

MB 2007-08

TRAVAUX D'ECHANTILLONNAGE GEOCHIMIQUE, REGION DE LA RIVIERE OCTAVE, TOME 2 FORAGES, RAPPORT FINAL

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 



Les Laboratoires
S.L. inc.

ios SERVICES
GÉOSCIENTIFIQUES inc.

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE RÉGION DE LA RIVIÈRE OCTAVE



TOME 2 FORAGES



N/Dossier n° : SL-06G305
V/Référence n° : 0608479

Ressources naturelles et Faune, Québec

06 JAN. 2007

Service de la Géoinformation

RAPPORT FINAL

MAI 2007

GM 63804



*Les Laboratoires
S. L. Inc.*

ios SERVICES
GÉOSCIENTIFIQUES inc.

**TOME 2
ANNEXES
TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE
GÉOCHIMIQUE
RÉGION DE LA RIVIÈRE
OCTAVE 2007**

**V/RÉF. : 0608479
N/DOSSIER : SL-06G305**

CLIENT

**MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES
DU QUÉBEC**
400, boulevard Lamaque, bureau 1.02
Val-d'Or (Québec) J9P 3L4

DATE

LE 23 mai 2007

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE – RIVIÈRE OCTAVE 2007

RAPPORT FINAL

CONTENU DU TOME 2

ONGLETS

DESCRIPTION

COMPILATION

Tableaux - Compilation des résultats

RO-1 à RO-37

Résultats individuels de forages – Forages RO-1 à RO-37

COMPILATION

TABEAU 1: Compilation des résultats

#	DÉBUT	FIN	UTM NAD 83 (zone 18) (note 1)	PLONG			LONGUEUR FORÉE			RÉCUP. RÉCUP. TILL (%) ROC (%)	REMARQUES	
				NORDANT (mN)	ESTANT (mE)	M.T.	ROC	TOTAL	TILL			
RO-1	2006-10-25	2006-10-25	5439052	286910	90	12,04	4,26	16,30	2,46	0	98	Matrice délavé par carottage.
RO-1B	2006-10-25	2006-10-25	5439052	286909	90	11,69	0,00	11,69	2,55	29	-	Recup. till à la cueillère fendue.
RO-2	2006-10-26	2006-10-26	5440159	286702	90	16,97	3,73	20,70	2,95	34	99	Faible récupération dans le till. Compacité faible sommet.
RO-3	2006-10-28	2006-10-29	5440441	288177	90	15,11	4,60	19,71	5,20	49	93	Récupération d'horizons sableux plus difficile.
RO-4	2006-10-30	2006-10-31	5441254	286783	90	19,97	3,19	23,16	6,53	78	97	Récup. moindre dans premier horizon de till (grossier).
RO-5	2006-11-01	2006-11-03	5437740	289356	90	39,04	3,66	42,70	25,65	59	99	Bonne épaisseur de till, variabilité observée.
RO-6	2006-11-02	2006-11-04	5439196	291016	90	19,00	4,67	23,67	8,79	58	77	Roc friable, récup. partielle. Réc. till moindre au sommet.
RO-7	2006-11-04	2006-11-04	5436707	291860	90	21,53	4,25	25,78	1,54	90	99	Till: Cailloux et gravier gros, peu de matrice.
RO-8	2006-11-04	2006-11-05	5440175	289065	90	17,70	4,40	22,10	2,11	63	99	Horizon sableux apparenté à un till (?).
RO-9	2006-11-06	2006-11-06	5437090	293640	90	13,34	4,14	17,48	4,84	20	96	Faible récupération dans le till. Compacité faible.
RO-10	2006-11-07	2006-11-08	5438866	292606	90	30,35	0,00	30,35	0,00	-	-	Arrêt du forage dans un sable/gravier
RO-11	2006-11-09	2006-11-10	5439209	294094	90	20,23	3,57	23,80	11,93	56	99	Nature du till variable.
RO-12	2006-11-10	2006-11-12	5440555	294235	90	26,62	4,60	31,22	0,00	-	100	Arrêt du forage dans un sable/silt gris, tr. de gravier.
RO-13	2006-11-11	2006-11-11	5439366	295479	90	10,39	4,24	14,63	1,30	41	98	Faible épaisseur de till.
RO-14	2006-11-12	2006-11-12	5440354	296048	90	8,74	3,81	12,55	1,40	21	100	Reprise de l'échantillonnage du till RO-14B.
RO-14B	2006-11-13	2006-11-13	5440356	296046	90	7,84	1,33	9,17	0,44	70	100	Très faible épaisseur de till. Variable. Reprise RO-14.
RO-15	2006-11-14	2006-11-15	5441360	298626	90	20,03	4,61	24,64	10,12	63	100	Bonne épaisseur de till, bonne récupération.
RO-16	2006-11-14	2006-11-20	5441364	295159	90	39,38	4,15	43,53	14,69	72	99	Bonne épaisseur de till, bonne récupération.
RO-17	2006-11-16	2006-11-16	5439455	298214	90	9,20	2,59	11,79	0,82	92	100	Faible épaisseur de till.
RO-18	2006-11-21	2006-11-21	5433399	296856	90	0,90	3,87	4,77	0,00	-	97	Remblai (sable/gravier) sur roc.
RO-19	2006-11-17	2006-11-19	5437652	298150	90	11,63	3,35	14,98	7,39	76	100	Bonne épaisseur de till, bonne récupération.
RO-20	2006-11-22	2006-11-23	5434281	294058	90	5,41	4,04	9,45	0,36	69	100	Très faible épaisseur de till.
RO-21	2006-11-20	2006-11-20	5433057	298529	90	8,20	4,50	12,70	0,43	56	100	Très faible épaisseur de till.
RO-22	2006-11-23	2006-11-25	5434769	291034	90	26,52	4,32	30,84	5,52	73	100	Bonne épaisseur de till, bonne récupération, variabilité till.
RO-23	2006-11-26	2006-11-27	5435831	295626	90	6,73	3,20	9,93	0,00	-	100	Absence de till.
RO-24	2006-11-28	2006-11-29	5443672	292248	90	16,61	4,24	20,85	3,91	47	97	Faible récupération dans le till. Compacité faible.
RO-25	2006-11-29	2006-11-30	5444706	292454	90	10,26	4,12	14,38	1,01	30	100	Faible récup. Till grossier. Compacité faible.
RO-26	2006-11-30	2006-12-01	5445408	291194	90	15,73	3,95	19,68	0,76	58	100	Très faible épaisseur de till.
RO-27	2006-12-01	2006-12-02	5445473	289071	90	17,78	3,94	21,72	8,31	60	99	Bonne épaisseur de till, bonne récupération.
RO-28	2006-12-02	2006-12-03	5445564	286794	90	12,58	3,95	16,53	0,64	42	100	Très faible épaisseur de till.
RO-29	2006-12-03	2006-12-04	5443908	285511	90	27,43	4,14	31,57	1,67	77	100	Faible épaisseur de till, bonne récupération.
RO-30	2006-12-06	2006-12-09	5443852	287235	90	37,92	4,45	42,37	18,34	74	97	Grande variabilité stratigraphique.
RO-31	2006-12-11	2006-12-11	5443180	286206	90	9,55	4,01	13,56	0,18	83	100	Très faible épaisseur de till.
RO-32	2006-12-09	2006-12-09	5443660	282019	90	20,80	4,14	24,94	0,00	-	97	Argile sur roc. Absence de till.
RO-33	2006-12-11	2006-12-12	5436753	286403	90	19,28	3,96	23,24	2,82	74	100	Pression artésienne. Bonne récup.
RO-34	2006-12-13	2006-12-13	5436038	288019	90	14,88	4,15	19,03	0,00	-	96	Argile sur roc. Absence de till.
RO-35	2006-12-13	2006-12-14	5434631	287070	90	14,58	3,28	17,86	0,71	31	100	Très faible épaisseur de till.
RO-36	2006-12-14	2006-12-15	5436006	281346	90	24,69	5,59	30,28	0,00	-	100	Absence de till.
RO-37	2006-12-15	2006-12-16	5438814	285328	90	13,79	4,27	18,06	0,31	100	100	Très faible épaisseur de till.
				TOTAL		674,44	147,27	821,71	155,68	60	98	
											MOYENNE	

NOTE 1: Les coordonnées nordant et estant proviennent d'un relevé au GPS de poche standard de type Garmin 72.

TABLEAU 2: Liste de coordonnées et relevés GPS

#	UTM NAD 83 (zone 18) (note 1)		ÉLEVATION ESTIMÉE		DATE DE RELEVÉ		PRÉC. GPS (m) (note 3)		REMARQUES	
	NORDANT (mN)	ESTANT (mE)	GPS (note 1)	ESTIMÉE (NOTE 2)	HEURE DE RELEVÉ	CHAÎNAGE P/R GÉOPHYS.	GPS (m) (note 3)	CHAÎNAGE P/R GÉOPHYS.	RELEVÉ	RELEVÉ
RO-1	5439052	286910	281	281	2006-12-15	16:24	12,0	-	Terrain plat.	
RO-1B	5439052	286909	281	281	2006-12-15	16:24	12,0	-	Terrain plat.	
RO-2	5440159	286702	287	293	2006-12-13	18:35	7,5	-	Terrain plat.	
RO-3	5440441	288177	303	294	2006-12-13	19:16	7,6	-	Terrain plat.	
RO-4	5441254	286783	279	280	2006-12-13	18:52	7,3	0+010	Haut de talus. Dénivellation 5 à 6 m.	
RO-5	5437740	289356	288	296	2006-12-13	15:53	8,8	-	Terrain plat ou légère pente E-W.	
RO-6	5439196	291016	294	291	2006-12-13	16:36	6,1	0+100	Terrain plat.	
RO-7	5436707	291860	285	285	2006-12-13	15:14	7,9	0+200	Terrain plat.	
RO-8	5440175	289065	294	290	2006-12-13	16:17	7,5	0+111	Diff. de -1 à 2 m p/r à l'élévation régional.	
RO-9	5437090	293640	295	295	2006-12-13	15:29	6,6	0+100	Terrain plat.	
RO-10	5438866	292606	311	305	2006-12-15	15:36	8,0	0+140	Terrain plat.	
RO-11	5439209	294094	310	306	2006-12-14	13:43	6,1	0+65	Topo. Bossele. Variations de ± 1m.	
RO-12	5440555	294235	308	301	2006-12-15	15:05	14,0	0+174	Légère pente vers le lac. +3-4 m p/r au lac.	
RO-13	5439366	295479	310	306	2006-12-14	13:21	7,9	0+40	Point bas légère dépression. - 2 m sur 400 m.	
RO-14	5440354	296048	302	305	2006-12-14	13:43	6,9	0+115	Terrain plat.	
RO-14B	5440356	296046	302	305	-	-	-	0+115	Terrain plat.Coord. approx. par direction et dist.	
RO-15	5441360	298626	295	292	2006-12-14	12:40	9,8	-	Terrain plat.	
RO-16	5441364	295159	308	307	2006-12-16	15:28	9,0	0+35	Terrain plat. Légère pente vers le lac.	
RO-17	5439455	298214	298	297	2006-12-14	12:30	10,0	-	Terrain plat.	
RO-18	5433399	296856	329	329	2006-12-14	10:39	6,7	-	Terrain plat.	
RO-19	5437652	298150	312	312	2006-12-14	12:21	11,3	-	Terrain plat.	
RO-20	5434281	294058	317	317	2006-12-14	11:10	6,3	-	Terrain plat.	
RO-21	5433057	298529	312	312	2006-12-14	10:27	6,6	0+100	Terrain plat.	
RO-22	5434769	291034	308	309	2006-12-14	11:30	7,0	-	Terrain plat.	
RO-23	5435831	295626	317	307	2006-12-14	10:53	6,7	0+123	Terrain plat.	
RO-24	5443672	292248	311	308	2006-12-13	13:20	7,7	0+40	Terrain plat. Forage = niveau du lac en cru.	
RO-25	5444706	292454	322	320	2006-12-13	13:35	6,7	0+584	Terrain plat.	
RO-26	5445408	291194	302	309	2006-12-13	13:57	7,5	0+100	Terrain plat.	
RO-27	5445473	289071	303	303	2006-12-13	14:07	7,5	0+100	Terrain plat.	
RO-28	5445564	286794	296	300	2006-12-13	14:24	7,0	0+122	Début pente montante, ±4m au-dessus niv. Ruiss.	
RO-29	5443908	285511	309	312	2006-12-13	17:18	7,0	0+100	Terrain plat.	
RO-30	5443852	287235	294	293	2006-12-13	17:27	7,2	0+100	Haut d'un dénivelé. + 2-3 m p/r au ruisseau.	
RO-31	5443180	286206	314	303	2006-12-16	10:29	6,0	0+200	Terrain plat.	
RO-32	5443660	282019	294	301	2006-12-14	17:26	8,0	0+160	Terrain plat.	
RO-33	5436753	286403	285	288	2006-12-13	20:13	5,0	0+105	Terrain plat.	
RO-34	5436038	288019	293	296	2006-12-13	20:26	5,0	0+50	Marécage, point bas du secteur.	
RO-35	5434831	287070	286	285	2006-12-14	02:23	N/D	-	Terrain plat.	
RO-36	5436006	281346	304	304	2006-12-14	23:16	7,0	0+95	Terrain plat.	
RO-37	5438814	285328	295	282	2006-12-16	02:03	5,8	0+97	Haut de talus. Début pente vers rivière Coigny.	

NOTE 1: Les coordonnées et valeurs d'élévations présentés proviennent d'un relevé au GPS de poche standard de type Garmin 72. Précision en élévation inconnue.

NOTE 2: Les valeurs d'élévations ont été estimées à partir de la localisation du point établie sur la carte topographique 32F4 (Rivière Coigny, 1:50 000, 2^eème édition, Énergie, Mines et Ressources Canada.

NOTE 3: Les valeurs de précisions indiquées de l'appareil sont valables en plan seulement (nordant et estant).

RO-1



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-1**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5439052.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chainage (géophysique): m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
286910.00 E	Écart: m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 281.00 m	Prof. du roc 12.04 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 16.30 m		Début: 2006-10-25 Fin: 2006-10-25

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
TM Tube à paroi mince
PS Tube à piston fixe
CR Tube carottier
LA Par lavage
TA À la tarière
MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
Niveaux piézométriques
Nombre de joints dans la course (roc)
Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
W Teneur en eau (%)
CO Colorimétrie
MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE		TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
281.00	0.00	Niveau											
1		Nature probable des sols: Argile silteuse, texture massive, gris brunâtre, ferme à raide, humide.				CF-1	B	X	67	3	0		
2						TM-1A			100		0		Tube mince 67,3 mm. No. original TM-2.
3		Changement de couleur dans le retour d'eau à 3,96 m (beige à gris). La densité du matériel augmente légèrement. (prof. contact approximatif)											
4	277.00	4.00											
5		Nature probable des sols: Sable et silt, texture massive, gris brunâtre, saturé, compact, tr. d'argile.			HW								
6													
7						CF-2	B	X	57	11	0		
8													
9													
	271.42												
	9.58				HQ3	CF-3	B	X	28	27	0		Échantillon à la CF, remanié.

Descrit par: J. Lalancette

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 1 de 2



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-1**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
11			Till grossier: Sable fin-moyen, un peu de gravier, un peu de silt, tr. d'argile, gris, saturé, compact à très dense.										
12	268.96	12.04	Présence de 38 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 16 cm)										
13			Socle rocheux: Roche felsique à porphyre de quartz (V1B), séricitisé, schistosité moyennement développée à 45° p/r à l'axe de la carotte.		HQ3	CR-4			56			0	Échantillon délavé, remanié.
						CR-5			57			0	Échantillon délavé, remanié.
						CR-6			100			0	Échantillon délavé, remanié.
						CR-7A			100			0	Échantillon délavé, remanié.
						CR-7B			100			0	
14						CR-8			100			0	
15													
16	264.70	16.30	Fin du forage à 16,30 m.			CR-9			95			0	
17			Profondeurs carottages de till: CF-3: 9,58 à 10,19 m CR-4: 10,19 à 10,72 m CR-5: 10,72 à 11,33 m CR-6: 11,33 à 11,89 m CR-7A: 11,89 à 12,04 m										
18			Profondeurs carottages de roc: CR-7B: 12,04 à 13,41 m CR-8: 13,41 à 14,88 m CR-9: 14,88 à 16,30 m										
19													
20													
21													
22													
23													
24													

Décrit par: J. Lalancette

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 2



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-1B**

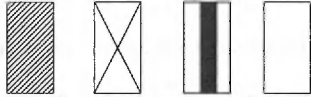
Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5439052.00 N UTM NAD 83 (18u) 286909.00 E	Chaînage (géophysique): m	Pendage: 90 °	Tubages: NW
	Écart: m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 281.00 m	Prof. du roc 11.69 m	Nappe phréatique ND	Début: 2006-10-25
	Prof. de fin du sondage 11.69 m		Fin: 2006-10-25

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
281.00	0.00	Niveau											Stratigraphie établie à partir des résultats du forage RO-1
1		Nature probable des sols: Argile silteuse, texture massive, gris-beige, ferme, humide.											
2													
3													
4	277.00	Contact approximatif											
5	4.00	Nature probable des sols: Sable et silt, texture massive, gris-beige, saturé, compact, tr. d'argile.			NW								
6													
7													
8													
9	271.86	Début du till (voir page suivante)											Reprise de l'échantillonnage du till à la cuillère fendue.
	9.14					CF-1	B		30	28	0		
						CF-2	B		38	69	0		

Descrit par: N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 1 de 2



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006

Sondage: RO-1B

Site: 32F04 SE

V/no.Contrat : 0608479

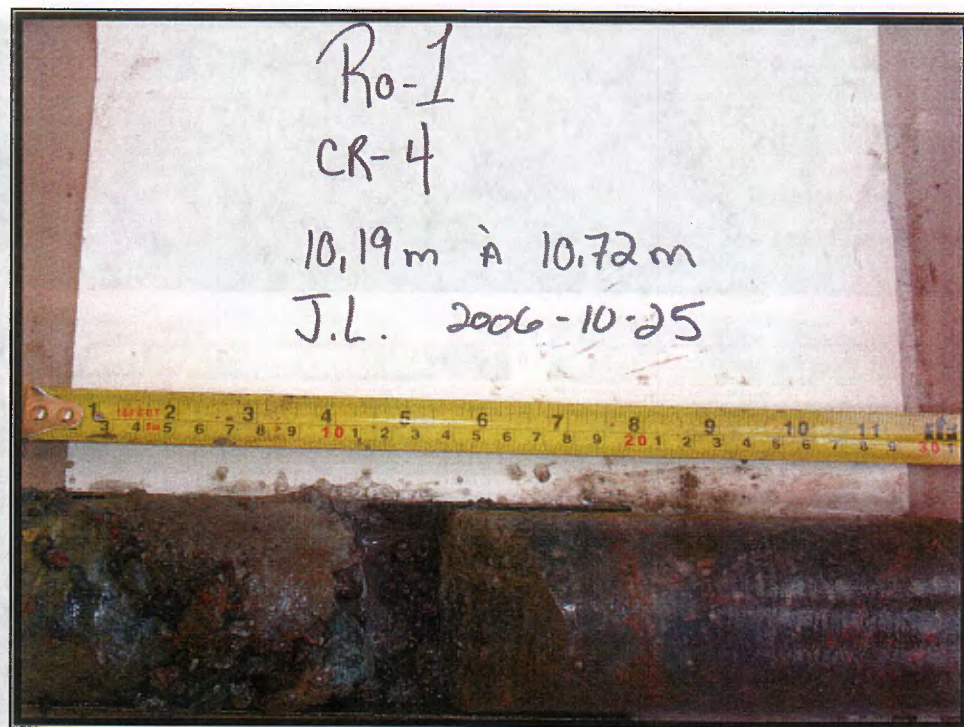
N/no. Dossier : SL-06G305

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11	269.31 11.69	Till grossier: Sable fin-moyen, un peu de gravier, un peu de silt, tr. d'argile, gris, saturé, compact à très dense. Présence de 32 % de cailloux calculé linéairement (diam. max 23 cm). Fin du forage à 11,69 m sur roc probable.			NW	CF-3	B		42	70	0	Refus cailloux probable (CF par battage)
						CF-4	B		0		0	Refus cailloux probable (CF par battage)
						CF-5	B		0		0	Refus cailloux probable (CF par battage)
						CF-6	B		0		0	Refus cailloux probable (CF par battage)
12												
13		Profondeurs des cuillères fendues: CF-1 :9.14 à 9.75 m (Réc.: 18/61 cm) CF-2: 9.75 à 10.36 m (Réc: 23/61 cm) CF-3: 10.36 à 10.67 m (Réc.: 13/31 cm) CF-4: 10.90 à 11.05 m (Réc.: 0/15 cm) CF-5: 11.28 à 11.38 m (Réc.: 0/10 cm) CF-6: 11.61 à 11.69 m (Réc.: 0/8 cm)										
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

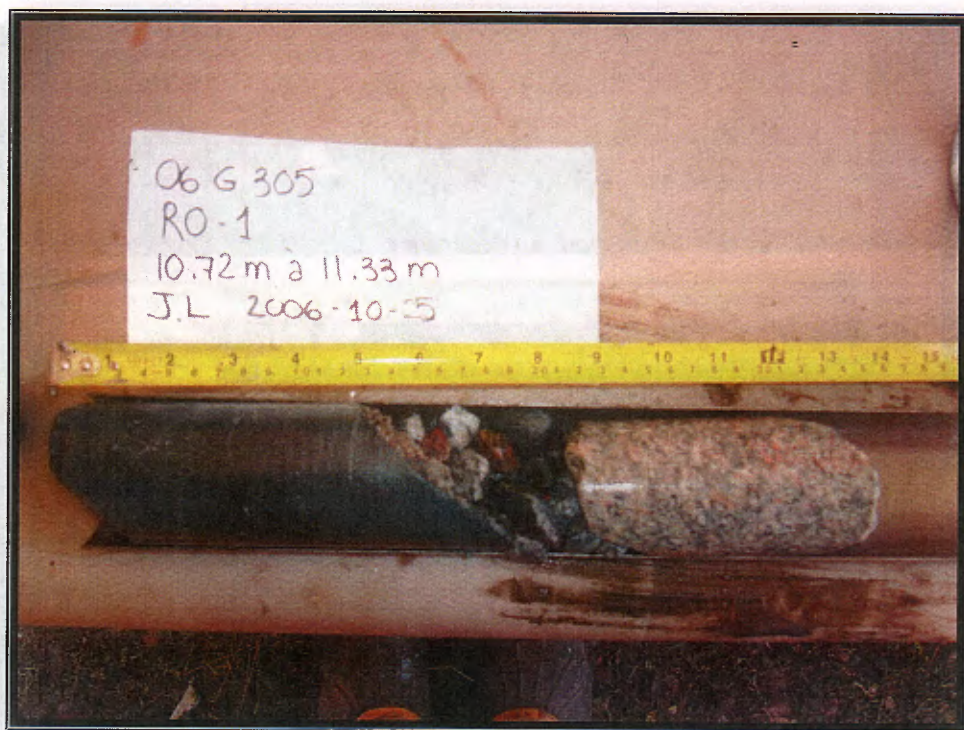
Rapport de forage du : 2007-04-02

C:\Geotec741\StyleZ-Forages-1(Amos).sty

RO-1



CR-4 : 10.19 à 10.72 m

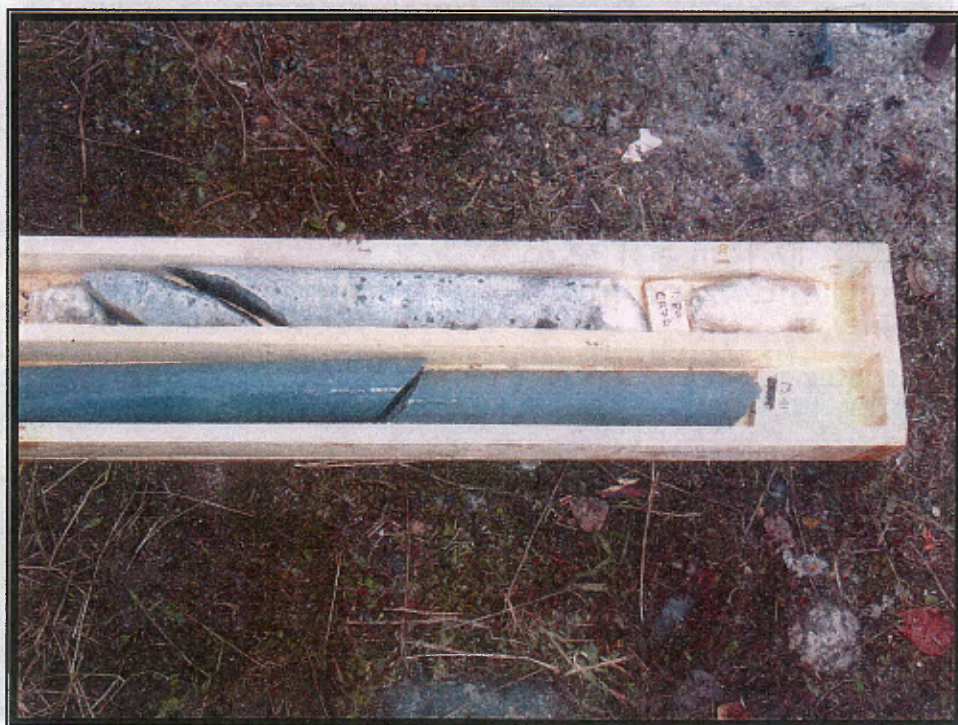


CR-5 : 10,72 à 11,33 m

RO-1



CR-7B (1): 12.04 à 13.41 m



CR-7B (2): 12.04 à 13.41 m

RO-2



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-2**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5440159.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
286702.00 E	Écart: m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 290.00 m	Prof. du roc 16.97 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 20.70 m		Début: 2006-10-26 Fin: 2006-10-26

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ▼ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO (m)	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION		SYMBOLE	TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
290.00	0.00	Niveau											
1		Nature probable des sols: Argile silteuse, texture massive, gris brunâtre, ferme à très ferme, humide.		HW	CF-1A	B		0			0		
2	CF-1B				B		0		0				
2	TM-2					100		0	Tube mince 67,3 mm.				
3	287.00	Contact approximatif											
4	3.00	Nature des sols probable: Silt, un peu de sable fin, un peu d'argile, gris, saturé, ferme.											
5													
6													
7													
8													
9						CF-3	B		54		0		



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-2**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
11			Nature des sols probable: Silt, un peu de sable fin, un peu d'argile, gris, saturé, ferme.										
12													
13					HW								
14	275.98	14.02	Till compact:			CF-4	N	X	100	19	0		
15			Sable fin-moyen, un peu de silt, un peu de gravier, tr. de sable grossier, gris, saturé, compact.			CF-5	N	X	31	28	0		
16			Présence d'un minimum de 27 % de cailloux et blocs calculés linéairement (diam. max. 41 cm)			CF-6	N	X	16	31	0		
17	273.03	16.97	Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), schistosité fortement développée à 40-50° p/r à l'axe de la carotte, phénocristaux de plagioclases tabulaires, altération carbonates (à valider).			CR-7	HQ3		82		0	Matrice délavée. Échantillon remanié.	
18						CR-8	HQ3		20		0	Matrice délavée. Échantillon remanié.	
19					HQ3	CR-9	HQ3		97		0		
20						CR-10	HQ3		100		0		
21	269.30	20.70	Fin du forage à 20,70 m.			CR-11	HQ3		100		0		
22			Profondeurs des carottages de till: CR-7: 15,55 à 16,36 m CR-8: 16,36 à 16,97 m.										
23			Profondeurs des carottages de roc: CR-9: 16,97 à 17,08 m CR-10: 17,08 à 19,46 m CR-11: 19,46 à 20,70 m.										
24													

Décrit par: J. Lalancette, N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 2

RO-2



CR-7 : 15.55 à 15.96 m



CR-10 et 11 : 18,62 à 20,70 m (1)

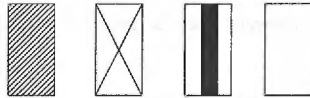
RO-3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-3**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5440441.00 N UTM NAD 83 (18u) 288177.00 E	Chainage (géophysique): m Écart: m	Pendage: 90 ° Azimut: °	Tubages: HW+HQ3 Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 294.00 m	Prof. du roc 15.11 m Prof. de fin du sondage 19.71 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-10-28 Fin: 2006-10-29

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
 TM Tube à paroi mince
 PS Tube à piston fixe
 CR Tube carottier
 LA Par lavage
 TA À la tarière
 MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
 ▽ Niveaux piézométriques
 Nombre de joints dans la course (roc)
 Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
 W Teneur en eau (%)
 CO Colorimétrie
 MV/CS Masse Volumique
 et compression simple (roc)
 LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
294.00		Niveau												
0.00		Nature probable des sols: Argile silteuse à un peu de silt (argile varvée), gris brunâtre à gris moyen, ferme à raide, humide à saturée.												
1							TM-1				77		0	Tube mince de 67,3 mm.
2														
3														
4														
5					HW									
6														
7														
8														
9														
284.09		Début du till à 9,91 m (voir page suivante).												

Décrit par: J. Lalancette/N.Reeves
 Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 1 de 2



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-3**

Site: **32F04 SE**

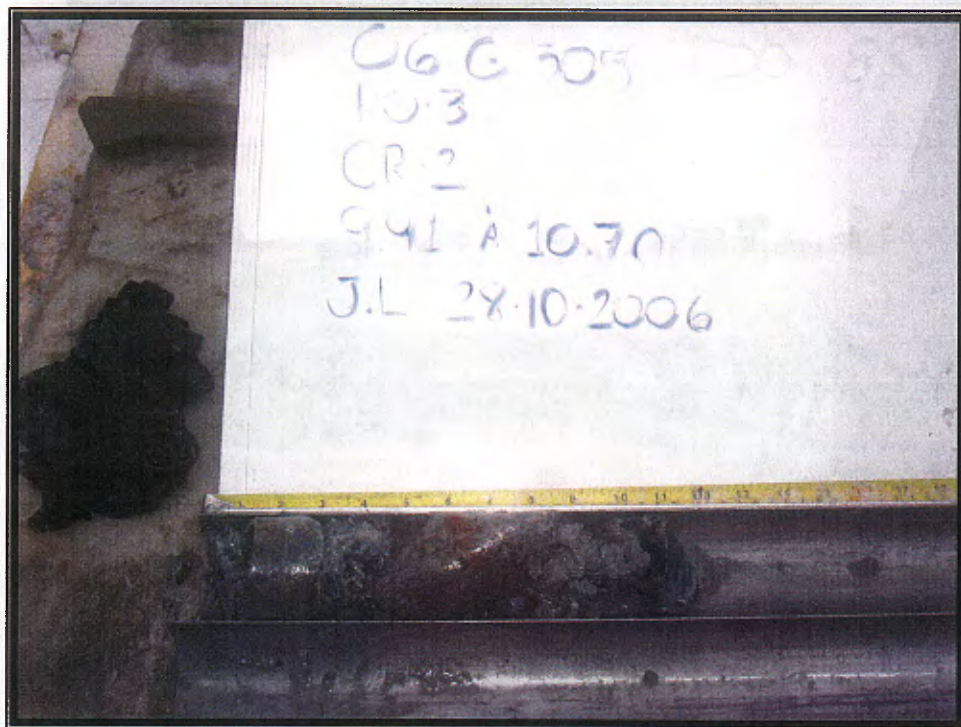
V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

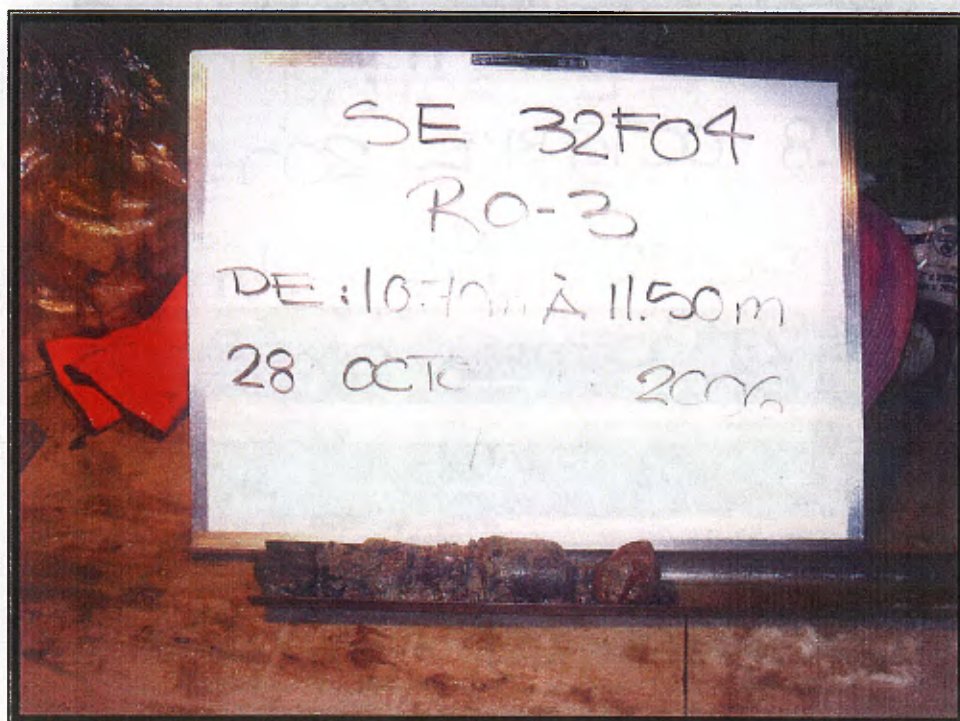
PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI		REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %		N ou RQD
11			<p>Till compact:</p> <p>Sable fin-moyen, silteux à un peu de silt, un peu de gravier, stratifié, compact à dense.</p> <p>Présence d'un minimum de 16% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 300 mm)</p>			CR-2			38		0	Matrice entièrement délavée, remaniée.
						CR-3			30		0	Matrice partiellement délavée, remaniée.
12						CR-4			63		0	Échantillon intact (faiblement remanié).
						CR-5			38		0	Échantillon intact (faiblement remanié).
14						CR-6			60		0	Matrice partiellement délavée, remaniée.
						CR-7			64		0	Till sableux (Échantillon représentatif, remanié).
15	278.89				HQ3	CR-8			71		0	Matrice entièrement délavée, remaniée.
	15.11			<p>Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), schistosité (S1) fortement développée à 40-50° p/r à l'axe de la carotte, phénocristaux de plagioclases tabulaires, veinules de QZ-AB (En deux systèmes: 1 = // S1 et 2 = ± perp. S1).</p>		CR-9			100		0	
16						CR-10			100		0	
17						CR-11			80		0	Section de carotte restée au fond du trou de forage.
18												
19												
20	274.29	19.71	Fin du forage à 19,71 m.									
21			Profondeurs des carottages de till:									
22			<p>CR-2: 9,91 à 10,70 m</p> <p>CR-3: 10,70 à 11,50 m</p> <p>CR-4: 11,50 à 12,34 m</p> <p>CR-5: 12,34 à 13,54 m</p> <p>CR-6: 13,54 à 14,02 m</p> <p>CR-7: 14,02 à 14,83 m</p> <p>CR-8: 14,83 à 15,11 m.</p>									
23			Profondeurs des carottages de roc:									
24			<p>CR-9: 15,11 à 16,51 m</p> <p>CR-10: 16,51 à 18,06 m</p> <p>CR-11: 18,06 à 19,71 m.</p>									
<p>Décrit par: J. Lalancette/N.Reeves</p> <p>Rédigé par: F. Tremblay, géo.</p> <p>Approuvé par: P. Villeneuve, géo.</p> <p>2007-04-02</p> <p>Page: 2 de 2</p>												

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)

RO-3



CR-2 : 9.91 à 10.70 m



CR-3 : 10.70 à 11.50 m

RO-3



CR-7 : 14.02 à 14.83 m



CR-8, 9 et 10 : 15.11 à 17.74 m

RO-4



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-4**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5441254.00 N UTM NAD 83 (18u) 286783.00 E	Chaînage (géophysique): 10.00 m Écart: 0.00 m	Pendage: 90 ° Azimut: °	Tubages: HW+HQ3 Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 280.00 m	Prof. du roc 19.97 m Prof. de fin du sondage 23.16 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-10-30 Fin: 2006-10-31

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON	TYPE D'ÉCHANTILLON	ESSAIS ET MESURES (Chantier)	ESSAIS ET ANALYSES (Labo)
Intact Remanié Carotte Perdu	CF Carottier fendu TM Tube à paroi mince PS Tube à piston fixe CR Tube carottier LA Par lavage TA À la tarière MA À la main	N: Essai de pénétration standard Niveaux piézométriques Nombre de joints dans la course (roc) Absorption en l/min*m (roc)	AG Analyse granulométrique W Teneur en eau (%) CO Colorimétrie MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc) LM lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU	
280.00	Niveau												
0.00	Nature des sols probable: Argile avec tr. à un peu de silt, raide et peu sensible devenant ferme et moyennement sensible à partir de 5,3 m approx.												
1													
2													
3													
4													
5					HW								
6						TM-1			0		10		Aucune récupération.
7						TM-2			92		0		Reprise. Tube mince 67,3 mm.
8						CF-3	N		79	7	0		
9													



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-4**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11		Nature des sols probable: Argile avec tr. à un peu de silt, ferme et moyennement sensible.			HW								
12													
13	266.56												
14	13.44	Till grossier: Sable fin-grossier, un peu de gravier à graveleux, tr. à un peu de silt, gris brunâtre, compact à dense.				CR-4	HQ3	65		0		Échantillon représentatif (légèrement remanié)	
15		Présence d'un minimum de 22 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 140 mm)				CR-5	HQ3	33		0		Échantillon représentatif (légèrement remanié)	
16						CR-6	HQ3	59		0		Échantillon représentatif (légèrement remanié)	
17						CR-7	HQ3	19		0		Échantillon délavé, remanié.	
18						CR-8	HQ3	75		0		Échantillon délavé, remanié.	
18						CR-9	HQ3	75		0		Échantillon intact.	
18	261.47				HQ3	CR-10	HQ3	77		0		Échantillon délavé, remanié.	
18	18.53	Till dense:											
19		Sable fin-moyen, silteux, un peu de gravier, tr. d'argile, gris moyen, très dense. Présence d'un minimum de 18% de cailloux calculés linéairement (diam. max. 160 mm)				CR-11	HQ3	89		0		Échantillon intact.	
20	260.03					CR-12A	HQ3	88		0		Échantillon intact.	
20	19.97	Socle rocheux: Roche volcanique felsique (Tuff laminaire à cendre et à cristaux), pendage 40-50° p/r à l'axe de la carotte), gris à ocre à gris brunâtre, altération en séricite, chlorite et silice variant localement, Présence de veines et de veinules de quartz avec tr. de sulfures. Granoclassement dans les cendres et cristaux.				CR-12B	HQ3	96		0			
21						CR-13	HQ3	97		0			
22						CR-14	HQ3	100		0			
23	256.84												
23	23.16	Fin du forage à 23.16 m.											
24		Profondeurs des carottages - voir page suivante											

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-4**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
25		Profondeurs des carottages de till:											
26		CR-4: 13,44 à 14,38 m CR-5: 14,38 à 15,44 m CR-6: 15,44 à 16,05 m CR-7: 16,05 à 16,90 m CR-8: 16,90 à 17,50 m CR-9: 17,50 à 18,00 m											
27		CR-10: 18,00 à 18,53 m CR-11: 18,53 à 19,81 m CR-12A: 19,81 à 19,97 m											
28		Profondeurs des carottages de roc:											
29		CR-12B: 19,97 à 20,70 m CR-13: 20,70 à 22,25 m CR-14: 22,25 à 23,16 m.											
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette

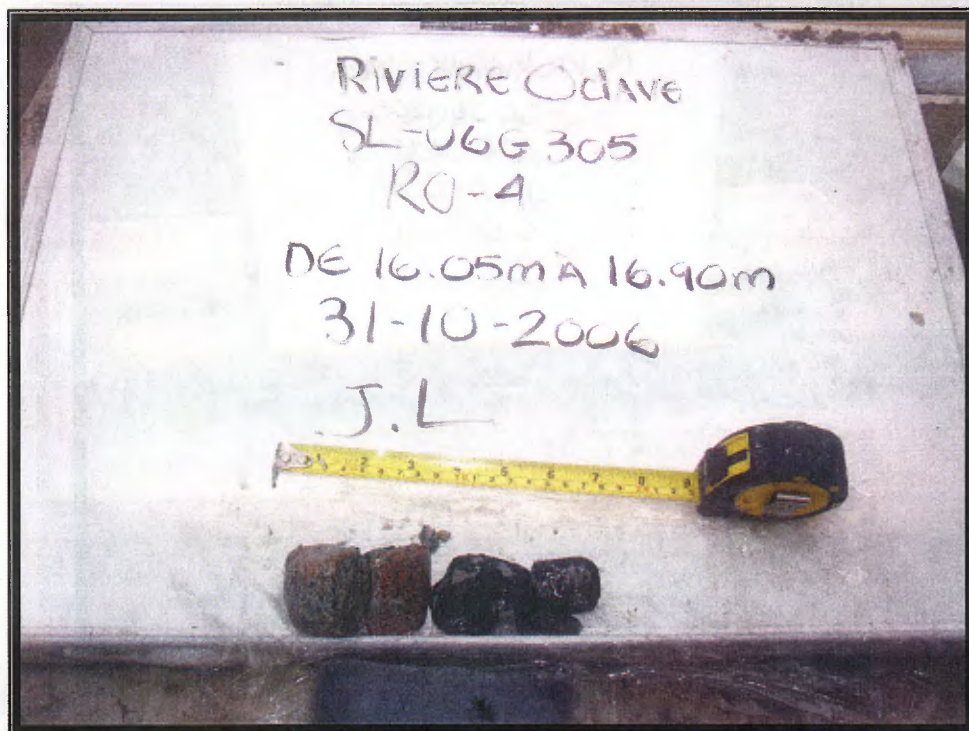
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

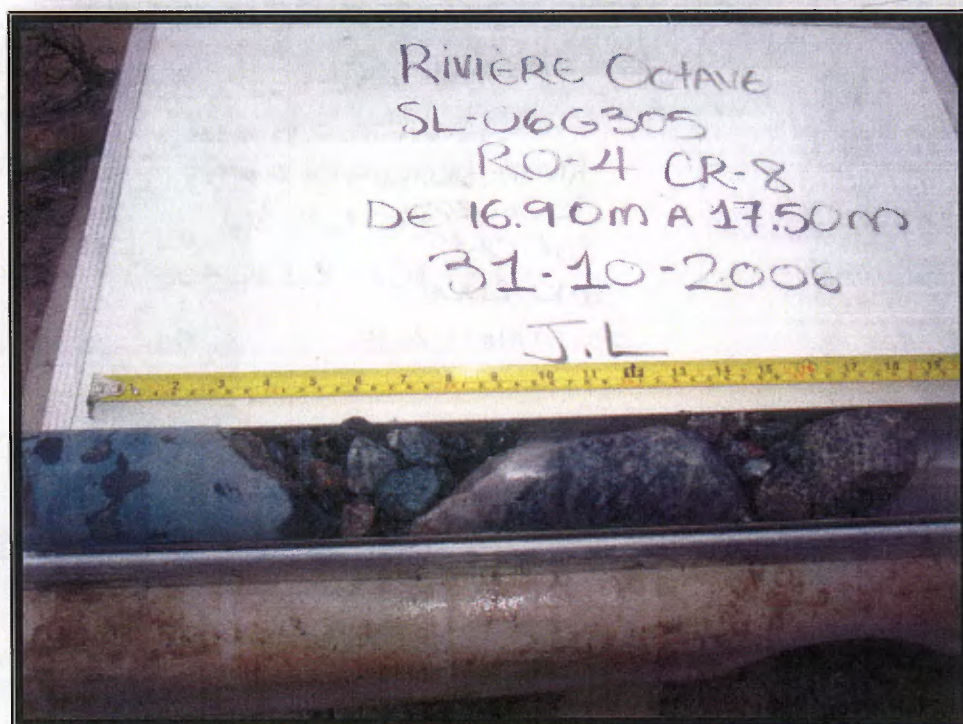
2007-04-02

Page: 3 de 3

RO-4

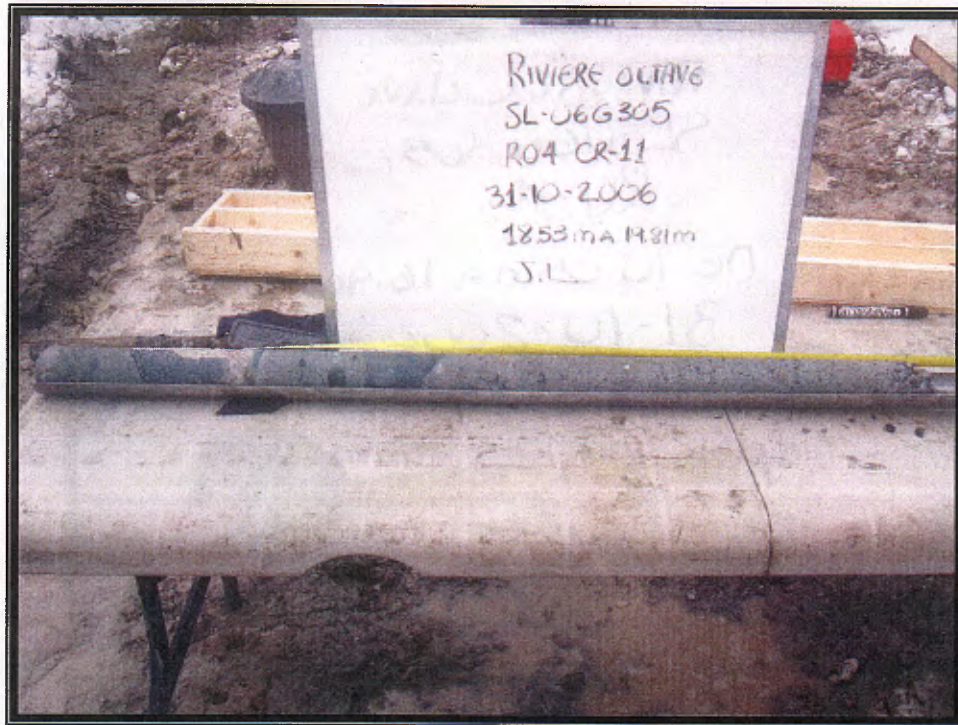


CR-7 : 16.05 à 16.90 m

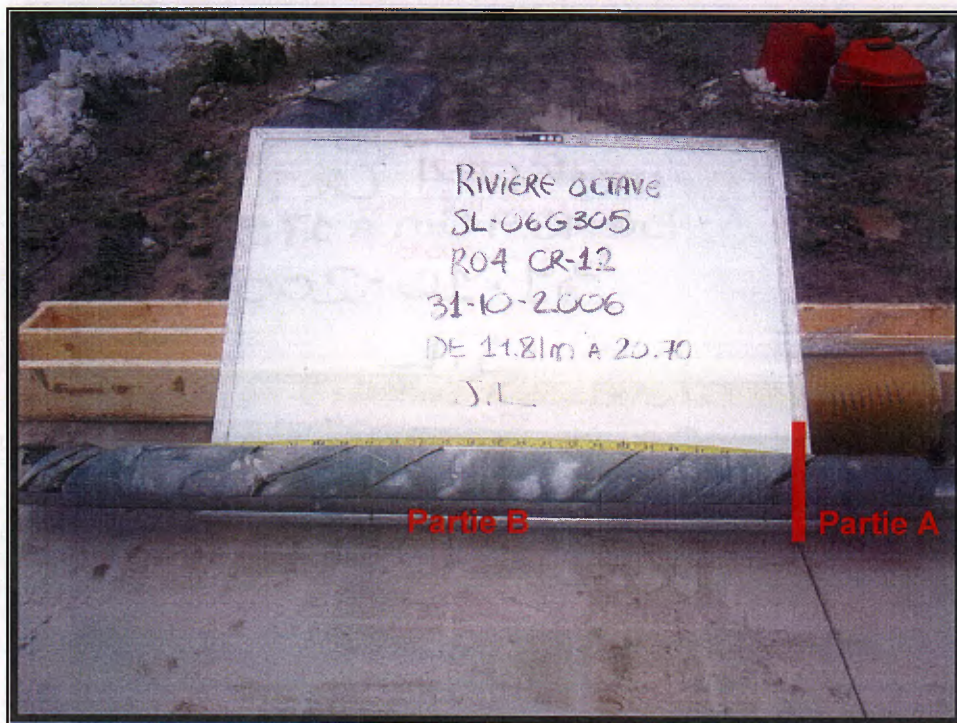


CR-8 : 16.90 à 17.50 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006) RT
RO-4

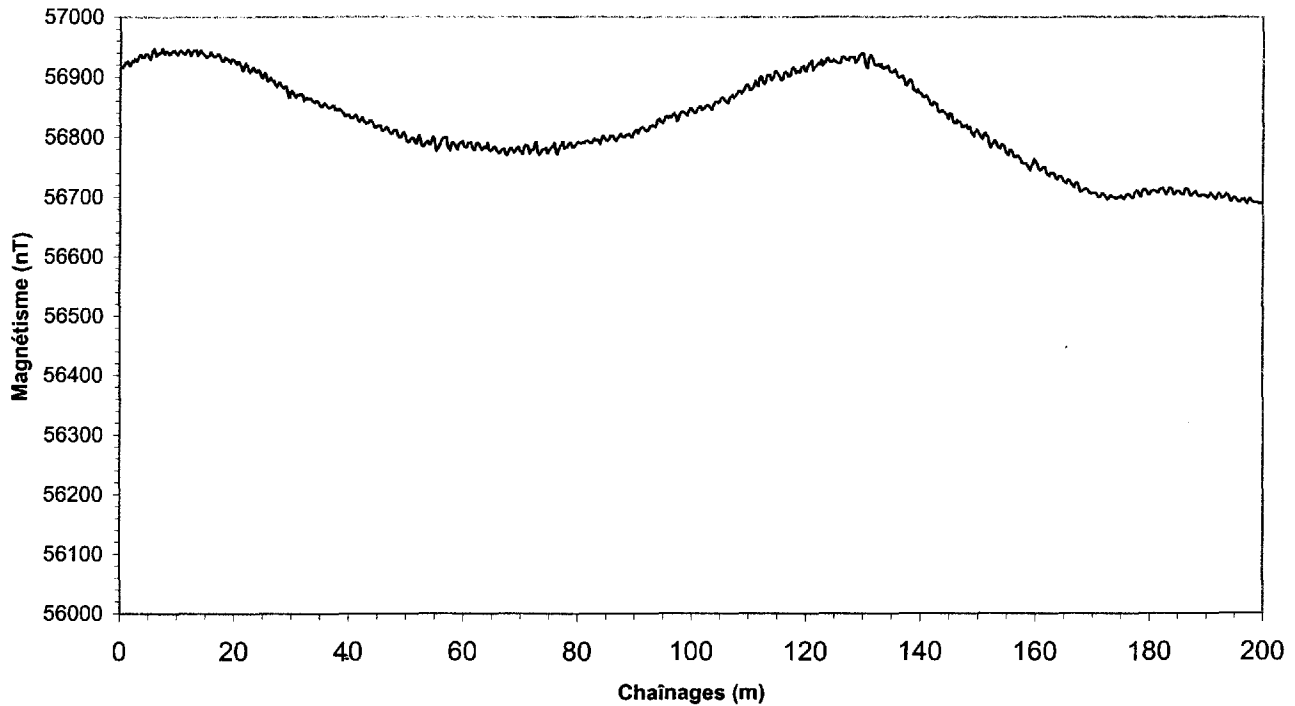


CR-11 : 18.53 à 19.81 m



CR-12 : 19.81 à 20.70 m (Partie A et B)

LIGNE 4



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5441254	286796
P.I.	5441231	286785
P.I.	5441115	286707
0+200	5441067	286686

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56918,61	3,55	56937,74	7,09	56941,01	10,75	56942,01	15,00	56932,88
0,21	56917,00	3,75	56932,44	7,30	56947,63	11,00	56938,39	15,25	56933,34
0,42	56916,07	3,96	56933,44	7,50	56942,49	11,25	56936,98	15,50	56935,31
0,63	56918,22	4,17	56933,06	7,71	56937,82	11,50	56942,37	15,75	56941,51
0,84	56924,04	4,38	56938,29	7,92	56942,15	11,75	56945,36	16,00	56936,72
1,05	56923,61	4,59	56937,69	8,13	56942,57	12,00	56942,57	16,25	56933,74
1,25	56925,71	4,80	56937,76	8,34	56940,45	12,25	56934,52	16,50	56933,88
1,46	56920,21	5,00	56932,10	8,55	56936,74	12,50	56939,63	16,75	56934,63
1,67	56918,56	5,21	56929,50	8,75	56938,41	12,75	56943,87	17,00	56937,79
1,88	56922,33	5,42	56935,13	8,96	56941,17	13,00	56944,36	17,25	56936,57
2,09	56927,07	5,63	56944,27	9,17	56943,59	13,25	56944,81	17,50	56932,07
2,30	56925,52	5,84	56947,43	9,38	56943,38	13,50	56935,17	17,75	56926,30
2,50	56930,28	6,05	56942,17	9,59	56940,44	13,75	56938,69	18,00	56925,39
2,71	56926,62	6,25	56934,94	9,80	56937,73	14,00	56944,13	18,25	56932,79
2,92	56926,45	6,46	56938,44	10,00	56935,93	14,25	56940,07	18,50	56930,17
3,13	56931,55	6,67	56938,74	10,25	56941,09	14,50	56937,66	18,75	56929,40
3,34	56935,97	6,88	56939,64	10,50	56944,19	14,75	56934,66	19,00	56925,98

RO-4

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
19,25	56923,75	29,82	56874,18	43,08	56823,60	56,09	56794,60	69,03	56776,69
19,50	56929,88	30,00	56876,63	43,34	56823,73	56,31	56798,25	69,27	56781,42
19,75	56928,44	30,24	56873,16	43,59	56827,44	56,53	56798,33	69,52	56783,31
20,00	56925,70	30,48	56868,83	43,85	56827,84	56,74	56798,75	69,76	56777,83
20,19	56922,56	30,72	56865,28	44,11	56823,48	56,96	56799,24	70,00	56775,23
20,38	56921,31	30,96	56870,30	44,36	56816,44	57,18	56783,12	70,25	56771,63
20,57	56925,42	31,20	56868,92	44,62	56815,14	57,40	56783,88	70,49	56779,92
20,76	56924,53	31,43	56871,53	44,88	56818,74	57,61	56777,26	70,74	56786,49
20,95	56920,11	31,67	56870,71	45,13	56818,63	57,83	56788,86	70,98	56785,58
21,14	56917,79	31,91	56869,31	45,39	56818,97	58,05	56791,05	71,22	56784,51
21,33	56910,76	32,15	56860,24	45,65	56810,67	58,27	56788,36	71,47	56772,60
21,51	56910,91	32,39	56862,77	45,90	56810,92	58,48	56786,46	71,71	56777,39
21,70	56915,70	32,62	56864,59	46,16	56812,94	58,70	56781,03	71,96	56778,04
21,89	56923,20	32,86	56862,54	46,42	56816,76	58,92	56779,28	72,20	56779,50
22,08	56919,41	33,10	56863,32	46,67	56814,58	59,14	56789,02	72,44	56790,16
22,27	56918,19	33,34	56863,38	46,93	56808,93	59,35	56789,73	72,69	56790,72
22,46	56909,48	33,58	56860,18	47,18	56805,59	59,57	56792,26	72,93	56773,84
22,65	56907,60	33,81	56858,11	47,44	56805,63	59,79	56792,25	73,18	56770,97
22,84	56909,57	34,05	56857,15	47,70	56810,59	60,00	56784,36	73,42	56773,02
23,02	56913,40	34,29	56860,13	47,95	56810,99	60,25	56782,91	73,66	56778,17
23,21	56915,16	34,53	56858,79	48,21	56810,45	60,49	56783,25	73,91	56779,64
23,40	56913,20	34,77	56855,61	48,47	56802,23	60,74	56790,22	74,15	56778,66
23,59	56908,73	35,00	56851,05	48,72	56799,07	60,98	56789,96	74,40	56782,07
23,78	56907,16	35,24	56849,77	48,98	56799,70	61,22	56791,37	74,64	56772,89
23,97	56909,49	35,48	56853,08	49,24	56806,24	61,47	56783,50	74,88	56776,96
24,16	56910,93	35,72	56856,44	49,49	56807,69	61,71	56779,00	75,13	56780,47
24,34	56908,89	35,96	56853,85	49,75	56803,44	61,96	56779,35	75,37	56783,81
24,53	56903,24	36,20	56850,74	50,00	56793,63	62,20	56788,99	75,61	56784,85
24,72	56898,47	36,43	56848,15	50,22	56791,85	62,44	56790,14	75,86	56790,28
24,91	56898,35	36,67	56848,83	50,44	56792,61	62,69	56787,75	76,10	56774,70
25,10	56903,44	36,91	56849,96	50,66	56796,24	62,93	56782,56	76,35	56771,37
25,29	56906,42	37,15	56852,06	50,87	56798,01	63,18	56778,92	76,59	56777,87
25,48	56903,00	37,39	56851,33	51,09	56798,05	63,42	56781,91	76,83	56784,04
25,67	56893,01	37,62	56844,99	51,31	56797,36	63,66	56784,15	77,08	56787,81
25,85	56892,45	37,86	56844,77	51,53	56790,85	63,91	56781,05	77,32	56792,43
26,04	56893,91	38,10	56844,29	51,74	56788,61	64,15	56789,91	77,57	56781,07
26,23	56898,59	38,34	56845,63	51,96	56797,54	64,40	56778,65	77,81	56783,17
26,42	56895,89	38,58	56843,74	52,18	56802,76	64,64	56777,21	78,05	56782,97
26,61	56893,22	38,81	56841,56	52,40	56795,40	64,88	56777,74	78,30	56787,28
26,80	56893,98	39,05	56838,82	52,61	56785,50	65,13	56782,73	78,54	56790,46
26,99	56888,32	39,29	56835,47	52,83	56785,22	65,37	56783,85	78,79	56789,91
27,17	56885,75	39,53	56835,66	53,05	56785,14	65,61	56780,48	79,03	56782,88
27,36	56883,18	39,77	56836,75	53,27	56790,05	65,86	56775,81	79,27	56783,78
27,55	56886,45	40,00	56836,23	53,48	56791,27	66,10	56772,70	79,52	56785,30
27,74	56890,45	40,26	56831,73	53,70	56792,34	66,35	56773,88	79,76	56789,10
27,93	56889,34	40,52	56831,38	53,92	56787,11	66,59	56777,66	80,00	56791,21
28,12	56885,26	40,77	56832,52	54,14	56787,79	66,83	56779,56	80,26	56789,56
28,31	56882,82	41,03	56836,12	54,35	56793,15	67,08	56779,95	80,52	56788,42
28,50	56880,87	41,29	56835,94	54,57	56800,45	67,32	56770,98	80,77	56790,71
28,68	56881,04	41,54	56829,28	54,79	56796,62	67,57	56770,42	81,03	56789,39
28,87	56883,60	41,80	56825,73	55,00	56786,00	67,81	56774,94	81,29	56792,38
29,06	56882,58	42,06	56828,46	55,22	56776,51	68,05	56780,90	81,54	56793,83
29,25	56873,35	42,31	56833,08	55,44	56782,22	68,30	56781,95	81,80	56792,70
29,44	56865,27	42,57	56828,13	55,66	56782,69	68,54	56777,68	82,06	56789,72
29,63	56865,54	42,83	56822,76	55,87	56789,43	68,79	56774,16	82,31	56789,83

RO-4

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
82,57	56792,78	96,67	56835,95	110,69	56880,41	123,34	56923,85	136,43	56899,26
82,83	56797,29	96,93	56839,61	110,91	56886,06	123,58	56930,30	136,67	56900,31
83,08	56794,75	97,18	56836,00	111,14	56892,90	123,81	56931,21	136,91	56901,26
83,34	56795,15	97,44	56826,68	111,37	56886,83	124,05	56925,14	137,15	56894,25
83,59	56793,90	97,70	56828,97	111,60	56884,53	124,29	56924,99	137,39	56886,49
83,85	56788,30	97,95	56838,40	111,82	56897,08	124,53	56925,08	137,62	56885,17
84,11	56797,85	98,21	56841,87	112,05	56900,42	124,77	56928,60	137,86	56892,10
84,36	56802,24	98,47	56841,77	112,28	56898,30	125,00	56925,67	138,10	56894,48
84,62	56798,99	98,72	56841,01	112,50	56890,23	125,24	56924,38	138,34	56894,12
84,88	56794,79	98,98	56838,96	112,73	56887,77	125,48	56922,57	138,58	56888,39
85,13	56794,27	99,24	56835,98	112,96	56893,27	125,72	56922,87	138,81	56877,83
85,39	56796,33	99,49	56842,62	113,19	56902,07	125,96	56923,03	139,05	56876,86
85,65	56802,42	99,75	56847,16	113,41	56902,27	126,20	56932,42	139,29	56874,48
85,90	56801,12	100,00	56847,17	113,64	56903,25	126,43	56933,68	139,53	56878,17
86,16	56801,26	100,26	56842,64	113,87	56894,61	126,67	56932,06	139,77	56873,85
86,42	56795,70	100,52	56840,87	114,10	56895,57	126,91	56928,53	140,00	56872,24
86,67	56793,96	100,77	56841,03	114,32	56900,28	127,15	56928,87	140,26	56870,28
86,93	56798,31	101,03	56846,92	114,55	56908,61	127,39	56927,64	140,52	56865,82
87,18	56801,46	101,29	56849,74	114,78	56908,57	127,62	56933,04	140,77	56866,37
87,44	56805,37	101,54	56851,05	115,00	56904,60	127,86	56932,53	141,03	56868,82
87,70	56801,41	101,80	56845,18	115,23	56902,25	128,10	56932,41	141,29	56864,52
87,95	56799,79	102,06	56847,55	115,46	56897,95	128,34	56932,77	141,54	56859,81
88,21	56800,31	102,31	56847,98	115,69	56893,61	128,58	56923,11	141,80	56853,73
88,47	56804,13	102,57	56852,64	115,91	56895,72	128,81	56926,46	142,06	56852,67
88,72	56803,66	102,83	56852,31	116,14	56905,39	129,05	56929,20	142,31	56858,13
88,98	56805,13	103,08	56851,32	116,37	56907,93	129,29	56935,27	142,57	56855,28
89,24	56801,19	103,34	56847,68	116,60	56906,72	129,53	56937,70	142,83	56854,54
89,49	56799,77	103,59	56846,00	116,82	56901,05	129,77	56939,42	143,08	56843,43
89,75	56806,88	103,85	56853,36	117,05	56900,15	130,00	56937,81	143,34	56840,83
90,00	56810,63	104,11	56858,25	117,28	56902,86	130,24	56926,31	143,59	56843,15
90,26	56812,04	104,36	56858,47	117,50	56913,10	130,48	56915,94	143,85	56844,02
90,52	56806,05	104,62	56857,06	117,73	56915,56	130,72	56914,97	144,11	56841,80
90,77	56813,00	104,88	56858,58	117,96	56912,43	130,96	56931,12	144,36	56839,26
91,03	56815,32	105,13	56864,63	118,19	56906,08	131,20	56936,16	144,62	56836,85
91,29	56817,06	105,39	56865,93	118,41	56908,96	131,43	56933,96	144,88	56830,36
91,54	56814,43	105,65	56862,96	118,64	56908,40	131,67	56928,86	145,13	56839,55
91,80	56811,09	105,90	56860,00	118,87	56907,30	131,91	56920,05	145,39	56837,89
92,06	56810,94	106,16	56857,24	119,10	56915,27	132,15	56919,43	145,65	56827,85
92,31	56811,40	106,42	56856,73	119,32	56916,18	132,39	56919,39	145,90	56822,68
92,57	56818,15	106,67	56866,08	119,55	56917,83	132,62	56921,24	146,16	56823,04
92,83	56818,04	106,93	56866,78	119,78	56909,73	132,86	56917,02	146,42	56828,01
93,08	56820,35	107,18	56869,85	120,00	56909,37	133,10	56921,07	146,67	56825,33
93,34	56818,40	107,44	56865,43	120,24	56916,02	133,34	56914,39	146,93	56824,96
93,59	56817,11	107,70	56867,92	120,48	56922,25	133,58	56913,76	147,18	56816,73
93,85	56823,50	107,95	56871,70	120,72	56921,83	133,81	56915,86	147,44	56816,68
94,11	56827,60	108,21	56875,69	120,96	56927,17	134,05	56916,49	147,70	56818,67
94,36	56829,71	108,47	56875,93	121,20	56911,35	134,29	56918,47	147,95	56820,29
94,62	56824,64	108,72	56872,14	121,43	56914,53	134,53	56911,25	148,21	56814,15
94,88	56823,10	108,98	56875,41	121,67	56916,99	134,77	56907,86	148,47	56817,39
95,13	56825,99	109,24	56878,99	121,91	56918,75	135,00	56907,30	148,72	56809,95
95,39	56832,80	109,49	56885,21	122,15	56921,90	135,24	56909,13	148,98	56804,84
95,65	56833,91	109,75	56887,02	122,39	56920,84	135,48	56911,65	149,24	56801,30
95,90	56831,05	110,00	56882,64	122,62	56927,36	135,72	56908,01	149,49	56809,15
96,16	56834,47	110,23	56877,23	122,86	56918,85	135,96	56900,11	149,75	56811,54
96,42	56832,73	110,46	56879,15	123,10	56924,10	136,20	56897,71	150,00	56807,25

RO-4

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
150,24	56803,06	163,79	56728,09	178,43	56699,67	192,75	56697,73		
150,48	56799,14	164,06	56733,99	178,69	56708,33	193,00	56698,75		
150,72	56796,10	164,33	56734,79	178,95	56712,82	193,25	56700,74		
150,96	56804,69	164,60	56732,26	179,22	56712,39	193,50	56705,63		
151,20	56806,19	164,87	56726,67	179,48	56709,18	193,75	56703,25		
151,43	56802,17	165,14	56724,44	179,74	56703,53	194,00	56701,10		
151,67	56800,66	165,41	56722,86	180,00	56703,53	194,25	56693,33		
151,91	56787,32	165,68	56728,87	180,27	56709,48	194,50	56693,14		
152,15	56782,44	165,95	56727,35	180,53	56710,51	194,75	56697,32		
152,39	56786,74	166,22	56722,91	180,79	56710,56	195,00	56699,20		
152,62	56790,35	166,49	56718,46	181,06	56709,06	195,25	56697,75		
152,86	56794,12	166,76	56716,14	181,32	56706,65	195,50	56692,96		
153,10	56791,98	167,03	56723,37	181,58	56707,66	195,75	56692,08		
153,34	56784,09	167,30	56723,37	181,85	56713,25	196,00	56692,13		
153,58	56781,84	167,57	56717,35	182,11	56713,44	196,25	56695,54		
153,81	56780,87	167,84	56708,19	182,37	56714,33	196,50	56695,75		
154,05	56787,73	168,11	56709,13	182,64	56708,61	196,75	56696,45		
154,29	56786,08	168,38	56711,42	182,90	56704,00	197,00	56691,00		
154,53	56784,84	168,65	56713,59	183,16	56706,95	197,25	56688,37		
154,77	56776,75	168,92	56713,14	183,43	56714,40	197,50	56694,35		
155,00	56772,06	169,19	56711,28	183,69	56714,55	197,75	56697,80		
155,24	56769,84	169,46	56706,47	183,95	56711,96	198,00	56693,51		
155,48	56778,64	169,73	56704,99	184,22	56704,34	198,25	56691,57		
155,72	56778,70	170,00	56706,51	184,48	56704,38	198,50	56690,36		
155,96	56774,29	170,27	56706,50	184,74	56709,17	198,75	56690,87		
156,20	56767,32	170,53	56706,20	185,00	56709,89	199,00	56690,87		
156,43	56766,16	170,79	56702,93	185,27	56708,61	199,25	56689,44		
156,67	56767,55	171,06	56699,17	185,53	56704,97	199,50	56688,25		
156,91	56769,01	171,32	56700,24	185,79	56704,52	199,75	56689,00		
157,15	56765,97	171,58	56705,38	186,06	56704,07	200,00	56688,85		
157,39	56762,67	171,85	56705,85	186,32	56713,51				
157,62	56756,98	172,11	56702,00	186,58	56713,93				
157,86	56756,06	172,37	56698,54	186,85	56711,85				
158,10	56755,72	172,64	56695,36	187,11	56703,24				
158,34	56756,37	172,90	56698,65	187,37	56701,55				
158,58	56752,85	173,16	56702,79	187,64	56705,12				
158,81	56748,60	173,43	56699,81	187,90	56708,19				
159,05	56744,74	173,69	56698,70	188,16	56708,86				
159,29	56752,10	173,95	56698,17	188,43	56702,80				
159,53	56754,44	174,22	56696,00	188,69	56700,82				
159,77	56763,35	174,48	56699,60	188,95	56700,77				
160,00	56760,27	174,74	56698,80	189,22	56703,32				
160,28	56755,66	175,00	56701,83	189,48	56703,51				
160,55	56747,03	175,27	56697,95	189,74	56702,12				
160,82	56744,32	175,53	56696,32	190,00	56701,18				
161,09	56746,84	175,79	56700,98	190,25	56698,92				
161,36	56750,16	176,06	56704,13	190,50	56700,71				
161,63	56749,82	176,32	56704,38	190,75	56706,64				
161,90	56740,09	176,58	56701,50	191,00	56703,35				
162,17	56736,93	176,85	56698,67	191,25	56701,03				
162,44	56735,46	177,11	56698,33	191,50	56697,04				
162,71	56740,91	177,37	56706,43	191,75	56695,75				
162,98	56739,84	177,64	56709,81	192,00	56702,15				
163,25	56738,93	177,90	56709,04	192,25	56705,61				
163,52	56731,99	178,16	56703,13	192,50	56703,43				

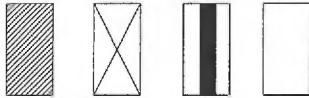
RO-5



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-5**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5437740.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
289356.00 E	Écart: m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 296.00 m	Prof. du roc 39.04 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-01 Fin: 2006-11-03
	Prof. de fin du sondage 42.70 m		

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↓ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI		REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %		N ou RQD
296.00	Niveau										
0.00	Nature probable des sols: Argile, un peu de silt, gris brunâtre à gris moyen, peu à moyennement sensible, raide à ferme.										
1											
2											
3											
4											
5				HW	TM-1			29		25	Tube mince de 67,3 mm.
6											
7											
8											
9											



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-5**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11		Nature probable des sols: Argile, un peu de silt, gris brunâtre à gris moyen, peu à moyennement sensible, raide à ferme.			HW								
12													
13	282.61												
14	13.39	Till compact: Sable fin-grossier, un peu de silt, un peu de gravier, gris moyen, compact à dense, stratifié. Présence d'un minimum de 9 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 110 mm)				CR-2		57		0		Échantillon représentatif à partiellement délavé, fortement remanié.	
15						CR-3		36		0		Échantillon représentatif, remanié.	
16						CR-4		36		0		Échantillon délavé, remanié.	
17						CR-5		33		0		Échantillon délavé, remanié.	
18						CR-6		29		0		Échantillon délavé, remanié.	
19						CR-7		38		0		Échantillon représentatif, faiblement remanié.	
20						CR-8		67		0		Échantillon représentatif, faiblement remanié.	
21						CR-9		15		0		Échantillon délavé, remanié.	
22	277.50												
23	18.50	Till dense: Sable fin-moyen, silteux à un peu de silt, traces à un peu de gravier, gris moyen, dense à très dense, homogène. Présence d'un minimum de 18 % de cailloux et blocs calculé linéairement (diam max. 510 mm)			HQ3	CR-10		100		0		Échantillon intact.	
24						CR-11		95		0		Échantillon intact.	
25						CR-12		92		0		Échantillon intact.	
26	274.36												
27	21.64	Bloc de 51 cm.				CR-13		66		0		Échantillon intact. Localement délavé et remanié.	
28	273.85												
29	22.15	Till dense (suite): Sable fin-moyen, silteux à un peu de silt, traces à un peu de gravier, gris moyen, dense à très dense, homogène. Présence d'un minimum de 18 % de cailloux et blocs calculé linéairement (diam max. 510 mm)				CR-14		56		0		Échantillon intact. Localement délavé et remanié.	

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 2 de 4



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006
Site: 32F04 SE

Sondage: RO-5
N/no. Dossier: SL-06G305

V/no. Contrat: 0608479

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
25	270.40		Till dense (suite)										Échantillon représentatif. Légèrement remanié.
	25.60		Till compact:										Échantillon représentatif. Légèrement remanié.
			Sable fin-grossier, un peu de silt, un peu de gravier, gris moyen, compact à dense, stratifié.										Échantillon partiellement délavé, remanié.
27			Présence d'un minimum de 27 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 180 mm)										Échantillon représentatif. Légèrement remanié.
28													Échantillon intact. Localement remanié.
29													Échantillon délavé, remanié.
30													Échantillon délavé, remanié.
31													Échantillon intact. Localement remanié.
32					HQ3								Échantillon intact. Localement remanié.
													Échantillon représentatif, remanié.
33													Échantillon représentatif, remanié.
34													Échantillon représentatif, remanié.
	261.40		Till dense:										Échantillon intact. Localement remanié.
	34.60		Sable fin-moyen, silteux à un peu de silt, traces à un peu de gravier, gris moyen, dense à très dense, homogène.										Échantillon intact.
36			Présence d'un horizon de sable et silt à silteux avec un peu d'argile (sans gravier, ni cailloux) marquant le contact (34,6 m à 35,1 m approx)										Échantillon représentatif, remanié.
37			Présence d'un minimum de 8 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 180 mm)										Échantillon représentatif, remanié.
38													Échantillon représentatif, remanié.
39	256.96		Début du roc à 39,04 m.										Échantillon représentatif, remanié.

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 3 de 4



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-5**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
40			Socle rocheux: Wackestone et Mudstone (S3/S6D), schistosité à 40-50° p/r à l'axe de la carotte moyennement à fortement développée, phénocristaux de plagioclases tabulaires, veinules de QTZ/CB.			CR-32			94		0		
41					HQ3	CR-33			100		0		
42						CR-34			95		0		
253.30	42.70		Fin du forage à 42,70 m.										
43			Profondeurs des carottages de till:										
44			CR-2: 13,39 à 13,92 m CR-3: 13,92 à 14,88 m CR-4: 14,88 à 15,39 m CR-5: 15,39 à 16,03 m CR-6: 16,03 à 16,66 m CR-7: 16,66 à 17,27 m CR-8: 17,27 à 17,88 m CR-9: 17,88 à 18,47 m CR-10: 18,47 à 19,43 m CR-11: 19,43 à 20,70 m CR-12: 20,70 à 22,15 m CR-13: 22,15 à 23,49 m CR-14: 23,49 à 24,71 m CR-15: 24,71 à 25,60 m CR-16: 25,60 à 26,26 m CR-17: 26,26 à 27,10 m CR-18: 27,10 à 27,68 m CR-19: 27,68 à 28,47 m CR-20: 28,47 à 29,39 m CR-21: 29,39 à 30,16 m CR-22: 30,16 à 31,14 m CR-23: 31,14 à 31,85 m CR-24: 31,85 à 32,74 m CR-25: 32,74 à 33,43 m CR-26: 33,43 à 33,88 m CR-27: 33,88 à 35,07 m CR-28: 35,07 à 36,25 m CR-29: 36,25 à 37,13 m CR-30: 37,13 à 37,69 m CR-31: 37,69 à 38,94 m										
45													
46													
47													
48													
49													
50													
51			Profondeurs des carottages de roc:										
52			CR-32: 38,94 à 40,49 m CR-33: 40,49 à 41,96 m CR-34: 41,96 à 42,70 m										
53													

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 4 de 4

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-5



CR-2 : 13.39 à 13.92 m



CR-3 : 13.92 à 14.88 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006) RT
RO-5

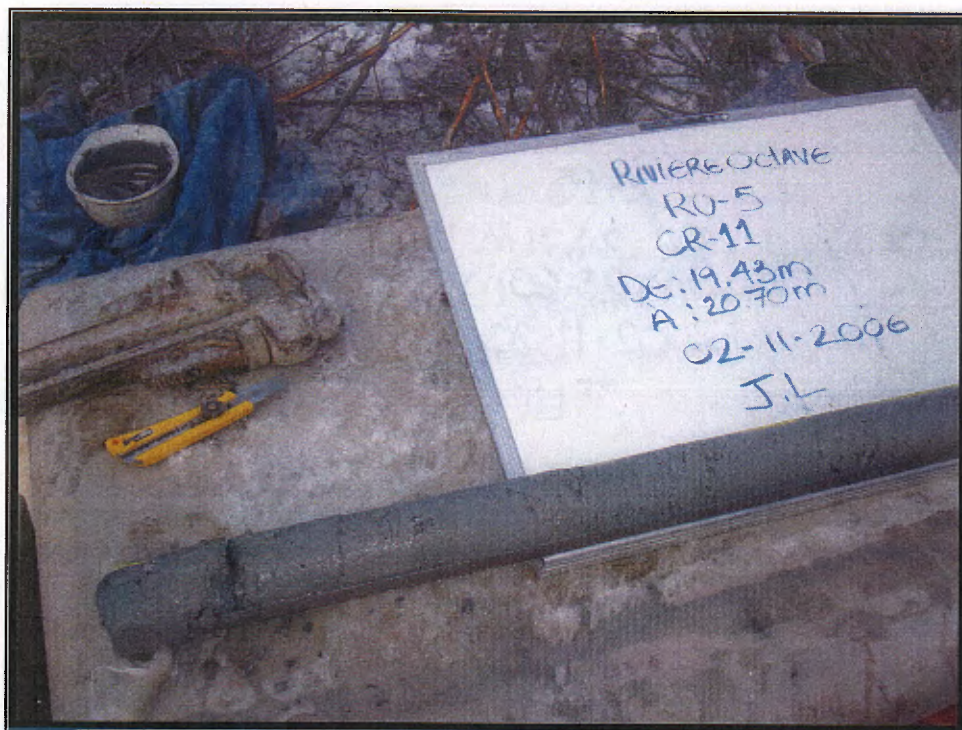


CR-6 : 16.03 à 16.66 m CR

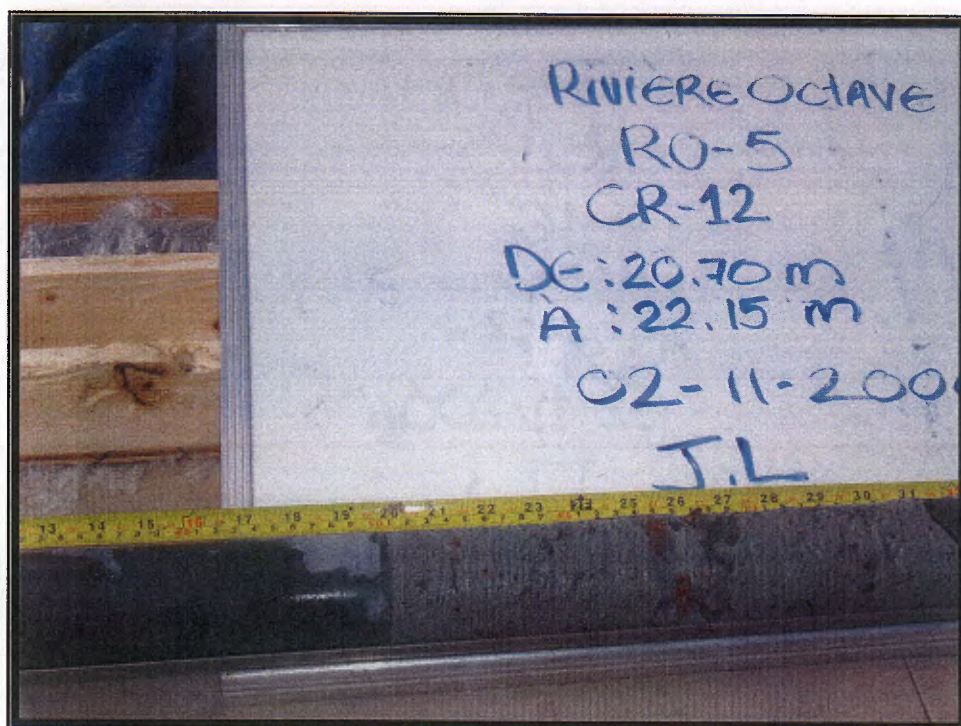


CR-8 : 17.27 à 17.88 m CR

RO-5

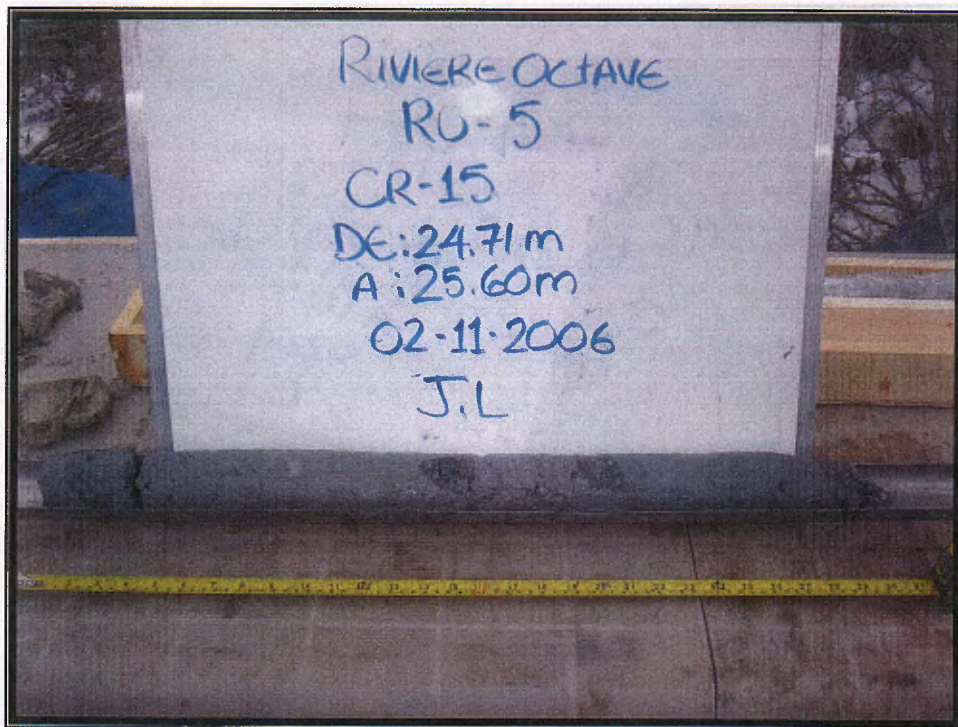


CR-11 : 19.43 à 20.70 m

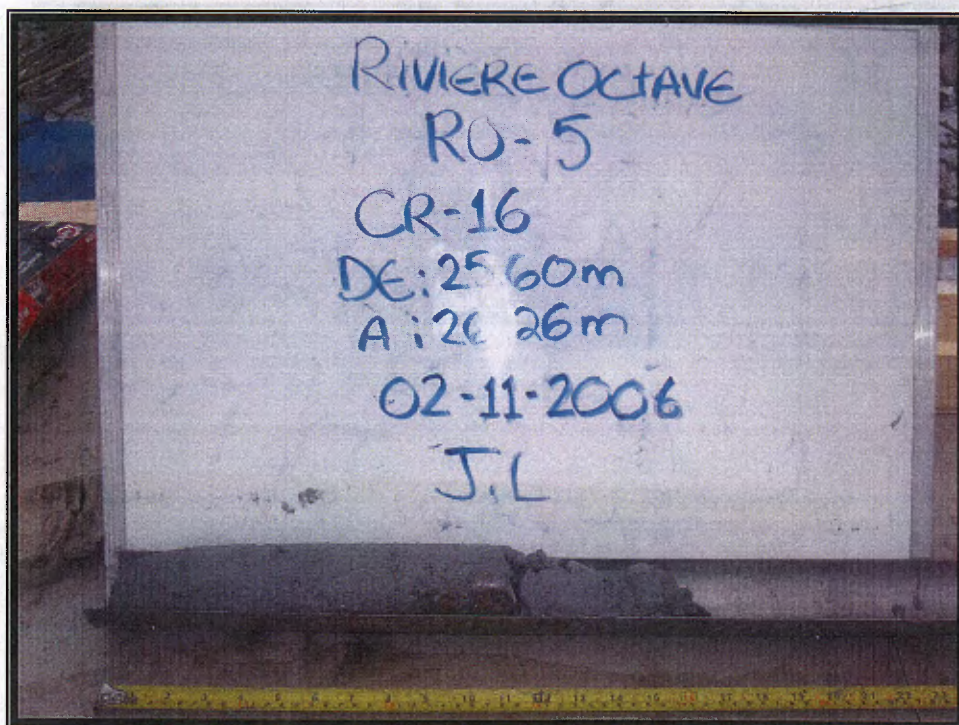


CR-12 : 20.70 à 22.15 m

RO-5

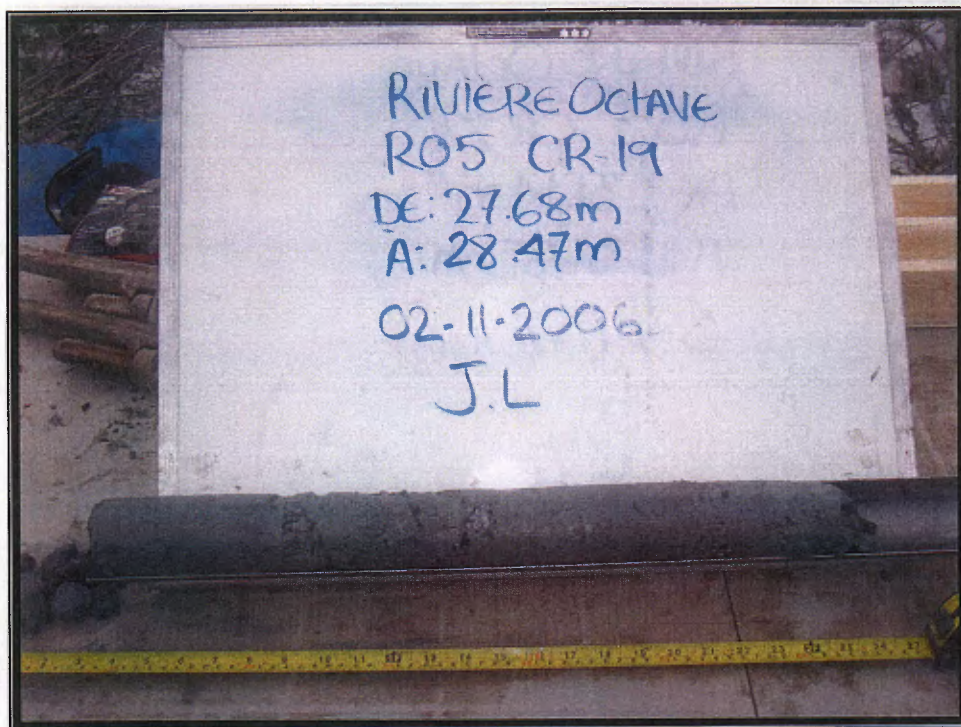


CR-15 : 24.71 à 25.60 m

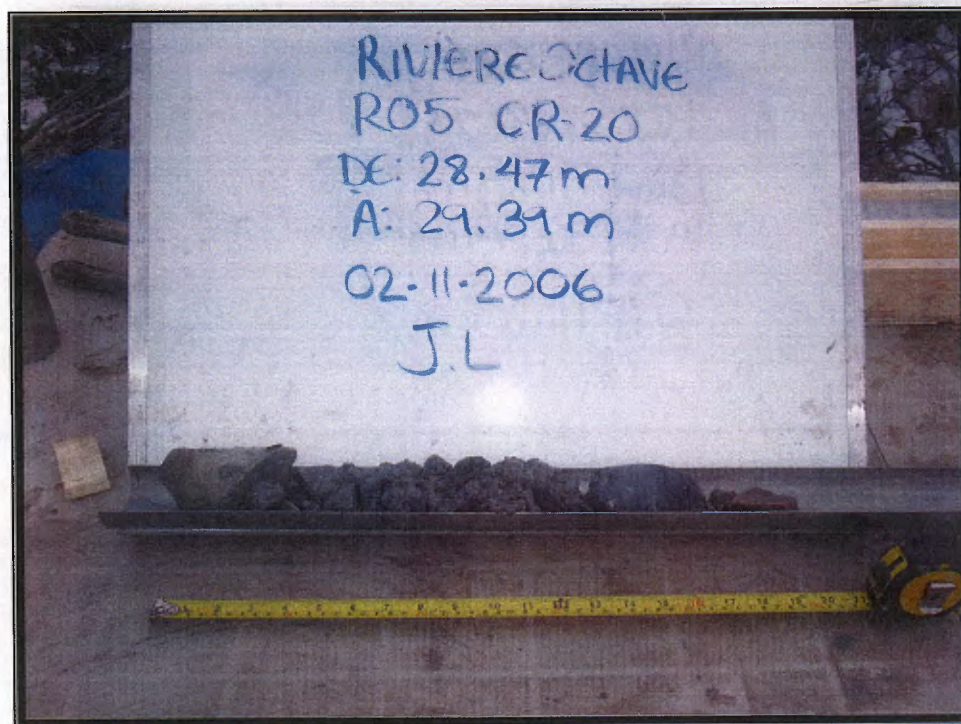


CR-16 : 25.60 à 26.26 m

RO-5

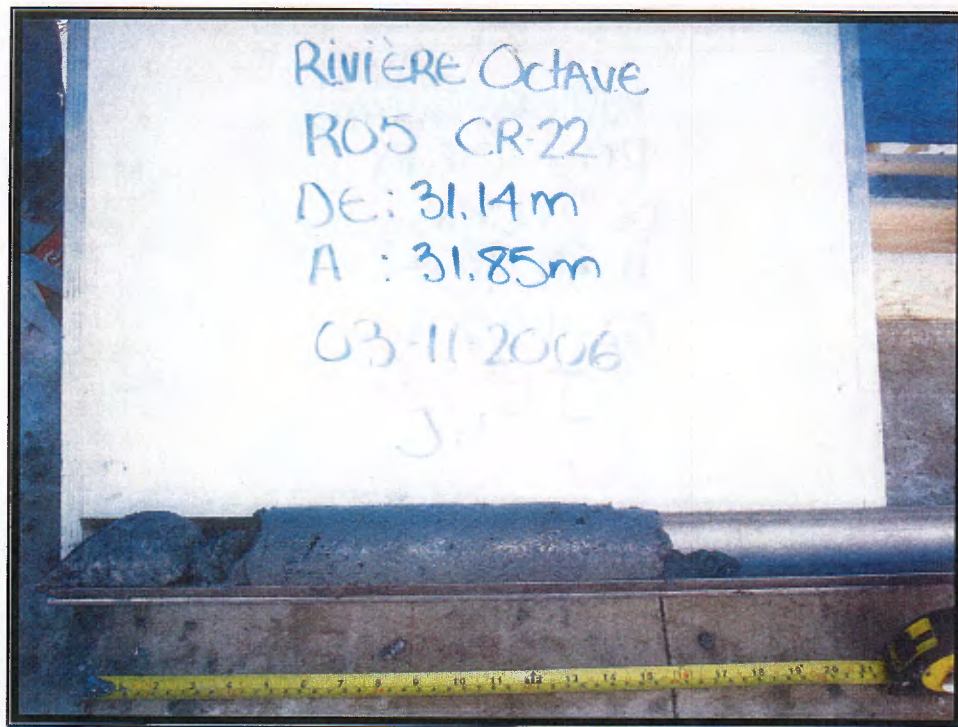


CR-19 : 27.68 à 28.47 m

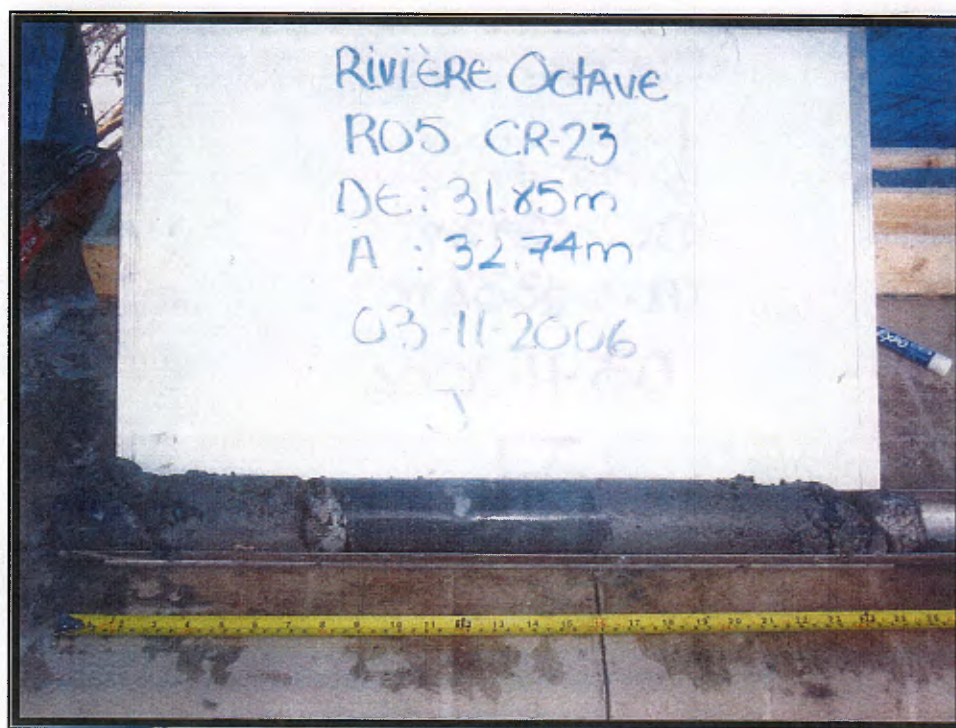


CR-20 : 28.47 à 29.39 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006) RT
RO-5

