.3	CISAILLEMENT FRANCOEUR	M-4175	139.0 143.0	4.0	0.065
	BRUN GRIS-BRUN ROUGE AVEC $\leq 5\%$	76	145.8	2.8	0.054
	BRUN VERDÂTRE, TOUT MÂLE BRÉCHIQUE	77	148.5	2.7	0.370
	≠ TRÈS FAIBLE AFFAIBLE 40-43° AR,	78	151.1	2.6	1.119
	ALTERÉ FAIBLE-MOD LOCALEMENT	79	155.0	3.9	0.380
	MOD PIÈCES DE FORTE COP-SEB ET S.O ₂	80	159.0	4.0	0.253
	PLUSIEURS TR P ₂	81	162.4	3.4	0.025
	RQD = 40-60%	82	166.0	3.6	0.005
	145.8-151.1 PLUS FAIBLE ALTÉRÉ 1-3% P ₂	83	169.0	3.0	0.006
172.3 217.6	BADALTE CISAILLÉ	84	172.3	3.3	0.039
	VERT FONCE, A MOD @ 38° AR,				
	NON ALTÉRÉ, 1-3% CAMBÉAUX	M-4255	172.3 177.0	4.7	<0.002
	BRUN GLOUCHATTE Q ₂ -CO ₂ TR P ₂	56	179.5	2.5	<0.002
	RQD = 70%				
		M-4185	215.3 217.6	2.3	0.018
	208.6-217.6 Q ₂ FAIBLE BEILLE MONTANT				
	ALTÉRÉ MOD S.O ₂ -CO ₂ (3% TR P ₂)				
217.6 243.0	CISAILLEMENT NOIR				
	CONSTITUÉ DE BANDES À FORTES				
	ALTÉRÉ S.O ₂ -CO ₂ (= BB) ALTERNANT				
	AVEC BORDEN DYKE BRÉCHIQUE (TRANSPO-				
	SITION) ET DYKE MARQUE NON ALTÉRÉ				
	≠ FAIBLE MOD @ 28-30° AR. LOCALE				
	ME ₂ @ 40-45° DANS CERTAINES BANDES				
	BB, TR O ₄ 1-3% P ₂				
	RQD = 217.6-229.1 70-80%				
	229.1-243.0 20-50%				

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	217.6-219.2 BEIGE À GRIS BEIGE, BB TRÈS SILICEUX, 1% P _g	M-4186	217.6 219.2	1.6	0.321
	219.2-221.9 DYKE MARQUE AFFECTÉ PAR ±, TEXT. MYLOGRANIQUE, NON OU PEU ALTÉRÉ SER-CO ₂ , GRIS AVEC FRAGS ALLONGÉS BEIGE 1", QUOTE P _g	M-4187	219.2 221.9	2.7	0.016
	221.9-225.0 BEIGE JAUNÂTRE, BB NON TYPIQUE, ± MOD. EN LAMBEAUX ET IRÉS. ALTÉR. MOD SER-CO ₂ , QUOTE P _g	M-4188	221.9 225.0	3.1	0.089
	225.0-228.1 SIMILAIRE À 219.2-221.9 AVEC PLUS DE FRAGS BEIGE SILI- CEUX, TR DE P _g	M-4189	225.0 228.1	3.1	0.006
	228.1-229.1 GRIS AVEC COLORATION BEIGE DIFFUSE, TEXT MYLO- GRANIQUE, PLUSIEURS TR P _g	M-4190	228.1 229.1	1.0	0.056
	229.1-231.0 SIMILAIRE À 219.2-221.9	M-4191	229.1 231.0	1.9	0.011
	231.0-232.6 BB TRÈS SILICEUX, ± FAIBLE MOD, 1-2% P _g	M-4192	231.0 232.6	1.6	0.154
	232.6-235.6 BRUN-BEIGE DYKE ALTÉRÉ FAIBLE SER-CO ₂ , QUOTE P _g	M-4193	232.6 235.6	3.0	0.026
	© 232.9 FAILLE MAJEURE 3/4" ROUE GRAPHIQUE CONTACT @ 60° AL.				

Profondeur de à		Description géologique	Echan. No	De - à		Long. ()	Au ()
		235.6-239.8 DYKE NAFIQUE TYPIQUE LAIS FOND-MOYEN TEXT MASSIVE, TRÈS TRÈS FAIBLE ALTER ⁺ CO ₂ TR P ₂ CONTACT @ 43-48 M.	M-4194 95	235.6 239.8	237.5	1.9 2.3	0.004 0.004
		239.8-243.0 BEIGE/PALE CT LEGERE TENTE VERDATRE ALTER ⁺ MOD-FORTE CO ₂ ; P.D. SER, 1-32 P ₂	M-4196 97	239.8 243.0	241.4	1.6 1.6	0.013 0.036
243.0	256.3	BASALTE CISAILLÉ VERT GRIS-VERT FONDÉ, FAIBLE @ 43 AL, ALTER ⁺ TRÈS TRÈS FAIBLE SER, TR P ₂ RQD = 50-70%	M-4198	243.0	245.5	2.5	<0.002
256.3	291.0	BASALTE VERT MOYEN FONDÉ, TEXT FRAGMENTAIRE, FAIBLE FACIATION LOCAL @ 45 AL, 1-22 CT, 1-13 TR P ₂ RQD = 90-100%	#5	145.8	159.0	13.2	0.461
	291.0	F.V. D. TROU				E.V. 7.4 S.H. 12.9	
			#N	217.6	228.3	8.5	0.100
						E.V. 5.5 S.H. 9.6	



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: PUITS #7 Début le: 10-03-98 TROU No. R-745
 Niveau: GAL 13-03-W Fin le: 17-03-98 Page: 1
 Élévation: 9273.939' Carotte no: _____ Décrit par: J. DAIGNEAULT
 Direction: 337° 39' 8" Carotte récupérée ☐ Date: 17 MARS 1998
 Plongée: -17° 59' 4" abandonnée ☐
 Profondeur totale: 438.0' Coordonnées du collet: _____
 Entrepreneur: N. MORISSETTE Lat: 11915.385 N
 Long: 17994.027 E

APP.	Trous desservis					Géologie desservie	
	20	30	40	50	60	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée	Profondeur	Direction	Plongée
100'					
200'		NON RETENUE			
300'		-6.5°	230'	LU 345°30'	-13°
400'		-4°		CARR 23°	

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	70.8	BASALTE				
		VERT. GRIS-VERT MOYEN, GROSIN				
		FIN-MOYEN TEXT. FAIBLEMENT CILÉ				
		TRÈS LOCALEMENT TRÈS FAIBLE				
		FOURMATION LOCALE @ 42°AC,				
		NON ALTÉRÉ, 1-2% VÉHICULES 317-				
		CO ₂ 46.18% FAIBLE MAGNÉTIQUE				
		RQD: 50%				
70.8	78.7	DACITE CISAILLÉE	M-4199	70.8 74.8	4.0	<0.002
		BRUN GRIS MOYEN TEXT. FAIBLE	200	78.7	3.9	<0.002
		TRÈS VÉHICULES FAIBLES = FAIBLE				
		@ 34-36°AC, FAIBLE TRÈS FAIBLE				
		BLEACH SiO ₂ -SER + H ₂ O, 2-4% D ₂ O-10%				
		EN FILAMENTS 1/4", TR. P. FAIBLE				
		AGGREGATS 1/4" LE LONG DU CONTACT				
		RQD: 90% FAIBLE				
78.7	92.6	BASALTE CISAILLÉ				
		VERT AVEC 10-15% BANDES DIFFUS-	M-4201	90.0 92.6	2.6	0.003
		SES GRÈS BRUNES PLUS FAIBLE				

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	TRES FAIBLE SERICITISATION LOCALE, TR P ₂ MAGNETIQUE RQD: 90%				
	90.0-92.6 ± MOD. PLUS FONGE 15.25% 0.02-0.03% EN VEINES 1/8-1 1/4, TR P ₂				
92.6	172.2 BASALTE				
	VERT NOYEN À FONGE, LEGERE- MENT PLUS FONGE QUE 0.0-70.8, FAIBLE FOLIATION LOCALE @ 35° AC., 3-6% 0.02-0.03 1/8-1/2" DE DIFFERENTE ORIENTATION, TR P ₂ RQD: 10-70%				
	119.0-172.2 FOLIATION PLUS ACCENTUEE @ 38-40° AC., NON ALTERE 2-5% 0.02-0.03 EN LAM- BEUX 1/8-1/4" < P ₂ MAGNETIQUE				
172.2	178.9 DIKE SILICEUX CISELLE	M-4202	172.2	173.2	1.0 <0.002
	BRUN RATE 1/8-1/4" EN CISEL	203		177.9	4.7 <0.002
	PHENO 1/8" EN, = FAIBLE @ 42° AC.,	204		178.9	1.0 <0.002
	ALTERE TRES FAIBLE BLEACH DEVENANT FAIBLE-PRES DE MOD SUR ± 1' PRES DES CONTACTS DU = EST PLUS FORTAL- SOC AVEC ALTERE CON. S.C. 0.0 5R P ₂ RQD: 90%				

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
178.9 201.5	BASALTE SIMILAIRE A 90.0-92.6, TRÈS FAIBLE ALTERÉ LOCALE SER, 10-15% Q72-107-588, < P, FAIBLE NON MAG R.D. = 50-70%				
201.5 273.0	LAPILLI TUFF CISAILLE GRIS VERDÂTRE PALE-MOYEN, ± MOD à PÂTES DE FORT @ 38-42° AL, 1-5% FRAGS GRIS FANCE ET GRIS- BLANC SILICEUX 1/2 (1/8-1/2"), TEXT. TRANSPARÉE TYPIQUE, TRÈS LÉGÈRE- MENT SERIEUSE, < P, NON MAG. R.D. = 80%				
	225.9-238.0 TYPE V7 #, TRÈS FAI- BLE CISAILLEMENT, NON ALTERÉ, 70% A				
273.0 288.5	BASALTE VERT MOYEN-FORCE, TRÈS LÉGÈRE FOLIATION @ 40° AL, TRÈS TRÈS FAIBLE ALTERÉ LEUCOXÈNE, TR/3 R.D. = 70%				
288.5 330.6	BASALTE CISAILLE VERT MOYEN-FORCE, ± TRÈS FAIBLE FAIBLE @ 38-42° AL, ALTERÉ LEUCOXÈNE (3-10%), 1-4% Q72-CO3 EN VEINULES Q72-CO3 1/16" < P R.D. = 75-85%				
	297.0-304.0 TYPE SILICEUX CISAILLE	M-4205	297.0 298.9	1.9	<0.002
	SIMILAIRE @ 172.2-178.9 AVEC	06	303.2	4.3	<0.002
	ALTERÉ FAIBLE À FACS DE MOD	07	304.5	1.3	<0.002

