

# GM 38495

LOG DE SONDAGE

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 

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

PROPRIETE: BOYVINET - A		COORDONNEES DU COLLET			FORE PAR: DOMINIK		TESTS D'INCLINAISON							
TROU NO.: 81-BO-A-1		LIGNE / STATION: L 4+00 N / 19+35 W			DU: 28-9-81 AU: 30-9-81		METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.		
CLAIM NO.: 372224-5		DIRECTION / INCLINAISON: AZ 90° / -50°			LOG PAR: D. KELLY		0		-50°					
CIBLE VISEE: H.E.M. "A"		N.T.S.: 32 F / 9 ALTITUDE:			DIMENSION CAROTTE: A.Q.		61		-50°					
LONGUEUR: 102,41 m.		T.U. MERCATOR: ZONE 18U 5496 080 N. 424 510 E.			LE: 1-10-81		102.41		-47°					
METRAGE		DESCRIPTION			% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		ANALYSES					
DE	A						DE	A	LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au	Ni
										ppm	ppm	ppm	ppb	ppm
0	10,97	MORT TERRAIN												
10,97	52,65	GABBRO 3G												
		Roche de couleur vert-jaune, homogène et de composition mafique (40% de fer-magnésien). Cristaux d'un diamètre moyen de 2 mm, allant en diminuant vers la fin de l'unité. Quelques fractures remplies par des carbonates (calcite) et parfois par du quartz. Contact graduel avec la prochaine unité (tuf felsique chertoux). Quelques fragments près du contact.												
		Minéralisation: Pyrite et pyrrhotine en trace près du contact avec le tuf felsique chertoux (i.e. de 47.30 à 52.65 m.) Ces sulfures apparaissent sous forme de veines dans les fractures.												
					P <sub>4</sub> P <sub>2</sub> tr	6285	10,97	12,50	1,53	78	55	1,1	12	428
					" "	6286	16,97	18,58	1,61	46	75	1,1	10	405
					" "	6287	24,35	25,95	1,60	67	100	1,1	7	347
					" "	6288	31,75	32,75	1,00	31	72	1,3	41	286
					" "	6289	38,50	40,00	1,50	92	48	1,0	8	192
					" "	6290	45,95	47,30	1,35	80	405	0,7	7	78
					" "	6291	47,30	48,70	1,40	125	43	0,7	12	69
					" "	6292	48,70	50,00	1,30	270	100	0,9	5	75
					" "	6293	50,00	51,45	1,45	132	124	1,2	7	67
					" "	6294	51,45	52,65	1,20	435	169	1,4	9	95
52,65	61,90	TUFFS FELSQUES CHERTEUX V9a ch												
		Roche hétérogène et de composition principalement felsique. On remarque quelques fragments (5%) de quartz très variable (0.5 à 4 mm), et quelques passées chertoux. On note quelques fractures remplies par des carbonates et du quartz.												

**Ministère de l'Énergie et des Ressources**  
**Gouvernement du Québec**  
**Service du Potentiel minéral**

DATE: 20 MAI 1982

No G.M. **38495**

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.  
81-B0-A-1  
PAGE: 2 DE 4

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au	Ni
DE	A				DE	A						
		Minéralisation: Pyrite et pyrrhotine en veines et veinons, les, traces de chalcopysite.	P <sub>2</sub> S <sub>5</sub> 20% CpS	B-6295	52,65	53,64	0,99	522	25	1,0	25	83
		15 à 20% P <sub>2</sub> S <sub>5</sub> de 52,65 à 55,30 m.	" " 15% "	6296	53,64	55,30	1,66	364	23	0,7	7	117
		2 à 5% P <sub>2</sub> S <sub>5</sub> de 55,30 à 61,90 m.	" " 2% "	6297	55,30	56,69	1,39	264	13	0,6	8	58
			" " " "	6298	56,69	57,80	1,11	315	19	0,7	6	58
			" " " "	6299	57,80	59,15	1,35	494	23	0,8	9	47
		Cette partie minéralisée expliquerait le conducteur.	" " " "	6300	59,15	60,60	1,45	254	24	0,6	6	27
			" " " "	6301	60,60	61,90	1,30	796	42	0,9	5	69
61,90	89,10	AGGLOMERAT MAFIQUE		V 10 B								
		Roche hétérogène, de composition généralement mafique, contenant 60% de fragments de dif-férents nature et de taille variant de 1 cm. à 2 m. dans une pâte andésitique porphyrique en feldspatho.										
		types de fragments:										
		① - T <sub>mf</sub> mafique à intermédiaire, parfois épidiotisé et contenant par endroit des fragments de percas (hyaloclastique).										
		② - Andésite porphyrique ou feldspatho (5 à 10% de porphyres d'un diamètre variant de 1 à 2 mm.)										
		③ - Andésite amygdalaire (15% d'amygdules remplies par du quartz et des carbonates, et ayant des diamètres variant de 1 à 5 mm.)										