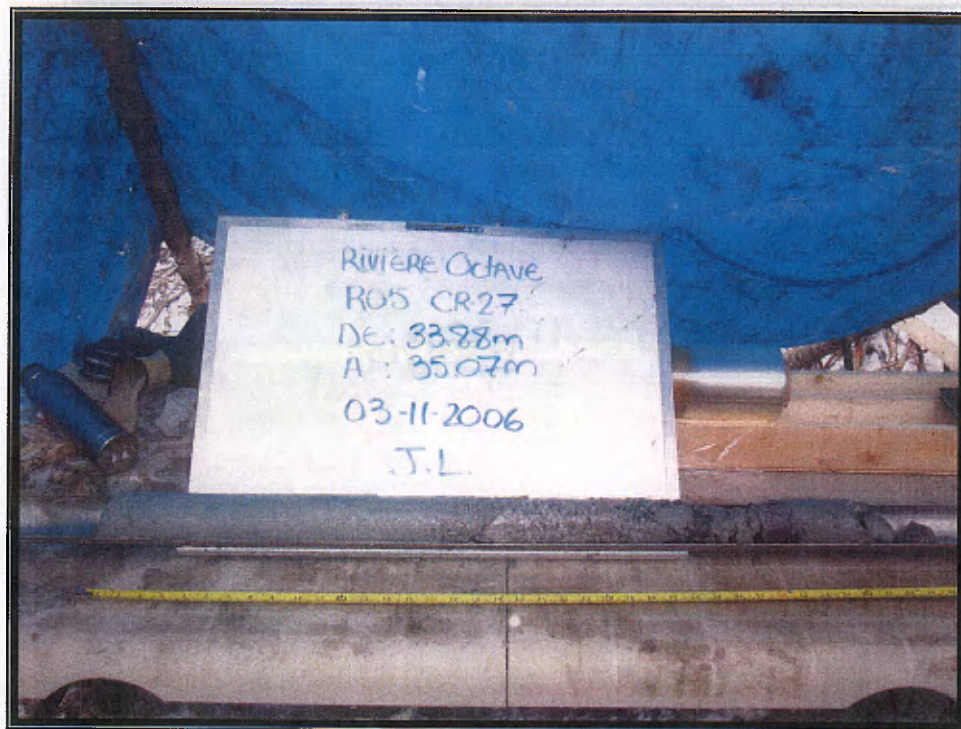


CR-23 : 31.14 à 31.85 m

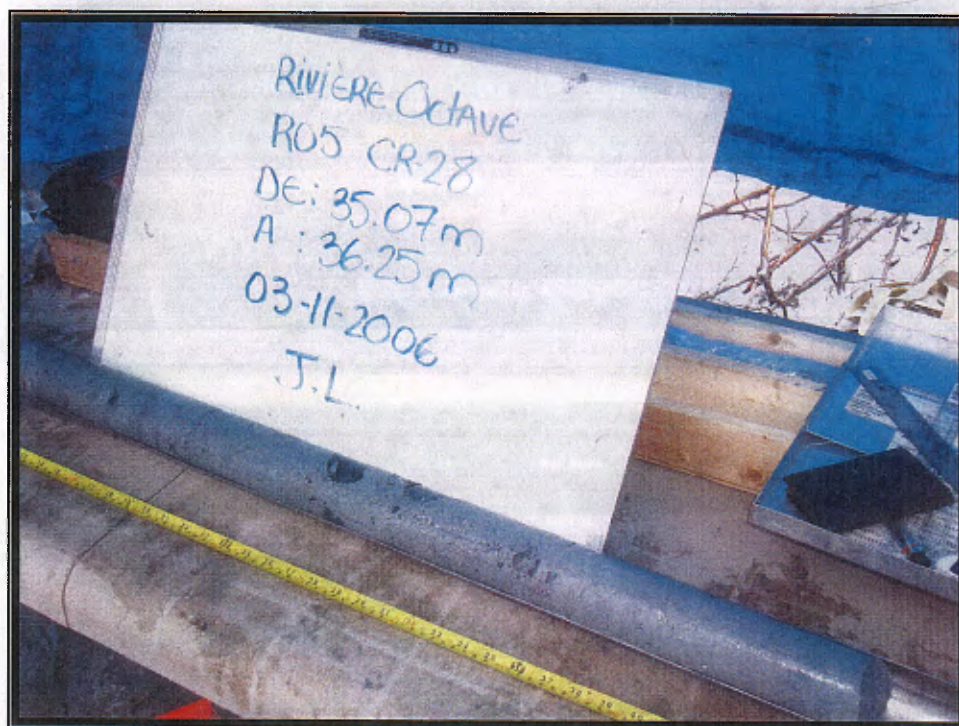


CR-24 : 31.85 à 32.74 m

RO-5

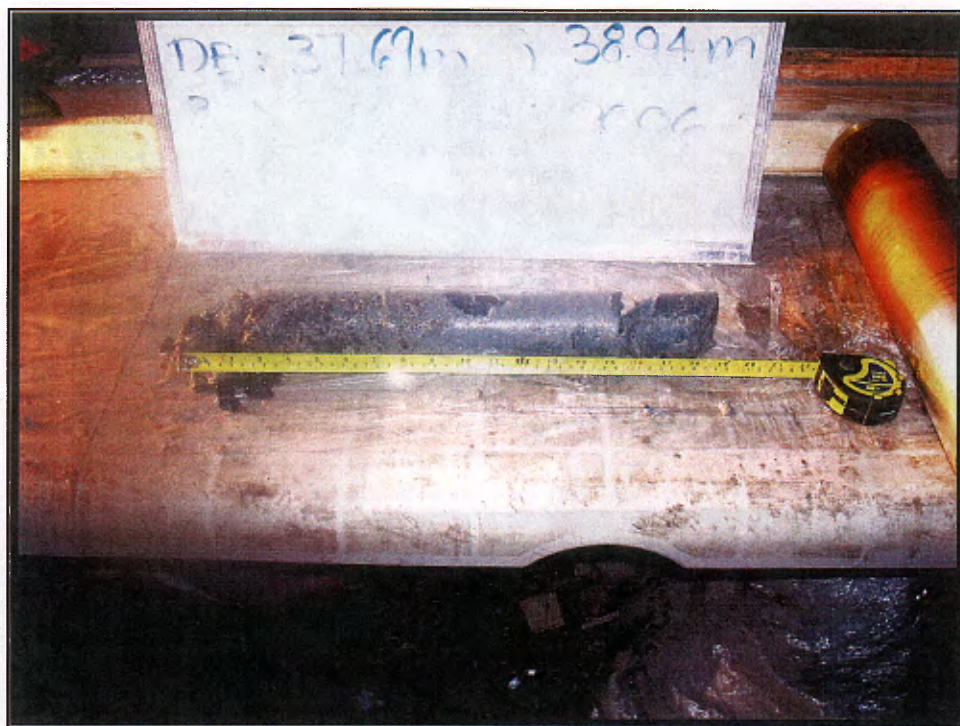


CR-27 : 33.88 à 35.07 m



CR-28 : 35.07 à 36.25 m

RO-5



CR-31 : 37.69 à 38.94 m



CR-32 : 38.94 à 40.49 m

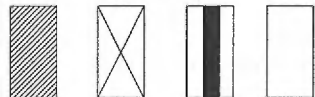
RO-6



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-6**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5439196.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 100.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
291016.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 291.00 m	Prof. du roc 19.00 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 23.67 m		Début: 2006-11-02 Fin: 2006-11-04

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES		
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups	% PERTE D'EAU
	291.00	0.00	Niveau											
1			Nature probable des sols: Argile, un peu de silt, raide à ferme, gris brunâtre à gris moyen, moyennement sensible. Présence de lits de silt (argile varvé).											
2														
3														
4														
5							HW	TM-1			0		50	Échantillon perdu.
6								CF-3			56		50	TM-2 (5,79-6,40) échantillon perdu. Reprise CF-3)
7								TM-4			100		0	
8														
9														

Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**Sondage: **RO-6**Site: **32F04 SE**V/no. Contrat : **0608479**N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO-(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	
11	10.21		Till compact: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, un peu de gravier à graveleux, gris moyen, compact. Présence de moins de 5% de cailloux estimée.		HW	CF-5			39		0	Cuillère fendu (CF-5). Carottage suite à la CF = échantillon remanié. Aucune récupération. Échantillon délavé, remanié. Échantillon intact. Localement remanié. Échantillon représentatif. Légèrement remanié. Échantillon représentatif, remanié. Échantillon intact. (11 cm récupéré à la course suivante). Échantillon intact. Échantillon intact. Échantillon partiellement délavé, remanié. Échantillon représentatif, remanié. Échantillon partiellement délavé, remanié.
12	278.71				CR-6			29		0		
						CR-7			0		0	
						CR-8			39		0	
13	12.29		Till dense: Sable fin-moyen, silteux, un peu de gravier, tr. d'argile, dense à très dense, gris. Présence d'un minimum de 10% de cailloux calculé linéairement.		HQ3	CR-9			85		0	
						CR-10			26		0	
						CR-11			53		0	
						CR-12			93		0	
						CR-13			100		0	
						CR-14			92		0	
17						CR-15			36		0	
						CR-16			63		0	
						CR-17			56		0	
19	272.00		Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), gris foncé, schistosité (S1) à 30-40° p/r rapport à l'axe de la carotte, fracturé, phénocristaux de plagioclase tabulaires ou allongées selon S1, veines et veinules de QZ-CB, PY disséminée.			CR-18			53		0	
	19.00					CR-19			77		0	
						CR-20			71		0	
						CR-21			81		0	
						CR-22			100		0	
24	267.33		Fin du forage à 23,67 m. Profondeurs des carottages (voir page suivante)									
	23.67											



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006

Sondage: RO-6

Site: 32F04 SE

V/no.Contrat : 0608479

N/no. Dossier : SL-06G305

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
25		Profondeurs des carottages de till:												
26		CR-6: 10,21 à 10,90 m												
		CR-7: 10,90 à 11,68 m												
		CR-8: 11,68 à 12,29 m												
		CR-9: 12,29 à 12,90 m												
		CR-10: 12,90 à 13,67 m												
		CR-11: 13,67 à 14,43 m												
		CR-12: 14,43 à 15,19 m												
		CR-13: 15,19 à 15,95 m												
		CR-14: 15,95 à 16,71 m												
		CR-15: 16,71 à 17,47 m												
		CR-16: 17,47 à 18,11 m												
		CR-17: 18,11 à 19,00 m												
28		Profondeurs des carottages de roc:												
29		CR-18: 19,00 à 19,76 m												
		CR-19: 19,76 à 20,67 m												
		CR-20: 20,67 à 21,59 m												
		CR-21: 21,59 à 22,73 m												
		CR-22: 22,73 à 23,67 m												
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-6

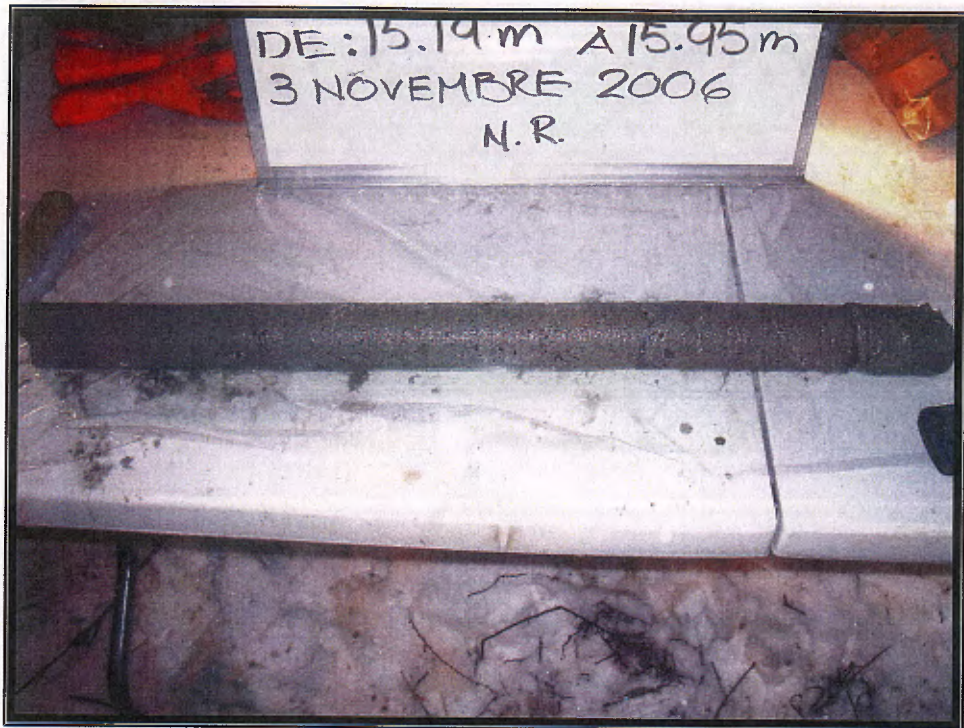


CR-9 : 12.29 à 12.90 m



CR-10 : 12.90 à 13.67 m

RO-6



CR-13 : 15.19 à 15.95 m

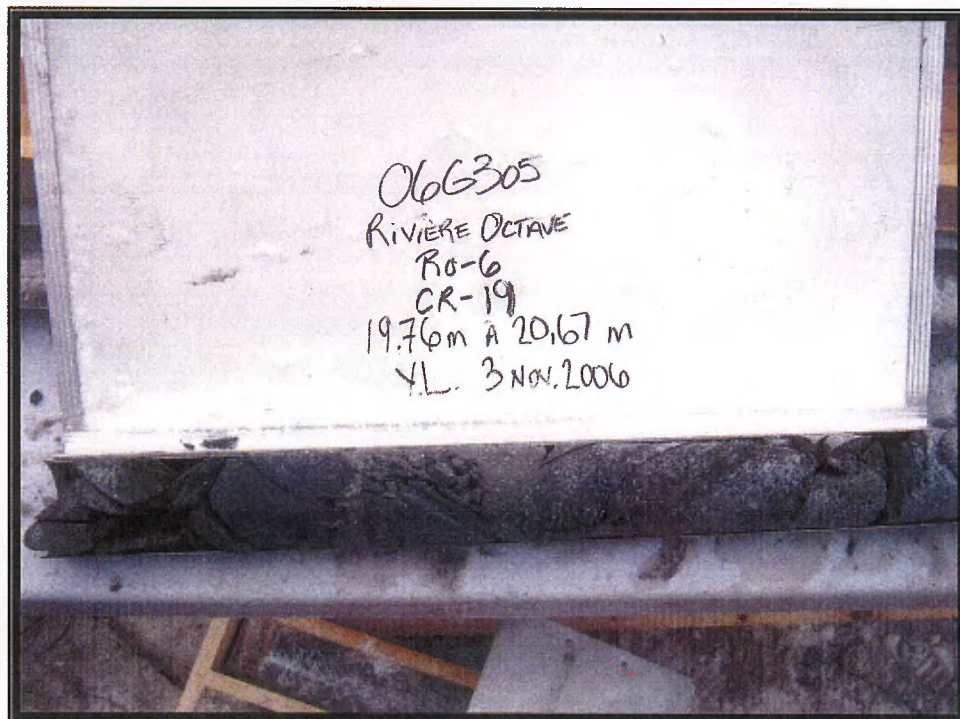


CR-14 : 15.95 à 16.71 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-6

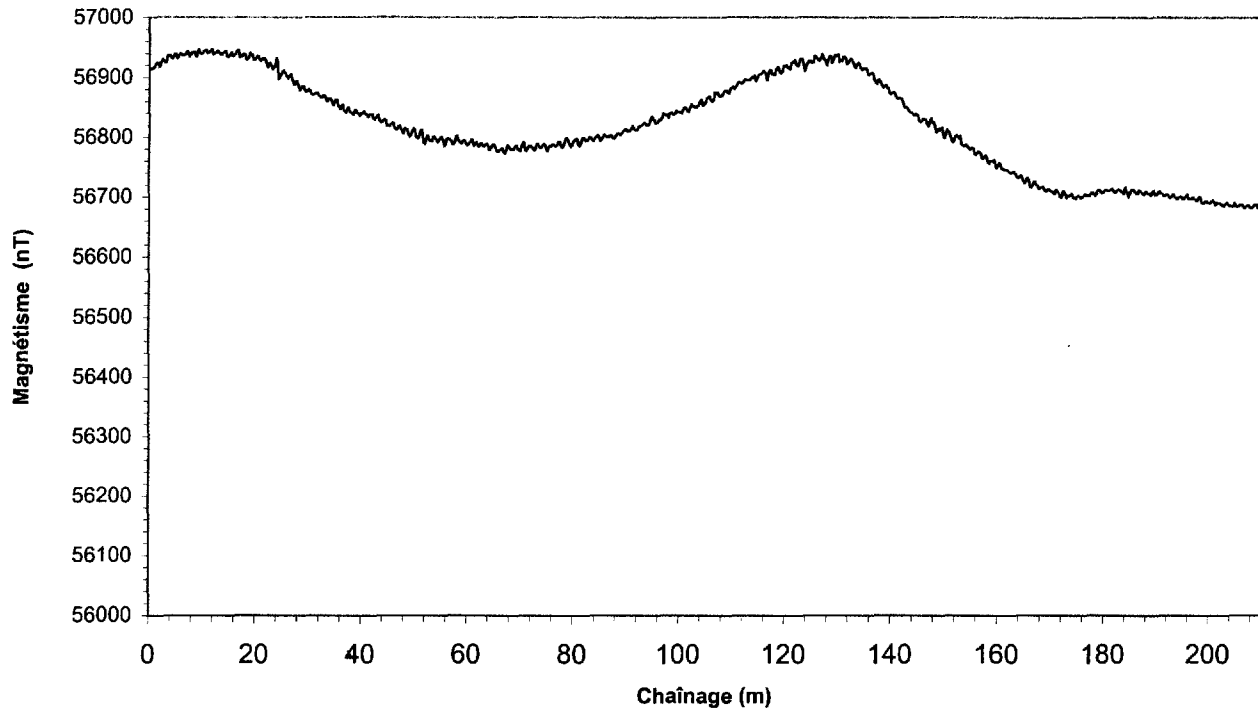


CR-17 : 18.11 à 19.00 m



CR-19 : 19.76 à 20.67 m

LIGNE 6



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5439196	290916
0+200	5439198	291118

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56914,51	3,26	56927,13	6,53	56936,68	9,80	56939,72	13,47	56938,49
0,19	56914,06	3,46	56936,20	6,73	56938,23	10,00	56940,26	13,69	56938,98
0,38	56914,37	3,65	56936,73	6,92	56941,25	10,21	56943,73	13,91	56941,60
0,57	56914,14	3,84	56936,89	7,11	56942,66	10,43	56944,38	14,13	56942,56
0,76	56915,04	4,03	56934,49	7,30	56941,10	10,65	56945,46	14,34	56943,83
0,96	56917,16	4,23	56931,56	7,50	56934,81	10,86	56940,49	14,56	56935,24
1,15	56920,91	4,42	56932,42	7,69	56936,90	11,08	56941,29	14,78	56934,63
1,34	56923,34	4,61	56937,56	7,88	56941,47	11,30	56941,92	15,00	56935,17
1,53	56924,83	4,80	56938,68	8,07	56940,79	11,52	56944,41	15,21	56938,62
1,73	56923,19	5,00	56938,60	8,26	56941,36	11,73	56946,81	15,43	56940,55
1,92	56916,96	5,19	56932,32	8,46	56942,45	11,95	56938,83	15,65	56935,07
2,11	56920,18	5,38	56933,47	8,65	56936,08	12,17	56940,00	15,86	56935,13
2,30	56926,02	5,57	56936,95	8,84	56934,99	12,39	56941,28	16,08	56937,61
2,50	56929,82	5,76	56939,50	9,03	56942,36	12,60	56941,29	16,30	56941,84
2,69	56928,53	5,96	56938,52	9,23	56945,81	12,82	56944,47	16,52	56944,79
2,88	56925,51	6,15	56936,87	9,42	56942,94	13,04	56942,37	16,73	56944,80
3,07	56924,67	6,34	56936,60	9,61	56939,31	13,26	56939,06	16,95	56933,64

RO-6

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
17,17	56934,15	29,54	56875,76	41,19	56833,68	53,91	56797,87	66,58	56782,03
17,39	56934,74	29,77	56876,74	41,42	56837,30	54,13	56794,94	66,82	56775,62
17,60	56938,62	30,00	56879,51	41,66	56838,59	54,34	56791,66	67,07	56773,36
17,82	56938,77	30,20	56878,73	41,90	56837,70	54,56	56794,29	67,31	56777,76
18,04	56936,79	30,41	56874,27	42,14	56830,90	54,78	56797,85	67,56	56786,89
18,26	56929,46	30,62	56871,49	42,38	56828,72	55,00	56800,73	67,80	56784,78
18,47	56930,57	30,83	56871,37	42,61	56831,06	55,21	56798,52	68,04	56780,65
18,69	56932,89	31,04	56871,10	42,85	56835,15	55,43	56793,57	68,29	56780,42
18,91	56940,33	31,25	56872,96	43,09	56836,36	55,65	56784,43	68,53	56779,43
19,13	56937,18	31,45	56872,13	43,33	56827,94	55,86	56788,17	68,78	56779,90
19,34	56937,06	31,66	56873,61	43,57	56824,45	56,08	56795,88	69,02	56785,34
19,56	56929,75	31,87	56871,24	43,80	56825,36	56,30	56797,84	69,26	56785,60
19,78	56928,63	32,08	56868,06	44,04	56826,93	56,52	56795,95	69,51	56779,42
20,00	56930,07	32,29	56866,34	44,28	56829,60	56,73	56795,19	69,75	56777,46
20,22	56935,40	32,50	56866,14	44,52	56826,84	56,95	56792,59	70,00	56777,60
20,45	56934,67	32,70	56869,22	44,76	56819,16	57,17	56788,16	70,23	56783,99
20,68	56930,05	32,91	56869,94	45,00	56818,80	57,39	56787,79	70,46	56790,95
20,90	56927,42	33,12	56868,56	45,23	56818,20	57,60	56792,21	70,69	56790,40
21,13	56930,48	33,33	56862,36	45,47	56821,04	57,82	56801,07	70,93	56778,23
21,36	56929,82	33,54	56859,77	45,71	56823,59	58,04	56801,95	71,16	56777,96
21,59	56931,32	33,75	56863,92	45,95	56823,05	58,26	56795,07	71,39	56781,08
21,81	56929,38	33,95	56863,31	46,19	56815,23	58,47	56792,01	71,62	56786,22
22,04	56922,79	34,16	56864,12	46,42	56812,81	58,69	56789,86	71,86	56785,20
22,27	56917,25	34,37	56860,06	46,66	56813,65	58,91	56789,49	72,09	56784,28
22,50	56922,86	34,58	56856,48	46,90	56817,78	59,13	56794,02	72,32	56781,87
22,72	56923,50	34,79	56852,98	47,14	56819,16	59,34	56795,08	72,55	56778,98
22,95	56919,59	35,00	56861,01	47,38	56813,20	59,56	56792,79	72,79	56778,87
23,18	56913,49	35,20	56862,70	47,61	56810,88	59,78	56787,90	73,02	56787,11
23,40	56915,80	35,41	56861,10	47,85	56805,89	60,00	56786,19	73,25	56789,09
23,63	56918,13	35,62	56852,69	48,09	56815,02	60,24	56789,07	73,48	56785,98
23,86	56931,97	35,83	56849,26	48,33	56813,31	60,48	56791,12	73,72	56782,63
24,09	56924,29	36,04	56846,62	48,57	56813,10	60,73	56795,84	73,95	56782,66
24,31	56896,96	36,25	56852,14	48,80	56805,03	60,97	56795,12	74,18	56785,58
24,54	56900,14	36,45	56854,21	49,04	56801,07	61,21	56785,89	74,41	56788,93
24,77	56904,23	36,66	56846,14	49,28	56803,62	61,46	56789,16	74,65	56787,44
25,00	56909,02	36,87	56842,61	49,52	56810,23	61,70	56791,83	74,88	56780,66
25,22	56911,34	37,08	56840,96	49,76	56814,38	61,95	56786,00	75,11	56777,01
25,45	56908,35	37,29	56845,92	50,00	56812,90	62,19	56783,75	75,34	56783,69
25,68	56904,98	37,50	56849,46	50,21	56801,98	62,43	56789,60	75,58	56785,94
25,90	56900,98	37,70	56846,76	50,43	56799,04	62,68	56789,78	75,81	56784,84
26,13	56898,58	37,91	56841,70	50,65	56798,40	62,92	56785,09	76,04	56787,78
26,36	56901,32	38,12	56839,54	50,86	56801,83	63,17	56784,65	76,27	56788,20
26,59	56905,03	38,33	56837,86	51,08	56810,89	63,41	56787,81	76,51	56784,98
26,81	56899,89	38,54	56840,02	51,30	56812,86	63,65	56789,48	76,74	56785,48
27,04	56892,45	38,75	56844,81	51,52	56801,79	63,90	56785,99	76,97	56787,38
27,27	56888,49	38,95	56845,47	51,73	56791,41	64,14	56778,53	77,20	56792,48
27,50	56889,21	39,16	56840,29	51,95	56788,83	64,39	56780,76	77,44	56792,11
27,72	56893,97	39,37	56839,52	52,17	56797,87	64,63	56785,90	77,67	56784,81
27,95	56889,74	39,58	56835,73	52,39	56803,14	64,87	56788,10	77,90	56782,58
28,18	56883,74	39,79	56838,15	52,60	56799,36	65,12	56787,01	78,13	56785,76
28,40	56878,14	40,00	56839,86	52,82	56794,86	65,36	56780,98	78,37	56794,31
28,63	56881,65	40,23	56840,60	53,04	56794,35	65,60	56776,75	78,60	56798,54
28,86	56884,77	40,47	56843,02	53,26	56793,18	65,85	56775,57	78,83	56797,49
29,09	56883,44	40,71	56838,38	53,47	56800,59	66,09	56778,85	79,06	56793,28
29,31	56877,16	40,95	56838,62	53,69	56800,87	66,34	56779,88	79,30	56789,15

RO-6

RELEVÉ AU
MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
79,53	56784,67	92,27	56817,91	105,52	56867,05	119,04	56908,36	131,90	56923,78
79,76	56786,58	92,50	56817,89	105,78	56868,14	119,28	56907,31	132,14	56928,65
80,00	56792,24	92,72	56819,99	106,05	56861,94	119,52	56910,14	132,38	56930,75
80,23	56796,02	92,95	56820,59	106,31	56860,41	119,76	56919,43	132,61	56928,82
80,46	56797,55	93,18	56822,65	106,57	56862,90	120,00	56918,12	132,85	56924,70
80,69	56797,31	93,40	56824,72	106,84	56875,84	120,23	56920,61	133,09	56917,84
80,93	56787,59	93,63	56822,99	107,10	56873,92	120,46	56916,59	133,33	56916,33
81,16	56785,52	93,86	56820,08	107,36	56874,59	120,69	56915,76	133,57	56922,72
81,39	56788,83	94,09	56820,76	107,63	56868,81	120,93	56913,94	133,80	56924,16
81,62	56798,50	94,31	56823,36	107,89	56868,79	121,16	56923,64	134,04	56921,46
81,86	56799,70	94,54	56830,68	108,15	56869,80	121,39	56925,98	134,28	56916,04
82,09	56797,74	94,77	56834,95	108,42	56875,37	121,62	56926,34	134,52	56912,59
82,32	56794,11	95,00	56831,35	108,68	56878,12	121,86	56929,22	134,76	56914,24
82,55	56793,59	95,22	56829,12	108,94	56877,82	122,09	56920,97	135,00	56915,42
82,79	56795,14	95,45	56824,16	109,21	56874,59	122,32	56920,03	135,23	56915,47
83,02	56799,80	95,68	56823,37	109,47	56873,08	122,55	56919,25	135,47	56912,79
83,25	56799,88	95,90	56824,30	109,73	56880,33	122,79	56929,48	135,71	56904,85
83,48	56795,91	96,13	56828,95	110,00	56882,92	123,02	56931,21	135,95	56904,75
83,72	56794,17	96,36	56828,58	110,23	56884,18	123,25	56929,54	136,19	56905,68
83,95	56797,02	96,59	56830,00	110,47	56880,83	123,48	56921,86	136,42	56906,98
84,18	56799,77	96,81	56835,76	110,71	56883,91	123,72	56910,95	136,66	56904,03
84,41	56800,84	97,04	56839,84	110,95	56887,55	123,95	56917,51	136,90	56895,15
84,65	56803,55	97,27	56838,12	111,19	56891,21	124,18	56922,28	137,14	56892,30
84,88	56797,85	97,50	56836,71	111,42	56892,65	124,41	56926,59	137,38	56889,06
85,11	56794,37	97,72	56837,95	111,66	56890,35	124,65	56926,53	137,61	56895,84
85,34	56796,82	97,95	56832,77	111,90	56890,47	124,88	56926,61	137,85	56895,12
85,58	56801,56	98,18	56840,01	112,14	56892,10	125,11	56924,39	138,09	56890,99
85,81	56804,41	98,40	56839,41	112,38	56896,49	125,34	56925,28	138,33	56886,32
86,04	56803,05	98,63	56841,37	112,61	56895,72	125,58	56935,39	138,57	56883,18
86,27	56800,72	98,86	56837,65	112,85	56895,95	125,81	56934,60	138,80	56885,48
86,51	56800,17	99,09	56838,76	113,09	56895,81	126,04	56930,82	139,04	56886,79
86,74	56801,43	99,31	56840,65	113,33	56895,81	126,27	56929,21	139,28	56882,57
86,97	56804,03	99,54	56844,29	113,57	56898,12	126,51	56928,00	139,52	56882,32
87,20	56802,45	99,77	56842,60	113,80	56900,48	126,74	56932,27	139,76	56874,03
87,44	56798,84	100,00	56841,83	114,04	56899,39	126,97	56938,70	140,00	56872,40
87,67	56798,24	100,26	56841,48	114,28	56903,51	127,20	56933,66	140,25	56874,58
87,90	56800,81	100,52	56840,68	114,52	56894,01	127,44	56928,68	140,50	56875,79
88,13	56805,48	100,78	56845,81	114,76	56898,72	127,67	56927,98	140,75	56873,11
88,37	56806,80	101,05	56850,26	115,00	56903,66	127,90	56920,37	141,00	56867,25
88,60	56806,91	101,31	56849,84	115,23	56905,23	128,13	56929,58	141,25	56864,36
88,83	56803,70	101,57	56844,67	115,47	56905,74	128,37	56935,10	141,50	56865,38
89,06	56806,52	101,84	56842,65	115,71	56907,62	128,60	56935,73	141,75	56865,89
89,30	56809,27	102,10	56849,60	115,95	56911,14	128,83	56924,38	142,00	56864,21
89,53	56811,64	102,36	56855,12	116,19	56908,12	129,06	56928,92	142,25	56860,40
89,76	56813,64	102,63	56851,97	116,42	56904,67	129,30	56936,47	142,50	56850,63
90,00	56813,16	102,89	56851,41	116,66	56895,51	129,53	56935,18	142,75	56850,76
90,22	56809,86	103,15	56849,65	116,90	56906,82	129,76	56937,47	143,00	56849,56
90,45	56810,30	103,42	56850,85	117,14	56912,42	130,00	56938,11	143,25	56846,39
90,68	56812,17	103,68	56852,83	117,38	56912,14	130,23	56926,19	143,50	56843,70
90,90	56814,31	103,94	56858,36	117,61	56905,16	130,47	56928,15	143,75	56841,07
91,13	56818,90	104,21	56863,35	117,85	56905,22	130,71	56927,47	144,00	56840,44
91,36	56815,12	104,47	56853,53	118,09	56904,73	130,95	56934,39	144,25	56837,12
91,59	56812,20	104,73	56854,35	118,33	56913,95	131,19	56934,78	144,50	56837,48
91,81	56812,95	105,00	56857,18	118,57	56916,89	131,42	56932,06	144,75	56839,13
92,04	56812,27	105,26	56864,34	118,80	56915,92	131,66	56922,61	145,00	56835,87

RO-6

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
145,25	56827,61	158,18	56758,37	171,46	56707,91	184,65	56701,03	197,44	56696,71
145,50	56826,09	158,40	56756,50	171,70	56701,04	184,88	56707,75	197,67	56694,09
145,75	56827,52	158,63	56760,30	171,95	56699,82	185,11	56708,35	197,90	56697,89
146,00	56831,35	158,86	56761,15	172,19	56707,78	185,34	56713,12	198,13	56701,46
146,25	56830,60	159,09	56760,74	172,43	56710,86	185,58	56713,48	198,37	56699,21
146,50	56829,32	159,31	56762,82	172,68	56708,22	185,81	56711,65	198,60	56690,78
146,75	56822,96	159,54	56756,76	172,92	56699,35	186,04	56707,47	198,83	56691,63
147,00	56819,08	159,77	56749,58	173,17	56702,22	186,27	56706,31	199,06	56690,40
147,25	56827,88	160,00	56752,91	173,41	56702,95	186,51	56707,71	199,30	56694,21
147,50	56832,22	160,24	56757,18	173,65	56703,64	186,74	56712,67	199,53	56693,57
147,75	56824,96	160,48	56756,62	173,90	56706,38	186,97	56711,16	199,76	56691,88
148,00	56825,52	160,73	56747,97	174,14	56700,10	187,20	56707,94	200,00	56691,26
148,25	56817,94	160,97	56747,96	174,39	56699,32	187,44	56705,30	200,24	56690,84
148,50	56809,03	161,21	56746,07	174,63	56697,79	187,67	56705,20	200,48	56694,07
148,75	56812,61	161,46	56746,34	174,87	56701,55	187,90	56709,43	200,73	56695,87
149,00	56815,40	161,70	56746,01	175,12	56703,39	188,13	56710,38	200,97	56692,85
149,25	56812,13	161,95	56744,33	175,36	56701,34	188,37	56706,86	201,21	56687,87
149,50	56815,74	162,19	56742,41	175,60	56699,11	188,60	56706,53	201,46	56691,91
149,75	56802,37	162,43	56741,03	175,85	56700,98	188,83	56703,97	201,70	56690,58
150,00	56798,19	162,68	56741,29	176,09	56701,76	189,06	56705,44	201,95	56691,68
150,22	56803,06	162,92	56742,16	176,34	56704,82	189,30	56709,93	202,19	56690,09
150,45	56812,70	163,17	56740,86	176,58	56703,02	189,53	56710,88	202,43	56687,33
150,68	56809,44	163,41	56737,91	176,82	56702,67	189,76	56703,31	202,68	56688,83
150,90	56808,61	163,65	56734,39	177,07	56703,44	190,00	56704,32	202,92	56686,41
151,13	56801,25	163,90	56732,49	177,31	56703,08	190,23	56705,69	203,17	56690,24
151,36	56796,16	164,14	56734,08	177,56	56705,43	190,46	56709,04	203,41	56690,97
151,59	56791,77	164,39	56737,23	177,80	56707,67	190,69	56710,70	203,65	56688,01
151,81	56795,90	164,63	56733,00	178,04	56707,42	190,93	56706,71	203,90	56686,15
152,04	56801,50	164,87	56727,41	178,29	56703,44	191,16	56705,76	204,14	56686,73
152,27	56803,71	165,12	56723,71	178,53	56704,97	191,39	56702,52	204,39	56685,13
152,50	56801,58	165,36	56728,36	178,78	56709,11	191,62	56702,99	204,63	56685,88
152,72	56798,02	165,60	56733,14	179,02	56712,39	191,86	56705,31	204,87	56690,89
152,95	56802,69	165,85	56729,58	179,26	56713,10	192,09	56705,02	205,12	56685,47
153,18	56788,32	166,09	56718,31	179,51	56707,68	192,32	56701,33	205,36	56684,91
153,40	56787,03	166,34	56716,46	179,75	56708,22	192,55	56699,24	205,60	56686,04
153,63	56785,45	166,58	56720,04	180,00	56708,73	192,79	56701,18	205,85	56687,47
153,86	56786,56	166,82	56726,04	180,23	56711,66	193,02	56704,97	206,09	56688,87
154,09	56788,16	167,07	56725,82	180,46	56712,98	193,25	56704,93	206,34	56687,71
154,31	56784,92	167,31	56720,91	180,69	56711,59	193,48	56700,25	206,58	56683,82
154,54	56782,81	167,56	56719,97	180,93	56711,70	193,72	56698,50	206,82	56683,41
154,77	56779,79	167,80	56715,00	181,16	56711,74	193,95	56697,53	207,07	56686,10
155,00	56781,54	168,04	56715,75	181,39	56713,03	194,18	56700,47	207,31	56686,67
155,22	56782,43	168,29	56716,98	181,62	56714,38	194,41	56700,74	207,56	56687,21
155,45	56781,37	168,53	56718,16	181,86	56712,63	194,65	56701,71	207,80	56683,81
155,68	56772,58	168,78	56714,00	182,09	56707,86	194,88	56697,98	208,04	56682,54
155,90	56771,38	169,02	56710,56	182,32	56708,95	195,11	56697,38	208,29	56683,92
156,13	56773,54	169,26	56710,73	182,55	56710,48	195,34	56699,21	208,53	56687,13
156,36	56776,85	169,51	56713,59	182,79	56713,21	195,58	56701,86	208,78	56689,07
156,59	56774,81	169,75	56713,59	183,02	56713,10	195,81	56704,86	209,02	56688,65
156,81	56773,30	170,00	56710,77	183,25	56711,70	196,04	56698,43	209,26	56683,88
157,04	56765,47	170,24	56710,00	183,48	56708,40	196,27	56697,73	209,51	56681,69
157,27	56764,98	170,48	56706,78	183,72	56706,27	196,51	56697,45	209,75	56682,36
157,50	56768,76	170,73	56706,88	183,95	56712,20	196,74	56698,77	210,00	56685,26
157,72	56770,48	170,97	56712,48	184,18	56716,73	196,97	56700,10		
157,95	56766,39	171,21	56712,12	184,41	56709,76	197,20	56697,74		

RO-7

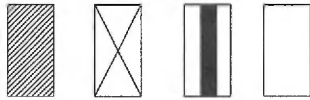
du : 200

appor t



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006		Sondage: RO-7	
Site: 32F04 SE		V/no. Contrat : 0608479	
Coordonnées: 5436707.00 N UTM NAD 83 (18u)		Chaînage (géophysique): 200.00 m	
291860.00 E		Écart: 0.00 m	
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 285.00 m		Prof. du roc 21.53 m	
		Prof. de fin du sondage 25.78 m	
		Pendage: 90 °	
		Azimut: °	
		Tubages: HW+HQ3	
		Fluides: Polymère DD2000	
		Nappe phréatique ND	
		Dates Début: 2006-11-04	
		Fin: 2006-11-04	

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
285.00		Niveau												
0.00		Nature probable des sols: Argile avec un peu de silt à silteuse, grise, ferme à raide.												
1														
2														
3														
4														
5					HW									
6														
6						TM-1			100			0		
7														
8														
9														

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 1 de 3

0101 dlec741... ages-1'



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-7**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RGD		Nb. de coups
11			(Suite...) Nature probable des sols: Argile avec un peu de silt à silteuse, grise, ferme à raide.										
12													
13													
14													
15					HW								
16													
17													
18													
19													
20	265.01 19.99		Till grossier:										
21			Gravier fin-grossier, un peu de sable fin-grossier, tr. de silt et argile, gris, compact à dense. Présence de 36 % de cailloux calculé linéairement. Le till est composé de 75 à 85 % de graviers et cailloux.			CR-2		48		0		Échantillon délavé, remanié.	
22	263.47 21.53		Socle rocheux: Wackestone (S3), schistosité bien développée à 30-40° p/r à l'axe de la carotte, gris foncé.			CR-3		100		0		Échantillon intact.	
23						CR-4A		100		0		Cailloux de 17 cm.	
24						CR-4B		100		0			
					HQ3	CR-5		100		0			
						CR-6		100		0			
						CR-7		100		0			

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-7**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
25		Wackestone (suite)...			HQ3	CR-8			98			0	
259.22	25.78	Fin du forage à 25,78 m.											
26		Profondeurs des carottages de till:											
27		CR-2: 19,99 à 20,83 m CR-3: 20,83 à 21,36 m CR-4A: 21,36 à 21,53 m.											
28		Profondeurs des carottages de roc:											
29		CR-4B: 21,53 à 21,79 m CR-5: 21,79 à 22,61 CR-6: 22,61 à 23,72 m CR-7: 23,72 à 24,56 m CR-8: 24,56 à 25, 78 m											
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-7

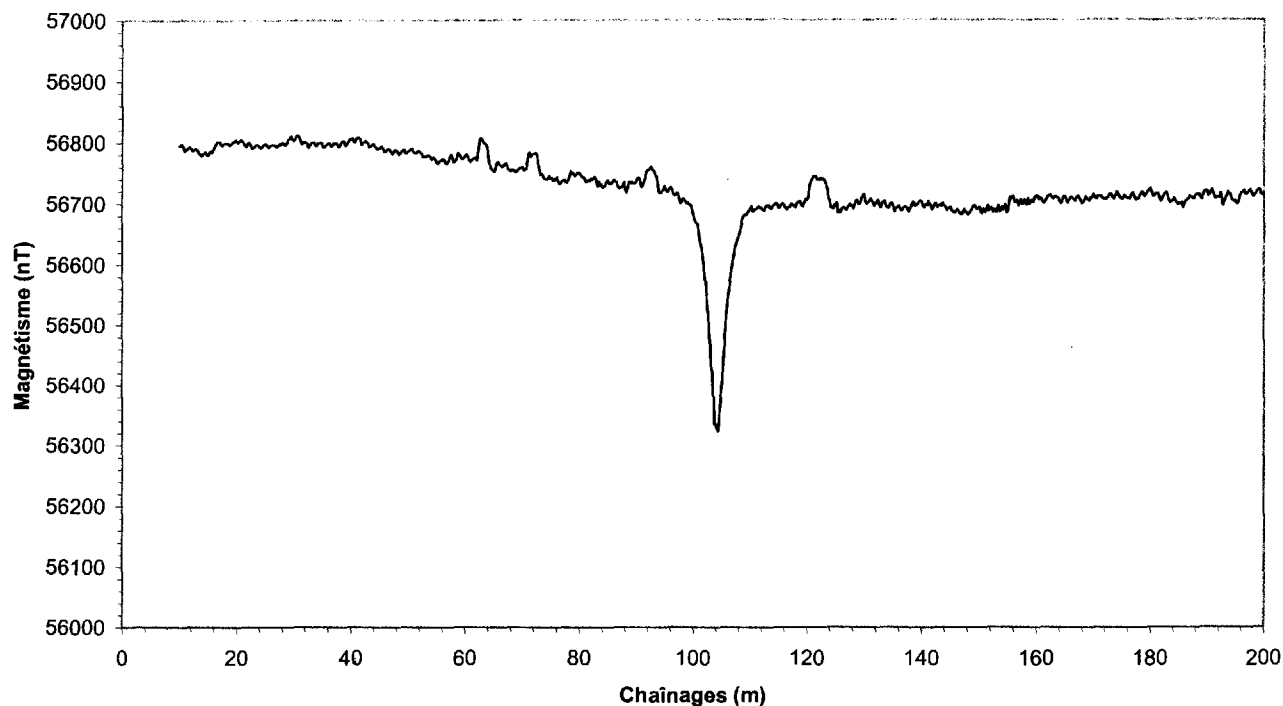


CR-2 : 19.99 à 20.83 m



CR-3 : 20.83 à 21.36 m

LIGNE 7



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5436605	292027
P.I.	5436626	291999
P.I.	5436677	291942
P.I.	5436697	291906
P.I.	5436709	291881
0+200	5436717	291863

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
10,00	56794,28	13,63	56780,60	17,27	56796,41	20,97	56802,27	24,87	56797,07
10,22	56796,16	13,86	56778,24	17,50	56794,64	21,21	56798,79	25,12	56796,65
10,45	56795,70	14,09	56780,85	17,72	56796,96	21,46	56794,52	25,36	56794,00
10,68	56792,45	14,31	56782,16	17,95	56798,62	21,70	56792,97	25,60	56791,49
10,90	56785,98	14,54	56784,43	18,18	56797,96	21,95	56798,92	25,85	56794,47
11,13	56787,39	14,77	56779,86	18,40	56798,72	22,19	56799,56	26,09	56795,77
11,36	56789,24	15,00	56778,71	18,63	56796,38	22,43	56796,28	26,34	56795,54
11,59	56791,23	15,22	56783,55	18,86	56796,46	22,68	56790,78	26,58	56795,40
11,81	56792,74	15,45	56785,97	19,09	56798,37	22,92	56791,30	26,82	56793,90
12,04	56789,78	15,68	56783,72	19,31	56800,42	23,17	56793,17	27,07	56793,08
12,27	56786,70	15,90	56788,10	19,54	56801,60	23,41	56795,62	27,31	56795,45
12,50	56787,17	16,13	56792,12	19,77	56803,54	23,65	56795,31	27,56	56797,36
12,72	56789,90	16,36	56797,16	20,00	56800,84	23,90	56793,48	27,80	56797,03
12,95	56788,33	16,59	56800,67	20,24	56798,65	24,14	56790,67	28,04	56799,75
13,18	56787,71	16,81	56800,57	20,48	56801,45	24,39	56791,69	28,29	56797,68
13,40	56782,86	17,04	56801,04	20,73	56803,86	24,63	56795,27	28,53	56795,54

RO-7

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
28,78	56798,63	41,59	56805,13	54,39	56774,12	67,44	56755,79	79,77	56749,82
29,02	56805,00	41,81	56795,78	54,63	56773,75	67,67	56753,95	80,00	56748,37
29,26	56806,31	42,04	56797,80	54,87	56769,69	67,90	56752,57	80,22	56745,08
29,51	56809,17	42,27	56800,21	55,12	56764,98	68,13	56754,20	80,44	56742,35
29,75	56804,21	42,50	56802,06	55,36	56767,23	68,37	56753,50	80,66	56742,10
30,00	56803,17	42,72	56800,06	55,60	56768,99	68,60	56752,83	80,88	56739,91
30,23	56805,13	42,95	56797,91	55,85	56770,17	68,83	56750,82	81,11	56734,36
30,46	56810,57	43,18	56792,32	56,09	56772,59	69,06	56752,99	81,33	56735,45
30,69	56810,32	43,40	56793,38	56,34	56770,93	69,30	56756,02	81,55	56737,81
30,93	56808,96	43,63	56794,88	56,58	56765,66	69,53	56757,20	81,77	56736,17
31,16	56802,26	43,86	56797,17	56,82	56764,92	69,76	56758,45	82,00	56739,69
31,39	56796,95	44,09	56795,44	57,07	56767,56	70,00	56759,19	82,22	56738,34
31,62	56799,82	44,31	56791,28	57,31	56773,94	70,22	56753,62	82,44	56742,14
31,86	56800,41	44,54	56789,00	57,56	56778,86	70,44	56755,41	82,66	56742,60
32,09	56799,35	44,77	56789,87	57,80	56772,55	70,66	56757,00	82,88	56738,65
32,32	56797,97	45,00	56789,73	58,04	56766,32	70,88	56765,99	83,11	56727,08
32,55	56791,45	45,22	56792,27	58,29	56768,67	71,11	56782,02	83,33	56734,82
32,79	56794,89	45,45	56792,50	58,53	56772,92	71,33	56782,62	83,55	56728,45
33,02	56799,00	45,68	56788,39	58,78	56781,86	71,55	56776,20	83,77	56730,55
33,25	56800,13	45,90	56784,61	59,02	56779,04	71,77	56778,75	84,00	56725,94
33,48	56799,99	46,13	56785,42	59,26	56775,32	72,00	56780,63	84,22	56727,27
33,72	56795,92	46,36	56788,41	59,51	56772,15	72,22	56781,26	84,44	56728,10
33,95	56794,13	46,59	56788,79	59,75	56773,65	72,44	56781,87	84,66	56734,73
34,18	56798,50	46,81	56787,36	60,00	56776,66	72,66	56778,01	84,88	56738,16
34,41	56799,03	47,04	56783,47	60,23	56780,22	72,88	56757,82	85,11	56732,32
34,65	56799,75	47,27	56780,97	60,46	56776,37	73,11	56747,07	85,33	56730,80
34,88	56799,20	47,50	56785,48	60,69	56771,53	73,33	56747,84	85,55	56731,11
35,11	56791,91	47,72	56787,10	60,93	56768,24	73,55	56745,58	85,77	56734,93
35,34	56792,32	47,95	56785,34	61,16	56770,18	73,77	56740,31	86,00	56737,20
35,58	56794,85	48,18	56784,38	61,39	56772,09	74,00	56739,40	86,22	56735,36
35,81	56797,08	48,40	56779,22	61,62	56773,83	74,22	56738,84	86,44	56734,20
36,04	56798,85	48,63	56780,96	61,86	56774,20	74,44	56740,22	86,66	56727,48
36,27	56798,00	48,86	56784,63	62,09	56770,45	74,66	56744,89	86,88	56724,44
36,51	56793,54	49,09	56786,02	62,32	56788,37	74,88	56740,86	87,11	56725,73
36,74	56794,74	49,31	56787,75	62,55	56804,83	75,11	56741,66	87,33	56725,54
36,97	56798,87	49,54	56781,69	62,79	56806,39	75,33	56737,48	87,55	56726,97
37,20	56797,71	49,77	56781,66	63,02	56804,75	75,55	56737,42	87,77	56733,51
37,44	56798,77	50,00	56784,19	63,25	56798,33	75,77	56740,12	88,00	56723,35
37,67	56796,06	50,24	56785,83	63,48	56797,18	76,00	56741,73	88,22	56717,33
37,90	56792,89	50,48	56788,19	63,72	56795,43	76,22	56736,08	88,44	56726,71
38,13	56795,22	50,73	56789,03	63,95	56788,42	76,44	56730,71	88,66	56734,49
38,37	56801,33	50,97	56783,35	64,18	56769,11	76,66	56732,03	88,88	56732,72
38,60	56801,13	51,21	56782,07	64,41	56757,49	76,88	56734,99	89,11	56734,81
38,83	56799,90	51,46	56782,44	64,65	56754,96	77,11	56736,73	89,33	56732,00
39,06	56793,73	51,70	56784,53	64,88	56752,67	77,33	56737,93	89,55	56732,51
39,30	56796,54	51,95	56785,35	65,11	56752,63	77,55	56734,05	89,77	56732,93
39,53	56800,49	52,19	56782,63	65,34	56760,37	77,77	56733,45	90,00	56737,00
39,76	56804,55	52,43	56780,41	65,58	56766,06	78,00	56736,94	90,20	56741,94
40,00	56805,11	52,68	56775,16	65,81	56767,79	78,22	56743,51	90,40	56740,74
40,22	56806,61	52,92	56776,36	66,04	56764,12	78,44	56751,84	90,61	56735,54
40,45	56801,58	53,17	56776,02	66,27	56761,07	78,66	56749,15	90,81	56726,79
40,68	56799,61	53,41	56777,72	66,51	56759,56	78,88	56748,34	91,02	56727,31
40,90	56805,42	53,65	56777,44	66,74	56761,54	79,11	56744,36	91,22	56733,58
41,13	56807,44	53,90	56775,87	66,97	56763,70	79,33	56746,20	91,42	56738,03
41,36	56807,32	54,14	56771,51	67,20	56765,20	79,55	56749,33	91,63	56749,99

RO-7

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
91,83	56753,55	103,33	56421,34	116,25	56691,06	128,33	56697,74	140,46	56691,78
92,04	56754,05	103,55	56375,93	116,50	56688,51	128,54	56702,59	140,69	56696,65
92,24	56755,83	103,77	56333,46	116,75	56692,04	128,75	56704,32	140,93	56695,47
92,44	56759,31	104,00	56333,59	117,00	56692,86	128,95	56697,62	141,16	56702,07
92,65	56757,45	104,22	56326,47	117,25	56698,08	129,16	56698,01	141,39	56695,41
92,85	56753,32	104,44	56322,33	117,50	56696,34	129,37	56701,46	141,62	56694,93
93,06	56752,51	104,66	56357,96	117,75	56694,18	129,58	56709,37	141,86	56687,75
93,26	56746,76	104,88	56383,39	118,00	56692,28	129,79	56712,98	142,09	56691,53
93,46	56743,82	105,11	56404,38	118,25	56700,40	130,00	56713,77	142,32	56697,88
93,67	56734,74	105,33	56447,19	118,50	56700,96	130,22	56701,11	142,55	56698,06
93,87	56718,00	105,55	56469,97	118,75	56702,69	130,44	56698,34	142,79	56691,79
94,08	56717,27	105,77	56504,88	119,00	56695,94	130,66	56700,11	143,02	56694,63
94,28	56716,66	106,00	56534,55	119,25	56694,07	130,88	56702,39	143,25	56695,82
94,48	56719,89	106,22	56553,20	119,50	56700,20	131,11	56706,76	143,48	56693,91
94,69	56720,58	106,44	56567,24	119,75	56706,33	131,33	56702,55	143,72	56699,40
94,89	56727,29	106,66	56584,82	120,00	56704,75	131,55	56700,84	143,95	56694,47
95,10	56722,35	106,88	56597,08	120,20	56708,86	131,77	56694,04	144,18	56692,93
95,30	56718,74	107,11	56611,40	120,41	56728,04	132,00	56698,31	144,41	56687,49
95,51	56718,36	107,33	56626,71	120,62	56734,11	132,22	56701,96	144,65	56689,57
95,71	56722,51	107,55	56633,13	120,83	56738,40	132,44	56702,81	144,88	56691,48
95,91	56725,12	107,77	56639,68	121,04	56742,72	132,66	56694,36	145,11	56691,47
96,12	56724,32	108,00	56645,70	121,25	56743,86	132,88	56691,05	145,34	56685,47
96,32	56719,56	108,22	56653,69	121,45	56744,02	133,11	56699,00	145,58	56684,82
96,53	56714,28	108,44	56664,03	121,66	56738,29	133,33	56700,91	145,81	56682,89
96,73	56712,72	108,66	56672,67	121,87	56738,43	133,55	56702,68	146,04	56686,00
96,93	56713,77	108,88	56678,46	122,08	56737,20	133,77	56694,71	146,27	56688,75
97,14	56716,81	109,11	56680,62	122,29	56739,98	134,00	56691,94	146,51	56685,32
97,34	56713,70	109,33	56679,47	122,50	56737,52	134,22	56690,74	146,74	56681,66
97,55	56706,45	109,55	56683,22	122,70	56739,34	134,44	56695,35	146,97	56680,90
97,75	56699,59	109,77	56685,57	122,91	56736,80	134,66	56699,62	147,20	56682,43
97,95	56701,84	110,00	56690,04	123,12	56734,65	134,88	56698,72	147,44	56688,72
98,16	56706,43	110,25	56694,32	123,33	56727,84	135,11	56691,48	147,67	56685,91
98,36	56706,15	110,50	56685,35	123,54	56721,90	135,33	56685,03	147,90	56683,26
98,57	56703,26	110,75	56687,16	123,75	56705,41	135,55	56691,01	148,13	56680,05
98,77	56699,95	111,00	56689,34	123,95	56704,26	135,77	56691,75	148,37	56683,64
98,97	56700,61	111,25	56691,67	124,16	56692,01	136,00	56694,33	148,60	56686,57
99,18	56699,00	111,50	56694,38	124,37	56692,50	136,22	56690,90	148,83	56690,98
99,38	56696,64	111,75	56691,55	124,58	56689,56	136,44	56686,64	149,06	56695,13
99,59	56696,17	112,00	56691,62	124,79	56696,10	136,66	56687,51	149,30	56694,52
99,79	56689,85	112,25	56688,31	125,00	56694,36	136,88	56691,78	149,53	56690,52
100,00	56681,30	112,50	56687,71	125,20	56700,23	137,11	56693,01	149,76	56689,19
100,22	56674,87	112,75	56692,92	125,41	56683,55	137,33	56692,12	150,00	56691,62
100,44	56667,14	113,00	56696,25	125,62	56687,72	137,55	56689,95	150,11	56692,68
100,66	56666,33	113,25	56695,57	125,83	56683,52	137,77	56684,82	150,22	56691,92
100,88	56655,73	113,50	56690,68	126,04	56687,91	138,00	56690,70	150,33	56685,58
101,11	56637,58	113,75	56689,44	126,25	56691,67	138,22	56692,96	150,44	56683,02
101,33	56631,65	114,00	56693,75	126,45	56692,07	138,44	56700,83	150,56	56682,30
101,55	56619,56	114,25	56695,59	126,66	56689,74	138,66	56700,28	150,67	56686,71
101,77	56603,62	114,50	56698,90	126,87	56688,11	138,88	56694,25	150,78	56689,04
102,00	56581,19	114,75	56697,59	127,08	56691,34	139,11	56695,05	150,89	56687,73
102,22	56565,90	115,00	56691,35	127,29	56694,24	139,33	56698,45	151,01	56684,75
102,44	56530,48	115,25	56691,89	127,50	56698,16	139,55	56701,19	151,12	56683,48
102,66	56515,60	115,50	56696,89	127,70	56694,73	139,77	56703,45	151,23	56686,29
102,88	56478,23	115,75	56698,62	127,91	56693,77	140,00	56701,23	151,34	56688,96
103,11	56432,00	116,00	56696,32	128,12	56690,20	140,23	56695,33	151,46	56693,59

RO-7

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
151,57	56695,14	157,75	56700,39	167,95	56699,11	181,62	56706,99	194,34	56705,61
151,68	56686,26	157,86	56704,64	168,18	56699,61	181,86	56701,54	194,56	56702,00
151,79	56686,73	157,97	56704,54	168,40	56704,04	182,09	56705,22	194,78	56701,22
151,91	56689,72	158,08	56699,71	168,63	56709,38	182,32	56710,23	195,00	56702,38
152,02	56690,05	158,20	56697,96	168,86	56706,41	182,55	56714,04	195,21	56697,73
152,13	56691,34	158,31	56696,13	169,09	56704,94	182,79	56716,47	195,43	56697,85
152,24	56689,72	158,42	56701,40	169,31	56702,42	183,02	56712,09	195,65	56703,93
152,35	56689,32	158,53	56707,23	169,54	56707,88	183,25	56703,78	195,86	56712,02
152,47	56684,44	158,65	56701,63	169,77	56707,29	183,48	56699,64	196,08	56714,95
152,58	56685,96	158,76	56698,32	170,00	56712,57	183,72	56701,49	196,30	56715,80
152,69	56688,82	158,87	56698,07	170,25	56707,46	183,95	56702,67	196,52	56718,90
152,80	56688,81	158,98	56700,11	170,51	56705,96	184,18	56706,91	196,73	56713,53
152,92	56686,43	159,10	56703,37	170,76	56710,08	184,41	56703,29	196,95	56712,27
153,03	56684,00	159,21	56704,31	171,02	56710,92	184,65	56698,77	197,17	56714,13
153,14	56686,85	159,32	56703,34	171,28	56711,19	184,88	56696,82	197,39	56718,32
153,25	56689,13	159,43	56700,83	171,53	56706,18	185,11	56698,13	197,60	56719,23
153,37	56695,11	159,55	56702,79	171,79	56705,71	185,34	56697,63	197,82	56715,53
153,48	56691,01	159,66	56708,12	172,05	56706,12	185,58	56700,01	198,04	56709,27
153,59	56688,20	159,77	56706,56	172,30	56705,57	185,81	56691,25	198,26	56708,67
153,70	56685,69	159,88	56710,74	172,56	56708,80	186,04	56698,66	198,47	56711,58
153,82	56690,33	160,00	56710,86	172,82	56713,70	186,27	56702,29	198,69	56715,37
153,93	56691,79	160,22	56710,00	173,07	56713,15	186,51	56704,29	198,91	56718,11
154,04	56692,55	160,45	56704,98	173,33	56707,73	186,74	56706,07	199,13	56719,70
154,15	56688,22	160,68	56707,51	173,58	56705,94	186,97	56710,10	199,34	56719,44
154,26	56690,06	160,90	56706,19	173,84	56711,20	187,20	56708,14	199,56	56712,47
154,38	56690,91	161,13	56699,79	174,10	56717,09	187,44	56707,37	199,78	56711,93
154,49	56694,89	161,36	56699,52	174,35	56714,37	187,67	56705,80	200,00	56713,48
154,60	56697,36	161,59	56703,13	174,61	56708,37	187,90	56709,62		
154,71	56691,14	161,81	56706,43	174,87	56706,14	188,13	56712,84		
154,83	56683,80	162,04	56710,99	175,12	56705,73	188,37	56711,63		
154,94	56684,56	162,27	56711,96	175,38	56711,53	188,60	56712,82		
155,05	56686,13	162,50	56712,19	175,64	56708,82	188,83	56707,54		
155,16	56692,30	162,72	56707,93	175,89	56706,62	189,06	56704,78		
155,28	56699,75	162,95	56706,31	176,15	56706,75	189,30	56712,70		
155,39	56708,75	163,18	56709,57	176,41	56706,33	189,53	56718,46		
155,50	56709,21	163,40	56709,42	176,66	56713,27	189,76	56718,88		
155,61	56709,34	163,63	56708,16	176,92	56715,84	190,00	56718,45		
155,73	56706,48	163,86	56707,29	177,17	56709,48	190,21	56710,82		
155,84	56709,76	164,09	56701,83	177,43	56704,12	190,43	56713,03		
155,95	56710,59	164,31	56698,81	177,69	56705,77	190,65	56716,93		
156,06	56706,93	164,54	56703,83	177,94	56706,56	190,86	56721,40		
156,17	56700,85	164,77	56710,08	178,20	56713,14	191,08	56715,33		
156,29	56701,80	165,00	56709,73	178,46	56716,68	191,30	56709,38		
156,40	56700,51	165,22	56705,50	178,71	56714,35	191,52	56706,05		
156,51	56703,39	165,45	56699,55	178,97	56709,15	191,73	56707,66		
156,62	56704,12	165,68	56703,52	179,23	56712,51	191,95	56708,69		
156,74	56700,27	165,90	56707,86	179,48	56716,54	192,17	56707,63		
156,85	56697,41	166,13	56708,71	179,74	56719,54	192,39	56715,14		
156,96	56695,16	166,36	56706,21	180,00	56722,45	192,60	56707,86		
157,07	56699,53	166,59	56704,18	180,23	56717,45	192,82	56694,98		
157,19	56703,34	166,81	56702,71	180,46	56709,98	193,04	56700,89		
157,30	56704,93	167,04	56709,00	180,69	56710,73	193,47	56710,32		
157,41	56702,00	167,27	56711,08	180,93	56713,48	193,69	56716,82		
157,52	56697,35	167,50	56707,79	181,16	56713,45	193,91	56713,21		
157,64	56698,06	167,72	56703,34	181,39	56713,80	194,13	56712,91		

RO-8



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-8**

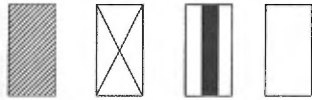
Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5440175.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 111.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
289065.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 290.00 m	Prof. du roc 17.70 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-04
	Prof. de fin du sondage 22.10 m		Fin: 2006-11-05

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
TM Tube à paroi mince
PS Tube à piston fixe
CR Tube carottier
LA Par lavage
TA À la tarière
MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
Niveaux piézométriques
Nombre de joints dans la course (roc)
Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
W Teneur en eau (%)
CO Colorimétrie
MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
290.00	Niveau													
0.00	Nature probable des sols: Argile varvée. Argile avec un peu de silt avec lits de silt et lits de sable fin silteux. Gris, ferme.													
1														
2														
3														
4														
5					HW	TM-1		100				0		
6														
7														
8														
9														



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-8**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	
11	278.93	11.07	Nature probable des sols: Argile varvée (suite...)			CF-2			79	9	0	
12			Sable fin, un peu de silt à silteux, tr. à un peu de gravier, stratifié, <3% de cailloux, gris, lâche à compact.			CF-3			41	8	0	Échantillon représentatif, remanié. CF prise à la même prof.
						CR-4			100			
						CR-5			100		0	Échantillon représentatif, légèrement remanié.
					HW	CR-6			100		0	Échantillon représentatif, remanié.
						CR-7			52		0	Échantillon délavé, remanié.
						CR-8			31		0	Échantillon délavé, remanié.
						CR-9			100		0	Échantillon représentatif, remanié.
	274.41	15.59	Till compact:			CR-10			21		0	Échantillon délavé, remanié.
			Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, un peu de gravier, tr. d'argile, stratifié, gris, compact à dense.			CR-11			0		0	Aucune récupération.
						CR-12			70		0	Échantillon représentatif, remanié.
			Présence d'un minimum de 12% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 100 mm).			CR-13			64		0	Échantillon représentatif, légèrement remanié.
	272.30	17.70	Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), schistosité à 40-50° p/r à l'axe de la carotte, gris foncé, veinules de QZ et CB.			CR-14			94		0	
						CR-15			100		0	
					HQ3	CR-16			98		0	
						CR-17			100		0	
22	267.90	22.10	Fin du forage à 22,10 m.									
23			Profondeurs des carottage sable et till:									
24			CR-4: 11,07 à 11,68 m CR-5: 11,68 à 12,55 m CR-6: 12,55 à 13,23 m CR-7: 13,23 à 13,77 m CR-8: 13,77 à 14,68 m CR-9: 14,68 à 15,59 m CR-10: 15,59 à 16,15 m									

Décrit par: Y. Leclerc/N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-8**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contract : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
25		Profondeurs des carottage sable et till: (suite...)											
		CR-11: 16,15 à 16,31 m CR-12: 16,31 à 16,74 m CR-13: 16,74 à 17,70 m											
26		Profondeurs des carottage de roc:											
		CR-14: 17,70 à 18,34 m CR-15: 18,34 à 19,23 m CR-16: 19,23 à 20,57 m CR-17: 20,57 à 22,10 m											
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													

Décrit par: Y. Leclerc/N. Reeves

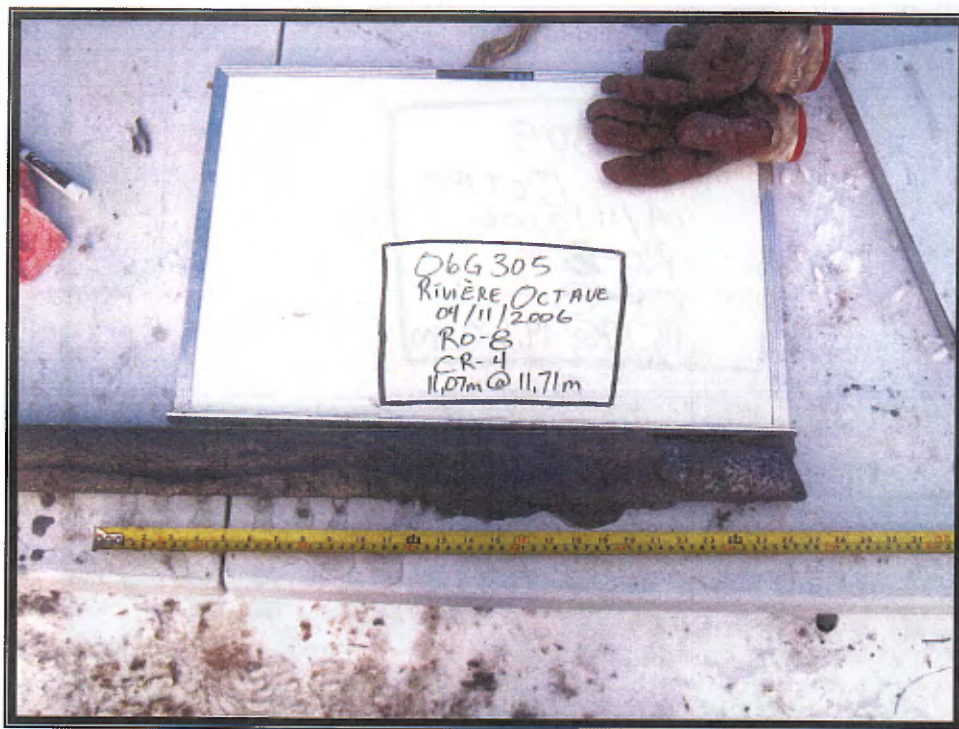
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

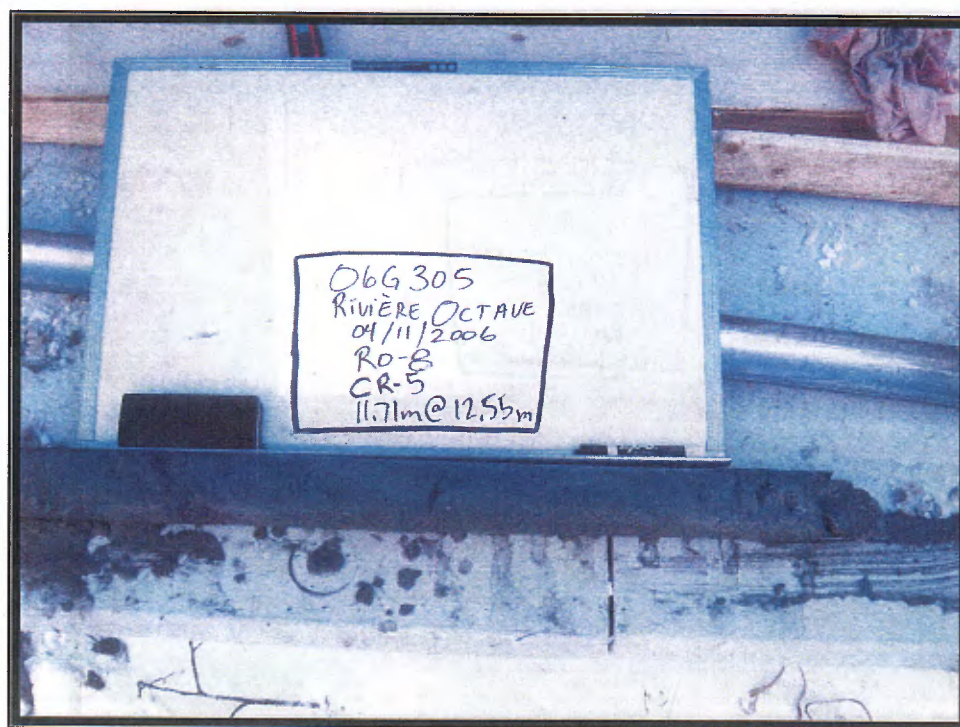
2007-04-02

Page: 3 de 3

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-8



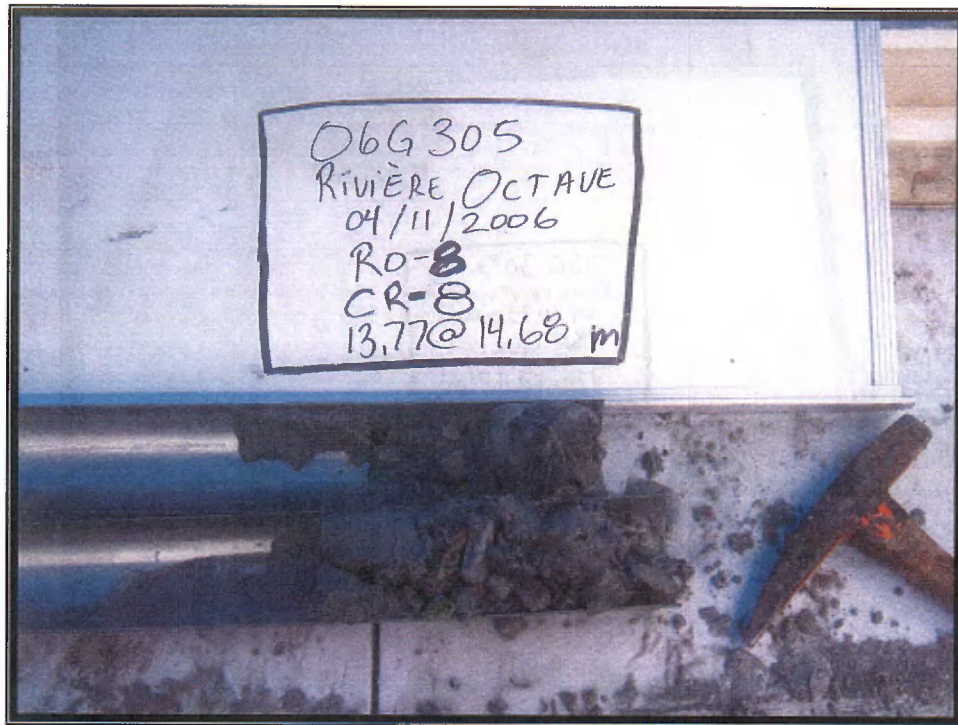
CR-4 : 11.07 à 11.68 m



CR-5 : 11.68 à 12.55 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)

RO-8



CR-8 : 13.77 à 14.68 m



CR-10 : 15.59 à 16.15 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-8



CR-14 : 17.70 à 18.34 m

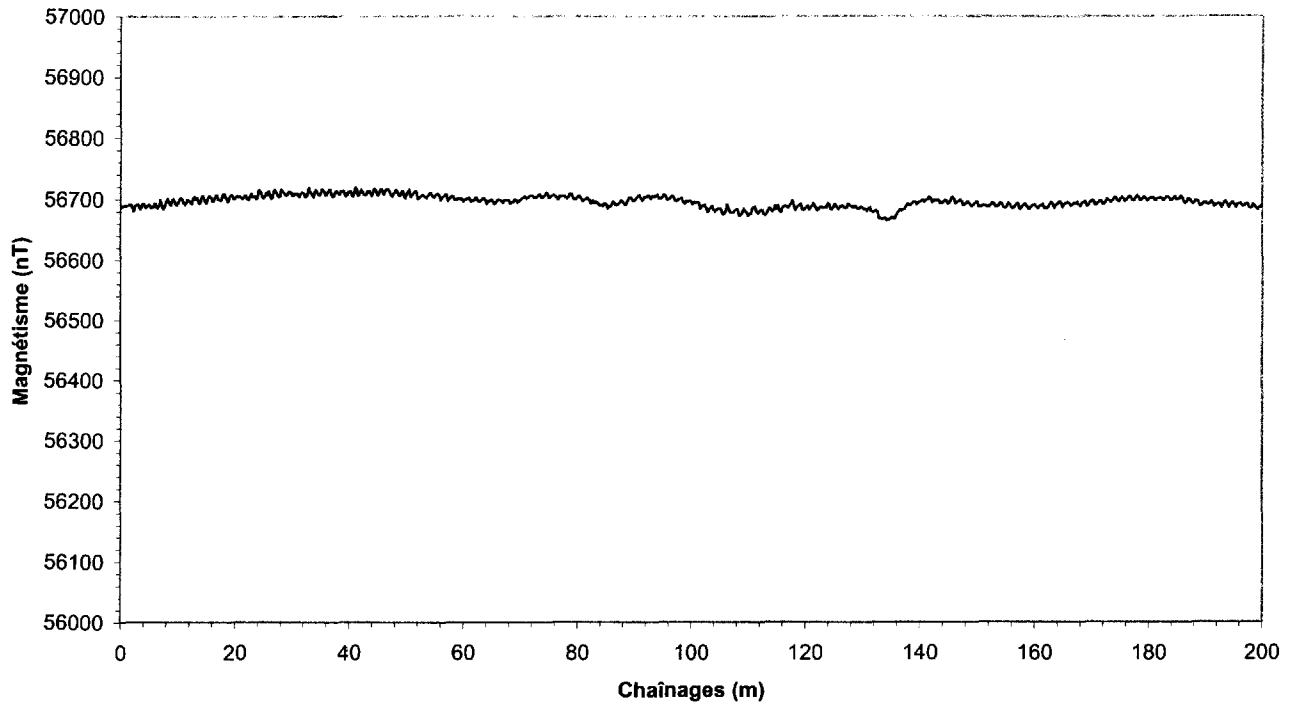


CR-15 : 18.34 à 19.23 m

RO-8

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

LIGNE 8



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5440101	288986
0+200	5440235	289132

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56687,86	3,07	56691,39	6,15	56692,55	9,23	56700,49	12,50	56692,37
0,19	56687,93	3,26	56688,43	6,34	56686,14	9,42	56695,97	12,70	56700,87
0,38	56688,44	3,46	56683,72	6,53	56685,49	9,61	56692,27	12,91	56703,97
0,57	56688,32	3,65	56686,41	6,73	56689,97	9,80	56690,33	13,12	56700,22
0,76	56688,65	3,84	56692,98	6,92	56699,10	10,00	56692,73	13,33	56701,97
0,96	56687,96	4,03	56692,17	7,11	56693,47	10,20	56697,06	13,54	56696,89
1,15	56689,42	4,23	56690,11	7,30	56688,04	10,41	56701,13	13,75	56692,88
1,34	56689,23	4,42	56685,98	7,50	56683,62	10,62	56701,51	13,95	56694,72
1,53	56691,17	4,61	56687,80	7,69	56687,23	10,83	56697,56	14,16	56704,09
1,73	56689,69	4,80	56689,22	7,88	56693,41	11,04	56693,19	14,37	56705,34
1,92	56691,35	5,00	56691,45	8,07	56697,91	11,25	56690,90	14,58	56700,88
2,11	56686,53	5,19	56689,92	8,26	56700,59	11,45	56694,20	14,79	56696,14
2,30	56680,37	5,38	56685,68	8,46	56694,95	11,66	56699,26	15,00	56693,20
2,50	56686,34	5,57	56686,82	8,65	56691,38	11,87	56697,36	15,20	56700,06
2,69	56690,47	5,76	56687,78	8,84	56690,14	12,08	56696,76	15,41	56704,45
2,88	56691,73	5,96	56693,38	9,03	56699,16	12,29	56693,22	15,62	56704,08