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	CO ₂ -H ₂ , PLUSIEURS VEINES DE TENSION 1/16-1/8", TR À Q. T. A LOCALEMENT A AGGREGATS AUX CONTACTS, R.Q.D.: 90%	M-4208	304.5 308.4	3.9	<0.002
	308.4 311.0 DYKE SILICEUX CISAILLE MEME QUE 297.0-304.0	M-4209	308.4 311.0	2.6	<0.002
330.6 354.2	BASALTE ALTERE A CISAILLE ALTERNANCE DE BANDES GRUNES ORANGE-BEIGE ET GRIS-OU-VERTE, ± MOD @ 40-43° LOCALEMENT 55° AL. ALTERE VARIABLE FAIBLE A MOD LOCALEMENT PÂLE DE FORTE CO ₂ SER-CHLO, NOMBREUX CRISTALLITES FEL METALLIQUE (SPECULARITE), Q. Q. A PLUSIEURS TR A. R.Q.D.: 60%	M-4226	330.6 334.6 337.0 339.5 342.2 344.3 348.0 352.0 354.2	4.0 2.4 2.5 2.7 2.1 3.7 4.0 2.2	<0.002 <0.002 <0.002 <0.002 0.016 0.005 0.004
	330.6-337.0 ALTERE FAIBLE 50% CHLO. et SER-CHLO 70%				
	337.0-342.2 ALTERE FAIBLE EFMON 40% CHLO et 60% SER-CHLO, PLUSIEURS TR A et 2-3% SPECULARITE				
	342.2-344.3 ALTERE MOD A SÂTS DE FORTE TOI CO ₂ 30% CHLO-SER. 12% A et				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-745

Page: 5

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	344.3-350.3 ALTER ^E FAIBLE, 90% CHLO. SER, 10% H ₂ CO ₃ QZ TR P _g				
	350.3-354.2 TRÈS CHLORITEUX 5-10% BANDES ORANGÉES < P _g RQD: 0-5%				
	@351.8 FAILLIE MAJEURE 2/4" BRÈCHE AVEC 50% GROS.				
354.2	374.2 CISAILLEMENT NORD	M-4234	354.2 355.2	1.0	
	354.2-363.7 GRIS BRUN ET BEIGE ORANGÉ TRÈS SERICITISÉ DÉBIT FACILE //	M-4223	355.2 358.0	2.8	0.007
	≠ MOD. MOD. FORT @ 40-45° AF.	24	361.5	3.5	0.013
	ALTER ^E FAIBLE MOD SER, FAIBLE CO ₂ TR P _g RQD: 15-40%	25	363.7	2.2	0.026
	@359.5 FAILLIE MINURE 1/8" ROUE.				
	363.7-370.8 BRUN ROUGEÂTRE A	M-4220	363.7 366.3	2.6	0.263
	BEIGE ORANGÉ LOCALEMENT	21	368.2	1.9	0.360
	BB @ 370.0-370.8, ALTER ^E FORT	22	370.8	2.6	0.282
	CO ₂ -H ₂ O S.D., 3-10% P _g aggrégés à finesse principale min.				
	RQD: 75%				
	@370.8 FAILLIE MINURE 1/4" INTENSE, SERITEUX				
	370.8-373.1 DYKE MAFIQUE	M-4235	370.8 373.1	2.3	
	BRUN JAUNÂTRE & BEIGE BRILLANT - LOCALEMENT TRÈS MYCONITIQUE AU CONTRAIRE (1') ET FAIBLES - TRÈS FAIBLES CISAILLEMENTS GRANS GROSSES, etc.				
	RQD: 50%				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-745

Page: 6

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	373.1-374.2 BRUN ROUGE ET ROUGE ORANGÉ, FAIBLE, ALTE MO. MOD-FORTE, Q Q TR Py RQD: 50%-75%	M-4236	373.1 374.2	1.1	
374.2 382.8	BASALTE ALTERÉ GISELLE GRIS ET BRUN ROSE-VERDÂTRE FAIBLE @ 44° N.E., ALTE FAIBLE à MOD SECTEUR FAIBLE MINOR FRACTURATION 74 Py RQD: 374.2-377.0 0-5? 377.0-382.8 50-75? C374.4 FAIBLE MINÉRE 1/8" BOUE	M-4237 38	374.2 377.0 382.8	2.8 5.8	
382.8 438.0	BASALTE VERT FONCÉ, GRAIN FIN MASSIF FAIBLE FOLIATION @ 55° N.E. @ 382.8 388.0, NON ALTERÉ, MAGNETIQUE 3-6% LAMBEAU Q2 L.O. ALANC. C.P. RQD: 80% 417.0-438.0 FAIBLE FOLIATION BIEN APPARENTE @ 40° N.E.				
438.0	FIN DU TROU				
		7N	360.0 370.8	10.8	0.202
				E.V.: 55 E.H.: 8.7	
		7S			

Profondeur de à		Description géologique	Échan. No	De - à		Long. ()	Au ()
0	19.7	BASALTE GRAIS MOYEN (V ₆ ?) GRAIN FINE- MOYEN, SILICEUX, FOLIATION LOCALS @ 35° AS, ALPES ASSEZ REGULIERS FAIBLE LEUCOMITE 5-10? VEINES + LONGS CRAUX 1/4-1/2" QZ- CO ₂ « 2 RAD: 5-20?					
19.7	28.9	BASALTE CISAILLE & ALTERE GRAIS AVEC BANDES GRIST: ALUNA- TES DIFFUSES, FAIBLE @ 45-48° AC, ALTERE DIFFUSE COULEE EN BANDES FAIBLE SEA TRÈS FAIBLE CO ₂ et H ₂ , 5-10? VEINULES + DISCOI- DINNES 1/4-1/2" // = 70° P ₂ RAD: 0.30?	M-4071	26.5	28.9	2.4	< 0.002



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-746

Page: 3

Profondeur de à		Description géologique	Échan. No	De - à		Long. ()	Au ()
		34.5-35.3 SABLE BEIGE PÂLE TRES SILICEUX, BB NON TYPÉ- QUE, FRACT. MOD, 2-6% P ₂ DISTRIBUÉE DANS FRACTURATION					
		35.3-39.5 GRIS ÉTOURDÉ, TEXT BRÉCHIQUE, SILICEUX TYPE V ₄ ALT, FORTE MICRO FRACTU- RATION, 1% ET PLUS P ₂ 39.1-39.5 LAMBEAUX D.R. (20%)	M-4075 76	35.3 39.5	37.5 2.0	2.2 0.057	0.147
39.5	48.3	DACITE ALTERÉE & CISAILLÉE GRIS AVEC TRÈS LÉGÈRE TEINTE BRUNÂTRE, SILICEUX, LOCALEMENT BANDES BEIGE-BRUNÂTRE PÂLE, MONTRANT ALORS ALTER MOD-FORTE SiO ₂ -CO ₂ ASSOC AVEC PLUSIEURS TR P ₂ RQD = 90%	M-4077 78 79	39.5 45.0 48.3	42.0 3.0 3.3	2.5 0.022 0.029	0.011
48.3	60.0	BAZALTE CISAILLÉ GRAN MOYEN, GRAN MOYEN, CISAILLEMENT LOCAL FAIBLE @ 55%, ALTER FAIBLE LÉVIGUÉE, 22 BANDES DIFFUSES BRUNÂTRE, TR P ₂ RQD = 75%					
	60.0	F.N DU TROU	Z. O.	31.2	41.8	10.6 E.V.: 5.5 E.H.: 8.1	0.139



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: PUITS #7 Début le: 19-02-98
Niveau: PS 12-60 Fin le: 19-02-98
Élévation: 9440' Carotte no: _____
Direction: 330° Carotte récupérée ☐
Plongée: 460 abandonnée ☐
Profondeur totale: 57' Coordonnées du collet: _____
Entrepreneur: N. MORISSETTE Lat: 15 10' N
Long: 120 05'

TROU No. R-747
Page: 4
Décrit par: J. DAIGNEAULT
Date: 19 FEVRIER 1998

AAP.	Trou dessiné					Géologie dessinée	
	20	21	22	23	24	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée	Profondeur	Direction	Plongée
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	14.0	BASALTE				
		GRIS MOYEN (V ₆ ?) GRAIN FIN				
		MOYEN, SILICEUX FOLIATION				
		LOCAL @ 35° AC, ALTER ⁺ FAIBLE				
		LOCAL LEUCOCRÈNE, 4.5% CO ₂ -CO ₃				
		EN LANGEAUX, 2.5%				
		RQD: 10-30%				
14.0	19.0	BASALTE ALTERÉ & CISAILLE	M-4080	14.0	15.5	0.002
		GRIS ET ROSÉ-ORANGE SILICEUX	81	19.0	3.5	0.025
		ALTER ⁺ FAIBLE CO ₃ -H ₂ O-SER, ± TRÈS				
		FAIBLE @ 50-55° AC, 5% CO ₂ -CO ₃				
		BLANC QB A COALESCENT 12%				
		(15.5-16.5)				
		RQD: 40%				
		17.5-18.0 = 0%				
19.0	30.0	CISAILLEMENT NOIR	M-4082	19.0	20.5	0.176
		BRUN BEIGE BRUN ORANGE MOYEN	83	22.0	1.5	0.026
		SILICEUX (REMPLACEMENT DE V ₄),				
		± FAIBLE @ 75° AC, ALTER ⁺ MOD				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-747