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.  
81-BO-A-1

PAGE:  
3 DE 4

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALSATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au	Ni	Types de fragments
DE	A				DE	A							
		④ - Andésite finement grenue, (diamètre moyen des cristaux 1 mm) contenant 20% de ferro-magnésiens	Py Tr.	B-6302	61,90	64,10	2,20	305	40	1,1	5	71	①
			" "	6303	64,10	64,90	0,80	261	28	1,0	6	57	②
			" "	6304	64,90	66,00	1,10	102	27	0,9	6	35	②
			" "	6305	66,00	66,90	0,90	133	29	1,3	5	97	①
		Matrice: Andésite, parfois porphyrique en feldspatho (0 à 5% de porphyres d'un diamètre variant de 1 à 2 mm.)	" "	6306	66,90	68,50	1,60	103	33	1,3	5	78	①
			" "	6307	68,50	69,80	1,30	127	28	1,0	7	57	①②
			" "	6308	69,80	70,95	1,15	44	32	1,2	6	87	①
			" "	6309	70,95	71,75	0,80	54	24	0,7	4	45	②
		Cette unité est traversée par quelques veines de quartz-carbonates.	" "	6310	71,75	72,30	0,55	53	48	1,2	5	83	①
			" "	6311	72,30	73,40	1,10	94	34	0,8	4	57	②
			" "	6312	73,40	74,75	1,35	35	29	0,8	5	47	②
			" "	6313	74,75	75,70	0,95	89	38	1,4	6	101	①
		Minéralisation:	" "	6314	75,70	77,20	1,50	54	28	0,8	6	43	②
			Py Cp Tr.	6315	77,20	78,75	1,55	148	63	1,1	7	57	①②
		Pyrite en trace, sous forme de veinules le long des contacts et des fractures, sous forme disséminée un peu partout le long de l'unité. Traces de chalcoprite associées aux veines de quartz.	" " "	6316	78,75	80,20	1,45	172	73	1,4	9	68	①④
			Py Tr.	6317	80,20	81,08	0,88	163	45	0,7	6	43	①③
			" "	6318	81,08	81,95	0,87	129	45	0,8	6	45	③
			" "	6319	81,95	82,95	1,00	180	64	0,9	5	57	①②
			" "	6320	82,95	84,35	1,40	137	104	1,0	7	53	①②
			" "	6321	84,35	85,95	1,60	100	255	1,1	7	43	②④
			" "	6322	85,95	87,40	1,45	90	191	1,0	8	51	②④
		" "	6323	87,40	89,10	1,70	163	175	1,2	6	57	①④	

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-BD-A-1

PAGE:

4 DE 4

METRAGE		DESCRIPTION	% MINÉRALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au	Ni	
DE	A				DE	A							
89,10	102,41	GABBRO	3G										
		Roche de couleur vert-jaune, homogène, et de composition mafique (40% de minéraux ferro-magnésiens). Cristaux d'un diamètre moyen de 2 mm. Quelques fractures contenant du quartz et des carbonates.											
				Py 1%	B-6324	89,10	90,35	1,25	157	188	4,0	5	66
				" 2%	6325	90,35	91,85	1,50	180	214	4,1	7	69
				" 2%	6326	91,85	93,27	1,42	240	179	4,0	4	78
				" 2%	6327	93,27	94,80	1,53	265	209	4,3	5	78
				" 1%	6328	94,80	96,25	1,45	186	226	4,3	8	71
				" 2%	6329	96,25	97,70	1,45	190	193	4,0	10	62
		Minéralisations: 1 à 2% de pyrite en veines et veinules le long des fractures, et disséminée sans forme de grains un peu partant le long de l'unité		" 1%	6330	97,70	99,25	1,55	167	189	4,0	7	60
				" 1%	6331	99,25	100,70	1,45	185	145	0,8	6	57
				" 1%	6332	100,70	102,41	1,61	201	137	0,7	6	48
102,41		FIN DU TROU											
		<u>CONDUCTEUR:</u>											
		Le conducteur s'explique par la présence de 15 à 20% de pyrite et pyrrhotite (traces de chalcopysite) en veines et veinules au début d'une unité de tuf falsigné cherté (i.e. de 52,65 à 55,30 m.)											

# SEREM LTEE

# LOG DE SONDAGE CAROTTE

PROPRIETE: GAND B-C		COORDONNEES DU COLLET		FORE PAR: DOMINIK		TESTS D'INCLINAISON					
TROU NO.: 81-GN-B-8		LIGNE / STATION: Coupe AA' / 0+00		DU: 6-10-81 AU: 7-10-81		METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.
CLAIM NO.: 374247-3		DIRECTION / INCLINAISON: 155° / -53°		LOG PAR: D. KELLY		0		-53°			
CIBLE VISEE:		N.T.S.: 32 G 12 ALTITUDE:		DIMENSION CAROTTE		62.79		-55°			
LONGUEUR: 123,75 m.		T.U. MERCATOR:		A.Q.		123.75		-53°			
ZONE 18 U		5494875 N. 436210 E.		LE: 16-10-81		ANALYSES					
METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag p.p.m.	Au p.p.b.
DE	A				DE	A					
0	7,32	MORT TERRAIN									
7,32	83,25	BASALTE A COUSSINS V70									
		Roche de couleur verte et de composition généralement mafique. On remarque de nombreuses zones de brèches hyaloclastiques, de longueur variant de 10 à 50 cm., qui se situent assez régulièrement (à tout les 1 à 2 m.) le long de l'unité. On peut aussi observer, par endroit, des zones de 10 à 30 cm. qui contiennent de 10 à 30% de variolles, dont le diamètre moyen est de 3 mm. Cette unité est traversée par de nombreuses fractures contenant du quartz, et des carbonates, et par un dyke de gabbro.	Py tr.	B-6501	7,32	8,85	1,53			0,7	5
			" "	6502	8,85	10,40	1,55			0,6	4
			" "	6503	10,40	11,80	1,40			0,7	5
			" "	6504	11,80	13,25	1,45			0,6	4
			" "	6505	13,25	14,65	1,40			0,6	4
			" "	6506	14,65	16,10	1,45			0,6	5
			" "	6507	16,10	17,50	1,40			0,7	8
			" "	6508	17,50	19,10	1,60			0,6	4
			" "	6509	19,10	20,50	1,40			0,7	5
			" "	6510	20,50	21,90	1,40			0,6	6
			" "	6511	21,90	23,35	1,45			0,5	20
		78,95-80,20: Dyke de gabbro 3G	" "	6512	23,35	24,85	1,50			0,7	5
			" "	6513	24,85	26,25	1,40			0,7	6
		Minéralisation: Traces de pyrite en veines dans quelques fractures et sous forme disséminées un peu partout le long de l'unité.	" "	6514	26,25	27,65	1,40			0,7	6
			" "	6515	27,65	29,15	1,50			0,6	8
			" "	6516	29,15	30,65	1,50			0,6	5
			" "	6517	30,65	32,20	1,55			0,8	5
			" "	6518	32,20	33,65	1,45			0,8	6
			" "	6519	33,65	35,15	1,50			0,6	6
			" "	6520	35,15	36,65	1,50			0,5	5
			" "	6521	36,65	38,10	1,45			0,7	6
			" "	6522	38,10	39,65	1,55			0,6	37
			" "	6523	39,65	41,10	1,45			0,6	8
			" "	6524	41,10	42,50	1,40			0,6	8