RO-8

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
15,83	56702,70	27,60	56704,18	39,16	56709,03	50,75	56703,35	64,61	56696,62
16,04	56696,94	27,82	56704,48	39,37	56704,38	51,00	56706,02	64,87	56699,29
16,25	56696,52	28,04	56715,54	39,58	56706,13	51,25	56709,44	65,12	56697,00
16,45	56702,41	28,26	56713,35	39,79	56711,15	51,50	56712,84	65,38	56691,79
16,66	56706,94	28,47	56710,21	40,00	56710,63	51,75	56711,64	65,64	56693,20
16,87	56706,91	28,69	56707,89	40,20	56712,14	52,00	56700,15	65,89	56696,98
17,08	56699,24	28,91	56705,70	40,41	56705,65	52,25	56701,79	66,15	56699,65
17,29	56699,45	29,13	56706,62	40,62	56704,21	52,50	56704,54	66,41	56697,71
17,50	56697,60	29,34	56711,19	40,83	56709,26	52,75	56706,04	66,66	56696,36
17,70	56700,34	29,56	56710,89	41,04	56718,37	53,00	56705,52	66,92	56693,88
17,91	56708,77	29,78	56710,89	41,25	56716,43	53,25	56703,55	67,17	56698,03
18,12	56707,95	30,00	56705,85	41,45	56705,81	53,50	56701,58	67,43	56698,38
18,33	56704,75	30,20	56705,20	41,66	56705,79	53,75	56705,49	67,69	56698,02
18,54	56699,65	30,41	56708,95	41,87	56710,20	54,00	56708,42	67,94	56697,70
18,75	56696,04	30,62	56708,77	42,08	56714,90	54,25	56710,34	68,20	56692,55
18,95	56699,88	30,83	56709,59	42,29	56711,62	54,50	56705,00	68,46	56695,17
19,16	56705,98	31,04	56705,22	42,50	56706,73	54,75	56702,76	68,71	56694,83
19,37	56706,48	31,25	56703,81	42,70	56706,47	55,00	56704,91	68,97	56699,65
19,58	56703,54	31,45	56708,13	42,91	56706,68	55,25	56707,53	69,23	56698,57
19,79	56699,42	31,66	56710,34	43,12	56711,98	55,50	56708,61	69,48	56694,24
20,00	56700,78	31,87	56710,01	43,33	56711,06	55,75	56705,70	69,74	56696,88
20,21	56703,78	32,08	56708,87	43,54	56712,97	56,00	56698,55	70,00	56698,41
20,43	56704,15	32,29	56703,54	43,75	56707,36	56,25	56701,94	70,26	56700,68
20,65	56704,26	32,50	56704,46	43,95	56705,03	56,50	56703,77	70,52	56702,48
20,86	56704,25	32,70	56709,18	44,16	56711,81	56,75	56706,59	70,78	56704,39
21,08	56701,69	32,91	56717,70	44,37	56716,28	57,00	56706,53	71,05	56700,68
21,30	56700,09	33,12	56712,07	44,58	56714,31	57,25	56696,24	71,31	56702,38
21,52	56702,37	33,33	56709,25	44,79	56708,70	57,50	56699,87	71,57	56704,48
21,73	56705,45	33,54	56705,45	45,00	56705,43	57,75	56702,64	71,84	56705,67
21,95	56704,19	33,75	56702,97	45,20	56708,67	58,00	56704,54	72,10	56705,55
22,17	56699,01	33,95	56712,58	45,41	56715,16	58,25	56703,39	72,36	56702,19
22,39	56698,67	34,16	56714,48	45,62	56716,17	58,50	56698,13	72,63	56702,66
22,60	56705,01	34,37	56711,48	45,83	56711,42	58,75	56698,23	72,89	56703,60
22,82	56708,13	34,58	56707,33	46,04	56707,26	59,00	56700,21	73,15	56706,69
23,04	56703,05	34,79	56706,26	46,25	56711,91	59,25	56701,14	73,42	56707,70
23,26	56704,46	35,00	56710,06	46,45	56715,97	59,50	56699,26	73,68	56701,70
23,47	56704,04	35,20	56716,30	46,66	56714,83	59,75	56700,03	73,94	56703,74
23,69	56699,74	35,41	56714,00	46,87	56714,79	60,00	56695,48	74,21	56705,02
23,91	56701,66	35,62	56710,72	47,08	56710,97	60,25	56698,75	74,47	56709,95
24,13	56714,06	35,83	56706,11	47,29	56706,47	60,51	56699,50	74,73	56708,73
24,34	56713,06	36,04	56707,48	47,50	56703,65	60,76	56701,10	75,00	56701,89
24,56	56710,51	36,25	56711,78	47,70	56708,51	61,02	56701,73	75,26	56703,30
24,78	56702,93	36,45	56714,66	47,91	56710,27	61,28	56696,00	75,52	56704,78
25,00	56701,44	36,66	56715,35	48,12	56714,23	61,53	56696,86	75,78	56706,31
25,21	56705,00	36,87	56707,24	48,33	56713,50	61,79	56697,06	76,05	56705,22
25,43	56710,34	37,08	56703,94	48,54	56708,35	62,05	56702,14	76,31	56702,08
25,65	56706,91	37,29	56705,00	48,75	56705,18	62,30	56701,78	76,57	56699,11
25,86	56712,40	37,50	56711,02	48,95	56705,76	62,56	56696,54	76,84	56704,25
26,08	56708,14	37,70	56713,03	49,16	56712,50	62,82	56695,31	77,10	56704,32
26,30	56701,03	37,91	56710,28	49,37	56713,17	63,07	56697,24	77,36	56704,91
26,52	56702,14	38,12	56707,66	49,58	56704,97	63,33	56700,37	77,63	56705,06
26,73	56711,88	38,33	56707,30	49,79	56701,48	63,58	56700,63	77,89	56702,60
26,95	56714,66	38,54	56712,42	50,00	56708,06	63,84	56698,89	78,15	56700,88
27,17	56711,05	38,75	56711,90	50,25	56711,21	64,10	56691,81	78,42	56703,79
27,39	56706,23	38,95	56713,23	50,50	56714,94	64,35	56696,20	78,68	56708,74

RO-8

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
78,94	56707,86	94,85	56701,47	109,73	56678,21	123,25	56685,06	136,84	56680,62
79,21	56701,22	95,14	56706,44	110,00	56672,01	123,48	56685,78	137,10	56681,96
79,47	56698,87	95,42	56705,39	110,25	56675,74	123,72	56685,31	137,36	56682,45
79,73	56700,57	95,71	56698,55	110,50	56675,76	123,95	56692,27	137,63	56688,40
80,00	56703,62	96,00	56698,86	110,75	56684,61	124,18	56690,46	137,89	56691,06
80,29	56705,10	96,28	56700,83	111,00	56686,25	124,41	56683,16	138,15	56688,60
80,58	56701,48	96,57	56704,15	111,25	56686,66	124,65	56682,47	138,42	56689,28
80,88	56696,59	96,85	56703,09	111,50	56677,78	124,88	56685,95	138,68	56692,57
81,17	56698,54	97,14	56697,01	111,75	56676,13	125,11	56690,79	138,94	56694,97
81,47	56700,77	97,42	56695,84	112,00	56680,02	125,34	56688,92	139,21	56694,83
81,76	56701,40	97,71	56698,87	112,25	56681,91	125,58	56685,52	139,47	56690,43
82,05	56698,00	98,00	56699,64	112,50	56681,12	125,81	56682,89	139,73	56693,09
82,35	56692,32	98,28	56701,48	112,75	56674,44	126,04	56685,94	140,00	56694,53
82,64	56697,52	98,57	56694,90	113,00	56672,74	126,27	56687,52	140,27	56696,55
82,94	56693,64	98,85	56691,90	113,25	56675,64	126,51	56689,07	140,54	56697,97
83,23	56695,24	99,14	56696,77	113,50	56682,48	126,74	56685,54	140,81	56694,27
83,52	56693,40	99,42	56694,79	113,75	56685,12	126,97	56684,84	141,08	56697,66
83,82	56689,24	99,71	56696,92	114,00	56683,01	127,20	56685,03	141,35	56698,69
84,11	56690,60	100,00	56694,97	114,25	56679,09	127,44	56691,66	141,62	56702,55
84,41	56688,31	100,26	56691,27	114,50	56681,99	127,67	56689,73	141,89	56700,47
84,70	56692,71	100,52	56694,66	114,75	56688,90	127,90	56688,11	142,16	56693,66
85,00	56691,17	100,78	56692,70	115,00	56683,04	128,13	56686,38	142,43	56696,91
85,29	56684,46	101,05	56694,71	115,25	56689,08	128,37	56687,14	142,70	56696,61
85,58	56687,85	101,31	56693,55	115,50	56679,13	128,60	56685,03	142,97	56697,14
85,88	56688,58	101,57	56683,22	115,75	56677,72	128,83	56687,35	143,24	56697,57
86,17	56695,70	101,84	56688,40	116,00	56684,72	129,06	56683,93	143,51	56692,23
86,47	56693,88	102,10	56687,88	116,25	56687,61	129,30	56683,93	143,78	56693,66
86,76	56689,43	102,36	56690,03	116,50	56688,25	129,53	56684,25	144,05	56693,63
87,05	56690,79	102,63	56685,65	116,75	56687,27	129,76	56686,72	144,32	56696,99
87,35	56693,37	102,89	56677,94	117,00	56684,81	130,00	56684,61	144,59	56697,01
87,64	56697,35	103,15	56681,91	117,25	56688,40	130,26	56682,70	144,86	56691,35
87,94	56696,04	103,42	56685,24	117,50	56690,90	130,52	56683,19	145,13	56693,12
88,23	56691,02	103,68	56688,19	117,75	56696,63	130,78	56680,10	145,40	56698,80
88,52	56690,85	103,94	56681,97	118,00	56689,59	131,05	56683,74	145,67	56702,57
88,82	56697,76	104,21	56679,13	118,25	56681,20	131,31	56685,88	145,94	56699,01
89,11	56702,65	104,47	56682,03	118,50	56685,36	131,57	56678,52	146,21	56691,68
89,41	56701,09	104,73	56683,52	118,75	56688,47	131,84	56677,75	146,48	56694,29
89,70	56697,51	105,00	56684,80	119,00	56689,58	132,10	56678,47	146,75	56696,02
90,00	56696,94	105,26	56682,63	119,25	56691,36	132,36	56680,68	147,02	56698,49
90,28	56700,63	105,52	56674,68	119,50	56681,93	132,63	56677,09	147,29	56695,30
90,57	56704,29	105,78	56674,92	119,75	56681,03	132,89	56666,98	147,56	56689,11
90,85	56705,99	106,05	56679,14	120,00	56684,29	133,15	56667,40	147,83	56690,92
91,14	56700,63	106,31	56690,82	120,23	56687,03	133,42	56665,59	148,10	56693,31
91,42	56697,14	106,57	56683,87	120,46	56688,64	133,68	56666,48	148,37	56695,75
91,71	56703,24	106,84	56677,75	120,69	56681,83	133,94	56667,96	148,64	56691,97
92,00	56702,24	107,10	56677,45	120,93	56684,74	134,21	56664,04	148,91	56688,05
92,28	56705,03	107,36	56677,11	121,16	56687,48	134,47	56666,02	149,18	56688,17
92,57	56704,70	107,63	56680,54	121,39	56692,11	134,73	56665,04	149,45	56691,26
92,85	56699,97	107,89	56682,73	121,62	56689,50	135,00	56668,59	149,72	56694,37
93,14	56704,40	108,15	56682,92	121,86	56684,45	135,26	56669,24	150,00	56693,59
93,42	56702,95	108,42	56672,07	122,09	56680,75	135,52	56666,32	150,28	56686,36
93,71	56704,62	108,68	56673,64	122,32	56682,36	135,78	56669,28	150,57	56687,46
94,00	56706,21	108,94	56676,01	122,55	56685,47	136,05	56675,87	150,85	56688,01
94,28	56699,71	109,21	56683,85	122,79	56686,63	136,31	56678,30	151,14	56689,54
94,57	56700,65	109,47	56679,45	123,02	56684,88	136,57	56681,64	151,42	56688,41

RO-8

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
151,71	56686,82	167,42	56694,87	182,05	56701,45	196,15	56692,12		
152,00	56686,86	167,71	56690,14	182,30	56700,17	196,41	56689,00		
152,28	56688,97	168,00	56687,90	182,56	56697,09	196,66	56687,18		
152,57	56693,34	168,28	56693,96	182,82	56699,58	196,92	56689,15		
152,85	56692,72	168,57	56693,37	183,07	56703,03	197,17	56691,35		
153,14	56686,72	168,85	56695,43	183,33	56703,20	197,43	56691,73		
153,42	56687,88	169,14	56687,57	183,58	56701,17	197,69	56686,39		
153,71	56688,90	169,42	56689,47	183,84	56696,94	197,94	56683,83		
154,00	56693,65	169,71	56694,58	184,10	56697,40	198,20	56686,04		
154,28	56691,52	170,00	56697,18	184,35	56700,70	198,46	56690,91		
154,57	56686,23	170,26	56696,97	184,61	56703,82	198,71	56688,37		
154,85	56685,14	170,52	56689,69	184,87	56698,59	198,97	56683,85		
155,14	56687,31	170,78	56690,02	185,12	56699,29	199,23	56682,03		
155,42	56693,43	171,05	56692,99	185,38	56699,79	199,48	56686,20		
155,71	56689,89	171,31	56695,84	185,64	56704,55	199,74	56685,41		
156,00	56684,51	171,57	56697,02	185,89	56701,64	200,00	56689,19		
156,28	56684,45	171,84	56691,82	186,15	56696,32				
156,57	56687,34	172,10	56691,29	186,41	56692,36				
156,85	56691,64	172,36	56694,20	186,66	56694,74				
157,14	56691,82	172,63	56699,86	186,92	56700,05				
157,42	56682,72	172,89	56697,41	187,17	56699,13				
157,71	56685,59	173,15	56695,14	187,43	56695,37				
158,00	56689,33	173,42	56694,75	187,69	56692,14				
158,28	56691,64	173,68	56697,49	187,94	56692,64				
158,57	56688,52	173,94	56701,50	188,20	56696,52				
158,85	56683,21	174,21	56701,83	188,46	56696,25				
159,14	56683,39	174,47	56696,68	188,71	56695,43				
159,42	56687,61	174,73	56695,11	188,97	56688,68				
159,71	56689,45	175,00	56699,31	189,23	56689,09				
160,00	56690,84	175,26	56702,36	189,48	56691,24				
160,28	56686,57	175,52	56699,81	189,74	56693,16				
160,57	56684,25	175,78	56695,77	190,00	56693,93				
160,85	56687,56	176,05	56697,66	190,25	56690,78				
161,14	56689,51	176,31	56700,71	190,51	56690,30				
161,42	56691,42	176,57	56704,15	190,76	56692,35				
161,71	56684,17	176,84	56701,85	191,02	56695,63				
162,00	56684,33	177,10	56697,66	191,28	56692,75				
162,28	56685,67	177,36	56696,95	191,53	56687,24				
162,57	56690,03	177,63	56701,30	191,79	56689,63				
162,85	56694,27	177,89	56704,97	192,05	56690,77				
163,14	56690,87	178,15	56702,38	192,30	56691,95				
163,42	56685,03	178,42	56697,64	192,56	56690,85				
163,71	56690,48	178,68	56697,35	192,82	56685,42				
164,00	56691,84	178,94	56701,10	193,07	56690,44				
164,28	56695,26	179,21	56702,62	193,33	56694,27				
164,57	56693,82	179,47	56700,27	193,58	56695,43				
164,85	56686,02	179,73	56696,59	193,84	56690,35				
165,14	56690,92	180,00	56698,86	194,10	56685,85				
165,42	56692,51	180,25	56701,37	194,35	56689,20				
165,71	56694,34	180,51	56701,77	194,61	56692,83				
166,00	56692,03	180,76	56701,65	194,87	56693,82				
166,28	56688,64	181,02	56698,33	195,12	56689,22				
166,57	56690,19	181,28	56697,40	195,38	56685,69				
166,85	56692,37	181,53	56700,45	195,64	56691,08				
167,14	56692,33	181,79	56700,85	195,89	56691,46				

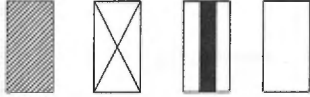
RO-9



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-9**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contract : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5437090.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 100.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
293640.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 295.00 m	Prof. du roc 13.34 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 17.48 m		Début: 2006-11-06 Fin: 2006-11-06

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES			
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION		SYMBOLE	TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %		N ou RGD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU
	295.00	0.00	Niveau											
1			Nature probable des sols: sol argilieux de composition variable (aucune information).		HW									
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
	286.50	8.50	Début du till: (détails page suivante)			CF-2			51		0	0	TM-1: 7,92 à 8,53 m. Aucune récupération.	
9				HQ3		CR-3			20		0	0	Échantillon délavé, remanié.	
						CR-4			44		0	0	0	Échantillon délavé, remanié.


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-9**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
11			Till compact: Sable fin-moyen, un peu de silt à siteux, un peu de gravier, gris, compact à dense.										Échantillon représentatif, légèrement remanié.
12			Présence d'un minimum de 6% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 23 cm)										Échantillon représentatif, légèrement remanié.
13	281.66												Échantillon délavé, remanié.
14	13.34		Socle rocheux: Wackestone et Mudstone (S3/S6D), schistosité à 30-40° p/r à l'axe de la carotte, gris foncé.		HQ3	CR-9			94			0	Échantillon représentatif, remanié.
15						CR-10			100			0	
16						CR-11			100			0	
17						CR-12			100			0	
17	277.52					CR-13			83			0	
18	17.48		Fin du forage à 17,48 m.										
19			Profondeurs des carottages de till:										
20			CR-3: 8,53 à 9,52 m CR-4: 9,52 à 10,36 CR-5: 10,36 à 11,28 CR-6: 11,28 à 11,89 m CR-7: 11,89 à 12,53 m CR-8: 12,53 à 13,34 m										
21			Profondeurs des carottages de roc:										
22			CR-9: 13,34 à 14,12 m CR-10: 14,12 à 14,66 m CR-11: 14,66 à 15,49 m CR-12: 15,49 à 16,71 m CR-13: 16,71 à 17,48 m										
23													
24													

 Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette
 Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 2

RO-9



CR-9 : 13.34 à 14.12 m (2)



RO-9

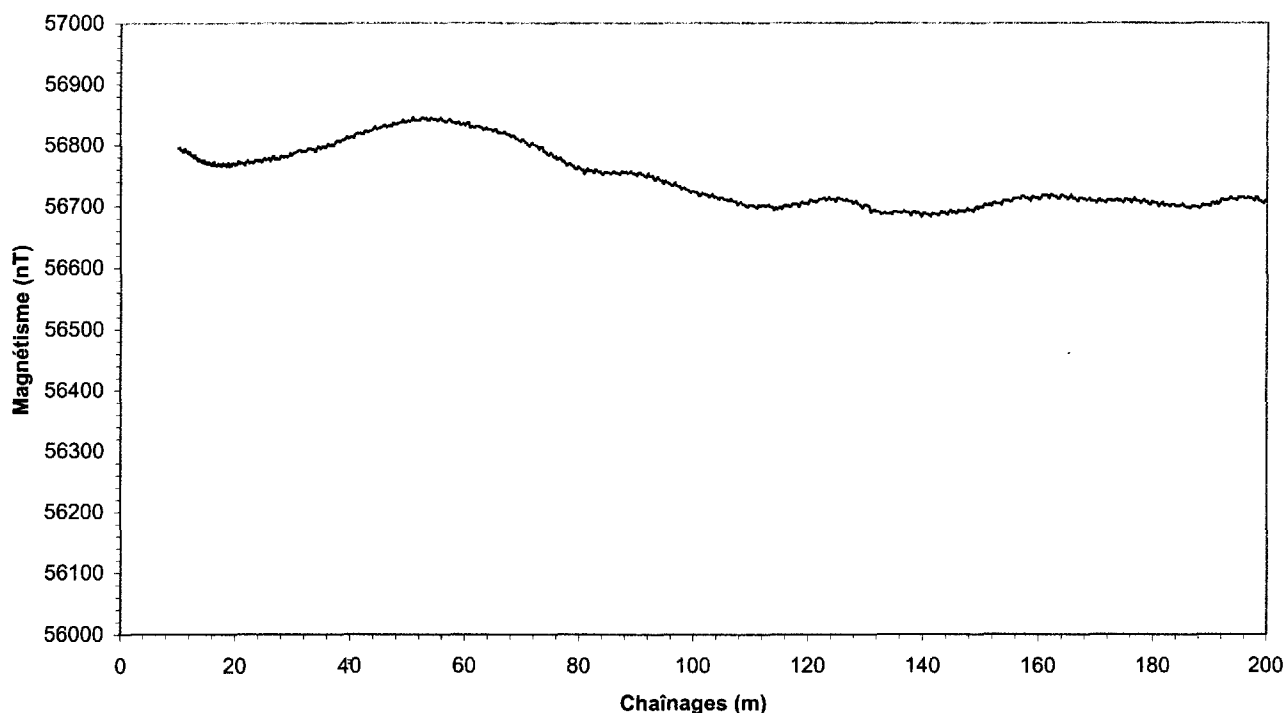


CR-5 : 10.36 à 11.28 m



CR-6 : 11.28 à 11.89 m

LIGNE 9



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5436995	293599
P.I.	5437040	293621
P.I.	5437087	293637
P.I.	5437133	293653
0+200	5437185	293665

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
10,00	56794,90	12,31	56782,13	14,63	56769,75	16,95	56769,58	19,27	56765,78
10,14	56794,58	12,46	56782,73	14,78	56769,58	17,10	56766,95	19,42	56770,20
10,28	56795,32	12,60	56779,23	14,92	56771,59	17,24	56765,29	19,56	56770,50
10,43	56791,49	12,75	56781,71	15,07	56768,18	17,39	56768,27	19,71	56769,01
10,57	56791,35	12,89	56783,21	15,21	56771,00	17,53	56765,00	19,85	56769,94
10,72	56791,97	13,04	56778,17	15,36	56772,09	17,68	56766,32	20,00	56765,99
10,86	56787,94	13,18	56779,03	15,50	56768,63	17,82	56770,41	20,26	56767,71
11,01	56789,67	13,33	56774,24	15,65	56769,49	17,97	56766,62	20,52	56773,36
11,15	56793,27	13,47	56773,72	15,79	56766,22	18,11	56765,97	20,78	56768,75
11,30	56789,26	13,62	56776,93	15,94	56766,12	18,26	56768,06	21,05	56770,44
11,44	56788,70	13,76	56775,28	16,08	56770,78	18,40	56764,80	21,31	56769,56
11,59	56789,20	13,91	56773,37	16,23	56772,57	18,55	56767,50	21,57	56766,36
11,73	56785,77	14,05	56774,43	16,37	56766,45	18,69	56771,08	21,84	56771,65
11,88	56785,13	14,20	56770,60	16,52	56767,26	18,84	56764,67	22,10	56774,60
12,02	56788,40	14,34	56771,58	16,66	56765,44	18,98	56768,20	22,36	56770,07
12,17	56782,81	14,49	56774,78	16,81	56765,78	19,13	56767,62	22,63	56771,68

RO-9

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
22,89	56770,57	38,23	56804,68	54,00	56844,69	69,71	56805,29	85,13	56754,55
23,15	56770,60	38,52	56807,91	54,28	56843,07	70,00	56809,42	85,40	56752,61
23,42	56775,55	38,82	56807,17	54,57	56841,30	70,28	56807,38	85,67	56755,06
23,68	56774,89	39,11	56808,35	54,85	56842,26	70,57	56804,01	85,94	56757,10
23,94	56772,62	39,41	56813,67	55,14	56839,25	70,85	56802,93	86,21	56753,78
24,21	56775,09	39,70	56810,02	55,42	56841,28	71,14	56797,55	86,48	56754,77
24,47	56771,50	40,00	56812,12	55,71	56845,13	71,42	56800,65	86,75	56752,70
24,73	56773,88	40,28	56813,69	56,00	56839,73	71,71	56803,71	87,02	56751,98
25,00	56778,84	40,57	56811,04	56,28	56839,25	72,00	56800,06	87,29	56756,17
25,26	56775,19	40,85	56817,48	56,57	56837,55	72,28	56798,77	87,56	56756,08
25,52	56776,04	41,14	56819,06	56,85	56838,59	72,57	56798,67	87,83	56755,26
25,78	56777,96	41,42	56818,39	57,14	56841,71	72,85	56792,42	88,10	56756,15
26,05	56773,62	41,71	56819,05	57,42	56840,80	73,14	56796,69	88,37	56753,32
26,31	56778,70	42,00	56817,84	57,71	56835,95	73,42	56796,52	88,64	56754,72
26,57	56781,58	42,28	56817,70	58,00	56837,56	73,71	56789,01	88,91	56756,94
26,84	56776,39	42,57	56823,74	58,28	56835,14	74,00	56788,91	89,18	56753,58
27,10	56778,23	42,85	56821,91	58,57	56835,56	74,28	56784,01	89,45	56753,29
27,36	56776,01	43,14	56820,97	58,85	56837,97	74,57	56782,92	89,72	56751,90
27,63	56776,96	43,42	56823,59	59,14	56832,44	74,85	56787,71	90,00	56749,59
27,89	56782,27	43,71	56823,55	59,42	56833,55	75,14	56784,53	90,27	56754,97
28,15	56781,27	44,00	56826,28	59,71	56835,33	75,42	56780,17	90,55	56755,69
28,42	56780,00	44,28	56830,41	60,00	56831,91	75,71	56781,10	90,83	56752,01
28,68	56781,80	44,57	56825,26	60,28	56835,33	76,00	56775,05	91,11	56751,48
28,94	56780,09	44,85	56826,76	60,57	56837,50	76,28	56777,21	91,38	56748,20
29,21	56781,22	45,14	56828,13	60,85	56828,49	76,57	56779,64	91,66	56747,18
29,47	56786,22	45,42	56828,49	61,14	56829,63	76,85	56773,80	91,94	56753,52
29,73	56782,77	45,71	56831,44	61,42	56829,62	77,14	56773,65	92,22	56749,38
30,00	56786,09	46,00	56833,05	61,71	56827,33	77,42	56770,31	92,50	56748,66
30,29	56787,26	46,28	56828,89	62,00	56831,21	77,71	56765,85	92,77	56749,92
30,58	56788,04	46,57	56831,05	62,28	56831,05	78,00	56769,42	93,05	56742,72
30,88	56790,34	46,85	56831,63	62,57	56828,79	78,28	56770,03	93,33	56743,40
31,17	56792,02	47,14	56830,20	62,85	56828,80	78,57	56766,08	93,61	56747,92
31,47	56788,02	47,42	56835,74	63,14	56824,45	78,85	56766,12	93,88	56744,76
31,76	56789,89	47,71	56834,57	63,42	56825,04	79,14	56760,91	94,16	56742,40
32,05	56788,16	48,00	56833,25	63,71	56828,34	79,42	56760,73	94,44	56741,37
32,35	56790,62	48,28	56836,25	64,00	56825,05	79,71	56764,91	94,72	56736,32
32,64	56794,42	48,57	56836,14	64,28	56825,39	80,00	56761,41	95,00	56741,19
32,94	56793,72	48,85	56837,25	64,57	56825,25	80,27	56758,98	95,27	56738,64
33,23	56792,39	49,14	56841,34	64,85	56822,09	80,54	56760,04	95,55	56737,70
33,52	56793,10	49,42	56836,44	65,14	56825,08	80,81	56752,52	95,83	56735,31
33,82	56788,01	49,71	56837,52	65,42	56825,98	81,08	56757,52	96,11	56733,09
34,11	56794,02	50,00	56840,21	65,71	56820,15	81,35	56761,37	96,38	56734,13
34,41	56798,38	50,28	56838,35	66,00	56820,54	81,62	56757,04	96,66	56738,19
34,70	56793,15	50,57	56840,05	66,28	56818,98	81,89	56758,49	96,94	56733,68
35,00	56795,99	50,85	56844,96	66,57	56818,44	82,16	56757,17	97,22	56732,56
35,29	56797,68	51,14	56839,97	66,85	56822,20	82,43	56753,96	97,50	56732,46
35,58	56794,57	51,42	56840,87	67,14	56817,72	82,70	56759,49	97,77	56727,06
35,88	56798,61	51,71	56840,35	67,42	56817,19	82,97	56758,49	98,05	56729,46
36,17	56802,28	52,00	56839,26	67,71	56816,89	83,24	56755,82	98,33	56730,30
36,47	56797,79	52,28	56843,57	68,00	56812,94	83,51	56756,96	98,61	56726,70
36,76	56799,91	52,57	56845,19	68,28	56814,80	83,78	56752,77	98,88	56726,90
37,05	56799,16	52,85	56841,85	68,57	56815,08	84,05	56751,63	99,16	56724,84
37,35	56801,91	53,14	56844,26	68,85	56809,51	84,32	56755,65	99,44	56721,92
37,64	56806,81	53,42	56840,05	69,14	56810,13	84,59	56754,28	99,72	56724,45
37,94	56806,05	53,71	56839,77	69,42	56806,92	84,86	56755,05	100,00	56723,89

RO-9

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

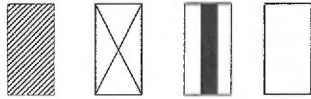
Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
100,58	56722,40	116,21	56699,39	131,51	56694,07	147,10	56689,86	162,94	56716,66
100,88	56716,67	116,48	56700,64	131,81	56690,42	147,36	56692,92	163,23	56712,53
101,17	56717,60	116,75	56698,25	132,12	56690,54	147,63	56696,46	163,52	56712,61
101,47	56721,74	117,02	56699,33	132,42	56689,79	147,89	56692,70	163,82	56718,60
101,76	56719,60	117,29	56703,71	132,72	56686,20	148,15	56694,33	164,11	56717,84
102,05	56718,82	117,56	56702,69	133,03	56687,97	148,42	56692,83	164,41	56715,52
102,35	56718,67	117,83	56703,11	133,33	56689,46	148,68	56690,63	164,70	56715,45
102,64	56714,81	118,10	56703,03	133,63	56686,91	148,94	56696,99	165,00	56710,72
102,94	56716,43	118,37	56698,16	133,93	56687,38	149,21	56699,08	165,29	56714,16
103,23	56719,66	118,64	56703,38	134,24	56688,67	149,47	56695,51	165,58	56718,80
103,52	56714,07	118,91	56707,07	134,54	56685,99	149,73	56699,15	165,88	56712,76
103,82	56715,54	119,18	56703,49	134,84	56690,64	150,00	56698,01	166,17	56713,96
104,11	56713,07	119,45	56704,27	135,15	56691,35	150,29	56696,72	166,47	56710,27
104,41	56710,61	119,72	56703,87	135,45	56689,93	150,58	56703,70	166,76	56707,40
104,70	56714,57	120,00	56703,04	135,75	56689,61	150,88	56700,93	167,05	56713,81
105,00	56713,96	120,27	56709,58	136,06	56688,80	151,17	56700,85	167,35	56713,63
105,29	56710,67	120,55	56709,31	136,36	56689,48	151,47	56704,08	167,64	56712,08
105,58	56710,62	120,83	56706,79	136,66	56692,31	151,76	56700,15	167,94	56712,47
105,88	56709,55	121,11	56708,86	136,96	56690,04	152,05	56705,27	168,23	56709,39
106,17	56708,01	121,38	56705,85	137,27	56689,57	152,35	56706,01	168,52	56710,36
106,47	56712,38	121,66	56708,31	137,57	56688,81	152,64	56703,47	168,82	56712,68
106,76	56707,94	121,94	56711,82	137,87	56684,58	152,94	56704,13	169,11	56708,40
107,05	56707,49	122,22	56711,33	138,18	56690,25	153,23	56704,70	169,41	56708,58
107,35	56707,94	122,50	56711,92	138,48	56691,40	153,52	56702,33	169,70	56708,59
107,64	56701,49	122,77	56713,19	138,78	56688,12	153,82	56709,28	170,00	56705,34
107,94	56705,12	123,05	56709,15	139,09	56690,09	154,11	56709,80	170,27	56709,30
108,23	56706,35	123,33	56710,72	139,39	56687,44	154,41	56708,33	170,55	56712,06
108,52	56702,55	123,61	56714,41	139,69	56682,52	154,70	56709,26	170,83	56707,49
108,82	56702,20	123,88	56710,16	140,00	56688,82	155,00	56706,86	171,11	56709,07
109,11	56699,28	124,16	56711,74	140,26	56689,11	155,29	56707,83	171,38	56706,99
109,41	56697,66	124,44	56710,54	140,52	56686,73	155,58	56712,98	171,66	56705,79
109,70	56701,65	124,72	56706,70	140,78	56687,01	155,88	56712,64	171,94	56711,30
110,00	56701,83	125,00	56712,94	141,05	56684,71	156,17	56713,61	172,22	56710,78
110,27	56700,67	125,27	56713,44	141,31	56682,68	156,47	56713,74	172,50	56709,06
110,54	56700,26	125,55	56710,96	141,57	56688,61	156,76	56711,68	172,77	56709,78
110,81	56697,75	125,83	56711,50	141,84	56687,17	157,05	56717,28	173,05	56707,66
111,08	56697,11	126,11	56709,15	142,10	56687,51	157,35	56716,38	173,33	56710,77
111,35	56701,67	126,38	56708,19	142,36	56686,83	157,64	56712,70	173,61	56711,92
111,62	56699,21	126,66	56711,00	142,63	56684,26	157,94	56714,22	173,88	56707,77
111,89	56700,88	126,94	56708,07	142,89	56688,04	158,23	56711,55	174,16	56709,76
112,16	56700,84	127,22	56708,36	143,15	56691,62	158,52	56708,69	174,44	56707,66
112,43	56699,87	127,50	56708,51	143,42	56688,74	158,82	56715,58	174,72	56705,82
112,70	56700,05	127,77	56703,71	143,68	56690,22	159,11	56715,50	175,00	56711,61
112,97	56702,20	128,05	56705,67	143,94	56687,42	159,41	56713,07	175,27	56711,95
113,24	56698,36	128,33	56708,20	144,21	56685,98	159,70	56714,59	175,55	56709,55
113,51	56698,14	128,61	56702,73	144,47	56691,01	160,00	56710,65	175,83	56710,68
113,78	56697,64	128,88	56702,07	144,73	56693,37	160,29	56712,49	176,11	56706,02
114,05	56693,14	129,16	56700,25	145,00	56689,20	160,58	56718,46	176,38	56708,78
114,32	56697,18	129,44	56696,03	145,26	56691,40	160,88	56717,67	176,66	56713,79
114,59	56694,72	129,72	56701,23	145,52	56689,05	161,17	56718,62	176,94	56708,90
114,86	56696,74	130,00	56701,68	145,78	56688,25	161,47	56717,90	177,22	56708,32
115,13	56698,80	130,30	56700,11	146,05	56693,15	161,76	56712,50	177,50	56708,75
115,40	56694,98	130,60	56699,45	146,31	56692,37	162,05	56718,74	177,77	56704,60
115,67	56699,93	130,90	56689,13	146,57	56691,86	162,35	56718,20	178,05	56708,18
115,94	56701,29	131,21	56691,94	146,84	56692,93	162,64	56716,10	178,33	56711,42

RO-10



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006		Sondage: RO-10	
Site: 32F04 SE		V/no. Contrat : 0608479	
Coordonnées: 5438866.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 140.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW
292606.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 305.00 m	Prof. du roc _____ m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 30.35 m		Début: 2006-11-07 Fin: 2006-11-08

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
305.00	0.00	Niveau Nature probable des sols: Argile silteuse à un peu de silt, grise, ferme à raide.											
				HW									
	298.50	Contact approximatif.											
	6.50	Nature probable des sols: Sable fin, un peu de silt à silteux, stratifié, brun grisâtre, compact à dense. Présence d'horizons sableux et de lits d'argile silteuse (occasionnels et de faible épaisseur). Variations fréquentes de la couleur du retour d'eau observée.											



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-10**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11		(suite...)											
		Sable fin, un peu de silt à silteux, stratifié, brun grisâtre, compact à dense.					CF-2	X	64	23	0		TM-1 de 11,30 à 11,91. Échantillon perdu.
12		Présence d'horizons sableux et de lits d'argile silteuse.											
13						CF-3	X	75	48	0			
14													
15													
16													
17					HW								
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													

Décrit par: Y. Leclerc/N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-10**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
25		(suite...) Sable fin, un peu de silt à silteux, stratifié, brun grisâtre, compact à dense.										
26		Présence d'horizons sableux et de lits d'argile silteuse.										
27		Perte du retour d'eau à 28 m marquant le contact probable d'une unité grossière et perméable.			HW							
28	277.00 28.00	Contact approximatif. Sable moyen-grossier, tr. de gravier, brun grisâtre, compact.			CF-4			0	49	0	100	
29												
30	274.65 30.35	Fin du forage à 30,35 m. Roc non atteint.			CF-5			66		100	Récupérateur à paroi latérale.	
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												

Decrit par: Y. Leclerc/N. Reeves

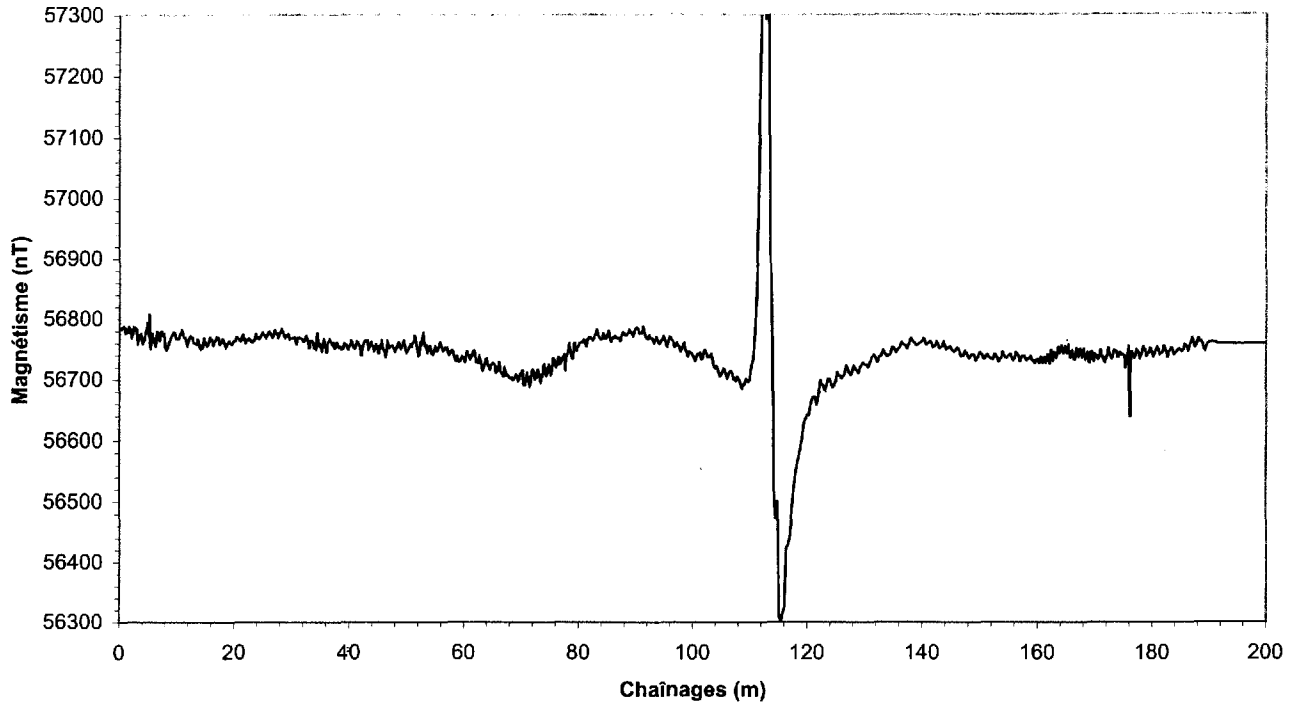
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 3 de 3

LIGNE 10



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5439005	292592
P.I.	5438926	292602
0+200	5438806	292608

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56783,17	1,90	56783,84	3,92	56769,13	5,83	56768,60	7,85	56771,69
0,11	56783,18	2,02	56783,30	4,04	56758,88	5,95	56768,43	7,97	56756,69
0,23	56783,50	2,14	56768,43	4,16	56760,64	6,07	56761,36	8,09	56750,61
0,35	56783,77	2,26	56773,53	4,28	56763,98	6,19	56763,17	8,21	56748,30
0,47	56783,80	2,38	56776,25	4,40	56765,71	6,30	56755,08	8,33	56750,46
0,59	56786,81	2,50	56787,06	4,52	56776,54	6,42	56770,72	8,45	56756,31
0,71	56786,53	2,73	56785,75	4,64	56779,55	6,54	56779,31	8,57	56756,97
0,83	56788,46	2,85	56785,36	4,76	56785,00	6,78	56777,62	8,69	56762,57
0,95	56785,90	2,97	56783,18	4,88	56793,93	6,90	56770,54	8,80	56763,09
1,07	56775,83	3,09	56769,93	5,00	56779,75	7,02	56763,42	8,92	56767,19
1,19	56777,77	3,21	56758,54	5,11	56772,27	7,14	56771,85	9,04	56770,72
1,30	56781,57	3,33	56770,29	5,23	56807,46	7,26	56777,69	9,16	56773,77
1,42	56777,17	3,45	56766,61	5,35	56757,40	7,38	56780,27	9,28	56773,22
1,54	56781,66	3,57	56774,18	5,47	56750,51	7,50	56776,25	9,40	56778,22
1,66	56787,21	3,69	56773,49	5,59	56770,87	7,61	56772,51	9,52	56775,12
1,78	56777,62	3,80	56775,02	5,71	56776,40	7,73	56776,14	9,64	56777,58

RO-10

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
9,76	56771,35	19,63	56758,13	30,33	56768,29	39,66	56754,26	48,83	56756,17
9,88	56768,04	19,81	56762,57	30,50	56768,90	39,83	56749,04	49,00	56749,59
10,00	56767,49	20,00	56762,37	30,67	56762,84	40,00	56753,22	49,16	56754,56
10,18	56766,66	20,19	56762,95	30,84	56757,66	40,16	56755,50	49,33	56756,49
10,36	56767,83	20,39	56770,34	31,01	56769,16	40,33	56764,65	49,50	56763,76
10,54	56774,84	20,58	56768,68	31,18	56767,65	40,50	56761,11	49,66	56758,78
10,72	56774,60	20,78	56766,15	31,35	56769,31	40,66	56755,89	49,83	56748,14
10,90	56782,11	20,98	56763,52	31,52	56767,77	40,83	56751,00	50,00	56743,04
11,09	56774,97	21,17	56762,76	31,69	56767,61	41,00	56750,10	50,17	56746,53
11,27	56769,31	21,37	56770,74	31,86	56764,97	41,16	56755,06	50,34	56749,45
11,45	56769,99	21,56	56774,20	32,03	56762,04	41,33	56762,47	50,51	56753,17
11,63	56765,00	21,76	56765,50	32,20	56763,02	41,50	56760,81	50,68	56757,83
11,81	56754,93	21,96	56759,87	32,37	56768,31	41,66	56758,41	50,86	56753,16
12,00	56762,72	22,15	56765,61	32,54	56772,19	41,83	56753,63	51,03	56758,93
12,18	56769,83	22,35	56764,29	32,71	56766,18	42,00	56739,49	51,20	56760,92
12,36	56772,22	22,54	56767,63	32,88	56758,81	42,16	56738,75	51,37	56771,71
12,54	56768,44	22,74	56764,80	33,05	56751,25	42,33	56749,49	51,55	56768,31
12,72	56769,58	22,94	56761,92	33,22	56760,93	42,50	56758,57	51,72	56756,87
12,90	56761,01	23,13	56760,64	33,38	56764,61	42,66	56762,06	51,89	56748,02
13,09	56759,74	23,33	56764,69	33,55	56764,06	42,83	56763,25	52,06	56737,62
13,27	56759,55	23,52	56763,35	33,72	56761,47	43,00	56761,67	52,24	56740,83
13,45	56758,57	23,72	56774,86	33,89	56751,00	43,16	56764,08	52,41	56761,49
13,63	56766,61	23,92	56767,87	34,06	56753,47	43,33	56747,77	52,58	56756,94
13,81	56762,50	24,11	56769,83	34,23	56749,24	43,50	56753,00	52,75	56768,06
14,00	56754,20	24,31	56766,03	34,40	56775,86	43,66	56757,08	52,93	56776,71
14,18	56750,01	24,50	56768,23	34,57	56767,07	43,83	56761,60	53,10	56758,79
14,36	56756,49	24,70	56773,52	34,74	56755,05	44,00	56754,80	53,27	56753,14
14,54	56752,37	24,90	56777,65	34,91	56758,26	44,16	56755,07	53,44	56756,53
14,72	56769,14	25,09	56773,17	35,08	56752,55	44,33	56745,94	53,62	56742,95
14,90	56763,50	25,29	56773,17	35,25	56745,68	44,50	56750,56	53,79	56750,34
15,09	56760,39	25,49	56768,34	35,42	56759,85	44,66	56758,06	53,96	56754,70
15,27	56755,26	25,68	56770,96	35,59	56767,05	44,83	56754,46	54,13	56753,83
15,45	56758,82	25,88	56777,11	35,76	56758,14	45,00	56749,59	54,31	56741,96
15,63	56761,23	26,07	56778,62	35,93	56752,81	45,16	56742,01	54,48	56741,02
15,81	56770,32	26,27	56776,51	36,10	56743,94	45,33	56755,02	54,65	56740,50
16,00	56766,14	26,47	56772,06	36,27	56759,92	45,50	56750,71	54,82	56745,90
16,18	56765,18	26,66	56768,45	36,44	56761,85	45,66	56764,54	55,00	56754,13
16,36	56756,18	26,86	56773,48	36,61	56766,13	45,83	56751,43	55,17	56749,45
16,54	56763,31	27,05	56781,41	36,77	56762,64	46,00	56747,50	55,34	56746,05
16,72	56763,98	27,25	56776,11	36,94	56759,49	46,16	56746,69	55,51	56750,02
16,90	56770,98	27,45	56775,28	37,11	56756,22	46,33	56736,03	55,68	56754,64
17,09	56769,04	27,64	56768,56	37,28	56759,92	46,50	56747,27	55,86	56760,93
17,27	56769,36	27,84	56775,82	37,45	56750,79	46,66	56763,18	56,03	56757,71
17,45	56758,14	28,03	56775,63	37,62	56752,13	46,83	56755,67	56,20	56751,64
17,63	56760,34	28,23	56783,54	37,79	56760,65	47,00	56750,73	56,37	56745,93
17,81	56761,54	28,43	56778,79	37,96	56759,66	47,16	56754,72	56,55	56749,72
18,00	56767,50	28,62	56774,08	38,13	56753,19	47,33	56754,10	56,72	56752,96
18,18	56763,10	28,82	56768,20	38,30	56751,67	47,50	56755,45	56,89	56749,27
18,36	56759,60	29,01	56772,19	38,47	56752,80	47,66	56752,72	57,06	56752,24
18,54	56752,44	29,21	56770,89	38,64	56748,31	47,83	56750,18	57,24	56743,23
18,72	56757,16	29,41	56774,61	38,81	56750,37	48,00	56744,69	57,41	56739,03
18,90	56759,42	29,60	56766,12	38,98	56749,70	48,16	56752,23	57,58	56741,65
19,09	56763,46	29,80	56768,09	39,15	56759,32	48,33	56751,47	57,75	56746,00
19,27	56761,19	30,00	56767,67	39,32	56755,60	48,50	56758,59	57,93	56747,92
19,45	56758,89	30,16	56768,12	39,49	56756,88	48,66	56761,06	58,10	56746,35

RO-10

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
58,27	56736,67	68,18	56701,68	75,69	56731,79	84,77	56766,49	96,80	56752,73
58,44	56734,97	68,36	56702,77	75,82	56730,71	85,00	56773,73	97,02	56755,91
58,62	56729,08	68,54	56698,28	75,94	56722,21	85,22	56780,08	97,23	56760,51
58,79	56738,44	68,72	56701,13	76,07	56719,15	85,45	56766,94	97,44	56754,01
58,96	56729,73	68,90	56701,81	76,20	56722,29	85,68	56761,95	97,65	56753,89
59,13	56728,88	69,09	56707,87	76,32	56722,58	85,90	56768,41	97,87	56745,28
59,31	56729,66	69,27	56705,82	76,45	56735,77	86,13	56767,82	98,08	56748,70
59,48	56731,12	69,45	56696,71	76,58	56735,78	86,36	56771,32	98,29	56755,58
59,65	56737,52	69,63	56700,29	76,70	56734,01	86,59	56768,05	98,51	56759,93
59,82	56735,60	69,81	56708,16	76,83	56724,60	86,81	56768,11	98,72	56748,53
60,00	56734,49	70,00	56710,87	76,96	56727,98	87,04	56767,35	98,93	56744,49
60,18	56728,34	70,12	56711,40	77,08	56729,58	87,27	56762,32	99,14	56737,33
60,36	56738,67	70,25	56714,56	77,21	56732,91	87,50	56771,33	99,36	56745,76
60,54	56746,13	70,37	56691,33	77,34	56737,17	87,72	56777,51	99,57	56743,10
60,72	56741,39	70,50	56690,84	77,46	56739,60	87,95	56775,44	99,78	56742,55
60,90	56738,09	70,63	56690,12	77,59	56741,02	88,18	56772,17	100,00	56737,53
61,09	56732,06	70,75	56692,47	77,72	56713,86	88,40	56772,41	100,21	56736,37
61,27	56739,55	70,88	56701,81	77,84	56735,21	88,63	56775,58	100,43	56729,75
61,45	56737,68	71,01	56710,87	77,97	56740,15	88,86	56781,81	100,65	56734,43
61,63	56745,48	71,13	56698,10	78,10	56742,72	89,09	56777,27	100,86	56741,68
61,81	56747,21	71,26	56703,80	78,22	56745,66	89,31	56776,79	101,08	56740,18
62,00	56737,93	71,39	56695,80	78,35	56758,96	89,54	56770,42	101,30	56743,67
62,18	56727,05	71,51	56688,16	78,48	56751,27	89,77	56779,52	101,52	56732,27
62,36	56729,67	71,64	56694,65	78,60	56746,78	90,00	56784,26	101,73	56733,50
62,54	56726,27	71,77	56709,15	78,73	56738,37	90,21	56785,30	101,95	56745,55
62,72	56738,69	71,89	56713,69	78,86	56734,83	90,42	56781,42	102,17	56747,69
62,90	56731,39	72,02	56716,11	78,98	56733,41	90,63	56775,05	102,39	56743,75
63,09	56723,73	72,15	56713,98	79,11	56742,22	90,85	56776,35	102,60	56735,81
63,27	56713,55	72,27	56707,37	79,24	56759,15	91,06	56775,51	102,82	56737,52
63,45	56718,75	72,40	56699,07	79,36	56759,18	91,27	56786,97	103,04	56736,63
63,63	56723,80	72,53	56702,19	79,49	56752,98	91,48	56780,52	103,26	56741,47
63,81	56732,86	72,65	56702,45	79,62	56746,24	91,70	56771,37	103,47	56735,16
64,00	56734,45	72,78	56713,78	79,74	56751,05	91,91	56767,51	103,69	56720,96
64,18	56723,81	72,91	56715,88	79,87	56753,20	92,12	56765,89	103,91	56717,82
64,36	56721,36	73,03	56711,55	80,00	56755,72	92,34	56772,60	104,13	56721,57
64,54	56715,58	73,16	56709,29	80,22	56759,78	92,55	56767,91	104,34	56720,43
64,72	56722,84	73,29	56704,09	80,45	56761,10	92,76	56767,98	104,56	56711,07
64,90	56724,06	73,41	56694,15	80,68	56760,69	92,97	56766,30	104,78	56705,12
65,09	56727,37	73,54	56703,20	80,90	56765,23	93,19	56759,14	105,00	56706,25
65,27	56724,42	73,67	56704,20	81,13	56763,05	93,40	56763,22	105,21	56711,16
65,45	56723,03	73,79	56711,18	81,36	56753,75	93,61	56770,19	105,43	56717,61
65,63	56710,50	73,92	56721,82	81,59	56766,29	93,82	56764,59	105,65	56714,40
65,81	56712,44	74,05	56725,34	81,81	56769,15	94,04	56759,68	105,86	56709,56
66,00	56718,89	74,17	56714,14	82,04	56768,82	94,25	56758,20	106,08	56700,71
66,18	56728,25	74,30	56707,41	82,27	56765,80	94,46	56762,99	106,30	56708,27
66,36	56715,32	74,43	56705,52	82,50	56763,48	94,68	56764,87	106,52	56712,34
66,54	56710,47	74,55	56710,40	82,72	56770,37	94,89	56771,28	106,73	56713,59
66,72	56709,65	74,68	56716,97	82,95	56773,97	95,10	56765,15	106,95	56709,39
66,90	56704,55	74,81	56724,58	83,18	56782,54	95,31	56757,86	107,17	56699,60
67,09	56719,67	74,93	56718,73	83,40	56772,97	95,53	56752,86	107,39	56701,94
67,27	56713,04	75,06	56712,86	83,63	56769,09	95,74	56764,25	107,60	56696,74
67,45	56706,31	75,18	56707,14	83,86	56765,20	95,95	56769,45	107,82	56704,45
67,63	56707,27	75,31	56714,87	84,09	56766,03	96,17	56768,34	108,04	56701,11
67,81	56704,94	75,44	56723,64	84,31	56775,63	96,38	56764,25	108,26	56697,10
68,00	56701,86	75,56	56734,63	84,54	56767,08	96,59	56761,38	108,47	56689,99

RO-10

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
108,69	56683,78	124,21	56693,99	140,46	56765,75	153,25	56727,94	162,65	56729,29
108,91	56691,96	124,47	56685,86	140,69	56756,40	153,48	56731,72	162,75	56738,41
109,13	56691,33	124,73	56689,44	140,93	56758,08	153,72	56734,08	162,85	56743,40
109,34	56699,86	125,00	56695,72	141,16	56759,64	153,95	56744,70	162,95	56743,04
109,56	56698,30	125,26	56711,58	141,39	56762,21	154,18	56740,13	163,06	56741,94
109,78	56695,68	125,52	56705,93	141,62	56760,11	154,41	56734,90	163,16	56740,78
110,00	56698,16	125,78	56705,23	141,86	56751,85	154,65	56734,11	163,26	56734,15
110,30	56721,91	126,05	56700,96	142,09	56754,16	154,88	56736,75	163,36	56737,81
110,60	56731,48	126,31	56704,39	142,32	56755,18	155,11	56739,13	163,46	56743,07
110,90	56772,73	126,57	56709,13	142,55	56761,50	155,34	56740,53	163,57	56751,07
111,21	56838,63	126,84	56722,70	142,79	56757,18	155,58	56734,42	163,67	56752,66
111,51	56978,83	127,10	56717,98	143,02	56751,13	155,81	56730,33	163,77	56750,56
111,81	57204,50	127,36	56710,54	143,25	56751,99	156,04	56733,45	163,87	56741,69
112,12	57378,80	127,63	56706,50	143,48	56753,79	156,27	56743,59	163,97	56744,41
112,42	57395,38	127,89	56711,85	143,72	56762,01	156,51	56741,05	164,08	56748,48
112,72	57291,59	128,15	56722,09	143,95	56755,18	156,74	56737,10	164,18	56754,64
113,03	57352,73	128,42	56716,28	144,18	56748,01	156,97	56728,74	164,28	56748,12
113,33	57260,62	128,68	56714,50	144,41	56750,48	157,20	56735,16	164,38	56744,04
113,63	56905,60	128,94	56709,64	144,65	56752,20	157,44	56737,69	164,48	56741,41
113,93	56771,40	129,21	56718,33	144,88	56753,63	157,67	56737,68	164,59	56746,98
114,24	56520,26	129,47	56722,87	145,11	56748,69	157,90	56733,21	164,69	56748,44
114,54	56472,18	129,73	56726,99	145,34	56746,75	158,13	56729,75	164,79	56753,49
114,84	56500,20	130,00	56723,68	145,58	56744,90	158,37	56733,03	164,89	56749,58
115,15	56310,62	130,32	56723,88	145,81	56746,44	158,60	56733,27	165,00	56745,06
115,45	56301,45	130,64	56719,43	146,04	56751,53	158,83	56737,84	165,10	56741,32
115,75	56313,04	130,96	56726,32	146,27	56750,49	159,06	56730,78	165,20	56743,12
116,06	56324,34	131,29	56735,41	146,51	56745,29	159,30	56729,83	165,30	56751,94
116,36	56424,15	131,61	56739,28	146,74	56737,30	159,53	56726,00	165,40	56755,94
116,66	56427,47	131,93	56735,53	146,97	56738,34	159,76	56729,81	165,51	56743,36
116,96	56441,30	132,25	56726,83	147,20	56738,33	160,00	56732,27	165,61	56740,78
117,27	56476,75	132,58	56737,06	147,44	56746,12	160,10	56732,74	165,71	56734,75
117,57	56510,49	132,90	56737,44	147,67	56743,43	160,20	56730,94	165,81	56740,73
117,87	56537,73	133,22	56747,85	147,90	56739,50	160,30	56725,58	165,91	56738,53
118,18	56557,80	133,54	56741,90	148,13	56733,65	160,40	56727,78	166,02	56746,23
118,48	56571,83	133,87	56737,48	148,37	56736,42	160,51	56729,70	166,12	56738,89
118,78	56585,52	134,19	56738,48	148,60	56739,92	160,61	56735,82	166,22	56741,59
119,09	56602,79	134,51	56740,36	148,83	56741,04	160,71	56734,54	166,32	56732,01
119,39	56627,66	134,83	56752,87	149,06	56738,53	160,81	56730,72	166,42	56731,07
119,69	56635,34	135,16	56750,38	149,30	56730,05	160,91	56725,86	166,53	56731,98
120,00	56641,06	135,48	56743,83	149,53	56733,69	161,02	56727,83	166,63	56736,69
120,26	56640,75	135,80	56748,88	149,76	56737,37	161,12	56734,53	166,73	56749,87
120,52	56655,77	136,12	56752,04	150,00	56743,51	161,22	56735,29	166,83	56749,31
120,78	56667,34	136,45	56760,81	150,23	56741,71	161,32	56729,77	166,93	56740,55
121,05	56670,59	136,77	56757,18	150,46	56738,54	161,42	56725,96	167,04	56748,34
121,31	56671,01	137,09	56755,42	150,69	56732,88	161,53	56733,56	167,14	56735,71
121,57	56657,60	137,41	56749,85	150,93	56733,91	161,63	56730,74	167,24	56739,88
121,84	56669,46	137,74	56758,10	151,16	56739,54	161,73	56739,91	167,34	56738,23
122,10	56680,81	138,06	56767,55	151,39	56739,72	161,83	56736,87	167,44	56749,08
122,36	56697,51	138,38	56762,14	151,62	56735,78	161,93	56738,52	167,55	56746,97
122,63	56690,67	138,70	56759,45	151,86	56733,69	162,04	56727,97	167,65	56741,66
122,89	56688,73	139,03	56754,94	152,09	56733,04	162,14	56724,70	167,75	56734,55
123,15	56680,66	139,35	56757,41	152,32	56732,45	162,24	56734,41	167,85	56739,30
123,42	56689,15	139,67	56760,31	152,55	56740,33	162,34	56747,02	167,95	56738,58
123,68	56700,31	140,00	56761,57	152,79	56739,15	162,44	56744,53	168,06	56749,31
123,94	56699,94	140,23	56766,95	153,02	56735,21	162,55	56739,36	168,16	56743,31

RO-10

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
168,26	56739,32	177,45	56745,08	189,54	56754,32				
168,36	56730,91	177,64	56743,37	189,77	56758,12				
168,46	56736,38	177,84	56733,34	190,00	56760,04				
168,57	56736,66	178,03	56738,27	190,52	56761,42				
168,67	56743,65	178,23	56741,43	191,05	56760,43				
168,77	56741,43	178,43	56752,90	191,57	56758,51				
168,87	56741,57	178,62	56749,98	192,10	56758,66				
168,97	56727,03	178,82	56746,99	192,63	56758,58				
169,08	56726,12	179,01	56736,89	193,15	56758,20				
169,18	56733,46	179,21	56740,80	193,68	56758,32				
169,28	56743,33	179,41	56742,23	194,21	56758,13				
169,38	56743,84	179,60	56750,32	194,73	56757,98				
169,48	56744,76	179,80	56749,36	195,26	56758,43				
169,59	56733,05	180,00	56744,23	195,78	56758,04				
169,69	56731,08	180,22	56735,98	196,31	56758,21				
169,79	56728,11	180,45	56741,57	196,84	56758,46				
169,89	56741,37	180,68	56746,91	197,36	56758,61				
170,00	56739,24	180,90	56752,49	197,89	56758,50				
170,19	56739,16	181,13	56747,80	198,42	56758,38				
170,39	56733,68	181,36	56739,79	198,94	56758,49				
170,58	56731,83	181,59	56741,92	199,47	56758,43				
170,78	56737,14	181,81	56743,50	200,00	56758,07				
170,98	56747,25	182,04	56755,13						
171,17	56737,70	182,27	56750,67						
171,37	56736,34	182,50	56743,48						
171,56	56729,86	182,72	56735,81						
171,76	56727,04	182,95	56744,64						
171,96	56733,11	183,18	56746,86						
172,15	56739,58	183,40	56751,57						
172,35	56750,39	183,63	56747,28						
172,54	56743,38	183,86	56739,91						
172,74	56735,39	184,09	56742,56						
172,94	56733,02	184,31	56744,71						
173,13	56736,53	184,54	56748,78						
173,33	56746,82	184,77	56749,57						
173,52	56745,12	185,00	56746,90						
173,72	56745,46	185,22	56744,70						
173,92	56735,96	185,45	56746,96						
174,11	56735,25	185,68	56756,78						
174,31	56743,32	185,90	56755,74						
174,50	56742,01	186,13	56753,02						
174,70	56738,81	186,36	56745,79						
174,90	56739,61	186,59	56754,43						
175,09	56738,07	186,81	56759,40						
175,29	56718,13	187,04	56768,50						
175,49	56732,32	187,27	56760,61						
175,68	56738,51	187,50	56752,34						
175,88	56753,41	187,72	56753,85						
176,07	56637,76	187,95	56763,64						
176,27	56742,37	188,18	56766,81						
176,47	56745,07	188,40	56760,74						
176,66	56738,04	188,63	56762,30						
176,86	56733,56	188,86	56757,79						
177,05	56738,18	189,09	56749,25						
177,25	56748,67	189,31	56746,21						

RO-11


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

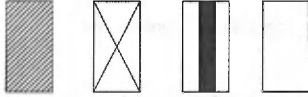
 Sondage: **RO-11**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5439209.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 65.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
294094.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 308.00 m	Prof. du roc 20.23 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 23.80 m		Début: 2006-11-09 Fin: 2006-11-10

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON


Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

 CF Carottier fendu
 TM Tube à paroi mince
 PS Tube à piston fixe
 CR Tube carottier
 LA Par lavage
 TA À la tarière
 MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

 N: Essai de pénétration standard
 ↙ Niveaux piézométriques
 Nombre de joints dans la course (roc)
 Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

 AG Analyse granulométrique
 W Teneur en eau (%)
 CO Colorimétrie
 MW/CS Masse Volumique
 et compression simple (roc)
 LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		SYMBOLE	NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m				DESCRIPTION	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
	308.00	0.00	Niveau										
			Nature probable des sols: Argile varvée: Argile silteuse à un peu de silt avec lits de sable fin et silt, gris, ferme à raide.										
1													
2													
3													
4					HW								
5						TM-1			85		0	Tube mince de 67,3 mm.	
6													
7													
8													
9	299.70	8.30	Till compact: Sable fin à grossier, un peu de silt, un peu de gravier, stratifié, gris moyen, compact à dense. Présence d'un horizon de sable moyen-grossier, graveleux avec tr. de silt entre 8,44 et 8,86 m. Présence d'un minimum de 10% de		HQ3	CR-2			100		0	Échantillon représentatif, remanié.	
						CR-3			64		0	Échantillon représentatif, remanié.	
						CR-4			29		0	Matrice délavé, remanié.	

 Décrit par: J. Lalancette/N. Reeves
 Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 1 de 3


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-11**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
11	10.21		cailloux calculé linéairement (diam. max. 100 mm)										
			Till dense: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, tr. à un peu de gravier, tr. d'argile, homogène, dense à très dense. Moins de 5 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 130 mm)										
	296.29												
12	11.71		Till compact: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, tr. à un peu de gravier, stratifié (lits plus grossier), gris moyen, compact à dense. Moins de 5 % de cailloux calculé linéairement.										
13	294.89												
			Till dense: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, tr. à un peu de gravier, tr. d'argile, homogène, dense à très dense. Moins de 5 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 90 mm)										
14	13.11												
15													
16													
17					HQ3								
18													
19													
20	287.77												
21	20.23		Socle rocheux: Basalte bréchique (V3B), schistosité à 40-50° p/r à l'axe de la carotte, veinules carbonatisées suivant la schistosité, 1-2% de PY disséminé ou petits amas, chloritisé, hématisation visible dans les plans de fracture.										
22													
23													
24	284.20												
	23.80		Fin du forage à 23,80 m.										

 Décrit par: J. Lalancette/N. Reeves
 Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-11**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contract : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
25		Profondeurs des carottages de till:										
26		CR-2: 8,30 à 8,86 m CR-3: 8,86 à 9,56 m CR-4: 9,56 à 10,21 m CR-5: 10,21 à 10,90 m CR-6: 10,90 à 11,71 m CR-7: 11,71 à 12,50 m CR-8: 12,50 à 13,11 m CR-9: 13,11 à 14,02 m CR-10: 14,02 à 14,63 m CR-11: 14,63 à 15,54 m CR-12: 15,54 à 16,81 m CR-13: 16,81 à 17,83 m CR-14: 17,83 à 18,59 m CR-15: 18,59 à 19,94 m CR-16: 19,94 à 20,20m CR-17A: 20,20 à 20,23 m.										
27												
28												
29		Profondeurs des carottages de roc:										
30		CR-17B: 20,23 à 20,73 m CR-18: 20,73 à 22,23 m CR-19: 22,23 à 23,80 m.										
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												

Décrit par: J. Lalancette/N. Reeves

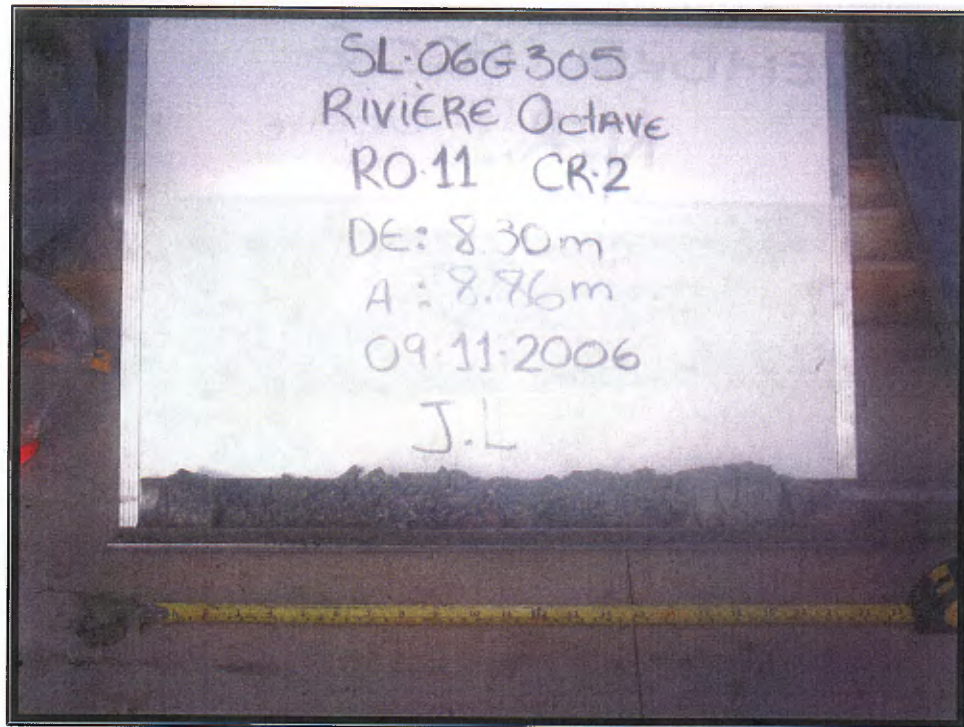
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

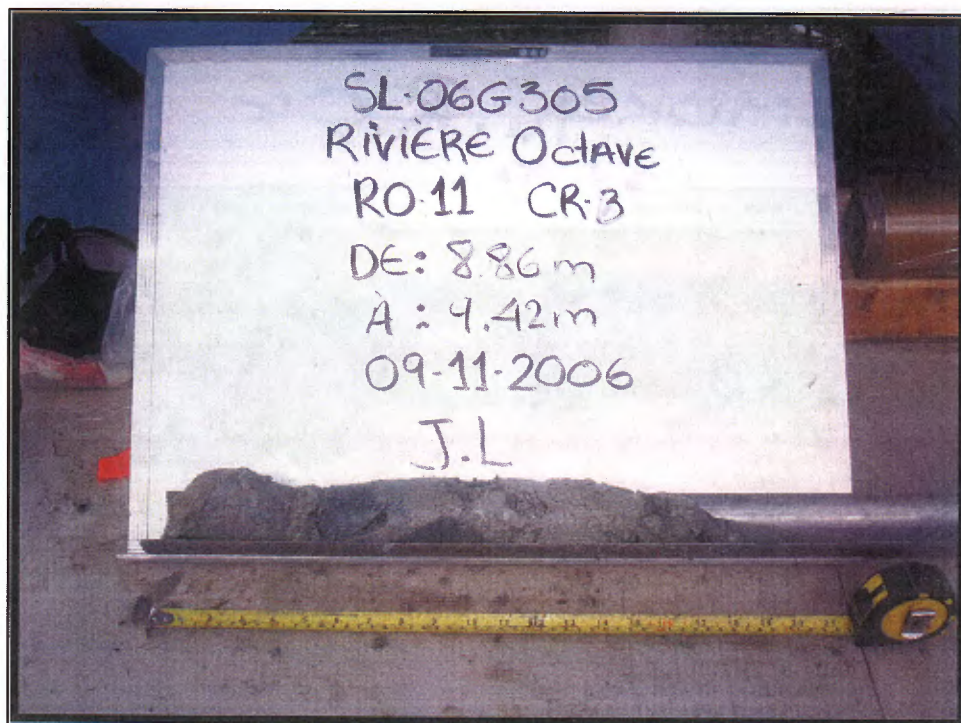
2007-04-02

Page: 3 de 3

RO-11



CR-2 : 8.30 à 8.86 m



CR-3 : 8.86 à 9.56 m

RO-11



CR-6 : 10.90 à 11.71 m



CR-8 : 12.50 à 13.11 m

RO-11

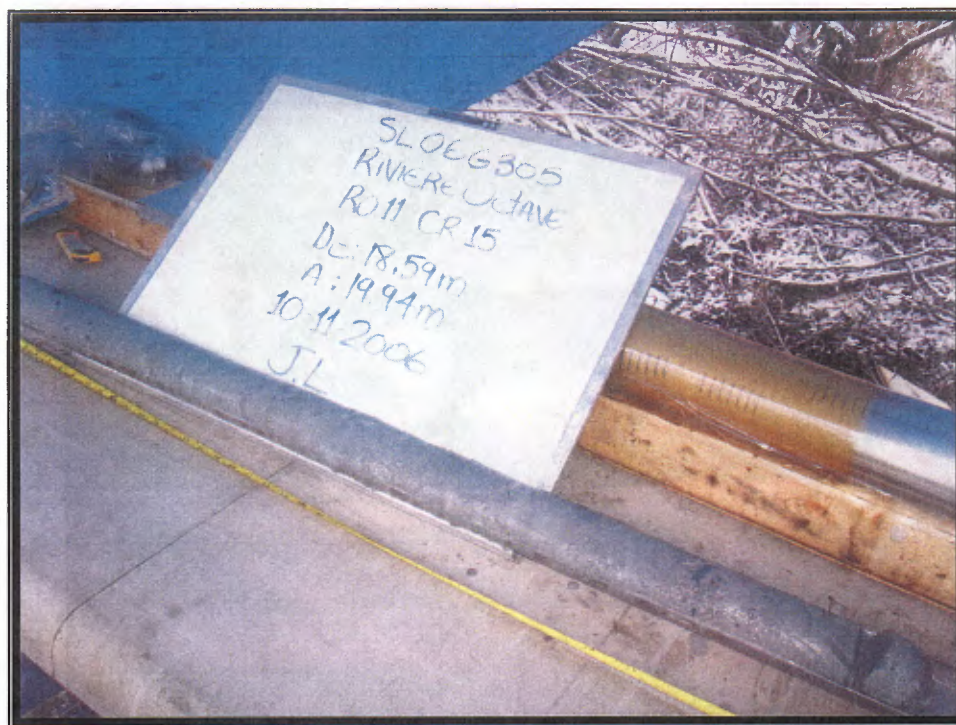


CR-11 : 14.63 à 15.54 m

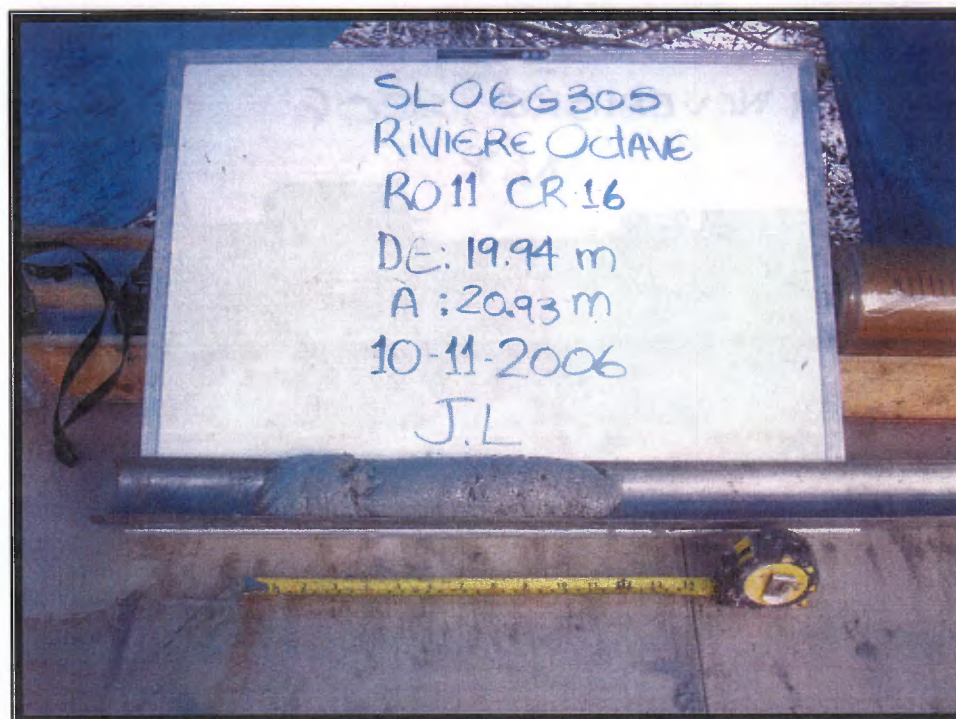


CR-12 : 15.54 à 16.81 m

RO-11



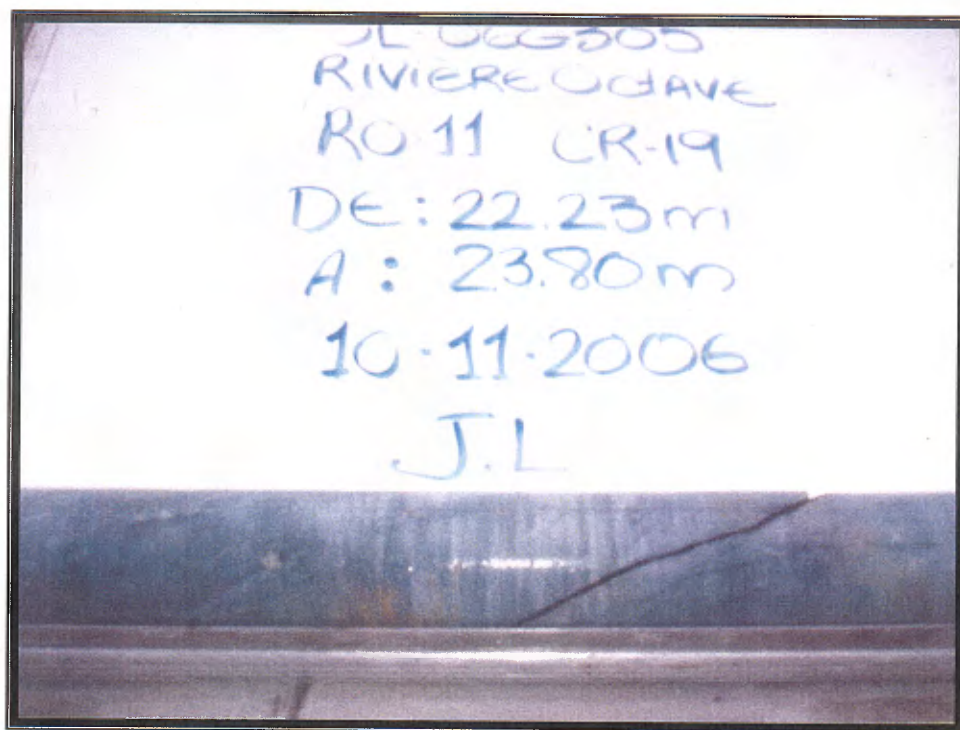
CR-15 : 18.59 à 19.94 m



CR-16: 19.94 à 20.94 m

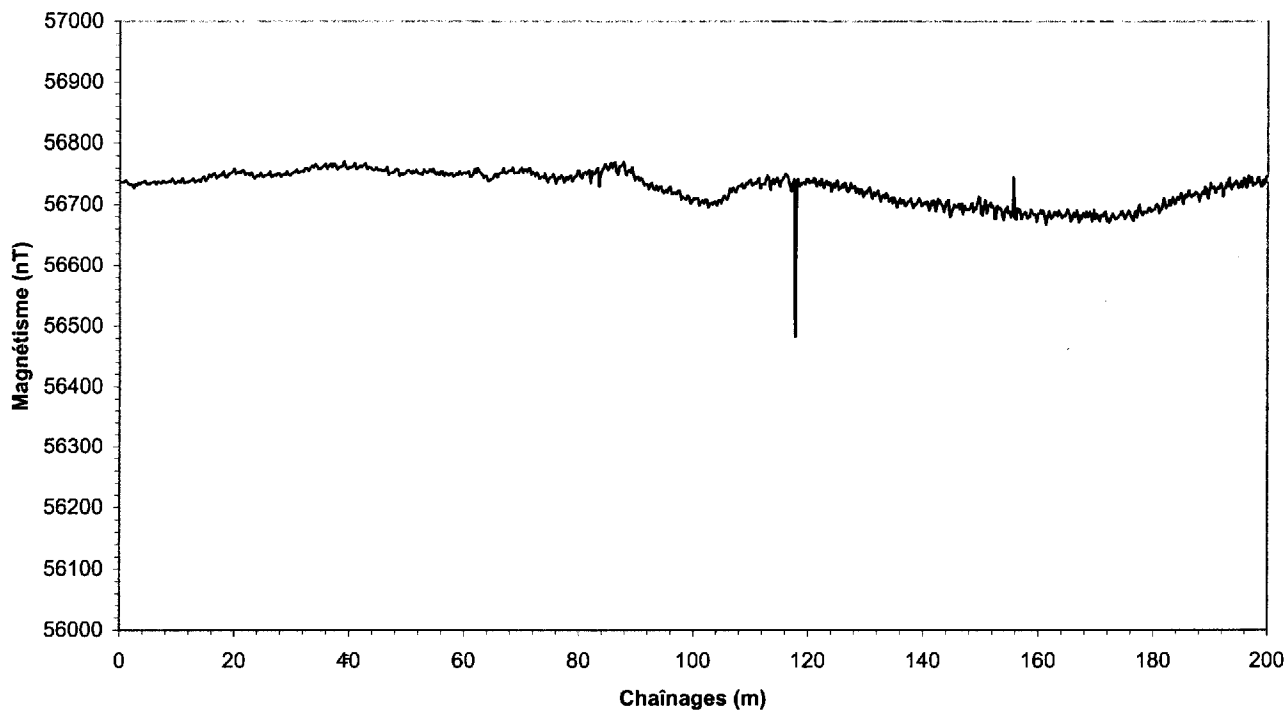
TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)

RO-11



CR-19: 22.23 à 23.80 m

LIGNE 11



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5439246	294049
P.I.	5439225	294081
P.I.	5439202	294098
P.I.	5439185	294124
P.I.	5439159	294165
0+200	5439121	294191

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56736,33	4,44	56738,99	8,88	56737,30	13,75	56740,08	18,75	56744,20
0,27	56736,40	4,72	56732,84	9,16	56742,42	14,06	56737,23	19,06	56750,48
0,55	56735,98	5,00	56734,12	9,44	56738,31	14,37	56743,44	19,37	56751,30
0,83	56737,16	5,27	56733,92	9,72	56734,33	14,68	56746,21	19,68	56753,44
1,11	56739,84	5,55	56736,01	10,00	56736,72	15,00	56738,44	20,00	56758,95
1,38	56736,06	5,83	56736,58	10,31	56738,43	15,31	56742,63	20,27	56750,08
1,66	56732,17	6,11	56737,70	10,62	56736,30	15,62	56749,01	20,54	56752,59
1,94	56733,39	6,38	56732,71	10,93	56743,21	15,93	56744,96	20,81	56753,59
2,22	56731,68	6,66	56737,60	11,25	56735,06	16,25	56749,79	21,08	56751,79
2,50	56726,33	6,94	56735,77	11,56	56736,88	16,56	56750,92	21,35	56756,16
2,77	56733,67	7,22	56734,63	11,87	56736,82	16,87	56742,94	21,62	56755,96
3,05	56731,73	7,50	56739,11	12,18	56737,87	17,18	56745,41	21,89	56749,11
3,33	56735,57	7,77	56737,35	12,50	56739,55	17,50	56748,56	22,16	56751,13
3,61	56733,83	8,05	56735,42	12,81	56742,74	17,81	56748,57	22,43	56751,02
3,88	56736,81	8,33	56736,99	13,12	56736,15	18,12	56754,00	22,70	56747,68
4,16	56736,16	8,61	56737,75	13,43	56738,38	18,43	56744,87	22,97	56752,45

RO-11

RELEVÉ AU
MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
23,24	56746,92	38,82	56763,12	55,13	56749,73	69,73	56757,75	83,00	56757,75
23,51	56742,13	39,11	56771,01	55,40	56752,90	70,00	56759,87	83,25	56759,84
23,78	56745,99	39,41	56761,76	55,67	56748,83	70,23	56752,02	83,50	56729,51
24,05	56748,14	39,70	56758,30	55,94	56754,40	70,47	56756,79	83,75	56750,08
24,32	56746,73	40,00	56761,99	56,21	56754,37	70,71	56758,03	84,00	56755,84
24,59	56752,57	40,31	56760,38	56,48	56747,21	70,95	56753,40	84,25	56759,96
24,86	56745,80	40,62	56763,07	56,75	56752,01	71,19	56759,22	84,50	56766,32
25,13	56745,18	40,93	56768,08	57,02	56749,52	71,42	56759,72	84,75	56763,07
25,40	56748,01	41,25	56758,13	57,29	56747,13	71,66	56749,16	85,00	56756,63
25,67	56748,31	41,56	56760,67	57,56	56751,06	71,90	56753,41	85,25	56761,30
25,94	56749,25	41,87	56763,52	57,83	56751,14	72,14	56751,33	85,50	56768,38
26,21	56754,17	42,18	56761,50	58,10	56746,18	72,38	56747,35	85,75	56760,25
26,48	56744,82	42,50	56764,04	58,37	56747,87	72,61	56752,39	86,00	56767,74
26,75	56747,03	42,81	56768,11	58,64	56750,35	72,85	56750,02	86,25	56769,56
27,02	56749,38	43,12	56758,69	58,91	56748,58	73,09	56742,10	86,50	56753,80
27,29	56747,59	43,43	56761,71	59,18	56754,23	73,33	56745,27	86,75	56749,08
27,56	56751,73	43,75	56759,96	59,45	56749,62	73,57	56745,97	87,00	56762,82
27,83	56751,07	44,06	56756,63	59,72	56750,39	73,80	56743,89	87,25	56763,15
28,10	56745,63	44,37	56756,84	60,00	56752,58	74,04	56750,63	87,50	56766,34
28,37	56749,08	44,68	56760,94	60,26	56751,05	74,28	56742,68	87,75	56769,71
28,64	56749,24	45,00	56756,33	60,52	56752,22	74,52	56737,10	88,00	56754,89
28,91	56748,49	45,31	56757,10	60,78	56754,39	74,76	56742,15	88,25	56748,24
29,18	56754,87	45,62	56756,47	61,05	56745,78	75,00	56745,17	88,50	56754,79
29,45	56749,09	45,93	56754,50	61,31	56746,53	75,23	56744,97	88,75	56756,63
29,72	56747,51	46,25	56756,46	61,57	56750,31	75,47	56749,60	89,00	56752,84
30,00	56750,42	46,56	56761,52	61,84	56758,71	75,71	56745,22	89,25	56761,41
30,29	56753,17	46,87	56748,80	62,10	56751,82	75,95	56734,14	89,50	56749,37
30,58	56753,51	47,18	56751,51	62,36	56759,76	76,19	56741,51	89,75	56740,06
30,88	56757,69	47,50	56752,24	62,63	56754,59	76,42	56744,76	90,00	56744,26
31,17	56751,76	47,81	56753,19	62,89	56751,36	76,66	56743,14	90,27	56746,02
31,47	56753,41	48,12	56758,46	63,15	56749,03	76,90	56747,96	90,54	56739,34
31,76	56755,48	48,43	56757,55	63,42	56743,86	77,14	56745,19	90,81	56743,91
32,05	56753,30	48,75	56747,02	63,68	56746,88	77,38	56735,84	91,08	56741,77
32,35	56759,37	49,06	56750,41	63,94	56746,40	77,61	56740,70	91,35	56731,72
32,64	56759,65	49,37	56749,66	64,21	56738,07	77,85	56745,34	91,62	56733,61
32,94	56755,27	49,68	56750,47	64,47	56739,42	78,09	56741,10	91,89	56733,73
33,23	56759,49	50,00	56755,24	64,73	56741,69	78,33	56746,20	92,16	56725,54
33,52	56763,29	50,27	56756,34	65,00	56742,40	78,57	56747,61	92,43	56733,34
33,82	56760,78	50,54	56753,89	65,26	56748,22	78,80	56738,00	92,70	56735,35
34,11	56766,31	50,81	56750,53	65,52	56750,12	79,04	56741,73	92,97	56725,60
34,41	56762,89	51,08	56755,04	65,78	56744,42	79,28	56746,70	93,24	56724,85
34,70	56758,18	51,35	56752,83	66,05	56749,74	79,52	56746,80	93,51	56730,97
35,00	56758,96	51,62	56756,82	66,31	56752,19	79,76	56755,96	93,78	56723,47
35,29	56761,29	51,89	56751,34	66,57	56751,77	80,00	56755,42	94,05	56728,93
35,58	56763,79	52,16	56750,49	66,84	56759,51	80,25	56745,47	94,32	56729,93
35,88	56767,19	52,43	56751,84	67,10	56751,81	80,50	56743,16	94,59	56720,88
36,17	56759,02	52,70	56748,83	67,36	56751,31	80,75	56751,71	94,86	56718,98
36,47	56763,02	52,97	56757,35	67,63	56755,03	81,00	56753,00	95,13	56724,05
36,76	56767,11	53,24	56754,45	67,89	56756,02	81,25	56749,97	95,40	56719,89
37,05	56761,51	53,51	56751,89	68,15	56755,52	81,50	56754,76	95,67	56727,29
37,35	56767,20	53,78	56753,57	68,42	56760,42	81,75	56756,14	95,94	56729,21
37,64	56764,38	54,05	56757,72	68,68	56751,48	82,00	56735,09	96,21	56717,61
37,94	56757,70	54,32	56753,29	68,94	56751,79	82,25	56754,44	96,48	56718,36
38,23	56761,18	54,59	56758,53	69,21	56752,76	82,50	56750,60	96,75	56720,48
38,52	56762,15	54,86	56751,48	69,47	56752,64	82,75	56750,98	97,02	56717,54

RO-11

RELEVÉ AU
MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
97,29	56722,63	111,46	56743,14	124,25	56728,35	136,66	56705,87	147,45	56691,41
97,56	56722,55	111,70	56726,65	124,46	56734,56	136,90	56697,59	147,63	56691,96
97,83	56708,70	111,95	56733,18	124,68	56728,26	137,14	56700,29	147,81	56692,73
98,10	56712,89	112,19	56733,61	124,89	56737,34	137,38	56705,56	148,00	56691,66
98,37	56710,82	112,43	56732,90	125,10	56739,42	137,61	56704,74	148,18	56694,95
98,64	56708,54	112,68	56741,55	125,31	56724,71	137,85	56709,92	148,36	56701,80
98,91	56715,24	112,92	56747,60	125,53	56726,31	138,09	56701,10	148,54	56702,86
99,18	56713,35	113,17	56743,46	125,74	56727,69	138,33	56694,33	148,72	56688,01
99,45	56701,33	113,41	56724,50	125,95	56733,43	138,57	56701,67	148,90	56693,90
99,72	56704,24	113,65	56735,72	126,17	56727,93	138,80	56700,31	149,09	56692,21
100,00	56710,61	113,90	56741,77	126,38	56735,65	139,04	56703,38	149,27	56697,05
100,25	56709,37	114,14	56733,86	126,59	56734,36	139,28	56711,02	149,45	56702,31
100,51	56709,82	114,39	56739,82	126,80	56721,85	139,52	56705,30	149,63	56713,12
100,76	56710,58	114,63	56743,99	127,02	56721,62	139,76	56697,73	149,81	56711,22
101,02	56698,79	114,87	56736,28	127,23	56726,70	140,00	56701,37	150,00	56696,23
101,28	56704,31	115,12	56729,45	127,44	56735,02	140,18	56703,20	150,15	56684,27
101,53	56706,93	115,36	56739,25	127,65	56726,45	140,36	56700,87	150,30	56682,30
101,79	56702,42	115,60	56741,45	127,87	56728,50	140,54	56704,37	150,46	56694,95
102,05	56708,72	115,85	56745,97	128,08	56730,57	140,72	56705,50	150,61	56700,51
102,30	56708,20	116,09	56750,38	128,29	56719,38	140,90	56695,85	150,76	56707,24
102,56	56695,28	116,34	56748,20	128,51	56725,18	141,09	56690,61	150,92	56704,81
102,82	56701,72	116,58	56742,96	128,72	56725,09	141,27	56697,41	151,07	56685,53
103,07	56702,87	116,82	56731,38	128,93	56717,65	141,45	56705,93	151,23	56697,28
103,33	56700,22	117,07	56722,32	129,14	56725,33	141,63	56699,57	151,38	56698,04
103,58	56705,15	117,31	56732,75	129,36	56724,21	141,81	56707,09	151,53	56701,06
103,84	56704,71	117,56	56741,76	129,57	56712,91	142,00	56705,24	151,69	56703,33
104,10	56698,98	117,80	56481,90	129,78	56716,30	142,18	56689,17	151,84	56695,52
104,35	56707,24	118,04	56740,18	130,00	56721,35	142,36	56693,49	152,00	56699,61
104,61	56706,70	118,29	56741,16	130,23	56719,27	142,54	56709,66	152,15	56695,03
104,87	56702,74	118,53	56730,31	130,47	56725,46	142,72	56702,31	152,30	56692,71
105,12	56711,83	118,78	56732,08	130,71	56728,13	142,90	56706,95	152,46	56676,34
105,38	56714,81	119,02	56736,12	130,95	56715,16	143,09	56703,52	152,61	56676,72
105,64	56710,75	119,26	56736,28	131,19	56710,24	143,27	56698,44	152,76	56696,80
105,89	56708,51	119,51	56733,15	131,42	56719,95	143,45	56698,62	152,92	56697,85
106,15	56716,18	119,75	56741,48	131,66	56714,63	143,63	56687,97	153,07	56692,33
106,41	56726,57	120,00	56742,50	131,90	56718,21	143,81	56695,54	153,23	56694,30
106,66	56721,50	120,21	56735,08	132,14	56722,64	144,00	56704,48	153,38	56694,16
106,92	56727,66	120,42	56736,12	132,38	56714,30	144,18	56706,15	153,53	56692,10
107,17	56723,26	120,63	56738,89	132,61	56705,32	144,36	56708,05	153,69	56685,34
107,43	56720,12	120,85	56736,48	132,85	56714,46	144,54	56689,48	153,84	56679,14
107,69	56727,82	121,06	56743,60	133,09	56716,02	144,72	56679,19	154,00	56674,77
107,94	56730,62	121,27	56742,13	133,33	56710,72	144,90	56684,58	154,15	56689,82
108,20	56729,76	121,48	56729,75	133,57	56718,64	145,09	56689,82	154,30	56692,58
108,46	56734,63	121,70	56733,92	133,80	56715,44	145,27	56696,51	154,46	56694,13
108,71	56726,30	121,91	56738,28	134,04	56705,30	145,45	56700,48	154,61	56697,14
108,97	56728,13	122,12	56731,73	134,28	56707,03	145,63	56695,87	154,76	56686,47
109,23	56736,04	122,34	56741,86	134,52	56711,64	145,81	56696,20	154,92	56688,10
109,48	56733,92	122,55	56732,46	134,76	56702,87	146,00	56695,95	155,07	56689,12
109,74	56739,02	122,76	56727,49	135,00	56711,74	146,18	56700,82	155,23	56678,92
110,00	56740,35	122,97	56734,61	135,23	56703,35	146,36	56692,77	155,38	56687,67
110,24	56731,40	123,19	56738,81	135,47	56695,22	146,54	56697,85	155,53	56687,67
110,48	56732,50	123,40	56732,20	135,71	56703,85	146,72	56702,28	155,69	56744,68
110,73	56736,17	123,61	56736,57	135,95	56709,92	146,90	56684,44	155,84	56678,76
110,97	56734,18	123,82	56735,56	136,19	56702,38	147,09	56697,45	156,00	56676,47
111,21	56739,98	124,04	56721,68	136,42	56707,35	147,27	56698,50	156,15	56675,55

RO-11

RELEVÉ AU
MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
156,30	56693,50	165,74	56674,38	176,66	56684,49	187,80	56716,47	198,14	56735,33
156,46	56693,27	165,92	56680,43	176,87	56689,59	188,00	56705,40	198,33	56743,92
156,61	56687,83	166,11	56686,80	177,08	56678,36	188,20	56714,62	198,51	56744,60
156,76	56691,25	166,29	56679,58	177,29	56691,41	188,40	56716,73	198,70	56736,47
156,92	56683,83	166,48	56682,41	177,50	56699,85	188,60	56721,05	198,88	56729,30
157,07	56675,90	166,66	56690,79	177,70	56691,39	188,80	56717,03	199,07	56730,49
157,23	56683,51	166,85	56678,41	177,91	56684,09	189,00	56729,13	199,25	56739,86
157,38	56684,60	167,03	56671,09	178,12	56682,83	189,20	56726,56	199,44	56733,08
157,53	56684,23	167,22	56682,54	178,33	56688,30	189,40	56713,97	199,62	56738,05
157,69	56687,98	167,40	56675,41	178,54	56688,85	189,60	56710,10	199,81	56745,73
157,84	56686,59	167,59	56681,46	178,75	56686,65	189,80	56721,17	200,00	56745,96
158,00	56678,44	167,77	56686,32	178,95	56687,79	190,00	56735,46		
158,15	56677,33	167,96	56681,68	179,16	56693,66	190,18	56727,50		
158,30	56679,40	168,14	56678,59	179,37	56694,81	190,37	56727,87		
158,46	56680,05	168,33	56688,10	179,58	56688,14	190,55	56729,70		
158,61	56691,24	168,51	56680,10	179,79	56689,94	190,74	56722,80		
158,76	56690,79	168,70	56681,01	180,00	56691,77	190,92	56719,27		
158,92	56686,97	168,88	56687,96	180,20	56692,10	191,11	56725,40		
159,07	56684,56	169,07	56684,87	180,40	56699,00	191,29	56728,41		
159,23	56682,54	169,25	56672,62	180,60	56700,33	191,48	56725,18		
159,38	56684,31	169,44	56675,91	180,80	56697,70	191,66	56730,91		
159,53	56680,80	169,62	56690,86	181,00	56685,69	191,85	56734,53		
159,69	56672,02	169,81	56676,59	181,20	56691,72	192,03	56727,98		
159,84	56682,41	170,00	56684,36	181,40	56691,75	192,22	56713,57		
160,00	56685,70	170,20	56683,75	181,60	56701,15	192,40	56724,88		
160,18	56685,68	170,41	56676,96	181,80	56710,32	192,59	56727,04		
160,37	56691,16	170,62	56672,77	182,00	56704,30	192,77	56736,12		
160,55	56685,35	170,83	56683,21	182,20	56693,99	192,96	56729,19		
160,74	56690,21	171,04	56682,53	182,40	56697,29	193,14	56737,92		
160,92	56686,96	171,25	56680,64	182,60	56699,17	193,33	56743,53		
161,11	56678,95	171,45	56686,99	182,80	56707,83	193,51	56730,55		
161,29	56666,68	171,66	56687,96	183,00	56698,68	193,70	56724,94		
161,48	56680,53	171,87	56672,47	183,20	56708,07	193,88	56728,89		
161,66	56681,62	172,08	56676,66	183,40	56712,01	194,07	56734,09		
161,85	56689,70	172,29	56671,08	183,60	56703,83	194,25	56733,17		
162,03	56679,28	172,50	56676,00	183,80	56700,88	194,44	56738,98		
162,22	56677,41	172,70	56680,97	184,00	56706,27	194,62	56736,85		
162,40	56678,74	172,91	56685,46	184,20	56712,54	194,81	56727,58		
162,59	56683,21	173,12	56680,01	184,40	56707,76	195,00	56727,83		
162,77	56687,54	173,33	56675,83	184,60	56711,84	195,18	56730,32		
162,96	56683,46	173,54	56676,79	184,80	56718,72	195,37	56737,90		
163,14	56687,13	173,75	56678,16	185,00	56713,46	195,55	56728,20		
163,33	56681,13	173,95	56681,85	185,20	56701,16	195,74	56738,48		
163,51	56690,00	174,16	56683,01	185,40	56711,20	195,92	56743,42		
163,70	56687,17	174,37	56688,24	185,60	56716,17	196,11	56737,14		
163,88	56682,83	174,58	56689,36	185,80	56712,22	196,29	56727,60		
164,07	56677,80	174,79	56681,19	186,00	56716,05	196,48	56730,28		
164,25	56680,90	175,00	56676,57	186,20	56723,15	196,66	56746,88		
164,44	56682,06	175,20	56680,61	186,40	56715,89	196,85	56736,01		
164,62	56681,24	175,41	56683,68	186,60	56712,44	197,03	56741,89		
164,81	56686,81	175,62	56690,08	186,80	56713,80	197,22	56744,60		
165,00	56692,33	175,83	56687,85	187,00	56717,23	197,40	56730,81		
165,18	56689,25	176,04	56682,08	187,20	56715,56	197,59	56732,32		
165,37	56684,15	176,25	56677,03	187,40	56720,82	197,77	56735,43		
165,55	56672,40	176,45	56673,71	187,60	56719,10	197,96	56734,10		

RO-12

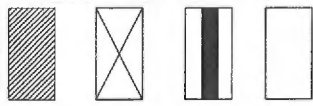
Rapport



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-12**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5440555.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 174.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
294235.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 301.00 m	Prof. du roc 26.62 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 31.22 m		Début: 2006-11-10 Fin: 2006-11-12

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/m²m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
301.00	Niveau													
0.00	Nature probable des sols: Silt et sable fin, stratifié, gris foncé, compact à dense.													
1														
2														
3														
4														
5					HW									
6														
6.73						TM-1			0		0		Aucune récupération.	
7														
8						TM-2			38		0		Tube mince de 67,3 mm.	
9														

pages-1



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-12**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11		(suite...) Nature probable des sols: Silt et sable fin, stratifié, gris foncé, compact à dense.											
12													
13													
14													
15													
16													
17	284.34 16.66	Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, tr. à un peu de gravier, stratifié, gris brunâtre à gris, compact à très dense. Moins de 5% de cailloux calculé linéairement. Aucun blocs rencontré en forage. Présence d'horizons décimétriques à métriques de sable fin-grossier graveleux avec tr. à un peu de silt de entre 17,0 et 19,0 m.			HW	CR-3			41	0	0	Échantillon délavé, remanié.	
18						CR-4			0	0	0	Aucune récupération.	
19						CR-5			16	0	0	Échantillon représentatif, partiellement délavé, remanié.	
20						CR-6			39	0	0	Échantillon représentatif, partiellement délavé, remanié.	
21						CR-7			91	0	0	Échantillon représentatif, remanié.	
22						CR-8			70	0	0	Échantillon représentatif, remanié.	
23						CR-9			7	0	0	Récupération très faible (6cm).	
24						CR-10			0	0	0	Aucune récupération.	
						CR-11			11	0	0	Récupération très faible (5 cm).	
						CR-12			28	0	0	Échantillon délavé, remanié.	
						CF-13			82	100	0	Échantillonnage à la CF, remanié.	
						CR-14			21	0	0	Échantillon représentatif, partiellement délavé, remanié.	