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()	
	A PRÈS DE FORTE SiO ₂ FAIBLE	H4084	22.0	23.0	1.0	.234
	MOD CO ₂ FAIBLE H ₂ O À PLUSIEURS	85		25.0	2.0	.022
	TR P _g	86		27.0	2.0	.013
	ADD. 19.0-22.0 O-15?	87		28.9	1.9	.010
	22.0 - 95-100?	88		30.0	1.1	.243
	19.0-22.0 ZONE DE FAILLE					
	20.7 V. D.T. 103 BLANC ORANGÉ					
	F. L. NOAL FORTE 65-70.00					
	TEXT BRÉCHIQUE AVEC BRÈCHE					
	TEXT TYP. M. J. 21.9-22.0					
	LANTREUX D. R., BOUE DE					
	FAILLE @ 17.5, 20.4-20.55,					
	21.9					
	22.0-22.4 BB SILICEUX 5-10? P _g					
	22.4-23.0 ALTER. FORTE SiO ₂ 40% LAM-					
	BEAUX D. R., PLUSIEURS TR P _g					
	23.0-27.0 GRIS-BRUN TRÈS FAI-					
	BLE TENTE ORANGÉE, FAIBLE					
	ALTER. MOD-FORTE SiO ₂ FAIBLE					
	CO ₂ , SER, TRÈS SILICEUX					
	Q & TR P _g					
	27.0-28.9 ROSÉ-ORANGE PLUS ALC					
	SIMILAIRE À 23.0-27.0, Q & TR					
	P _g					
	28.9-30.0 BRUN-GRIS MOYEN 2-3? P _g					



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-747

Page: 3

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
30.0 36.8	DALITE ALTEREE & CISAILLEE SIMILAIRE - 19.0-30.0, GRIS A GRIS BARRIERE NOYAL, TEXT. BARCHINOISE, # INDISTINCT, TRÈS SILICEUX, ALTERE FAIBLE CO ₂ - He, QZ TR FINE RQD = 100?	M-4089 90 91	30.0 31.8 33.8 36.8	1.8 2.0 3.0	.010 .014 .018
36.8 45.1	AGGLOMERAT ALTERE & CISAILLE GRIS-VERDÂTRE AVEC 20% LONGICONS - BAULES DIFFUSES BRUNES JAUNES FRAGILES SILICEUX + MÂLE 70° AC., ALTERE FAIBLE SER-MS, QZ TR FINE RQD = 100?				
45.1 57.0	AGGLOMERAT CISAILLE VERT MOYEN-FORT, # FAIBLE GRIS FAIBLE 70° AC., NON ALTERE, VT FRAGMENTAIRE, TR FINE RQD = 100?				
57.0	FIN DU TROU				
		Z.O.	19.0 24.7	5.7 E.V. = 5.5 E.H. = 8.1	0.101
			19.0 20.0	11.0 E.V. = 10.4 E.H. = 15.3	0.082



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-748

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	129.2-155.0 FOLIATION MARQUÉE @ 33°				
155.0 178.8	BASALTE CISAILLÉ VERT MOYEN, FAIBLE @ 33°AL, NON ALTÉRÉ, 5-10% VEINULES BAUDIN- NEAN Q11-L03 1/2" TR P ₂ RQD: 80-90% LOCALEMENT MAG				
178.8 276.6	BASALTE ALTÉRÉ & CISAILLÉ Non typique, VERT MOYEN AVEC 40% BANDES IRÉGULIÈRES DISTRIBUÉES BRUNES GRISÉES PALES ± MOD @ 33°AL, ALTÉRÉ FAIBLE-F.M. LOCALE SEC C.03, Q11-L03 P ₂ LOCALITÉ MAG RQD: 75% 187.0-196.0 10-40%				
	178.8-196.0 PLUS FORTEMENT ALTÉRÉ, Q11-L03 P ₂	M-4257	178.8 184.8	6.0	<0.002
		58	190.8	6.0	<0.002
		59	196.0	5.2	<0.002
	229.5-238.7 PLUS FORTEMENT ALTÉRÉ Q11-L03 P ₂ LAMBEAUX DIFFUS ROUGEÂTRE (DR??)	M-4260	229.5 234.5	5.0	0.011
		61	238.7	4.2	0.022
	267.0-268.1 DYKE SILICEUX P. IN ROUGEÂTRE, NON ALTÉRÉ LD x déformation, Gypse	M-4262	259.0 262.6	3.6	0.087
		M-4434	256.1 257.5	1.4	0.004
		M-4435	257.5 259.0	1.5	0.018
	273.5-274.5 6" SILICEUX 1/2"	M-4262	259.0 262.6	3.6	0.087
		M-4436	262.6 265.7	3.1	<0.002



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-748

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	348.1-349.3 BEIGE PALE SILICIEUX ALTER ⁺ FORTE SiO_2 , FAIBLE-MOD CO_2 , 1-2% P_2	M-4336	348.1 349.3	1.2	<0.002
	349.3-353.6 BRUN BEIGE MOYEN ⁺ GRIS, TEXT. MYLOBRECHIQUE, TRÈS BLOCQUEUX AVEC CHLORITE EN FILA- MENTS AVOIR MOISE ALTER ⁺ MOD-FORTE CO_2 SER. $\neq$ FORS @ 42-45 A.C., Q2 TR P_2	M-4337 38	349.3 351.5 354.3	2.2 2.8	<0.002 0.110
	353.6-354.3 BACHE TECTONIQUE 2% SiO_2 - CO_2 @ 45 A.C.				
	354.3-357.0 BRUN BEIGE MOYEN, ⁺ MOD-FORS @ 39-45 A.C., ALTER ⁺ MOD-FORTE CO_2 -MOD SER., S'APPRO- CHE D'UN DÉBUT BR, Q2 TR P_2	M-4339	354.3 357.0	2.7	0.214
	357.0-357.6 VERT PALE SERICITE-FUSHITE, $\neq$ FORS, SILICIEUX TR P_2	M-4340 41 42	357.0 360.5 363.5 367.2	3.5 3.0 3.7	<0.002 0.017 0.004
	357.6-367.2 ALTERNANCE BANDES GRISEL-INDICATEUR D'UN BEIGE (25%) ALTER ⁺ FAIBLE-MOD SER- CO_2 FAIBLE 4%, PLUSIEURS TR P_2				
	367.2-372.9 [→] DYKE MAFIQUE GRIS MOYEN-FONCE, GRAIN MOYEN-GROSSIER, $\neq$ VARIABLE TRÈS FAIBLE À MOD @ 37 A.C., ALTER ⁺ TRÈS FAIBLE ET LOCALE EN BANDE SER. TR P_2	M-4343 44 45	367.2 370.5 372.9 376.5	3.3 2.4 3.6	<0.002 0.007 0.006



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-748

Page: 5

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	372.9-376.5 BRUN GRIS # MOI FORT TRÈS PÉNÉTRANT, ALTERÉ FAIBLE SER-H ₂ , TE P ₂				
	376.5-384.9 BRUN GRIS-BRUN VERT DIEUX DIFFICILITÉ DE DISTINGUER GAULES, # TRÈS FAIBLE À MOD @ 45° AC, ALTERÉ FAIBLE PRES DE MOD SER-CO ₂ QD LAMBEAUX DE D. ROUGE @ 379.5-381.0 QD À PLUSIEURS TE P ₂	M-4346 47 48	376.5 379.0 382.0 384.9	2.5 3.0 2.9	<0.002 <0.002 0.011
384.9 390.8	BASALTE ALTERÉ CISAILLÉ GRIS ET VERT, # TRÈS FAIBLE @ 40-45° AC, ALTERÉ FAIBLE EN "BONDES" TRÈS DIFFICILE À DISTINGUER SER @ TRÈS FAIBLE CO ₂ , TE P ₂ RQD: 100% MAI FAIBLE	M-4349	384.9 387.0	2.1	<0.002
390.8 395.0	BASALTE CISAILLÉ VERT FONCE, # FAIBLE @ 40° AC, NON ALTERÉ, CHLORITÉUX 25% @ 372 CO ₂ EN LAMBEAUX "C" @ P ₂ MAG RQD: 55%				
395.0 400.8	DYKE MAGNÉTIQUE GRIS VERT MOYEN FONCE, MASSIF TRÈS FAIBLE FOLIAISON LOCALE @ 40-75° AC, GRAIN MOYEN-LEGER- MESE CHLORITÉUX @ P ₂ NON MAG RQD: 100% CONTACT @ 56° AC				



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation : PUITS #7

Début le : 02-06-98

TROU No. R-758

Niveau : GAL 13-03-W

Fin le : 12-06-98

Page : 1

Élévation : 8923.6m

Carotte no : AQTK

Décrit par : J. DAIGNEAULT

Direction : ---

Carotte récupérée ☒

Date : 8 JUIN 1998

Plongée : +12° 11' 26"

abandonnée ☐

Profondeur totale : 842.0'

Coordonnées du collet :

Entrepreneur : N. MORISSETTE

Lat : 12° 55' 75" N

Long : 15° 55' 15" W

ARP.	Trous desselés						Géologie dessinée	
	20	40	60	80	100	120	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée		Profondeur	Direction	Plongée
200'		+5°		700'		-1°
300'		0°		800'		+1°
400'		-5°	TRACARI	250'	282°30'	0°
500'		-5°		500'	CORR 273°	0°
600'		0°		775'	284°	0°
					CORR 274°30'	0°
					275°30'	-1°
					CORR 266°	-1°

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	644.4	BASALTE				
		GRIS VERT MOYEN AVEC PLAGEN				
		OU FRAGMENTS AUX BORDURES				
		DIFFUSES (5-15%) DISTINGUÉES				
		DE FAÇON IRRÉGULIÈRE,				
		TEXTURE GÉNÉRALEMENT FRAGMENTAIRE				
		A BRÈCHES (BRÈCHE DE CAULES),				
		GRAIN MOYEN, FOLIATION				
		TRÈS LOCALE D'ALTERATION DIFFÉRENTIELLE				
		DE CONDUIT, SHISTO // EXTREMEMENT				
		LOCALE @ 15.25° A.L. ET PLUS RÉPÉTITIVE				
		AU DELÀ DE 187', TRÈS FAIBLE SERICITISATION				
		LOCALE EN PLAGEN OU AVEC AUX FRAGMENTS,				
		2-6% CAMBÉUX OU VÉNUS 2-2-00,				
		NON MAG				
		RRQ: 80-90?				
		369.0-448.0 GRIS A GRIS VERDÂTRE				
		PALE SILICEUX TYPE V/G				
		MI MASSIF MI BRÈCHIQUE (DE COULES)				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-758