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO. 81-GN-B-8

PAGE: 2 DE 4

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag p.p.m.	Au p.p.b.
DE	A				DE	A					
			Py tr.	B-6525	42,50	44,00	1,50			0,7	5
			" "	6526	44,00	45,45	1,45			0,5	5
			" "	6527	45,45	46,90	1,45			0,7	31
			" "	6528	46,90	48,45	1,55			1,1	9
			" "	6529	48,45	49,90	1,45			0,6	5
			" "	6530	49,90	51,30	1,40			0,6	7
			" "	6531	51,30	52,75	1,45			0,7	5
			" "	6532	52,75	54,10	1,35			0,9	5
			" "	6533	54,10	55,60	1,50			0,8	5
			" "	6534	55,60	57,10	1,50			0,7	5
			" "	6535	57,10	58,60	1,50			0,8	5
			" "	6536	58,60	60,00	1,40			0,7	7
			" "	6537	60,00	61,50	1,50			0,9	7
			" "	6538	61,50	63,00	1,50			0,9	6
			" "	6539	63,00	64,50	1,50			1,0	7
			" "	6540	64,50	66,00	1,50			0,9	6
			" "	6541	66,00	67,45	1,45			0,7	8
			" "	6542	67,45	68,90	1,45			0,8	6
			" "	6543	68,90	69,40	1,50			1,0	10
			" "	6544	69,40	71,90	2,50			1,0	8
			" "	6545	71,90	73,40	1,50			1,0	7
			" "	6546	73,40	74,75	1,35			1,1	8
			" "	6547	74,75	76,20	1,45			0,9	6
			" "	6548	76,20	77,70	1,50			0,9	9
			" "	6549	77,70	78,95	1,25			1,0	7
		36 →	" "	6550	78,95	80,20	1,25			0,9	6
			" "	6551	80,20	81,70	1,50			1,1	6
			" "	6552	81,70	83,25	1,55			1,0	9

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.  
81-GN-B-8

PAGE: 3 DE 4

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag p.p.m.	Au p.p.b.		
DE	A				DE	A							
83,25	89,85	LAMPROPHYRE 3 L											
		Roche intrusive de couleur brun foncé, grossière, homogène et de composition mafique (20% de biotite). Cette roche contient quelques fragments de composition basaltique et andésitique (~ 2% fragments anguleux, 0,5 à 2 mm.).											
				B-6553	83,25	85,00	1,75			1,0	8		
				6554	85,00	86,40	1,40			1,0	5		
				6555	86,40	87,80	1,40			1,0	6		
				6556	87,80	89,20	1,40			0,9	6		
			tr. Py	6557	89,20	89,85	0,65			0,6	27		
		Minéralisation: Trace de pyrite disséminée vers la fin de l'unité (i.e. de 89,20 à 89,85 m.).											
89,85	123,75	ANDÉSITE BRÈCHIQUE V 6 Δ											
		Roche de couleur gris-vert, minee-grossière à aphanitique, de composition généralement mafique et caractérisée par de nombreuses zones bréchiques. Ces zones, de longueur variant de 0,20 à 2 m., contiennent de 50 à 80% de fragments anguleux, de même nature que la roche encaissante et ayant un diamètre de 2 mm à 3 mm. La matrice, de couleur noire, est légèrement graphiteuse et probablement chloritisée (ex: 113,90 m. → Lame Mince). Certaines zones présentent une texture hyalo-clastique (ex: 113,00 m. → Lame Mince). On observe, par endroit, 1 à 2% d'un minéral blanchâtre (probablement leucodème) finement cristallisé (diamètre < 0,5 mm.), qui apparaît sans forme disséminée (ex: 107,20 m. → Lame Mince). Trace de fuchsite à 97,30 m.											
			A.A.R.	B-5913	89,85	123,75							
			tr. Py	B-6558	89,85	90,55	0,70			0,9	6		
			" "	6559	90,55	91,95	1,40			1,0	6		
			" "	6560	91,95	93,35	1,40			0,9	8		
			" "	6561	93,35	94,80	1,45			0,9	10		
			" "	6562	94,80	96,30	1,50			1,0	15		
			" "	6563	96,30	97,75	1,45			1,0	9		
			" "	6564	97,75	99,20	1,45			1,0	9		
			" "	6565	99,20	100,65	1,45			1,1	11		
			" "	6566	100,65	102,10	1,45			1,1	6		
			" "	6567	102,10	103,55	1,45			1,1	6		
			" "	6568	103,55	105,00	1,45			0,9	10		



# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.  
**81-GN-B-8**  
PAGE: 4 DE 4

METRAGE		DESCRIPTION	% MINÉRALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag p.p.m.	Au p.p.b.
DE	A				DE	A					
		N.B.: Cette unité, généralement carbonatisée, est traversée par quelques fractures contenant des carbonates.	tr. Py.	B-6569	105,00	106,40	1,40			1,0	5
			" "	6570	106,40	107,90	1,50			1,1	6
			" "	6571	107,90	109,30	1,40			0,9	6
			" "	6572	109,30	110,75	1,45			0,9	5
		Foliation: L'orientation des fragments à 113 m. (hyaloclastite) est de 45° A.C.	" "	6573	110,75	112,20	1,45			0,9	7
			" "	6574	112,20	113,60	1,40			1,1	5
			" "	6575	113,60	115,15	1,55			1,0	12
		Minéralisation: Essentiellement pyrite: - disséminée en trace, tout le long de l'unité - en veines et veinules dans les fractures - en nodules dans la matrice massive (jusqu'à 30% Py de 117 à 118 m.)	" "	6576	115,15	116,55	1,40			1,3	7
			10% Py	6577	116,55	118,10	1,55			1,6	50
			tr "	6578	118,10	119,55	1,45			0,9	8
			" "	6579	119,55	120,95	1,40			0,8	5
			" "	6580	120,95	122,40	1,45			0,7	9
			" "	6581	122,40	123,75	1,35			0,6	6
123,75		FIN DU TROU									