Décrit par: Y. Leclerc/N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-12**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contract : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
25	275.40		(Suite...) Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, tr. à un peu de gravier, stratifié.										Échantillon représentatif, partiellement délavé, remanié.
26	25.60		Nature probable des sols: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, tr. à un peu de gravier, gris brunâtre à gris, compact à très dense.										
	274.38												
27	26.62		Socle rocheux: Tuf felsique à lapilli et à cendre, schistosité fortement développée à 40-50° p/r à l'axe de la carotte, fortement déformée (plissée), brunâtre, veinules de QTZ/CA et d'horizons centimétriques séricitisés et/ou chloritisés.		HQ3								
28													
29													
30													
31	269.78												
	31.22		Fin du forage à 31,22 m.										
32			Profondeurs des carottages de sols:										
			CR-3: 16,66 à 17,07 m										
			CR-4: 17,07 à 17,48 m										
			CR-5: 17,48 à 18,24 m										
			CR-6: 18,24 à 19,00 m										
			CR-7: 19,00 à 19,34 m										
			CR-8: 19,34 à 20,52 m										
			CR-9: 20,52 à 21,35 m										
			CR-10: 21,35 à 21,54 m										
			CR-11: 21,54 à 22,00 m										
			CR-12: 22,00 à 23,06 m										
			CR-14: 23,67 à 24,99 m										
			CR-15: 24,99 à 25,60 m										
			Profondeurs des carottages de roc:										
			CR-16: 26,62 à 27,28 m										
			CR-17: 27,28 à 28,22 m										
			CR-18: 28,22 à 29,74 m										
			CR-19: 29,74 à 31,22 m										
39													

Décrit par: Y. Leclerc/N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

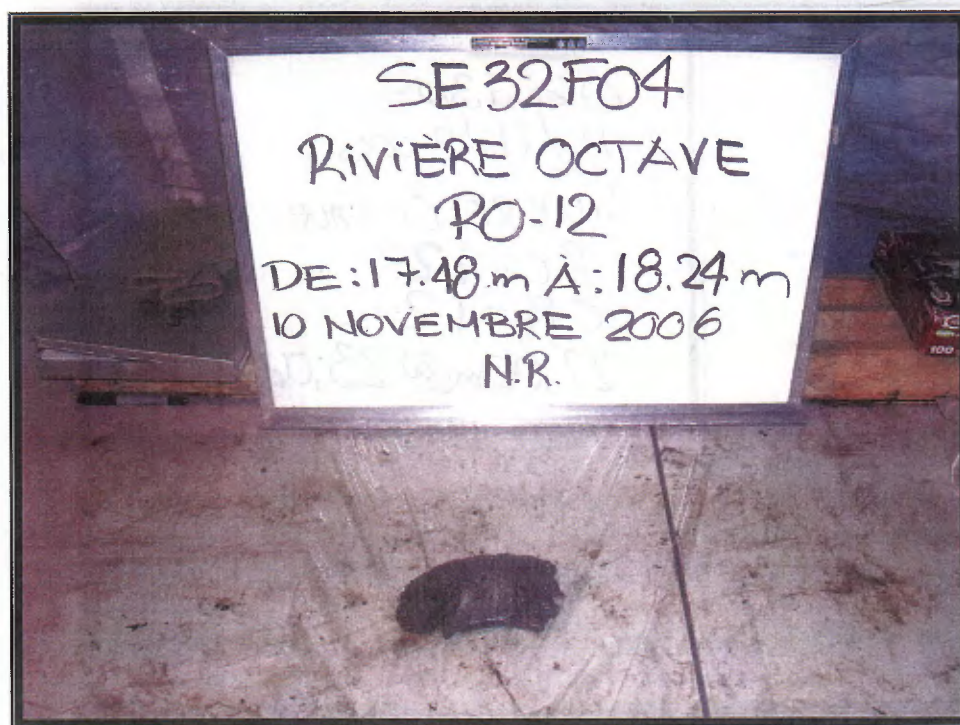
2007-04-02

Page: 3 de 3

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-12

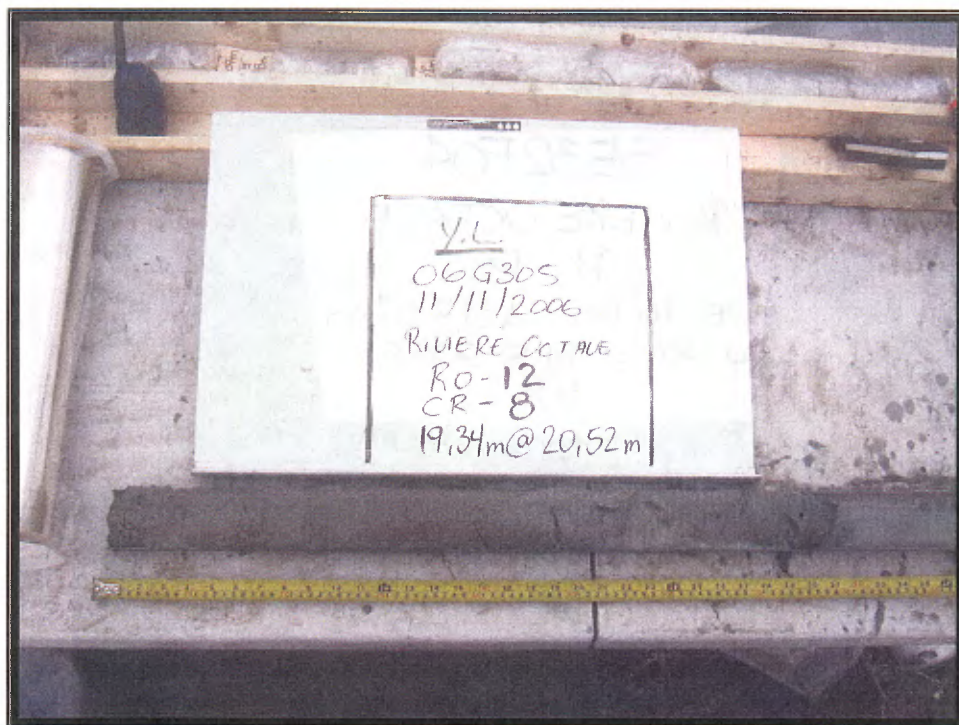


CR-3 : 16.66 à 17.07 m

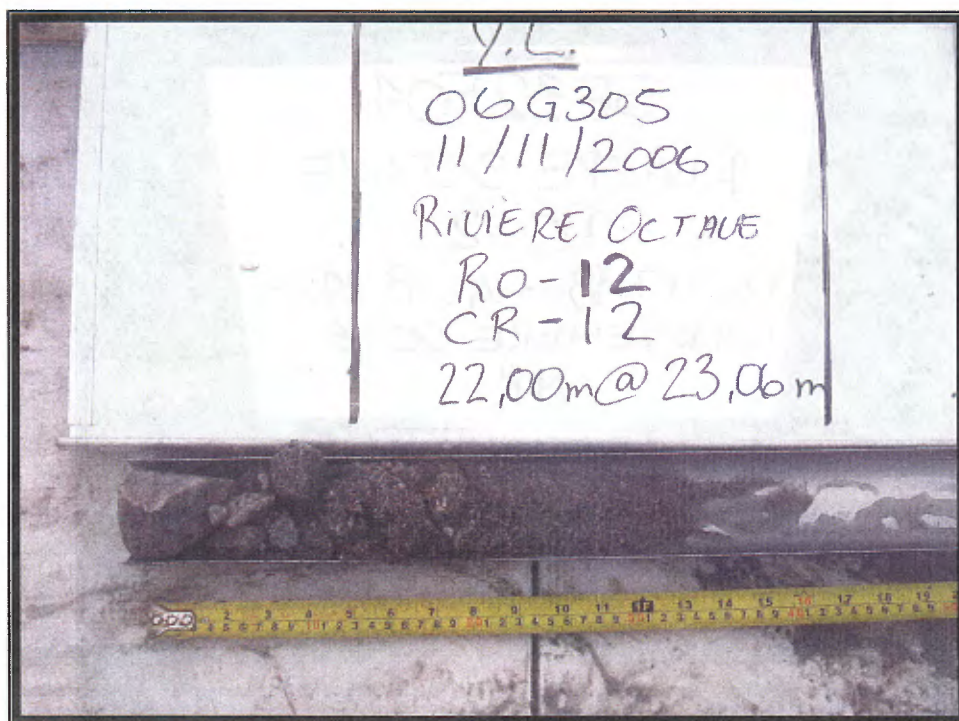


CR-5 : 17.48 à 18.24 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-12

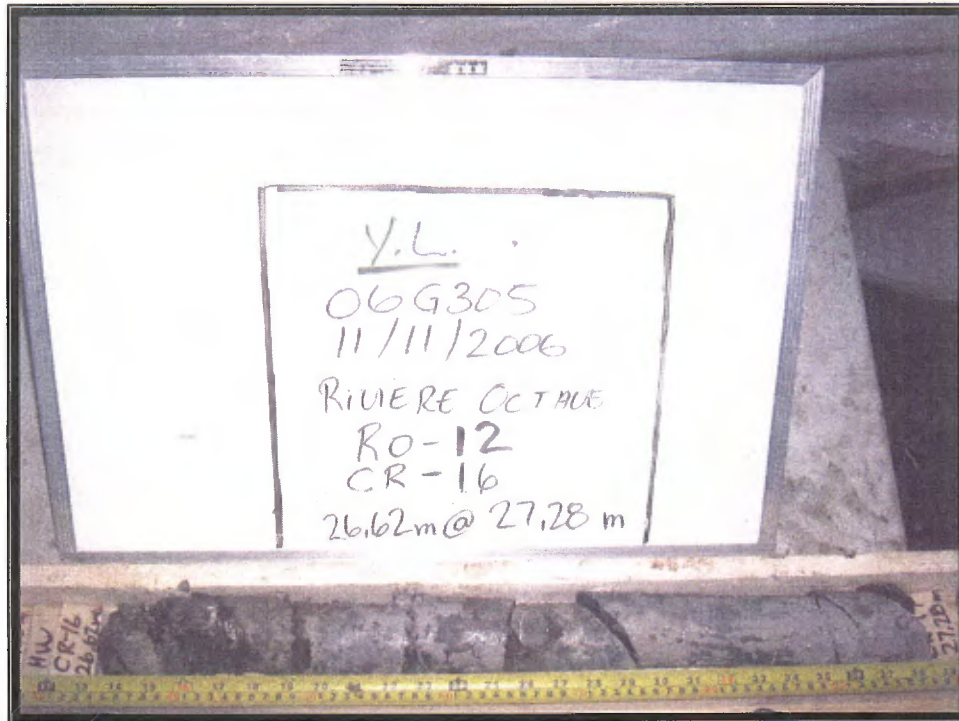


CR-8 : 19.34 à 20.52 m

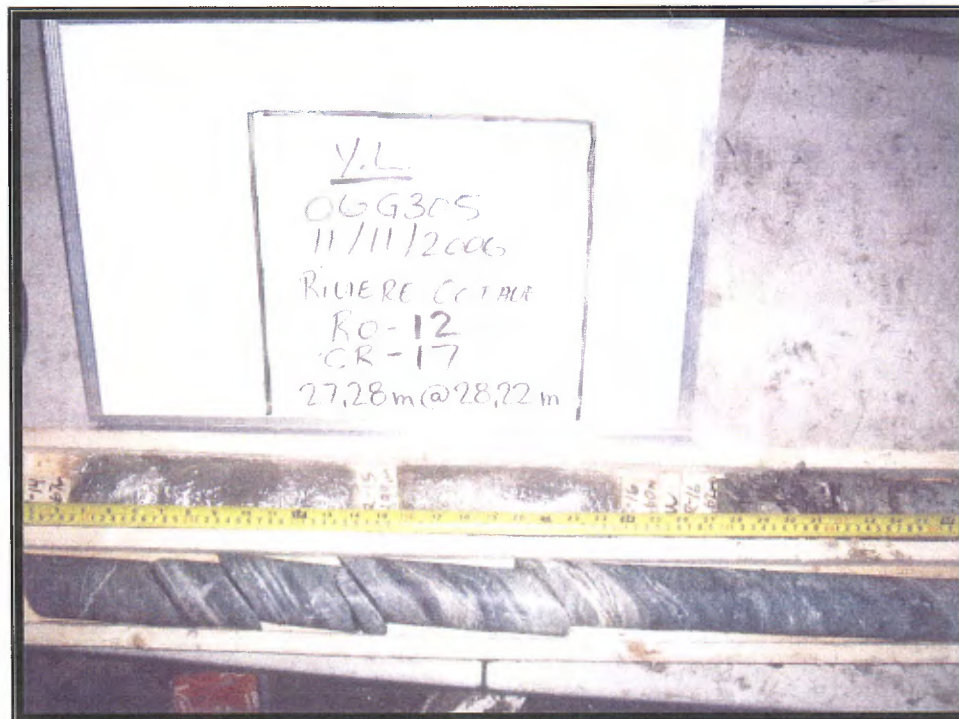


CR-12 : 22.00 à 23.06 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-12

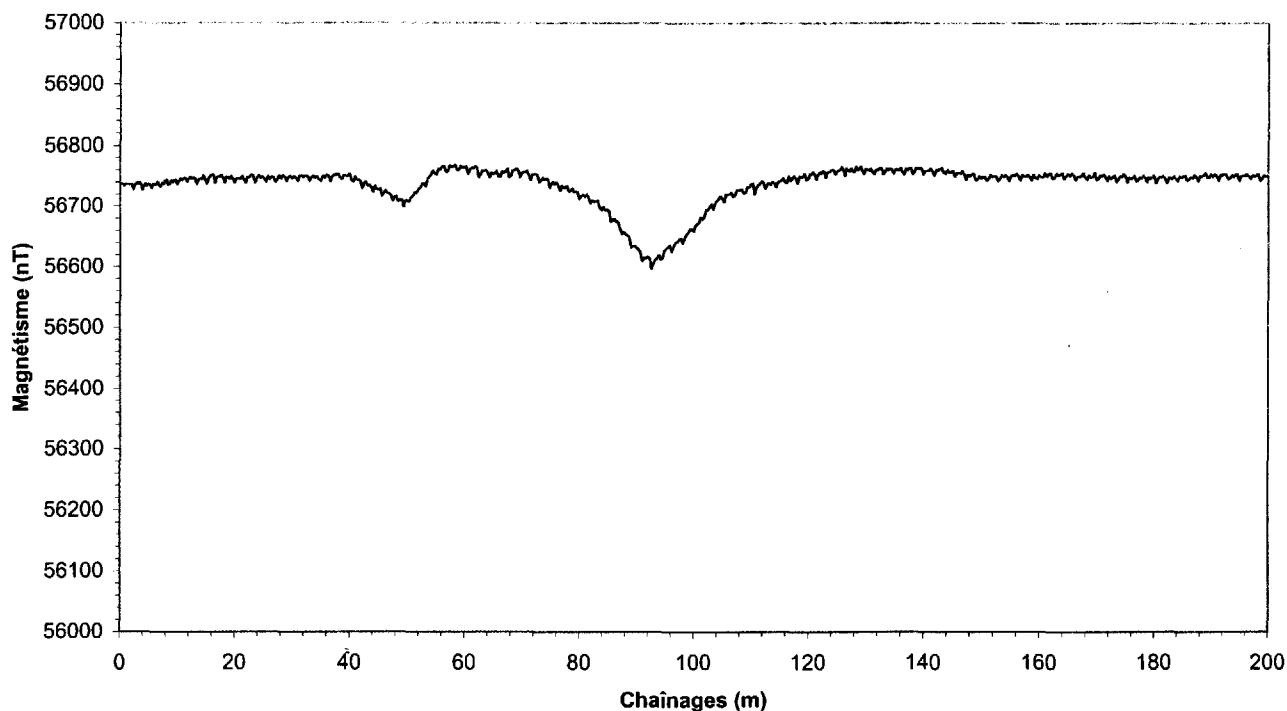


CR-16 : 26.52 à 27.28 m



CR-17 : 27.28 à 28.22 m

LIGNE 12



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5440399	294156
P.I.	5440458	294200
P.I.	5440479	294219
P.I.	5440536	294237
0+200	5440572	294240

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56737,25	4,21	56734,12	8,42	56735,65	12,85	56747,11	17,42	56748,18
0,26	56737,20	4,47	56737,51	8,68	56737,52	13,14	56745,07	17,71	56751,12
0,52	56736,99	4,73	56733,29	8,94	56742,69	13,42	56737,09	18,00	56746,77
0,78	56734,00	5,00	56736,94	9,21	56740,59	13,71	56743,69	18,28	56739,58
1,05	56736,80	5,26	56734,81	9,47	56743,25	14,00	56745,97	18,57	56748,30
1,31	56736,92	5,52	56729,94	9,73	56743,59	14,28	56744,59	18,85	56747,30
1,57	56736,02	5,78	56736,83	10,00	56736,71	14,57	56750,04	19,14	56745,20
1,84	56737,03	6,05	56736,39	10,28	56741,58	14,85	56745,84	19,42	56749,27
2,10	56736,51	6,31	56735,91	10,57	56745,87	15,14	56737,49	19,71	56745,49
2,36	56728,45	6,57	56740,25	10,85	56743,67	15,42	56744,95	20,00	56739,11
2,63	56735,03	6,84	56735,23	11,14	56746,70	15,71	56748,91	20,32	56745,50
2,89	56738,54	7,10	56732,66	11,42	56745,84	16,00	56751,96	20,64	56745,99
3,15	56737,10	7,36	56738,56	11,71	56740,67	16,28	56752,03	20,96	56744,40
3,42	56739,81	7,63	56737,14	12,00	56745,69	16,57	56738,61	21,29	56749,18
3,68	56736,49	7,89	56741,57	12,28	56747,78	16,85	56746,76	21,61	56744,61
3,94	56727,42	8,15	56743,82	12,57	56744,91	17,14	56748,54	21,93	56738,37

RO-12

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
22,25	56748,01	40,31	56742,64	57,74	56764,40	74,84	56731,97	92,25	56614,30
22,58	56747,11	40,62	56740,54	58,06	56765,91	75,15	56737,98	92,58	56597,31
22,90	56751,75	40,93	56748,52	58,38	56767,74	75,45	56741,22	92,90	56606,76
23,22	56750,52	41,25	56743,52	58,70	56760,08	75,75	56736,79	93,22	56611,04
23,54	56738,70	41,56	56743,54	59,03	56760,84	76,06	56739,18	93,54	56614,27
23,87	56745,90	41,87	56741,29	59,35	56766,34	76,36	56734,02	93,87	56619,95
24,19	56750,81	42,18	56729,87	59,67	56763,82	76,66	56726,62	94,19	56611,90
24,51	56746,28	42,50	56737,50	60,00	56764,38	76,96	56734,68	94,51	56614,61
24,83	56748,25	42,81	56740,60	60,31	56765,67	77,27	56730,79	94,83	56627,00
25,16	56744,76	43,12	56733,69	60,62	56753,82	77,57	56732,05	95,16	56630,40
25,48	56740,28	43,43	56735,03	60,93	56759,54	77,87	56734,28	95,48	56633,47
25,80	56749,37	43,75	56731,34	61,25	56763,48	78,18	56725,39	95,80	56636,41
26,12	56744,10	44,06	56723,74	61,56	56762,24	78,48	56726,19	96,12	56625,57
26,45	56748,02	44,37	56733,28	61,87	56766,14	78,78	56729,66	96,45	56634,25
26,77	56747,09	44,68	56728,31	62,18	56762,71	79,09	56723,94	96,77	56640,21
27,09	56739,78	45,00	56727,00	62,50	56748,18	79,39	56724,83	97,09	56641,98
27,41	56743,07	45,31	56729,01	62,81	56752,87	79,69	56724,58	97,41	56645,51
27,74	56750,25	45,62	56717,33	63,12	56758,82	80,00	56712,76	97,74	56648,12
28,06	56746,12	45,93	56721,52	63,43	56758,80	80,32	56716,92	98,06	56640,07
28,38	56751,38	46,25	56725,99	63,75	56759,53	80,64	56719,78	98,38	56647,49
28,70	56748,65	46,56	56721,64	64,06	56756,05	80,96	56716,50	98,70	56654,05
29,03	56741,98	46,87	56720,71	64,37	56748,11	81,29	56719,91	99,03	56657,29
29,35	56748,08	47,18	56717,62	64,68	56755,04	81,61	56715,17	99,35	56662,80
29,67	56749,65	47,50	56709,07	65,00	56753,53	81,93	56705,21	99,67	56662,47
30,00	56746,20	47,81	56715,42	65,31	56754,66	82,25	56709,79	100,00	56659,41
30,33	56749,15	48,12	56716,52	65,62	56758,18	82,58	56707,67	100,31	56668,95
30,66	56746,83	48,43	56707,51	65,93	56749,43	82,90	56708,67	100,62	56670,90
31,00	56742,23	48,75	56710,47	66,25	56749,06	83,22	56709,69	100,93	56673,92
31,33	56750,46	49,06	56710,43	66,56	56757,48	83,54	56697,06	101,25	56682,06
31,66	56751,20	49,37	56698,87	66,87	56755,63	83,87	56693,80	101,56	56678,41
32,00	56748,17	49,68	56708,95	67,18	56757,50	84,19	56699,28	101,87	56682,36
32,33	56750,76	50,00	56708,31	67,50	56762,15	84,51	56693,61	102,18	56693,64
32,66	56749,27	50,32	56707,67	67,81	56748,39	84,83	56694,36	102,50	56693,86
33,00	56742,16	50,64	56714,75	68,12	56751,02	85,16	56692,38	102,81	56699,45
33,33	56747,70	50,96	56716,92	68,43	56759,31	85,48	56675,03	103,12	56703,21
33,66	56749,99	51,29	56722,98	68,75	56759,87	85,80	56677,47	103,43	56695,00
34,00	56747,04	51,61	56722,66	69,06	56762,60	86,12	56679,23	103,75	56704,54
34,33	56749,11	51,93	56728,53	69,37	56759,62	86,45	56674,77	104,06	56708,79
34,66	56744,41	52,25	56730,46	69,68	56748,34	86,77	56673,87	104,37	56712,61
35,00	56742,24	52,58	56737,49	70,00	56754,05	87,09	56663,70	104,68	56717,03
35,33	56749,71	52,90	56737,67	70,30	56756,77	87,41	56655,29	105,00	56712,74
35,66	56747,01	53,22	56732,86	70,60	56755,90	87,74	56658,56	105,31	56707,51
36,00	56751,71	53,54	56745,07	70,90	56758,26	88,06	56653,66	105,62	56719,41
36,33	56750,10	53,87	56748,98	71,21	56751,42	88,38	56653,12	105,93	56720,01
36,66	56741,52	54,19	56752,62	71,51	56743,84	88,70	56649,90	106,25	56720,36
37,00	56748,97	54,51	56758,56	71,81	56752,34	89,03	56633,14	106,56	56722,66
37,33	56752,38	54,83	56754,03	72,12	56752,47	89,35	56635,14	106,87	56715,89
37,66	56751,58	55,16	56752,20	72,42	56753,65	89,67	56635,85	107,18	56717,71
38,00	56753,80	55,48	56761,95	72,72	56752,12	90,00	56631,32	107,50	56727,18
38,33	56747,57	55,80	56761,05	73,03	56740,56	90,32	56630,20	107,81	56726,22
38,66	56745,13	56,12	56766,04	73,33	56743,24	90,64	56625,31	108,12	56727,62
39,00	56751,28	56,45	56765,89	73,63	56747,87	90,96	56610,19	108,43	56727,24
39,33	56750,06	56,77	56757,30	73,93	56744,54	91,29	56615,15	108,75	56721,79
39,66	56749,75	57,09	56757,87	74,24	56745,78	91,61	56614,59	109,06	56723,23
40,00	56753,45	57,41	56766,83	74,54	56744,92	91,93	56617,35	109,37	56731,23

RO-12

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
109,68	56732,08	126,11	56760,80	142,58	56760,16	160,33	56748,31	178,12	56750,36
110,00	56736,52	126,38	56750,97	142,90	56762,31	160,66	56747,85	178,43	56746,78
110,31	56737,37	126,66	56762,47	143,22	56763,57	161,00	56754,37	178,75	56740,35
110,62	56720,31	126,94	56759,17	143,54	56756,15	161,33	56749,62	179,06	56748,18
110,93	56730,32	127,22	56758,32	143,87	56754,68	161,66	56753,89	179,37	56745,73
111,25	56735,58	127,50	56762,78	144,19	56760,35	162,00	56755,33	179,68	56747,68
111,56	56736,92	127,77	56757,79	144,51	56756,13	162,33	56746,46	180,00	56750,96
111,87	56741,77	128,05	56757,63	144,83	56756,85	162,66	56747,14	180,32	56738,75
112,18	56739,62	128,33	56765,27	145,16	56758,83	163,00	56754,05	180,64	56744,42
112,50	56729,48	128,61	56759,85	145,48	56750,11	163,33	56751,28	180,96	56749,11
112,81	56736,00	128,88	56762,46	145,80	56755,07	163,66	56752,81	181,29	56747,53
113,12	56738,77	129,16	56765,88	146,12	56755,92	164,00	56754,94	181,61	56749,92
113,43	56736,47	129,44	56758,60	146,45	56754,60	164,33	56745,72	181,93	56746,33
113,75	56740,50	129,72	56754,42	146,77	56758,53	164,66	56750,30	182,25	56738,31
114,06	56738,23	130,00	56761,83	147,09	56752,91	165,00	56753,81	182,58	56746,87
114,37	56731,95	130,30	56760,20	147,41	56744,87	165,33	56750,51	182,90	56746,07
114,68	56739,83	130,60	56759,00	147,74	56752,90	165,66	56754,35	183,22	56745,80
115,00	56740,78	130,90	56762,38	148,06	56750,58	166,00	56751,52	183,54	56749,49
115,31	56743,11	131,21	56755,88	148,38	56753,44	166,33	56743,82	183,87	56744,65
115,62	56746,20	131,51	56754,08	148,70	56754,43	166,66	56749,57	184,19	56742,80
115,93	56740,09	131,81	56760,44	149,03	56744,44	167,00	56749,28	184,51	56749,78
116,25	56738,70	132,12	56760,37	149,35	56744,92	167,33	56750,50	184,83	56747,14
116,56	56749,43	132,42	56763,02	149,67	56750,35	167,66	56754,57	185,16	56750,21
116,87	56742,13	132,72	56763,44	150,00	56746,83	168,00	56747,82	185,48	56751,20
117,18	56745,96	133,03	56753,21	150,32	56748,85	168,33	56744,20	185,80	56743,30
117,50	56750,73	133,33	56756,74	150,64	56749,32	168,66	56751,43	186,12	56744,71
117,81	56746,24	133,63	56762,03	150,96	56742,97	169,00	56747,59	186,45	56748,67
118,12	56738,64	133,93	56760,50	151,29	56746,25	169,33	56748,83	186,77	56746,34
118,43	56749,70	134,24	56762,26	151,61	56752,33	169,66	56755,78	187,09	56751,67
118,75	56747,91	134,54	56760,47	151,93	56749,12	170,00	56744,00	187,41	56748,69
119,06	56749,32	134,84	56754,55	152,25	56750,18	170,31	56746,08	187,74	56742,44
119,37	56754,19	135,15	56761,16	152,58	56750,03	170,62	56750,94	188,06	56749,74
119,68	56743,74	135,45	56760,90	152,90	56742,31	170,93	56750,21	188,38	56749,01
120,00	56745,96	135,75	56759,28	153,22	56745,36	171,25	56752,68	188,70	56751,68
120,27	56753,63	136,06	56763,42	153,54	56751,59	171,56	56748,13	189,03	56755,07
120,55	56752,74	136,36	56756,68	153,87	56749,04	171,87	56742,24	189,35	56748,62
120,83	56756,77	136,66	56752,40	154,19	56751,83	172,18	56749,80	189,67	56747,74
121,11	56753,59	136,96	56761,69	154,51	56749,67	172,50	56746,02	190,00	56753,20
121,38	56745,01	137,27	56759,54	154,83	56742,57	172,81	56748,18	190,33	56749,33
121,66	56751,23	137,57	56763,05	155,16	56750,85	173,12	56751,33	190,67	56753,45
121,94	56755,60	137,87	56762,98	155,48	56751,25	173,43	56740,23	191,00	56750,40
122,22	56754,00	138,18	56752,95	155,80	56751,49	173,75	56743,95	191,33	56742,99
122,50	56758,29	138,48	56758,20	156,12	56754,14	174,06	56749,49	191,67	56752,18
122,77	56757,58	138,78	56763,39	156,45	56749,57	174,37	56748,68	192,00	56752,35
123,05	56747,83	139,09	56761,38	156,77	56743,88	174,68	56752,96	192,33	56753,17
123,33	56756,33	139,39	56763,56	157,09	56752,15	175,00	56749,77	192,67	56753,30
123,61	56757,07	139,69	56763,02	157,41	56749,29	175,31	56740,40	193,00	56745,38
123,88	56758,60	140,00	56753,82	157,74	56749,39	175,62	56747,23	193,33	56746,57
124,16	56760,77	140,32	56758,73	158,06	56752,18	175,93	56745,28	193,67	56751,38
124,44	56758,97	140,64	56759,20	158,38	56748,39	176,25	56747,10	194,00	56749,06
124,72	56753,07	140,96	56759,27	158,70	56743,80	176,56	56750,50	194,33	56752,79
125,00	56757,88	141,29	56762,85	159,03	56752,39	176,87	56741,27	194,67	56752,47
125,27	56759,27	141,61	56758,23	159,35	56747,26	177,18	56743,03	195,00	56742,60
125,55	56759,89	141,93	56751,39	159,67	56745,24	177,50	56748,07	195,33	56750,28
125,83	56764,74	142,25	56760,54	160,00	56751,34	177,81	56746,31	195,67	56750,64

RO-13



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-13**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5439366.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 40.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
295479.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 306.00 m	Prof. du roc 10.39 m Prof. de fin du sondage 14.63 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-11 Fin: 2006-11-11

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
306.00	0.00	Niveau											
1		Nature probable des sols: Argile silteuse à un peu de silt, grise, sensible, ferme à molle.			HW								
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8						TM-1		82				Tube mince de 67,3 mm	
9	296.91	Till grossier: Sable fin-moyen, silteux à tr. de silt, un peu de gravier à graveleux, stratifié, gris brunâtre à gris moyen,			HQ3								
	9.09												
						CR-3		62	0	Échantillon représentatif, partiellement délavé et remanié.			


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-13**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	
11	295.61	10.39	compact à dense. Présence d'un minimum de 24 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 130 mm). Socle rocheux: Basalte amygdalaire (V3B), schistosité peu développée, peu déformé, gris foncé.			CR-4		24			0	Échantillon délavé, remanié. 42 cm de récupération reporté de CR-7 vers CR-6.
12					HQ3	CR-5		100			0	
13						CR-6		99			0	
14						CR-7		100			0	
15	291.37	14.63	Fin du forage à 14,63 m.			CR-8		94			0	
16			Profondeurs des carottages de till: CR-2: 9,09 à 9,45 m CR-3: 9,45 à 9,98 m CR-4: 9,98 à 10,39 m.									
17			Profondeurs des carottages de roc: CR-5: 10,39 à 11,02 m CR-6: 11,02 à 12,50 m CR-7: 12,50 à 13,67 m CR-8: 13,67 à 14,63 m.									
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Décrit par: J. Lalancette/N. Reeves

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 2

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-13

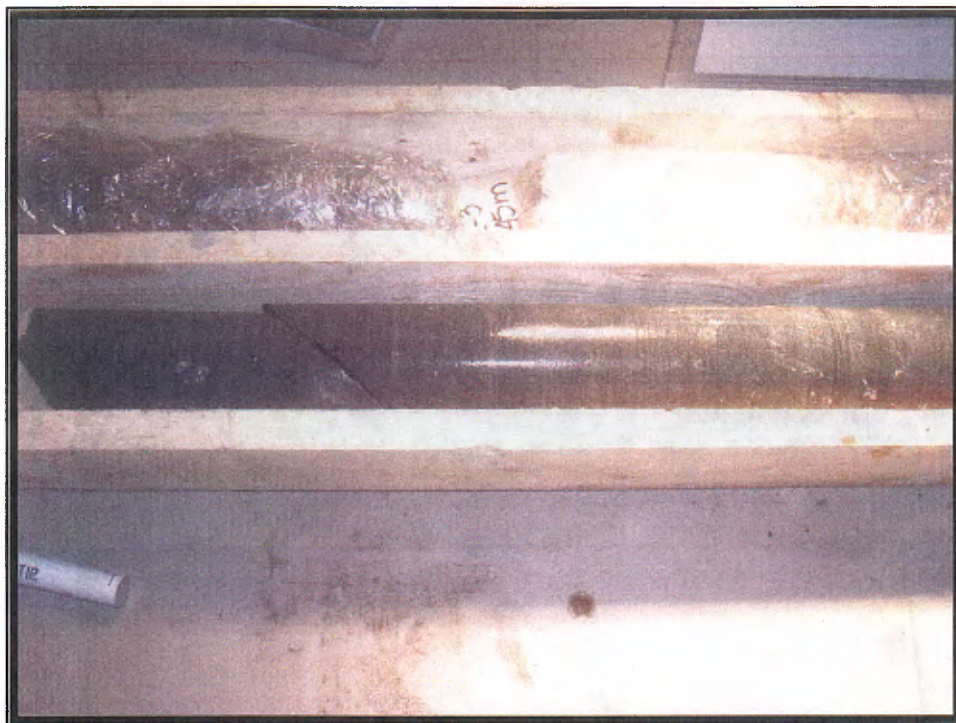


CR-2 : 9.09 à 9.45 m

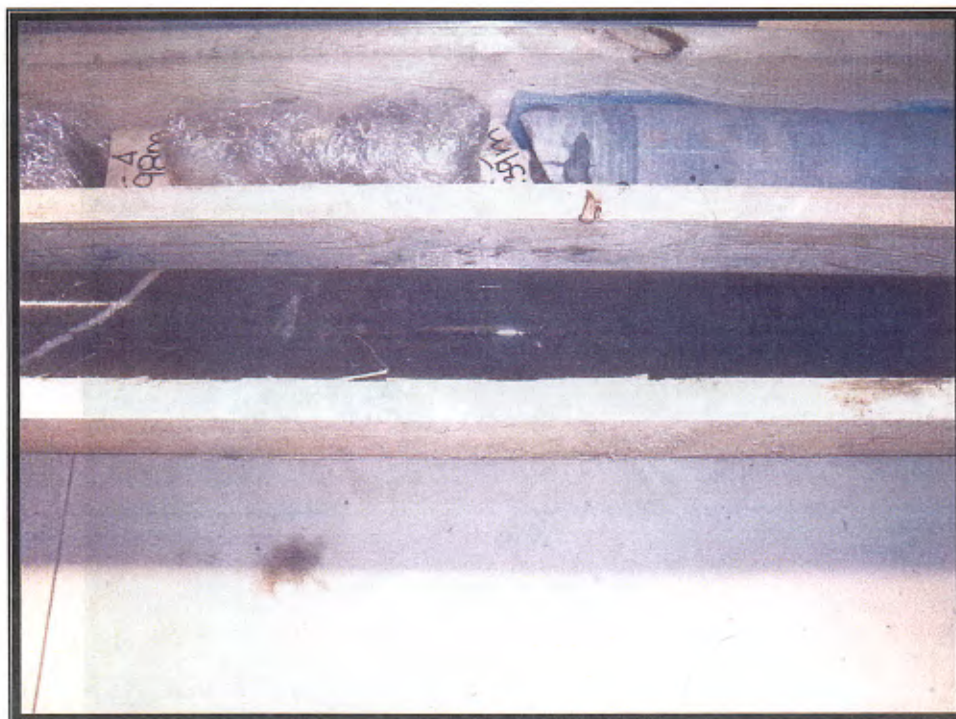


CR-3 : 9.45 à 9.98 m

RO-13

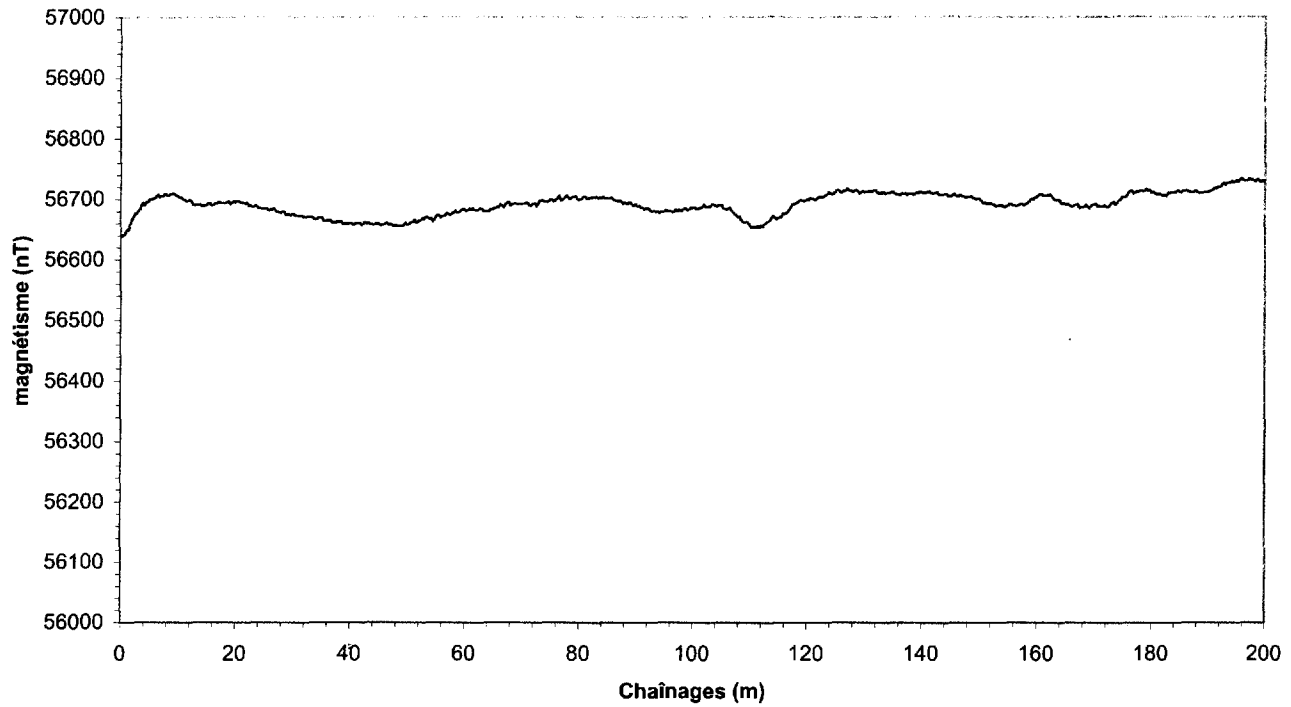


CR-6 : 11.02 à 12.50 m



CR-7 : 12.50 à 13.67 m

LIGNE 13



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5439343	295462
P.I.	5439396	295505
P.I.	5439445	295538
0+200	5439498	295582

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56638,91	3,72	56691,07	7,44	56705,74	11,47	56697,60	16,17	56691,01
0,23	56639,80	3,95	56694,47	7,67	56708,79	11,76	56697,68	16,47	56693,40
0,46	56640,67	4,18	56689,81	7,90	56708,87	12,05	56697,96	16,76	56692,77
0,69	56641,78	4,41	56694,76	8,13	56706,02	12,35	56695,93	17,05	56695,94
0,93	56647,24	4,65	56695,79	8,37	56706,44	12,64	56690,92	17,35	56694,73
1,16	56649,89	4,88	56696,23	8,60	56708,58	12,94	56690,01	17,64	56694,19
1,39	56649,59	5,11	56700,54	8,83	56709,06	13,23	56691,17	17,94	56693,82
1,62	56657,54	5,34	56700,25	9,06	56709,95	13,52	56690,54	18,23	56693,77
1,86	56660,33	5,58	56700,62	9,30	56709,14	13,82	56691,33	18,52	56695,78
2,09	56667,28	5,81	56701,64	9,53	56707,77	14,11	56688,74	18,82	56696,16
2,32	56670,79	6,04	56702,51	9,76	56706,66	14,41	56689,52	19,11	56692,31
2,55	56676,36	6,27	56705,70	10,00	56704,70	14,70	56689,42	19,41	56694,64
2,79	56675,93	6,51	56707,90	10,29	56703,24	15,00	56690,46	19,70	56696,12
3,02	56679,41	6,74	56703,96	10,58	56703,27	15,29	56693,97	20,00	56695,14
3,25	56681,58	6,97	56706,15	10,88	56699,96	15,58	56693,82	20,29	56697,31
3,48	56684,52	7,20	56705,48	11,17	56699,65	15,88	56689,51	20,58	56696,87

RO-13

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
20,88	56694,82	37,27	56661,64	53,15	56669,29	68,28	56691,76	83,14	56702,76
21,17	56694,20	37,57	56661,79	53,42	56669,55	68,57	56692,45	83,42	56700,49
21,47	56694,61	37,87	56663,33	53,68	56668,49	68,85	56692,96	83,71	56702,46
21,76	56693,12	38,18	56662,46	53,94	56666,92	69,14	56692,18	84,00	56702,18
22,05	56692,78	38,48	56663,30	54,21	56668,26	69,42	56692,82	84,28	56704,02
22,35	56688,56	38,78	56659,27	54,47	56663,23	69,71	56692,51	84,57	56700,37
22,64	56688,98	39,09	56659,74	54,73	56665,57	70,00	56692,65	84,85	56701,61
22,94	56687,24	39,39	56659,73	55,00	56670,83	70,26	56692,88	85,14	56701,27
23,23	56687,11	39,69	56658,94	55,26	56673,33	70,52	56693,33	85,42	56700,75
23,52	56689,73	40,00	56661,13	55,52	56673,79	70,78	56694,52	85,71	56702,58
23,82	56687,33	40,29	56659,49	55,78	56669,61	71,05	56693,72	86,00	56699,08
24,11	56685,01	40,58	56658,90	56,05	56671,24	71,31	56690,01	86,28	56698,22
24,41	56685,06	40,88	56658,73	56,31	56671,81	71,57	56689,17	86,57	56696,90
24,70	56684,89	41,17	56661,00	56,57	56672,15	71,84	56691,78	86,85	56697,38
25,00	56684,62	41,47	56659,99	56,84	56676,48	72,10	56693,02	87,14	56697,03
25,29	56685,15	41,76	56660,80	57,10	56676,13	72,36	56693,49	87,42	56696,56
25,58	56683,40	42,05	56657,45	57,36	56674,26	72,63	56688,39	87,71	56692,69
25,88	56681,19	42,35	56658,61	57,63	56674,58	72,89	56691,43	88,00	56694,02
26,17	56683,21	42,64	56661,66	57,89	56677,49	73,15	56696,98	88,28	56693,04
26,47	56683,56	42,94	56659,23	58,15	56677,58	73,42	56697,14	88,57	56692,75
26,76	56684,54	43,23	56660,73	58,42	56680,70	73,68	56697,80	88,85	56694,95
27,05	56680,82	43,52	56658,41	58,68	56677,83	73,94	56696,05	89,14	56693,65
27,35	56678,95	43,82	56658,87	58,94	56678,30	74,21	56696,17	89,42	56689,99
27,64	56678,64	44,11	56657,60	59,21	56679,01	74,47	56695,27	89,71	56689,97
27,94	56677,45	44,41	56658,18	59,47	56682,55	74,73	56696,74	90,00	56691,89
28,23	56679,85	44,70	56660,04	59,73	56683,58	75,00	56699,14	90,29	56688,09
28,52	56678,97	45,00	56659,22	60,00	56683,31	75,26	56699,67	90,58	56689,39
28,82	56674,31	45,29	56657,15	60,28	56680,38	75,52	56696,15	90,88	56686,17
29,11	56675,46	45,58	56657,43	60,57	56681,52	75,78	56697,56	91,17	56686,59
29,41	56674,13	45,88	56657,62	60,85	56683,99	76,05	56699,28	91,47	56683,85
29,70	56673,32	46,17	56659,32	61,14	56682,51	76,31	56703,47	91,76	56685,14
30,00	56676,23	46,47	56660,99	61,42	56685,03	76,57	56705,69	92,05	56685,01
30,30	56673,91	46,76	56657,35	61,71	56682,08	76,84	56697,94	92,35	56684,19
30,60	56672,52	47,05	56658,77	62,00	56681,85	77,10	56698,94	92,64	56680,73
30,90	56672,23	47,35	56657,11	62,28	56681,49	77,36	56700,82	92,94	56680,58
31,21	56672,19	47,64	56655,60	62,57	56683,41	77,63	56704,36	93,23	56679,96
31,51	56672,73	47,94	56656,78	62,85	56683,40	77,89	56706,34	93,52	56678,47
31,81	56671,58	48,23	56655,61	63,14	56682,32	78,15	56702,35	93,82	56680,09
32,12	56669,38	48,52	56655,53	63,42	56679,16	78,42	56700,06	94,11	56677,75
32,42	56669,32	48,82	56655,64	63,71	56679,72	78,68	56702,02	94,41	56679,06
32,72	56670,50	49,11	56655,40	64,00	56679,93	78,94	56704,28	94,70	56679,26
33,03	56670,33	49,41	56657,14	64,28	56679,56	79,21	56704,30	95,00	56679,40
33,33	56670,38	49,70	56660,56	64,57	56683,61	79,47	56705,04	95,29	56682,17
33,63	56668,09	50,00	56657,46	64,85	56683,42	79,73	56699,78	95,58	56680,48
33,93	56666,76	50,26	56659,11	65,14	56684,25	80,00	56699,66	95,88	56681,22
34,24	56666,51	50,52	56660,50	65,42	56684,97	80,28	56699,63	96,17	56680,06
34,54	56668,77	50,78	56661,71	65,71	56687,26	80,57	56702,27	96,47	56678,64
34,84	56669,68	51,05	56662,85	66,00	56687,00	80,85	56704,48	96,76	56679,46
35,15	56669,30	51,31	56665,89	66,28	56691,20	81,14	56704,06	97,05	56682,87
35,45	56664,03	51,57	56661,19	66,57	56689,35	81,42	56700,12	97,35	56680,05
35,75	56663,70	51,84	56661,94	66,85	56686,92	81,71	56701,51	97,64	56682,64
36,06	56665,35	52,10	56664,89	67,14	56691,15	82,00	56702,75	97,94	56681,04
36,36	56664,15	52,36	56664,38	67,42	56694,32	82,28	56702,39	98,23	56681,91
36,66	56664,99	52,63	56667,39	67,71	56695,90	82,57	56704,19	98,52	56685,20
36,96	56661,02	52,89	56665,45	68,00	56689,88	82,85	56702,73	98,82	56685,10

RO-13

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
99,11	56681,73	114,72	56666,47	130,57	56711,90	145,94	56705,68	162,57	56704,88
99,41	56683,83	115,00	56668,27	130,85	56713,80	146,21	56705,09	162,85	56701,17
99,70	56685,87	115,27	56669,76	131,14	56712,50	146,48	56704,66	163,14	56698,87
100,00	56685,96	115,55	56670,47	131,42	56712,36	146,75	56706,77	163,42	56699,00
100,28	56687,08	115,83	56675,72	131,71	56714,98	147,02	56704,74	163,71	56699,47
100,57	56684,20	116,11	56675,25	132,00	56714,73	147,29	56704,49	164,00	56697,23
100,85	56684,35	116,38	56676,58	132,28	56710,85	147,56	56702,87	164,28	56691,71
101,14	56685,46	116,66	56678,01	132,57	56709,92	147,83	56703,02	164,57	56692,53
101,42	56685,65	116,94	56682,29	132,85	56710,49	148,10	56703,70	164,85	56691,36
101,71	56687,21	117,22	56686,46	133,14	56709,97	148,37	56703,89	165,14	56690,85
102,00	56691,77	117,50	56691,84	133,42	56712,08	148,64	56704,79	165,42	56691,96
102,28	56687,12	117,77	56691,20	133,71	56708,11	148,91	56701,74	165,71	56689,03
102,57	56688,11	118,05	56692,93	134,00	56709,56	149,18	56701,33	166,00	56687,70
102,85	56688,35	118,33	56694,02	134,28	56708,99	149,45	56699,72	166,28	56688,06
103,14	56687,91	118,61	56696,19	134,57	56710,15	149,72	56701,00	166,57	56689,67
103,42	56691,26	118,88	56698,96	134,85	56711,86	150,00	56700,33	166,85	56691,10
103,71	56690,64	119,16	56697,49	135,14	56710,58	150,32	56697,98	167,14	56691,36
104,00	56688,70	119,44	56697,35	135,42	56708,11	150,64	56693,72	167,42	56685,25
104,28	56688,13	119,72	56697,34	135,71	56707,71	150,96	56693,95	167,71	56686,66
104,57	56689,60	120,00	56699,42	136,00	56707,22	151,29	56693,02	168,00	56686,51
104,85	56690,05	120,29	56698,29	136,28	56706,51	151,61	56692,68	168,28	56687,54
105,14	56690,04	120,58	56702,12	136,57	56709,79	151,93	56693,64	168,57	56690,56
105,42	56684,45	120,88	56700,74	136,85	56708,50	152,25	56691,67	168,85	56687,26
105,71	56683,12	121,17	56700,20	137,14	56709,41	152,58	56691,50	169,14	56684,89
106,00	56682,82	121,47	56698,58	137,42	56707,13	152,90	56688,06	169,42	56688,37
106,28	56684,23	121,76	56701,25	137,71	56708,64	153,22	56689,60	169,71	56690,58
106,57	56686,04	122,05	56703,33	138,00	56709,26	153,54	56690,24	170,00	56691,27
106,85	56680,79	122,35	56703,83	138,28	56709,48	153,87	56690,31	170,28	56692,21
107,14	56678,34	122,64	56703,22	138,57	56707,42	154,19	56687,15	170,57	56687,34
107,42	56674,62	122,94	56703,99	138,85	56708,37	154,51	56687,32	170,85	56688,47
107,71	56673,20	123,23	56706,81	139,14	56711,32	154,83	56688,21	171,14	56687,48
108,00	56670,33	123,52	56707,39	139,42	56710,32	155,16	56691,04	171,42	56687,57
108,28	56671,05	123,82	56710,76	139,71	56712,18	155,48	56692,90	171,71	56689,47
108,57	56664,90	124,11	56708,75	140,00	56710,83	155,80	56690,17	172,00	56687,73
108,85	56662,42	124,41	56707,75	140,27	56711,18	156,12	56689,47	172,28	56686,38
109,14	56661,27	124,70	56709,20	140,54	56709,95	156,45	56688,78	172,57	56687,75
109,42	56662,56	125,00	56712,33	140,81	56711,24	156,77	56689,97	172,85	56692,03
109,71	56661,86	125,29	56715,74	141,08	56711,72	157,09	56691,48	173,14	56694,21
110,00	56657,89	125,58	56714,37	141,35	56713,19	157,41	56692,59	173,42	56695,15
110,27	56652,82	125,88	56710,91	141,62	56710,29	157,74	56689,26	173,71	56690,78
110,55	56654,23	126,17	56711,87	141,89	56709,27	158,06	56691,53	174,00	56694,25
110,83	56653,65	126,47	56714,14	142,16	56710,05	158,38	56693,97	174,28	56697,74
111,11	56653,10	126,76	56714,08	142,43	56710,66	158,70	56696,50	174,57	56698,24
111,38	56655,10	127,05	56717,82	142,70	56711,55	159,03	56700,12	174,85	56702,80
111,66	56652,64	127,35	56714,00	142,97	56707,44	159,35	56699,63	175,14	56703,50
111,94	56656,30	127,64	56714,29	143,24	56707,11	159,67	56702,34	175,42	56702,69
112,22	56654,39	127,94	56712,36	143,51	56707,90	160,00	56703,64	175,71	56705,49
112,50	56657,05	128,23	56713,53	143,78	56707,40	160,28	56707,12	176,00	56711,03
112,77	56659,67	128,52	56715,23	144,05	56707,76	160,57	56708,14	176,28	56713,84
113,05	56662,07	128,82	56713,97	144,32	56708,11	160,85	56708,44	176,57	56714,15
113,33	56662,67	129,11	56709,85	144,59	56704,51	161,14	56705,83	176,85	56708,98
113,61	56664,60	129,41	56710,77	144,86	56704,98	161,42	56706,21	177,14	56710,96
113,88	56668,50	129,70	56713,20	145,13	56705,07	161,71	56706,67	177,42	56712,76
114,16	56671,97	130,00	56711,28	145,40	56706,03	162,00	56706,44	177,71	56711,89
114,44	56669,78	130,28	56712,52	145,67	56708,85	162,28	56707,82	178,00	56714,16

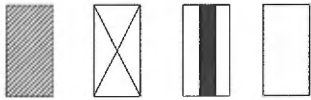
RO-14



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-14**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5440354.00 N UTM NAD 83 (18u) 296048.00 E	Chainage (géophysique): 115.00 m Écart: 0.00 m	Pendage: 90 ° Azimut: °	Tubages: HW+HQ3 Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 302.00 m	Prof. du roc 8.74 m Prof. de fin du sondage 12.55 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-12 Fin: 2006-11-12

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↓ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION		SYMBOLE	TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
302.00			Niveau										
0.00			Nature probable des sols: Argile, un peu de silt à silteuse, massive à varvée, grise brunâtre à grise, raide à très raide, moyennement sensible à sensible.										
1													
2													
3													
4					HW	TM-1			100			0	
5													
6													
7													
294.66	7.34		Till grossier: Sable fin-grossier et gravier à graveleux, tr. à un peu de silt (délavé), gris brunâtre, compact à dense. Présence d'un minimum de 9% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 130 mm)			CR-2			47			0	Échantillon partiellement délavé, remanié.
8						CR-3			16			0	Échantillon délavé, remanié.
293.26	8.74		Socle rocheux: Gabbro magnétique (13A), aphanitique, massif, tr. de PY., verdâtre.		HQ3	CR-4			54			0	Échantillon partiellement délavé, remanié.
9						CR-5			100			0	



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-14**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		(suite...) Gabbro magnétique, verdâtre.			HQ3	CR-6		100			0	
12						CR-7		100			0	
289.45 12.55		Fin du forage à 12,55 m.										
13		Profondeurs des corottages de till:										
14		CR-2: 7,34 à 7,72 m CR-3: 7,72 à 8,33 m CR-4: 8,33 à 8,74 m.										
15		Profondeurs des carottages de roc:										
16		CR-5: 8,74 à 9,50 m CR-6: 9,50 à 11,10 m CR-7: 11,10 à 12,55 m.										
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Décrit par: N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

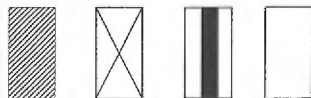
Page: 2 de 2



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-14B**
Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5440356.00 N UTM NAD 83 (18u) 296046.00 E	Chaînage (géophysique): 115.00 m Écart: 3.00 m	Pendage: 90 ° Azimut: °	Tubages: HW+HQ3 Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 302.00 m	Prof. du roc 8.03 m Prof. de fin du sondage 9.17 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-13 Fin: 2006-11-13

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
TM Tube à paroi mince
PS Tube à piston fixe
CR Tube carottier
LA Par lavage
TA À la tarière
MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
Niveaux piézométriques
Nombre de joints dans la course (roc)
Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
W Teneur en eau (%)
CO Colorimétrie
MV/CS Masse Volumique
et compression simple (roc)
LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES		
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION		SYMBOLE	TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %		N ou RQD	Nb. de coups
	302.00		Niveau										
1	0.00		Nature probable des sols: Argile, un peu de silt à silteuse, massive à varvée, grise brunâtre à grise, massive à varvée, raide à très raide, moyennement sensible à sensible. (voir RO-14, échantillon TM-1)										
2					HW								
3													
4													
5													
6													
7	294.60					CR-1			53			0	Échantillon intact. 14 cm de till en fin de course.
8	7.40 294.16 7.84		Till grossier: Sable fin silteux, tr. à un peu de gravier, gris moyen, dense à très dense. Présence d'un minimum de 36% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 80 mm) Socle rocheux: Gabbro magnétique (13A), aphanitique, massif, tr. de PY., verdâtre.			CR-2			100			0	Échantillon partiellement délavé, remanié. Fin de CR-2 dans le roc.
9	292.83 9.17		Fin du forage à 9,17 m.			CR-3			100			0	

Décrit par: J. Lalancette

Rédigé par: Frédéric Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 1 de 2


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-14B**

 Site: **32F04 SE**

 V/no.Contract : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11		Profondeurs des carottages de sols: CR-1: 6,53 à 7,54 m CR-2A: 7,54 à 7,84 m											
12		Profondeurs des carottages de roc: CR-2B: 7,84 à 8,03 m CR-3: 8,03 à 9,17 m.											
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													

Décrit par: J. Lalancette

Rédigé par: Frédéric Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 2

RO-14



CR-2 : 7.34 à 7.72 m



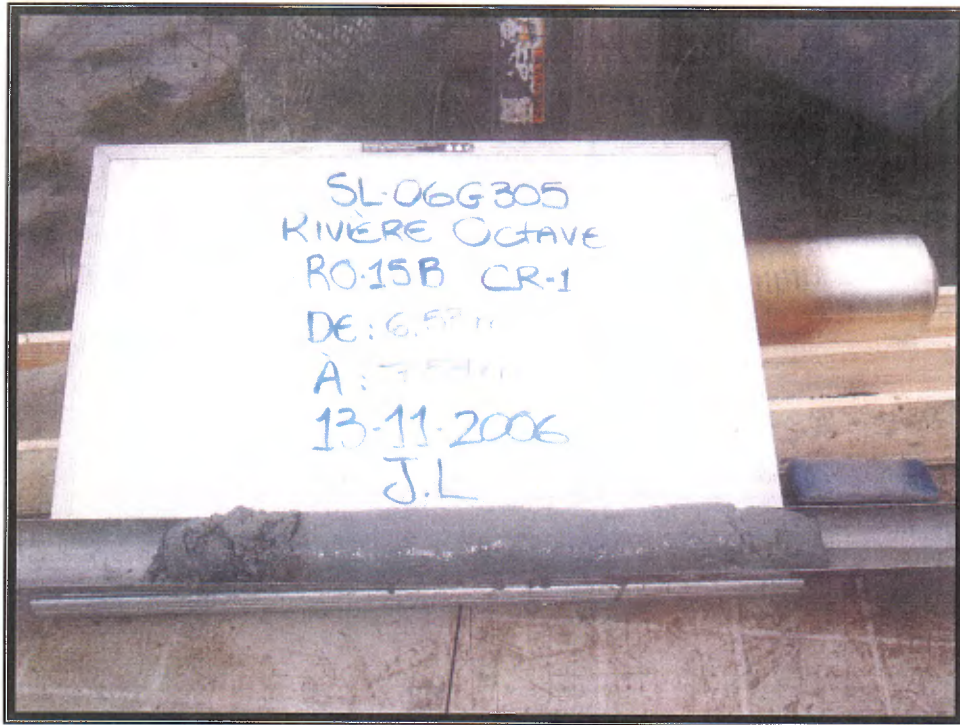
CR-3 : 7.72 à 8.33 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-14

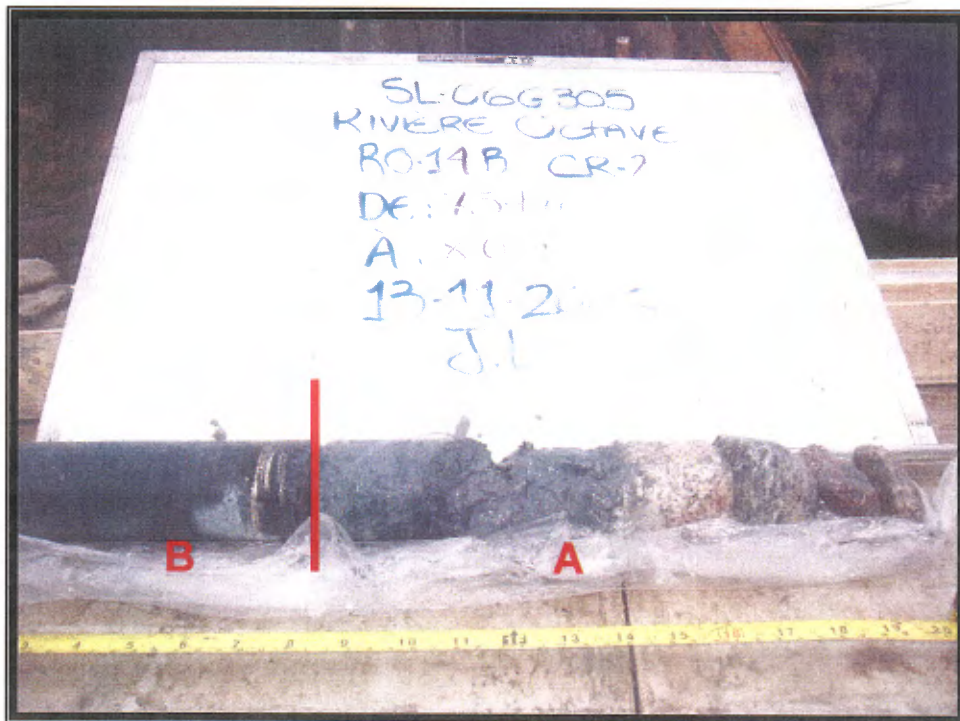


CR-7 : 11.10 à 12.55 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-14B

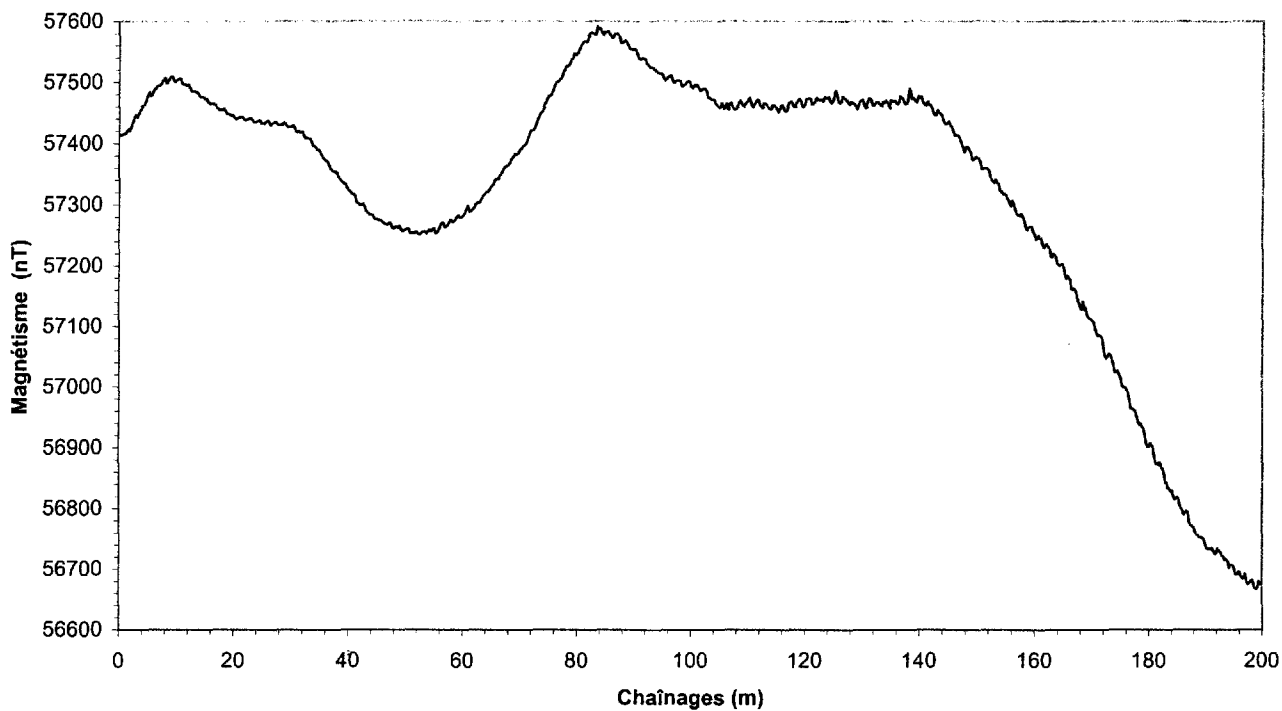


CR-1 : 6.53 à 7.54 m



CR-2 : 7.54 à 8.03 m (Partie A et B)

LIGNE 14



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5440312	295948
P.I.	5440337	295990
P.I.	5440354	296035
P.I.	5440373	296082
0+200	5440393	296127

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	57414,13	3,55	57452,78	7,11	57495,03	10,78	57505,17	15,00	57472,99
0,22	57414,04	3,77	57455,37	7,33	57496,45	11,05	57497,39	15,26	57472,63
0,44	57414,09	4,00	57461,06	7,55	57501,41	11,31	57496,58	15,52	57467,48
0,66	57415,20	4,22	57461,52	7,77	57504,56	11,57	57496,73	15,78	57464,16
0,88	57415,83	4,44	57462,57	8,00	57507,43	11,84	57494,46	16,05	57464,68
1,11	57416,64	4,66	57466,91	8,22	57498,50	12,10	57496,06	16,31	57464,43
1,33	57419,27	4,88	57473,71	8,44	57499,33	12,36	57491,35	16,57	57464,23
1,55	57423,17	5,11	57479,82	8,66	57504,04	12,63	57485,63	16,84	57462,31
1,77	57420,53	5,33	57483,92	8,88	57507,33	12,89	57485,46	17,10	57456,85
2,00	57424,57	5,55	57477,25	9,11	57509,72	13,15	57485,49	17,36	57454,40
2,22	57431,63	5,77	57479,89	9,33	57508,80	13,42	57483,90	17,63	57454,98
2,44	57437,18	6,00	57485,52	9,55	57502,37	13,68	57483,39	17,89	57453,83
2,66	57442,56	6,22	57489,45	9,77	57500,65	13,94	57480,12	18,15	57456,38
2,88	57447,19	6,44	57489,56	10,00	57503,31	14,21	57475,64	18,42	57454,06
3,11	57442,44	6,66	57493,96	10,26	57505,34	14,47	57476,01	18,68	57448,27
3,33	57447,42	6,88	57494,30	10,52	57506,13	14,73	57475,53	18,94	57447,80

RO-14

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
19,21	57446,68	33,78	57395,78	49,14	57259,37	64,11	57320,42	79,45	57547,25
19,47	57445,40	34,05	57395,36	49,42	57255,90	64,41	57320,67	79,72	57544,41
19,73	57445,81	34,32	57393,12	49,71	57256,94	64,70	57325,44	80,00	57547,31
20,00	57442,52	34,59	57388,68	50,00	57258,88	65,00	57329,95	80,27	57552,91
20,26	57439,24	34,86	57389,22	50,26	57260,16	65,29	57332,64	80,54	57559,43
20,52	57440,39	35,13	57384,38	50,52	57259,83	65,58	57339,56	80,81	57562,79
20,78	57441,60	35,40	57378,98	50,78	57253,00	65,88	57341,02	81,08	57566,77
21,05	57442,40	35,67	57375,25	51,05	57253,45	66,17	57340,93	81,35	57566,30
21,31	57443,17	35,94	57372,22	51,31	57253,70	66,47	57346,43	81,62	57565,45
21,57	57441,44	36,21	57371,30	51,57	57253,13	66,76	57350,10	81,89	57573,05
21,84	57437,54	36,48	57367,81	51,84	57255,43	67,05	57355,42	82,16	57579,51
22,10	57438,27	36,75	57361,62	52,10	57252,25	67,35	57360,88	82,43	57579,90
22,36	57439,46	37,02	57357,05	52,36	57250,59	67,64	57362,42	82,70	57579,47
22,63	57440,29	37,29	57354,48	52,63	57252,05	67,94	57364,08	82,97	57577,58
22,89	57441,44	37,56	57353,60	52,89	57254,42	68,23	57367,38	83,24	57577,38
23,15	57437,97	37,83	57352,47	53,15	57255,63	68,52	57373,91	83,51	57590,34
23,42	57434,69	38,10	57350,08	53,42	57256,01	68,82	57377,39	83,78	57587,01
23,68	57434,89	38,37	57342,19	53,68	57252,12	69,11	57382,88	84,05	57587,36
23,94	57435,07	38,64	57338,57	53,94	57256,90	69,41	57381,97	84,32	57581,64
24,21	57437,00	38,91	57335,79	54,21	57258,24	69,70	57383,46	84,59	57577,30
24,47	57437,23	39,18	57334,20	54,47	57256,56	70,00	57390,11	84,86	57581,76
24,73	57432,41	39,45	57333,28	54,73	57260,52	70,27	57391,42	85,13	57582,36
25,00	57432,86	39,72	57326,76	55,00	57261,06	70,54	57395,77	85,40	57582,67
25,26	57432,02	40,00	57322,72	55,26	57252,42	70,81	57397,62	85,67	57578,58
25,52	57434,59	40,28	57321,06	55,52	57253,79	71,08	57399,76	85,94	57572,44
25,78	57436,76	40,57	57316,95	55,78	57258,55	71,35	57407,28	86,21	57572,69
26,05	57436,01	40,85	57317,02	56,05	57265,35	71,62	57413,59	86,48	57577,76
26,31	57429,87	41,14	57313,75	56,31	57269,75	71,89	57420,63	86,75	57578,55
26,57	57430,26	41,42	57303,37	56,57	57269,48	72,16	57420,92	87,02	57579,65
26,84	57432,33	41,71	57301,50	56,84	57263,09	72,43	57422,00	87,29	57575,44
27,10	57433,89	42,00	57298,68	57,10	57263,79	72,70	57428,53	87,56	57563,75
27,36	57433,15	42,28	57299,51	57,36	57266,75	72,97	57436,49	87,83	57564,86
27,63	57429,52	42,57	57300,75	57,63	57270,93	73,24	57442,12	88,10	57566,23
27,89	57429,35	42,85	57295,22	57,89	57275,06	73,51	57448,61	88,37	57568,36
28,15	57430,35	43,14	57288,08	58,15	57270,89	73,78	57450,14	88,64	57563,89
28,42	57429,58	43,42	57286,08	58,42	57271,56	74,05	57454,92	88,91	57559,57
28,68	57433,44	43,71	57283,79	58,68	57274,48	74,32	57462,92	89,18	57554,56
28,94	57431,91	44,00	57283,32	58,94	57280,07	74,59	57467,17	89,45	57553,85
29,21	57427,55	44,28	57281,71	59,21	57282,34	74,86	57473,39	89,72	57552,93
29,47	57425,95	44,57	57276,06	59,47	57278,83	75,13	57477,69	90,00	57555,07
29,73	57426,75	44,85	57276,34	59,73	57279,01	75,40	57477,32	90,27	57551,60
30,00	57427,26	45,14	57275,13	60,00	57281,59	75,67	57483,21	90,54	57543,85
30,27	57428,65	45,42	57274,28	60,29	57283,96	75,94	57490,81	90,81	57538,04
30,54	57425,65	45,71	57273,89	60,58	57291,06	76,21	57497,22	91,08	57537,65
30,81	57418,62	46,00	57270,06	60,88	57296,64	76,48	57500,55	91,35	57539,71
31,08	57418,39	46,28	57269,15	61,17	57287,41	76,75	57500,90	91,62	57538,10
31,35	57419,24	46,57	57267,47	61,47	57289,31	77,02	57504,73	91,89	57537,68
31,62	57416,97	46,85	57266,90	61,76	57292,01	77,29	57507,08	92,16	57530,07
31,89	57418,73	47,14	57269,84	62,05	57296,03	77,56	57515,98	92,43	57528,23
32,16	57413,55	47,42	57269,19	62,35	57302,01	77,83	57521,55	92,70	57524,62
32,43	57408,34	47,71	57261,53	62,64	57302,94	78,10	57526,41	92,97	57523,79
32,70	57408,74	48,00	57261,47	62,94	57302,71	78,37	57526,30	93,24	57523,54
32,97	57407,53	48,28	57264,37	63,23	57308,40	78,64	57528,75	93,51	57520,18
33,24	57407,30	48,57	57262,42	63,52	57313,44	78,91	57536,22	93,78	57517,91
33,51	57403,45	48,85	57265,79	63,82	57316,77	79,18	57538,86	94,05	57514,80

RO-14

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
94,32	57513,86	109,18	57460,01	122,92	57470,35	135,90	57465,66	150,26	57374,52
94,59	57513,99	109,45	57462,75	123,17	57467,89	136,13	57463,62	150,52	57369,66
94,86	57513,09	109,72	57466,43	123,41	57474,89	136,36	57466,49	150,78	57358,25
95,13	57507,55	110,00	57469,98	123,65	57473,93	136,59	57476,65	151,05	57358,24
95,40	57502,91	110,25	57474,39	123,90	57474,07	136,81	57474,87	151,31	57360,00
95,67	57504,82	110,50	57468,05	124,14	57474,70	137,04	57473,33	151,57	57359,01
95,94	57508,67	110,75	57458,86	124,39	57467,31	137,27	57468,10	151,84	57357,70
96,21	57509,88	111,00	57461,75	124,63	57465,38	137,50	57464,00	152,10	57354,95
96,48	57510,71	111,25	57465,30	124,87	57468,00	137,72	57464,87	152,36	57341,82
96,75	57500,34	111,50	57469,59	125,12	57480,06	137,95	57468,39	152,63	57337,57
97,02	57499,19	111,75	57470,98	125,36	57485,97	138,18	57489,60	152,89	57335,76
97,29	57502,36	112,00	57464,33	125,60	57477,77	138,40	57484,60	153,15	57341,23
97,56	57501,85	112,25	57458,36	125,85	57467,55	138,63	57472,77	153,42	57335,09
97,83	57502,55	112,50	57457,89	126,09	57465,03	138,86	57474,08	153,68	57332,79
98,10	57500,44	112,75	57464,94	126,34	57467,09	139,09	57469,89	153,94	57321,92
98,37	57492,76	113,00	57464,51	126,58	57476,34	139,31	57467,59	154,21	57321,07
98,64	57494,77	113,25	57463,16	126,82	57473,20	139,54	57466,52	154,47	57317,06
98,91	57496,25	113,50	57457,69	127,07	57471,89	139,77	57476,02	154,73	57317,65
99,18	57499,97	113,75	57456,11	127,31	57468,96	140,00	57474,18	155,00	57314,28
99,45	57501,51	114,00	57455,97	127,56	57464,89	140,27	57476,45	155,26	57308,84
99,72	57500,23	114,25	57462,29	127,80	57462,29	140,55	57467,42	155,52	57305,06
100,00	57491,91	114,50	57461,57	128,04	57467,23	140,83	57463,09	155,78	57297,29
100,27	57490,45	114,75	57460,66	128,29	57465,19	141,11	57461,27	156,05	57306,67
100,54	57494,78	115,00	57454,87	128,53	57464,57	141,38	57468,21	156,31	57299,85
100,81	57493,86	115,25	57451,28	128,78	57460,49	141,66	57462,76	156,57	57292,04
101,08	57494,53	115,50	57456,56	129,02	57455,38	141,94	57461,88	156,84	57284,83
101,35	57490,26	115,75	57460,98	129,26	57460,68	142,22	57452,08	157,10	57282,05
101,62	57485,26	116,00	57461,73	129,51	57466,36	142,50	57446,05	157,36	57281,34
101,89	57487,71	116,25	57454,14	129,75	57469,07	142,77	57445,45	157,63	57284,52
102,16	57489,32	116,50	57451,83	130,00	57471,13	143,05	57454,16	157,89	57280,86
102,43	57489,06	116,75	57453,22	130,22	57466,22	143,33	57448,89	158,15	57274,12
102,70	57485,35	117,00	57461,88	130,45	57456,89	143,61	57447,83	158,42	57261,89
102,97	57474,94	117,25	57466,45	130,68	57457,84	143,88	57443,85	158,68	57258,42
103,24	57473,90	117,50	57467,92	130,90	57466,00	144,16	57434,44	158,94	57263,28
103,51	57471,27	117,75	57465,15	131,13	57472,94	144,44	57431,40	159,21	57263,45
103,78	57471,87	118,00	57459,07	131,36	57472,44	144,72	57432,39	159,47	57263,26
104,05	57471,33	118,25	57459,10	131,59	57470,80	145,00	57435,67	159,73	57254,98
104,32	57463,83	118,50	57465,81	131,81	57461,61	145,27	57429,73	160,00	57251,77
104,59	57461,44	118,75	57469,58	132,04	57461,56	145,55	57425,91	160,22	57242,92
104,86	57458,40	119,00	57472,20	132,27	57464,46	145,83	57418,26	160,45	57244,32
105,13	57458,17	119,25	57468,83	132,50	57467,78	146,11	57412,97	160,68	57249,37
105,40	57465,00	119,50	57458,53	132,72	57466,80	146,38	57413,49	160,90	57244,41
105,67	57456,11	119,75	57460,48	132,95	57464,98	146,66	57413,06	161,13	57243,97
105,94	57457,97	120,00	57462,76	133,18	57461,68	146,94	57408,50	161,36	57235,32
106,21	57464,51	120,24	57472,55	133,40	57460,57	147,22	57400,57	161,59	57228,32
106,48	57454,71	120,48	57472,32	133,63	57467,62	147,50	57393,43	161,81	57230,99
106,75	57464,07	120,73	57472,97	133,86	57465,82	147,77	57385,92	162,04	57234,81
107,02	57466,01	120,97	57471,08	134,09	57469,14	148,05	57394,39	162,27	57231,47
107,29	57458,06	121,21	57463,74	134,31	57467,50	148,33	57394,67	162,50	57228,63
107,56	57454,65	121,46	57464,60	134,54	57463,68	148,61	57389,44	162,72	57214,71
107,83	57455,71	121,70	57467,12	134,77	57457,44	148,88	57385,00	162,95	57213,87
108,10	57459,00	121,95	57473,93	135,00	57470,79	149,16	57373,14	163,18	57219,41
108,37	57465,91	122,19	57470,72	135,22	57468,33	149,44	57374,19	163,40	57216,54
108,64	57469,42	122,43	57471,37	135,45	57468,99	149,72	57377,95	163,63	57214,15
108,91	57464,23	122,68	57469,79	135,68	57468,86	150,00	57375,76	163,86	57203,89

RO-14

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
164,09	57200,46	177,25	56961,86	190,37	56732,75				
164,31	57199,33	177,50	56960,46	190,56	56734,42				
164,54	57201,56	177,75	56952,30	190,75	56732,54				
164,77	57201,85	178,00	56944,31	190,94	56733,92				
165,00	57195,93	178,25	56937,13	191,13	56734,72				
165,22	57184,85	178,50	56939,63	191,32	56729,56				
165,45	57177,89	178,75	56934,69	191,50	56728,86				
165,68	57183,03	179,00	56931,79	191,69	56724,13				
165,90	57179,14	179,25	56921,28	191,88	56725,65				
166,13	57176,41	179,50	56907,57	192,07	56733,60				
166,36	57161,23	179,75	56901,13	192,26	56729,86				
166,59	57159,84	180,00	56901,66	192,45	56729,80				
166,81	57161,40	180,23	56907,05	192,64	56727,29				
167,04	57159,00	180,47	56904,82	192,83	56722,98				
167,27	57153,00	180,71	56900,17	193,01	56721,19				
167,50	57141,28	180,95	56887,30	193,20	56719,94				
167,72	57138,36	181,19	56873,63	193,39	56714,73				
167,95	57130,48	181,42	56873,79	193,58	56716,86				
168,18	57127,11	181,66	56871,30	193,77	56714,07				
168,40	57140,10	181,90	56875,49	193,96	56712,39				
168,63	57126,79	182,14	56867,60	194,15	56701,55				
168,86	57130,38	182,38	56865,25	194,33	56707,00				
169,09	57120,82	182,61	56858,46	194,52	56705,84				
169,31	57115,16	182,85	56842,22	194,71	56706,15				
169,54	57112,51	183,09	56842,37	194,90	56705,20				
169,77	57110,75	183,33	56833,17	195,09	56699,32				
170,00	57108,95	183,57	56832,91	195,28	56691,46				
170,25	57105,60	183,80	56828,36	195,47	56691,49				
170,50	57094,51	184,04	56828,94	195,66	56690,21				
170,75	57087,79	184,28	56820,09	195,84	56694,93				
171,00	57083,84	184,52	56814,62	196,03	56694,56				
171,25	57084,56	184,76	56815,09	196,22	56688,50				
171,50	57082,93	185,00	56817,73	196,41	56684,86				
171,75	57079,66	185,23	56815,10	196,60	56683,10				
172,00	57062,15	185,47	56804,40	196,79	56685,19				
172,25	57050,80	185,71	56799,96	196,98	56691,92				
172,50	57046,43	185,95	56796,37	197,16	56684,21				
172,75	57049,75	186,19	56789,62	197,35	56677,36				
173,00	57053,62	186,42	56793,35	197,54	56674,14				
173,25	57051,03	186,66	56795,93	197,73	56676,43				
173,50	57044,33	186,90	56793,51	197,92	56677,27				
173,75	57035,35	187,14	56776,72	198,11	56681,00				
174,00	57023,34	187,38	56772,52	198,30	56681,17				
174,25	57024,02	187,61	56770,62	198,49	56677,22				
174,50	57025,78	187,85	56769,13	198,67	56668,22				
174,75	57019,80	188,09	56764,97	198,86	56666,93				
175,00	57015,18	188,33	56757,67	199,05	56666,52				
175,25	57003,10	188,57	56755,44	199,24	56669,58				
175,50	56998,43	188,80	56752,35	199,43	56678,75				
175,75	56998,85	189,04	56752,45	199,62	56674,24				
176,00	56997,25	189,28	56751,18	199,81	56674,53				
176,25	56988,77	189,52	56750,67	200,00	56678,46				
176,50	56977,58	189,76	56745,83						
176,75	56964,27	190,00	56737,73						
177,00	56963,80	190,18	56733,40						

RO-15



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-15**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11	277.67	Till compact: Sable fin-grossier graveleux à un peu de gravier, tr. à un peu de silt, stratifié, gris, compact à dense. Présence d'un minimum de 11% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 190mm)				CR-2		64			0	Échantillon délavé, remanié.
						CR-3		41			0	Échantillon représentatif, remanié.
						CR-4		30			0	Échantillon délavé, remanié.
12						CR-5		71			0	Échantillon représentatif, partiellement délavé, remanié.
						CR-6		65			0	Échantillon représentatif, partiellement délavé, remanié.
13						CR-7		66			0	Échantillon représentatif, partiellement délavé, remanié.
						CR-8		47			0	Échantillon représentatif, partiellement délavé, remanié.
14	14.33	Till dense: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, tr. à un peu de gravier, tr. d'argile, légèrement stratifié à homogène à partir de 16,6 m, gris, dense à très dense. Présence de moins de 5% de cailloux calculé linéairement Le till devient très homogène et plus dense à partir de 16,6 m.			HQ3	CR-9		100			0	Échantillon intact.
15						CR-10		68			0	Échantillon intact.
16						CR-11		56			0	Échantillon représentatif, partiellement remanié.
17						CR-12		91			0	Échantillon intact.
18						CR-13		97			0	Échantillon intact.
19						CR-14		93			0	Échantillon intact.
20	271.97 20.03	Socle rocheux: Brèche à SR+QZ+PY+Au, intrusion intermédiaire (I2), déformée, carbonatation et séricitisation.				CR-15		90			0	Échantillon intact.
21						CR-16		100			0	
22						CR-17		100			0	
23												
24						CR-18		100			0	

Descrit par: J. Lalancette, géo.