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	DEPOURVU DE FOLIATION, 1				
	« ₂ P ₂ RQD: 100%				
	(NON MAG)				
	448.0-484.0 TRANSITION V ₆ -V ₇				
	TEXT. BRÉCHIQUE (COULÉE) COLORATION				
	GRIS FONCÉ AVEC FRAGS GRIS				
	VERDATRE-MOYEN, « ₂ P ₂				
	RQD: 85-90%				
	484.0-520.0 GRIS FONCÉ				
	PLUTÔT MASSIF RAUES RARES				
	FRAGS À STRUCTURE				
	FRAGMENTAIRE, NON FOLIÉ,				
	NON MAG, TR P ₂				
	RQD: 75-85%				
	520.0-593.5 GRIS LOCALEMENT				
	PLUS PALE STRUCT. FRAGMENTAIRE				
	LOCALEMENT FOLIÉ @ 25°				
	BEUCOUR DE V. Q ₂ -Q ₃ V ₈ -V ₉				
	(5-10%) LOCALEMENT ALTER				
	LEUCOXÈNE, « ₂ P ₂				
	RQD: 70-80%				
	593.5-644.4 GRIS VERDATRE				
	MOYEN- LOCALEMENT GRIS PALE				
	(621.5-626.5), FOLIATION				
	FRÉQUENTE LOCALEMENT * (617.5-				
	621.5) @ 26°AC, ALTER FAIBLE-MOY				
	LEUCOXÈNE À FORTI (626.5-644.4)				
	1-5% Q ₂ -Q ₃ EN LAMBEAUX				
	SOUVENT CUIVRE FOLIATION, TR P ₂				
	RQD: 75%				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-758

Page: 3

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	621.5-626.5 SILICIFICATION MOD, CRIS PALE, ALTER ^{CO2} TRÈS LOCALE FAIBLE, Q&T ₂ P ₂	M-30339 340	617.5 621.5 626.5	4.0 5.0	<0.002 <0.002
644.4 679.1	ANDESITE CISAILLÉE VERT MOTEN, TEXT FRAGMENTAIRE AVEC LAMBEAUX SILICEUX BRUN BEIGE à ROSÉ, FAIBLE ALTER ^{S.P.C.} CO ₂ DES LAMBEAUX ALTER ^{CO2} LOCALE MOD LEUCAXÈNE ≠ TRÈS FAIBLE - FAIBLE @ 22-30° AC, TR P ₂ RQD = 75-85%				
679.1 722.0	ANDESITE-DACITE CISAILLÉE ALT ALTERNANCE "BANDES" RÉGULIÈ- REMENT DISTRIBUÉES BRUNES-ROSÉES ET VERDÂTRE, ≠ FAIBLE @ 13-18° A.C., ALTER ^{CO2} FAIBLE LOCALE SER-SIO ₂ , LOCALEMENT INTER- CALATION DE MATÉRIEL DE COMA DU AC. MOUS MAÏA GRAIN FIN @ 671.7-694.2 & 714.3-717.6 TR TRÈS LOCALE DE P ₂ RQD = 75.55%				
	678.7-680.5 FAILLE MINEURE ≠ LOCAL INTENSE SUR 2" & 1" AVEC "SQUINTEMENT" DE BOUF DE FAILLE @ 16° A.C.				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-758

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
722.0 750.6	SYENITE PORPHYRIQUE "CISAILLE"				
	BRUN AVEC TRÈS LÉGÈRE TEINTE				
	ROUGEÂTRE-ROSÉE-BEIGE, TEXT				
	POPHYRIQUE TYPIQUE AVEC PF DE	M-30341	722.0 727.0	5.0	<0.002
	FT 1/16-3/16" (10-50%) FAIBLE-	42	732.0	5.0	<0.002
	TRÈS FAIBLE ± OUFOLIATION	43	737.0	5.0	0.097
	LOCALE OBSERVER PRINCIPALE-	44	742.0	5.0	0.010
	MENT PAR FRACTURATION AVEC	45	747.0	5.0	0.014
	REMPLEISSABLE FILAMENTS CITLO, VEINUES	46	750.6	3.6	0.013
	CHIO-JEE OU SER-QZ TEXT				
	GRECHIQUE TRÈS LOCALE, ALTER-				
	TRÈS FAIBLE SER-CO ₃ -SiO ₂ , QZ TR				
	P ₂ TRÈS LOCALE				
	RQD= 75%				
750.6 789.4	CISAILLEMENT NORD	M-30347	750.6 755.1	4.5	0.055
	BRUN ORANGÉ MOYEN LOCALEMENT				
	ROUGEÂTRE OU BRUN-BEIGE, ±				
	IRREGULIER TRÈS FAIBLE A				
	FAIBLE-MOD Q 18-22° A Q,				
	ALTER-IRREGULIERE FAIBLE A				
	MOD TRÈS LOCALEMENT FORTE				
	S.O ₂ -CO ₃ -(H ₂ O?) TRÈS FAIBLE SER,				
	QZ A PLUSIEURS TRÈS LOCALEMENT				
	3-7% P ₂ RQD= 20-70%				
	750.6-768.2 et 782.2-786.7 PATINE SYENITE P.				
	768.2-782.2 et 786.7-789.4 PATINE V4				
	750.6-755.1 BRUN ORANGÉ-ROU-				
	GEÂTRE MOYEN, ALTER-TRÈS				
	FAIBLE A FAIBLE CO ₃ -SiO ₂ ,				
	FRACT MOD, Q 3%, VEINUES QZ, CO ₃				
	QZ A PLUSIEURS TRÈS AISEL-				
	LOCALEMENT TRÈS 751.2-751.5				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-758

Page: 5

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	755.1-758.6 S-102, QTZ-GRIS EN VEINULES ET VEINES DE REMPLEISSAGE 1/4, BRUN ORANGÉ MOYEN, ALTERÉ FAIBLE À PRÈS DE MOD, HC-SiO ₂ -CO ₂ , PLUSIEURS TR A 1-22 P _g	M-30348	755.1 758.6	3.5	0.243
	758.6-763.7 BRUN BEIGE MOYEN PALE, ALTERÉ FORTE CO ₂ -SiO ₂ FORTE MICROFRACT S-102, VEINES QTZ-CO ₂ GRIS, 1-72 P _g	M-30349	758.6 761.6 763.7	3.0 2.1	0.151 0.099
	763.7-766.3 ROUGE-ORANGÉ MOYEN ALTERÉ TRÈS FAIBLE À FAIBLE, CO ₂ -HC, PEU FRACTURÉ, 1-32 VEINULES, QTZ-CO ₂ , TR P _g	M-30351	763.7 766.3	2.6	0.043
	766.3-767.7 ORANGÉ, MOD, ALTERÉ MOD CO ₂ -SiO ₂ , 2.52, QTZ-LG MICRO- FRACT MOD, 1-42, P _g	M-30352	766.3 768.3 771.0	2.0 2.7	0.409 0.202
	767.7-771.0 PROGRESSIVEMENT ORANGÉ GRIS À BEIGE ORANGÉ, SILICIFICATION INTENSE, ALTERÉ MOD-FORTE CO ₂ , PATINÉ EN LAMBEAUX GÉOMÉTRIQUE SILICIFIÉ, 1-52, P _g LOCALEMENT 102				
	771.0-782.2 DACITE GRISÉ LOCALE MOYEN PEU-PAS ALTERÉ (202) AVEC LAMBEAUX OU BANDES ALTERÉ MOD-FORTE SiO ₂ -CO ₂ S-102, IMPRÉGNATION GLACE EN VEINULES-LAMBEAUX, PLUSIEURS TR A _g	M-30354	771.0 774.2 778.2 782.2	3.2 4.0 4.0	0.103 0.059 0.197



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-758

Page: 6

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	782.2-786.7 PK SÉNÉTIQUE ORANGE MOYEN, # TRÈS FAIBLE @ 25° A.C., ALTER FAIBLE-MOD CO ₂ -H ₂ O, Q ₂ à LOCALEMENT PLUSIEURS TR ₂	M-30357	782.2 786.7	4.5	0.100
	786.7-789.4 GRIS MOYEN-PALE AVEC LÉGÈRE TEINTE BRÛLÉE, SILICE- FISSION INTENSE ALTER-FORTE SILICE-MOD CO ₂ , 2-7% FINESS MOD	M-30358	786.7 789.4	2.7	0.380
789.4 811.0	DACITE ANDESITE ALTERÉE CILAILLE ALTERNANCE BANDES GRIS-VERD- TRE (75%) ET BRUNES-ORANGÉES (25%) IRRÉGULIÈREMENT DISTRIBUÉES, # MOD à PRÈS DE FORT @ 22-27° A.C., ALTER FAIBLE LOCALE MENT MOD STR-103-TEXT BRECHI- QUE À EN GROSSE (801.4-811.0) TR à LOCALEMENT Q ₂ TR ₂ RQD: 0-10%	M-30359	789.4 792.0 796.0 801.0 806.0 811.0	2.6 4.0 5.0 5.0 5.0	0.419 0.061 0.016 0.002 0.006
	@ 789.4-789.9 BRECHE TECTONIQUE FRAIS SILICEUX 40% DANS MATRICE BRUNE-VERDÂTRE FONCÉE,				
	@ 801.4 FAILLE MAJEURE 1/2 BOUE DE FAILLE GRIS PALE	#N	@ 9° 750.6 805.2	54.6	0.142
				E.V.: 5.5 E.H.: 8.6	
			@ 19°		
	COILLES JONC →	#N	755.1 792.0	36.9	0.194
				E.V.: 7.7 E.H.: 12.0	