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

PROPRIETE: GAND B-C		COORDONNEES DU COLLET		FORE PAR: DOMINIK		TESTS D'INCLINAISON					
TROU NO.: 81-GN-B-9		LIGNE / STATION: Coupe AA' / 1+00 N		DU: 12-10-81 AU: 14-10-81		METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.
CLAIM NO.: 374247-3		DIRECTION / INCLINAISON: 155° / -50°		DIMENSION CAROTTE		0		-50°			
CIBLE VISEE: —		N.T.S.: 32 G 12 ALTITUDE:		LOG PAR: D. KELLY		61		-51°			
LONGUEUR: 123,75 m.		T.U. MERCATOR:		A. Q.		122		-48°			
		ZONE 18 U 54 94 960 N. 436 170 E.		LE: 23-10-81		ANALYSES					
METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag p.p.m.	Au p.p.b.
DE	A				DE	A					
0	3.66	MORT TERRAIN									
3.66	38.90	BASALTE V 7	tr. Py	B-6582	3,66	5,30	1,64			0,6	6
			" "	6583	5,30	6,70	1,40			0,7	5
		Roches de couleur verte, généralement homogène et de composition mafique. On observe quelques	" "	6584	6,70	7,95	1,25			1,0	40
		passées fragmentaires d'aspect tafacé (30	" "	6585	7,95	9,25	1,30			0,8	6
		à 75% de fragments étirés ayant un diamètre	" "	6586	9,25	10,60	1,35			0,9	5
		variant de 0.3 à 1 cm, ainsi que quelques	" "	6587	10,60	12,10	1,50			0,7	6
		zones contenant des variétés (diamètre moyen	" "	6588	12,10	13,65	1,55			0,7	6
		de 7 mm.). Cette unité fortement carbona-	" "	6589	13,65	15,10	1,45			1,0	7
		tisée est traversée par de nombreuses frac-	" "	6590	15,10	16,55	1,45			1,0	6
		tures contenant des carbonates et par	" "	6591	16,55	17,95	1,40			0,8	6
		un dyke de felsite intrusive (IR).	" "	6592	17,95	19,40	1,45			0,9	9
			" "	6593	19,40	20,85	1,45			0,7	7
			" "	6594	20,85	21,50	0,65			0,6	5
		Foliation: L'orientation des fragments contenu	" "	6595	21,50	23,60	2,10			0,8	21
		dans les zones d'aspect tafacé nous donne	" "	6596	23,60	25,15	1,55			1,1	17
		un angle	" "	6597	25,15	26,50	1,35			0,7	7
		de 45° A.C.	" "	6598	26,50	28,00	1,50			0,7	6
			" "	6599	28,00	29,40	1,40			0,8	6
		Minéralisation: Trace de pyrite en veines	" "	6600	29,40	30,95	1,45			0,8	7
		le long de quelques fractures.	" "	6601	30,95	32,30	1,35			0,6	6
			" "	6602	32,30	33,70	1,40			0,7	6
		21.50 à 23.60: Felsite intrusive (IR) contenant	" "	6603	33,70	35,10	1,40			0,7	7
		des traces de pyrite disséminées, dont	" "	6604	35,10	36,50	1,40			0,8	7
		la taille des grains est inférieure à	" "	6605	36,50	37,90	1,40			0,9	18
		1 mm.	" "	6606	37,90	38,90	1,00			1,2	9

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-GN-B-9

PAGE:

2 DE 4

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag p.p.m.	Au p.p.b.
DE	A				DE	A					
38,90	59,25	GABBRO 3G	tr. Py	B-6607	38,90	40,70	1,80			0,9	6
			" "	6608	40,70	42,10	1,40			0,8	7
		Roche de couleur verte, homogène et de composition mafique. Cristallisation moyenne de 1 mm de diamètre. Cette unité, fortement carbonatée, est traversée par quelques fractures remplies par des carbonates.	" "	6609	42,10	43,50	1,40			0,6	5
			" "	6610	43,50	45,10	1,60			0,5	6
			" "	6611	45,10	46,50	1,40			0,5	6
			" "	6612	46,50	48,00	1,50			0,6	5
			" "	6613	48,00	49,40	1,40			0,6	6
			" "	6614	49,40	51,30	1,90			0,5	7
		Minéralisation: On observe, par endroit, des traces de pyrites disséminées en fins cristaux.	" "	6615	51,30	52,75	1,45			0,4	6
			" "	6616	52,75	54,20	1,45			0,5	6
			" "	6617	54,20	55,80	1,60			0,7	5
			" "	6618	55,80	57,15	1,35			0,8	5
			" "	6619	57,15	58,65	1,50			1,1	7
			" "	6620	58,65	59,25	0,60			1,1	12
59,25	73,85	TUF CHERTEUX A DOLOMIE V9ch;									
		Roche de couleur variable (grise, rosâtre, verdâtre, etc.), hétérogène et généralement carbonatée (calcite et dolomite). On y observe quelques zones chertueuses et, à quelques endroits, des fragments de jaspe (ex: 72 m.) plus ou moins anguleux et de taille variant de 2 à 10 mm.	tr. Py.	6621	59,25	60,00	0,75			0,7	6
			" "	6622	60,00	61,65	1,65			0,6	53
			" "	6623	61,65	63,00	1,35			0,6	32
			" "	6624	63,00	64,40	1,40			0,7	126
			" "	6625	64,40	65,80	1,40			0,7	10
			" "	6626	65,80	67,20	1,40			0,6	49
			" "	6627	67,20	68,65	1,45			0,7	32
			" "	6628	68,65	70,15	1,50			0,7	109
		Foliation: 40° A.C.	" "	6629	70,75	71,35	1,25			0,7	54
			" "	6630	71,35	72,75	1,40			0,7	4
		Minéralisation: Pyrite disséminée (cristaux < 1 mm.) en trace.	" "	6631	72,75	73,85	1,10			0,6	5



# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-GU-B-9

PAGE:

4 DE 4

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu p.p.m.	Zn p.p.m.	Ag p.p.m.	Au p.p.b.	Ni p.p.m.
DE	A				DE	A						
101,10	119,50	BASALTE	V7	tn Py	B-6652	101,10	102,30	1,20		0,8	6	
				" "	6653	102,30	103,70	1,40		1,1	5	
		Lave de même nature que celle de l'avant dernière		" "	6654	103,70	105,15	1,45		1,1	5	
		mité (ie. de 73,85 à 88,70 m)		" "	6655	105,15	106,55	1,40		1,0	6	
				" "	6656	106,55	108,00	1,45		1,1	5	
		110,10-112,35: Zone d'Altération		" "	6657	108,00	109,50	1,50	73	84	1,3	4 69
				" "	6658	109,50	110,10	0,60	77	65	1,3	6 64
		Cette zone conserve les mêmes structures que		Py.Mc.tn	6659	110,10	111,40	1,30	78	100	1,2	6 62
		celles qui sont observées dans le basalte (brèches,		" "	6660	111,40	112,35	0,95	65	78	1,3	7 69
		variables, etc.) mais présente une composition		tn Py	6661	112,35	115,10	1,75	74	83	1,4	6 77
		plus mafique (ie. ultramafique)		" "	6662	115,10	116,70	1,60	72	112	1,4	6 74
		Minéralisations: Traces de pyrite en veinules et		" "	6663	116,70	118,25	1,55			1,2	5
		dispersées. Traces de magnétite.		" "	6664	118,25	119,50	1,25			1,4	5
		Foliation: 25° A.C.										
119,50	123,75	TUFS FELSIQUES BRÉCHIQUES	V9 & A									
		Roche de couleur rougeâtre, hétérogène, contenant		1% Py	6665	119,50	120,40	0,90			1,0	6
		autant de quartz et des carbonates. La granu-		" "	6666	120,40	121,90	1,50			0,8	9
		larité varie de < 1 mm à 3 mm. Nombreu-		" "	6667	121,90	123,75	1,85			0,6	78
		ses fractures contenant de la chlorite. Une bonne										
		partie de la carotte est broyée ("grand core").										
		Litage: 55° A.C.										
		Minéralisation: 1% pyrite dispersée.										
123,75		FIN DU TROU										

# SEREM LTEE

# LOG DE SONDAGE CAROTTE

PROPRIÉTÉ: <b>DAINE C</b>	COORDONNÉES DU COLLET		FORE PAR: <b>FORAGES DOMINIK INC.</b>		TESTS D'INCLINAISON						
TROU NO.: <b>82-DAN-C2</b>	LIGNE / STATION: <b>9E / 1+55N</b>			DU: <b>11-02-82</b> AU: <b>15-02-82</b>		METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.
CLAIM NO.: <b>368760-2</b>	DIRECTION / INCLINAISON: <b>160° / -55°</b>					<b>100</b>		<b>-59°</b>			
CIBLE VISEE: <b>CONDUCTEUR "A"</b>	N.T.S.:	ALTITUDE:		DIMENSION CAROTTE: <b>A.Q.</b>		<b>203</b>		<b>-52°</b>			
LONGUEUR: <b>203,30</b>	T.U. MERCATOR:	ZONE _____ N. _____ E.		LOG PAR: <b>J.P. BÉRUBÉ</b>							
				LE: <b>16-02-82</b>							

METRAGE		DESCRIPTION	% MINÉRALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	ANALYSES												
DE	A				DE	A		Cu	Zn	Ag	Au									
0	10,66	EAU (LAC LA TRÈVE)																		
10,66	22,54	MORT-TERRAIN (sable et gravier)																		
22,54	44,66	<u>GRAUWACKÉ À GRAIN MOYEN</u> (S3)																		
		<p>Roche verte, grain moyen, dureté moyenne, composée de fragments détritiques de quartz (&lt;20%) et feldspaths (&lt;40%) forment jusqu'à 60% de l'ensemble. La matrice, légèrement chloritisée contient des aiguilles d'amphiboles (&lt;1mm, &lt;5%). Les fragments sont arrondis ou anguleux et ont de 1 @ 3 mm de longueur. On observe quelques veinules de quartz et de carbonates.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Au début de l'intervalle jusqu'à 31,47 la roche est aphanitique.</li> <li>- La minéralisation est disséminée dans la matrice sous forme de grains millimétriques de pyrite et pyrrotine pour 2-3% de la roche. Quelques veinules de quartz contiennent jusqu'à 2% de pyrite.</li> <li>- de 32,00 @ 32,40 ; grain élassé, polarité vers le nord (...vers le haut du trou)</li> <li>à 32,00 ; stratifications entrecroisées (75°/60°)</li> <li>- Le contact inférieur est graduel.</li> </ul>																		
44,66	53,90	<u>GRAUWACKÉ À GRAIN FIN</u> (S3)																		
		<p>Roche verte, aphanitique, dureté moyenne, faiblement carbonatée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- localement, moules de Pyrite et de pyrrotine</li> </ul>																		

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

85-DAN-C2

PAGE:

2 DE 5

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au	
DE	A				DE	A						
		- sur quelques centimètres on retrouve des poissés de granurocks à grains plus grossiers.										
53,90	61,38	<u>ARGILITE</u> (54)										
		Roche noirâtre, aphanitique, dureté moyenne à faible, litage fin (75°/A.C.), très carbonaté. Contient des micaux (≈ 10-15%). Quelque fois, litage irrégulier et ondulant mais net. - Peut contenir de 2-3% de pyrrhotine en grains millimétriques, disséminés ou en lits très fins insérés dans le plan de litage de la roche.										
61,38	70,32	<u>ROCHE SÉDIMENTAIRE INDIFFÉRENTIÉE</u> (51A) (5)										
		Roche verte, aphanitique, chloritée, très carbonatée. Contient des fragments centimétriques arrondis et des lits carbonatisés. Se distingue de l'unité supérieure par l'absence de micaux et par son fort pourcentage en sulfures (15-20% Pa, Py - 4/1). On retrouve des grains de magnétite de < 1 mm dans des lambeaux carbonatisés mais aussi quelque fois dans la matrice à pâte chloriteuse (compte pour 2% de la roche). - de @ ; horizon graphitique, noir, lambeaux pyritiques de < 1 cm et/ou grains disséminés (10% Pa, Py - 5/1) faisant 75°/A.C. - La plus grande partie de la minéralisation est concentrée de 66,25 @ 67,70 m et elle se présente en lits, nodules ou épaisse la forme des quelques fragments arrondis compris dans la roche. - Contact inférieur graduel										









PROPRIETE: <b>DAINE C</b>	COORDONNEES DU COLLET		FORE PAR: <b>FORAGES DOMINIK INC.</b>		TESTS D'INCLINAISON					
TROU NO.: <b>82-DAN-C3</b>	LIGNE / STATION: <b>8+50E / 1+33N</b>		DU: <b>19-02-82</b> AU: <b>19-02-82</b>		METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.
CLAIM NO.: <b>368760-2</b>	DIRECTION / INCLINAISON: <b>160° / -60°</b>		DIMENSION CAROTTE: <b>A.Q.</b>		<b>0</b>	<b>160°</b>	<b>-60°</b>			
CIBLE VISEE: <b>CONDUCTEUR "A"</b>	N.T.S.:	ALTITUDE:	LOG PAR: <b>J.P. Bérubé</b>							
LONGUEUR: <b>50,90 m.</b>	T.U. MERCATOR:	ZONE: _____ N. _____ E.	LE: <b>20-02-82</b>							

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	ANALYSES												
DE	A				DE	A		Cu	Zn	Ag	Au									
0	10,50	EAU (LAC LA TRÈVE)																		
10,50	26,12	MORT-TERRAIN (Sable, gravier et blocs-grauite-)																		
26,12	27,67	GRAUWACKE A GRAIN FIN (S3)																		
		<p>Roche verte, grain fin, dureté moyenne, faiblement carbonatée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contient moins de 1% de pyrite à grain fin disséminée dans la matrice</li> <li>- sur quelques centimètres on retrouve des passées de grauwaque à grain plus grossier</li> <li>- litage à 60° / A.C.</li> <li>- contact inférieur graduel.</li> </ul>																		
27,67	34,33	ARGILITE (S4)																		
		<p>Roche noirâtre, argilite, dureté moyenne à faible, litage fin (90° / A.C.), très carbonatée. Contient des pyrites (~10%). Quelque fois, litage irrégulier et ondulant mais net.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peut contenir 2% de pyrite et 1% de pyrrhotine soit dans le plan de litage, soit en grains individuels dans la matrice.</li> </ul>																		
34,33	50,90	ROCHE SÉDIMENTAIRE INDIFFÉRENTIÉE (S)																		
		<p>Roche verdâtre, argilite, chloritisée, très carbonatée. Contient des fragments centimétriques arrondis et</p>																		

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

82-DAN-C3

PAGE:

2 DE 2

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au			
DE	A				DE	A								
		<p>des lits carbonatisés. On retrouve des grains de magnétite de moins de 1 mm dans les lambeaux carbonatisés mais aussi quelque fois dans la matrice à pâte chloriteuse.</p> <p>- La roche contient des grenats de couleur mauve ayant moins de 1 mm de diamètre, aux contours arrondis. Compte pour moins de 1% de la roche, distribution inégale.</p> <p>- La minéralisation se présente en lits et nodules ou épaisse la forme des fragments carbonatés. (70% / A.C.).</p> <p>- de 37,95 @ 39,05 : DYKE MAFIQUE : Roche grise, grain fin, cristaux de feldspaths plagioclases de 2 à 5 mm de forme rectangulaire. Compte pour 5% de la roche. Contacts supérieurs et inférieurs à 55° / A.C. Contient de 2 à 3% de pyroxène en grains disséminés.</p>												
50,90		FIN DU TROU.												
		<p>Le conducteur usé ("A") n'a pu être atteint par ce que le trou a dû être abandonné à la profondeur de 50,90 m, le tubage ayant cassé à 32,62 m. lorsqu'on voulait changer de foret.</p>												

# SEREM LTEE

# LOG DE SONDAGE CAROTTE

PROPRIETE: <b>DAINE C</b>	COORDONNEES DU COLLET		FORE PAR: <b>FORAGES DOMINIK INC.</b>		TESTS D'INCLINAISON						
TROU NO.: <b>82 DAN-C4</b>	LIGNE / STATION: <b>B+50E/1+36N</b>			DU: <b>19-02-82</b>	AU: <b>24-02-82</b>	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.
CLAIM NO.: <b>368760-2</b>	DIRECTION / INCLINAISON: <b>160°/65°</b>					<b>0</b>	<b>160°</b>	<b>-65°</b>			
CIBLE VISEE: <b>CONDUCTEUR A</b>	N.T.S.:	ALTITUDE:		LOG PAR: <b>R. LACROIX</b>		<b>60</b>	<b>—</b>	<b>-65°</b>			
LONGUEUR: <b>99,67</b>	T.U. MERCATOR:			LE: <b>25-02-82</b>		<b>90</b>	<b>—</b>	<b>-65°</b>			
ZONE _____ N. _____ E.				DIMENSION CAROTTE: <b>AQ</b>		ANALYSES					