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-15**

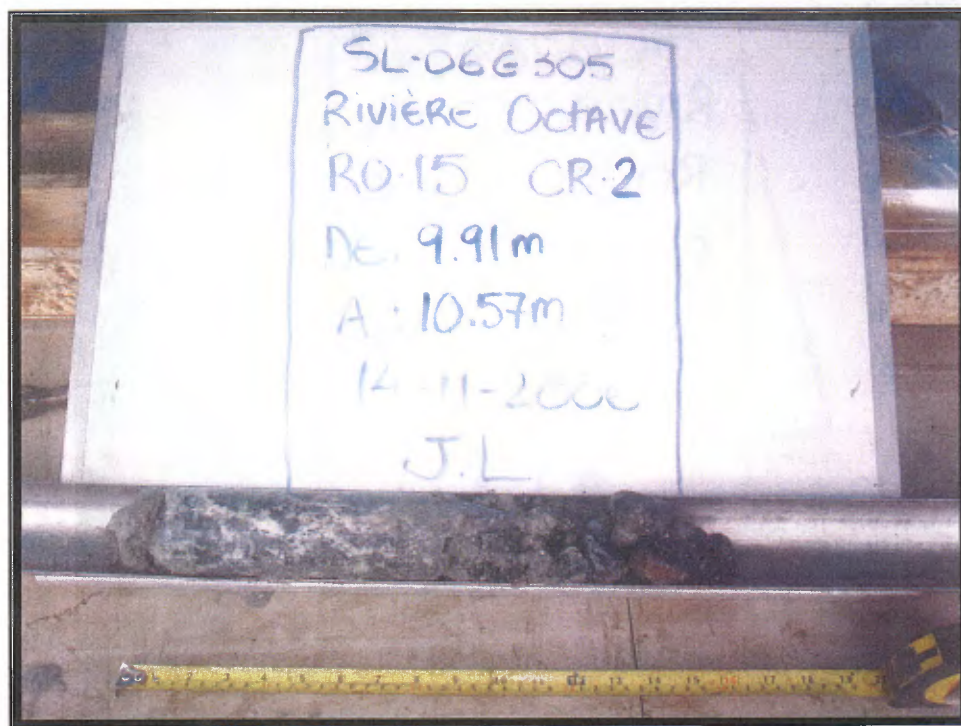
Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

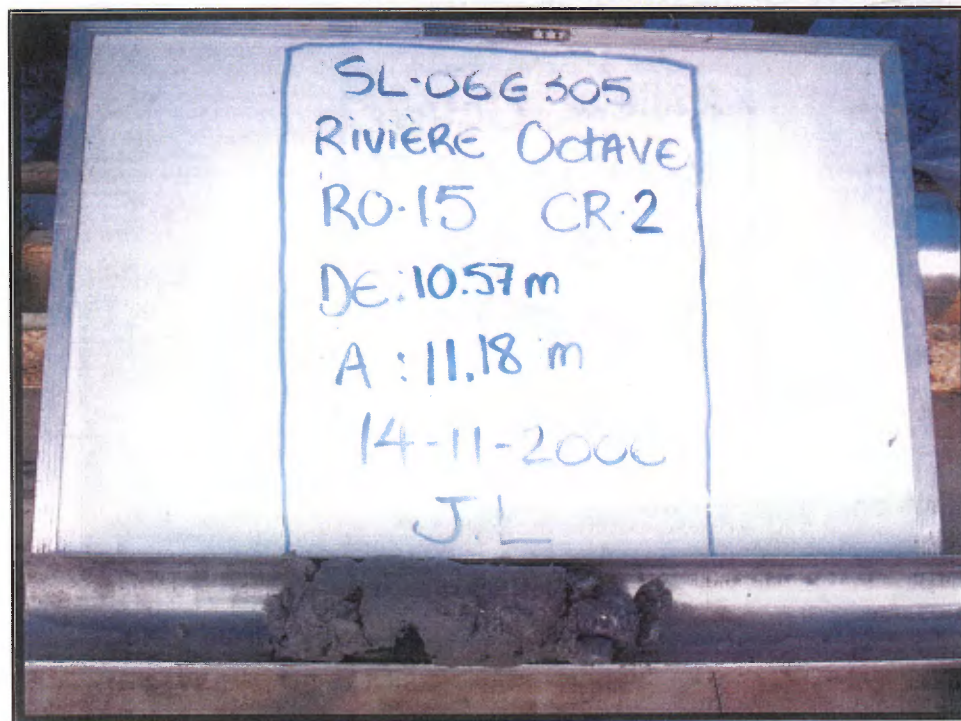
N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
24.64		Fin du forage à 24,64 m.												
25		Profondeurs des carottages de till:												
26		CR2: 9,91 à 10,57 m												
		CR-3: 10,57 à 11,18 m												
		CR-4: 11,18 à 11,78 m												
		CR-5: 11,78 à 12,34 m												
		CR-6: 12,34 à 13,05 m												
		CR-7: 13,05 à 13,69 m												
27		CR-8: 13,69 à 14,33 m												
		CR-9: 14,33 à 14,83 m												
		CR-10: 14,83 à 15,54 m												
		CR-11: 15,54 à 16,66 m												
28		CR-12: 16,66 à 17,53 m												
		CR-13: 17,53 à 18,14 m												
		CR-14: 18,14 à 19,15 m												
		CR-15A: 19,15 à 20,03 m												
29		Profondeurs des carottages de roc:												
		CR-15B: 20,03 à 20,19 m												
		CR-16: 20,19 à 21,54 m												
30		CR-17: 21,54 à 23,09 m												
		CR-18: 23,09 à 24,64 m.												
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														

RO-15

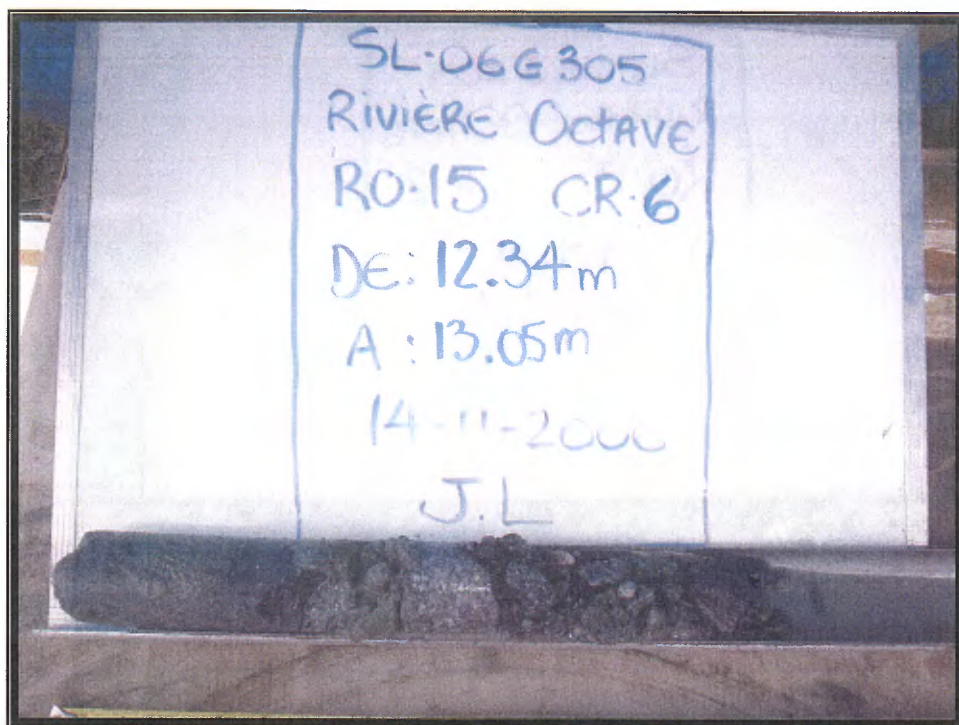


CR-2 : 9.91 à 10.57 m

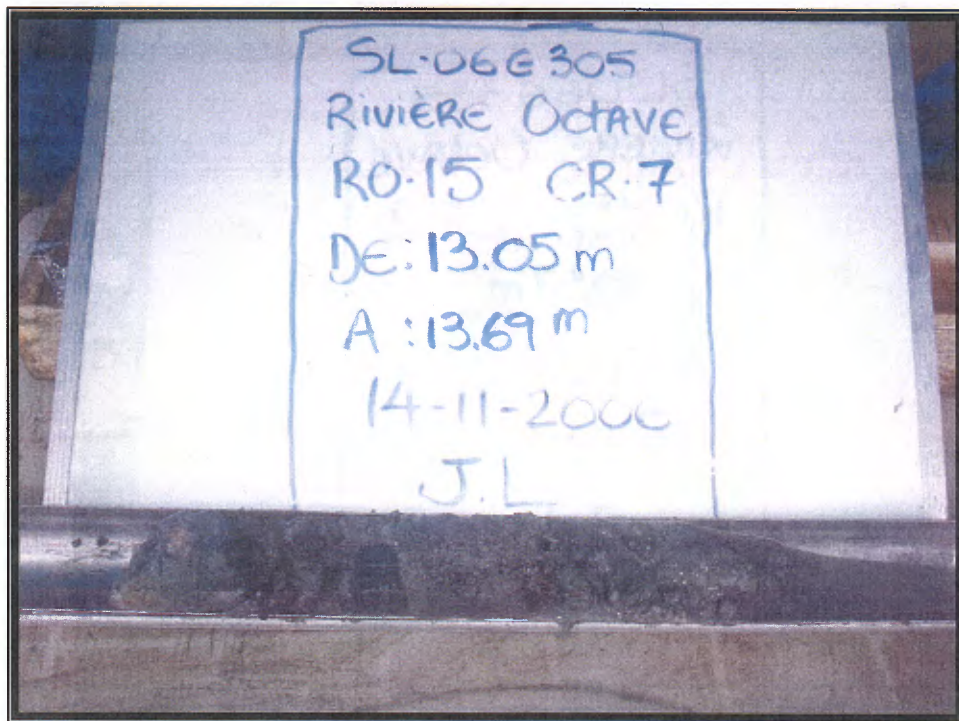


CR-3 : 10.57 à 11.18 m

RO-15

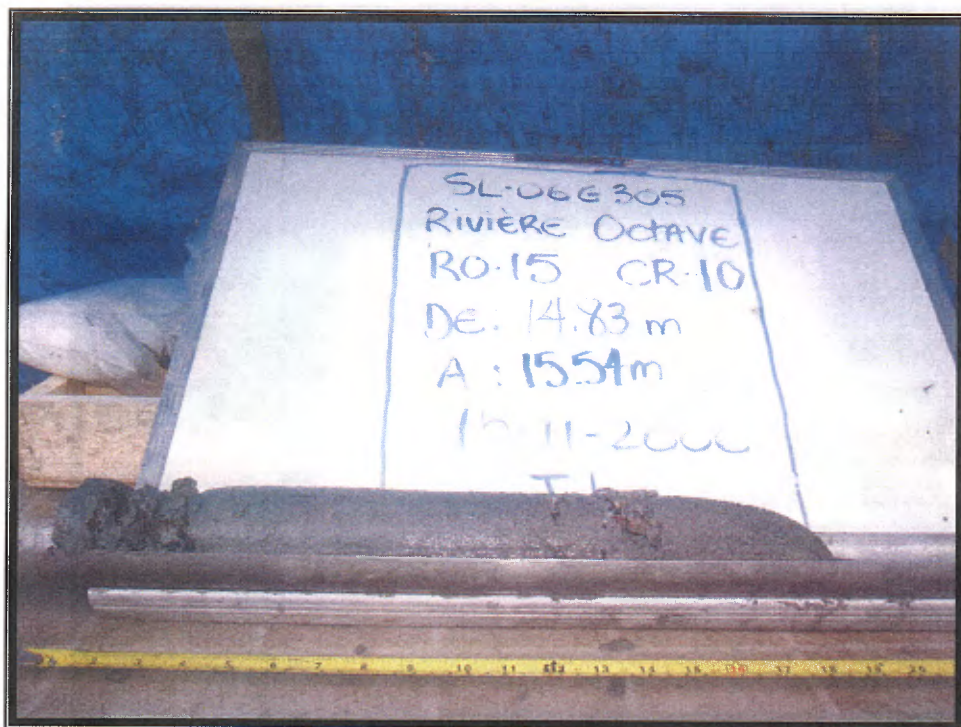


CR-6 : 12.34 à 13.05 m

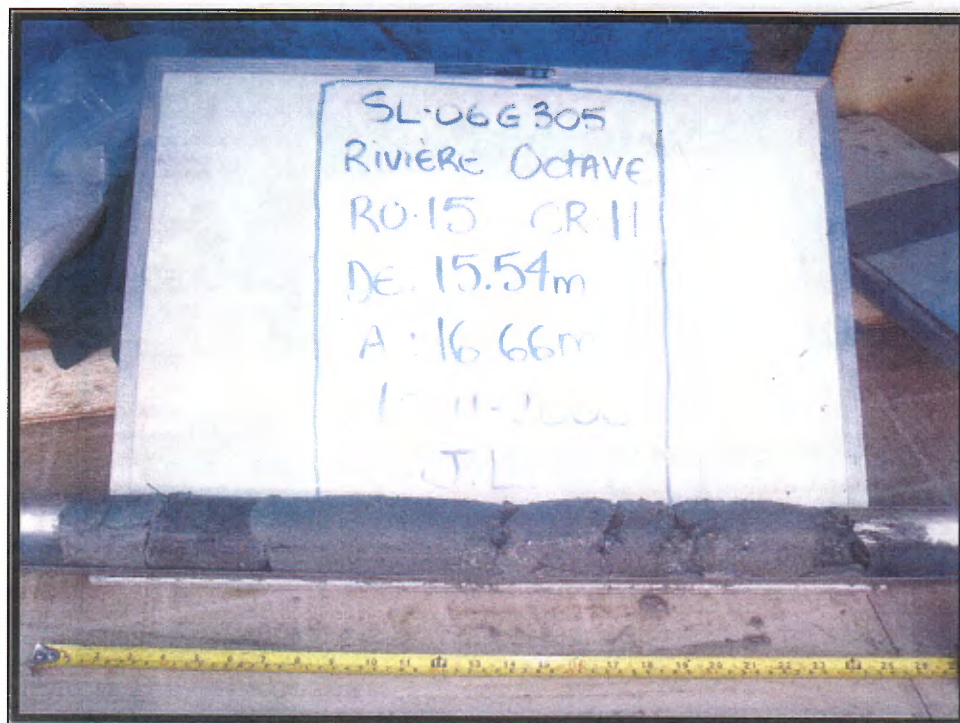


CR-7 : 13.05 à 13.69 m

RO-15

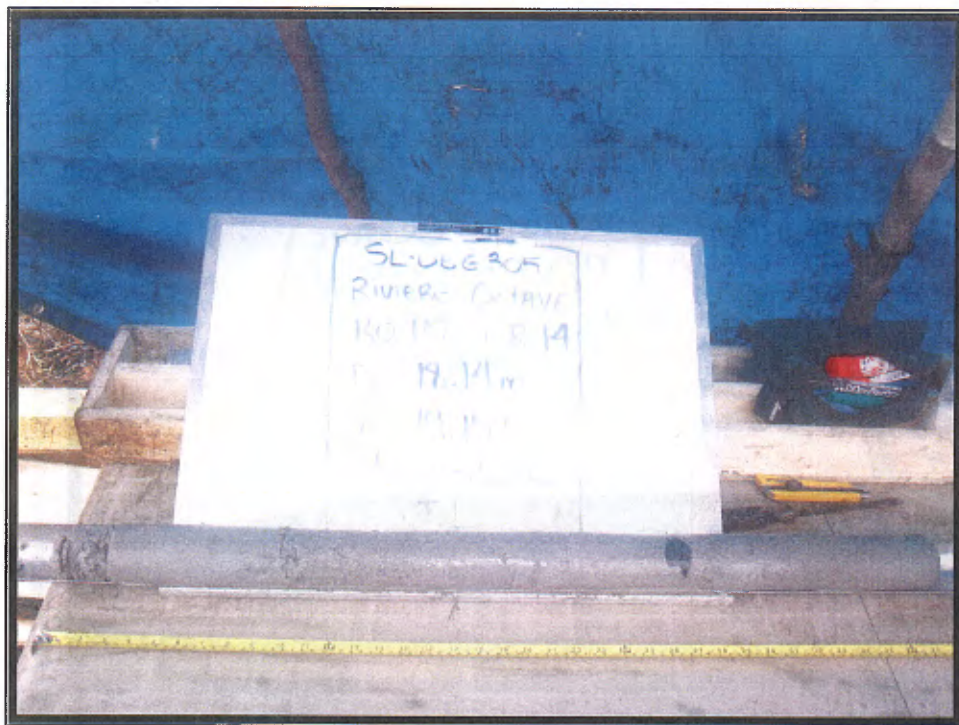


CR-10 : 14.83 à 15.54 m

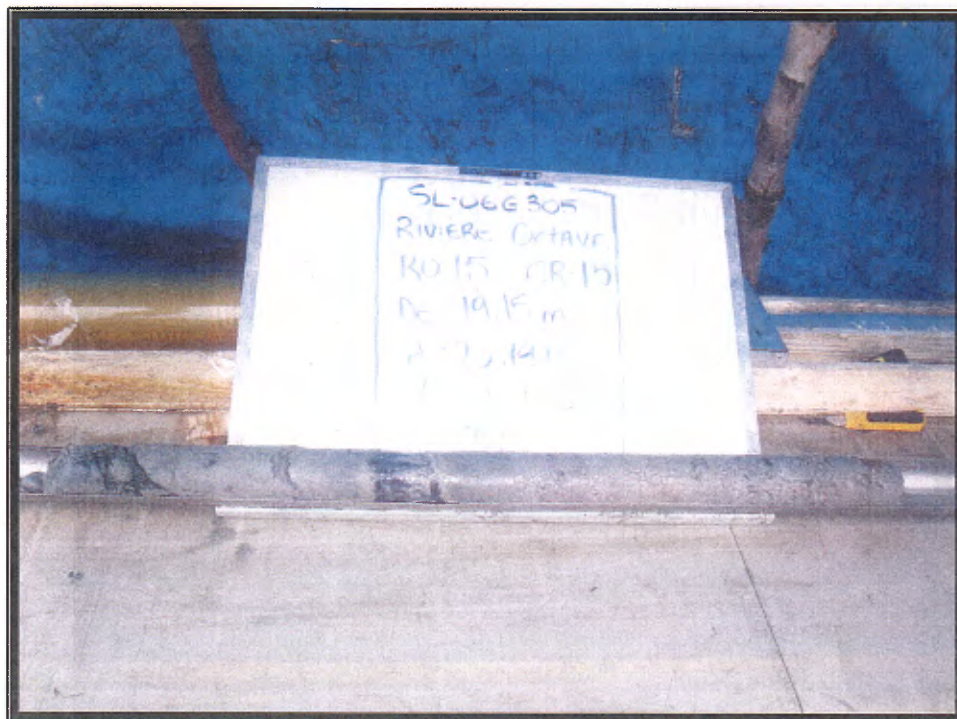


CR-11 : 15.54 à 16.66 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-15

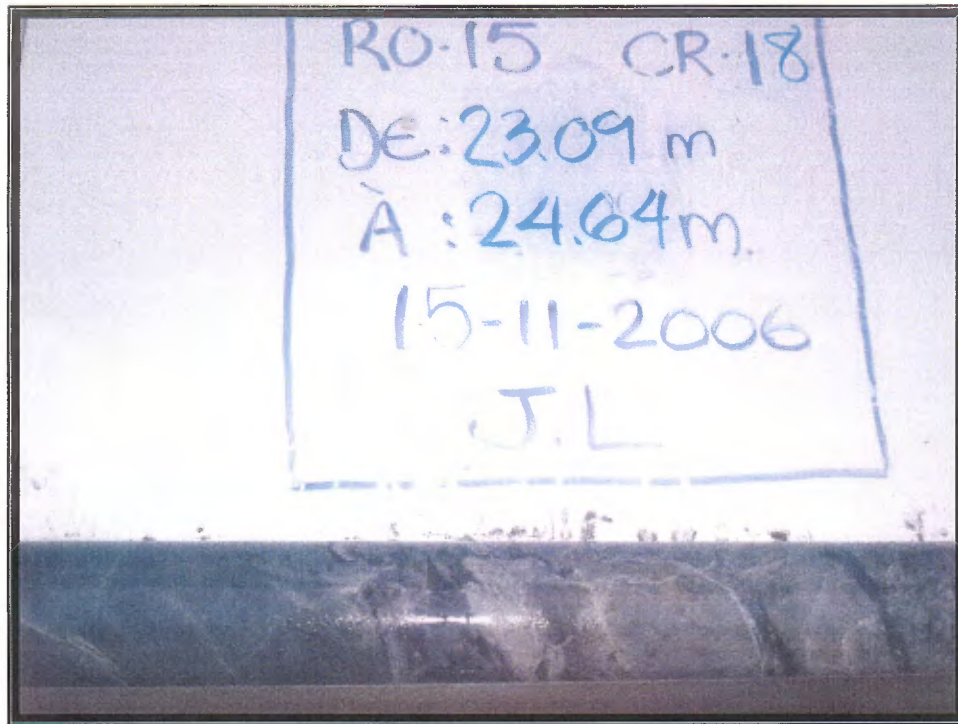


CR-14 : 18.14 à 19.15 m



CR-15 : 19.15 à 20.19 m (Partie A et B)

RO-15



CR-18 : 23.09 à 24.64 m

RO-16



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-16**
Site: **32F04 SE** V/no.Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5441364.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 35.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
295159.00 E	Écart: 0.00 m	Azimat: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 308.00 m	Prof. du roc 39.38 m	Nappe phréatique ND	Début: 2006-11-14
	Prof. de fin du sondage 43.53 m		Fin: 2006-11-20

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
TM Tube à paroi mince
PS Tube à piston fixe
CR Tube carottier
LA Par lavage
TA À la tarière
MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
Niveaux piézométriques
Nombre de joints dans la course (roc)
Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
W Teneur en eau (%)
CO Colorimétrie
MV/CS Masse Volumique
et compression simple (roc)
LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
308.00	0.00	Niveau											
1		Nature probable des sols: Argile silteux, gris brunâtre à gris, ferme à raide.											
2													
3													
4													
5					HW	TM-1			100		0	0	Tube mince de 67,3 mm.
6													
7													
8													
9	298.83	Contact approximatif											
	9.17	Nature probable des sols: Alternance d'horizons de silt sableux (sable et silt) gris et de sable fin brun à gris brunâtre,				CF-2			87		0	0	

Decrit par: Y. Leclerc

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 1 de 4



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-16**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11		compact. La proportion et l'épaisseur des horizons de sable fin augmente avec la profondeur.											
12													
13													
14						CF-3		X	0		0		
15		(suite...)											
16		Nature probable des sols: Alternance d'horizons de silt sableux (sable et silt) gris et de sable fin brun à gris brunâtre, compact.											
17				HW									
18					CF-4		X	8		0			
19													
20													
21													
22													
23													
24					CF-5		X	57		0			

Décrit par: Y. Leclerc

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 2 de 4



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-16**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
25	24.69	<p>Till compact: Sable fin-grossier, un peu de silt à silteux, un peu de gravier à graveleux, gris, compact à dense, relativement homogène.</p> <p>Présence d'un minimum de 12 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 180 mm).</p>		HQ3									
					CR-6		88		0	Échantillon intact, légèrement remanié.			
					CR-7		45		0	Échantillon représentatif, remanié.			
					CR-8		100		0	Échantillon intact, légèrement remanié.			
					CR-9		100		0	Échantillon intact, légèrement remanié.			
					CR-10		100		0	Échantillon intact (cailloux).			
					CR-11		100		0	Échantillon intact, légèrement remanié.			
					CR-12		86		0	Échantillon intact, légèrement remanié.			
					CR-13		98		0	Échantillon intact.			
					CR-14		100		0	Échantillon intact.			
					CR-15		96		0	Échantillon intact, légèrement remanié.			
					CR-16		96		0	Échantillon intact.			
					CR-17		57		0	Échantillon intact.			
					CR-18		43		0	Échantillon représentatif, remanié.			
					CR-19		95		0	Échantillon intact, légèrement remanié.			
		CR-20		82		0	Échantillon représentatif, remanié.						
		CR-21		100		0	Échantillon représentatif, remanié.						
		CR-22		80		0	Échantillon intact, légèrement remanié.						
		CR-23		100		0	Échantillon intact, légèrement remanié.						
		CR-24		0		0	Aucune récupération.						
		CR-25		0		0	Aucune récupération.						
31	276.91	<p>Till compact: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, un peu de gravier, gris, compact à dense, homogène.</p> <p>Présence de moins de 5% de cailloux calculés linéairement.</p> <p>De 35,5 à 36,5 m: La proportion de gravier dans le till diminue (traces de gravier) et apparition de petits horizons de sable fin (contacts diffus).</p>											
				CR-16		96		0	Échantillon intact.				
				CR-17		57		0	Échantillon intact.				
				CR-18		43		0	Échantillon représentatif, remanié.				
				CR-19		95		0	Échantillon intact, légèrement remanié.				
				CR-20		82		0	Échantillon représentatif, remanié.				
				CR-21		100		0	Échantillon représentatif, remanié.				
				CR-22		80		0	Échantillon intact, légèrement remanié.				
				CR-23		100		0	Échantillon intact, légèrement remanié.				
				CR-24		0		0	Aucune récupération.				
32	31.09	<p>Till dense: Sable fin-grossier, silteux, un peu de gravier à graveleux, gris, dense à très dense, homogène.</p> <p>Présence de moins de 5% de cailloux calculés linéairement.</p> <p>Contact approximatif.</p>											
				CR-22		80		0	Échantillon intact, légèrement remanié.				
				CR-23		100		0	Échantillon intact, légèrement remanié.				
33	271.50	<p>Till stratifié: Sable fin silteux avec un peu de gravier, gris, très dense, stratifié.</p>											
				CR-24		0		0	Aucune récupération.				
34	36.50	<p>Till stratifié: Sable fin silteux avec un peu de gravier, gris, très dense, stratifié.</p>											
				CR-25		0		0	Aucune récupération.				
35	269.40	<p>Till stratifié: Sable fin silteux avec un peu de gravier, gris, très dense, stratifié.</p>											
				CR-25		0		0	Aucune récupération.				
36	38.60	<p>Till stratifié: Sable fin silteux avec un peu de gravier, gris, très dense, stratifié.</p>											
				CR-25		0		0	Aucune récupération.				

Décrit par: Y. Leclerc

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

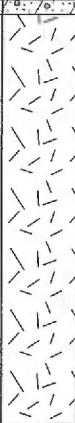

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-02

Page: 3 de 4


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**
 Site: **32F04 SE**

 Sondage: **RO-16**
 N/no. Contrat : **0608479**
 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE		TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
39.38		Présence de lits de sable grossier avec tr. de gravier brunâtre et de lits de sable fin avec tr. à un peu de silt verdâtre. Moins de 5% de cailloux. Socle rocheux: Gabbro (I3A) massif avec phénocristaux de plagioclases, matrice chlorotisée et/ou séricitisée, magnétique, tr. de PY disséminée, veinules de QTZ-CB, vert-grisâtre.		H3	CF-26			100			0	Echantillon à la CF, remanié.
40					CR-27			97		0		
41					CR-28		100		0			
43					CR-29		100		0			
264.47	43.53	Fin du forage à 43,53 m.										
45		Profondeurs des carottages de till:										
46		CR-6: 24,69 à 25,37 m CR-7: 25,37 à 26,24 m CR-8: 26,24 à 26,85 m CR-9: 26,85 à 27,24 m CR-10: 27,24 à 27,37 m CR-11: 27,37 à 27,86 m CR-12: 27,86 à 28,45 m CR-13: 28,45 à 29,50 m CR-14: 29,50 à 29,97 m CR-15: 29,97 à 31,49 m CR-16: 31,49 à 32,72 m CR-17: 32,72 à 33,93 m CR-18: 33,93 à 34,54 m CR-19: 34,54 à 35,46 m CR-20: 35,46 à 36,07 m CR-21: 36,07 à 36,50 m CR-22: 36,50 à 37,51 m CR-23: 37,51 à 38,11 m CR-24: 38,11 à 38,59 m CR-25: 38,59 à 39,09 m CR-26: 39,09 à 39,38 m										
51		Profondeurs des carottages de roc:										
52		CR-27: 39,38 à 40,49 m CR-28: 40,49 à 42,01 m CR-29: 42,01 à 43,53 m										
53												

Décrit par: Y. Leclerc

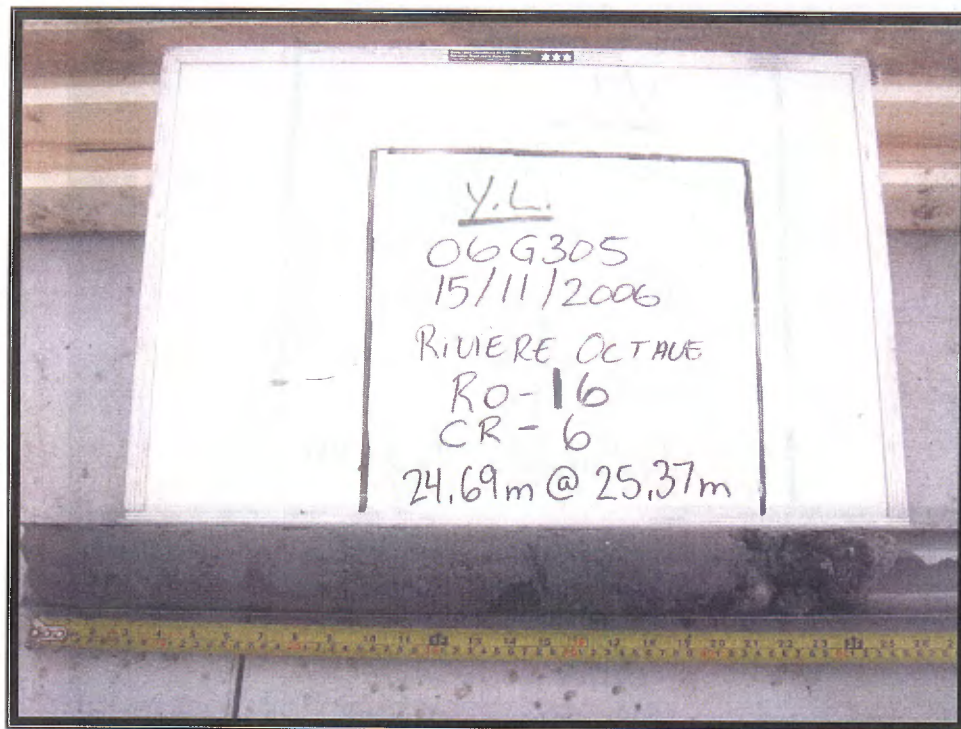
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

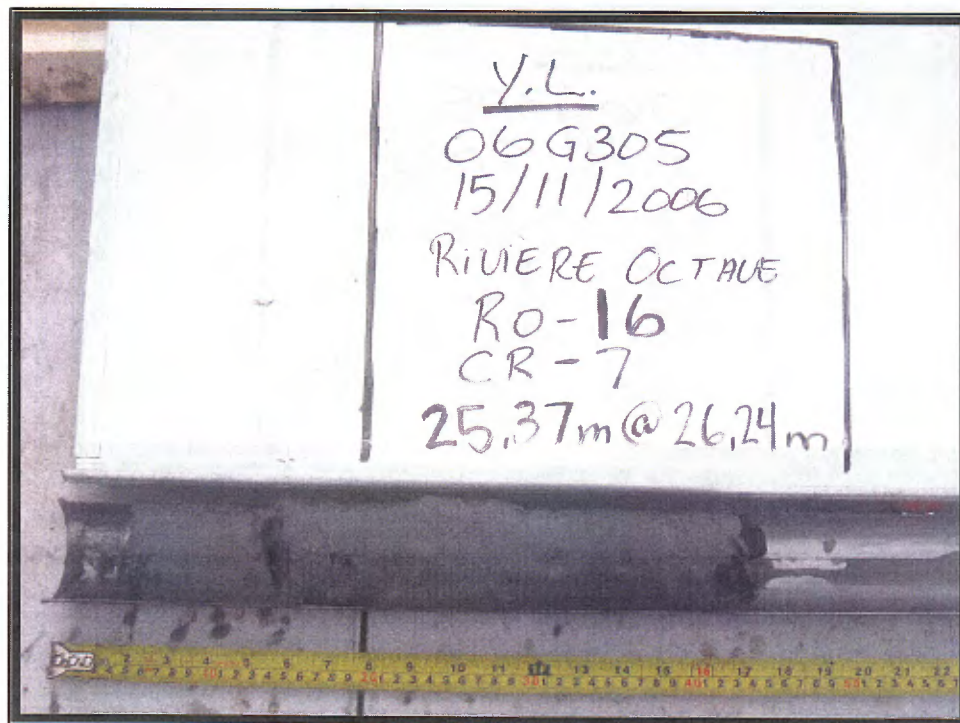
2007-04-02

Page: 4 de 4

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-16

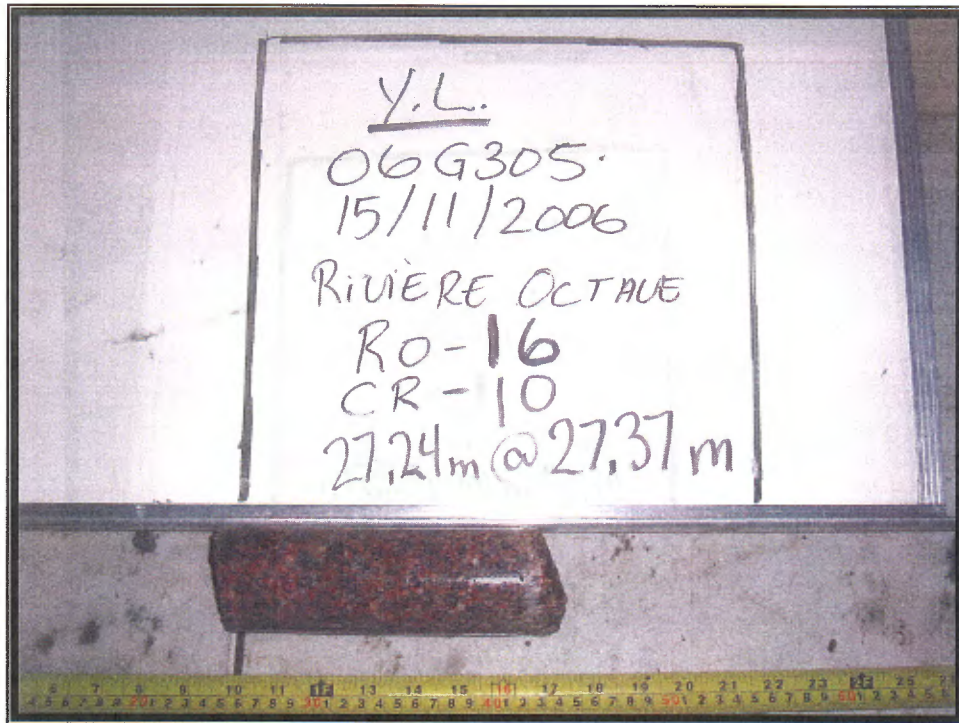


CR-6 : 24.69 à 25.37 m

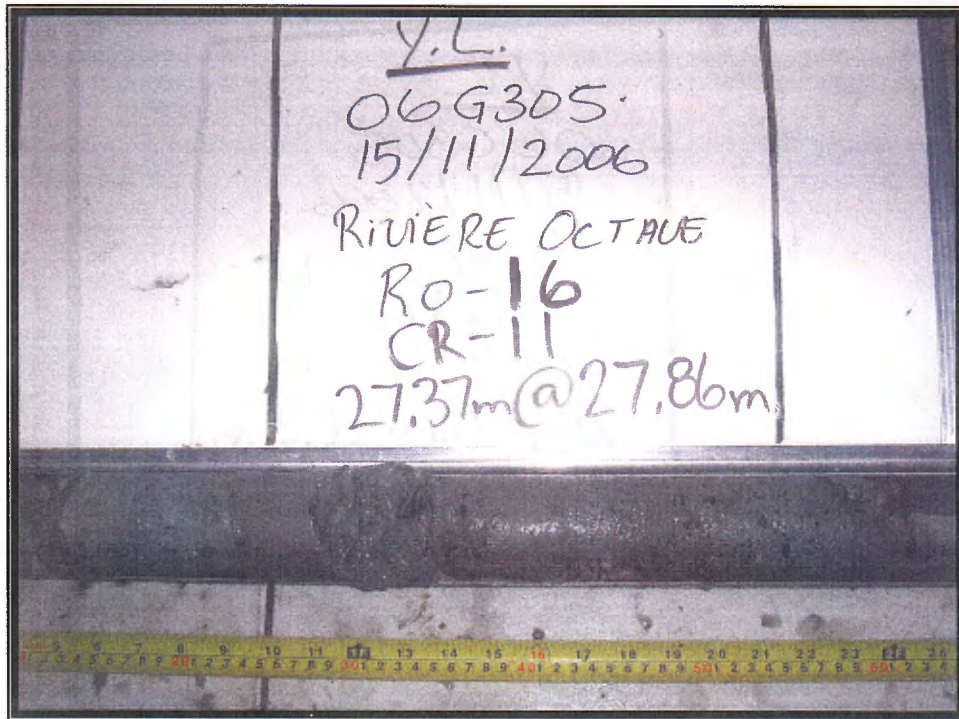


CR-7 : 25.37 à 26.24 m

RO-16

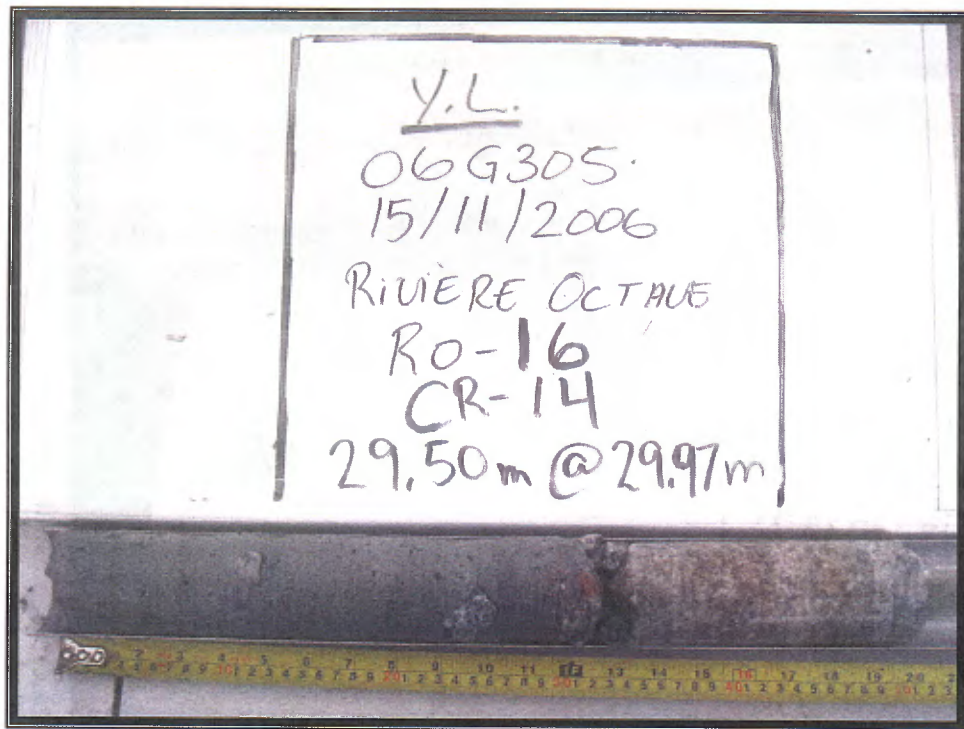


CR-10 : 27.24 à 27.37 m

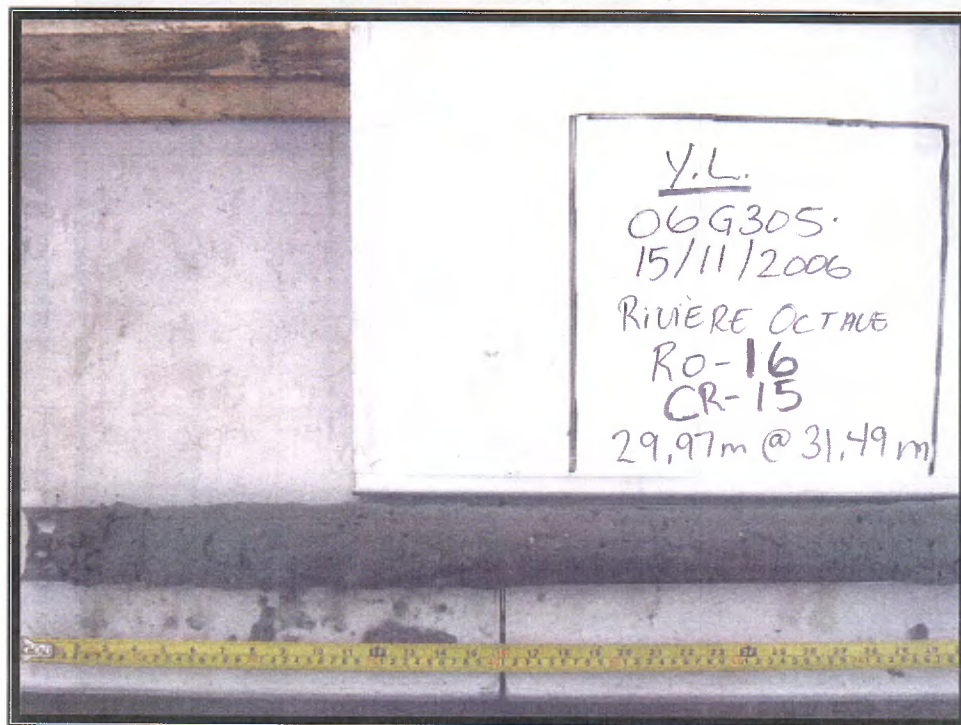


CR-11 : 27.37 à 27.86 m

RO-16

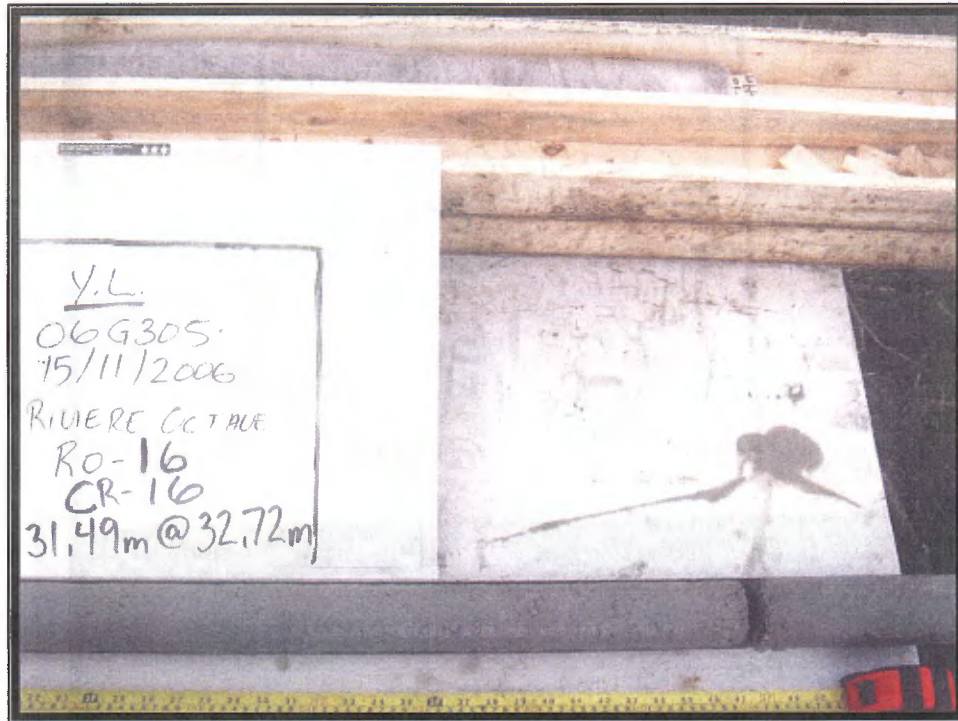


CR-14 : 29.50 à 29.97 m

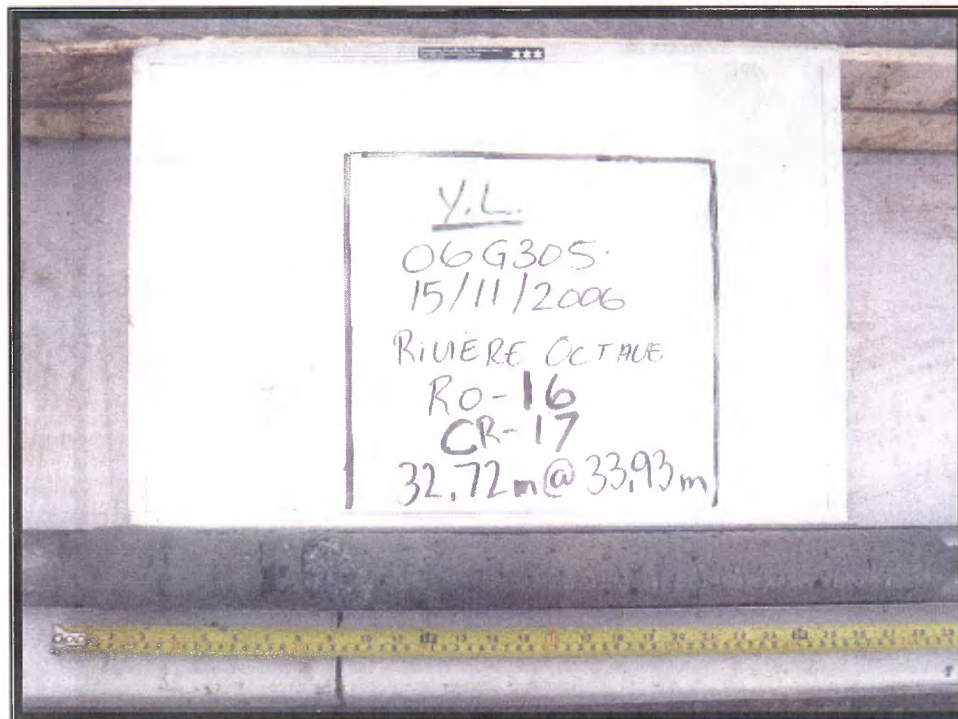


CR-15 : 29.97 à 31.49 m (Photo 1)

RO-16

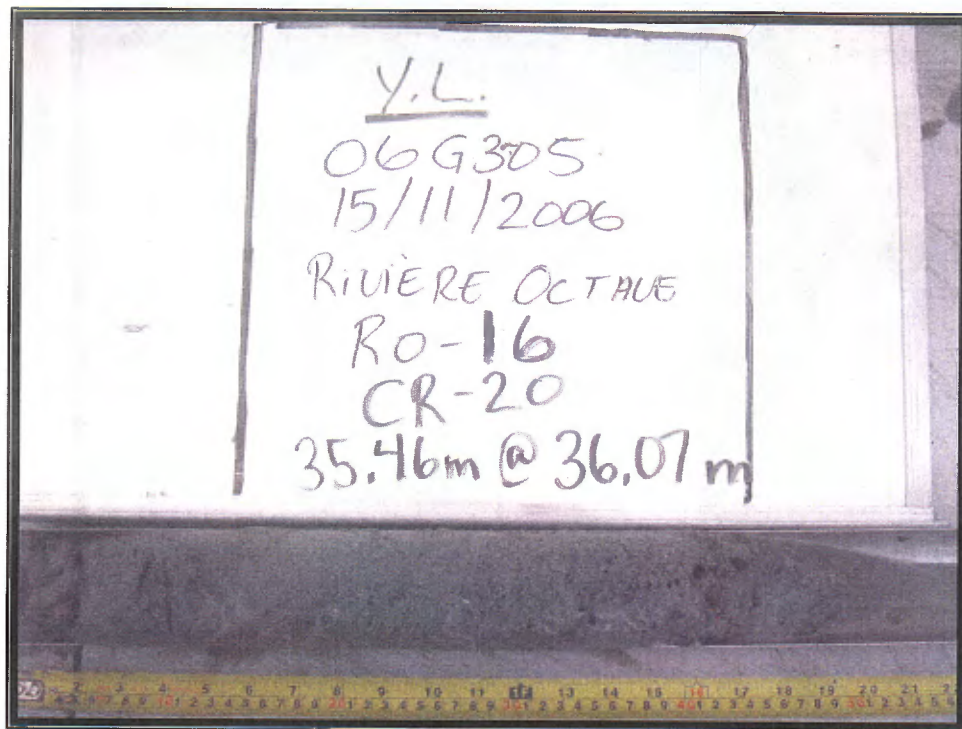


CR-16 : 31.49 à 32.72 m (Photo 2)

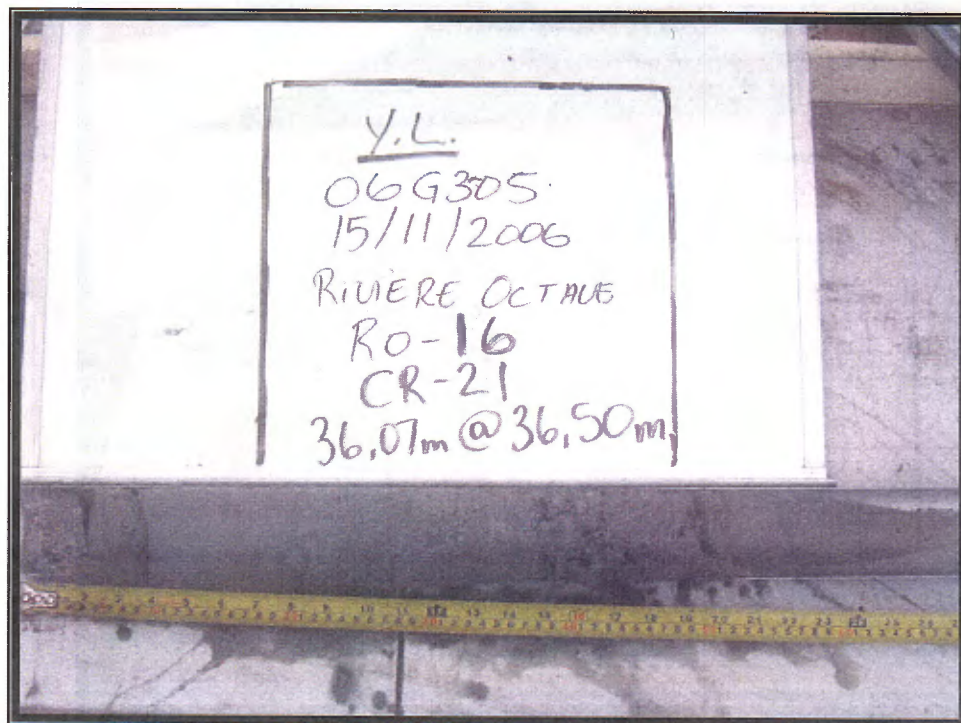


CR-17 : 32.72 à 33.93 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-16

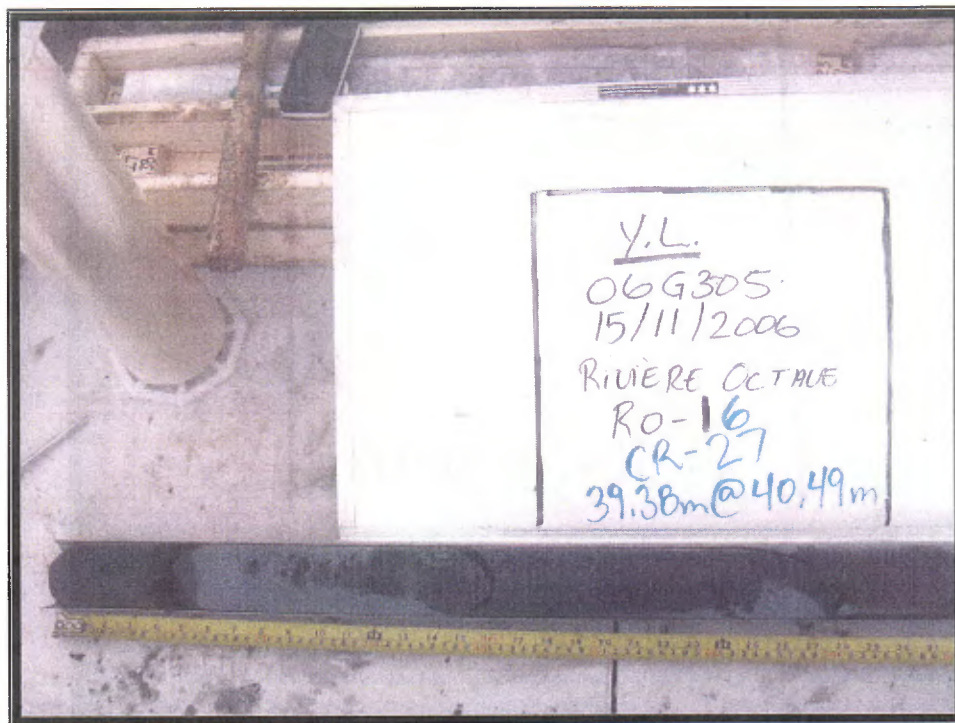


CR-20 : 35.46 à 36.07 m

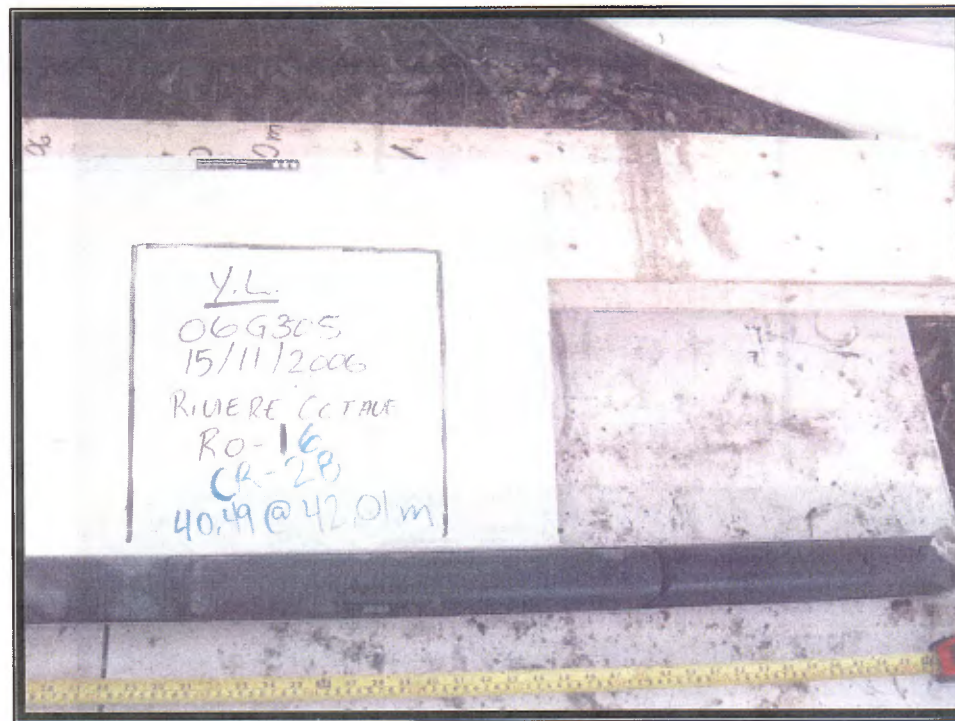


CR-21 : 36.07 à 36.50 m

RO-16

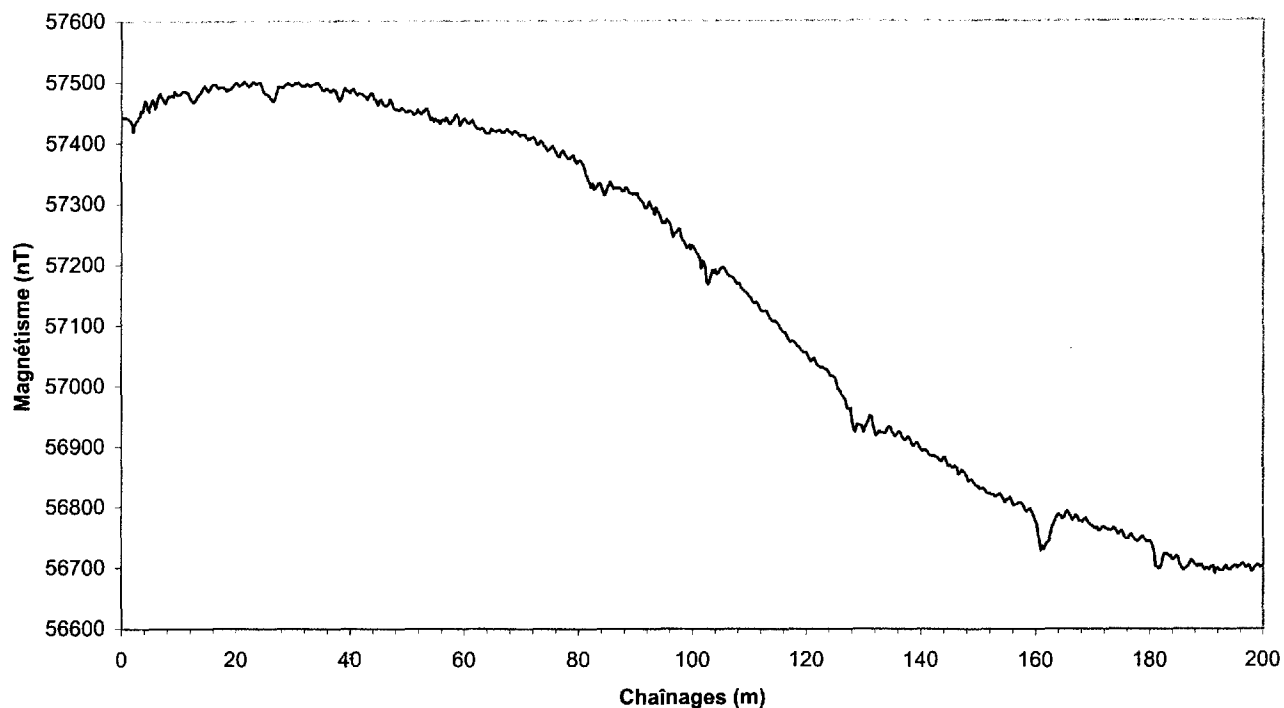


CR-27 : 39.38 à 40.49 m



CR-28 : 40.49 à 42.01 m

LIGNE 16



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5441368	295124
P.I.	5441364	295159
P.I.	5441342	295220
0+200	5441281	295299

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	57440,93	3,63	57452,13	7,27	57472,54	11,29	57483,73	16,45	57496,61
0,22	57441,55	3,86	57456,77	7,50	57467,51	11,61	57482,88	16,77	57490,61
0,45	57441,39	4,09	57468,35	7,72	57465,16	11,93	57475,83	17,09	57490,58
0,68	57441,98	4,31	57467,03	7,95	57470,77	12,25	57469,94	17,41	57492,32
0,90	57441,20	4,54	57459,38	8,18	57476,91	12,58	57467,08	17,74	57491,96
1,13	57439,93	4,77	57451,54	8,40	57477,54	12,90	57469,69	18,06	57489,94
1,36	57438,43	5,00	57460,77	8,63	57477,07	13,22	57476,51	18,38	57485,78
1,59	57436,99	5,22	57465,02	8,86	57478,91	13,54	57479,54	18,70	57488,70
1,81	57431,64	5,45	57471,24	9,09	57476,69	13,87	57483,12	19,03	57488,46
2,04	57418,72	5,68	57467,36	9,31	57484,78	14,19	57490,02	19,35	57492,05
2,27	57430,44	5,90	57456,65	9,54	57482,50	14,51	57494,51	19,67	57495,96
2,50	57434,68	6,13	57461,45	9,77	57479,00	14,83	57489,34	20,00	57499,61
2,72	57437,24	6,36	57473,58	10,00	57479,42	15,16	57484,83	20,28	57497,71
2,95	57442,57	6,59	57479,49	10,32	57480,40	15,48	57488,36	20,57	57493,73
3,18	57444,62	6,81	57481,65	10,64	57484,17	15,80	57494,91	20,85	57496,04
3,40	57453,46	7,04	57475,23	10,96	57485,56	16,12	57496,30	21,14	57497,47

RO-16

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
21,42	57501,32	37,57	57483,20	53,78	57444,67	68,88	57419,41	84,73	57317,88
21,71	57499,05	37,87	57473,48	54,05	57437,87	69,16	57417,69	85,00	57326,85
22,00	57494,81	38,18	57468,42	54,32	57441,49	69,44	57415,25	85,26	57331,58
22,28	57493,43	38,48	57472,08	54,59	57435,60	69,72	57411,58	85,52	57335,61
22,57	57495,20	38,78	57483,12	54,86	57439,47	70,00	57414,10	85,78	57330,39
22,85	57500,27	39,09	57490,48	55,13	57436,16	70,30	57413,09	86,05	57324,16
23,14	57500,78	39,39	57485,96	55,40	57436,79	70,60	57413,28	86,31	57326,20
23,42	57497,17	39,69	57484,85	55,67	57431,39	70,90	57408,44	86,57	57324,94
23,71	57497,53	40,00	57482,45	55,94	57436,63	71,21	57405,03	86,84	57325,51
24,00	57499,82	40,30	57487,76	56,21	57438,80	71,51	57405,61	87,10	57325,81
24,28	57499,26	40,60	57488,74	56,48	57436,16	71,81	57408,12	87,36	57324,13
24,57	57491,21	40,90	57482,93	56,75	57442,09	72,12	57408,80	87,63	57319,89
24,85	57483,85	41,21	57478,80	57,02	57438,03	72,42	57404,16	87,89	57320,46
25,14	57481,13	41,51	57481,42	57,29	57431,74	72,72	57397,30	88,15	57326,15
25,42	57480,74	41,81	57481,27	57,56	57431,67	73,03	57397,77	88,42	57325,65
25,71	57479,15	42,12	57480,01	57,83	57436,36	73,33	57403,34	88,68	57320,85
26,00	57474,32	42,42	57477,10	58,10	57438,31	73,63	57400,88	88,94	57317,16
26,28	57471,49	42,72	57475,72	58,37	57445,76	73,93	57395,75	89,21	57316,67
26,57	57467,28	43,03	57470,90	58,64	57446,53	74,24	57392,24	89,47	57315,35
26,85	57472,93	43,33	57477,48	58,91	57441,13	74,54	57387,14	89,73	57316,95
27,14	57483,75	43,63	57481,88	59,18	57428,77	74,84	57388,37	90,00	57315,67
27,42	57493,04	43,93	57481,04	59,45	57432,59	75,15	57391,84	90,23	57317,54
27,71	57492,25	44,24	57471,98	59,72	57438,47	75,45	57394,68	90,47	57309,63
28,00	57491,84	44,54	57470,25	60,00	57439,83	75,75	57389,70	90,71	57308,02
28,28	57491,52	44,84	57461,50	60,27	57435,67	76,06	57383,59	90,95	57304,39
28,57	57494,82	45,15	57468,88	60,55	57432,13	76,36	57378,22	91,19	57302,83
28,85	57497,28	45,45	57470,83	60,83	57431,04	76,66	57376,90	91,42	57298,60
29,14	57498,22	45,75	57463,80	61,11	57435,11	76,96	57384,47	91,66	57292,98
29,42	57496,06	46,06	57461,38	61,38	57437,15	77,27	57387,40	91,90	57293,32
29,71	57494,74	46,36	57460,45	61,66	57430,58	77,57	57382,12	92,14	57296,36
30,00	57495,28	46,66	57463,13	61,94	57426,05	77,87	57377,61	92,38	57303,55
30,30	57498,39	46,96	57471,70	62,22	57423,35	78,18	57373,50	92,61	57297,73
30,60	57497,65	47,27	57467,70	62,50	57423,14	78,48	57373,63	92,85	57292,37
30,90	57500,05	47,57	57459,11	62,77	57422,13	78,78	57377,13	93,09	57291,23
31,21	57496,68	47,87	57454,78	63,05	57424,18	79,09	57379,19	93,33	57282,23
31,51	57493,43	48,18	57454,97	63,33	57422,64	79,39	57370,86	93,57	57294,06
31,81	57494,28	48,48	57453,56	63,61	57417,28	79,69	57365,97	93,80	57288,04
32,12	57493,58	48,78	57454,25	63,88	57415,61	80,00	57369,74	94,04	57285,14
32,42	57497,62	49,09	57456,99	64,16	57416,32	80,26	57371,50	94,28	57279,92
32,72	57495,06	49,39	57454,17	64,44	57416,48	80,52	57368,15	94,52	57274,07
33,03	57493,09	49,69	57449,56	64,72	57423,16	80,78	57364,72	94,76	57267,04
33,33	57495,64	50,00	57449,87	65,00	57420,46	81,05	57358,18	95,00	57270,19
33,63	57496,68	50,27	57452,87	65,27	57419,45	81,31	57347,26	95,23	57267,37
33,93	57497,68	50,54	57452,68	65,55	57418,66	81,57	57343,73	95,47	57274,61
34,24	57499,42	50,81	57449,85	65,83	57420,32	81,84	57334,41	95,71	57271,18
34,54	57496,89	51,08	57445,83	66,11	57421,42	82,10	57327,18	95,95	57269,37
34,84	57492,06	51,35	57447,86	66,38	57419,12	82,36	57333,41	96,19	57263,94
35,15	57487,62	51,62	57450,16	66,66	57416,92	82,63	57322,51	96,42	57253,79
35,45	57486,25	51,89	57454,86	66,94	57417,60	82,89	57325,04	96,66	57244,68
35,75	57490,19	52,16	57448,60	67,22	57420,52	83,15	57328,27	96,90	57251,24
36,06	57488,96	52,43	57447,50	67,50	57423,16	83,42	57332,45	97,14	57252,08
36,36	57485,57	52,70	57451,33	67,77	57419,23	83,68	57333,47	97,38	57254,02
36,66	57483,90	52,97	57451,85	68,05	57417,61	83,94	57326,89	97,61	57259,06
36,96	57488,38	53,24	57455,42	68,33	57414,85	84,21	57320,50	97,85	57257,81
37,27	57486,87	53,51	57455,81	68,61	57418,07	84,47	57313,50	98,09	57244,52

RO-16

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
98,33	57240,12	112,50	57123,19	128,85	56936,86	144,28	56882,31	160,29	56771,86
98,57	57237,96	112,81	57123,93	129,14	56936,00	144,57	56874,74	160,58	56749,16
98,80	57233,10	113,12	57122,75	129,42	56935,60	144,85	56868,31	160,88	56728,57
99,04	57227,55	113,43	57117,10	129,71	56934,34	145,14	56869,53	161,17	56736,36
99,28	57229,03	113,75	57110,94	130,00	56924,07	145,42	56865,63	161,47	56730,74
99,52	57232,40	114,06	57107,17	130,27	56931,52	145,71	56865,83	161,76	56738,18
99,76	57225,11	114,37	57106,07	130,55	56937,11	146,00	56868,61	162,05	56742,09
100,00	57231,71	114,68	57107,13	130,83	56942,77	146,28	56865,09	162,35	56744,50
100,25	57229,31	115,00	57103,75	131,11	56951,74	146,57	56854,01	162,64	56754,76
100,50	57225,13	115,31	57097,14	131,38	56950,05	146,85	56856,30	162,94	56768,60
100,75	57219,65	115,62	57092,21	131,66	56936,44	147,14	56861,71	163,23	56773,53
101,00	57214,85	115,93	57088,94	131,94	56926,73	147,42	56859,34	163,52	56780,73
101,25	57210,46	116,25	57088,27	132,22	56918,31	147,71	56855,08	163,82	56787,21
101,50	57193,52	116,56	57083,16	132,50	56921,49	148,00	56850,62	164,11	56788,03
101,75	57206,18	116,87	57076,23	132,77	56926,25	148,28	56842,86	164,41	56785,58
102,00	57204,06	117,18	57071,75	133,05	56923,25	148,57	56844,49	164,70	56781,58
102,25	57195,11	117,50	57074,15	133,33	56923,57	148,85	56845,61	165,00	56783,46
102,50	57171,90	117,81	57073,04	133,61	56922,36	149,14	56841,76	165,29	56791,16
102,75	57167,32	118,12	57070,22	133,88	56922,84	149,42	56838,52	165,58	56794,00
103,00	57172,19	118,43	57065,67	134,16	56930,25	149,71	56835,04	165,88	56789,03
103,25	57182,20	118,75	57064,30	134,44	56933,30	150,00	56834,10	166,17	56784,14
103,50	57190,84	119,06	57059,88	134,72	56931,88	150,29	56829,91	166,47	56778,88
103,75	57185,98	119,37	57055,96	135,00	56924,45	150,58	56829,62	166,76	56782,27
104,00	57191,67	119,68	57054,82	135,27	56920,98	150,88	56830,96	167,05	56787,16
104,25	57184,06	120,00	57055,64	135,55	56917,15	151,17	56828,64	167,35	56783,96
104,50	57185,33	120,28	57050,12	135,83	56920,48	151,47	56823,08	167,64	56777,55
104,75	57190,26	120,57	57044,25	136,11	56924,81	151,76	56822,31	167,94	56777,67
105,00	57194,59	120,85	57040,15	136,38	56924,40	152,05	56822,78	168,23	56775,80
105,25	57194,24	121,14	57044,26	136,66	56919,30	152,35	56820,56	168,52	56779,86
105,50	57194,57	121,42	57045,84	136,94	56913,96	152,64	56820,62	168,82	56782,12
105,75	57191,39	121,71	57039,21	137,22	56910,97	152,94	56816,67	169,11	56777,30
106,00	57186,21	122,00	57033,99	137,50	56912,61	153,23	56818,51	169,41	56773,38
106,25	57182,81	122,28	57031,80	137,77	56916,43	153,52	56820,14	169,70	56770,41
106,50	57180,33	122,57	57029,97	138,05	56914,79	153,82	56822,26	170,00	56769,18
106,75	57180,13	122,85	57030,99	138,33	56908,86	154,11	56817,90	170,28	56766,06
107,00	57178,49	123,14	57028,62	138,61	56902,18	154,41	56812,86	170,57	56766,03
107,25	57177,52	123,42	57027,14	138,88	56902,54	154,70	56807,41	170,85	56766,43
107,50	57173,77	123,71	57026,52	139,16	56906,21	155,00	56812,51	171,14	56761,54
107,75	57168,44	124,00	57022,01	139,44	56906,24	155,29	56813,41	171,42	56763,08
108,00	57168,47	124,28	57016,48	139,72	56900,68	155,58	56816,21	171,71	56767,13
108,25	57168,76	124,57	57016,85	140,00	56895,61	155,88	56809,98	172,00	56768,28
108,50	57163,67	124,85	57014,74	140,28	56892,93	156,17	56802,91	172,28	56765,28
108,75	57159,57	125,14	57012,83	140,57	56893,74	156,47	56803,69	172,57	56764,50
109,00	57156,88	125,42	57003,40	140,85	56893,97	156,76	56804,89	172,85	56761,74
109,25	57155,56	125,71	56993,20	141,14	56892,69	157,05	56807,03	173,14	56761,20
109,50	57153,66	126,00	56992,17	141,42	56888,22	157,35	56808,00	173,42	56762,43
109,75	57151,16	126,28	56984,93	141,71	56885,25	157,64	56805,73	173,71	56766,42
110,00	57147,12	126,57	56980,86	142,00	56884,14	157,94	56802,00	174,00	56764,52
110,31	57145,06	126,85	56976,64	142,28	56885,92	158,23	56794,40	174,28	56759,76
110,62	57138,40	127,14	56963,28	142,57	56883,62	158,52	56793,35	174,57	56755,14
110,93	57136,45	127,42	56962,56	142,85	56882,90	158,82	56796,74	174,85	56759,21
111,25	57137,85	127,71	56962,80	143,14	56880,10	159,11	56797,56	175,14	56761,50
111,56	57135,29	128,00	56942,35	143,42	56875,97	159,41	56792,01	175,42	56756,86
111,87	57127,81	128,28	56927,58	143,71	56875,67	159,70	56785,75	175,71	56748,73
112,18	57123,33	128,57	56924,55	144,00	56882,05	160,00	56777,55	176,00	56748,47

RO-17

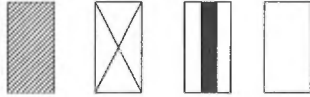


RAPPORT DE FORAGE

Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-17**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5439455.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
298214.00 E	Écart: m	Azimet: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 298.00 m	Prof. du roc 9.20 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 11.79 m		Début: 2006-11-16 Fin: 2006-11-16

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↘ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		SYMBOLE	NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m				DESCRIPTION	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
0.00	298.00	Niveau											
1		Nature probable des sols: Argile silteuse à un peu de silt, beige à grise, ferme à raide.			HW								
2													
3													
4													
5													
6							TM-1		61		0	0	Tube mince de 67,3 mm.
7													
8													
8.38	289.62	Till dense: sable fin-grossier, un peu de silt à silteux, tr. de gravier, gris, dense à très dense. Présence d'un minimum de 22% de cailloux calculés linéairement (diam. max. 180 mm)					CR-2		80		0	0	Voir détails de l'échantillonnage du till à la page 2.
288.80							CR-3A		100		0	0	
9.20		Socle rocheux: Intrusion intermédiaire (I2) à phénocristaux de plagioclases,			HQ3		CR-3B		100		0	0	
							CR-4		100		0	0	



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-17**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contract : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		schistosité très faiblement développée, amas de cristaux cubiques de PY, tr. de CPY dans veinules de QTZ/carbonates, gris verdâtre.			HQ3	CR-5		100			0	
12	286,21 11,79	Fin du forage à 11,79 m. Problème mécanique ne permet pas la poursuite du trou de forage.										
13		Profondeurs de carottages de till:										
14		CR-2: 8,38 à 8,79 m CR-3A: 8,79 à 9,20 m										
15		Profondeur des carottages de roc:										
16		CR-3B: 9,20 à 9,45 m CR-4: 9,45 à 10,34 m CR-5: 10,34 à 11,79 m.										
17		Détails de l'échantillonnage du till:										
18		CR-2: Échantillon délavé et remanié. (10 cm de till reportés de CR-3 vers CR-2) Récup. réel: 33/41 cm										
19		CR-3: Échantillon intact (partie récupérée dans CR-4) à délavé et remanié (partie récupérée dans CR-3). (33 cm de till et 25 cm de roc doivent être reportés de CR-4 vers CR-3) Récup. réel: 66/66 cm										
20		CR-4: échantillon de roc uniquement, les premiers 25 cm de roc et les 33 cm de till doivent être reportés vers CR-3. Récup. réel: 89/89 cm										
21												
22												
23												
24												

Descrit par: J. Lalancette

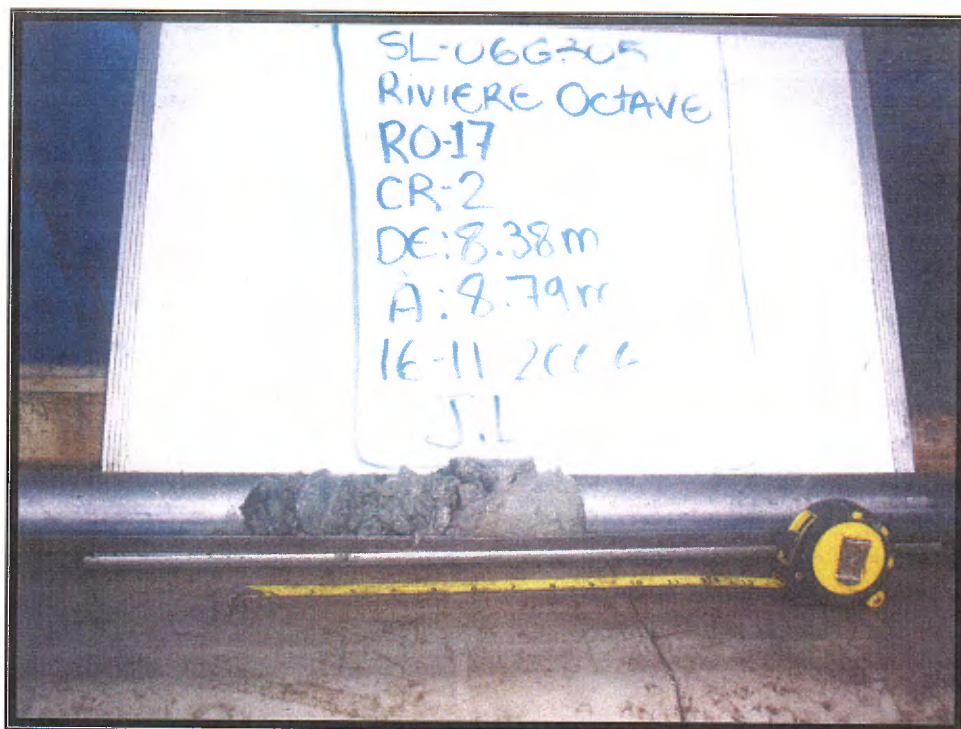
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