Profondeur de à		Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
811.0	823.8	BASALTE CISAILLÉ VERT MOTE, + FAIBLE @ 23°AL. TRÈS FAIBLE SERICITISATION PERVASIVE, 3-7% QUARTZ EN LAMBEAUX 1/4" < P ₁ RQD: 80-90?				
823.8	842.0	BASALTE VERT MOTE - FAIBLE MALT ROCK FINE - MOTE. PEU ALTÉRÉ ENSEM, 2-4% VEINES QUARTZ < P ₁ RQD: 100?				
842.0		FIN DU TERN				



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: PUITS # 7

Niveau: GALIS-03-W

Élévation: Rd: 2,000'

Direction: 320° 11' 47"

Plongée: -20° 53' 40"

Profondeur totale: 472.0'

Entrepreneur: M. MORISSETTE

Début le: 5-06-98

Fin le: 17-06-98

Carotte no: AQTK

Carotte récupérée ☐

abandonnée ☐

Coordonnées du collet:

Lat: 12558.591N

Long: 13502.720E

TROU No. R-759

Page: 1

Décrit par: J. DAIGNEAULT

Date: 19 JUIN 1998

APP.	Trous desselés					Géologie dessinée	
	VI	VII	VIII	IX	X	Plan No.	Échelle

Profondeur Direction Plongée

200' -19°

400' -16°

Profondeur Direction Plongée

300' LU 34330' -17°

CORR 323

TROU PAR:

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	435.9	BASALTE/ANDESITE				
		VERT MOYEN, TEXT FRAGMENTAIRE SOUVENT POLIÉ @ 40-42° AC, TRÈS FAIBLE SEPARATION - ENDOGENE, 2-6% VEINULES STI-10% OU LAMBEAUX - 10% ALTER. FRÉQUENTE LEUCOXENE				
		CORD: 97-100%				
		295.0-410.3 FOLIATION PLUS FRÉQUENTE ET PLUS PRONONCÉE @ 37° AC, S'APPROCHANT TRÈS LOCALEMENT D'UNE STRUCTURE D'AILLÉE DE 369.0 À 410.3'				
		410.3-435.9 FOLIATION TRÈS LÉGÈREMENT PLUS FRÉQUENTE, 5-10% QTZ-CO ₂ EN VEINULES AUGMENTANT VERS LE VT.				

JOURNAL DE SONDAGE



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-760

Page: 2

Profondeur de à		Description géologique	Echan. No	De - à		Long. ()	Au ()
		464.0 - 500.0 GRIS MOYEN FONCÉ AVEC 10-25% BANDES DIFFUSES (PLAGES) PLUS PALE LOCALEMENT BONDÉ ASSOC AVEC FOLIATION @ 23° AD. GRIS PALE SILICEUSES AVEC TR P_2 ALTER ^e FAIBLE-MOD LENCXENE << P_2 RDD: 80-90%					
500.0	508.4	BASALTE ALTERÉ À CISAILLE VERT GRISATRE MOYEN, SILICEUX ALTERNANCE DE BANDES GRIS-VERDÂ- TRE CLAIRES SILICEUSES DANS MATRICE GRIS-VERDÂTRE MOYEN, FAIBLE A MOD @ 23-27° AD. OU LOCALEMENT SUINTE- MENT BONDÉ SUR QUELQUES BANDES DE SHISTO PLUS FORGÉ, ALTER ^e FAIBLE MOD SILEXEL, AUCUNE ALTER ^e CO ₂ , TR P_2 RDD: 15-40%	H-30440 41	500.0	505.0 508.4	5.0 3.4	0.003 <0.002
508.4	527.6	DYKE SILICEUX CISAILLÉ & ALTERÉ BRUN ROUGEÂTRE MOYEN - FONCÉ, MICROFRACTURATION PRONONCÉE, CISAILLEMENT FAIBLE À PAIR DE MOD @ 18° AD., ALTER ^e LOCALS TRÈS FAIBLE À FAIBLE BLEACH ROSE PALE SER-SIO ₂ TRÈS FAIBLE CO ₂ , TR A_2 RDD: 100%	H-30442 43 44 45 46	508.4	510.0 515.0 520.0 525.0 527.6	1.6 5.0 5.0 5.0 2.6	<0.002 <0.002 <0.002 <0.002 <0.002
		522.3-527.6 ALTERATION PLUS FRÉQUENTE ASSÈZ CONFUSE MAIS FAIBLE TR P_2					



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-760

Page: 3

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
527.6 566.0	POPHYRE SYENITIQUE ALTERE BRUN ROUGEATRE MOTE-FINCE TRES LOCALEMENT FAIBLE FOLIATION - SHIST @ 27° A.C., VARIATION FAIBLE DE COLOURATION DEVENANT LOCALE- MENT PLUS PALE AVEC TRES LÉGERE TEINTE ORANGÉE. ALTERATION EXTREMENT FAIBLE A PAYS DE FAIBLE SEC. CO ₂ TR A LOCALEMENT Q Q TR P ₂ RQD: 80-90%				
	527.6-528.1 ORANGÉ PALE, ALTERE MOD-FORTE CO ₂ , 0-67 P ₂	M-30447	527.6 528.1	0.4	0.035
	528.1-528.4 VEINE D'IL AVEC FUSITE ± MOD @ 25° A.C.	M-30448 49	528.1 531.0	2.9	<0.002
		50	536.0	5.0	0.006
		51	541.0	5.0	0.004
	528.4-531.0 ALTERE FAIBLE DÉCOISSAN- TE SEC. CO ₂ -SIO ₂ , TR P ₂	51	546.0	5.0	0.002
		52	551.0	5.0	0.003
		53	556.0	5.0	0.004
	531.0-551.0 COLOURATION PLUS CLAIRE TRES FAIBLEMENT ORANGÉE, TR P ₂	54	560.0	4.0	0.006
		55	563.5	3.5	0.003
		56	566.0	2.5	0.017
	551.0-566.0 BRUN GRIS AVEC TRES LÉGERE TEINTE ORANGÉE ALTERE FAIBLE SIO ₂ -SEC TRES FAIBLE CO ₂ , TR A TRES LOCA- LEMENT Q Q IN PLUSIEURS TR A ₂ FAIBLE FOLIATION LOCALE @ 35° A.C. RQD: 80 à 50%				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-760

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
566.0 581.4	CISAILLEMENT NORD	M-30457	566.0 570.1	4.1	0.030
	NON TYPIQUE ROCHE MOTE	58	573.0	2.9	0.134
	SYENITE PORPHYRIQUE BRUN ORAN-	59	576.0	3.0	0.183
	GE TRÈS ACCENTUÉE, TEINTE MOYEN-	60	579.0	3.0	0.155
	NE, FOLIATION OU LOCALEMENT	61	581.4	2.4	0.224
	FAIBLE - TRÈS FAIBLE $\neq$ @ 25-35°				
	A.C., ALTER. MOD H ₂ O FAIBLE				
	MOD SiO ₂ -CO ₃ ??, PLUSIEURS				
	TR. A 22 P ₂ FINE MOYENNE SOUVENT				
	EN AGGREGATS.				
	RQD = 0-5% TRÈS				
	BLANCHES				
	579.0-581.4 ROCHE MOTE PROBAB-				
	LEMENT VOLCANIQUE GRIS ORAN-				
	GE, SILICEUX, $\neq$ FAIBLE @				
	25-30° AC, ALTER. FORTE SiO ₂				
	MOD CO ₂ , PLUSIEURS TR. A 22 P ₂				
	@ 581.2-581.4 BRÈCHE TECTONIQUE				
	TYP. QUE BRÈCHE VERDÂTRE FONCÉE				
581.4 590.1	BASALTE ALTERÉ & CISAILLE	M-30462	581.4 585.0	3.6	0.027
	ALTERNANCE DE BANDES TRÈS	63	590.1	5.1	0.004
	FINE SILICEUSE ORANGÉ ET VERDÂTRE				
	LOCALEMENT BRÈCHIQUE $\neq$ FORT				
	@ 25-30° AC, ALTER. MOD SiO ₂ -SiO ₂ -				
	CU ₂ O, FAIBLE CO ₂ , FORTEMENT				
	SHISTEUX PAR ENTRAÎNEMENT, QUATRE				
	RQD = 0-5%	$\neq$ N	566.0 582.9	16.9	0.124
				E.V. 35.5	
				E.H. 8.6	
	@				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-760

Page: 5

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	@ 588.4-589.5 FAIBLE MAJEURE ≠ INTENSE AVEC LOCALEMENT 4% BOUE DE FAIBLE,				
590.1	610.2 BASALTE CISAILLE	H-30464	590.1	595.0	4.9
	ALTERNANCE DE BANDES BRUNE ROSÉES (S-102) DANS MATRICE VERTE MOTEUSE, ≠ FAIBLE À PRÈS DE MOD @ 25-30° AC., ALTER ² MOD DES BANDES ROSÉES S-102-FAIBLE CO ₂ , QQTZ P ₂ RQD: 50-70%	65	599.0	4.0	<0.002
	599.0-610.2 ALTER ¹ MOD REUCORE- NE, TR P ₂				
610.2	689.0 BASALTE				
	GRIS VERT MOTEUSE-FONCÉ, CLAIN MOYEN, TEXT MASSIVE ET FRAGMENTAIRE LOCALEMENT, TRÈS FAIBLE FOLIATION LOCALE @ 25° AC., TRÈS FAIBLE ALTER ² LEUCOCENES (12), < P ₂ RQD: 90-100%	H-30466	687.0	688.5	1.5
	687.5-688.2 BANDES PYROMORPHINE avec bandes grises foncées silicification.				
689.0	FIN DU TROU				



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: PUITS # 7 Début le: _____

TROU No. R-769

Niveau: GAL 15 03 W Fin le: _____

Page: 1

Élévation: 2026.2 Carotte no: AQTK

Décrit par: J. DAIGNEAULT

Direction: _____ Carotte récupérée ☐

Date: 5 AOÛT 1998

Plongée: _____ abandonnée ☐

Profondeur totale: 226' Coordonnées du collet: _____

Entrepreneur: N. MORISSETTE Lat: 45° 57' 30" N

Long: 75° 50' 00" W

AAP.	Travaux effectués						Cotes de sondage	
	20'	40'	60'	80'	100'	120'	Prof. No.	Élévation (mètres)