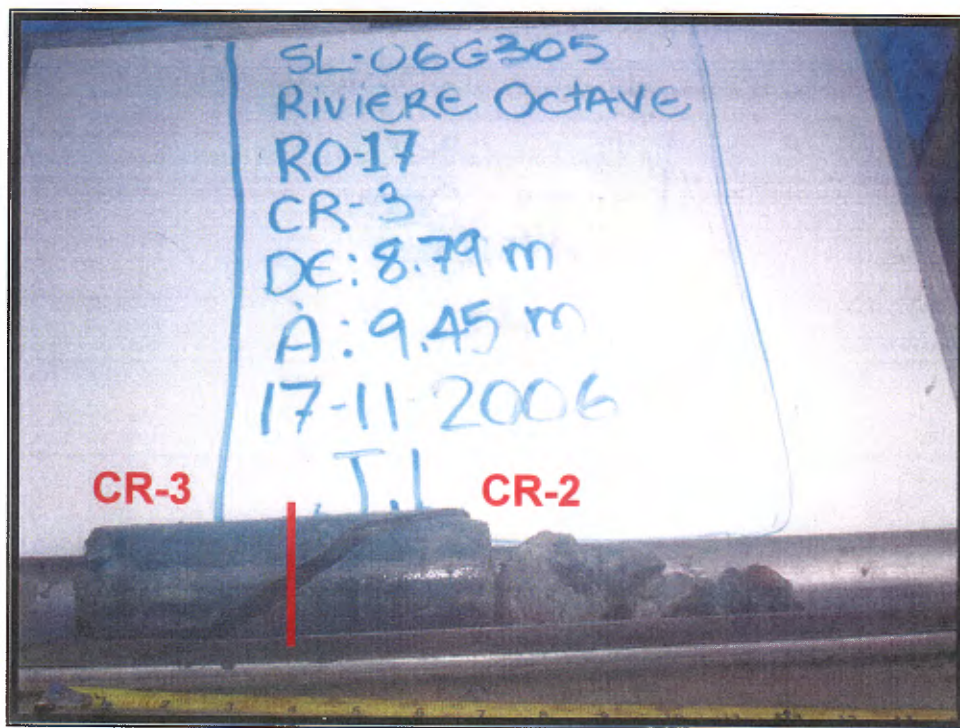
2007-04-27

Page: 2 de 2

RO-17



CR-2 : 8.38 à 8.79 m



CR-2 et CR-3A: 8.69 à 8.89 m

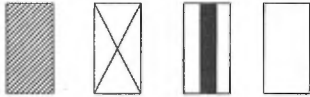
RO-18



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-18**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5433399.00 N UTM NAD 83 (18u) 296856.00 E	Chaînage (géophysique): m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
	Écart: m	Azimat: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 329.00 m	Prof. du roc 0.90 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-21 Fin: 2006-11-21
	Prof. de fin du sondage 4.77 m		

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

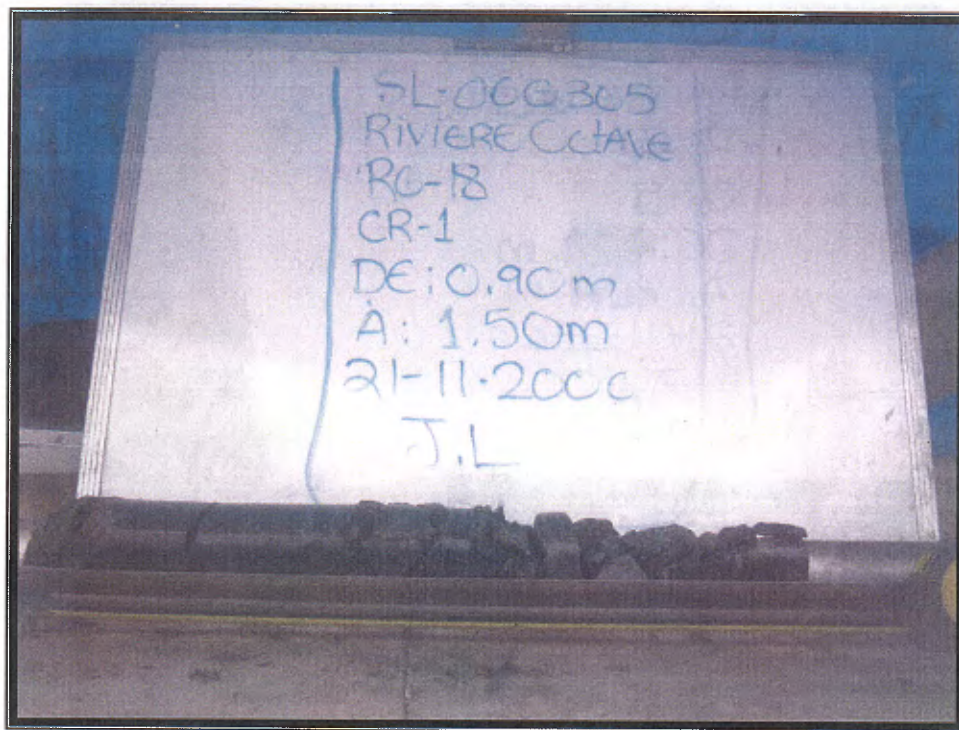
- N: Essai de pénétration standard
- ▼ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

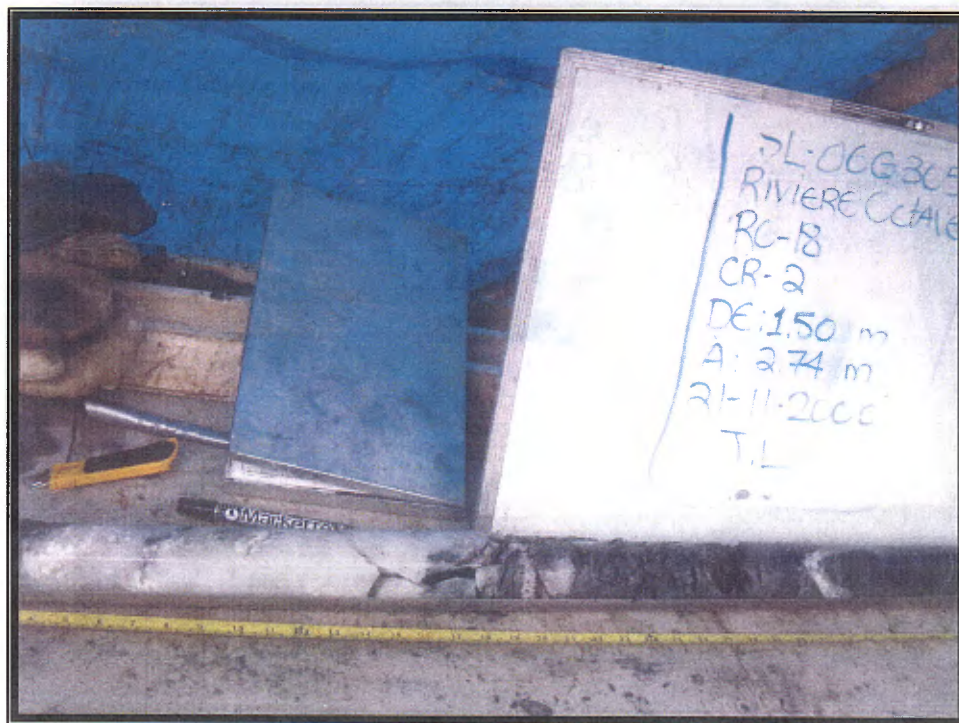
- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		SYMBOLE	NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m				DESCRIPTION	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
329.00	0.00		Niveau										
	328.10		Remblai (route): Sable moyen-grossier, un peu de gravier, brun, compact.		HW								
1	0.90		Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), schistosité (S1) faiblement à moyennement développée à partir de 3,53 m, S1 à 45-55° p/r à l'axe de la carotte, gris verdâtre à vert foncé, veines de QZ-AB // à S1 jusqu'à 4,77 m, faiblement magnétique à non-magn., tr. de pyrite.			CR-1		83		0			
2						CR-2		100		0			
3					HQ3	CR-3		100		0			
4						CR-4		100		0			
5	324.23		Fin du forage à 4,77 m.			CR-5		100		0			
6	4.77		Profondeurs des carottages de roc:										
7			CR-1: 0,90 à 1,50 m										
8			CR-2: 1,50 à 2,74 m										
9			CR-3: 2,74 à 3,53 m										
			CR-4: 3,53 à 4,29 m										
			CR-5: 2,9 à 4,77 m										

RO-18

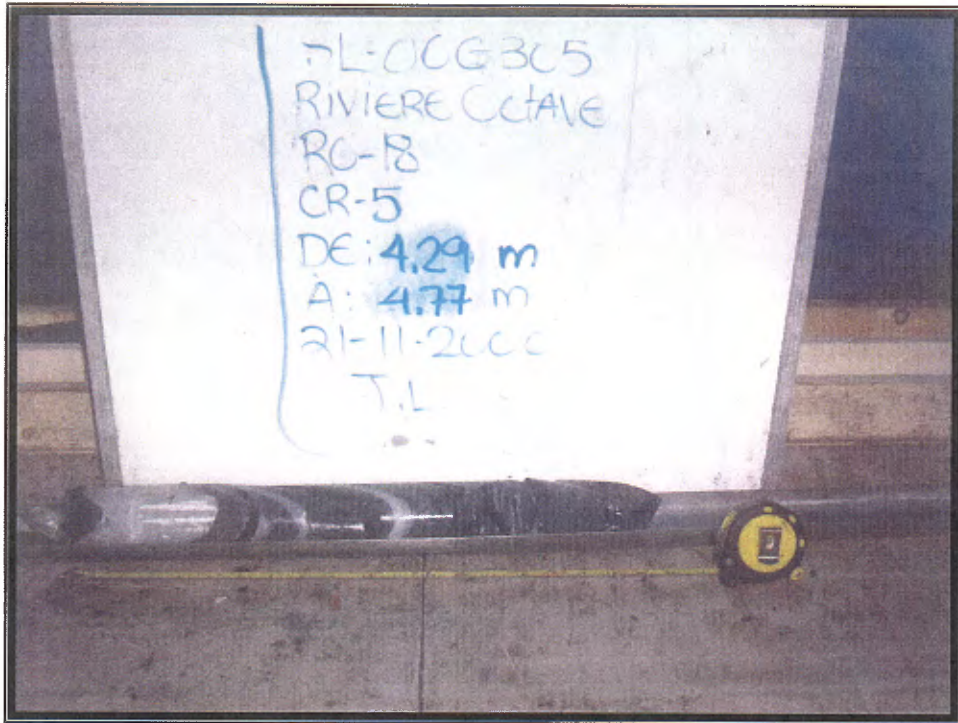


CR-1 : 0.90 à 1.50 m

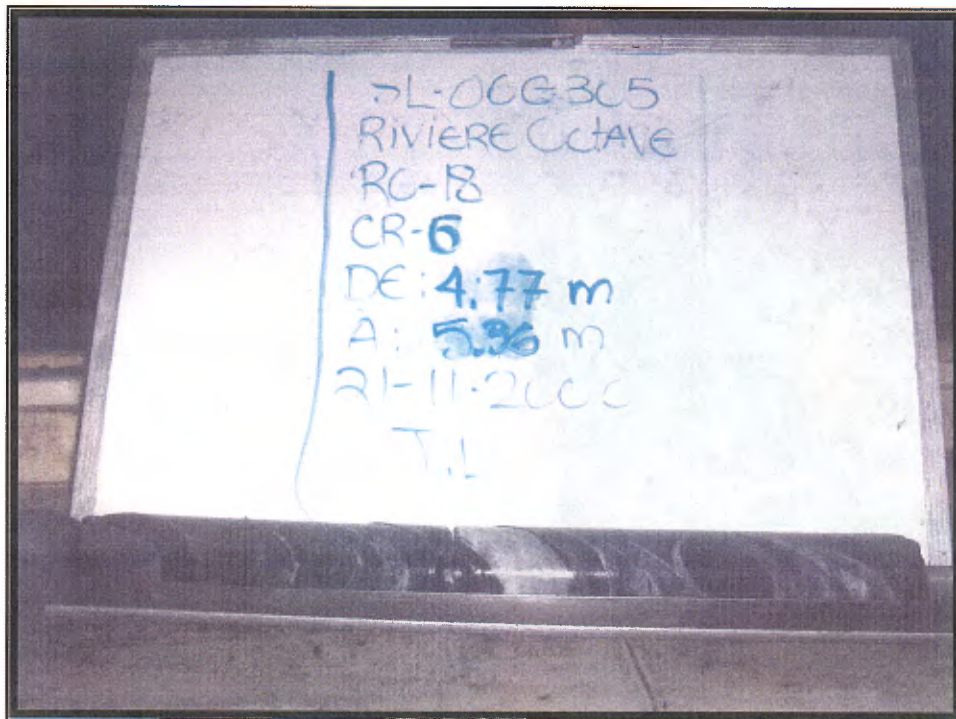


CR-2 : 1.50 à 2.74 m

RO-18



CR-5 : 4.29 à 4.77 m



CR-6 : 4.77 à 5.36 m

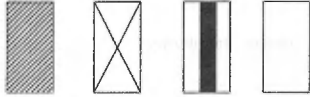
RO-19



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-19**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contract : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5437652.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
298150.00 E	Écart: m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 312.00 m	Prof. du roc 11.63 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-17
	Prof. de fin du sondage 14.98 m		Fin: 2006-11-19

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES		
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION		SYMBOLE	TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %		N ou RQD	Nb. de coups
	312.00		Niveau										
1	0.00		Nature probable des sols: Argile silteuse, ferme à raide, gris brunâtre.		HW								
2													
3													
4	307.76	4.24	Till compact: sable fin-moyen, graveleux à un peu de gravier, silteux à un peu de silt, gris brunâtre à gris moyen, compact à dense. Présence d'un minimum de 11% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 160 mm)			TM-1			54			0	
5						CR-2			100			0	Échantillon intact, localement remanié.
6						CR-3			84			0	Échantillon intact, localement remanié.
7						CR-4			56			0	Échantillon intact, localement remanié.
8					HQ3	CR-5			86			0	Échantillon intact.
9						CR-6			20			0	Échantillon représentatif, remanié.
						CR-7			57			0	Échantillon représentatif, partiellement remanié.
	303.30	8.70	Till stratifié: Sable fin-grossier, graveleux, tr. à un peu de silt, gris brunâtre à gris, compact à dense. Horizon de sable oxydé de 8,70 à 8,80 marquant le début de l'unité. Contact inférieur diffu (10,35 à			CR-8			93			0	Échantillon intact, localement remanié.
						CR-9			64			0	Échantillon représentatif, partiellement remanié.
						CR-10			100			0	Échantillon intact, localement remanié.



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-19**

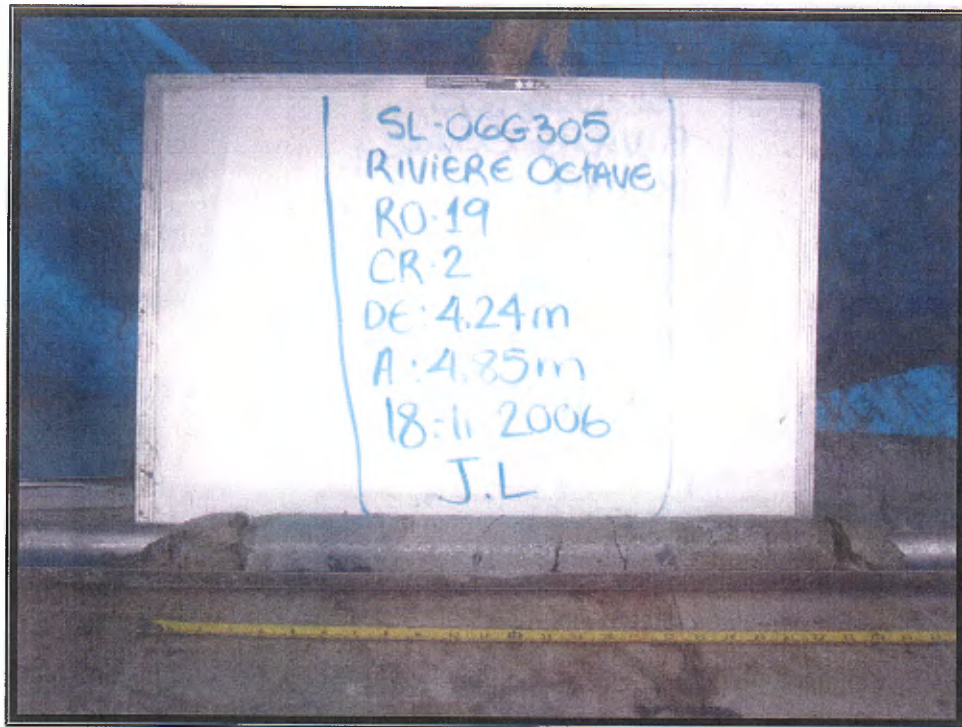
Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

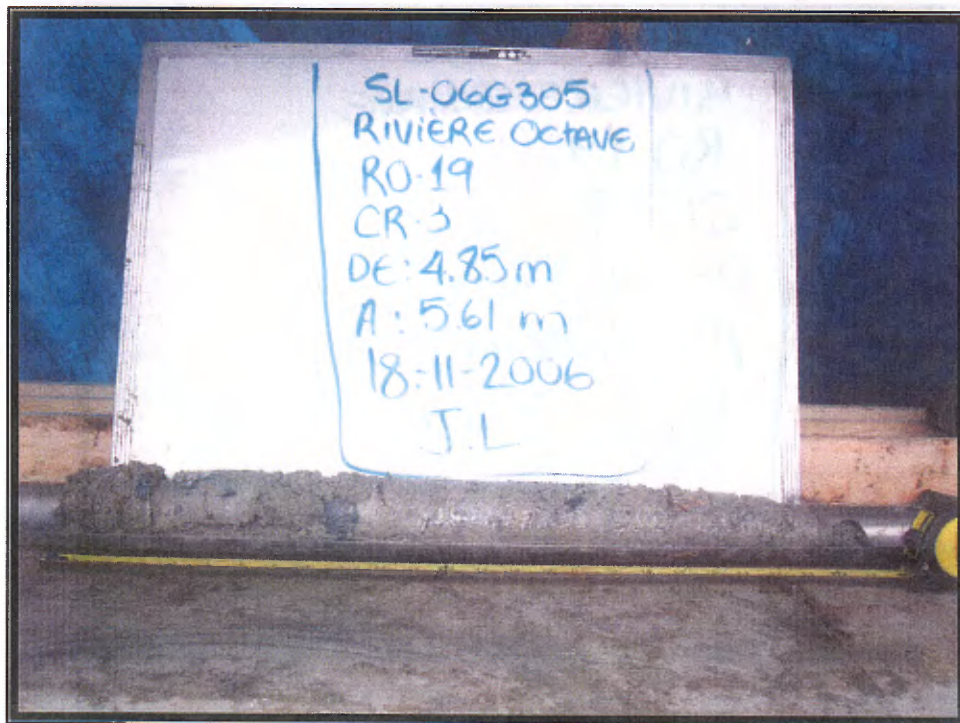
N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
		10,60m). 13% de cailloux.										
11	301.40 10.60	Till dense: sable fin-moyen, un peu de gravier, un peu de silt à silteux, gris foncé à moyen, dense à très dense. Présence d'un minimum de 13 % de cailloux calculé linéairement (diam. max. 130 mm)				CR-11		100		0		Échantillon intact, localement remanié.
						CR-12A		82		0		Échantillon intact.
12	300.37 11.63	Socle rocheux: Intrusion intermédiaire (I2), grisâtre (poivre et sel), non-magnétique, tr. de PY, présence de veinules de QZ-CB (40-50° p/r à l'axe de la carotte).			HQ3	CR-12B		100		0		
13						CR-13		100		0		
14						CR-14		100		0		
15	297.02 14.98	Fin du forage à 14,98 m.										
16		Profondeurs des carottages de till:										
17		CR-2: 4,24 à 4,85 m CR-3: 4,85 à 5,61 m CR-4: 5,61 à 6,45 m CR-5: 6,45 à 7,19 m CR-6: 7,19 à 7,90 m CR-7: 7,90 à 8,48 m CR-8: 8,48 à 8,94 m CR-9: 8,94 à 9,58 m CR-10: 9,58 à 10,13 m CR-11: 10,13 à 10,95 m CR-12A: 10,95 à 11,63 m										
18		Profondeur des carottages de roc:										
19		CR-12B: 11,63 à 12,04 m CR-13: 12,04 à 13,49 m CR-14: 13,49 à 14,98 m										
20												
21												
22												
23												
24												

RO-19

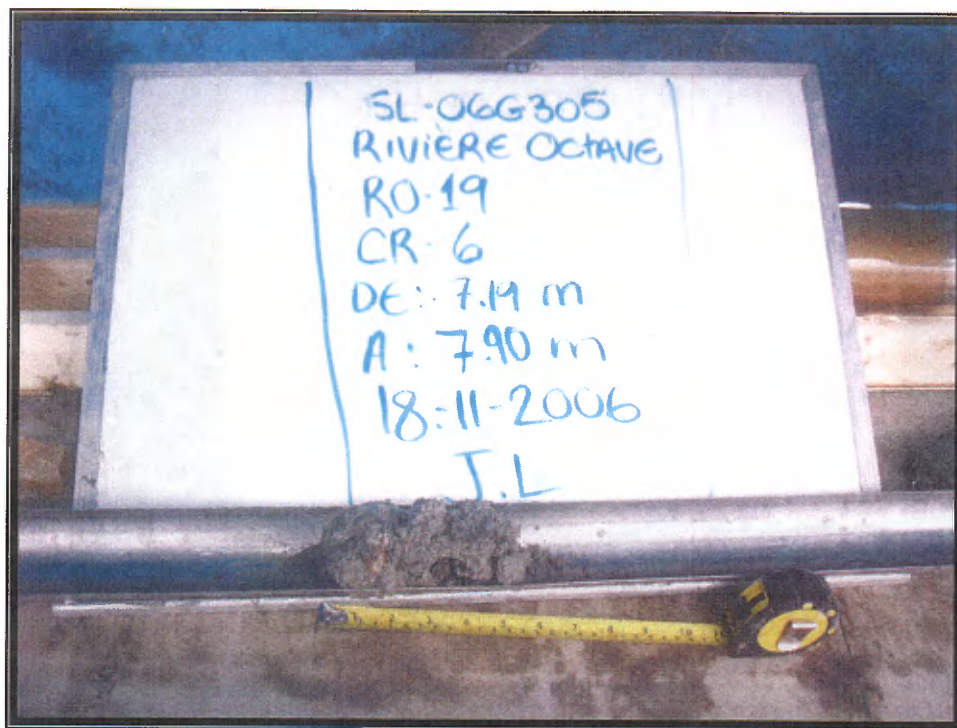


CR-2 : 4.24 à 4.85 m

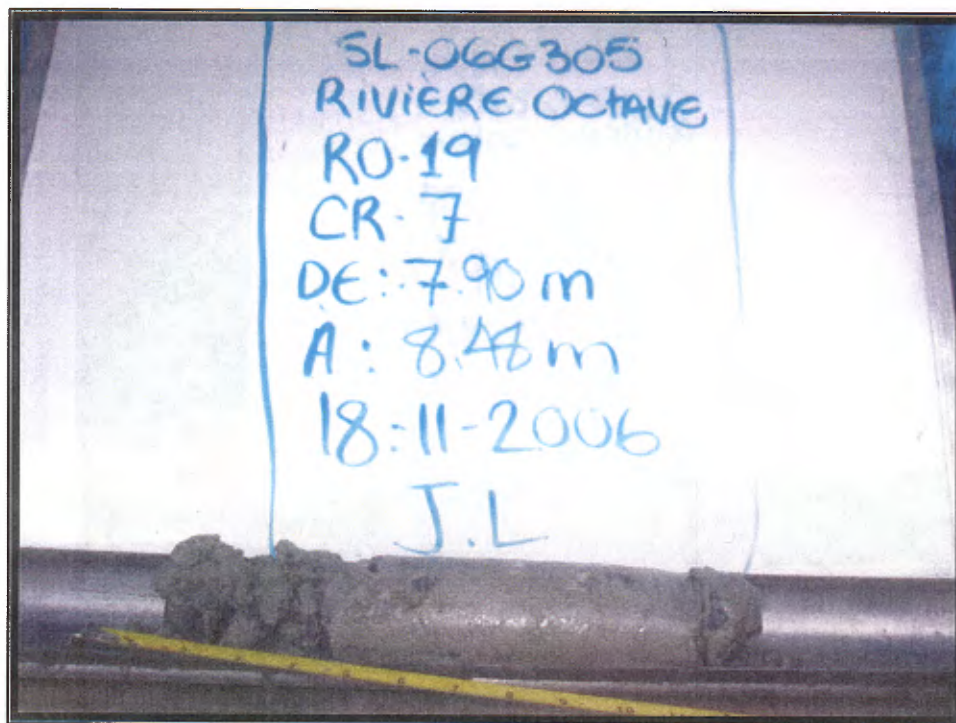


CR-3 : 4.85 à 5.61 m

RO-19

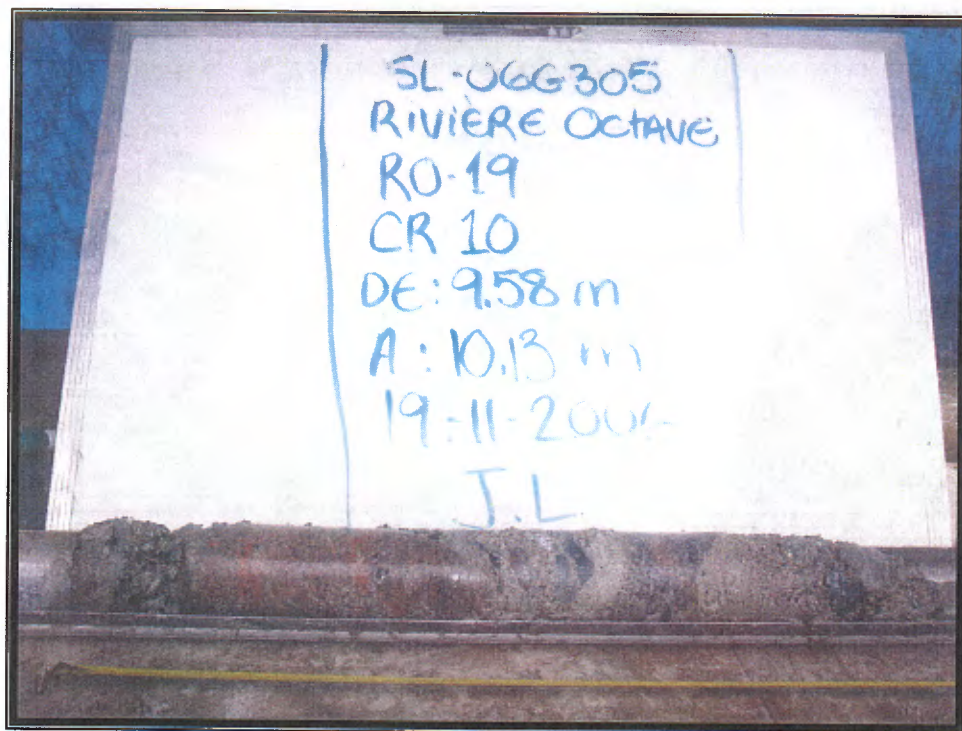


CR-6 : 7.19 à 7.90 m

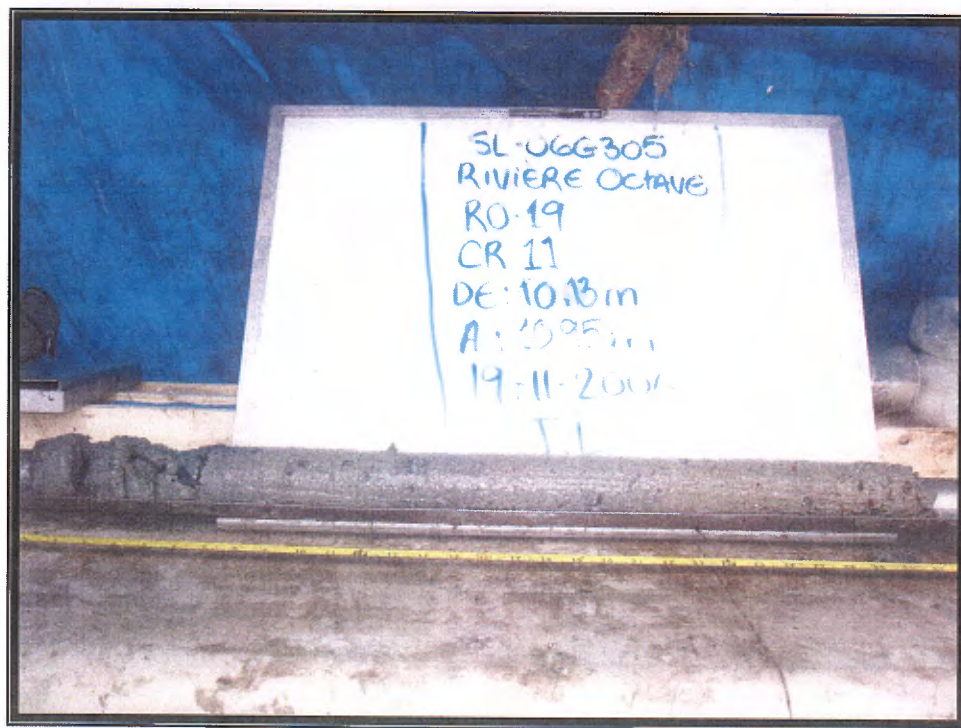


CR-7 : 7.90 à 8.48 m

RO-19

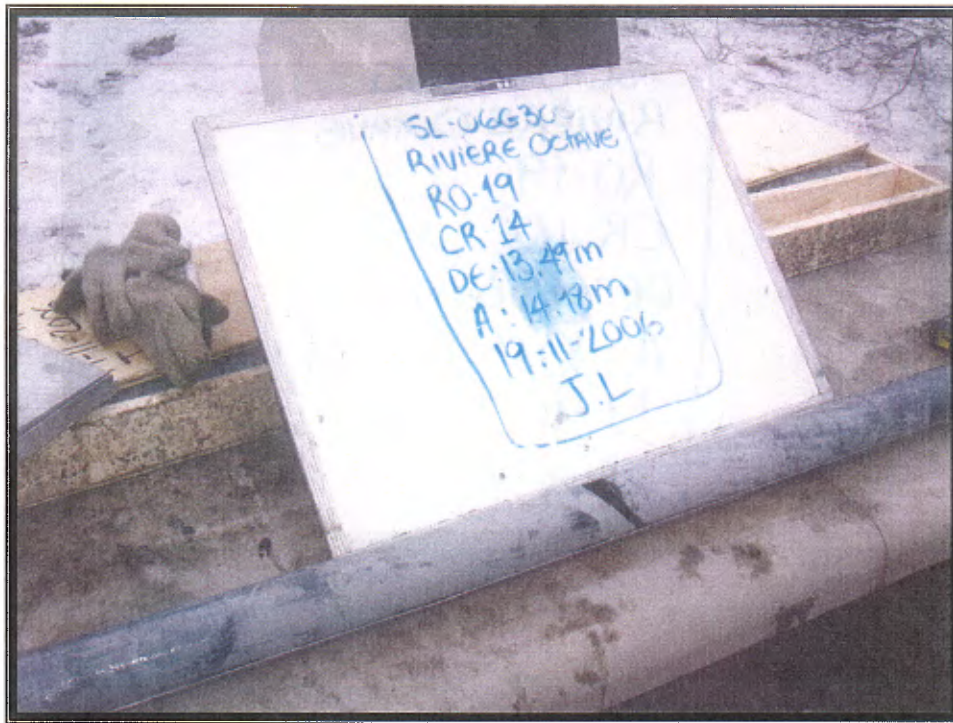


CR-10 : 9.58 à 10.13 m



CR-11 : 10.13 à 10.95 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-19



CR-14 : 13.49 à 14.98 m

RO-20



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006		Sondage: RO-20	
Site: 32F04 SE		V/no. Contrat : 0608479	
Coordonnées: 5434281.00 N UTM NAD 83 (18u)		Chainage (géophysique): m	Pendage: 90 °
294058.00 E		Écart: m	Azimut: °
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 317.00 m		Prof. du roc 5.41 m	Tubages: HW+HQ3
		Prof. de fin du sondage 9.45 m	Fluides: Polymère DD2000
		Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-22 Fin: 2006-11-23

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ▼ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		SYMBOLE	NIVEAU PIEZO-(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m				DESCRIPTION	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
	317.00	0.00	Niveau										
1			Nature probable de sols: Argile silteuse, grise brunâtre, raide, moyennement sensible, humide à saturée.										
2					HW	TM-1			82		0		
3													
4													
5	311.95	5.05	Till compact: Sable fin-moyen, un peu de gravier à graveleux, un peu de silt, gris brunâtre, compact à dense. Présence d'environ 30-40% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 130 mm).			CR-2A			100		0	Échantillon représentatif, légèrement remanié.	
		311.59				CR-2B			100		0		
6		5.41	Socle rocheux: Wackestone (S3), schistosité fortement développée à 30-40° p/r à l'axe de la carotte, gris verdâtre à gris, présence de veines de QZ (parfois boudinées) et d'horizons de granodiorite (I1C).			CR-3			100		0		
7					HQ3	CR-4			100		0		
8						CR-5			100		0		
9						CR-6			98		0		
	307.55	9.45	Fin du forage à 9,45 m.										



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-20**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI		REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		Profondeurs des carottages de till: CR-2A: 5,05 à 5,41 m										
12		Profondeur des carottages de roc: CR-2B: 5,41 à 5,79 m CR-3: 5,79 à 6,38 m CR-4: 6,38 à 7,26 m CR-5: 7,26 à 8,15 m CR-6: 8,15 à 9,45 m										
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

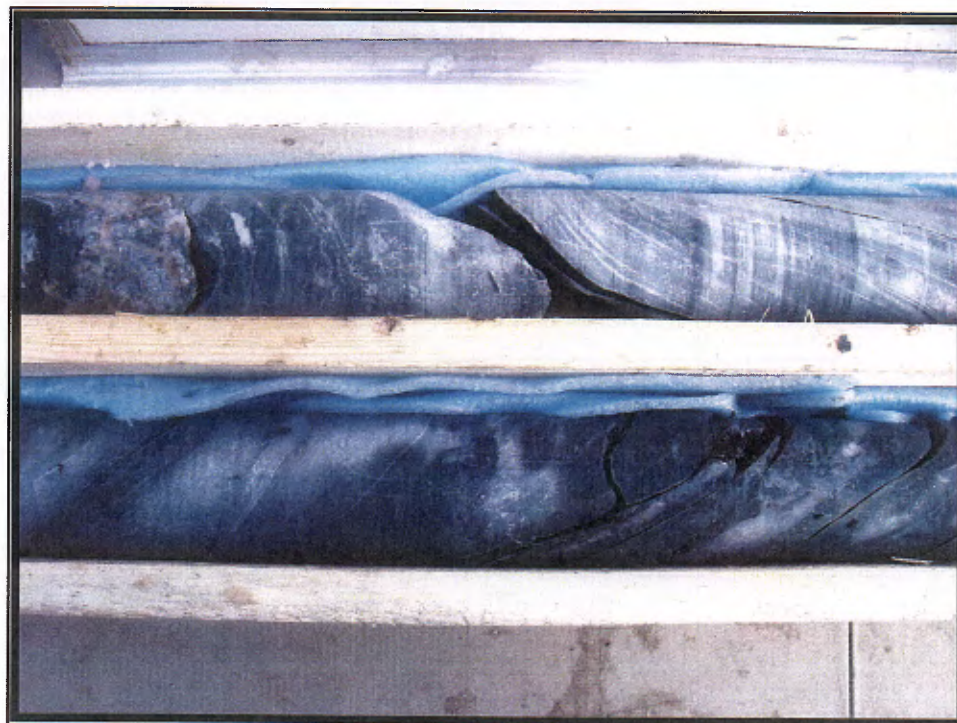
Rapport de forage du : 2007-04-06

C:\Geotec\74\StyleZ_Forages-1(Amos).sty

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-20



CR-2A : 5.05 à 5.41 m



CR-2B à CR-5 : 5.41 à 7.76 m

RO-21



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006		Sondage: RO-21	
Site: 32F04 SE		V/no. Contrat : 0608479	
Coordonnées: 5433057.00 N UTM NAD 83 (18u)		Chaînage (géophysique): 100.00 m	
298529.00 E		Pendage: 90 °	
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 312.00 m		Azimut: °	
Prof. du roc 8.20 m		Tubages: HW+HQ3	
Prof. de fin du sondage 12.70 m		Fluides: Polymère DD2000	
		Dates: Début: 2006-11-20 Fin: 2006-11-20	

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON	TYPE D'ÉCHANTILLON	ESSAIS ET MESURES (Chantier)	ESSAIS ET ANALYSES (Labo)
Intact Remanié Carotte Perdu	CF Carottier fendu TM Tube à paroi mince PS Tube à piston fixe CR Tube carottier LA Par lavage TA À la tarière MA À la main	N: Essai de pénétration standard Niveaux piézométriques Nombre de joints dans la course (roc) Absorption en l/min*m (roc)	AG Analyse granulométrique W Teneur en eau (%) CO Colorimétrie MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc) LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m			DESCRIPTION	SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %		N ou RQD
	312.00		Niveau									
1	0.00		Nature probable des sols: Argile et silt à silteuse, raide, humide à saturé, gris bleuté.									
2												
3												
4				HW								
5					TM-1		100			0		0
6												
7												
8	304.23	7.77	Till compact: Sable fin-moyen, un peu de silt, graveleux, brunâtre, compact à dense. Aucun caillou rencontré.		CR-2A		56					
9	303.80	8.20	Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), schistosité fortement développée à 25-35° p/r à l'axe de la carotte, gris foncé, non-magnétique, feldspaths tabulaires orientés selon la schisto., tr. de PY dans horizons // à la schistosité.		CR-2B		100					
9				HQ3	CR-3		100					
9					CR-4		100					
9					CR-5		100					


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-21**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		(suite...) Wackestone et mudstone				CR-6		100		0		
12					HQ3	CR-7		100		0		
12						CR-8		71		0		30 cm de carotte resté au fond du trou de forage.
12.70	299.30	Fin du forage à 12,70 m.										
14		Profondeurs des carottages de till:										
		CR-2A: 7,77 à 8,20 m										
15		Profondeurs des carottages de roc:										
		CR-2B: 8,20 à 8,28 m										
		CR-3: 8,28 à 8,99 m										
		CR-4: 8,99 à 9,73 m										
		CR-5: 9,73 à 10,44 m										
		CR-6: 10,44 à 10,95 m										
		CR-7: 10,95 à 11,68 m										
		CR-8: 11,68 à 12,70 m										
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Décrit par: J. Lalancette

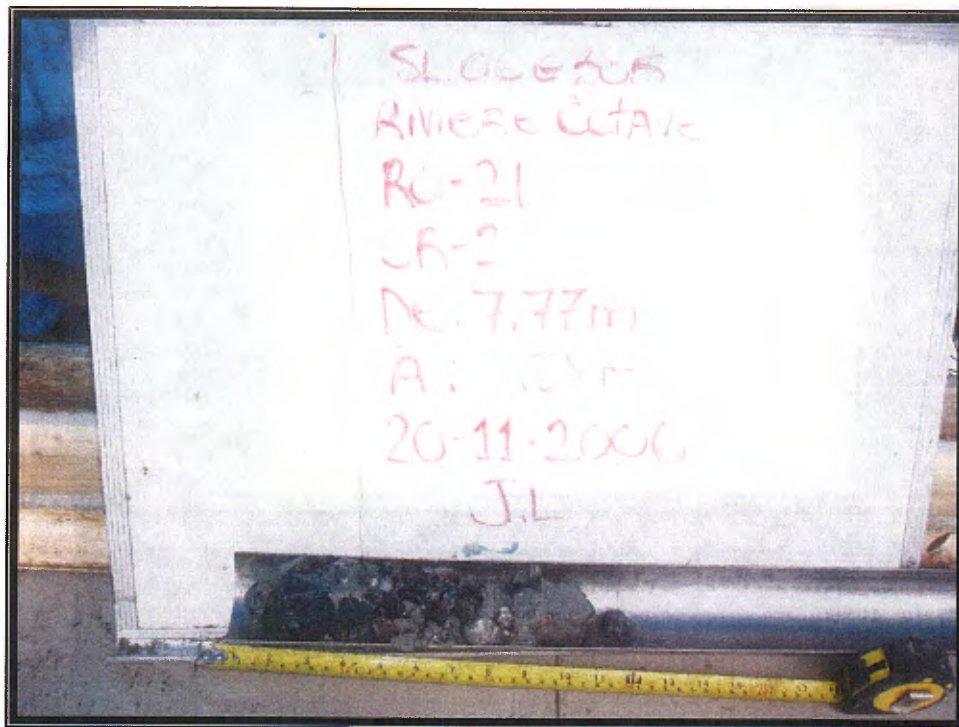
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

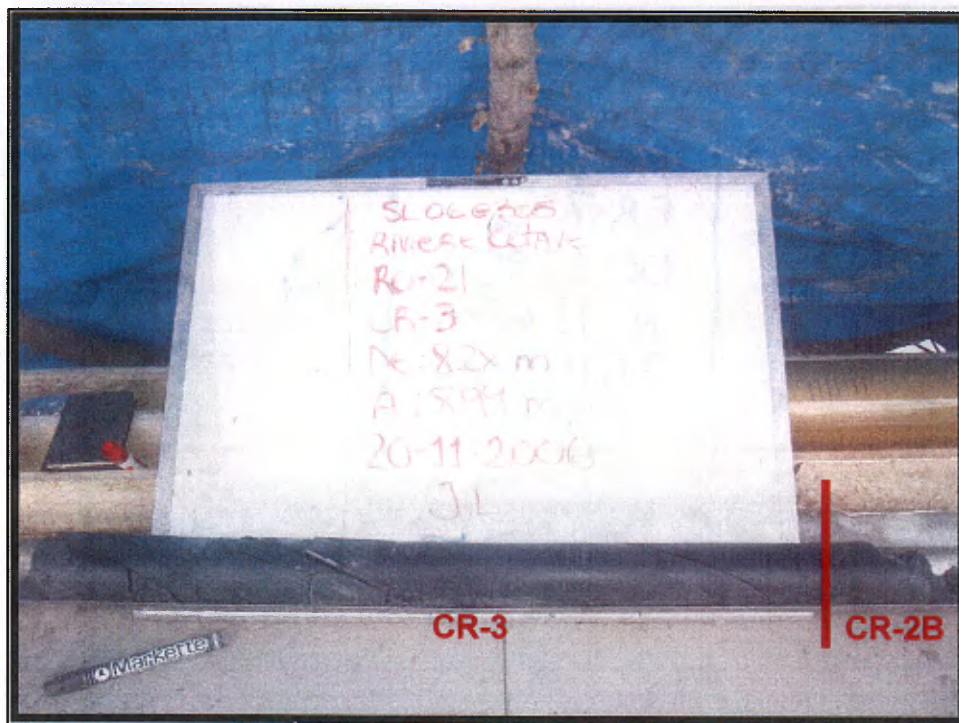
2007-04-06

Page: 2 de 2

RO-21



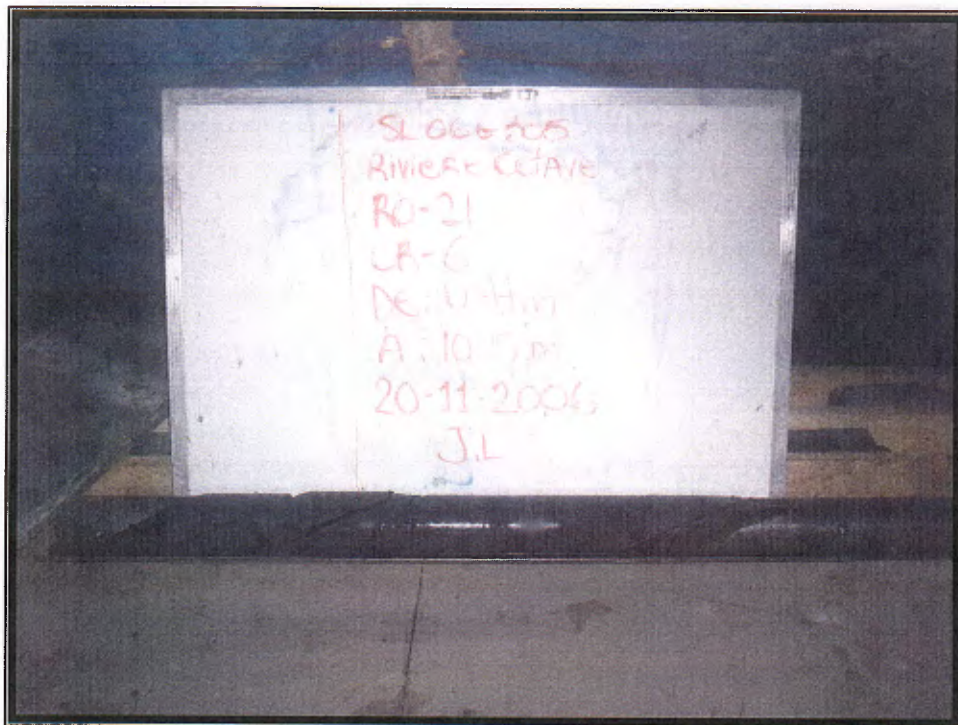
CR-2A : 7.77 à 8.20 m



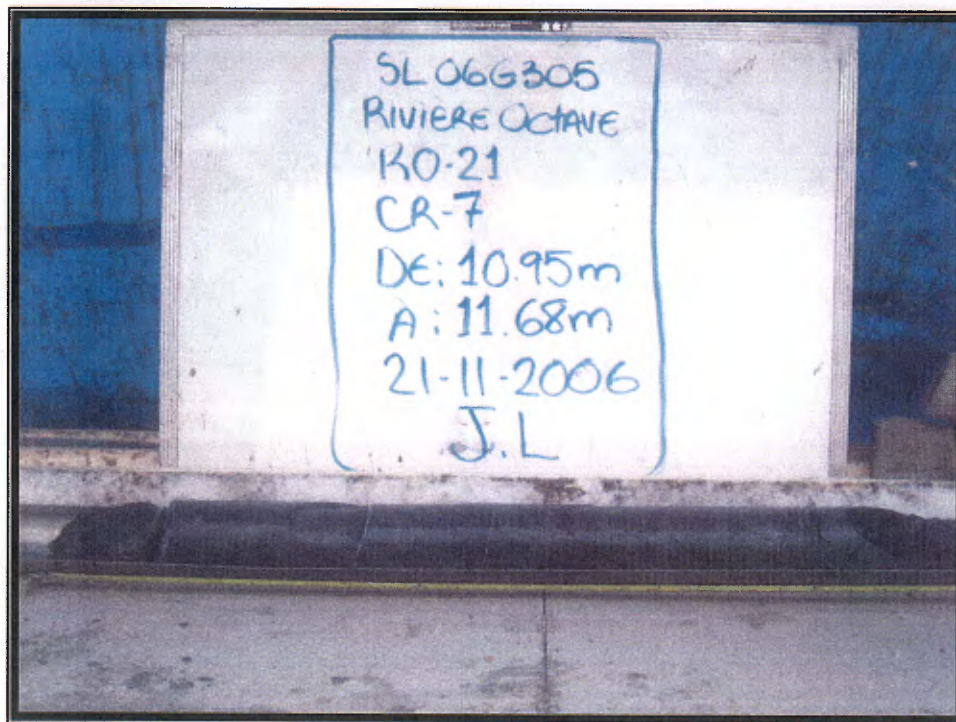
CR-2B et CR-3 : 8.20 à 8.99 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)

RO-21



CR-6 : 10.44 à 10.15 m

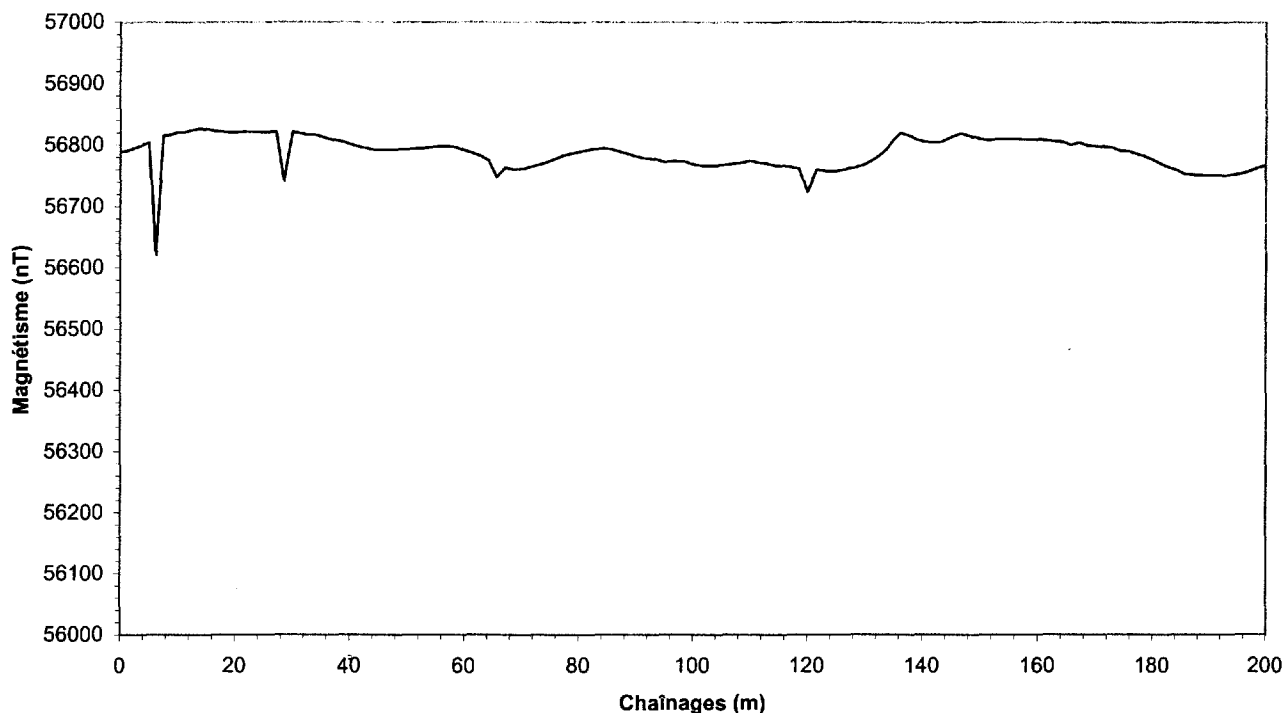


CR-7 : 10.95 à 11.68 m

RO-21

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

LIGNE 21



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5433076	298428
P.I.	5433070	298478
P.I.	5433062	298523
P.I.	5433051	298567
0+200	5433042	298621

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56788,50	20,00	56820,40	41,43	56797,30	64,29	56774,60	87,14	56788,80
1,25	56790,60	21,43	56821,90	42,86	56794,30	65,71	56747,80	88,57	56785,50
2,50	56795,10	22,86	56822,00	44,29	56791,30	67,14	56762,70	90,00	56781,20
3,75	56799,00	24,29	56821,40	45,71	56791,90	68,57	56760,10	91,67	56778,30
5,00	56803,90	25,71	56821,20	47,14	56791,80	70,00	56761,00	93,33	56776,40
6,25	56621,00	27,14	56821,40	48,57	56791,90	71,43	56763,10	95,00	56772,00
7,50	56815,70	28,57	56740,80	50,00	56792,60	72,86	56766,90	96,67	56773,90
8,75	56816,70	30,00	56821,50	51,43	56793,80	74,29	56770,90	98,33	56773,30
10,00	56820,30	31,25	56819,30	52,86	56794,60	75,71	56776,30	100	56768,30
11,25	56820,90	32,50	56816,90	54,29	56796,40	77,14	56781,70	101,67	56765,80
12,50	56824,30	33,75	56817,10	55,71	56797,90	78,57	56785,50	103,33	56765,30
13,75	56826,70	35,00	56813,70	57,14	56797,90	80,00	56788,30	105,00	56766,20
15,00	56825,30	36,25	56810,20	58,57	56796,20	81,43	56791,30	106,67	56768,60
16,25	56822,80	37,50	56807,30	60,00	56791,00	82,86	56792,40	108,33	56770,20
17,50	56822,00	38,75	56805,00	61,43	56786,70	84,29	56794,70	110,00	56773,90
18,75	56820,80	40,00	56800,80	62,86	56782,00	85,71	56792,70	111,43	56770,80

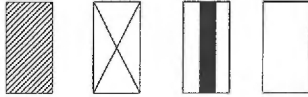
RO-22



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-22**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5434769.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
291034.00 E	Écart: m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 309.00 m	Prof. du roc 26.52 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 30.84 m		Début: 2006-11-23 Fin: 2006-11-25

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
309.00	0.00	Niveau Nature probable des sols: Argile silteuse, raide à ferme, grise brunâtre à grise, humide à saturé.										
1												
2												
3						TM-1			59		0	Tube mince de 67,3 mm
4												
5					HW							
6												
7												
8												
9												


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-22**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11													
12													
13													
14					HW								
15													
16													
17	292.00 17.00	Contact approximatif. Sable fin-moyen, un peu de gravier à graveleux, brun, lâche à compact, tr. de silt, stratifié. Présence d'un minimum de 9% de cailloux caculés linéairement (diam. max. 130 mm).				CR-2		59	0	Échantillon représentatif, remanié.			
18						CR-3		33	0	Échantillon représentatif, remanié.			
19						CR-4		0	0	Aucune récupération.			
20						CR-5		54	0	Échantillon représentatif, remanié.			
21	288.00 21.00	Till compact: Sable fin-moyen, un peu de gravier, silteux, gris, compact à dense. Présence de lits de sable fin-moyen brun (oxydation?), légère variation granulom. et de densité. Moins de 5% de cailloux calculé linéair. (diam. max. 80 mm).			HQ3	CR-6		100	0	Échantillon représentatif, remanié.			
22						CR-7		57	0	Échantillon représentatif, légèrement remanié.			
23						CR-8		51	0	Échantillon intact, localement remanié.			
24						CR-9		96	0	Échantillon intact.			
						CR-10		18	0	Échantillon délavé, remanié.			
						CR-11		56	0	Échantillon intact, localement remanié.			
						CR-12		71	0	Échantillon représentatif, légèrement			

Décrit par: N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 2 de 3

Rapport de ... J. : 2007



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-22**

Site: **32F04 SE**

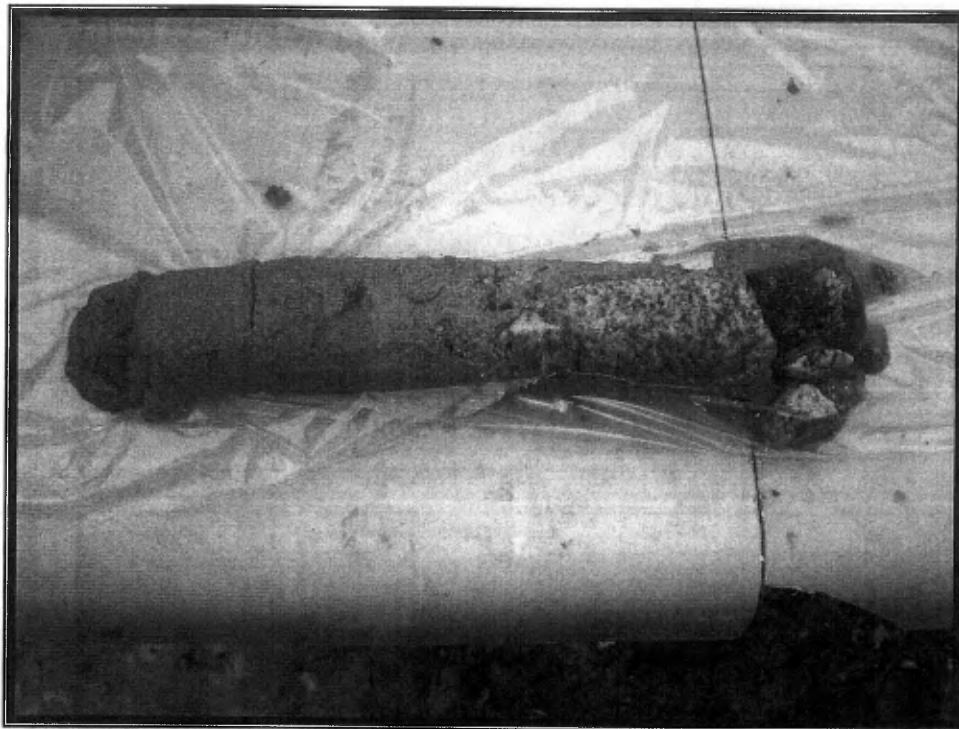
V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

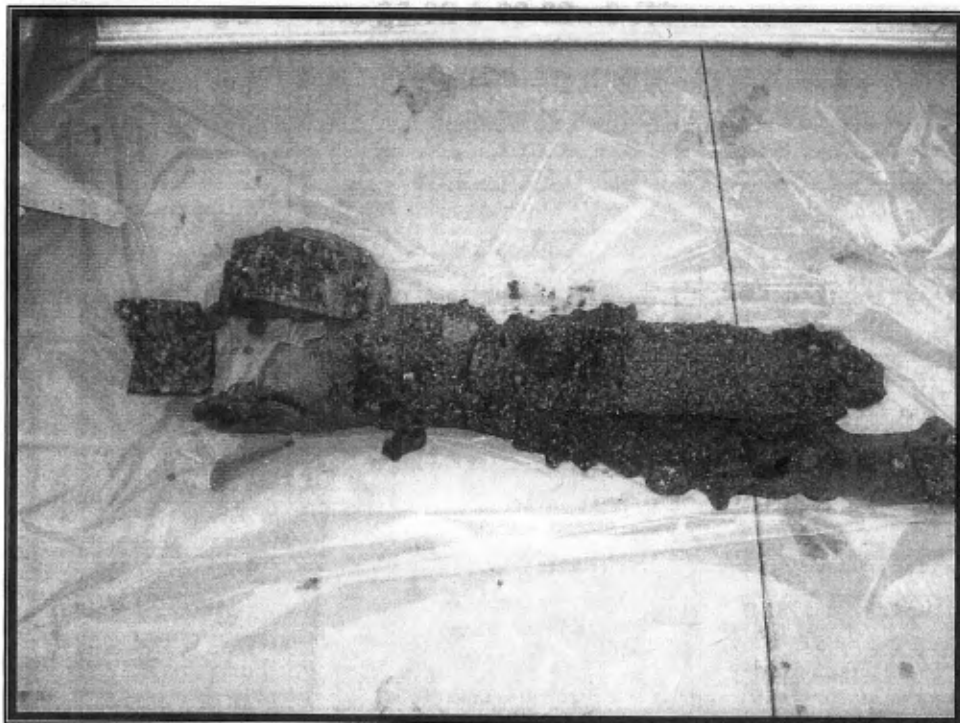
PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI		REMARQUES			
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU		
25	284.06 24.94	Till dense: Sable fin-grossier, graveleux, un peu de silt à silteux, gris, dense à très dense, homogène. Moins de 5% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 80 mm)		HQ	CR-13		91		0		remanié. Échantillon intact.				
26	282.48											CR-14	81	0	Échantillon intact.
27	26.52	Socle rocheux: Granodiorite (I1C), foliation à 30-40° p/r à l'axe de la carotte, gris rosé, fractures à 120° p/r à l'axe de la carotte.		HQ	CR-15		100		0		8 cm de till reporté à CR-14.				
28												CR-16	100	0	
29												CR-17	95	0	6 cm de carotte restée au fond du trou.
31	278.16 30.84	Fin du forage à 30,84 m.													
32		Profondeurs des carottages de sols:													
33		CR-2: 17,07 à 17,75 m CR-3: 17,95 à 18,67 m CR-4: 18,67 à 19,48 m CR-5: 19,48 à 20,09 m CR-6: 20,09 à 20,52 m CR-7: 20,52 à 21,13 m CR-8: 21,13 à 21,62 m CR-9: 21,62 à 22,30 m CR10: 22,30 à 23,22 m CR-11: 23,22 à 24,18 m CR-12: 24,18 à 24,94 m CR-13: 24,94 à 25,73 m CR-14: 25,73 à 26,52 m													
34		Profondeurs des carottages de roc:													
35		CR-15: 26,52 à 28,04 m CR-16: 28,04 à 29,57 m CR-17: 29,57 à 30,84 m													
36															
37															
38															
39															

fec741S ges-1/f

RO-22



CR-2 : 17.07 à 17.75 m



CR-5 : 19.48 à 20.09 m

RO-22

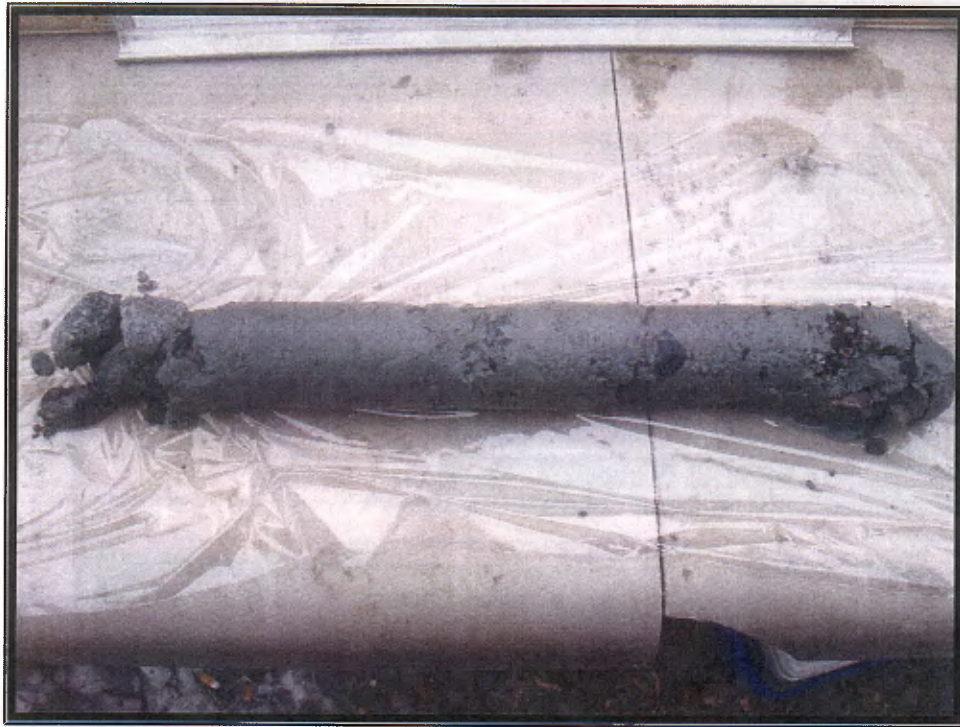


CR-8 : 21.13 à 21.62 m



CR-9 : 21.62 à 22.30 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-22



CR-12 : 24.18 à 24.94 m



CR-13 : 24.94 à 25.73 m

RO-22



CR-16 et CR-17 : 28.97 à 30.84 m

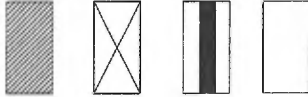
RO-23



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-23**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5435831.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 123.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
295626.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 307.00 m	Prof. du roc 6.73 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 9.93 m		Début: 2006-11-26 Fin: 2006-11-27

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	
	307.00		Niveau									
1	0.00		Nature probable des sols: Argile silteuse à un peu de silt, gris brunâtre à gris, peu sensible à moyennement sensible, raide à ferme. Présence de 60 cm de remblai et de sols organiques (0,0 à 0,60 m)									
2												
3					HW	TM-1			100		0	Tube mince de 67,3 mm
4												
5												
6												
7	300.27	6.73	Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), veine de CB, schistosité fortement développée, gris noirâtre.			CR-2			100		0	
8					HQ3	CR-3			100		0	
9						CR-4			100		0	
	297.07											


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-23**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU	
11		Fin du forage à 9,93 m. Profondeurs des carottages de roc: CR-2: 6,73 à 7,34 m CR-3: 7,34 à 8,64 m CR-4: 8,64 à 9,93 m											
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													

Décrit par: N. Reeves

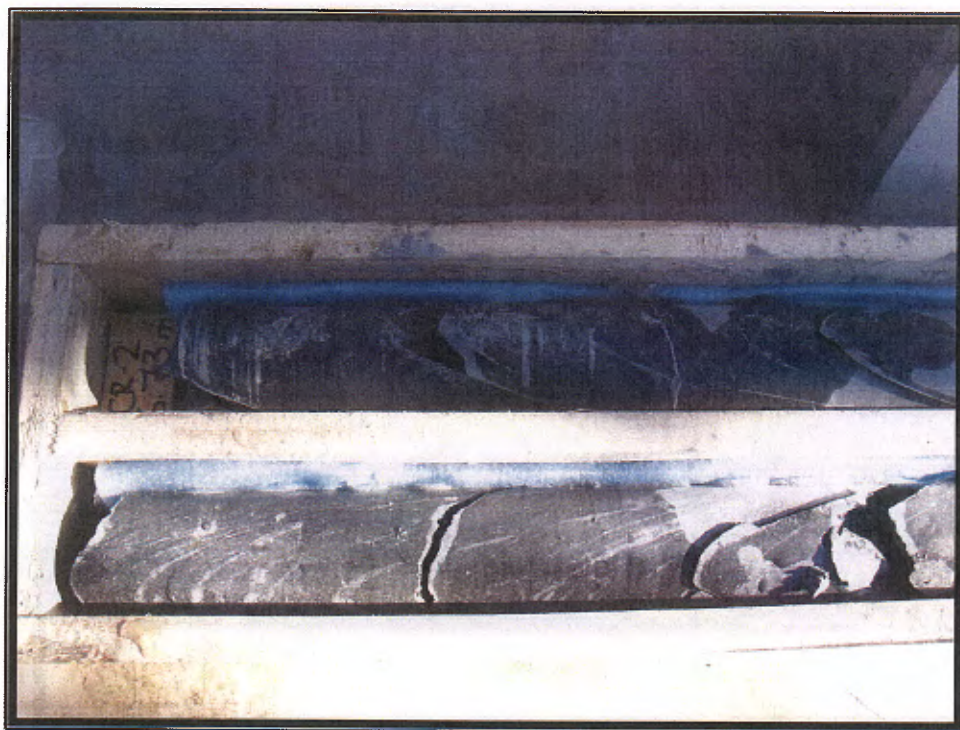
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 2 de 2

RO-23

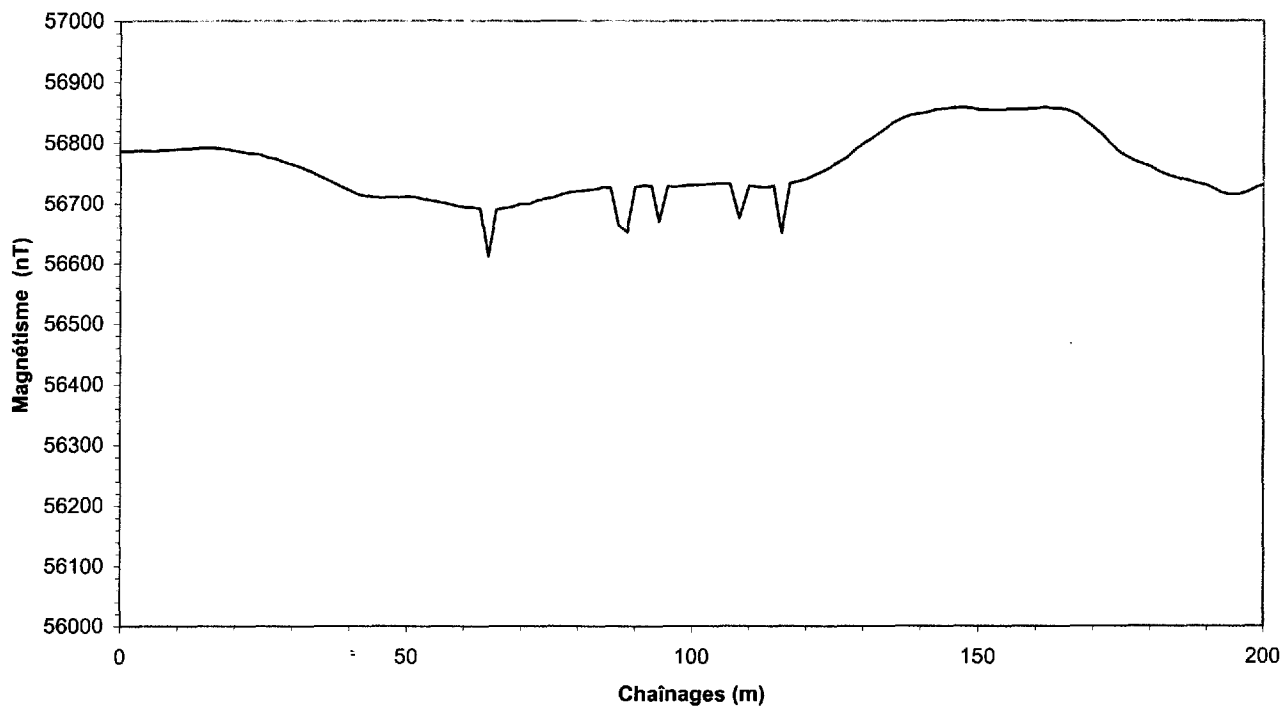


CR-2, 3 et 4 : 6.73 à 9.33 m



CR-2, 3 et 4 : 6.73 à 9.33 m

LIGNE 23



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5435329	297968
P.I.	5435381	297975
P.I.	5435427	297984
0+200	5435524	297992

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56786,80	22,86	56781,70	45,71	56709,30	68,57	56694,40	91,43	56729,30
1,43	56786,80	24,29	56780,60	47,14	56710,40	70,00	56699,30	92,86	56728,80
2,86	56786,70	25,71	56775,50	48,57	56709,90	71,43	56698,80	94,29	56668,40
4,29	56787,20	27,14	56773,30	50,00	56711,50	72,86	56705,10	95,71	56727,90
5,71	56786,20	28,57	56768,20	51,43	56710,20	74,29	56707,60	97,14	56727,30
7,14	56787,90	30,00	56763,90	52,86	56706,90	75,71	56709,70	98,57	56729,30
8,57	56788,40	31,43	56759,20	54,29	56704,30	77,14	56714,80	100,00	56730,20
10,00	56789,50	32,86	56753,80	55,71	56701,70	78,57	56718,30	101,67	56730,50
11,43	56790,70	34,29	56746,50	57,14	56699,50	80,00	56720,10	103,33	56732,40
12,86	56790,30	35,71	56740,30	58,57	56695,70	81,43	56721,40	105,00	56731,90
14,29	56791,60	37,14	56734,10	60,00	56693,50	82,86	56723,40	106,67	56732,10
15,71	56791,60	38,57	56727,30	61,43	56693,40	84,29	56726,00	108,33	56675,30
17,14	56790,90	40,00	56721,50	62,86	56690,80	85,71	56725,20	110,00	56729,30
18,57	56789,50	41,43	56714,90	64,29	56610,90	87,14	56662,30	111,43	56727,20
20,00	56786,90	42,86	56711,90	65,71	56689,50	88,57	56651,40	112,86	56726,20
21,43	56784,60	44,29	56709,70	67,14	56692,00	90,00	56727,20	114,29	56728,50

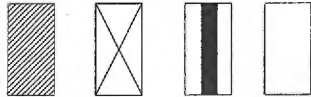
RO-24



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-24**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5443672.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 40.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
292248.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 308.00 m	Prof. du roc 12.70 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-11-28 Fin: 2006-11-29
	Prof. de fin du sondage 20.85 m		

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
308.00	0.00	Niveau										
1		Nature probable des sols: Argile silteuse, grise, ferme à molle, moyennement sensible à sensible.		HW	TM-1		67			0		
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-24**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
11			(Suite...) Nature probable des sols: Argile silteuse, grise, ferme à molle, moyennement sensible à sensible.		HW								
12													
13	295.30	12.70	Till compact: Sable fin-moyen, silteux, un peu de gravier à graveleux, gris, compact à dense. Présence de lits à forte proportion d'argile et de silt.			CR-2			62		0	Échantillon représentatif, remanié.	
14			Présence d'un minimum de 13% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 120 mm)			CR-3			58		0	Échantillon délavé, remanié.	
15						CR-4			20		0	Échantillon délavé, remanié.	
16						CR-5			41		0	Échantillon représentatif, partiellement remanié.	
17	292.20	15.80	Till dense: Sable fin-grossier, graveleux, un peu de silt à silteux, gris, dense à très dense, homogène. Présence de moins de 5% de cailloux calculé linéairement.			CR-6			51		0	Échantillon représentatif, partiellement remanié.	
18	291.39	16.61	Socle rocheux: Andésite/Basalte (V3A), gris noirâtre, schistosité peu développée, peu déformé, non-magnétique, grains fins, présence de veinules de CB (?).		HQ3	CR-7			89		0	Échantillon intact.	
19						CR-8			100		0		
20						CR-9			96		0		
21						CR-10			82		0	Blocage dans le carottier, échantillon partiellement détruit.	
22						CR-11			100		0		
23	287.15	20.85	Fin du forage à 20,85 m.										
24			Profondeurs des carottages de till: CR-2: 12,70 à 13,36 m CR-3: 13,36 à 13,69 m CR-4: 13,69 à 14,30 m CR-5: 14,30 à 15,04 m CR-6: 15,04 à 15,77 m CR-7: 15,77 à 16,61 m Profondeurs des carottages de roc: CR-8: 16,61 à 17,27 m CR-9: 17,27 à 18,85 m CR-10: 18,85 à 19,30 m CR-11: 19,30 à 20,85 m.										

Descrit par: N. Reeves /F. Tremblay
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 2 de 2

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-24



CR-2 : 12.70 à 13.36 m

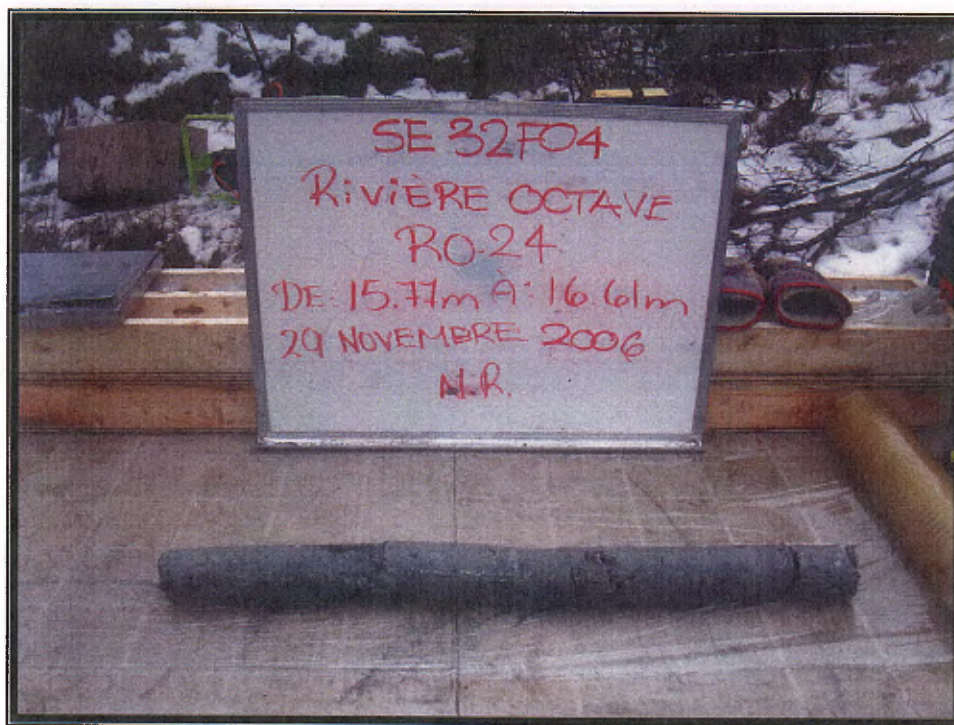


CR-3 : 13.36 à 13.69 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-24

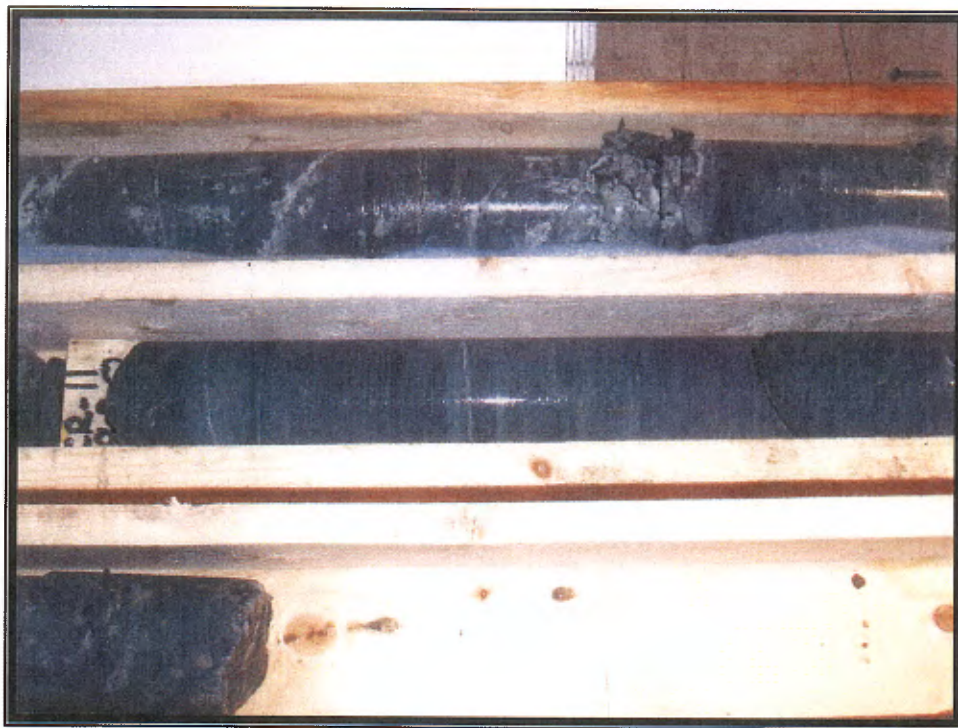


CR-6 : 15.04 à 15.77 m



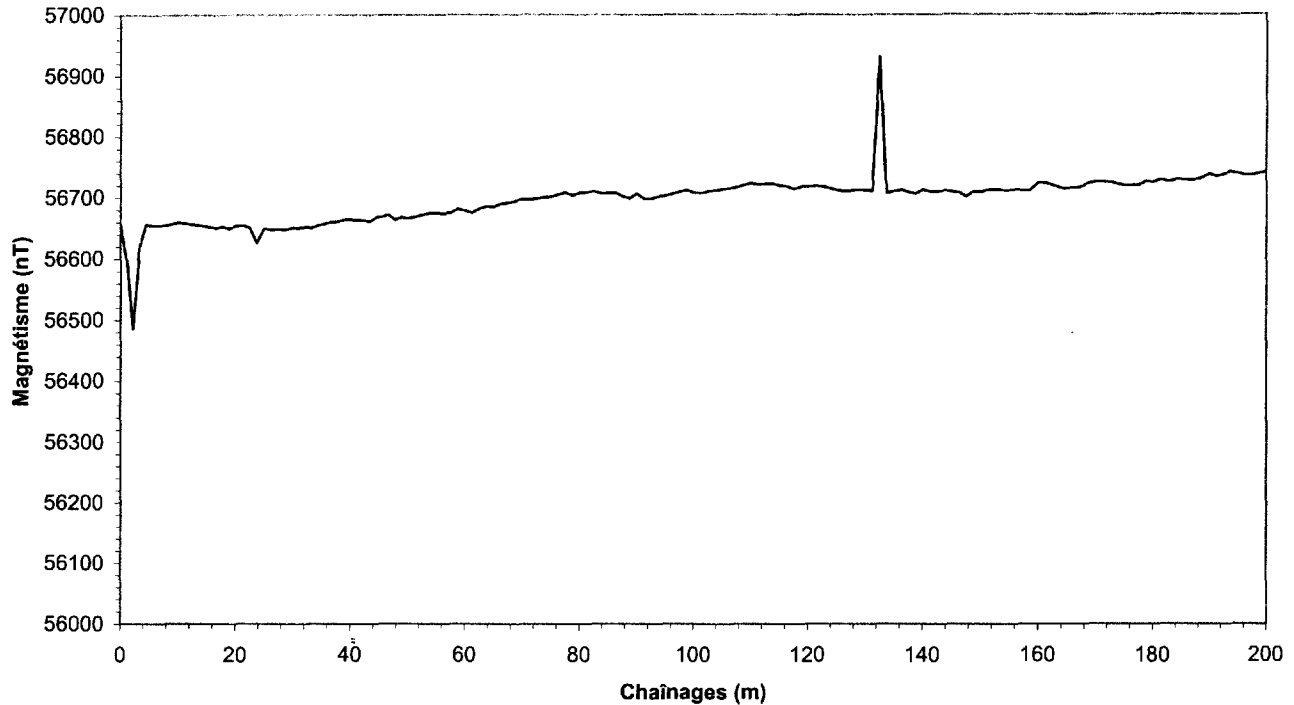
CR-7 : 15.77 à 16.61 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-24



CR-11 : 19.30 à 20.85 m

LIGNE 24



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5443675	292208
P.I.	5443671	292251
P.I.	5443671	292302
P.I.	5443670	292351
0+200	5443668	292397

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56657,00	17,78	56653,20	36,67	56660,00	55,00	56675,30	75,00	56701,40
1,11	56598,10	18,89	56649,50	37,78	56660,40	56,25	56674,00	76,25	56705,10
2,22	56486,00	20,00	56653,40	38,89	56663,80	57,50	56675,40	77,50	56708,20
3,33	56618,80	21,25	56655,10	40,00	56664,10	58,75	56681,50	78,75	56703,90
4,44	56656,50	22,50	56651,40	41,11	56663,10	60,00	56678,60	80,00	56708,00
5,56	56654,80	23,75	56626,30	42,22	56663,30	61,25	56675,50	81,25	56708,90
6,67	56655,10	25,00	56649,90	43,33	56660,50	62,50	56681,90	82,50	56709,90
7,78	56654,90	26,25	56647,60	44,44	56667,20	63,75	56685,80	83,75	56706,90
8,89	56657,10	27,50	56648,90	45,56	56668,60	65,00	56684,80	85,00	56707,60
10,00	56659,70	28,75	56647,80	46,67	56672,50	66,25	56690,00	86,25	56707,90
11,11	56658,80	30,00	56650,40	47,78	56663,60	67,50	56691,60	87,50	56702,10
12,22	56656,50	31,11	56650,80	48,89	56668,00	68,75	56694,40	88,75	56698,80
13,33	56656,10	32,22	56651,50	50,00	56666,60	70,00	56697,50	90,00	56706,40
14,44	56654,30	33,33	56650,60	51,25	56668,60	71,25	56697,30	91,25	56698,40
15,56	56652,60	34,44	56654,40	52,50	56671,80	72,50	56698,40	92,50	56698,10
16,67	56650,20	35,56	56656,90	53,75	56674,50	73,75	56700,50	93,75	56701,60

RO-25


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

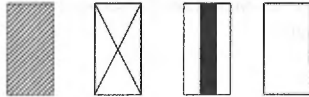
 Sondage: **RO-25**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5444706.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 584.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
292454.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 320.00 m	Prof. du roc 10.26 m	Nappe phréatique ND	Début: 2006-11-29
	Prof. de fin du sondage 14.38 m		Fin: 2006-11-30

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON


Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

 CF Carottier fendu
 TM Tube à paroi mince
 PS Tube à piston fixe
 CR Tube carottier
 LA Par lavage
 TA À la tarière
 MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

 N: Essai de pénétration standard
 ↓ Niveaux piézométriques

 Nombre de joints dans la course (roc)
 Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

 AG Analyse granulométrique
 W Teneur en eau (%)
 CO Colorimétrie
 MV/CS Masse Volumique
 et compression simple (roc)
 LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
320.00	Niveau											
0.00	Nature probable des sols: Argile silteuse grise brunâtre, ferme à raide.											
1												
2												
317.50	contact approximatif.											
2.50	Sable fin, présence de lits de silt, lâche à compact.											
3												
4												
5				HW	TM-1			0		0	0	Tube mince de 67,3mm. Refus sur sable compact après 30 cm d'enfoncement.
6												
7												
8					CF-2	N		66		0	0	Échantillon à la cueillère fendue.
9												
310.75												
9.25	Till grossier: Sable fin-moyen graveleux, tr. à un peu de silt, stratifié (présence de lits sableux), gris à brun, compact à				HQ3	CR-3		37		0	0	Échantillon partiellement délavé, remanié.

Décrit par: F. Tremblay/N. Reeves

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 1 de 2

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-25

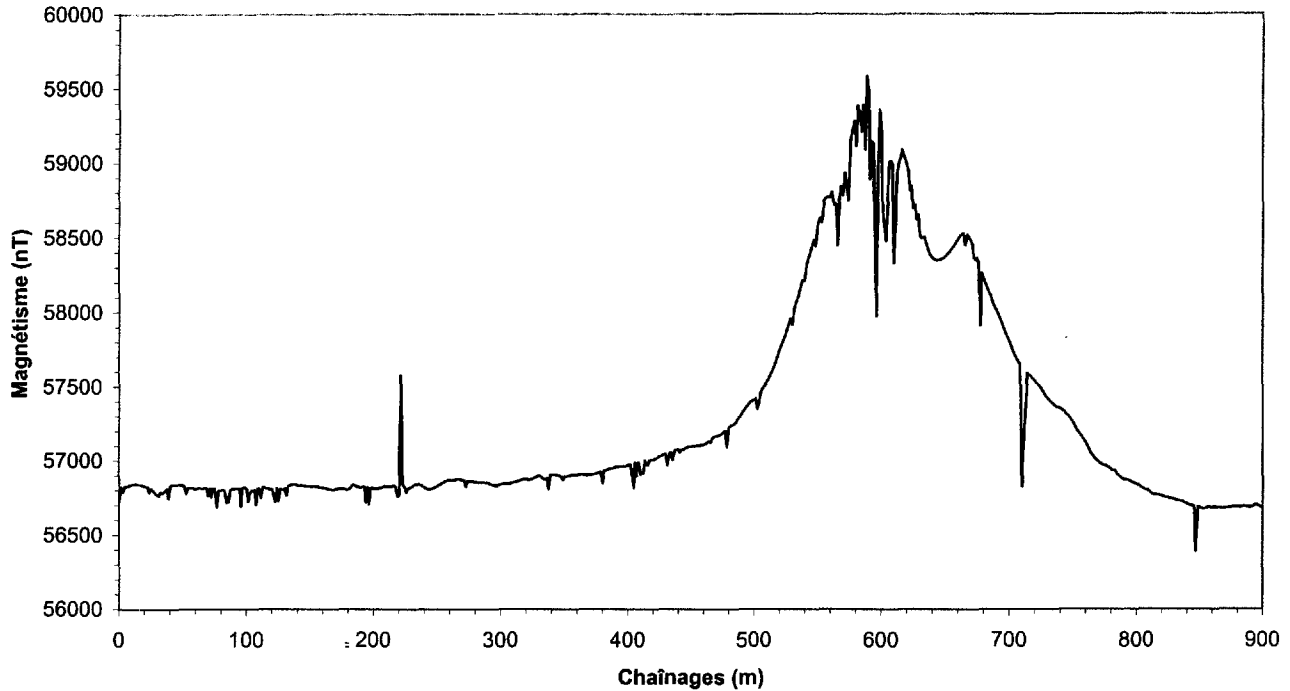


CF-2 : 7.62 à 8.23 m



CR-3 : 9.25 à 10.06 m

LIGNE 25



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)		POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE		mN	mE
0+000	5444196	292604	0+600	5444731	292452
0+100	5444279	292579	0+700	5444819	292433
0+200	5444357	292527	0+810	5444909	292414
0+300	5444446	292507	0+900	5445016	292403
0+400	5444545	292490			
0+500	5444629	292475			

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

L'échelle en ordonnée diffère des précédents relevés.

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56728,30	21,25	56823,10	41,25	56834,70	61,43	56812,60	81,43	56804,20
1,43	56821,30	22,50	56822,70	42,50	56837,40	62,86	56815,10	82,86	56790,20
2,86	56786,40	23,75	56786,00	43,75	56837,30	64,29	56811,30	84,29	56718,40
4,29	56825,60	25,00	56811,60	45,00	56837,30	65,71	56812,80	85,71	56723,10
5,71	56824,10	26,25	56800,00	46,25	56836,40	67,14	56815,60	87,14	56803,00
7,14	56829,60	27,50	56788,10	47,50	56835,90	68,57	56816,00	88,57	56809,40
8,57	56833,90	28,75	56773,70	48,75	56832,70	70,00	56762,80	90,00	56808,60
10,00	56837,10	30,00	56769,20	50,00	56833,00	71,11	56812,10	91,11	56813,00
11,25	56840,20	31,25	56762,50	51,25	56826,70	72,22	56755,20	92,22	56812,80
12,50	56841,60	32,50	56788,60	52,50	56777,70	73,33	56812,60	93,33	56812,50
13,75	56840,00	33,75	56779,90	53,75	56816,50	74,44	56812,70	94,44	56812,90
15,00	56838,00	35,00	56788,80	55,00	56814,30	75,56	56778,80	95,56	56693,90
16,25	56836,80	36,25	56800,30	56,25	56814,00	76,67	56688,30	96,67	56815,00
17,50	56834,10	37,50	56811,30	57,50	56815,50	77,78	56798,60	97,78	56821,20
18,75	56830,60	38,75	56744,20	58,75	56809,20	78,89	56796,60	98,89	56819,00
20,00	56826,30	40,00	56827,30	60,00	56808,80	80,00	56802,20	100,00	56808,90

RO-25

RELEVÉ AU
MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
101,25	56726,40	171,43	56812,20	242,50	56806,30	312,50	56858,90	385,00	56940,20
102,50	56780,30	172,86	56807,90	243,75	56804,60	313,75	56860,60	386,25	56945,20
103,75	56799,10	174,29	56808,90	245,00	56807,30	315,00	56865,90	387,50	56946,00
105,00	56797,10	175,71	56809,20	246,25	56810,90	316,25	56872,10	388,75	56948,00
106,25	56805,00	177,14	56809,60	247,50	56816,20	317,50	56874,30	390,00	56953,80
107,50	56705,90	178,57	56800,50	248,75	56818,90	318,75	56874,50	391,43	56957,30
108,75	56815,90	180,00	56806,00	250,00	56827,50	320,00	56873,70	392,86	56956,20
110,00	56805,00	181,25	56813,60	251,43	56834,10	321,43	56871,80	394,29	56960,80
111,25	56748,60	182,50	56825,40	252,86	56841,90	322,86	56873,20	395,71	56961,60
112,50	56820,50	183,75	56838,00	254,29	56848,90	324,29	56874,80	397,14	56959,90
113,75	56818,60	185,00	56830,60	255,71	56857,00	325,71	56882,40	398,57	56960,50
115,00	56814,20	186,25	56823,80	257,14	56862,00	327,14	56887,40	400,00	56968,50
116,25	56812,90	187,50	56823,50	258,57	56868,00	328,57	56892,60	401,11	56968,80
117,50	56809,40	188,75	56816,20	260,00	56864,90	330,00	56897,80	402,22	56971,60
118,75	56807,70	190,00	56818,00	261,25	56866,10	331,25	56894,90	403,33	56906,00
120,00	56806,60	191,25	56822,70	262,50	56865,00	332,50	56882,60	404,44	56814,40
121,25	56767,40	192,50	56823,00	263,75	56867,20	333,75	56873,40	405,56	56983,10
122,50	56721,40	193,75	56719,90	265,00	56871,10	335,00	56874,50	406,67	56896,60
123,75	56813,70	195,00	56819,70	266,25	56877,50	336,25	56881,40	407,78	56983,20
125,00	56729,60	196,25	56704,30	267,50	56872,90	337,50	56808,10	408,89	56982,40
126,25	56810,00	197,50	56812,40	268,75	56867,90	338,75	56896,10	410,00	56905,00
127,50	56804,90	198,75	56815,30	270,00	56867,50	340,00	56904,60	411,25	56912,30
128,75	56803,40	200,00	56810,50	271,25	56865,00	341,43	56903,60	412,50	56914,10
130,00	56811,40	201,11	56810,60	272,50	56823,30	342,86	56902,90	413,75	56998,60
131,25	56764,10	202,22	56810,40	273,75	56859,40	344,29	56900,50	415,00	56969,30
132,50	56828,10	203,33	56811,60	275,00	56860,20	345,71	56898,60	416,25	56971,10
133,75	56833,80	204,44	56812,90	276,25	56860,10	347,14	56895,90	417,50	57001,70
135,00	56837,90	205,56	56815,00	277,50	56857,50	348,57	56867,50	418,75	57001,60
136,25	56839,20	206,67	56820,30	278,75	56857,70	350,00	56894,70	420,00	57004,50
137,50	56840,90	207,78	56824,50	280,00	56855,60	351,25	56893,80	421,43	57008,60
138,75	56838,40	208,89	56827,10	281,25	56852,40	352,50	56893,70	422,86	57013,80
140,00	56832,10	210,00	56825,20	282,50	56851,60	353,75	56897,90	424,29	57021,80
141,43	56831,90	211,43	56822,70	283,75	56852,10	355,00	56901,10	425,71	57026,40
142,86	56833,80	212,86	56822,40	285,00	56852,60	356,25	56902,40	427,14	57032,90
144,29	56830,90	214,29	56825,00	286,25	56853,80	357,50	56902,90	428,57	57040,20
145,71	56829,90	215,71	56831,30	287,50	56852,00	358,75	56903,50	430,00	57043,40
147,14	56829,60	217,14	56820,20	288,75	56852,50	360,00	56903,60	431,43	56964,10
148,57	56830,00	218,57	56756,80	290,00	56847,60	361,43	56903,70	432,86	57046,50
150,00	56824,80	220,00	56765,30	291,25	56843,30	362,86	56905,40	434,29	57052,00
151,25	56827,90	221,43	57576,80	292,50	56837,70	364,29	56904,10	435,71	57001,50
152,50	56827,60	222,86	56832,00	293,75	56835,40	365,71	56902,00	437,14	57067,50
153,75	56826,20	224,29	56823,10	295,00	56832,90	367,14	56901,20	438,57	57070,00
155,00	56825,40	225,71	56784,90	296,25	56832,70	368,57	56902,20	440,00	57072,20
156,25	56825,40	227,14	56812,60	297,50	56832,40	370,00	56904,50	441,25	57051,60
157,50	56818,10	228,57	56815,00	298,75	56835,00	371,25	56905,40	442,50	57071,90
158,75	56819,50	230,00	56822,50	300,00	56838,50	372,50	56906,20	443,75	57069,80
160,00	56815,20	231,25	56830,60	301,25	56842,40	373,75	56907,10	445,00	57076,20
161,25	56817,80	232,50	56838,30	302,50	56843,80	375,00	56910,10	446,25	57084,90
162,50	56811,50	233,75	56841,60	303,75	56843,30	376,25	56914,90	447,50	57088,80
163,75	56810,00	235,00	56840,40	305,00	56843,20	377,50	56920,60	448,75	57092,90
165,00	56807,40	236,25	56835,10	306,25	56844,40	378,75	56923,70	450,00	57095,20
166,25	56805,20	237,50	56830,30	307,50	56845,80	380,00	56847,30	451,43	57093,50
167,50	56804,80	238,75	56824,70	308,75	56848,70	381,25	56928,70	452,86	57095,40
168,75	56801,70	240,00	56816,50	310,00	56852,90	382,50	56932,20	454,29	57097,10
170,00	56808,60	241,25	56810,10	311,25	56854,70	383,75	56936,50	455,71	57102,10

RO-25

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
457,14	57099,90	535,00	58111,90	616,25	59086,30	688,57	58032,90	766,25	57026,80
458,57	57104,00	536,67	58155,80	617,50	59054,80	690,00	58010,00	767,50	57011,70
460,00	57106,10	538,33	58212,90	618,75	59023,60	691,43	57983,50	768,75	57002,70
461,43	57110,80	540,00	58208,70	620,00	58988,70	692,86	57955,60	770,00	56993,40
462,86	57119,20	541,43	58314,30	621,25	58947,50	694,29	57925,80	771,43	56980,40
464,29	57128,00	542,86	58356,60	622,50	58812,20	695,71	57890,60	772,86	56974,30
465,71	57119,70	544,29	58396,00	623,75	58840,50	697,14	57860,50	774,29	56967,90
467,14	57152,00	545,71	58437,80	625,00	58691,80	698,57	57833,10	775,71	56966,10
468,57	57160,10	547,14	58481,90	626,25	58717,90	700,00	57806,00	777,14	56957,50
470,00	57163,30	548,57	58438,60	627,50	58619,70	701,43	57774,80	778,57	56951,40
471,43	57165,90	550,00	58578,20	628,75	58649,50	702,86	57741,90	780,00	56945,60
472,86	57170,00	551,67	58625,70	630,00	58525,30	704,29	57714,90	781,43	56931,90
474,29	57176,50	553,33	58599,00	631,25	58493,20	705,71	57686,90	782,86	56934,90
475,71	57188,90	555,00	58744,40	632,50	58497,20	707,14	57666,30	784,29	56920,40
477,14	57199,50	556,67	58761,60	633,75	58501,40	708,57	57650,40	785,71	56900,80
478,57	57090,60	558,33	58769,30	635,00	58466,60	710,00	56823,40	787,14	56888,90
480,00	57223,70	560,00	58763,80	636,25	58431,30	711,43	57154,30	788,57	56877,40
481,43	57231,50	561,43	58803,10	637,50	58399,70	712,86	57368,70	790,00	56871,80
482,86	57237,90	562,86	58713,90	638,75	58376,80	714,29	57587,90	791,43	56870,70
484,29	57243,30	564,29	58720,80	640,00	58361,80	715,71	57576,60	792,86	56869,50
485,71	57257,60	565,71	58445,60	641,43	58351,20	717,14	57567,30	794,29	56863,10
487,14	57280,00	567,14	58748,50	642,86	58345,70	718,57	57553,80	795,71	56855,80
488,57	57293,10	568,57	58841,90	644,29	58343,60	720,00	57540,30	797,14	56849,60
490,00	57310,50	570,00	58779,90	645,71	58348,30	721,43	57522,50	798,57	56843,60
491,43	57332,50	571,43	58930,60	647,14	58352,70	722,86	57506,50	800,00	56841,50
492,86	57350,60	572,86	58848,20	648,57	58358,60	724,29	57493,30	801,25	56834,20
494,29	57366,30	574,29	58745,30	650,00	58367,50	725,71	57474,10	802,50	56824,10
495,71	57382,00	575,71	59157,90	651,25	58379,90	727,14	57452,00	803,75	56817,30
497,14	57396,80	577,14	59215,40	652,50	58390,80	728,57	57431,50	805,00	56811,00
498,57	57403,00	578,57	59278,40	653,75	58405,00	730,00	57420,10	806,25	56803,80
500,00	57406,50	580,00	59111,80	655,00	58419,30	731,43	57403,80	807,50	56800,10
501,25	57417,90	581,43	59383,50	656,25	58436,30	732,86	57391,30	808,75	56798,80
502,50	57347,00	582,86	59339,70	657,50	58452,30	734,29	57380,00	810,00	56792,30
503,75	57388,40	584,29	59209,50	658,75	58468,00	735,71	57368,90	811,43	56778,70
505,00	57461,50	585,71	59388,80	660,00	58486,90	737,14	57360,40	812,86	56769,80
506,25	57481,40	587,14	59088,90	661,43	58506,10	738,57	57354,30	814,29	56768,10
507,50	57497,00	588,57	59583,70	662,86	58518,60	740,00	57347,50	815,71	56767,90
508,75	57509,60	590,00	59488,40	664,29	58524,60	741,43	57339,50	817,14	56767,10
510,00	57526,20	591,25	58887,60	665,71	58445,60	742,86	57331,90	818,57	56763,70
511,43	57547,20	592,50	59144,00	667,14	58517,40	744,29	57314,60	820,00	56760,40
512,86	57573,20	593,75	59131,00	668,57	58499,20	745,71	57305,70	821,43	56755,60
514,29	57602,20	596,25	57970,40	670,00	58478,20	747,14	57291,00	822,86	56752,10
515,71	57629,40	597,50	58990,50	671,25	58451,80	748,57	57274,30	824,29	56751,30
517,14	57661,10	598,75	59354,50	672,50	58361,80	750,00	57256,60	825,71	56745,10
518,57	57699,00	600,00	59205,80	673,75	58346,20	751,43	57234,10	827,14	56742,20
520,00	57740,60	601,25	58658,70	675,00	58358,80	752,86	57211,10	828,57	56740,60
521,43	57772,40	603,75	58477,00	676,25	58324,20	754,29	57191,90	830,00	56736,50
522,86	57801,00	606,25	59005,50	677,50	57905,80	755,71	57177,40	831,43	56732,40
524,29	57836,20	607,50	59011,10	678,75	58258,80	757,14	57159,90	832,86	56728,90
525,71	57873,60	608,75	58991,70	680,00	58227,80	758,57	57142,90	834,29	56727,30
527,14	57914,20	610,00	58326,60	681,43	58196,20	760,00	57126,80	835,71	56724,80
528,57	57956,00	611,25	58666,30	682,86	58167,80	761,25	57105,00	837,14	56719,30
530,00	57913,30	612,50	58925,40	684,29	58137,10	762,50	57082,80	838,57	56712,40
531,67	58028,20	613,75	59001,90	685,71	58099,50	763,75	57058,80	840,00	56707,90
533,33	58072,90	615,00	59028,50	687,14	58062,00	765,00	57041,10	841,43	56700,60

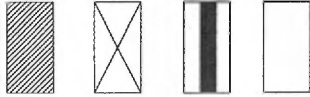
RO-26



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-26**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5445408.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 100.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
291194.00 E	Écart: 0.00 m	Azimat: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 309.00 m	Prof. du roc 15.72 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 19.68 m		Début: 2006-11-30 Fin: 2006-12-01

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
 TM Tube à paroi mince
 PS Tube à piston fixe
 CR Tube carottier
 LA Par lavage
 TA À la tarière
 MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
 Niveaux piézométriques
 Nombre de joints dans la course (roc)
 Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
 W Teneur en eau (%)
 CO Colorimétrie
 MV/CS Masse Volumique
 et compression simple (roc)
 LM lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		SYMBOLE	NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m				DESCRIPTION	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
309.00	0.00	Niveau												
1		Nature probable des sols: Argile silteuse, grise brunâtre à grise, raide à ferme, peu à moyennement sensible.												
2														
3						TM-1			100			0	Tube mince de 67.3 mm.	
4														
5					HW									
6														
7														
8														
9														

Décrit par: F. Tremblay/N. Reeves
 Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 1 de 2





Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-26**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
11														
12					HW									
13														
14														
15	294.04 14.96	Till grossier: Sable fin-moyen, graveleux, un peu de silt, gris, compact à dense. Présence d'un minimum de 27% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 200 mm).				CR-2 CR-3 CR-4A CR-4B			50 80 96 100		0 0 0 0		Échantillon délavé, remanié. Échantillon représentatif, intact. Échantillon représentatif, remanié. 9 cm de roc reporté de CR-5 vers CR-4B.	
16	293.27 15.73	Socle rocheux: Gabbro (I3A), gris verdâtre foncé, foliation faiblement développée, présence de qqs veinules de quartz sans orientation préférentielle, fractures à 30-40° p/r à l'axe de la carotte.				CR-5			100		0			
17					HQ3	CR-6			100		0		9 cm de roc reporté de CR-7 à CR-6.	
18														
19						CR-7			100		0			
20	289.32 19.68	Fin du forage à 19,68 m.												
21		Profondeurs des carottages de till: CR-2: 14,96 à 15,09 m CR-3: 15,09 à 15,49 m CR-4A: 15,49 à 15,73 m												
22		Profondeurs de carottages de roc: CR-4B: 15,73 à 15,82 m CR-5: 15,82 à 16,43 m CR-6: 16,43 à 18,08 m CR-7: 18,08 à 19,68 m.												
23		Note: Tentative de récupération de la matrice à l'aide du récupérateur à paroi entre 14,96 et 15,71 m. Aucune récupération.												
24														

Décrié par: F. Tremblay/N. Reeves

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 2 de 2

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-26

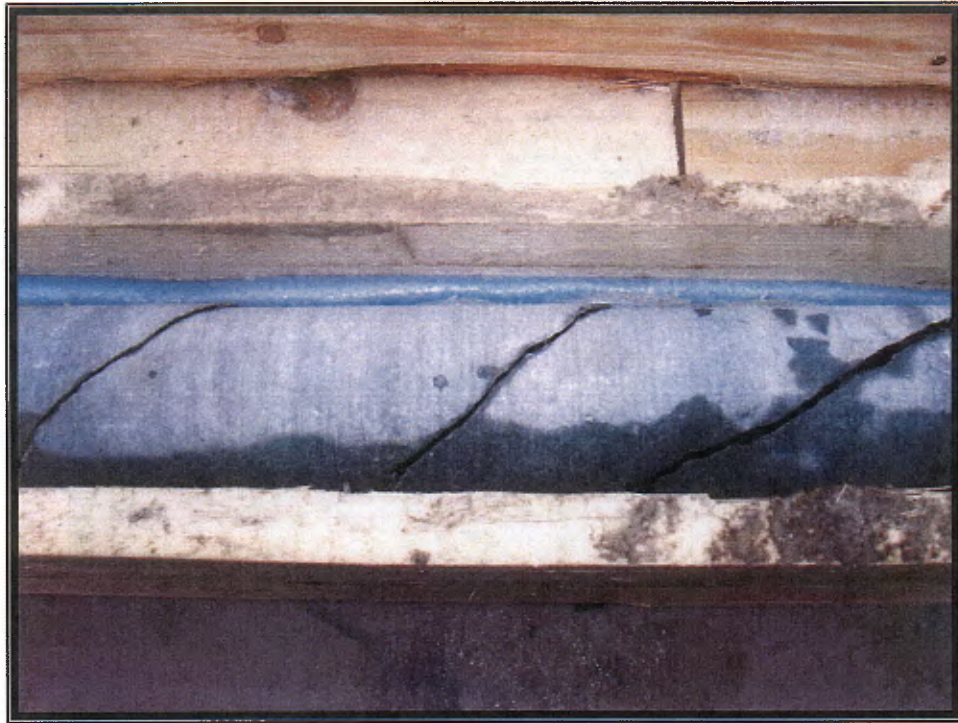


CR-2 : 14.96 à 15.09 m



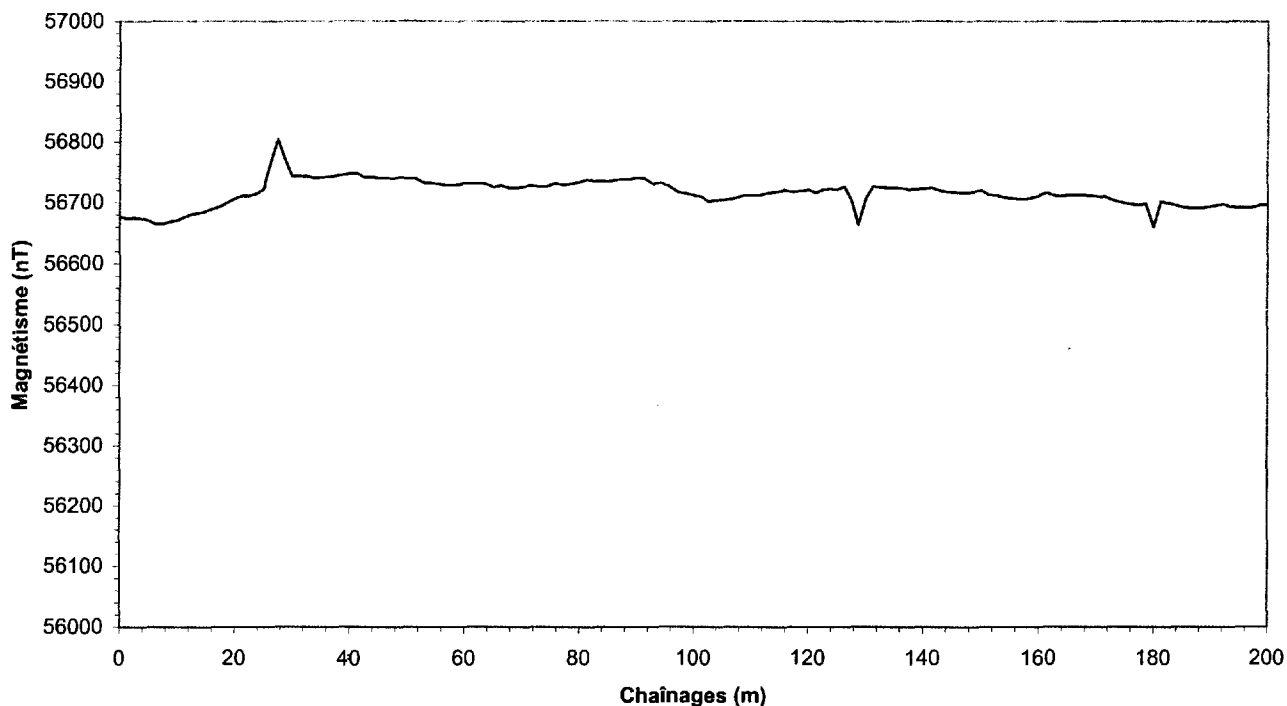
CR-3 : 15.09 à 15.49 m

RO-26



CR-7 : 18.08 à 19.68 m

LIGNE 26



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5445404	291103
P.I.	5445401	291148
P.I.	5445398	291198
P.I.	5445399	291242
0+200	5445397	291287

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56677,10	17,50	56693,50	37,50	56742,90	58,57	56728,80	80,00	56733,50
1,00	56673,90	18,75	56700,20	38,75	56745,20	60,00	56731,40	81,25	56737,40
2,00	56674,70	20,00	56706,30	40,00	56747,20	61,25	56731,10	82,50	56734,50
3,00	56675,00	21,25	56711,10	41,25	56747,40	62,50	56731,80	83,75	56735,60
4,00	56672,80	22,50	56711,20	42,50	56741,20	63,75	56730,60	85,00	56734,40
5,00	56670,10	23,75	56714,50	43,75	56741,40	65,00	56725,20	86,25	56736,60
6,00	56665,30	25,00	56722,00	45,00	56739,90	66,25	56727,70	87,50	56738,20
7,00	56664,90	26,25	56764,70	46,25	56739,90	67,50	56724,30	88,75	56737,70
8,00	56666,20	27,50	56804,00	47,50	56738,90	68,75	56723,80	90,00	56740,80
9,00	56669,10	28,75	56770,80	48,75	56740,50	70,00	56725,40	91,43	56739,50
10,00	56670,80	30,00	56743,20	50,00	56739,00	71,43	56728,00	92,86	56730,50
11,25	56676,00	31,25	56742,90	51,43	56739,40	72,86	56725,90	94,29	56732,10
12,50	56680,70	32,50	56743,20	52,86	56732,20	74,29	56726,50	95,71	56726,20
13,75	56682,70	33,75	56740,20	54,29	56731,60	75,71	56731,50	97,14	56717,30
15,00	56685,70	35,00	56741,00	55,71	56729,70	77,14	56728,50	98,57	56715,10
16,25	56689,30	36,25	56742,30	57,14	56728,10	78,57	56731,10	100,00	56711,70

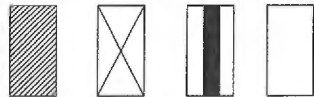
RO-27



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-27**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5445473.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 70.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
289071.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 303.00 m	Prof. du roc 17.78 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-12-01 Fin: 2006-12-02
	Prof. de fin du sondage 21.72 m		

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS: Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
	303.00	0.00	Niveau										
1			Nature probable des sols: Argile silteuse suivi de sable fin et silt avec tr. d'argile, gris brunâtre à gris, ferme à raide (compact à dense).										
2													
3													
4			TM-1: Argile silteuse, grise brunâtre, ferme à raide.		HW	TM-1			0		0		Tube mince de 67,3mm. Aucune récupération.
5													
6													
7													
8			TM-2: Sable fin et silt, gris, compact à dense.			TM-2			100		0		Tube mince de 67,3mm.
9													
	293.53	9.47	Début du till (voir page suivante)			CR-3			49		0		Échantillon intact, légèrement remanié.

Décrit par: **N. Reeves/J. Lalancette**
 Rédigé par: **F. Tremblay, géo.**

Approuvé par: **P. Villeneuve, géo.**

2007-04-10

Page: 1 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-27**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		Till compact: Sable fin-grossier graveleux, un peu de silt, gris, compact à dense. La compacité du matériel augmente légèrement à partir de 12,0 m. Présence de moins de 5% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 100mm).		HQ3	CR-4			39		0	Échantillon intact.	
	CR-5						28		0	Échantillon intact.		
12	CR-6						60		0	Échantillon intact.		
	CR-7						41		0	Échantillon intact.		
13	CR-8						59		0	Échantillon intact.		
	CR-9						61		0	Échantillon intact.		
14	CR-10						62		0	Échantillon intact.		
	CR-11						91		0	Échantillon intact.		
15		Till dense: Sable fin-moyen, un peu de gravier à graveleux (localement), un peu de silt à silteux, gris, dense à très dense. Présence d'un minimum de 9% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 190mm).		CR-12			74		0	Échantillon intact.		
16	CR-13					60		0	Échantillon intact, légèrement remanié.			
	CR-14					58		0	Échantillon intact.			
17	CR-15					83		0	Échantillon intact.			
18	CR-16					100		0				
19	CR-17					100		0	17cm reporté de CR-18 à CR-17.			
20	CR-18					97		0	3cm de carotte restés au fond du trou.			
21		Socle rocheux: Tuff felsique à blocs et à lapillis, schistosité fortement développée à 30-40° p/r à l'axe de la carotte, gris brunâtre.										
22												
23		Fin du forage à 21,72 m. Profondeurs des carottages de till: CR-3: 9,47 à 10,16 m CR-4: 10,16 à 10,77 m CR-5: 10,77 à 11,41 m CR-6: 11,41 à 11,99 m CR-7: 11,99 à 12,62 m CR-8: 12,62 à 13,16 m CR-9: 13,16 à 13,72 m CR-10: 13,72 à 14,33 m CR-11: 14,33 à 15,09 m										
24												

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-10

Page: 2 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-27**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
25		CR-12: 15,09 à 15,90 m CR-13: 15,90 à 16,30 m CR-14: 16,30 à 16,89 m CR-15: 16,89 à 17,78 m										
26		Profondeurs des carottages de roc:										
27		CR-16: 17,78 à 19,38 m CR-17: 19,38 à 20,85 m CR-18: 20,85 à 21,72 m										
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

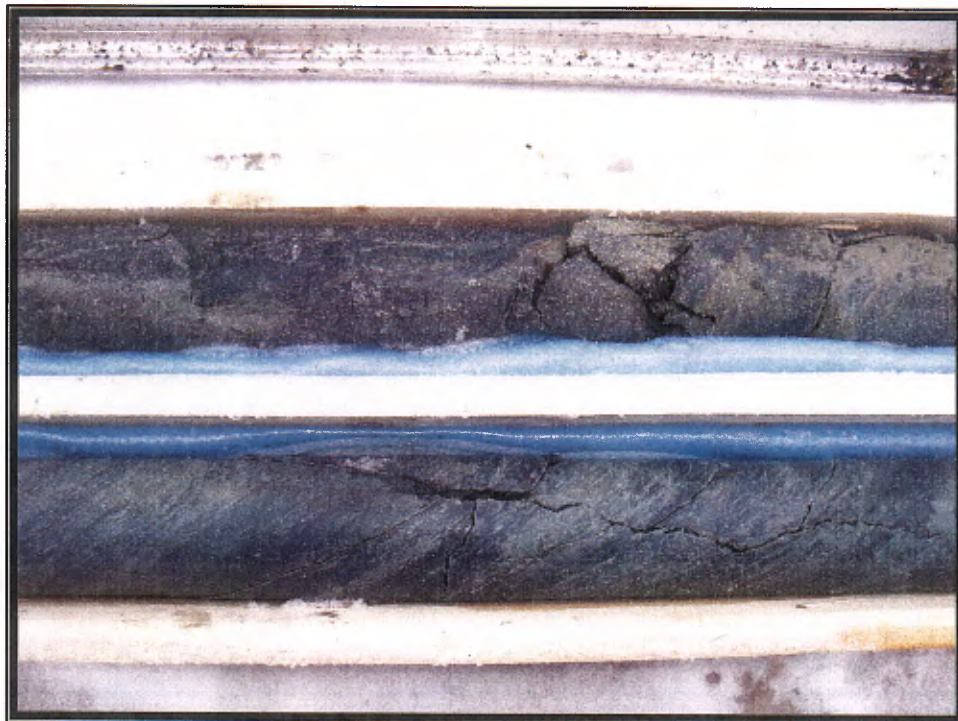
2007-04-10

Page: 3 de 3

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-27

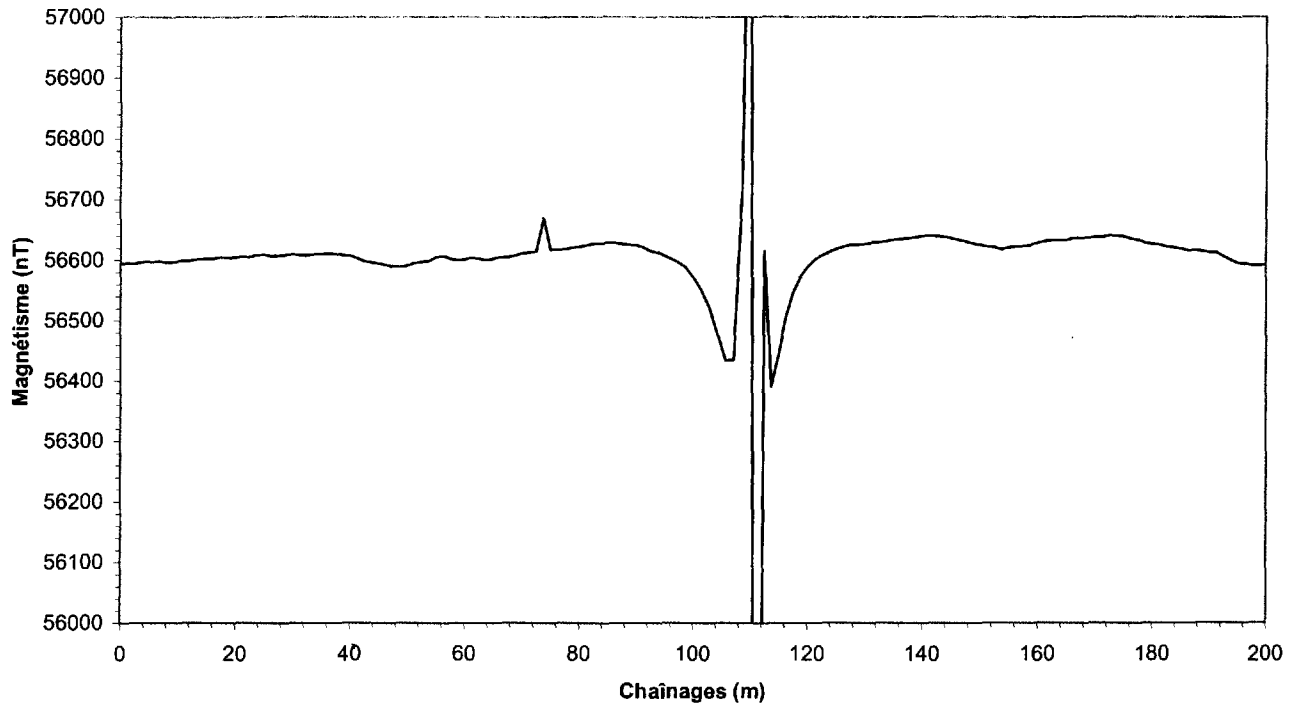


CR-15 : 16.89 à 17.78 m



CR-16 et CR-17 : 17.78 à 20.85 m

LIGNE 27



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5445474	288992
P.I.	5445471	289091
P.I.	5445474	289137
0+200	5445473	289190

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56594,60	18,75	56604,00	38,75	56607,50	58,75	56599,50	77,50	56617,30
1,11	56594,40	20,00	56603,00	40,00	56606,90	60,00	56600,60	78,75	56620,00
2,22	56594,00	21,25	56605,50	41,25	56602,70	61,11	56603,50	80,00	56621,50
3,33	56595,90	22,50	56604,60	42,50	56597,90	62,22	56602,80	81,25	56624,00
4,44	56597,40	23,75	56607,90	43,75	56596,00	63,33	56600,50	82,50	56626,70
5,56	56596,80	25,00	56608,60	45,00	56593,90	64,44	56600,70	83,75	56627,10
6,67	56598,00	26,25	56606,10	46,25	56591,50	65,56	56603,20	85,00	56628,30
7,78	56596,60	27,50	56607,10	47,50	56588,60	66,67	56604,10	86,25	56628,20
8,89	56596,50	28,75	56607,50	48,75	56588,50	67,78	56604,80	87,50	56626,10
10,00	56597,60	30,00	56609,10	50,00	56590,30	68,89	56606,90	88,75	56625,30
11,25	56598,70	31,25	56607,90	51,25	56594,40	70,00	56610,60	90,00	56624,50
12,50	56599,60	32,50	56607,20	52,50	56596,60	71,25	56612,10	91,25	56620,80
13,75	56601,60	33,75	56609,20	53,75	56597,60	72,50	56613,80	92,50	56614,80
15,00	56601,90	35,00	56609,70	55,00	56604,40	73,75	56669,00	93,75	56612,00
16,25	56602,60	36,25	56610,70	56,25	56606,10	75,00	56616,30	95,00	56606,50
17,50	56604,50	37,50	56610,00	57,50	56601,10	76,25	56616,80	96,25	56601,40


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-28**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5445564.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 122.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
286794.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 300.00 m	Prof. du roc 12.58 m	Nappe phréatique ND	Début: 2006-12-02
	Prof. de fin du sondage 16.53 m		Fin: 2006-12-03

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON


Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

 CF Carottier fendu
 TM Tube à paroi mince
 PS Tube à piston fixe
 CR Tube carottier
 LA Par lavage
 TA À la tarière
 MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

 N: Essai de pénétration standard
 Niveaux piézométriques

 Nombre de joints dans la course (roc)
 Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

 AG Analyse granulométrique
 W Teneur en eau (%)
 CO Colorimétrie
 MV/CS Masse Volumique
 et compression simple (roc)
 LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
300.00			Niveau										
0.00			Nature probable des sols: Argile siteuse brunâtre suivi de silt et argile gris avec tr. à un peu de sable fin.										
1													
2													
3													
4													
5					HW								
6													
6						TM-1						100	Tube mince de 67,3mm.
7													
8													
9													

Décrit par: J. Lalancette

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-11

Page: 1 de 2

Rédigé par: F. Tremblay, géo.



 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-28**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11					HW								
12	288.16 11.84 288.06 11.94 287.42 12.58	Sable fin-moyen brun. Till grossier: Sable et gravier, tr. à un peu de silt, tr. d'argile, gris brunâtre, dense à très dense. Présence de lits d'un lits de sable grossier. Présence d'un minimum de 13% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 80 mm). Socle rocheux: Andésite/Basalte (V3A), phanérotique (1-2mm), massif, gris verdâtre, veinules de QZ-CB(?), non-magnétique.				CR-2			64				Échantillon représentatif, légèrement remanié.
13						CR-3			90				Échantillon intact.
14					HQ3	CR-4			100				
15						CR-5			100				
16						CR-6			100				
17	283.47 16.53	Fin du forage à 16,53 m.											
18		Profondeurs des carottages de sols: CR-2: 11,35 à 11,94 m CR-3A: 11,94 à 12,58 m											
19		Profondeurs des carottages de roc: CR-3B: 12,58 à 12,85 m CR-4: 12,85 à 14,17 m CR-5: 14,17 à 15,03 m CR-6: 15,03 à 16,53 m											
20													
21													
22													
23													
24													

Décrit par: J. Lalancette

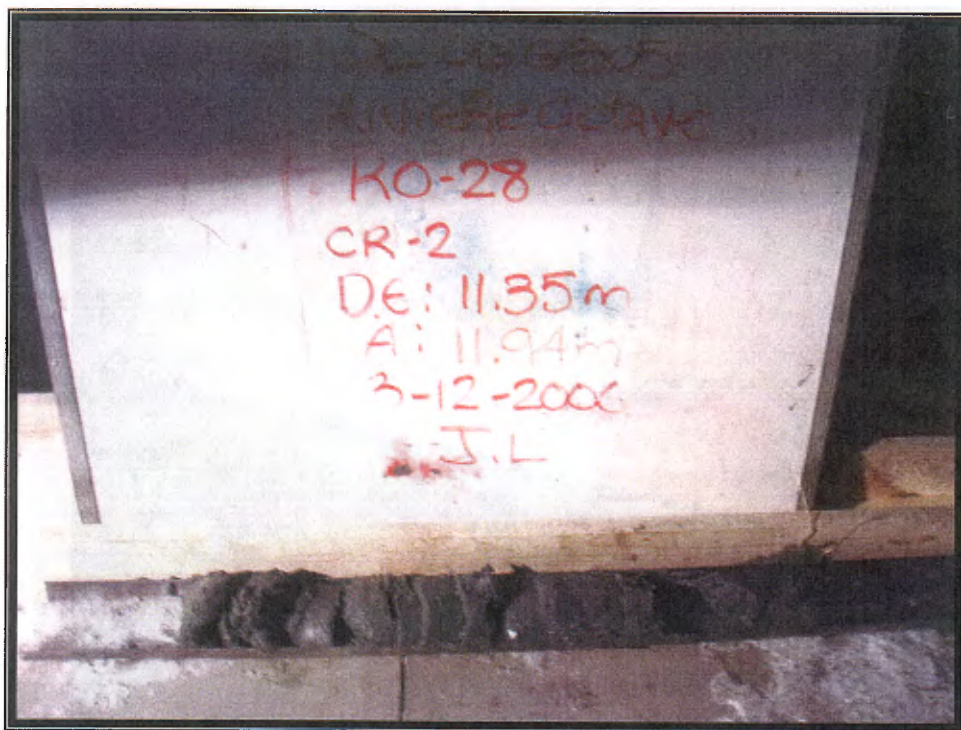
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

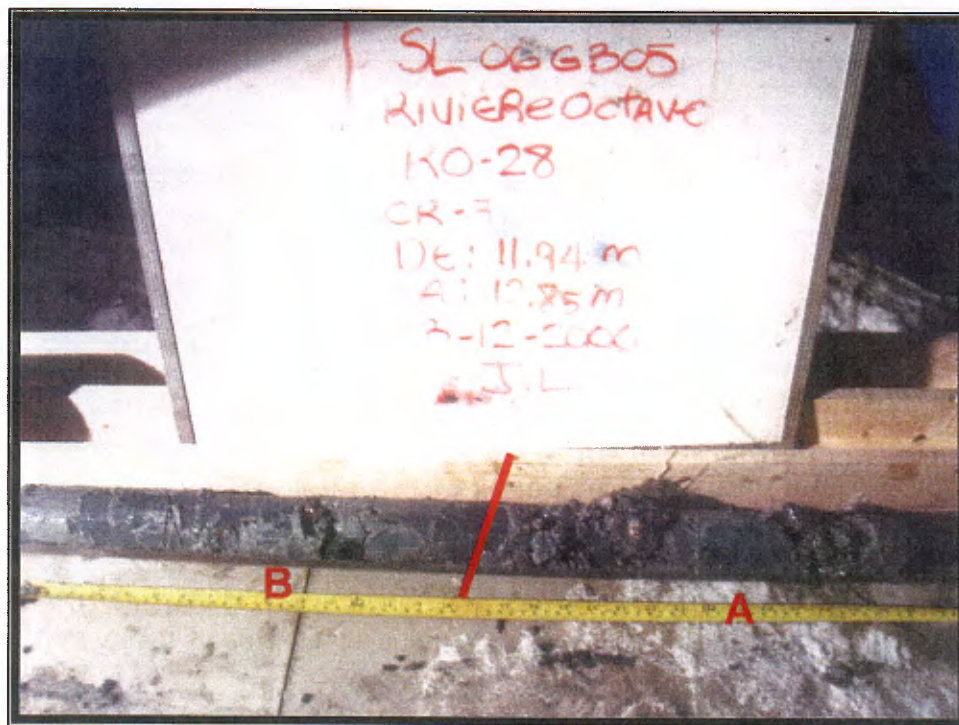
2007-04-11

Page: 2 de 2

RO-28

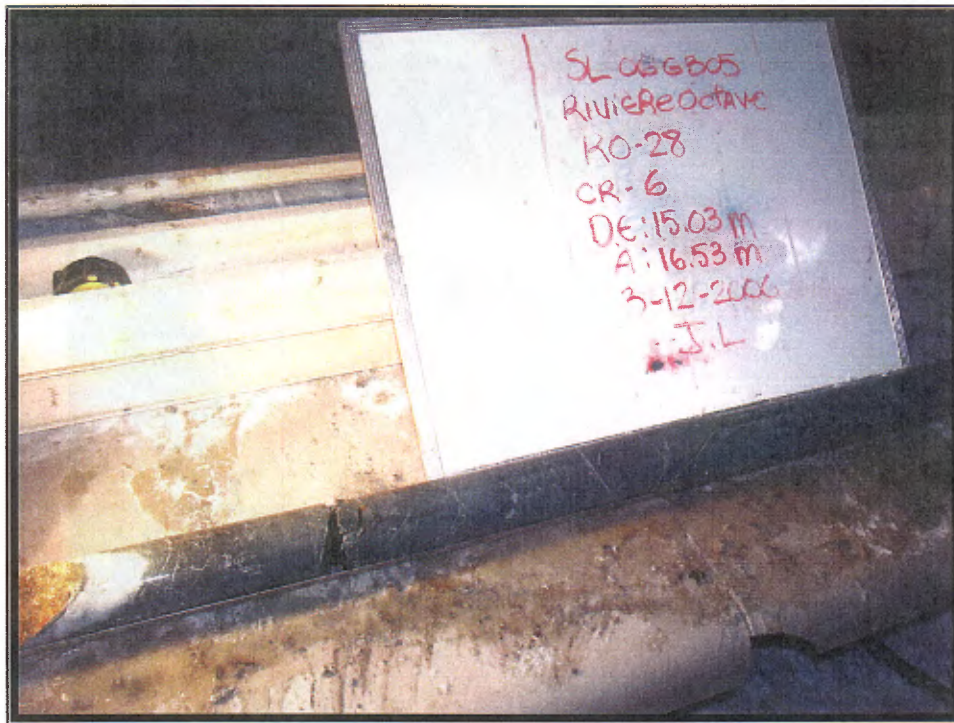


CR-2 : 11.35 à 11.94 m



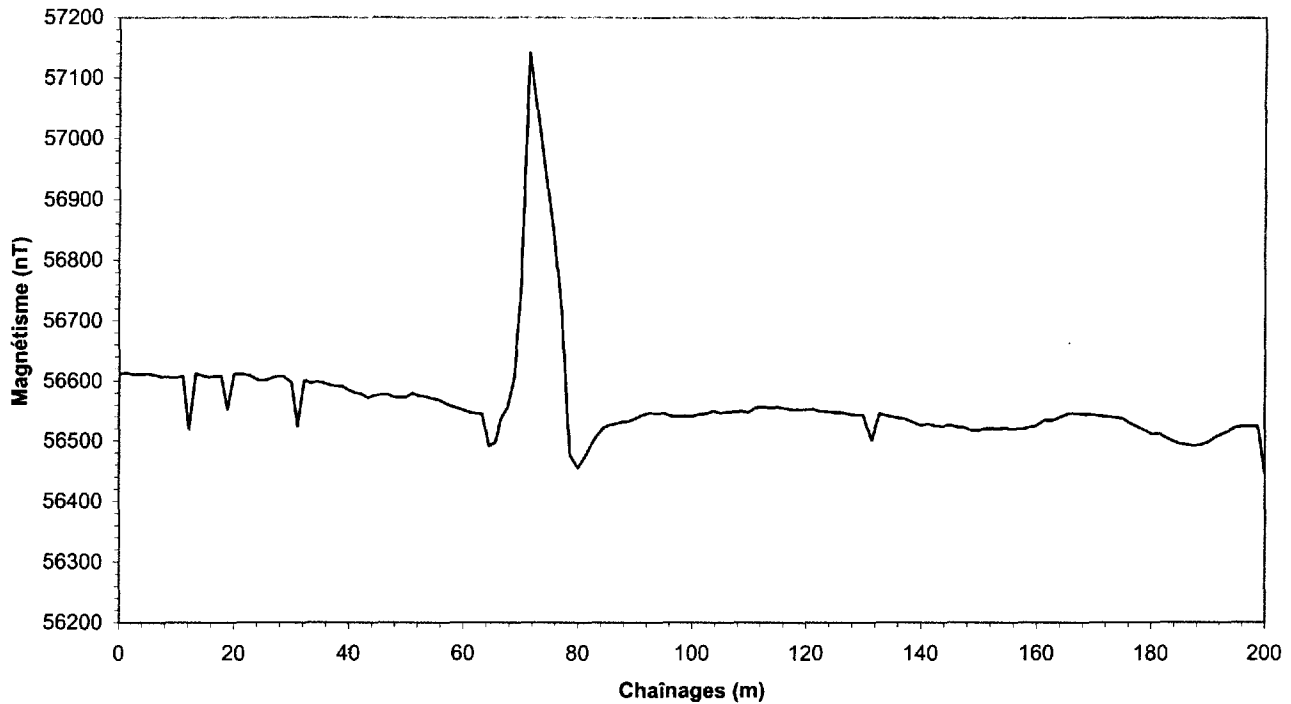
CR-3 : 11.94 à 12.85 m (Partie A et B)

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-28



CR-6 : 15.03 à 16.53 m

LIGNE 28



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5445533	286910
P.I.	5445542	286869
P.I.	5445566	286785
P.I.	5445584	286754
0+200	5445605	286725

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56610,90	18,89	56552,30	38,89	56590,80	56,67	56563,70	78,57	56476,40
1,25	56613,40	20,00	56611,00	40,00	56584,20	57,78	56557,50	80,00	56454,80
2,50	56610,30	21,43	56611,10	41,11	56579,80	58,89	56554,50	81,11	56472,20
3,75	56610,80	22,86	56608,10	42,22	56577,80	60,00	56551,30	82,22	56492,00
5,00	56611,70	24,29	56600,70	43,33	56571,70	61,11	56547,40	83,33	56509,40
6,25	56609,70	25,71	56601,50	44,44	56575,80	62,22	56545,80	84,44	56521,20
7,50	56606,30	27,14	56607,10	45,56	56576,80	63,33	56544,50	85,56	56525,90
8,75	56605,80	28,57	56608,00	46,67	56577,40	64,44	56491,20	86,67	56528,40
10,00	56605,40	30,00	56597,60	47,78	56573,10	65,56	56497,10	87,78	56531,20
11,11	56607,60	31,11	56524,40	48,89	56572,30	66,67	56537,70	88,89	56532,40
12,22	56518,60	32,22	56601,00	50,00	56572,80	67,78	56555,90	90,00	56536,90
13,33	56611,80	33,33	56596,00	51,11	56579,10	68,89	56604,70	91,25	56542,30
14,44	56608,50	34,44	56598,50	52,22	56574,90	70,00	56746,40	92,50	56546,00
15,56	56605,90	35,56	56596,50	53,33	56573,70	71,43	57141,40	93,75	56545,50
16,67	56607,40	36,67	56593,10	54,44	56570,70	75,71	56845,50	95,00	56545,70
17,78	56607,50	37,78	56591,10	55,56	56568,70	77,14	56712,70	96,25	56541,30

RO-29



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-29**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5443908.00 N UTM NAD 83 (18u) 285511.00 E	Chaînage (géophysique): 100.00 m Écart: 0.00 m	Pendage: 90 ° Azimut: °	Tubages: HW+HQ3 Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 312.00 m	Prof. du roc 27.43 m Prof. de fin du sondage 31.57 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-12-03 Fin: 2006-12-04

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION		SYMBOLE	TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
312.00	0.00	Niveau											
1		Nature probable des sols: Argile silteuse, grise brunâtre à grise, raide à ferme, peu à moyennement sensible.		HW									
2													
3													
4													
5													
6					TM-1			75			0		
7													
8		NOTE: l'échantillon CF-2 (8,70 à 9,31 m) est sec.											
303.30	8.70	Contact approximatif.											
9		Nature probable des sols: Sable fin silteux, brun, compact à dense, tr. de gravier. Présence de lits de silt argileux gris.				CF-2			50			0	Échantillon à la cueillère fendue.



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**
 Site: **32F04 SE**

Sondage: **RO-29**
 N/no. Dossier : **SL-06G305**

V/no. Contrat : **0608479**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		Suite... Nature probable des sols: Sable fin silteux, brun, compact à dense, tr. de gravier. Présence de lits de silt argileux gris.				CR-3		82			0	Échantillon intact, légèrement remanié.
12						CR-4		81			0	Échantillon intact, légèrement remanié.
13												
14												
15												
16												
17					HW							
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-29**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

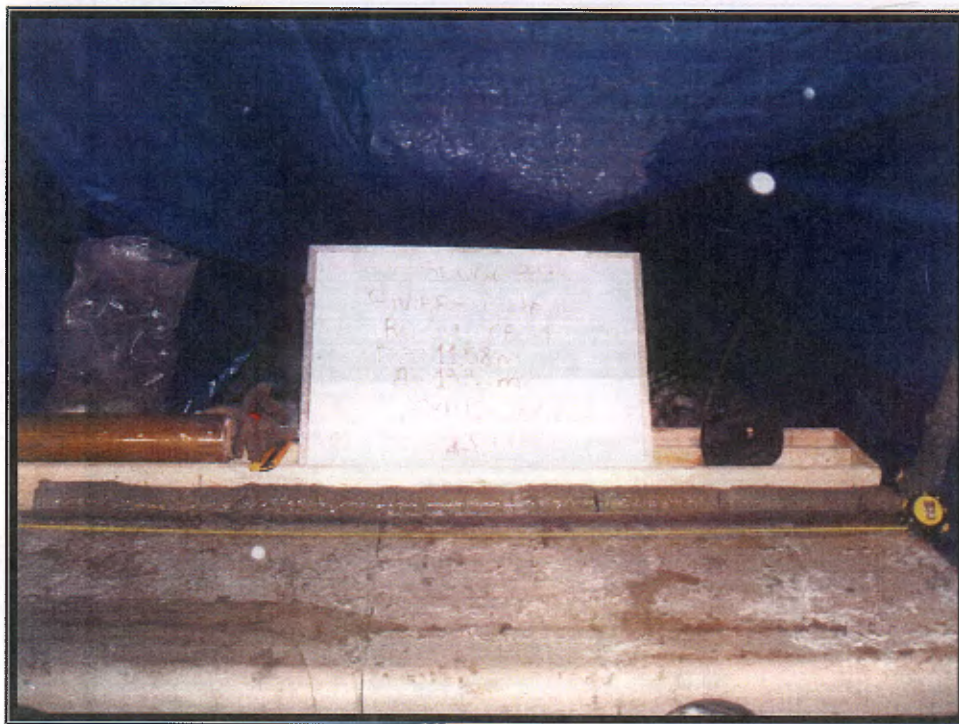
N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL		NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
25		Suite... Sable fin silteux (probable).		HW								
26	286.24 25.76	Till dense: Sable fin-moyen, silteux, tr. de gravier, tr. de sable grossier, gris, très dense. Présence d'un minimum de 10% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 160mm)			CR-5			63			0	Échantillon intact.
27	284.57				CR-6			100			0	Échantillon intact.
28	27.43	Socle rocheux: Andésit/basalte (V3A), gris verdâtre, schistosité faiblement développée, présence de quelques veinules de QTZ/CB parfois plissées sans orientation préférentielle.		HQ3	CR-7			97			0	
29					CR-8			100			0	2 cm reportés de CR-8 vers CR-7.
30					CR-9			100			0	
31					CR-10			100			0	11 cm reportés de CR-10 vers CR-9.
32	280.43 31.57	Fin du forage à 31,57 m.										
33		Profondeurs des carottages de sols: Sable: CR-3: 10,97 à 11,58 m CR-4: 11,58 à 13,36 m Till: CR-5: 25,76 à 26,64 m CR-6: 26,64 à 27,43 m										
34		Profondeurs des carottages de roc: CR-7: 27,43 à 28,98 m CR-8: 28,98 à 29,72 m CR-9: 29,72 à 30,43 m CR-10: 30,43 à 31,57 m										
35												
36												
37												
38												
39												

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-29



CR-3 : 10.97 à 11.58 m

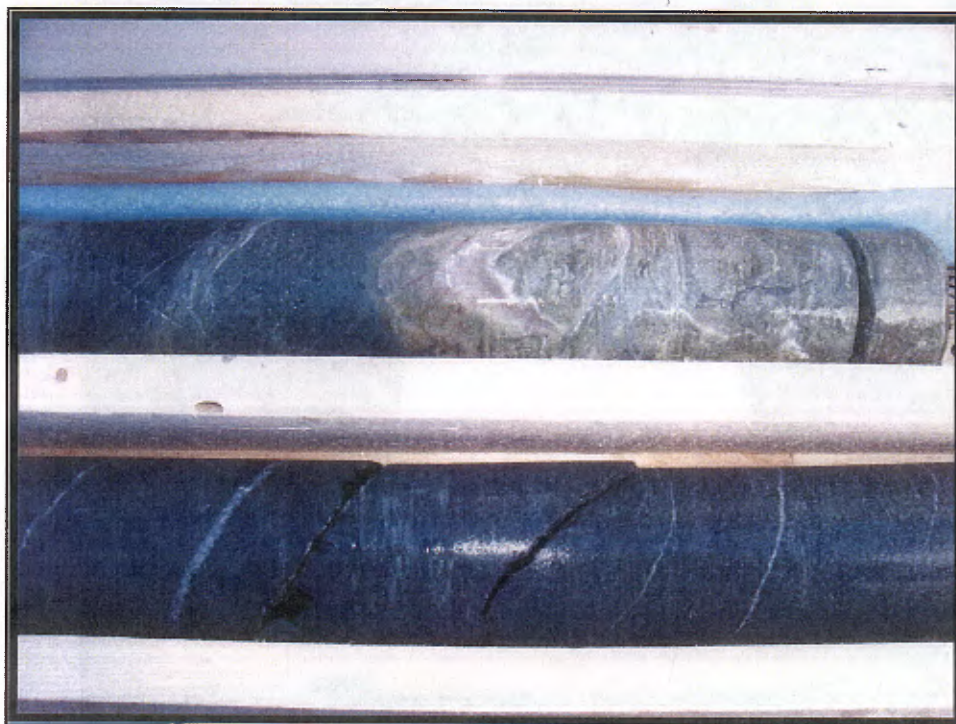


CR-4 : 11.58 à 13.36 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-29

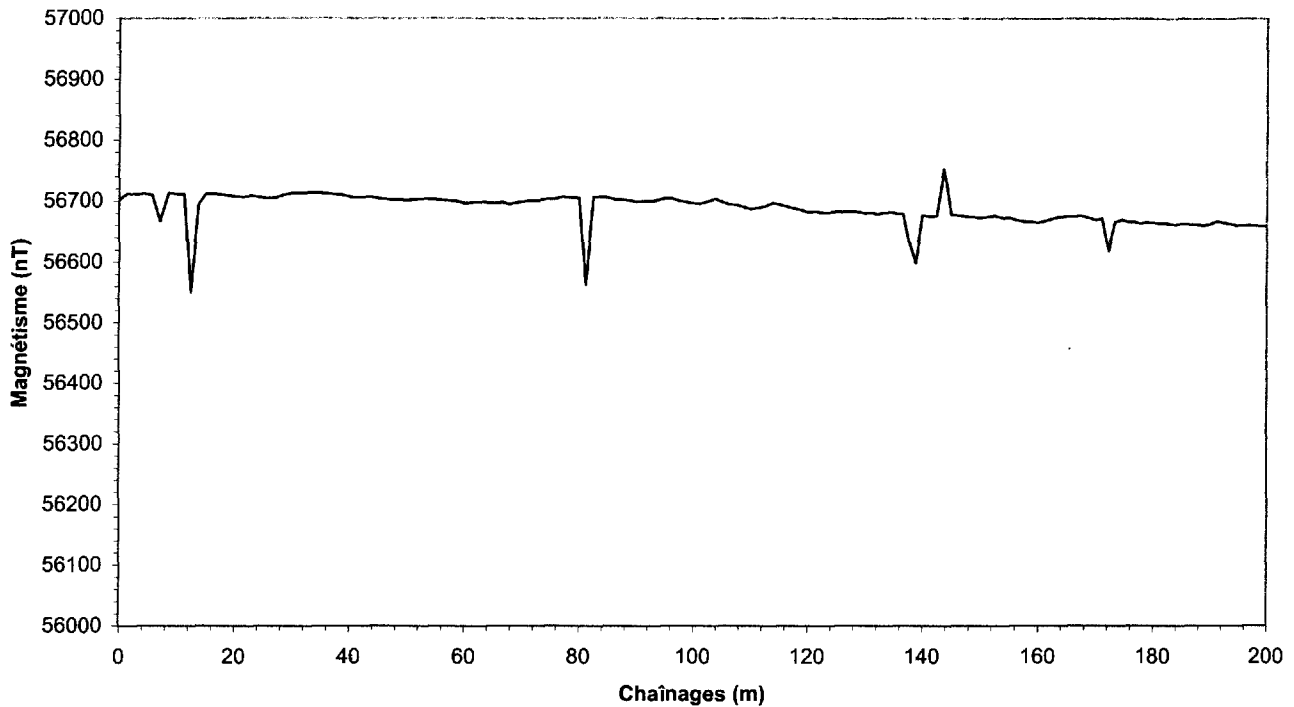


CR-7 : 27.43 à 28.98 m



CR-8 : 28.98 à 29.72 m

LIGNE 29



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5443906	285604
P.I.	5443916	285543
P.I.	5443908	285511
P.I.	5443920	285467
0+200	5443913	285413

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56702,20	21,43	56706,40	42,50	56706,40	62,22	56698,60	82,50	56707,20
1,43	56712,20	22,86	56708,10	43,75	56706,10	63,33	56698,10	83,75	56706,10
2,86	56710,40	24,29	56705,90	45,00	56704,20	64,44	56696,50	85,00	56705,70
4,29	56711,90	25,71	56704,60	46,25	56703,10	65,56	56696,60	86,25	56702,60
5,71	56710,00	27,14	56705,00	47,50	56701,80	66,67	56698,00	87,50	56702,30
7,14	56667,00	28,57	56709,60	48,75	56701,90	67,78	56694,50	88,75	56700,80
8,57	56713,30	30,00	56712,50	50,00	56701,30	68,89	56697,30	90,00	56698,60
10,00	56711,30	31,25	56712,80	51,25	56702,10	70,00	56698,90	91,25	56699,60
11,25	56711,30	32,50	56712,60	52,50	56703,70	71,43	56700,80	92,50	56700,20
12,50	56550,30	33,75	56713,10	53,75	56702,70	72,86	56700,70	93,75	56700,70
13,75	56694,40	35,00	56712,90	55,00	56702,60	74,29	56703,00	95,00	56704,40
15,00	56711,10	36,25	56712,10	56,25	56701,50	75,71	56703,20	96,25	56704,20
16,25	56711,70	37,50	56710,70	57,50	56700,70	77,14	56706,60	97,50	56700,30
17,50	56710,60	38,75	56709,80	58,75	56699,70	78,57	56705,60	98,75	56698,40
18,75	56708,80	40,00	56706,90	60,00	56696,40	80,00	56705,00	100,00	56696,70
20,00	56707,40	41,25	56705,40	61,11	56697,30	81,25	56562,70	101,25	56695,90

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
102,50	56699,20	170,00	56669,20				
103,75	56703,40	171,11	56671,80				
105,00	56698,40	172,22	56618,60				
106,25	56694,60	173,33	56665,90				
107,50	56693,80	174,44	56669,10				
108,75	56690,30	175,56	56665,90				
110,00	56687,10	176,67	56666,00				
111,25	56688,70	177,78	56663,20				
112,50	56691,30	178,89	56665,40				
113,75	56696,40	180,00	56664,70				
115,00	56694,40	181,25	56663,20				
116,25	56691,20	182,50	56663,00				
117,50	56688,10	183,75	56661,20				
118,75	56685,90	185,00	56662,50				
120,00	56681,90	186,25	56662,10				
121,25	56683,10	187,50	56661,80				
122,50	56681,20	188,75	56659,80				
123,75	56680,90	190,00	56662,10				
125,00	56682,60	191,25	56666,90				
126,25	56682,60	192,50	56664,40				
127,50	56682,90	193,75	56662,80				
128,75	56682,70	195,00	56659,60				
130,00	56680,30	196,25	56660,50				
131,11	56681,20	197,50	56660,60				
132,22	56679,00	198,75	56659,60				
133,33	56681,20	200,00	56659,50				
134,44	56681,90						
135,56	56679,40						
136,67	56679,50						
137,78	56630,80						
138,89	56598,80						
140,00	56677,20						
141,25	56674,70						
142,50	56676,00						
143,75	56752,40						
145,00	56677,60						
146,25	56676,50						
147,50	56674,60						
148,75	56674,20						
150,00	56672,40						
151,25	56674,50						
152,50	56675,90						
153,75	56672,70						
155,00	56672,20						
156,25	56668,80						
157,50	56666,80						
158,75	56666,80						
160,00	56664,90						
161,25	56667,70						
162,50	56671,40						
163,75	56674,60						
165,00	56674,80						
166,25	56675,10						
167,50	56676,00						
168,75	56672,90						



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-30**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

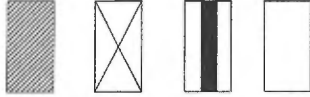
Coordonnées: 5443852.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 100.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
287235.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 294.00 m	Prof. du roc 37.92 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 42.37 m		Début: 2006-12-06 Fin: 2006-12-09

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON

TYPE D'ÉCHANTILLON

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

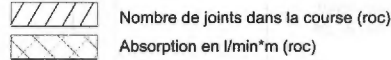
ESSAIS ET ANALYSES (Labo)



Intact Remanié Carotte Perdu

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques



- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
	294.00	0.00	Niveau Nature des sols probables: Silt et argile, gris brunâtre à gris, raide à ferme, tr. de sable fin.										
1													
2													
3													
4													
5					HW								
6													
6						TM-1			69		0	0	Tube mince de 67,3mm
7													
8													
9													



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**
 Site: **32F04 SE**

Sondage: **RO-30**
 N/no. Dossier : **SL-06G305**

V/no. Contrat : **0608479**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
11		(suite...) Nature des sols probables: Silt et argile, gris brunâtre à gris, raide à ferme, tr. de sable fin.												
12														
13	280.74													
14	13.26	Till compact: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, traces à un peu de gravier, gris, compact à dense. Présence d'horizons grossiers de sable et gravier (stratifié). Présence d'un minimum de 5% de cailloux et blocs.				CR-2		19		0			Échantillon délavé, remanié.	
15						CR-3		59		0			Échantillon représentatif, remanié.	
16						CR-4		19		0			Échantillon partiellement délavé, remanié.	
17						CR-5		80		0			Échantillon intact, localement remanié.	
18						CR-6		95		0			Échantillon intact, localement remanié.	
19						CR-7		82		0			Échantillon intact, localement remanié.	
20					HW	CR-8		82		0			Échantillon partiellement délavé, remanié.	
21						CR-9		21		0			Échantillon partiellement délavé, remanié.	
22	275.86					CR-10		100		0			Échantillon intact.	
23	18.14	Till dense: Sable fin-moyen, silteux à un peu de silt, un peu de gravier, gris, très dense. Présence d'un minimum de 6% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 190mm).				CR-11		53		0			Échantillon intact, localement remanié.	
24						CR-12		80		0			Échantillon intact.	
25						CR-13		100		0			Échantillon intact. (9cm récupéré dans CR-14.)	
26						CR-14		100		0			Échantillon intact.	
27	271.57	Contact approximatif.												
28	22.43	Till compact: Sable fin-grossier, un peu de silt à silteux, un peu de gravier, gris, compact à dense. Présence de moins de 5% de cailloux calculé linéairement (diam. max. 110mm).				CR-15		14		0			Échantillon délavé, remanié.	
29						CR-16		64		0			Échantillon intact, localement remanié.	

Decrit par: N. Reeves/J. Lalancette
 Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-11

Page: 2 de 4



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-30**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
25		(suite...)										Échantillon représentatif, légèrement remanié.	
26	268.00 26.00	Till compact: Sable fin-grossier, un peu de silt à silteux, un peu de gravier, gris, compact à dense.				CR-17		53				0	Échantillon représentatif, légèrement remanié.
26	266.97 27.03	Till dense: Sable fin-moyen, un peu de silt, tr. à un peu de gravier, gris, dense à très dense. Présence de moins de 5% de cailloux calculé linéairement.				CR-18		87				0	Échantillon représentatif, légèrement remanié. (8cm récupéré dans CR-19.)
27	266.97 27.03	Till dense: Sable fin-moyen, un peu de silt, tr. à un peu de gravier, gris, dense à très dense. Présence de moins de 5% de cailloux calculé linéairement.				CR-19		100				0	Échantillon intact.
27	266.97 27.03	Sable fin, silteux, brun, homogène, saturé, compact.				CR-20		96				0	Échantillon intact, localement remanié. (Contact till/sable silteux)
28						CR-21		65				0	Échantillon intact, localement remanié.
29					HW	CR-22		0				0	Aucune récupération.
30	264.56 29.44	Nature probable des sols: Sable fin, silteux, brun, homogène, saturé, compact. (suite...)											
31													
32													
33	261.29 32.71	Contact approximatif.											
33	260.65 33.35	Sable, un peu de gravier, tr. de silt, brun, compact à lâche. Présence d'un bloc de 400mm (63 %).				CR-23		65				0	Échantillon délavé, remanié.
34	260.01 33.99	Bloc de 64 cm très fracturé dont les interstices sont comblés de sable et de silt.				CR-24		100				0	Échantillon intact (bloc).
34	260.01 33.99	Till dense: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, un peu de gravier à graveleux, gris, homogène, très dense. Présence de moins de 5% de cailloux et blocs.				CR-25		100				0	Échantillon intact (bloc).
35	258.50 35.50	Till dense: Sable fin-moyen, un peu de silt à silteux, un peu de gravier à graveleux, gris, homogène, très dense. Présence de moins de 5% de cailloux et blocs.				CR-26		100				0	Échantillon intact.
36	257.72 36.28	Bloc de 78 cm. Tuff felsique non fracturé.				CR-27		98				0	Échantillon intact.
37	256.08 37.92	Till dense: Sable fin-moyen silteux, un peu de gravier, homogène, gris, très dense. Présence d'un minimum de 66% de cailloux et blocs calculés linéairement (diam. max. 400mm)			HQ3	CR-28		100				0	Échantillon intact.
38	256.08 37.92	Socle rocheux: Lave felsique lobée (V1), chloriteuse, grise à gris verdâtre.				CR-29A		100				0	Échantillon intact.
39						CR-29B		100				0	

Décrit par: N. Reeves/J. Lalancette

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-11

Page: 3 de 4



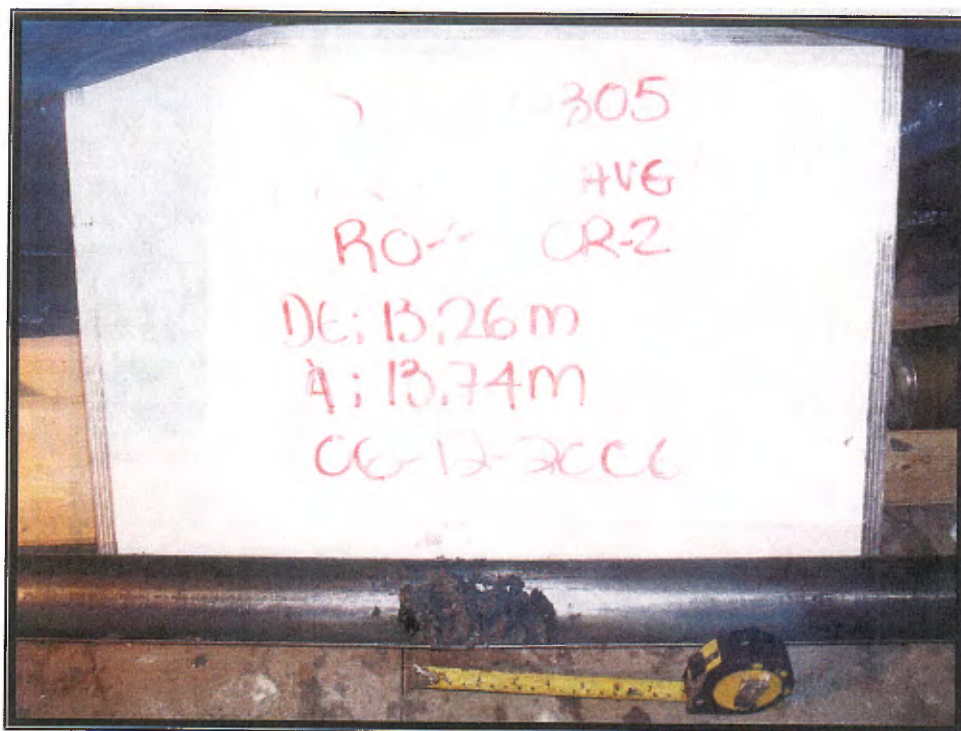
Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**
Site: **32F04 SE**

Sondage: **RO-30**
N/no. Dossier : **SL-06G305**

V/no. Contrat : **0608479**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
40		(suite...) Socle rocheux: Lave felsique lobée, chloriteuse, grise à gris verdâtre.				CR-30			100		0	
41					HQ3							
42						CR-31			92		0	13cm de roc restés au fond du trou.
251.63 42.37		Fin du forage à 42,37 m.										
43		Profondeurs des carottages de sols:										
44		CR-2: 13,26 à 13,74 m CR-3: 13,74 à 14,30 m CR-4: 14,30 à 15,09 m CR-5: 15,09 à 15,65 m CR-6: 15,65 à 16,38 m CR-7: 16,38 à 17,06 m CR-8: 17,06 à 17,57 m CR-9: 17,57 à 18,14 m CR-10: 18,14 à 18,72 m CR-11: 18,72 à 19,71 m CR-12: 19,71 à 20,32 m CR-13: 20,32 à 21,26 m CR-14: 21,26 à 22,43 m CR-15: 22,43 à 23,98 m CR-16: 23,98 à 24,84 m CR-17: 24,84 à 25,50 m CR-18: 25,50 à 26,08 m CR-19: 26,08 à 26,69 m CR-20: 26,69 à 27,25 m CR-21: 27,25 à 28,52 m CR-22: 28,52 à 29,44 m CR-23: 32,71 à 32,94 m CR-24: 32,94 à 33,43 m CR-25: 33,43 à 33,99 m CR-26: 33,99 à 35,18 m CR-27: 35,18 à 36,06 m CR-28: 36,06 à 37,62 m CR-29A: 37,62 à 37,92 m										
45												
46												
47												
48												
49												
50		Profondeurs des carottages de roc:										
51		CR-29B: 37,92 à 39,14 m CR-30: 39,14 à 40,69 m CR-31: 40,69 à 42,37 m										
52												
53												

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-30

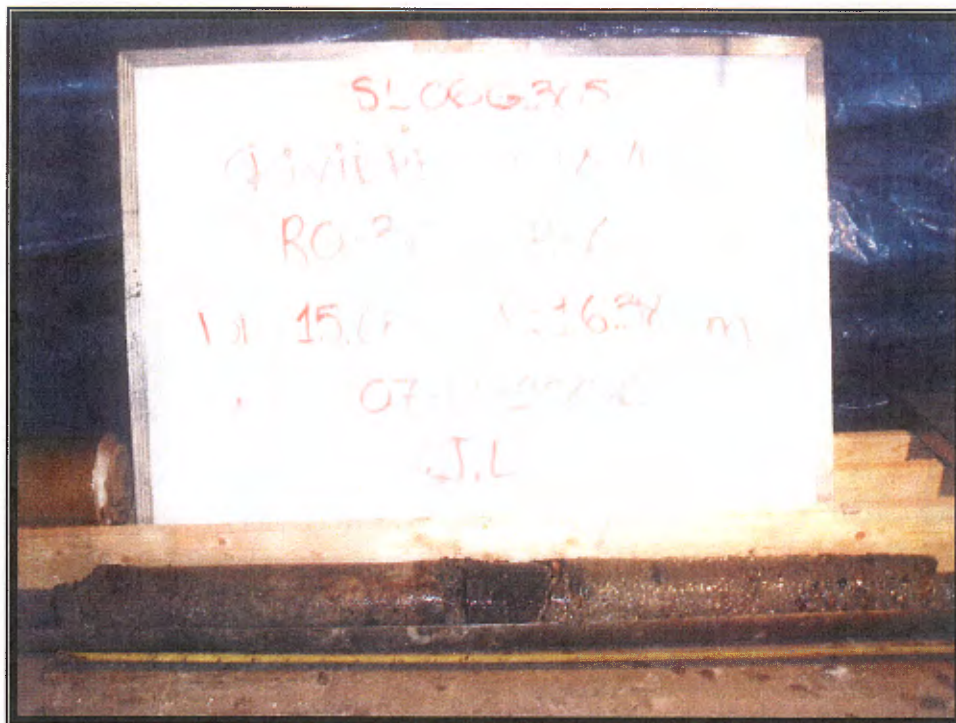


CR-2 : 13.26 à 13.74 m

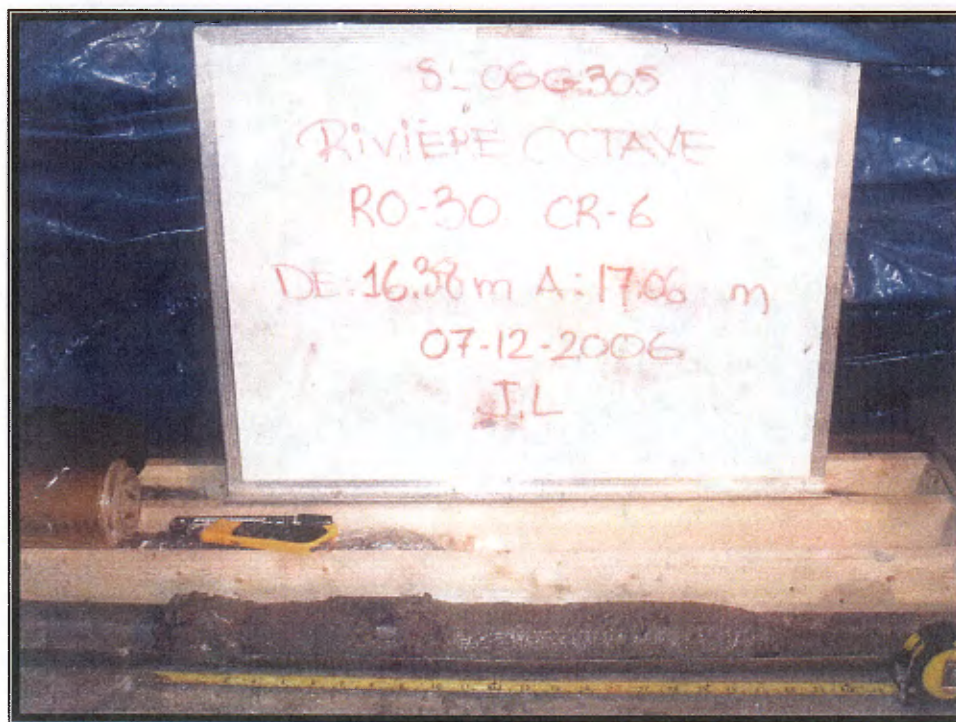


CR-3 : 13.74 à 14.30 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-30

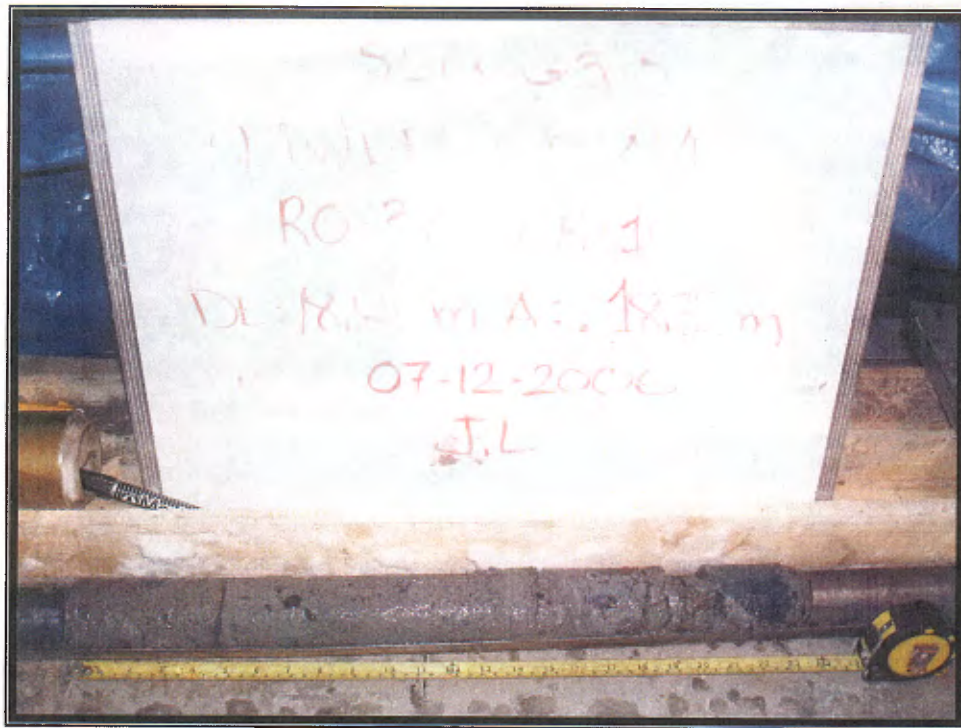


CR-6 : 15.65 à 16.38 m

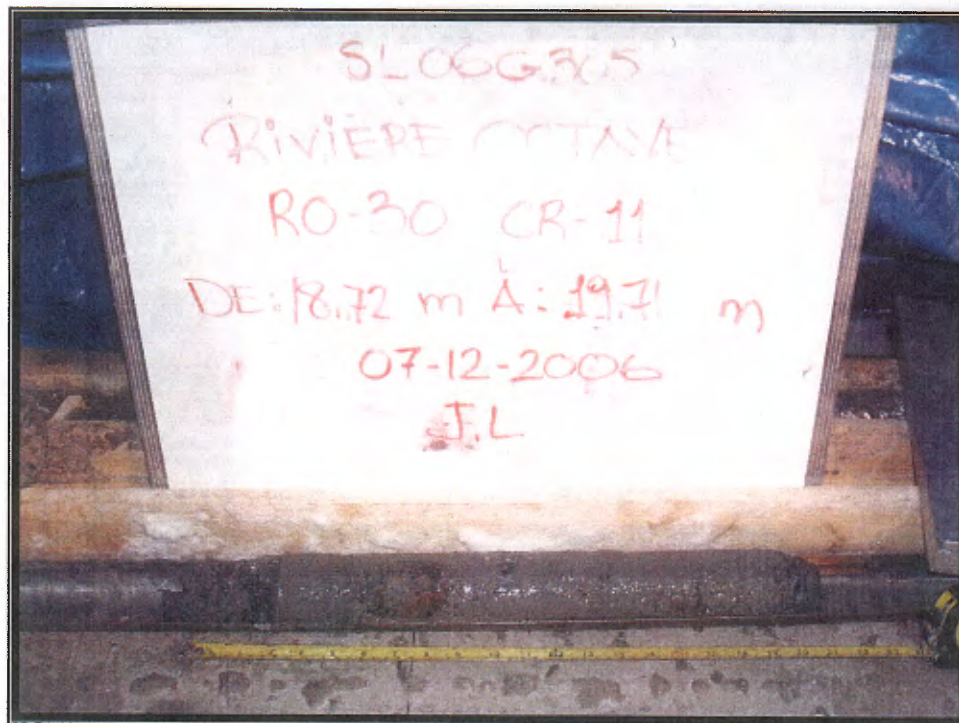


CR-7 : 16.38 à 17.06 m

RO-30



CR-10 : 18.14 à 18.72 m

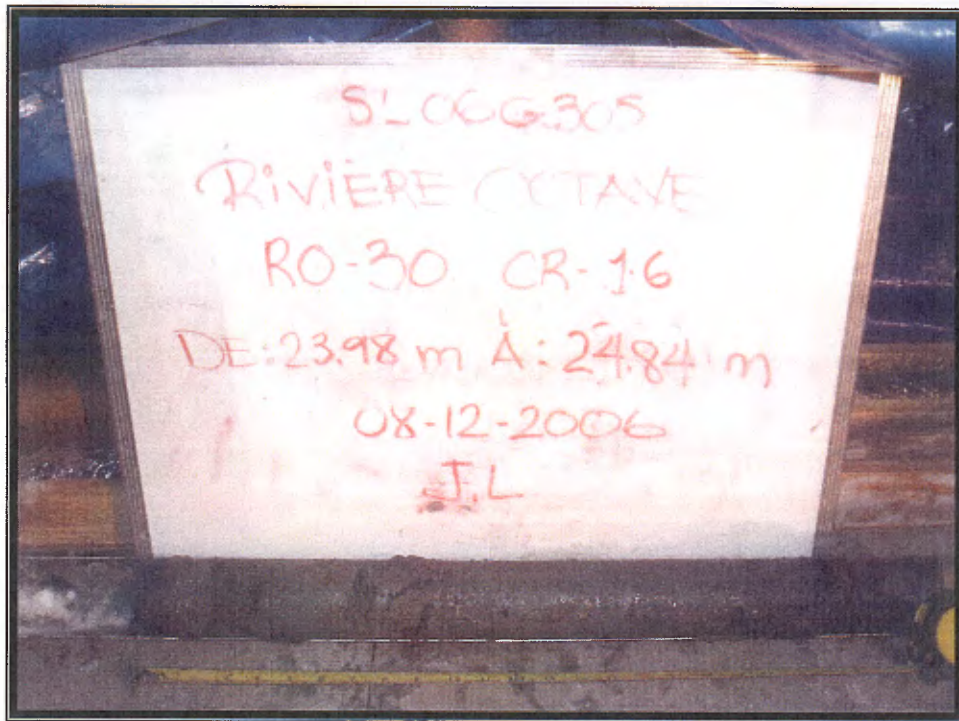


CR-11 : 18.72 à 19.71 m

RO-30

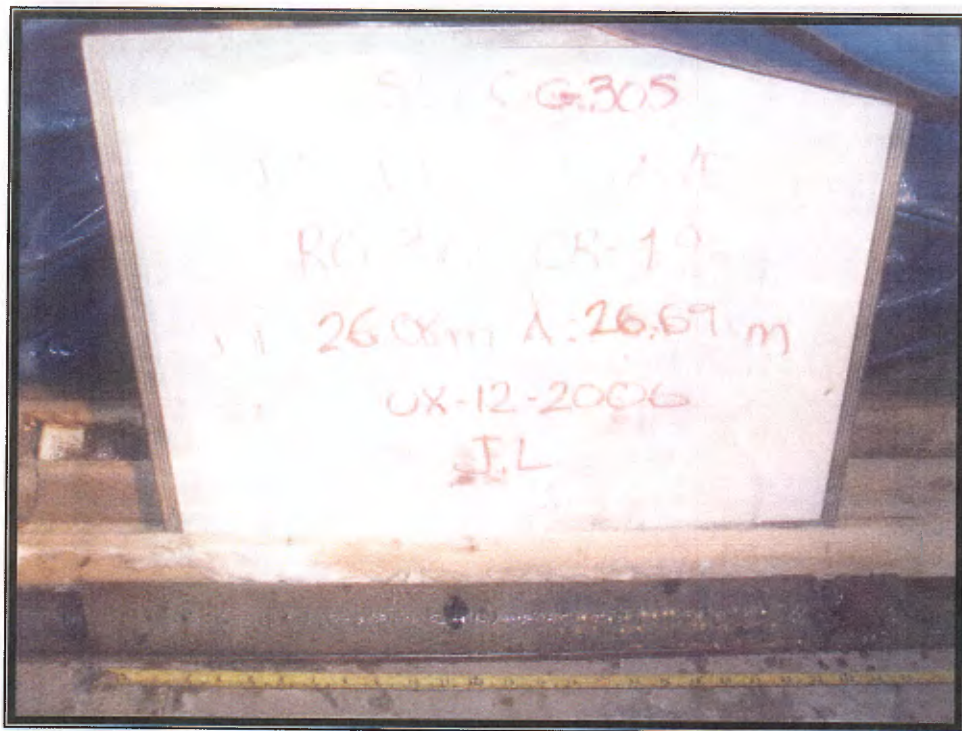


CR-14 : 21.26 à 22.43 m



CR-16 : 23.98 à 24.84 m

RO-30

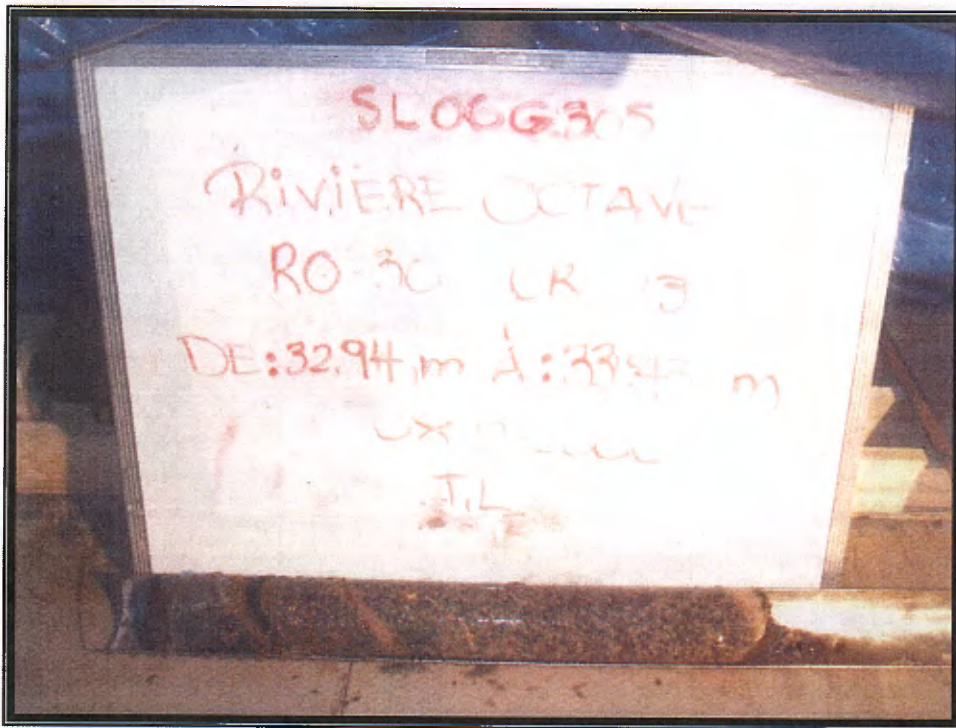


CR-19 : 26.08 à 26.69 m

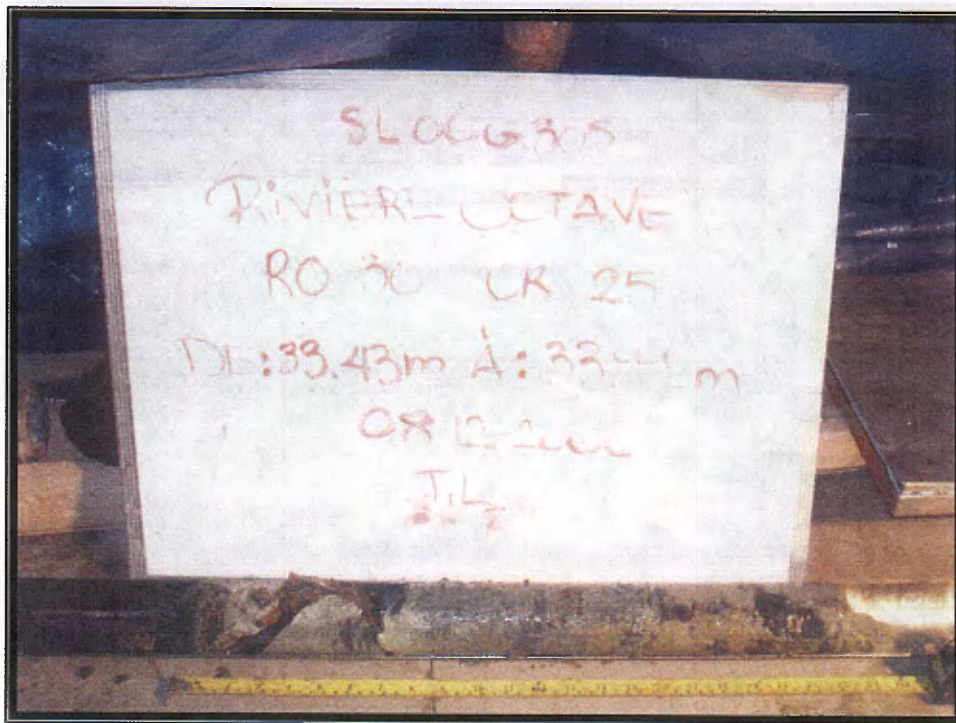


CR-20 : 26.69 à 27.25 m

RO-30

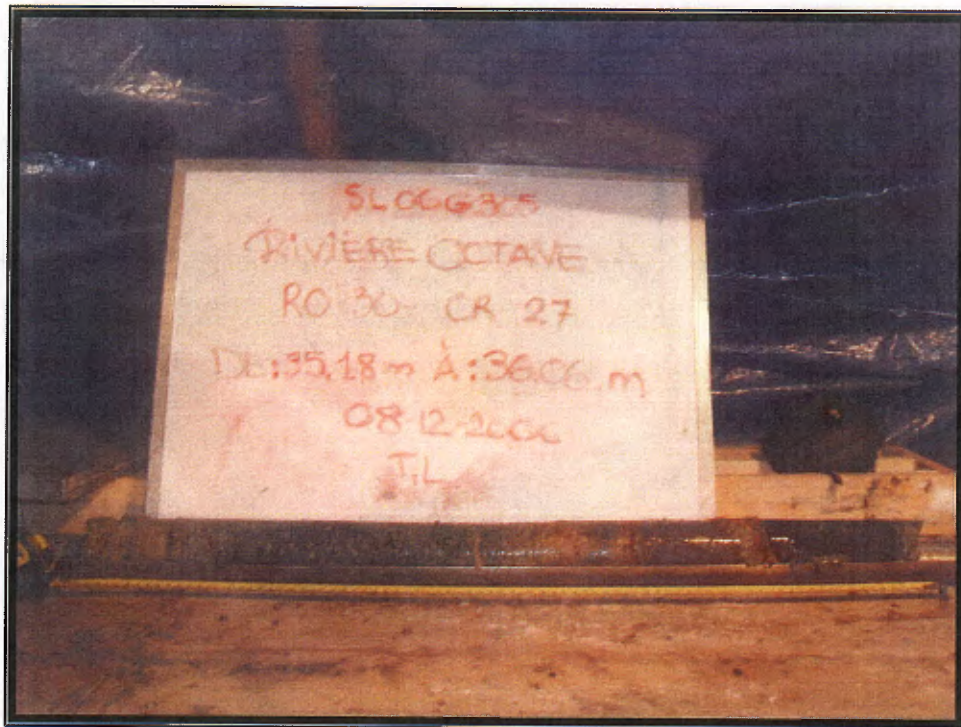


CR-24 : 32.94 à 33.43 m

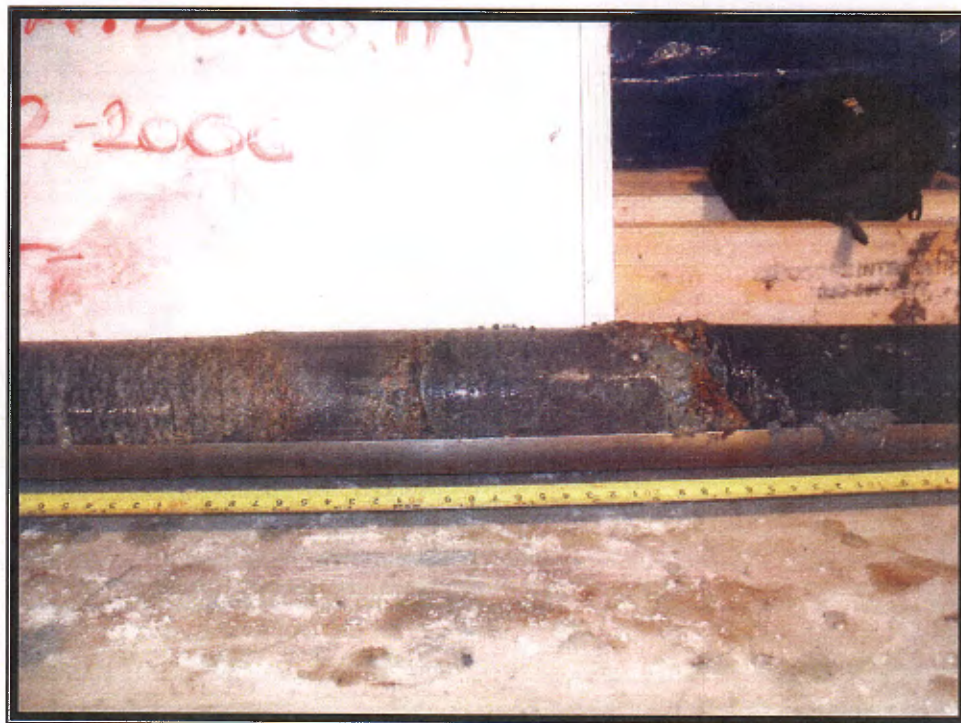


CR-25 : 33.43 à 33.99 m

RO-30



CR-27 (1) : 35.18 à 36.06 m

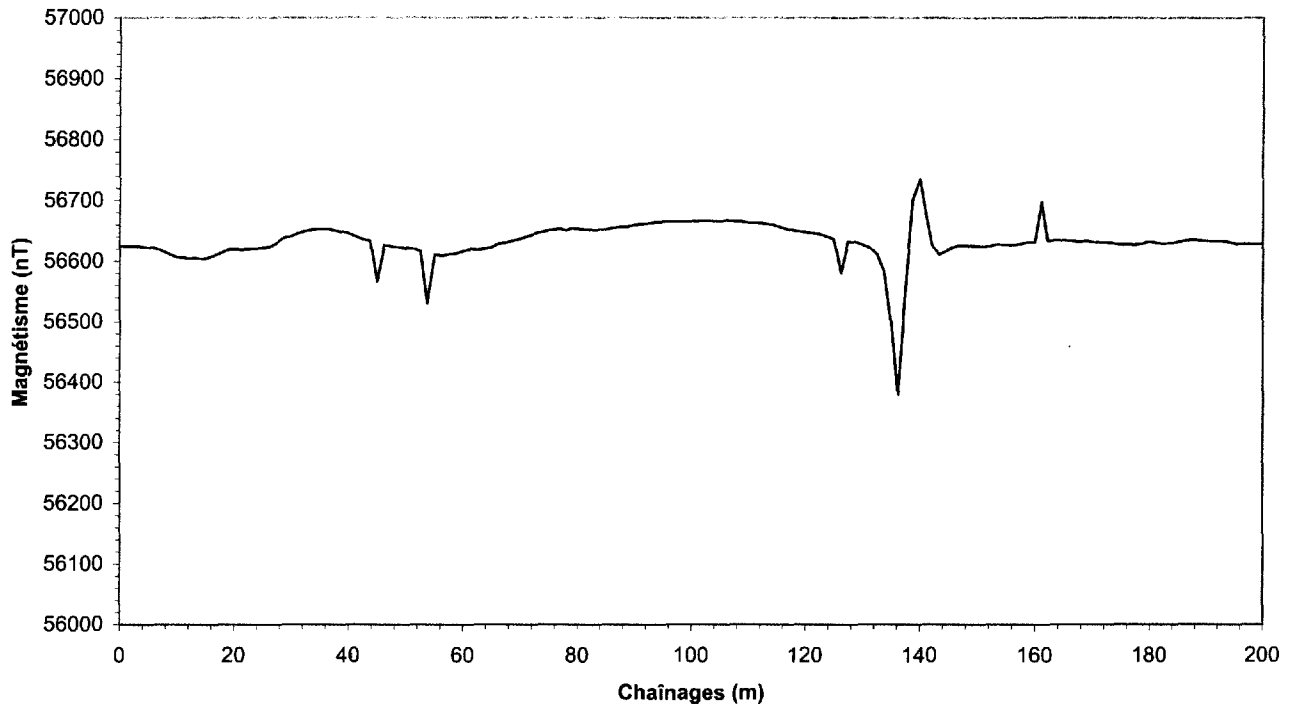


CR-27 (2) : 35.18 à 36.06 m

RO-30

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

LIGNE 30



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5443882	287309
P.I.	5443866	287280
P.I.	5443851	287245
P.I.	5443848	287226
P.I.	5443850	287188
0+200	5443852	287132