Profondeur	Direction	Plongée
<u>100'</u>		<u>+27 1/2</u>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Profondeur	Direction	Plongée
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	149.9	BASALTE				
		GRIS VERT MOYEN-FONCE				
		TEXT FRAGMENTAIRE (0-32				
		± 5-15% FRAGS), NON ALTERÉ				
		LOCALEMENT FAIBLE				
		FOLIATION @ 40-50° AL,				
		2-4% VEINULES SIL-QU, 10% RQD: 75-100%,				
		0-39.4 NON BREUX FRAGMENTS				
		15.0-20.8 4 RENZI D.R. (1.5% ROUGE-FONCE NON ALTERÉ) CONTACT	M-30547	15.0	20.8	5.8 <0.002
		@ 40-47° LOCALEMENT @ 68° A.R.,				
		FOLIATION BIEN DÉVELOPPÉE @				
		40-50° AL.				
		78.0-78.2 1 1/2% VEINE SILICEUSE	M-30548	77.8	78.4	0.6 0.253
		GRIS FONDÉ PÂLE FAIBLE M				
		1-2% CONTACT @ 80° 60° AL.				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-769

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
149.9 157.5	BASALTE CISAILLÉ VERT MOYEN À FONDÉ, ≠ FAIBLE @ 45°-50° AR, ALTER ² TRES FAIBLE LOCALE SER, 5-8% VEI- NULES Q ₁₂ -Q ₃ 1/16-1/8", Q & TR P ₂ RQD: 95%				
157.5 166.9	BASALTE ALTERÉ & CISAILLÉ ALTERNANCE DE BANDES BRUNES (5-15%) DANS ROCHE VERTE MOYEN LOCALEMENT BRUNE-VERTE PLUS PALE, ≠ FAI- BLE @ 48-54° AR, ALTER ⁻ FAI- BLE À PRÈS DE MOD SER-CO ₃ , TR P ₂ RQD: 157.5-164.0 70%, 164.0-166.9 0-20%	M-30549 50 51	157.5 162.0 165.0 166.9	4.5 3.0 1.9	0.017 0.011 0.006
166.9 173.8	CISAILLEMENT NORD BRUN ORANGÉ ET BRUN ROSÉ, ≠ FAIBLE À PRÈS DE MOD @ 48-50° AR ALTER ⁻ MOD LOCALEMENT FAIBLE OU FORTE SER-CO ₃ , TEXT MYLO BRECHIQUE TYPE LAMBEAUX, SOUVENT SILICEUX SANS OLIER ⁻ ALLIÉ (ROSÉ) Q & A PLUSIEURS TR P ₂ , LOCALEMENT 1% À PRÈS DE 2% P ₂ FINE ET EN FILAMENTS (AGGRÉGATS) @ (166.9-168.8, 169.6-170.9, 172.7- 173.6) RQD: 0-20%	M-30552 53 54 55	166.9 168.8 170.9 172.7 173.8	1.9 2.1 1.8 1.1	0.040 0.032 0.032 0.652



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation : POITS#7 Début le : _____
Niveau : GALIS-03-W Fin le : _____
Élévation : 8924.754' Carotte no : _____
Direction : 268° 45' 52" Carotte récupérée ☐
Plongée : +12° 11' 45" abandonnée ☐
Profondeur totale : 516 Coordonnées du collet : _____
Entrepreneur : N. MORISSETTE Lat : 1255.1331
Long : 1212.1331

TROU No. R-770
Page : 1
Décrit par : J. DAIGNEAULT
Date : 11 AOUT 1998

Tou descend						Géologie descend	
AAP	20	21	22	23	24	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée	Profondeur	Direction	Plongée
100'		+13°			
200'		+12°	TROPAR: 140	LU 280°	+11°
300'		+12½°		CORR 270°30'	
			380	LU 280°	+14°
500'		+15½°		CORR 270°30'	

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	393.7	BAJALTE				
		GRIS VERT MOYEN, GRAIN-FIN-MOYEN, TEXT FRAGMENTAIRE BIEN DEVELOPPÉE LOCALEMENT MAJF (187.0-207.0), FOLIATION TRÈS LOCALE @ 28-37°42', SUR 1/2-4" @ 96', 134', 174', 272', 342' NON ALTÉRÉ SINON TRÈS LOCALEMENT FAIBLES-SEVERES, TR B				
		REQD: 952				
		222.7-223.4 DYKE BRUN				
		BRUN ROUGEÂTRE FOLCT, NON ALTÉRÉ, FAIBLE FOLIOATION AVEC 2-4% V. Q72 CO2 ALAVC 1/16" TR B				
		CONTACT @ 15°AC.				
		226.2-227.3 DYKE BRUN				
		SIMILAR @ 222.7-223.4				
		CONTACT @ 17°35'AC.				

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	327.0-393.7 PLUS FONCE TEXT TRÈS PEU FRAGMENTÉE DE PLUS EN PLUS MASSIVE				
393.7 404.3	BASALTE CISAILLÉE GRIS VERT MOYEN AVEC 15-25% LIMBEAUX BLANC-VERDÂTRE-ROSE, FAIBLE @ 35-37°AR, TRÈS FAIBLE ALTERÉ SER, < P _g RQD: 60%				
404.3 419.6	DACITE/ANDESITE ALTERÉ & CISAILLÉ ROSE-VERDÂTRE, FAIBLE A PRÈS DE MOD, LÉGEREMENT SILICEUX, ALTERÉ FAIBLE SERICITE-SID, TEXT EN GANDE A LIMBEAUX < 8", TR A Q & TR P _g RQD: 75-85?	M-30560 61 62	404.3 410.0 415.0 419.6	5.7 5.0 4.6	0.006 0.004 0.051
419.6 437.5	PORPHYRE SYENITIQUE ALTERÉ & CISAILLÉ BRUN ROSÉE-ORANGÉE, TEXT GROSSIÈRE FAIBLE MICROFRACTURA- TION, PHENO PIRANGE-ORANGÉ 1/8-1/4", MATRICE LÉGEREMENT ALTERÉ SILICEUSE-SERICITEUSE, Q & TR P _g FINE, RQD: 75% 431.5-437.5 0-10?	M-30563 64 65 66	419.6 424.0 429.0 434.0 437.5	4.4 5.0 5.0 3.5	0.012 0.012 0.040 0.033
437.5 458.0	CISAILLEMENT NORD PORPHYRE BRUN ROUGEÂTRE A BRUN BEIGE LOCALMENT, 1/4-1/8" GRIS BRUNÂTRE, ALTERÉ FAIBLE LOCAL.				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-770.

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
458.0 472.4	DACITE/ANDESITE ALTERE & CISAILLE	M-30474	458.0 462.0	4.0	0.005
	BRUN ORANGE ET GRIS EN LAMBEAUX	75	467.0	5.0	0.003
	MAL DEFINIS, REPEREMENT SILI-	76	472.4	5.4	0.002
	CEUX, # FAIBLE @ 38° D.C.,				
	ALTER FAIBLE-MOD CO ₂ SEA,				
	MICRO FRACT BIEN DEVELOPÉE				
	ET LAMBEAUX QTE - 003 1/6,				
	TR AOUT 2?				
	RQD = 90%				
472.4 495.6	BASALTE CISAILLE				
	GRIS-VERDATRE AVEC QD				
	LAMBEAUX BRUN ORANGE (472.4-476)				
	# FAIBLE - TRÈS FAIBLE @ 22-25°				
	AUC, ALTER TRÈS LOCALE CO ₂				
	TRÈS FAIBLE MICROFRACTURATION, AVEC				
	2-4% FILAMENTS QTE-CO ₂ << 1				
	RQD = 80%				
		#N	437.4 450.3	12.9	0.037
495.6 516.0	BASALTE			E.V. - 5.5 E.H. - 8.6	
	GRIS VERDATRE FONCÉ, TEXT				
	FRAGMENTAIRE PEU DEVELOPÉE,				
	TRÈS FAIBLE FOLIATION LOCALE @				
	22-25° D.C., 2-5% CO ₂ EN				
	VEINES ± FOLIATION 15-20% << 1				
	RQD = 95%				
516.0	FIN DU TROU				



JOURNAL DE SONDAGE

Localisation: Puits #7

Début le: _____

TROU No. R-771

Niveau: GAL 15-03-W

Fin le: _____

Page: 1

Élévation: 9022.000'

Carotte no: _____

Decrit par: J. DAIGNEAULT

Direction: 70° 10' 00"

Carotte récupérée ☐

Date: 11 AOÛT 1998

Plongée: -12° 00' 00"

abandonnée ☐

Profondeur totale: 576.0'

Coordonnées du collet: _____

Entrepreneur: N. MORINETTE

Lat: 12057.8-N

Long: 13000.25-E

APP.	Taux de sondage					Géologie détaillée	
	20'	40'	60'	80'	100'	Plan No.	Élévation Index

Profondeur	Direction	Plongée		Profondeur	Direction	Plongée
100'		-11°				
200'		-9°	TROUARI	200'	Lu 309	-11°
300'		-8°			Corr 299°30'	
400'		-7°		440'	Lu 313°30'	-6°
500'		-5.5°			Corr 304°	

Profondeur de	à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
0	424.1	BASALTE				
		GRIS VERT MOYEN, GRAIN FIN-MOYEN, TEXT. FRAGMENTAIRE BIEN DÉVELOPPÉE LOCALEMENT FOLIÉE @ 15-22° AC, NON ALTERÉ, NON MAGNÉTIQUE, << P _g >>				
		RQD: 95%				
		183.5-184.5 ZONE DE CONTACT PROBABLE FOLIATION ALLUÉE @ 17° AC, ALTERÉ TRÈS FAIBLE SER, PLUSIEURS TR P _g GRAIN MOYEN	M-30577	183.5 184.5	1.0	0.015
		335.0-424.7 FOLIATION FRÉQUENTE @ 20-32° AC, FAIBLE ALTERÉ TRÈS LOCALE SER TR P _g				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-771

Page: 2

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
424.1 441.3	BASALTE CISAILLÉ VERT MOYEN-FONCÉ AVEC 5-20% BANDES BLANCHES VERD- TRE, ± FAIBLE @ 32° AD, ALTER ² TRÈS FAIBLE SER-CO ₃ LOCALE ET LEUCOXÈNE, TR P ₂ ROD: 90%				
441.3 452.8	BASALTE ALTRE & CISAILLÉ VERT MOYEN-PALE CHANGANT RAPIDEMENT À GRIS-VERDATRE DEPUIS 450.0 AVEC 5-25% BANDES DIFFUSES IRÉGULIÈREMENT DISTRIBUÉES BRUNATRE-VERDATRE, ± FAIBLE À MOD @ 25-32° AC. ALTER ² FAIBLE À FAIBLE-MOD SER- LOCALEMENT CO ₃ , PLUSIEURS TR À LOCALEMENT > 1% P ₂ ROD: 90% Donc 449-452.0 30-40%				
	441.3- 450.0 PEU ALTRE, HAIRICE VERT MOYEN-FONCÉ TR P ₂ QU BANDES PLUS SILICEUSES, FUSHITE TRÈS LOCALE				
	450.0-452.8 VERT PALE ALTER ² MOD SER-FUSHITE 15% Q ₂ CO ₃ SILICEUX, Q & TR A ₂	430578	450.0 452.8	2.8	0.003



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-771

Page: 3

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
452.8 461.7	DACITE/ANDESITE ALTEREE & CISAILLÉE	M-30579	452.8 457.8	5.0	0.022
	ALTERNANCE DE BANDES GRIS-ROSEES (75%) VERDATRE (20%) ET BRUNATRE-BEIGE (5%), TEXT MYLO EN BAUDE, FAIBLE MOD @ 21° AP, ALTER FAIBLE SER LOCALEMENT MOD SER-CO ₂ , TRES LGEREMENT SILICEUX, LOCALEMENT BRECHIQUE PRES DE LA FAILLE, PLUSIEURS TR A 1/2 P GROSSE-BRE-MOYENNE LOCALEMENT AGGREGATU LITHIFIE.	80	461.7	3.9	<0.002
	R&D: 80%				
	460.2-460.5 FAILLE MAJEURE				
	40? BOVE AVEC FRAGS BRUN-BEIGE 1/8 - 1/2"				
461.7 466.7	DACITE ALTEREE & CISAILLÉE	M-30581	461.7 464.5	2.8	0.009
	BRUN ROSE SILICEUX AVEC INTER-CALATION (TRANSPOSEES) GRIS ET GRU-VERDATRE, FAIBLE-TRIS FAIBLE @ 30-39° AP, ALTER FAIBLE-MOD CO ₂ -SER, TEXT EN LAMBEAUX, TR A LOCALEMENT	82	466.7	2.2	0.074
	QD TR B				
	R&D: 90%				
466.7 479.7	CISAILLEMENT NORD	M-30583	466.7 470.0	3.3	0.091
		84	473.5	3.5	0.204
	SEGMENT DACITE/ANDESITE (466.7-473.5)	85	476.5	3.0	0.243
	BRUN ORANGE ET BRUN BEIGE	86	479.7	3.2	0.132
	ALTERNANT EN PROPORTION EGALE AVEC INTERCALATION GRISE SILICEUSES				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-771

Page: 4

Profondeur de à	Description géologique	Échan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	# FAIBLE-MOD @ 25-30' A.C., ALTER ² MOD FORTE CO ₂ ET SILICIFI- CATION, MOD-FAIBLE SER, FORTE PYRITISATION 1-7%				
	RQD = 90%				
	472.4-473.5 BASALTE TYPE TECTONIQUE AVEC MATRICE BRUNE GRISATRE, ALTER ² FORTE, 5-10% $\frac{A}{B}$				
	SEGMENT PORPHYRE SYENITIQUE (473.5-479.7) ORANGÉ BEIGE PALE, ALTER ² MOD CO ₂ -SiO ₂ , MICROFRACT. PRO- NOUNCÉE, FOLIATION LOCALE (FRACT) @ 62' A.C., PYRITISATION PASSABLE- MENT FORTE 1-4%				
	RQD = 50%				
479.7 498.0	PORPHYRE SYENITIQUE ALTERÉ BRUN ORANGÉ MOYEN, TÊTE LOCALEMENT PALE AUX CONTACTS DIFFUS (PLAGES) MICROFRACT PRONONCÉE, ALTER ² LOCALE MOD CO ₂ -SiO ₂ (5-10%) DISTRIBUÉ DE FAÇON RÉGULIÈRE, QD À PLUSIEURS TR Py ASSOC AUX PLAGES PLUS PALE, 4-7%, LAMBEAUX @ 7.00 $\frac{A}{B}$ 1/8-1/2"	A-30587 88 89 90 91	479.7 482.5 487.0 492.0 495.0 498.0	2.8 4.5 5.0 3.0 3.0	0.043 0.049 0.016 0.077 0.030
	RQD = 10-30%				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-771

Page: 5

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
498.0 511.8	CISAILLEMENT NORD	M-30592	498.0 501.0	3.0	0.195
	CORRENDON AU SEGMENT PRINCIPAL	93	504.2	3.2	0.155
	DE #N, TEXTURE BRECHIQUE A	94	508.0	3.8	0.149
	HYDROBRECHIQUE, # FAIBLE @	95	511.8	3.8	0.071
	30° A.C., ALTER-MOD-FORTE				
	SER, MOD CO ₂ -S-DE, SILICEUX				
	PLUSIEURS TR A 22 P ₄ LOCALE-				
	NENT 3-7 % P ₄ 498.0 - 504.2				
	RQD: 0-20%				
	500.5-501.0 BRECH. TECTO-				
	MIQUE TYPIQUE AVEC				
	FAILLE MIJEURE CONSTITUE				
	D'UNE FRACTURE @ 14° A.C. ET				
	S'INTERMET BOUE.				
	501.0-504.2 ALTER S'APPROCHANT				
	TYPE BB.				
	504.0-510.8 GRIS-BRUNATRE MOYEN				
	PLTR P ₄ A 22 P ₄				
	510.8-511.8 ZONE DE CONTACT	#N	465.9 479.7	13.8	0.161
	@ 10° A.C. FAILLE EN BANDES			E.V.: 5.5 E.H.: 8.6	
	DE DIFFERENTS TONS DE GRIS -				
	BRUNATRE.				
511.8 551.2	ANDESITE/DACITE ALTERE & CISAILLE	#N	498.0 511.8	13.8	0.139
	BRUN ORANGE AVEC BANDES GRIS			E.V.: 5.5 E.H.: 8.6	
	BRUNATRE MOYEN AUGMENTANT ORGRES-				
	SIVEMENT, # MOD A PRES DE FOR				
	DECOISSANT @ 20-26° A.C. ALTER				
	MOD A FORTE SER, MOD CO ₂ TEXT HYD				
	EN BANDES FINES 'X/4" ALTERNES.				



JOURNAL DE SONDAGE

TROU No. R-771

Page: 6

Profondeur de à	Description géologique	Echan. No	De - à	Long. ()	Au ()
	TR à QZ TR Py FINE	M-30596	511.8 516.0	4.2	0.003
	RQD = 511.8-531.5 30-50%	97	521.0	5.0	0.010
	531.5-551.2 75-90%	98	526.0	5.0	<0.002
		99	531.0	5.0	0.003
	511.8-535.3 ALUTITE DRANGÉE ALTERÉE	M-30600	536.0	5.0	0.003
	M-D CO2 FORTE SER	01	541.0	5.0	<0.002
	TR QZ TR Py	02	546.0	5.0	<0.002
		03	551.2	5.2	<0.002
	535.3-551.2 85% BANDES BRUNES				
	6 CISEL 15 2 DRANGÉES, TR Py				
	518.5 FAILLI MOYENNE				
	1/4" BOUE @ 25' A.C.				
551.2 576.0	BASALTE CISAILLÉ				
	VERT MOYEN AVEC S-157, LAM3F700				
	OU BANDES BEIGE BLANCHÂTRE				
	FAIBLE @ 25-35' A.C., ALTERÉE				
	FAIBLE SER-EPIDOTE, TR Py				
	RQD = 50-75%				
	NB: POURRAIT ÊTRE CONFONDU AVEC VIOLE				
576.0	FIN DU TROU				

99 194-071



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 14-01-98

Projet 12476

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon
#

Au
oz/t

M-3791	<0.002
M-3792	<0.002
M-3793	<0.002
M-3794	<0.002
M-3795	0.005
M-3801	<0.002
M-3802	<0.002
M-3803	<0.002
M-3804	<0.002
M-3805	<0.002
M-3806	<0.002
M-3807	<0.002
M-3814	<0.002 <0.002
M-3815	<0.002
M-3816	<0.002
M-3817	<0.002
M-3818	<0.002
M-3819	<0.002
M-3820	<0.002
M-3821	<0.002
M-3822	0.003
M-3823	0.003
M-3824	0.007
M-3825	0.037
M-3826	0.017

FS-97-29A

R-756
Bcl

15/01/98
Date



Martin Duchesneau
Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi. 1/



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 16-01-98

Projet 12485

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon
#

Au
oz/t

M-3768	<0.002
M-3769	<0.002
M-3770	<0.002
M-3771	<0.002
M-3772	<0.002
M-3773	<0.002
M-3831	<0.002
M-3832	<0.002
M-3833	0.004
M-3834	0.150
M-3835	0.311
M-3836	0.011 0.012
M-3837	0.004
M-3838	<0.002

FS-97-29A

FS-97-25A

R-737 def.

19/01/98
Date



Martin Duchesneau
Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi. 1/



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 19-01-98

Projet 12494

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon #	Au oz/t
M-3734	0.008
M-3735	0.017
M-3763	<0.002
M-3764	<0.002
M-3765	<0.002
M-3766	<0.002
M-3767	<0.002
M-3842	<0.002
M-3843	<0.002
M-3844	<0.002
M-3845	<0.002
M-3846	<0.002

R-812

<813

R-738

✓✓

20/01/98
Date



Martin Duchesneau
Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi 1/

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 23-01-98
Projet 12515

Client MINES RICHMONT INC.
Division Francoeur
Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon
#

Au
oz/t

M-3852	0.109	R-735A
M-3853	<0.002	
M-3854	0.024	R-738
M-3855	0.027	
M-3856	0.024	
M-3857	0.234	
M-3858	0.100	
M-3859	0.071	
M-3860	0.049	
M-3861	0.003	

26/01/98
Date



Martin Duchesneau

Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi.