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56625,00	17,00	56610,50	36,25	56653,50	56,25	56608,60	75,00	56651,10
1,11	56624,60	18,00	56614,90	37,50	56651,20	57,50	56611,30	76,00	56652,80
2,22	56624,30	19,00	56619,00	38,75	56648,30	58,75	56612,50	77,00	56653,40
3,33	56624,60	20,00	56620,00	40,00	56645,90	60,00	56616,70	78,00	56650,80
4,44	56622,90	21,25	56618,70	41,25	56640,70	61,25	56619,70	79,00	56654,20
5,56	56622,50	22,50	56619,80	42,50	56635,90	62,50	56618,60	80,00	56653,60
6,67	56620,00	23,75	56620,50	43,75	56633,20	63,75	56620,30	81,25	56652,30
7,78	56615,40	25,00	56622,20	45,00	56566,30	65,00	56622,50	82,50	56652,00
8,89	56610,70	26,25	56623,10	46,25	56626,30	66,25	56628,70	83,75	56651,80
10,00	56606,60	27,50	56629,40	47,50	56624,20	67,50	56630,30	85,00	56652,20
11,00	56606,50	28,75	56638,30	48,75	56622,80	68,75	56633,90	86,25	56654,90
12,00	56604,10	30,00	56640,80	50,00	56621,40	70,00	56636,70	87,50	56656,30
13,00	56605,60	31,25	56646,20	51,25	56620,20	71,00	56640,20	88,75	56656,70
14,00	56604,00	32,50	56649,80	52,50	56616,80	72,00	56643,10	90,00	56660,20
15,00	56604,40	33,75	56652,10	53,75	56530,00	73,00	56646,30	91,25	56660,90
16,00	56607,80	35,00	56653,60	55,00	56611,00	74,00	56648,40	92,50	56662,60

RO-30

RELEVÉ AU MAGNÉTOMÈTRE

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
93,75	56664,40	161,11	56697,90				
95,00	56664,70	162,22	56632,90				
96,25	56665,50	163,33	56634,60				
97,50	56665,10	164,44	56634,90				
98,75	56665,30	165,56	56634,60				
100,00	56666,00	166,67	56633,60				
101,25	56666,30	167,78	56632,60				
102,50	56666,80	168,89	56634,00				
103,75	56666,40	170,00	56632,10				
105,00	56666,10	171,25	56631,90				
106,25	56666,70	172,50	56631,40				
107,50	56665,90	173,75	56629,00				
108,75	56665,30	175,00	56627,50				
110,00	56663,70	176,25	56628,00				
111,43	56663,70	177,50	56627,50				
112,86	56662,00	178,75	56629,30				
114,29	56660,00	180,00	56632,70				
115,71	56655,90	181,11	56630,60				
117,14	56652,00	182,22	56629,30				
118,57	56649,50	182,22	56629,30				
120,00	56647,60	184,44	56630,50				
121,25	56646,20	185,56	56632,30				
122,50	56644,60	186,67	56634,50				
123,75	56640,60	187,78	56635,50				
125,00	56636,50	188,89	56634,40				
126,25	56580,60	190,00	56633,60				
127,50	56632,60	191,11	56633,00				
128,75	56631,30	192,22	56633,50				
130,00	56627,30	193,33	56632,70				
131,25	56622,50	194,44	56630,40				
132,50	56612,10	195,56	56628,20				
133,75	56584,30	196,67	56628,30				
135,00	56500,20	197,78	56628,40				
136,25	56380,10	198,89	56627,70				
137,50	56546,80	200,00	56628,90				
138,75	56701,30						
140,00	56734,00						
141,11	56677,40						
142,22	56626,50						
143,33	56611,10						
144,44	56616,00						
145,56	56621,80						
146,67	56625,30						
147,78	56625,70						
148,89	56625,10						
150,00	56625,40						
151,11	56623,60						
152,22	56624,40						
153,33	56627,40						
154,44	56627,30						
155,56	56626,40						
156,67	56627,00						
157,78	56628,90						
158,89	56631,60						
160,00	56631,50						

RO-31



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-31**

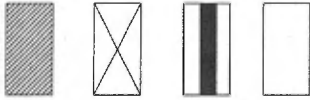
Site: **32F04 SE**

V/no.Contract : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5443180.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chainage (géophysique): 200.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
286206.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 303.00 m	Prof. du roc 9.55 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 13.56 m		Début: 2006-12-11 Fin: 2006-12-11

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
TM Tube à paroi mince
PS Tube à piston fixe
CR Tube carottier
LA Par lavage
TA À la tarière
MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
Niveaux piézométriques
Nombre de joints dans la course (roc)
Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
W Teneur en eau (%)
CO Colorimétrie
MV/CS Masse Volumique
et compression simple (roc)
LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE		TUBAGES	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
303.00	Niveau											
0.00	Nature probable de sols: Argile silteuse, grise brunâtre à grise, raide à ferme.											
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8	Till grossier: 9,37 à 9,55 m:				TM-1			100		0		
9	Sable fin-grossier, graveleux, tr. à un peu de silt, gris, dense à très dense. Aucun caillou rencontré.											
293.63												
9.37												
293.45	Socle rocheux: Lave felsique lobée, chloriteuse.				CR-2			83		0		
9.55												

Décrit par: N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-11

Page: 1 de 2


 Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

 Sondage: **RO-31**

 Site: **32F04 SE**

 V/no. Contrat : **0608479**

 N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		(suite...) Lave felsique lobée, chloriteuse.				CR-3		100		0		
12					HQ3	CR-4		100		0		(5cm de carotte reportés de CR-5 vers CR-4)
13						CR-5		100		0		
13.56	289.44	Fin du forage à 13,56 m.										
14		Profondeurs des carottages de till:										
		CR-2: 9,37 à 9,55 m										
15		Profondeurs des carottages de roc:										
		CR-3: 9,55 à 10,77 m										
		CR-4: 10,77 à 12,04 m										
		CR-5: 12,04 à 13,56 m										
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Décrit par: N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

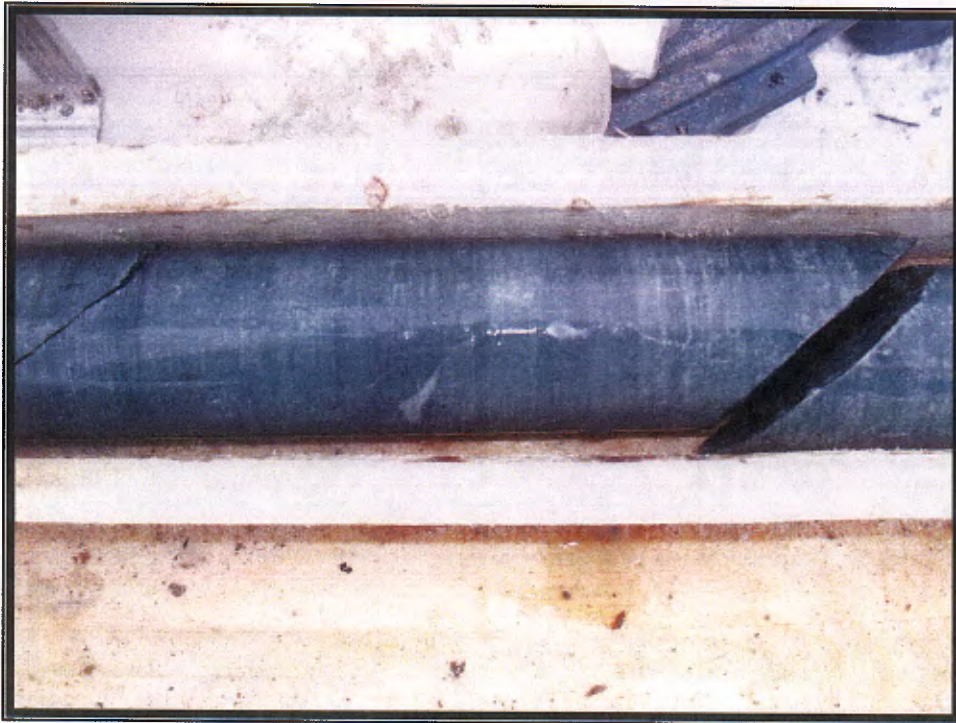
2007-04-11

Page: 2 de 2

RO-31

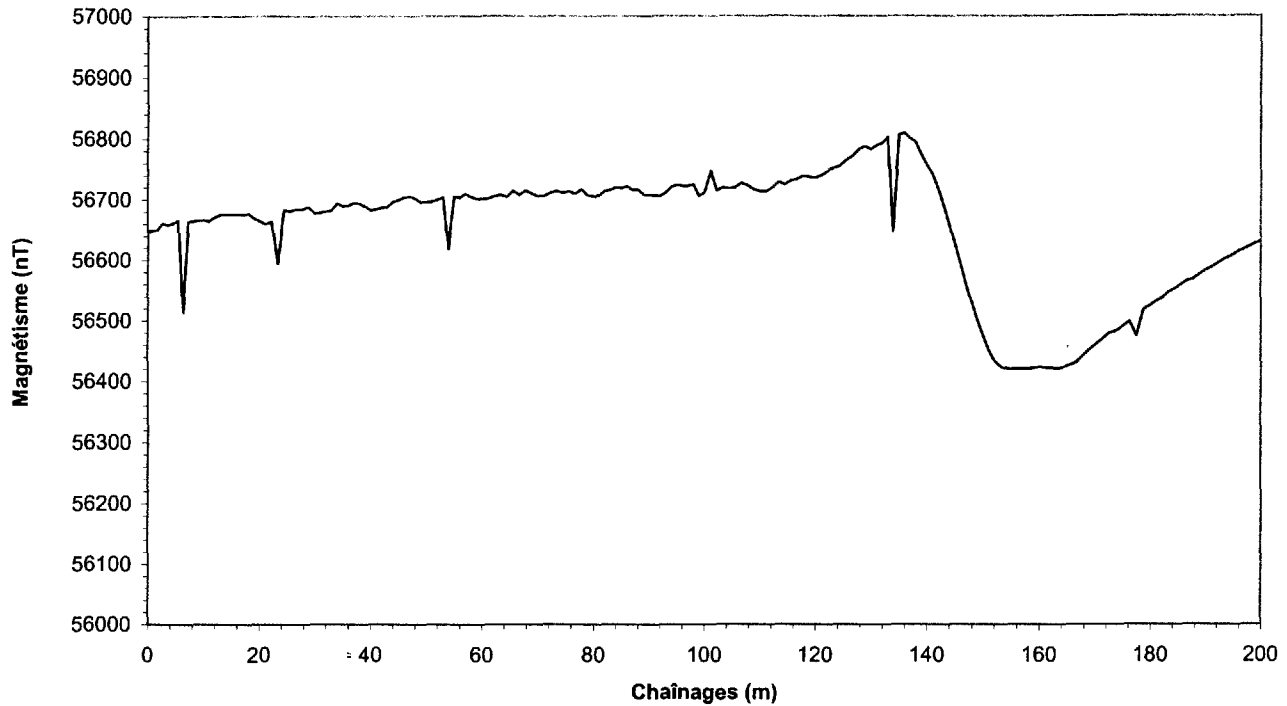


CR-2 : 9.37 à 9.55 m



CR-3 : 9.55 à 10.77 m

LIGNE 31



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5443188	286392
P.I.	5443175	286302
P.I.	5443185	286229
0+200	5443181	286206

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56648,00	15,00	56675,90	32,00	56680,50	48,00	56701,50	64,44	56704,50
0,91	56648,60	16,00	56676,20	33,00	56682,40	49,00	56695,40	65,56	56714,50
1,82	56650,30	17,00	56675,10	34,00	56693,70	50,00	56695,40	66,67	56707,70
2,73	56660,70	18,00	56676,60	35,00	56689,00	51,00	56696,50	67,78	56715,10
3,64	56658,20	19,00	56669,30	36,00	56690,20	52,00	56699,70	68,89	56710,20
4,55	56660,80	20,00	56664,90	37,00	56694,50	53,00	56703,40	70,00	56705,80
5,45	56665,60	21,11	56659,70	38,00	56693,40	54,00	56618,30	71,11	56705,40
6,36	56514,20	22,22	56663,60	39,00	56688,10	55,00	56704,60	72,22	56710,90
7,27	56663,40	23,33	56594,30	40,00	56681,90	56,00	56702,70	73,33	56714,50
8,18	56664,50	24,44	56682,30	41,00	56683,60	57,00	56709,30	74,44	56710,90
9,09	56665,70	25,56	56681,10	42,00	56686,60	58,00	56704,20	75,56	56713,60
10,00	56666,60	26,67	56683,90	43,00	56687,10	59,00	56701,40	76,67	56709,50
11,00	56664,40	27,78	56684,40	44,00	56695,90	60,00	56700,40	77,78	56716,80
12,00	56670,80	28,89	56687,20	45,00	56699,10	61,11	56701,40	78,89	56706,90
13,00	56675,10	30,00	56677,00	46,00	56703,20	62,22	56705,60	80,00	56705,20
14,00	56675,70	31,00	56678,70	47,00	56704,90	63,33	56707,70	81,00	56705,80

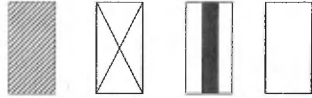
RO-32



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-32**
 Site: **32F04 SE** V/no. Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5443660.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 160.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
282019.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 301.00 m	Prof. du roc 20.80 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-12-09 Fin: 2006-12-09
	Prof. de fin du sondage 24.94 m		

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
 TM Tube à paroi mince
 PS Tube à piston fixe
 CR Tube carottier
 LA Par lavage
 TA À la tarière
 MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
 ↓ Niveaux piézométriques
 Nombre de joints dans la course (roc)
 Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
 W Teneur en eau (%)
 CO Colorimétrie
 MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
 LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
301.00	Niveau													
0.00		Nature probable des sols: Argile silteuse grise brunâtre (ferme à raide) sur sable fin et silt gris (compact à dense).												
1														
2														
3														
4														
5					HW									
6														
7														
8						TM-1			0			0		
9														



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-32**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11						TM-2		100			0	
12												
13												
14												
15					HW							
16												
17												
18												
19												
20												
21	280.20 20.80	Socle rocheux: Lave felsique lobée (V1), chloriteuse.				CR-3		84			0	(9cm de roc reportés de CR4 à CR-3.
22						CR-4		100			0	
23					HQ3							
24						CR-5		97			0	
						CR-6		100			0	

Décrit par: J. Lalancette/N. Reeves
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-12

Page: 2 de 3



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006

Sondage: RO-32

Site: 32F04 SE

V/no.Contrat : 0608479

N/no. Dossier : SL-06G305

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
25	276.06 24.94	Fin du forage à 24,94 m. Profondeurs des carottages de roc: CR-3: 20,80 à 21,29 m CR-4: 21,29 à 22,78 m CR-5: 22,78 à 24,33 m CR-6: 24,33 à 24,94 m										
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												

Descrit par: J. Lalancette/N. Reeves

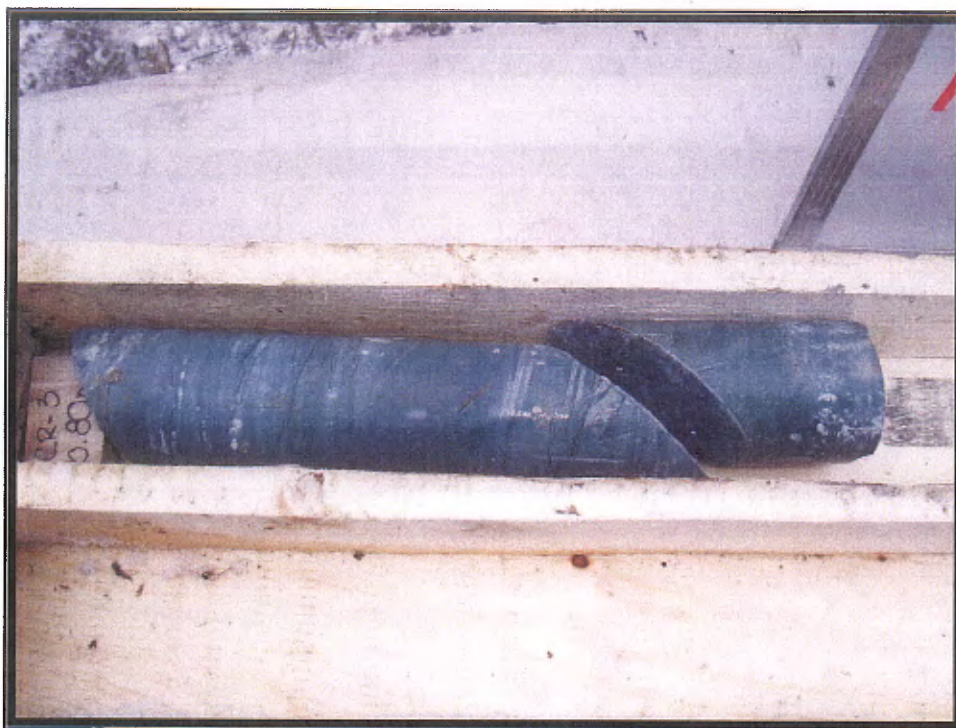
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-12

Page: 3 de 3

RO-32

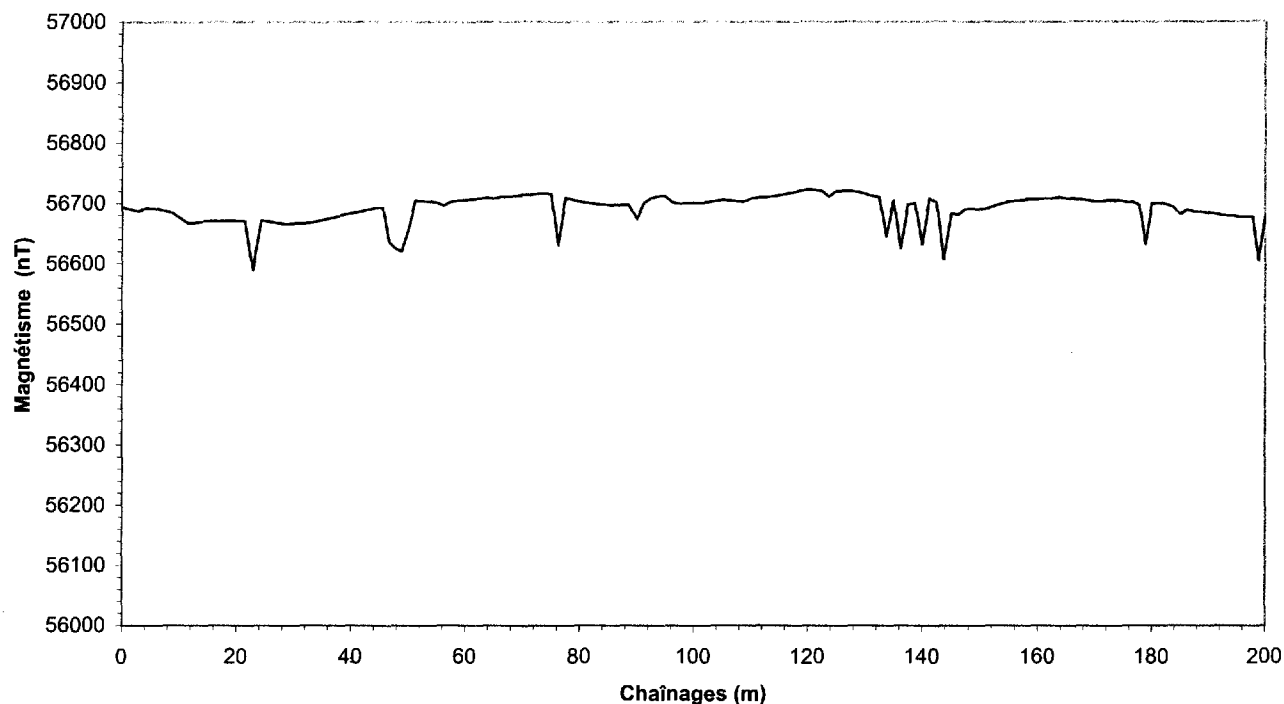


CR-3 : 20.80 à 21.29 m



CR-4 : 21.29 à 22.78 m

LIGNE 32



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5443738	281878
P.I.	5443712	281923
P.I.	5443696	281973
P.I.	5443678	281998
P.I.	5443658	282023
0+200	5443637	282043

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56693,40	22,86	56588,80	44,44	56692,60	63,75	56708,90	84,29	56697,90
1,43	56689,70	24,29	56671,60	45,56	56692,70	65,00	56707,60	85,71	56696,40
2,86	56687,00	25,71	56669,90	46,67	56635,30	66,25	56710,30	87,14	56696,60
4,29	56692,10	27,14	56667,50	47,78	56624,80	67,50	56711,00	88,57	56696,90
5,71	56691,50	28,57	56665,80	48,89	56620,10	68,75	56711,80	90,00	56673,90
7,14	56688,30	30,00	56666,80	50,00	56655,00	70,00	56713,70	91,25	56700,20
8,57	56685,50	31,43	56666,70	51,25	56704,10	71,25	56713,50	92,50	56708,20
10,00	56676,30	32,86	56668,00	52,50	56703,60	72,50	56715,50	93,75	56711,00
11,43	56667,50	34,29	56670,90	53,75	56702,50	73,75	56715,80	95,00	56710,80
12,86	56667,90	35,71	56674,00	55,00	56700,60	75,00	56715,30	96,25	56701,00
14,29	56670,00	37,14	56677,00	56,25	56696,00	76,25	56630,90	97,50	56699,10
15,71	56670,90	38,57	56680,50	57,50	56702,60	77,50	56708,90	98,75	56699,90
17,14	56670,90	40,00	56683,60	58,75	56704,20	78,75	56705,10	100,00	56700,30
18,57	56671,50	41,11	56685,20	60,00	56705,30	80,00	56702,30	101,25	56700,00
20,00	56671,10	42,22	56687,90	61,25	56706,50	81,43	56700,70	102,50	56700,90
21,43	56670,70	43,33	56690,10	62,50	56707,20	82,86	56698,90	103,75	56703,20

RO-33



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-33**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11													
12													
13					HW								
14													
15													
16													
17	271.54 16.46	Till grossier: Sable et gravier hétérogène, tr. à un peu de silt, brunâtre à gris, compact à dense. Présence d'un minimum de 39% de cailloux et blocs calculé linéairement (diam. max. 300mm)				CR-2			48				Échantillon partiellement délavé, remanié.
18		Pression d'eau artésienne (jaillissant) suite au carottage de CR-4 (17,83 à 18,21 m). Très faible débit.				CR-3			87				Échantillon intact, légèrement délavé par endroit.
19						CR-4			79				Échantillon délavé remanié.
20	268.72 19.28	Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), gris foncé, schistosité à 40-50° p/r à l'axe de la carotte, non-magnétique, wackestone phanéritique à grains fins (diam. moy. 1mm) et mudstone aphanitique (+foncé), fortement fracturé.			HQ3	CR-5			61				Échantillon partiellement délavé, remanié.
21						CR-6			82				Échantillon représentatif, remanié. (20 cm reportés de CR-7 vers CR-6)
22						CR-7			100				
23	264.76 23.24	Fin du forage à 23,24 m.				CR-8			100				
24		Profondeurs des carottages - page suivante				CR-9			100				(16cm de roc reportés de CR-10 à CR-9)
						CR-10			100				
						CR-11			100				

Décrit par: N. reeves/J. Lalancette

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-12

Page: 2 de 3



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006

Sondage: RO-33

Site: 32F04 SE

V/no.Contrat : 0608479

N/no. Dossier : SL-06G305

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
25		Profondeurs des carottages de till:										
26		CR-2: 16,46 à 16,94 m CR-3: 16,94 à 17,83 m CR-4: 17,83 à 18,21 m CR-5: 18,21 à 18,67 m CR-6: 18,67 à 19,28 m										
27		Profondeurs des carottages de roc:										
28		CR-7: 19,28 à 19,48 m CR-8: 19,48 à 19,63 m CR-9: 19,63 à 21,29 m CR-10: 21,29 à 22,63 m CR-11: 22,63 à 23,24 m										
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												

RO-33



CR-2 : 16.46 à 16.94 m

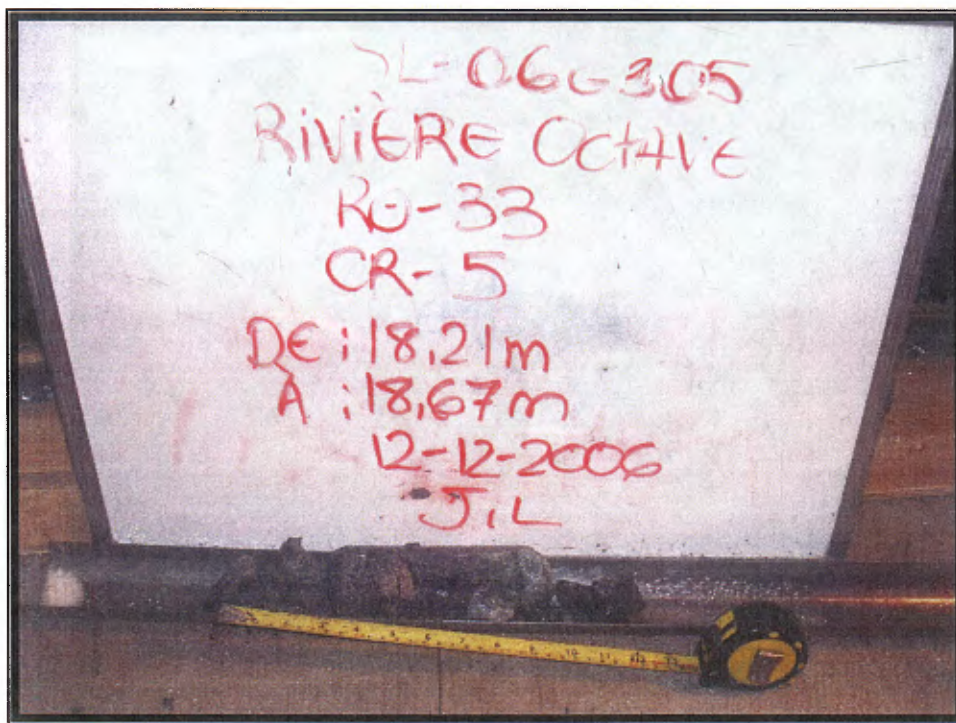


CR-3 (1) : 16.94 à 17.83 m

RO-33

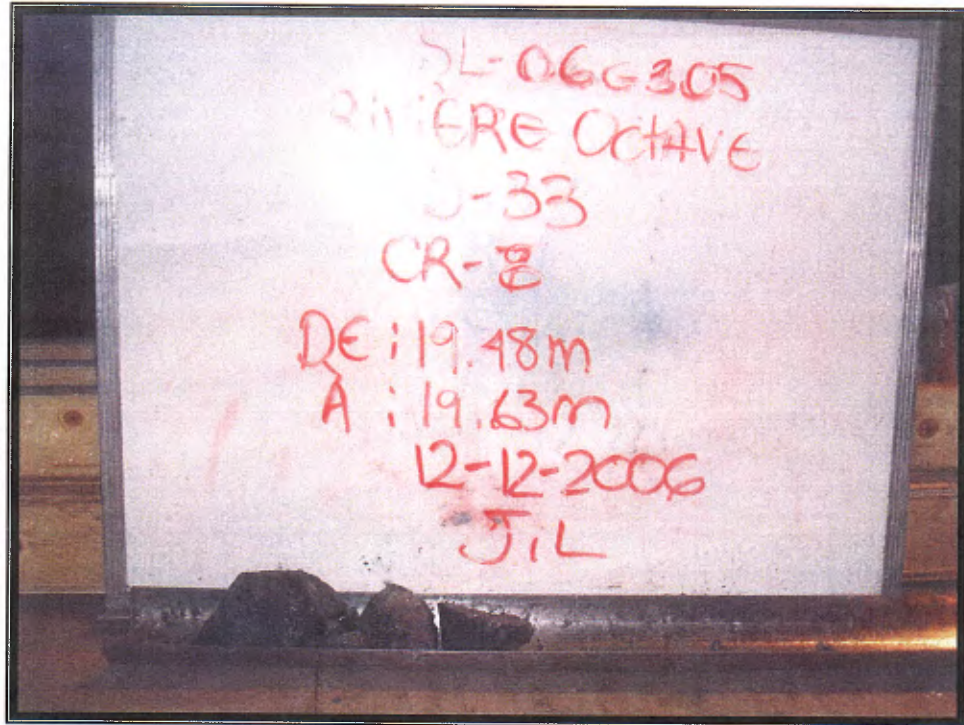


CR-4 : 17.83 à 18.21 m

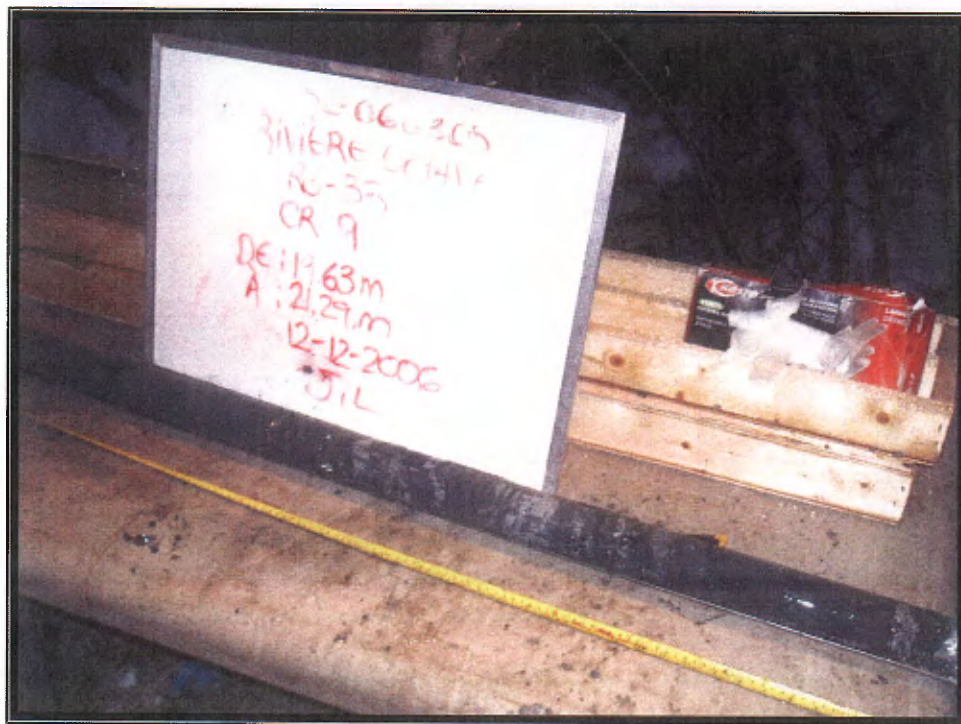


CR-5 : 18.21 à 18.67 m

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-33

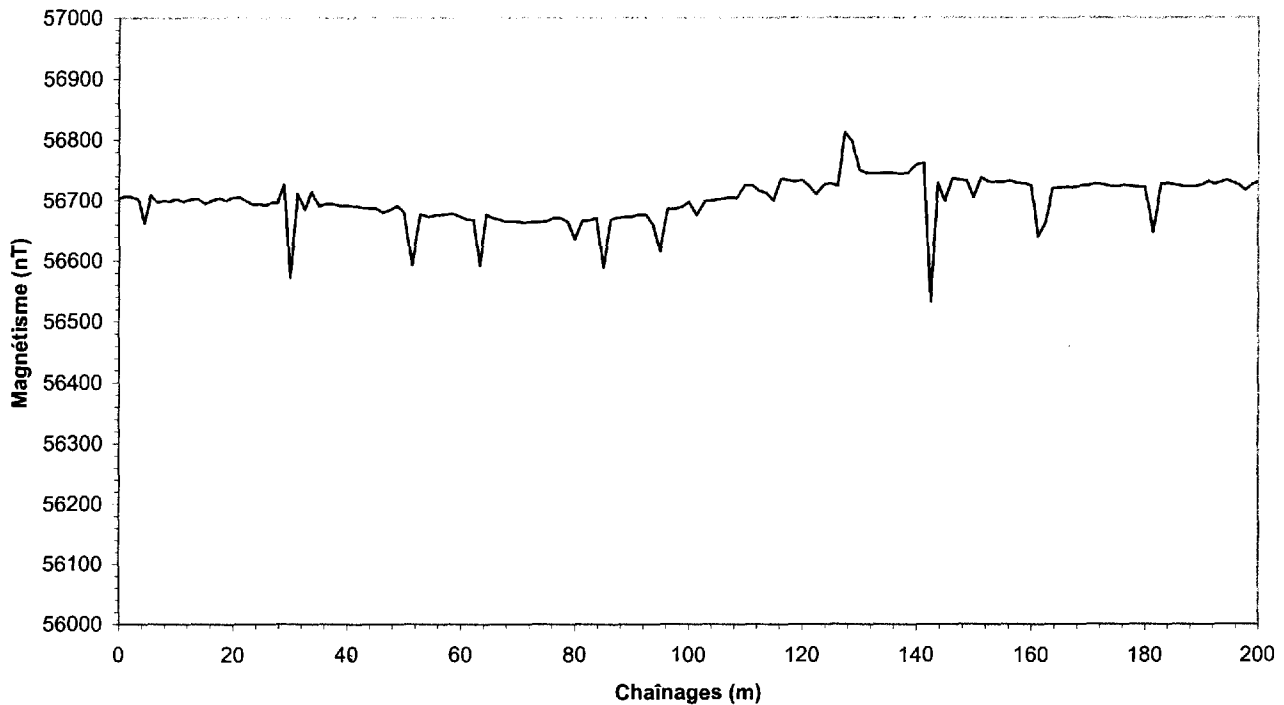


CR-8 : 19.48 à 19.63 m



CR-9 : 19.63 à 21.29 m

LIGNE 33



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5436763	286308
P.I.	5436761	286359
P.I.	5436759	286401
P.I.	5436760	286449
0+200	5436764	286498

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56703,30	18,75	56699,50	37,50	56693,60	58,57	56677,80	77,50	56670,80
1,11	56707,10	20,00	56704,00	38,75	56690,70	60,00	56672,00	78,75	56664,10
2,22	56706,00	21,11	56705,20	40,00	56691,50	61,11	56668,20	80,00	56634,60
3,33	56702,40	22,22	56698,50	41,25	56689,80	62,22	56667,60	81,25	56665,60
4,44	56661,80	23,33	56692,70	42,50	56687,50	63,33	56591,80	82,50	56666,70
5,56	56709,10	24,44	56693,80	43,75	56686,80	64,44	56675,40	83,75	56670,40
6,67	56696,90	25,56	56691,90	45,00	56686,60	65,56	56670,30	85,00	56587,90
7,78	56699,50	26,67	56695,60	46,25	56679,80	66,67	56668,10	86,25	56667,80
8,89	56698,30	27,78	56696,40	47,50	56683,90	67,78	56664,70	87,50	56670,40
10,00	56702,70	28,89	56726,10	48,75	56690,80	68,89	56664,80	88,75	56672,30
11,25	56698,00	30,00	56572,30	50,00	56679,70	70,00	56665,00	90,00	56672,70
12,50	56701,10	31,25	56711,30	51,43	56592,80	71,25	56662,50	91,25	56676,30
13,75	56702,90	32,50	56684,80	52,86	56676,90	72,50	56663,80	92,50	56675,90
15,00	56694,40	33,75	56713,80	54,29	56672,70	73,75	56664,30	93,75	56658,70
16,25	56699,50	35,00	56689,80	55,71	56675,70	75,00	56665,20	95,00	56615,60
17,50	56703,60	36,25	56694,20	57,14	56675,80	76,25	56670,90	96,25	56685,80

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
97,50	56685,70	168,75	56723,40				
98,75	56688,70	170,00	56724,00				
100,00	56696,90	171,25	56727,30				
101,43	56675,00	172,50	56726,10				
102,86	56698,20	173,75	56723,30				
104,29	56699,70	175,00	56723,30				
105,71	56701,90	176,25	56723,80				
107,14	56704,20	177,50	56722,90				
108,57	56703,40	178,75	56721,60				
110,00	56724,00	180,00	56721,80				
111,25	56724,30	181,43	56646,50				
112,50	56714,80	182,86	56727,30				
113,75	56711,40	184,29	56726,50				
115,00	56698,80	185,71	56724,50				
116,25	56734,40	187,14	56722,00				
117,50	56732,40	188,57	56722,30				
118,75	56730,60	190,00	56724,70				
120,00	56732,80	191,11	56730,50				
121,25	56723,20	192,22	56725,90				
122,50	56709,70	193,33	56728,90				
123,75	56724,30	194,44	56732,90				
125,00	56727,30	195,56	56728,90				
126,25	56723,10	196,67	56724,80				
127,50	56811,50	197,78	56716,20				
128,75	56797,40	198,89	56724,50				
130,00	56749,60	200,00	56728,90				
131,43	56743,90						
132,86	56743,50						
134,29	56744,90						
135,71	56744,60						
137,14	56743,30						
138,57	56744,80						
140,00	56757,80						
141,25	56760,90						
142,50	56531,80						
143,75	56728,40						
145,00	56698,90						
146,25	56735,10						
147,50	56733,40						
148,75	56731,70						
150,00	56704,60						
151,25	56737,40						
152,50	56730,40						
153,75	56729,60						
155,00	56729,00						
156,25	56731,90						
157,50	56728,10						
158,75	56727,50						
160,00	56724,10						
161,25	56638,80						
162,50	56662,10						
163,75	56719,40						
165,00	56720,50						
166,25	56721,10						
167,50	56720,80						

RO-34



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006** Sondage: **RO-34**
 Site: **32F04 SE** V/no.Contrat : **0608479** N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5436038.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 50.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
288019.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 293.00 m	Prof. du roc 14.88 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-12-13 Fin: 2006-12-13
	Prof. de fin du sondage 19.03 m		

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

- CF Carottier fendu
- TM Tube à paroi mince
- PS Tube à piston fixe
- CR Tube carottier
- LA Par lavage
- TA À la tarière
- MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

- N: Essai de pénétration standard
- ↙ Niveaux piézométriques
- Nombre de joints dans la course (roc)
- Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

- AG Analyse granulométrique
- W Teneur en eau (%)
- CO Colorimétrie
- MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
- LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
293.00	Niveau													
0.00	Nature probable des sols: Argile silteuse, grise brunâtre à grise, raide à ferme.													
1														
2														
3														
4														
5					HW									
6						TM-1			0			0		Tube mince de 67,3 mm. Aucune récupération.
7														
8														
9						CF-2 TM-2			49 0			0		Cueillère fendue prise dans le même interval que TM-2. Tube mince de 67,3 mm. Aucune



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-34**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups		% PERTE D'EAU
11		(suire...) Nature probable des sols: Argile silteuse, grise brunâtre à grise, raide à ferme.			HW								récupération.
12													
13													
14													
15	278.12 14.88	Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S6D), schistosité à 35-45° p/r à l'axe de la carotte, veinules boudinées, wackestone phanéritique (diam. moy. 1mm), non-magnétique, gris moyen, fracturation principalement // à S1.				CR-3		88		0			
16						CR-4		100		0			
17					HQ3	CR-5		93		0			
18		Fracturation importante du rocher. Perte du retour d'eau de 17,78 à 18,08 m.				CR-6		96		100			
19	273.97 19.03	Fin du forage à 19,03 m.				CR-7		100		0			
20		Profondeurs des carottages de roc:											
21		CR-3: 14,88 à 15,37 m CR-4: 15,37 à 16,26 m CR-5: 16,26 à 17,17 m CR-6: 17,17 à 18,08 m CR-7: 18,08 à 19,03 m.											
22													
23													
24													

Descrit par: N. Reeves

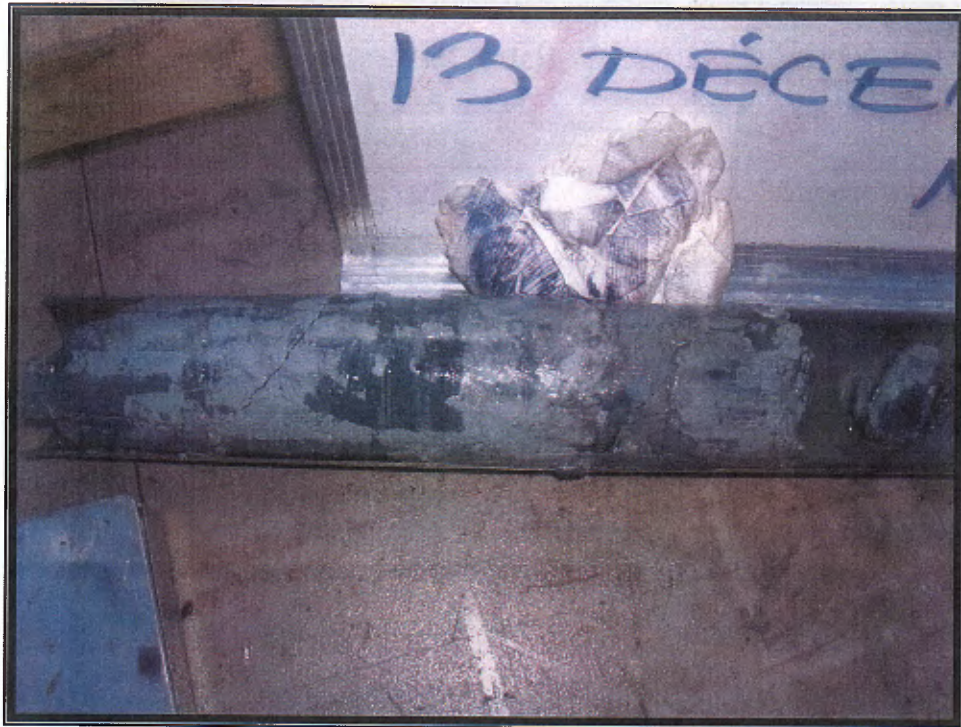
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-12

Page: 2 de 2

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE - RIVIÈRE OCTAVE (2006)
RO-34

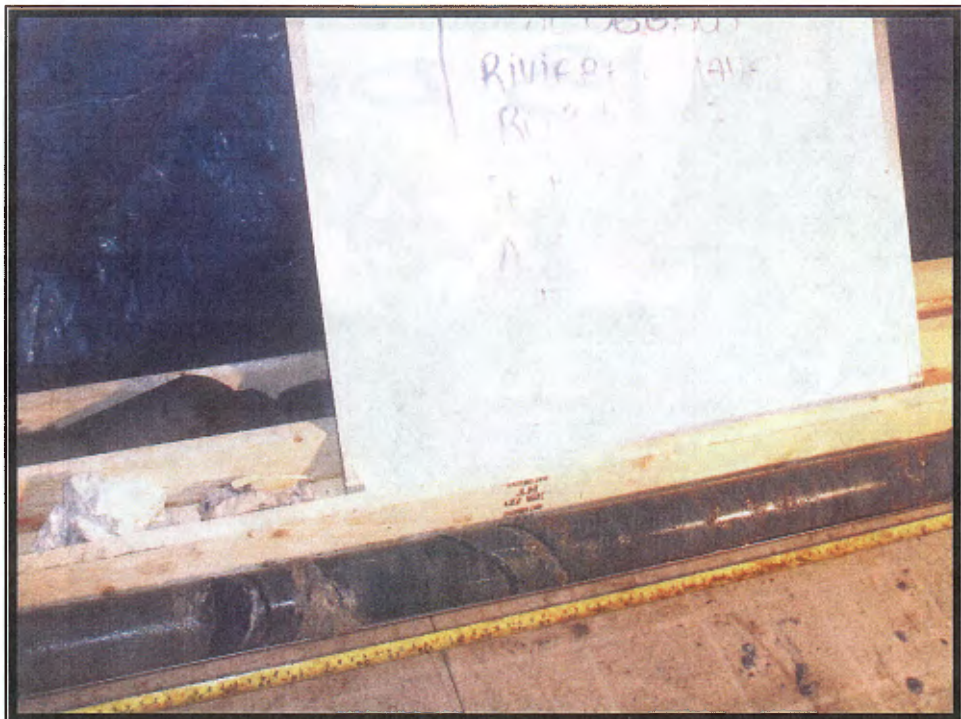


CR-3 : 14.88 à 15.37 m



CR-4 : 15.37 à 16.26 m

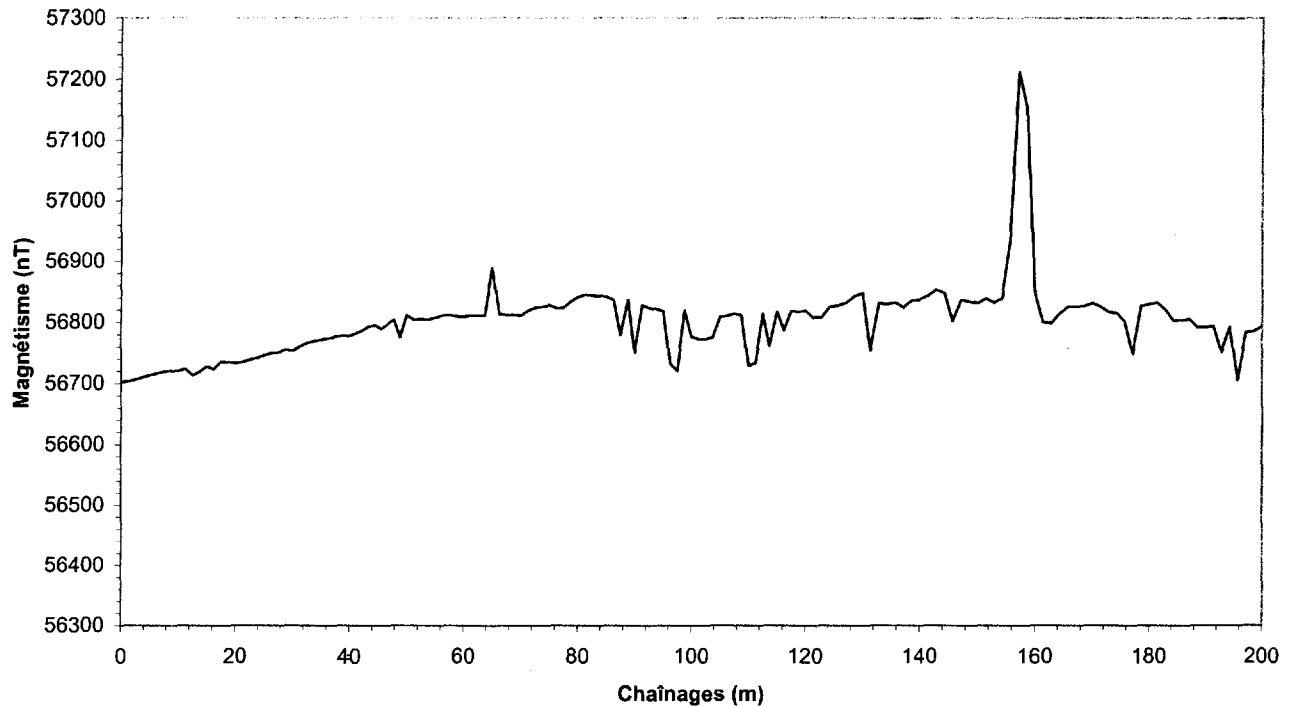
RO-34



CR-7 : 18.08 à 19.03 m



LIGNE 34



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5436012	287973
P.I.	5436042	288010
P.I.	5436073	288046
P.I.	5436110	288017
0+200	5436145	287985

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56701,50	21,25	56734,60	41,11	56781,30	60,00	56808,70	80,00	56840,90
1,43	56703,40	22,50	56738,50	42,22	56786,10	61,25	56810,80	81,25	56844,90
2,86	56706,80	23,75	56741,40	43,33	56792,40	62,50	56810,80	82,50	56843,80
4,29	56711,70	25,00	56745,90	44,44	56795,10	63,75	56811,00	83,75	56843,20
5,71	56714,70	26,25	56749,80	45,56	56788,80	65,00	56888,70	85,00	56841,00
7,14	56718,50	27,50	56750,80	46,67	56795,90	66,25	56813,10	86,25	56836,10
8,57	56720,50	28,75	56754,40	47,78	56803,60	67,50	56811,60	87,50	56779,00
10,00	56719,90	30,00	56752,80	48,89	56774,90	68,75	56812,30	88,75	56836,40
11,25	56723,90	31,25	56759,50	50,00	56811,10	70,00	56810,20	90,00	56750,30
12,50	56712,80	32,50	56765,20	51,25	56803,90	71,25	56818,60	91,25	56827,70
13,75	56718,80	33,75	56768,50	52,50	56805,20	72,50	56823,50	92,50	56823,00
15,00	56727,40	35,00	56770,80	53,75	56803,90	73,75	56825,50	93,75	56820,90
16,25	56722,90	36,25	56773,30	55,00	56807,40	75,00	56827,20	95,00	56817,50
17,50	56735,70	37,50	56775,60	56,25	56810,20	76,25	56822,40	96,25	56731,90
18,75	56734,10	38,75	56777,40	57,50	56811,50	77,50	56823,50	97,50	56719,70
20,00	56733,00	40,00	56776,90	58,75	56809,60	78,75	56833,50	98,75	56819,00

RO-35



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-35**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		(suite...) Nature probable des sols: Argile silteuse à silt avec tr. d'argile, grise, compact.			HW							
14	272.13 13.87	Till grossier: sable fin-moyen, silteux, graveleux, gris, compact à dense. Présence d'un minimum de 21% de cailloux calculé linéairement (diam, max 150mm).				CR-2A		31		0		Matrice partiellement délavé, remanié.
15	271.42 14.58	Socle rocheux: Granodiorite (I1C), foliation à 40-50° p/r à l'axe de la carotte, quelques fractures // à S1.				CR-2B		100		0		
16					HQ3	CR-3		100		0		6cm reportés de CR-3 vers CR-2B.
17						CR-4		100		0		
18	268.14 17.86	Fin du forage à 17,86 m.										
19		Profondeurs des carottage de till: CR-2A: 13,87 à 14,58 m										
20		Profondeurs des carottages de roc: CR-2A: 14,58 à 15,14 m CR-3: 15,14 à 16,41 m CR-4: 16,41 à 17,86 m										
21												
22												
23												
24												

Décrit par: J. Lalancette/N. Reeves

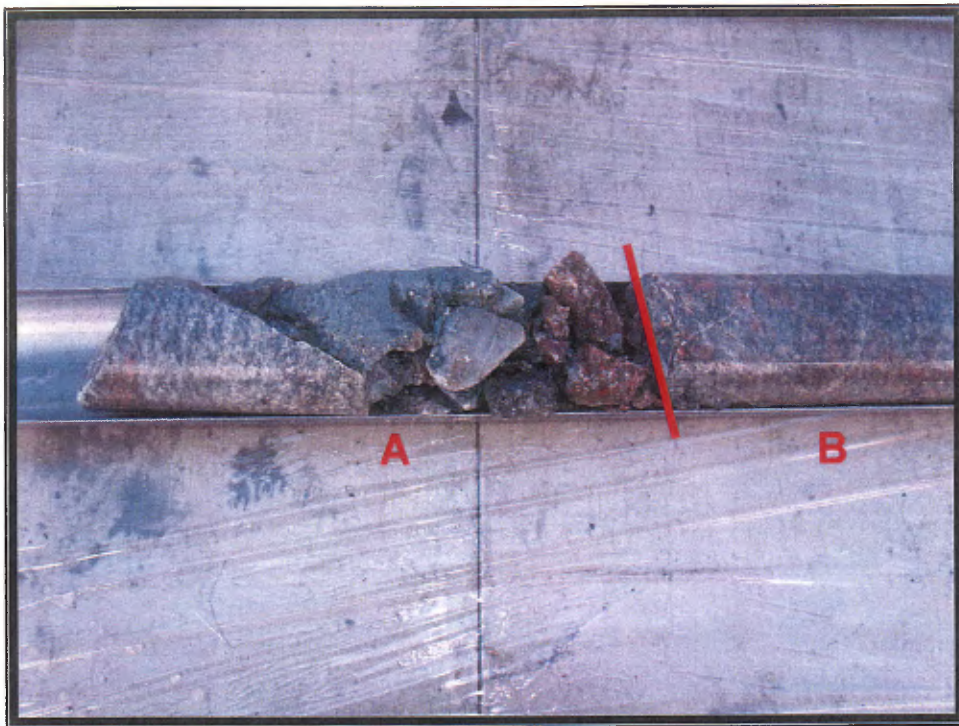
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

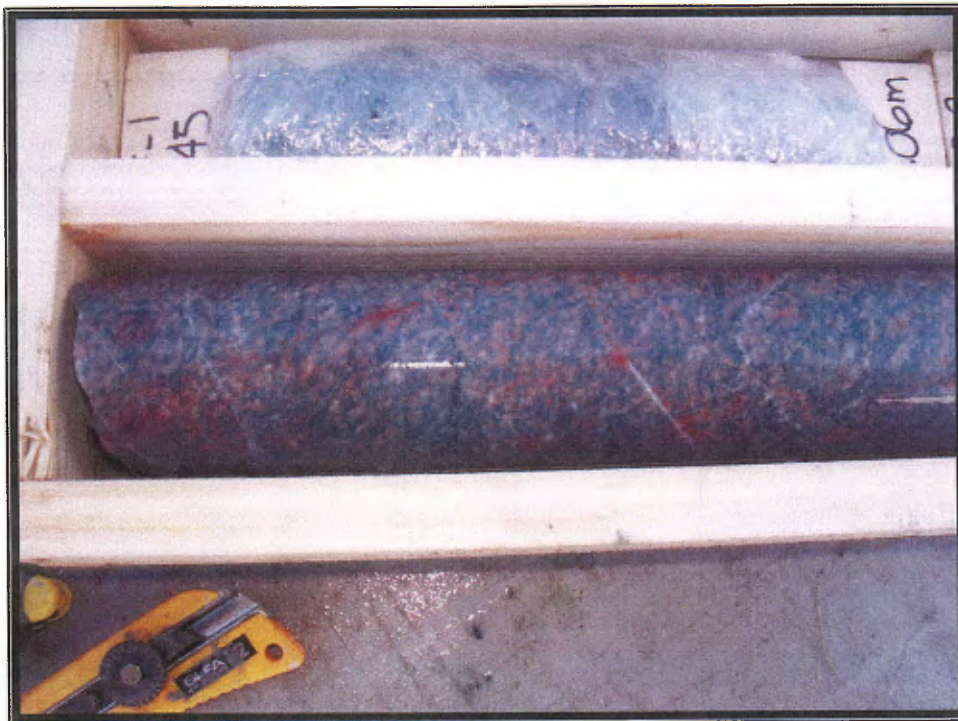
2007-04-12

Page: 2 de 2

RO-35



CR-2 : 13.87 à 15.14 m



CR-3 : 15.14 à 16.41 m

RO-36



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-36**

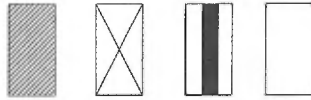
Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5436006.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 95.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
281346.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 304.00 m	Prof. du roc 24.69 m	Nappe phréatique ND	Dates Début: 2006-12-14
	Prof. de fin du sondage 30.28 m		Fin: 2006-12-15

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
TM Tube à paroi mince
PS Tube à piston fixe
CR Tube carottier
LA Par lavage
TA À la tarière
MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
↕ Niveaux piézométriques
 Nombre de joints dans la course (roc)
 Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
W Teneur en eau (%)
CO Colorimétrie
MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
304.00	0.00	Niveau											
1		Nature probable des sols: Argile silteuse, beige à grise, raide à ferme.			HW								
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													

Décrit par: J. Lalancette/N. Reeves
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-12

Page: 1 de 3



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-36**

Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
11		(suite...) Nature probable des sols: Argile silteuse, beige à grise, raide à ferme.										
12												
13												
14												
15												
16												
17					HW							
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Décrit par: J. Lalancette/N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-12

Page: 2 de 3



Projet: Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006

Sondage: RO-36

Site: 32F04 SE

V/no. Contrat : 0608479

N/no. Dossier : SL-06G305

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIEZO.(m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES
	NIVEAU - m PROF. - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	
24.69		Socle rocheux: Amphibolite (M16), foliation à 35-45° p/r à l'axe de la car., gris verdâtre foncé, 20-25% de sulfures (pyrite, pyrrhotite (?)) et autres (?) en amas et/ou disséminés, légèrement fracturé, magnétique, qqs veinules de QTZ // S1.			HQ3	CR-1		94		0	7 cm de roc reporté de CR-2 vers CR-1.	
25						CR-2		100		0		
26						CR-3		100		0		
27						CR-4		100		0	15 cm de roc reporté de CR-5 vers CR-4.	
28						CR-5		100		0		
29												
30	273.72 30.28	Fin du forage à 30,28 m.										
31		Profondeurs des carottages de roc:										
32		CR-1: 24,69 à 25,93 m										
33		CR-2: 25,93 à 27,23 m										
34		CR-3: 27,23 à 27,84 m										
35		CR-4: 27,84 à 29,11 m										
36		CR-5: 29,11 à 30,28 m										
37												
38												
39												

Decrit par: J. Lalancette/N. Reeves

Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-12

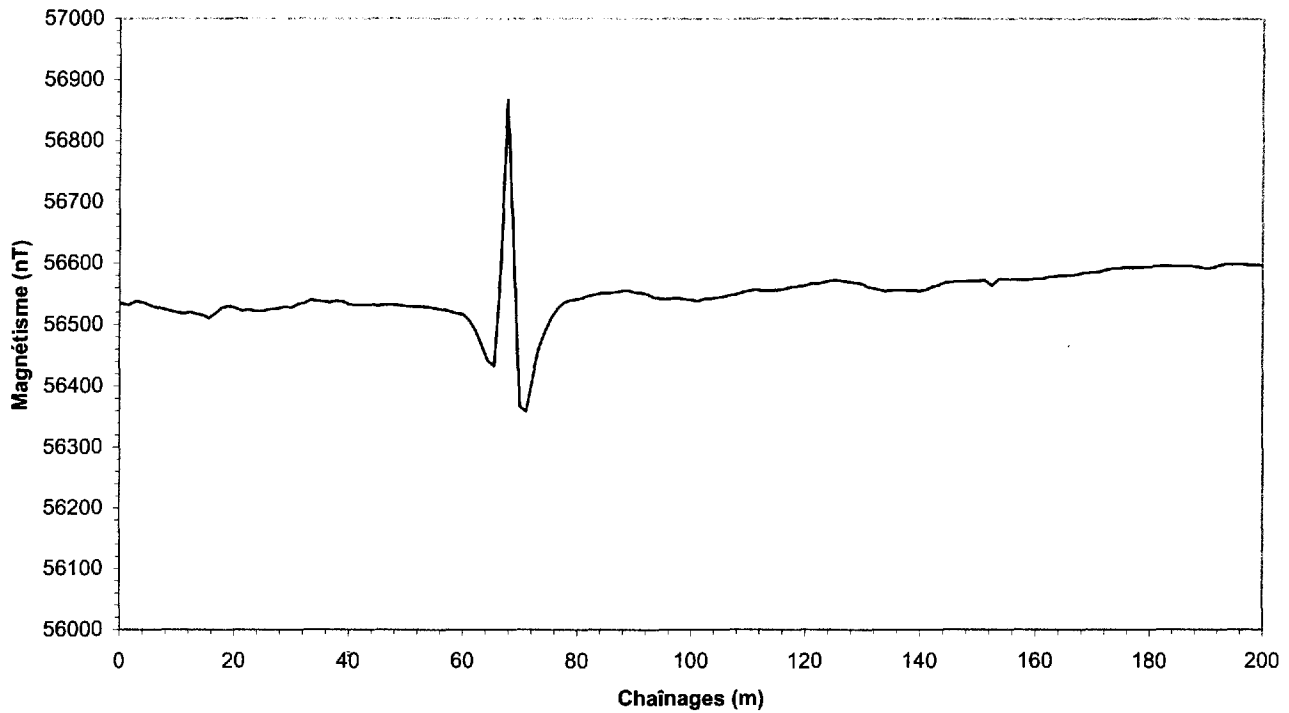
Page: 3 de 3

RO-36



CR-1 : 24.69 à 25.93 m

LIGNE 36



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5436013	281422
P.I.	5436007	281376
P.I.	5436011	281333
P.I.	5436016	281282
0+200	5436014	281237

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56535,10	20,00	56526,80	38,89	56537,70	60,00	56516,50	77,78	56536,20
1,43	56531,60	21,25	56522,40	40,00	56532,50	61,11	56506,50	78,89	56540,00
2,86	56538,00	22,50	56523,60	41,25	56532,10	62,22	56490,60	80,00	56541,30
4,29	56535,00	23,75	56521,40	42,50	56531,80	63,33	56466,70	81,43	56545,20
5,71	56529,50	25,00	56521,90	43,75	56532,30	64,44	56440,70	82,86	56548,10
7,14	56526,30	26,25	56524,50	45,00	56530,70	65,56	56432,80	84,29	56551,40
8,57	56522,70	27,50	56525,50	46,25	56532,20	66,67	56593,30	85,71	56551,50
10,00	56519,70	28,75	56528,70	47,50	56532,40	67,78	56867,60	87,14	56553,60
11,11	56517,70	30,00	56527,40	48,75	56531,50	68,89	56625,40	88,57	56555,80
12,22	56520,10	31,11	56533,30	50,00	56530,00	70,00	56366,80	90,00	56552,40
13,33	56517,00	32,22	56534,30	51,43	56529,10	71,11	56359,10	91,11	56551,50
14,44	56515,20	33,33	56539,90	52,86	56528,90	72,22	56414,30	92,22	56549,40
15,56	56510,30	34,44	56538,40	54,29	56527,50	73,33	56462,40	93,33	56544,30
16,67	56517,60	35,56	56537,30	55,71	56525,20	74,44	56490,10	94,44	56541,60
17,78	56526,70	36,67	56536,10	57,14	56522,60	75,56	56512,00	95,56	56541,80
18,89	56529,70	37,78	56538,40	58,57	56518,40	76,67	56526,90	96,67	56542,70

RO-37



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-37**

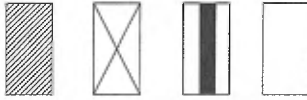
Site: **32F04 SE**

V/no.Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

Coordonnées: 5438814.00 N UTM NAD 83 (18u)	Chaînage (géophysique): 97.00 m	Pendage: 90 °	Tubages: HW+HQ3
285328.00 E	Écart: 0.00 m	Azimut: °	Fluides: Polymère DD2000
Niveau de référence (approximatif) (relevé GPS portatif) 282.00 m	Prof. du roc 13.85 m	Nappe phréatique ND	Dates
	Prof. de fin du sondage 18.06 m		Début: 2006-12-15 Fin: 2006-12-16

ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON



Intact Remanié Carotte Perdu

TYPE D'ÉCHANTILLON

CF Carottier fendu
TM Tube à paroi mince
PS Tube à piston fixe
CR Tube carottier
LA Par lavage
TA À la tarière
MA À la main

ESSAIS ET MESURES (Chantier)

N: Essai de pénétration standard
Niveaux piézométriques
Nombre de joints dans la course (roc)
Absorption en l/min*m (roc)

ESSAIS ET ANALYSES (Labo)

AG Analyse granulométrique
W Teneur en eau (%)
CO Colorimétrie
MV/CS Masse Volumique et compression simple (roc)
LM Lame mince (roc)

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS				ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	DESCRIPTION	SYMBOLE			TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD	Nb. de coups	% PERTE D'EAU		
282.00	Niveau													
0.00		Nature probable des sols: Argile silteuse, brunâtre à grise, raide à ferme.												
1														
2														
3														
4														
5					HW									
6														
7														
8														
9														

Décrit par: F. Tremblay/N. Reeves
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

2007-04-12

Page: 1 de 2



Projet: **Travaux d'échantillonnage géochimique - Région de la Rivière Octave 2006**

Sondage: **RO-37**

Site: **32F04 SE**

V/no. Contrat : **0608479**

N/no. Dossier : **SL-06G305**

PROFONDEUR - m	PROFIL DU SOL			NIVEAU PIÉZO. (m)	TUBAGES	ÉCHANTILLONS			ESSAI			REMARQUES	
	NIVEAU - m	PROF. - m	DESCRIPTION			SYMBOLE	TYPE ET NUMÉRO	CALIBRE	ÉTAT	RÉCUPÉRATION %	N ou RQD		Nb. de coups
11			(suite...) Nature probable des sols: Argile silteuse, brunâtre à grise, raide à ferme. Contact approximatif.										
12	270.55	11.45	Silt, un peu d'argile, un peu à traces de sable fin, gris moyen, compact à dense, stratifié.		HW	CR-1		80			0		
13	268.52	13.48	Till grossier: Sable fin-grossier et gravier à graveleux, tr. de silt (délavé), dense à compact. Présence de moins de 5% de cailloux. Socle rocheux: Wackestone et mudstone (S3/S?D), schistosité moyennement développée à 30-40° p/r à l'axe de la carotte, phénocristaux de plagio. tabulaires orientés selon S1, peu altéré, présence de PY et CPY(?) en amas.			CR-2		100			0	Échantillon partiellement délavé, remanié.	
14	268.21	13.79				CR-3		75			0	Aucune récupération de till. 15cm de roc reportés de CR-4 vers CR-3.	
15						CR-4		100			0	11 cm de roc reportés de CR-5 vers CR-4.	
16					HQ3	CR-5		100			0	19 cm de roc reportés de CR-6 vers CR-5.	
17						CR-6		100			0		
18	263.94	18.06	Fin du forage à 18,06 m.			CR-7		98			0	2cm de roc restés au fond du trou.	
19			Profondeurs des carottages de till: CR-2: 13,36 à 13,68 m CR-3A: 13,68 à 13,79 m										
20			Profondeurs des carottages de roc: CR-3B: 13,79 à 14,12 m CR-4: 14,12 à 14,73 m CR-5: 14,73 16,03 m CR-6: 16,03 à 16,94 m CR-7: 16,94 à 18,06 m										
21													
22													
23													
24													

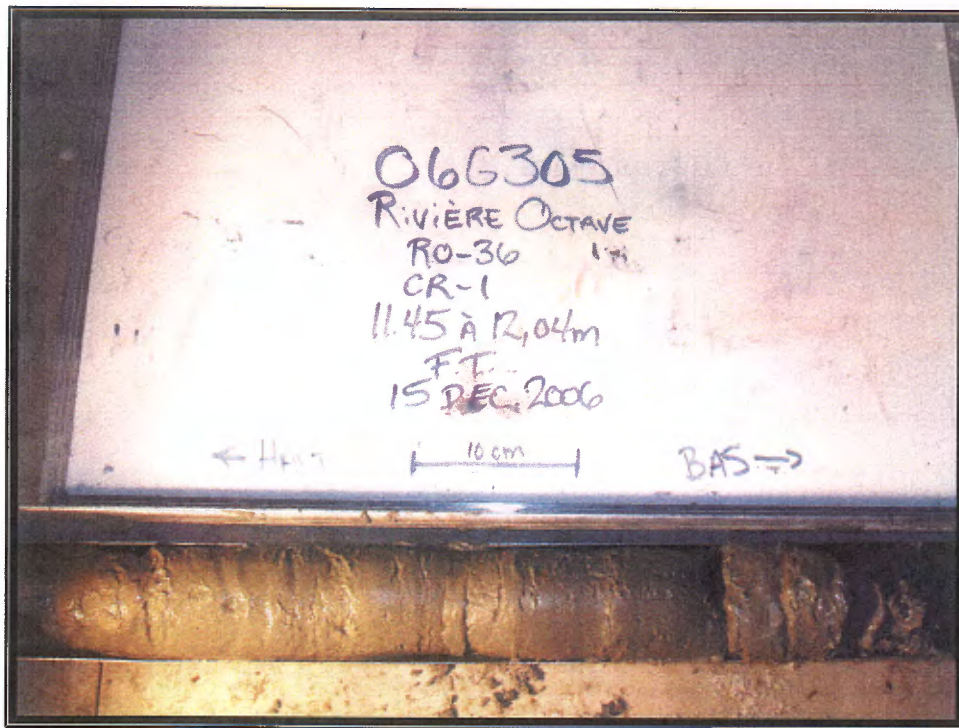
Décrit par: F. Tremblay/N. Reeves
Rédigé par: F. Tremblay, géo.

Approuvé par: P. Villeneuve, géo.

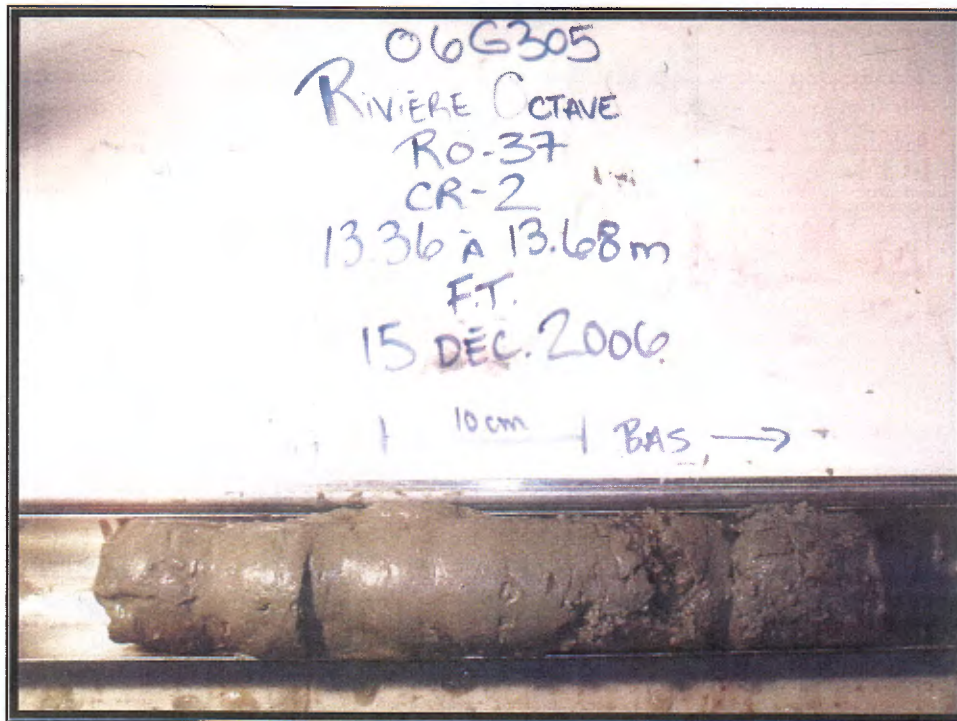
2007-04-12

Page: 2 de 2

RO-37

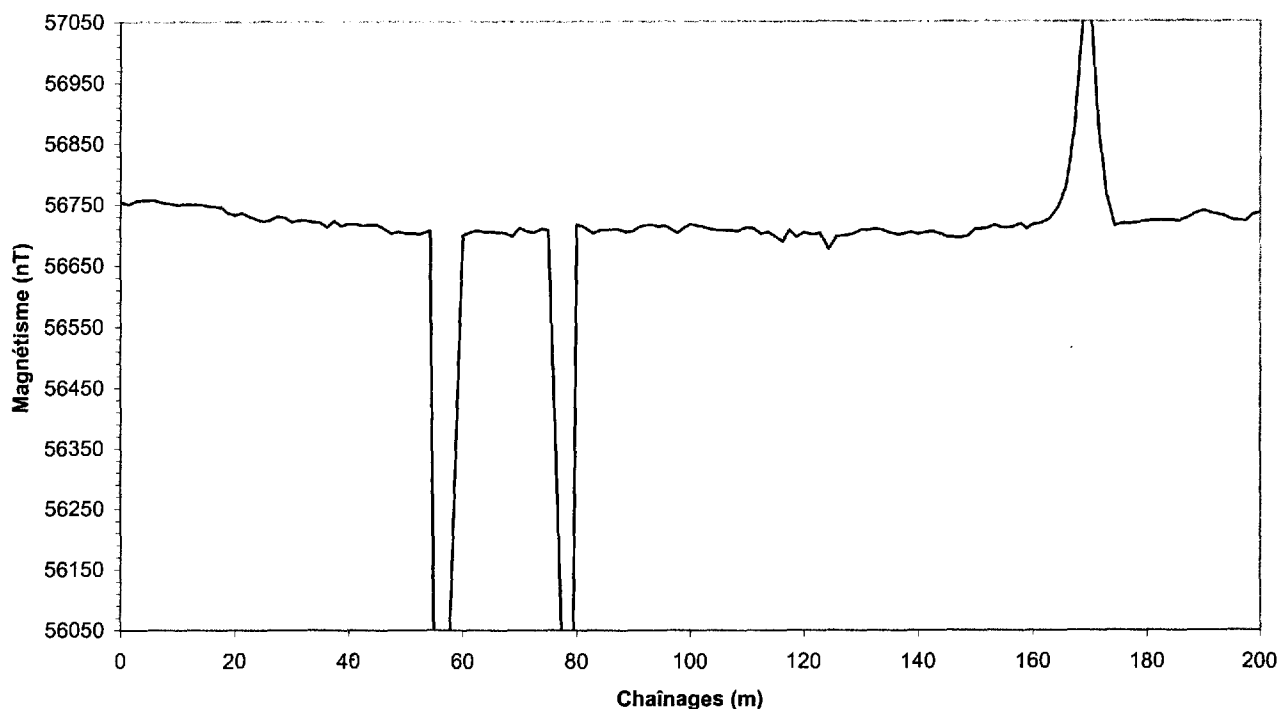


CR-1 : 11.45 à 12.04 m



CR-2 : 13.36 à 13.68 m

LIGNE 37



POINT	COORDONNÉES (UTM NAD 83, ZONE 18)	
	mN	mE
0+000	5438908	285365
P.I.	5438814	285328
0+200	5438735	285267

Note: Point relevé au GPS portatif de type Garmin 72.

P.I. = point intermédiaires

Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)	Ch. (m)	Mag. (nT)
0,00	56754,10	21,25	56735,80	41,25	56717,50	63,75	56704,50	84,29	56708,20
1,43	56750,40	22,50	56729,90	42,50	56715,00	65,00	56704,90	85,71	56708,70
2,86	56757,00	23,75	56725,80	43,75	56716,90	66,25	56703,80	87,14	56710,00
4,29	56756,30	25,00	56721,30	45,00	56716,70	67,50	56702,00	88,57	56704,10
5,71	56757,60	26,25	56724,00	46,25	56708,70	68,75	56697,20	90,00	56706,30
7,14	56753,90	27,50	56730,20	47,50	56701,80	70,00	56711,50	91,11	56713,30
8,57	56752,00	28,75	56728,40	48,75	56705,00	71,25	56705,90	92,22	56716,00
10,00	56749,50	30,00	56721,40	50,00	56702,30	72,50	56704,30	93,33	56716,70
11,25	56750,10	31,25	56724,10	51,43	56702,40	73,75	56709,70	94,44	56713,90
12,50	56750,30	32,50	56723,20	52,86	56701,50	75,00	56707,70	95,56	56714,90
13,75	56750,40	33,75	56721,30	54,29	56706,70	76,25	56367,20	96,67	56709,20
15,00	56747,80	35,00	56720,50	55,71	55230,40	77,50	56000,00	97,78	56703,00
16,25	56747,00	36,25	56712,40	57,14	55879,30	78,75	55223,40	98,89	56711,30
17,50	56745,20	37,50	56723,20	60,00	56698,10	80,00	56718,00	100,00	56717,60
18,75	56735,60	38,75	56713,80	61,25	56703,10	81,43	56711,60	101,67	56714,10
20,00	56732,10	40,00	56717,90	62,50	56707,10	82,86	56702,50	103,33	56709,60



Les Laboratoires
S.L. inc.

ios SERVICES
GÉOSCIENTIFIQUES inc.

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE RÉGION DE LA RIVIÈRE OCTAVE



TOME 3 PLANS



N/Dossier n° : SL-06G305
V/Référence n° : 0608479

RAPPORT FINAL

MAI 2007



*Les Laboratoires
S. L. Inc.*

ios SERVICES
GÉOSCIENTIFIQUES inc.

**TOME 3
PLANS
TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE
GÉOCHIMIQUE
RÉGION DE LA RIVIÈRE OCTAVE 2007**

**V/RÉF. : 0608479
N/DOSSIER : SL-06G305**

CLIENT **MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES
DU QUÉBEC**
400, boulevard Lamaque, bureau 1.02
Val-d'Or (Québec) J9P 3L4

DATE **LE 23 mai 2007**

TRAVAUX D'ÉCHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE – RIVIÈRE OCTAVE 2007

RAPPORT FINAL

CONTENU DU TOME 3

ONGLETS

DESCRIPTION

PLANS

Vue en plan – Localisation des forages
(Fond topographique)

Vue en plan – Localisation des forages (routes d'accès)

Vue en plan – Localisation des forages (géologie des
formations en surface)

PLANS