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 29-01-98
Projet 12537

Client MINES RICHMONT INC.
Division Francoeur
Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon #	Au oz/t	
M-3847	0.021	<i>R-735 A</i>
M-3848	0.006	
M-3849	0.014	
M-3850	<0.002	
M-3851	0.003	
M-3862	<0.002	
M-3863	<0.002	
M-3864	<0.002	
M-3865	<0.002	
M-3866	<0.002	
M-3867	<0.002	<i>R-739</i>
M-3868	0.003	
M-3869	<0.002	
M-3908	<0.002	
M-3909	0.021	
M-3910	0.005	
M-3911	0.007	
M-3912	0.011	
M-3913	0.224	
M-3914	0.006	
M-3915	<0.002	

30/01/98
Date

 *Martin Duchesneau*
Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi 1/

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 09-02-98

Projet 12575

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon #	Au oz/t
M-4011	0.016
M-4012	0.005
M-4013	0.006
M-4014	<0.002
M-4015	0.019
M-4016	0.114
M-4017	0.010
M-4018	<0.002
M-4019	0.003
M-4020	0.004
M-4021	0.028
M-4022	0.007
M-4023	0.048 0.053
M-4024	0.056
M-4025	<0.002
M-4026	0.043
M-4027	0.046
M-4028	0.010
M-4029	0.026

B-15

R-74P

10/03/98
Date



Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi.

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 10-02-98

Projet 12580

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon
#

Au
oz/t

M-4030

<0.002

L R-740

11/02/98
Date



Mart Duchesneau

Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.

Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi-1/

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 17-03-98

Projet 12754

Client MINES RICHMONT INC.
Division Francoeur
Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon #	Au oz/t
M-4199	<0.002
M-4200	<0.002
M-4201	0.003
M-4202	<0.002
M-4203	<0.002
M-4204	<0.002
M-4210	<0.002
M-4211	0.006
M-4212	0.007
M-4213	0.039
M-4214	0.005
M-4215	0.003
M-4216	<0.002
M-4217	<0.002

R-745

F-816

18/03/98
DateMartin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142**Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.**

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi. 1/



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 19-02-98

Projet 12624

Client MINES RICHMONT INC.
Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon
#

Au
oz/t

M-3897	0.003
M-3898	<0.002
M-3899	<0.002
M-4071	<0.002
M-4072	0.003
M-4073	0.125
M-4074	0.341
M-4075	0.147
M-4076	0.057
M-4077	0.011
M-4078	0.022
M-4079	0.029
M-4080	<0.002
M-4081	0.025
M-4082	0.176
M-4083	0.028
M-4084	0.234
M-4085	0.022
M-4086	0.013
M-4087	0.010
M-4088	0.243
M-4089	0.010
M-4090	0.014
M-4091	0.018

R-735A

R-746

R-747

20/02/98
Date



Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi. 1/

**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement**CERTIFICAT D'ANALYSE**

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 09-07-98

Projet 13406

Client MINES RICHMONT INC.
Division Francoeur
Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2Échantillon
#Au
oz/tM-30346
M-30432
M-30433
M-30434
M-30435
M-30436
M-30437
M-30438
M-30439
M-304400.013
0.003
<0.002
0.302
0.024
0.006
<0.002
<0.002
<0.002
<0.002

0.025

R-758

R-759

10/07/98

Date

*Martin Duchesneau*Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142**Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.**

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi.

CERTIFICAT D'ANALYSE



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 10-07-98

Projet 13411

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon
#

Au
oz/t

Sans no 1	0.003 <0.002
M-30441	<0.002
M-30442	<0.002
M-30443	<0.002
M-30444	<0.002
M-30445	<0.002
M-30446	<0.002
M-30447	0.035
M-30448	<0.002
M-30449	0.006
M-30450	0.004
M-30453	0.004
M-30454	0.006
M-30455	0.003
M-30456	0.017
M-30457	0.030
M-30458	0.134
M-30459	0.183
M-30460	0.155
M-30461	0.224
M-30462	0.027
M-30463	0.004
M-30465	<0.002 <0.002

R-760

R-760 EXPLD

13h7/12
Date



Martin Duchesneau

Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi,

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 14-07-98
Projet 13426Client MINES RICHMONT INC.
Division Francoeur
Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2Échantillon
#Au
oz/t

M-30466	<0.002
M-30467	<0.002
M-30468	0.137
M-30469	0.003
M-30470	0.050
M-30471	0.009
M-30472	0.013
M-30473	0.012
M-30474	0.017
M-30475	0.005
M-30476	0.005
M-30477	0.005
M-30478	<0.002

R-760
+
R-768 EXPL 0

15-07-98
Date

Martin Duchesneau
Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi. 1/



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 06-08-98

Projet 13530

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon
#

Au
oz/t

M-30451	<0.002	1 R-760
M-30452	0.003	
M-30524	<0.002	
M-30525	0.380	
M-30526	0.037	F-854
M-30527	0.047	
M-30528	0.023	
M-30529	0.081	
M-30530	0.011	R-769
M-30531	0.019	
M-30547	<0.002	
M-30548	0.253	
M-30549	0.017	0.005
M-30550	0.011	
M-30551	0.006	
M-30552	0.040	
M-30553	0.032	<0.002
M-30554	0.032	
M-30555	0.652	
M-30556	0.017	
M-30557	0.005	<0.002
M-30558	<0.002	
M-30559	<0.002	

07/08/98
Date



Martin Duchesneau

Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi, 1/



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 11-08-98

Projet 13549

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon
#

Au
oz/t

M-30560	0.006
M-30561	0.004
M-30562	0.051
M-30563	0.012
M-30564	0.012
M-30565	0.040
M-30566	0.033
M-30567	0.015
M-30568	0.066
M-30569	0.032
M-30570	0.075
M-30571	0.029
M-30572	0.010
M-30573	0.011
M-30574	0.005
M-30575	0.003
M-30576	<0.002

R-770

17/08/98
Date



Martin Duchesneau
Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi. 1/

**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement**CERTIFICAT D'ANALYSE**

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 14-08-98

Projet 13564

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2Échantillon
#Au
oz/t

M-30532	0.068
M-30577	0.015
M-30578	0.003
M-30579	0.022
M-30580	<0.002
M-30581	0.009
M-30582	0.074
M-30583	0.091
M-30584	0.204
M-30585	0.243
M-30586	0.132
M-30587	0.044 0.041
M-30591	0.030
M-30592	0.195
M-30593	0.155
M-30594	0.149
M-30595	0.071

R-171

17/08/98
Date*Martin Duchesneau*
Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142**Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.**

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi.



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

À l'attention de M. Jacques Daigneault

Date de réception 18-08-98

Projet 13594

Client MINES RICHMONT INC.

Division Francoeur

Adresse 110, Avenue Principale
ROUYN-NORANDA QC
J9X 4P2

Échantillon #	Au oz/t
M-30588	0.049
M-30589	0.016
M-30590	0.077
M-30604	0.007
M-30605	0.003
M-30606	<0.002
M-30607	<0.002
M-30608	0.004
M-30609	0.005
M-30610	0.005
M-30611	<0.002
M-30612	<0.002
M-30613	<0.002
M-30614	<0.002
M-30615	0.003
M-30616	0.004
M-30617	0.018
M-30618	0.003
M-30619	<0.002
M-30620	<0.002
M-30621	<0.002
M-30622	<0.002
M-SANS NUMERO	<0.002 <0.002

R-771

R-772

19/08/98

Date



Martin Duchesneau

Martin Duchesneau, B. Sc., M. Sc.

Sciences de l'eau

Chimiste, 88-142

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Toutes les analyses incluses dans ce certificat ont été effectuées selon les règles de l'art incluant les procédures d'assurance et de contrôle de la qualité à moins d'entente écrite conclue au préalable avec le client. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'indication contraire convenue préalablement. Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi.

99 194-071

REQU AUTOMAT

13 70 2

LISTE DES PLANS		
TITRE	ÉCHELLE	REMARQUES
Canton Dasserat-Beauchastel	1: 50 000	Plan canton Dasserat-Beauchastel
Propriété Francoeur	1" = 500'	Plan avec titres miniers, puits et galerie 11-12-13-15
Galeries et forages	1" = 50'	Localisation des forages faits en 1998
R-736 (AZ 180°)	1" = 50'	Section du forage R-736
R-737 (AZ 0°)	1" = 50'	Section du forage R-737
R-738 (AZ 191°)	1" = 50'	Section du forage R-738
R-739, R-740 (AZ 0°)	1" = 50'	Section des forages R-739 et R-740
R-741 (AZ 278°)	1" = 50'	Section du forage R-741
R-742 (AZ 257°)	1" = 50'	Section du forage R-742
R-743 (AZ 271°)	1" = 50'	Section du forage R-743
R-744 (AZ 269°)	1" = 50'	Section du forage R-744
R-745 (AZ 338°)	1" = 50'	Section du forage R-745
R-746 (AZ 267°)	1" = 50'	Section du forage R-746
R-747 (AZ 333°)	1" = 50'	Section du forage R-747
R-748 (AZ 311°)	1" = 50'	Section du forage R-748
R-758 (AZ 272°)	1" = 50'	Section du forage R-758
R-759 (AZ 330°)	1" = 50'	Section du forage R-759
R-760 (AZ 276°)	1" = 50'	Section du forage R-760
R-769 (AZ 298°)	1" = 50'	Section du forage R-769
R-770 (AZ 269°)	1" = 50'	Section du forage R-770
R-771 (AZ 300°)	1" = 50'	Section du forage R-771
Zone chantier 61	1" = 20'	Échantillonnage en vrac dans le chantier 12-60
Zone chantier 57-58	1" = 20'	Échantillonnage en vrac dans le chantier 57-58

99 194-071