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	ANALYSES											
DE	A				DE	A		Cu	Zn	Ag	Au								
0	12,92	<u>EAU (Lac La Trive)</u>																	
12,92	25,79	<u>MORT-TERRAIN (Sable, gravier)</u>																	
25,79	31,37	<u>GRAUWACKE A GRAINS MOYENS (S3)</u>																	
		<p>Roche gris-vert de granulométrie moyenne (haut de 25,79 à 26,23m. où elle est plus grossière) ayant une dureté également moyenne. La matrice est composée d'amphiboles et compte pour 40% de la roche. Les 60% restant sont représentés par 20% de quartz et 40% de feldspaths. Elle est chloritisée par endroit et carbonatée dans toute sa longueur. Des veines de quartz (cm) et de carbonates (mm) sont visibles. On retrouve aussi des fragments granitiques de 2@4mm montrant un bon accord. Le contact avec l'unité inférieure est graduel.</p> <p>Minéralisation: Grains de pyrite et de pyrothène (≈2%) disséminés dans la matrice. La pyrite est plus concentrée dans les veines de quartz.</p>																	
31,37	38,61	<u>ARGILITE (S4)</u>																	
		<p>Roche rose, aphanitique, chloritisée et de dureté faible à moyenne. Veines millimétriques et centimétriques de quartz et de carbonates. Localement on note de la calcite rosée. Possibilité d'épidotisation par endroit.</p> <p>Bitage: fin à très fin à 55° AC.</p>																	

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

82-DAN-C4

PAGE:

2 DE 6

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au		
DE	A				DE	A							
		Mineralisation: En agrégats ovales de 2cm et moins ou dans le plan de litage en grains fins; 10% Pyrrhotine/Pyrite (S/1)											
38,61	52,40	<u>GRAUWACKE LITHIQUE (S3A)</u>											
		Roche gris-vert de dureté faible à moyenne, très chloritisée (surtout les 2 premiers mètres) et carbonatée. Quelques fractures carbonatées sont visibles. Contient 20% de fragments arrondis (2mm @ 4mm) carbonatés ou quartzeux. Plusieurs fragments carbonatés contiennent de la magnétite finement cristallisée. La magnétite se retrouve également dans la pâte aphanitique. Le contact avec l'unité inférieure est graduel.											
		42,83 @ 43,92: <u>DYKE FELSIQUE (IR)</u>											
		Roche vert pâle (caosme translucide), homogène, très dure et porphyrique en feldspaths (2%). 15% de la roche est formé par les ferromagnésiens et le reste, soit 85% est partagé entre le quartz et les feldspaths. Les contacts inférieurs et supérieurs sont nets à 50° AC.											
		Mineralisation: Elle est formée de pyrite et pyrrhotine se présentant en fragments arrondis, disséminés en fines lamelles ou encore en masses massives. Pour cette unité on peut compter entre 15 et 25% de sulfures											

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

82 DAN-C4

PAGE:

3 DE 6

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au
DE	A				DE	A					
		38,61 @ 40,58 : Po/Py diminuisés et en fragments arrondis 3 @ 4% (5/1)									
		40,58 @ 48,08 : Py/Po en fines lamines (60° @ 65° A.C) (4/1) 80%									
		40,68 @ 40,71 : passée massive Po/Py (4/1)									
		42,70 @ 42,92 : Py/Po (5/1)									
		42,97 @ 43,01 : Py/Po (7/1) } fragments.									
52,40	55,34	<u>GRAUWACKE LITHIQUE A GRENATS (53A)</u>									
<p>Roche grise à verte, aphanitique, de dureté moyenne. La matrice mafique contient environ 15% de fragments lenticulaires de carbonates. Dans ces carbonates on retrouve de petits cristaux de magnétite. Les grains de magnétite sont également visibles dans la pâte (2%). La matrice contient également des grenats rose-violetés à contours arrondis ou en amas. Ces grenats (2 @ 3mm) sont distribués inégalement dans la matrice et ne semblent pas associés à quelque chose de particulier. Le contact avec l'unité sous-jacente est graduel.</p>											
<p>Minéralisation: Po, Py en lamines allongées ou massifs (25%, 4/1)</p>											
		53,95 @ 54,26 : passée massive Py, Po (7/1)									
		55,02 @ 55,16 : passée massive Py, Po (5/2)									

# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

82DAN-C4

PAGE:

4 DE 6

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au
DE	A				DE	A					
55,34	56,93	GRAUWACKE LITHIQUE (S3A)									
		<p>Roche grise, aphanitique, de dureté moyenne et carbonatée par endroits. Quelques fractures millimétriques carbonatées. La matrice mateuse contient environ 1% de magnétite finement cristallisée. Le contact avec l'unité inférieure est graduel.</p> <p>Minéralisation: 15% de pyrites soit massif, en fragments en dissimulés. En général 4Po/1Py.</p> <p>56,51 @ 56,56 : pyrite massive 3Po/2Py</p>									
56,93	60,67	ARGILITE (S4)									
		<p>Identique à l'argilite précédente. Fractures carbonatées (mm!). Contact graduel.</p> <p>Minéralisation: Pyrite en fines lamelles (mm) à 65°AC. 10% Po, Py dissimulée.</p> <p>→ 59,63 @ 59,70 : veine de sable</p>									
60,67	86,20	GRAUWACKE LITHIQUE A GRENATS (S3A)									
		<p>Roche verte, hélioquine, de dureté faible à moyenne et epidotisée sur 20 cm au delà du contact. Les 70 premiers centimètres sont de granulométrie plus grossière. Veines millimétriques et centimétriques de quartz et carbonates. Fragments arrondis de carbonates (contenant magnétite), quartz et feldspaths.</p>									



# SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

82 DAN-C4

PAGE:

5 DE 6

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu	Zn	Ag	Au		
DE	A				DE	A							
		<p>Ces fragments mesurent entre 2mm et 3cm et comptent pour 15% de la roche. La matrice contient aussi 2% de grenats (2mm) arrondis rose violacés ayant une distribution aléatoire. Contact graduel.</p> <p>75,29 @ 80,45 : <u>DYKE DE GRANODIORITE (1A)</u></p> <p>Roche grise, de dureté élevée, porphyroïque en feldspaths (2-3 mm). Associés aux crachures et inclusions &lt; 1% de feldspaths potassiques. La composition de la roche est la suivante: 15% Biotite, 85% quartz, feldspaths. Manches de pyrite pour 2%.</p> <p>80,45 @ 81,12 : <u>DYKE FELSIQUE (1R)</u></p> <p>Roche vert pâle, homogène, très dure ayant 1% de porphyro de feldspaths (2-3 mm). Fractures millimétriques carbonatées. Manches de pyrite et grains de 3 à 4 mm ≈ 4% Py.</p> <p>Minéralisation: Fragments (1mm à 3cm) de sulfures allongés à ovales à 65° AC. 10% Pb/Py partent entre 68,58 @ 69,25m.</p> <p>86,20 99,67 <u>CONGLOMERAT (S1)</u></p> <p>Roche grise, hétérogène, de dureté faible à moyenne ayant une matrice géométrique chloritreuse. Contient 50% de fragments polygonaux aux contours nets et arrondis ayant de 2mm @ 5cm. La distribution des différents compositions</p>											



SYMBOLES LITHOLOGIQUES

**ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**

**ROCHES MÉTAMORPHIQUES**

- V *Roches volcaniques indéterminées*
- V1 *Roches volcaniques felsiques ou intermédiaires*
- V2 *Rhyolite*
- V3 *Trachyte*
- V4 *Dacite*
- V5 *Roches volcaniques intermédiaires ou mafiques*
- V6 *Andésite*
- V7 *Basalte*
- V8 *Roches pyroclastiques indéterminées*
- V9 *Tuf*
- V10 *Agglomérat*
  
- V13 *Roches volcaniques ultramafiques*

- M *Roches métamorphiques indéterminées*
- M1 *Schiste*
- M3 *Roches hybrides*
- M5 *Migmatite*
- M7 *Gneiss*
- M8 *Amphibolite*
- M9 *Granulite*
- M10 *Mylonite*
- M11 *Quartzite*
- M12 *Marbre*

**ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**

**ROCHES INTRUSIVES**

- S *Roches sédimentaires indéterminées*
- S1 *Conglomérat*
- S2 *Arkose*
- S3 *Grauwacke*
- S4 *Argilite, shale, ardoise, phyllade*
- S5 *Quartzite*

- 1 *Roches intrusives felsiques indéterminées*
- 1S *Syénite*
- 1G *Granite*
- 1A *Monzonite quartzifère (Adamellite)*
- 1M *Monzonite*
- 1D *Granodiorite*
- 1P *Pegmatite*
- 1B *Albite*
- 1X *Aplite*
- 1Z *Granophyre*
- 1R *Rhyolite et felsite intrusive*

**FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**

- F1 *Formation de fer indéterminée*
- F2 *Formation de fer sulfurée*
- F3 *Formation de fer oxydée*
- F4 *Formation de fer carbonatée*

- 2 *Roches intrusives intermédiaires indéterminées*
- 2T *Diorite quartzifère (Tonalite)*
- 2D *Diorite*
- 2L *Lamprophyre intermédiaire*

**ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTÉROZOÏQUES**

- P *Roches sédimentaires indéterminées*
- P1 *Conglomérat*
- P2 *Arkose*
- P3 *Grauwacke*
- P4 *Quartzite et grès*
- P5 *Argilite, shale, ardoise et phyllade*
- P6 *Formation de fer*
- P7 *Dolomie et autres roches à carbonates*
- P8 *Tillite*

- 3 *Roches intrusives mafiques indéterminées*
- 3G *Gabbro*
- 3N *Norite*
- 3R *Anorthosite*
- 3L *Lamprophyre mafique ou indéterminé*
- 3D *Diabase*

**ROCHES SÉDIMENTAIRES PALÉOZOÏQUES**

- P1 *Calcaire*

- 4 *Roches intrusives ultramafiques*
- 4P *Péridotite*
- 4H *Hornblendite*
- 4S *Serpentinite*
- 4D *Dunite*
- 4L *Pyroxénite*
- 4L *Lamprophyre ultramafique*

**Ministère de l'Énergie et des Ressources**  
**Gouvernement du Québec**  
**Service du Potentiel minéral**  
 20 MAI 1982

DATE: \_\_\_\_\_  
 No G.M.: **38495**

## SUFFIXES POUR LES MINÉRAUX DES ROCHES

b	biotite	j	carbonate	s	staurotide
c	chlorite	k	séricite-paragonite	t	trémolite-actinote
d	disthène	m	muscovite	u	amphibole (indéterminé)
e	épidote	n	néphéline	v	**veine de
f	feldspath (indéterminé)	o	feldspath-potassique	w	tourmaline
g	grenat	p	plagioclase	x	sillimanite
h	hornblende	q	quartz	y	pyroxène
i	talc	r	chloritoïde	z	zéolite

\*\*A utiliser avec un autre suffixe de minéral (vq: veine de quartz)

















## SUFFIXES POUR COMPOSITION, ORIGINE ET ALTÉRATION

COMPOSITION		ALTÉRATION			
γ	felsique	ω	amphibolitisée	λ	séricitisée
	intermédiaire	σ	silicifiée	η	carbonatisée
	mafique	μ	albitisée	χ	serpentinisée
	ultramafique	π	pyritisée	κ	altération potassique
ORIGINE		ε	épidotisée	τ	altération indéterminée
δ	sédimentaire	θ	porphyritisée	ζ	skarn
ν	volcanique	φ	chloritisée	ξ	cornéenne
ψ	intrusive				

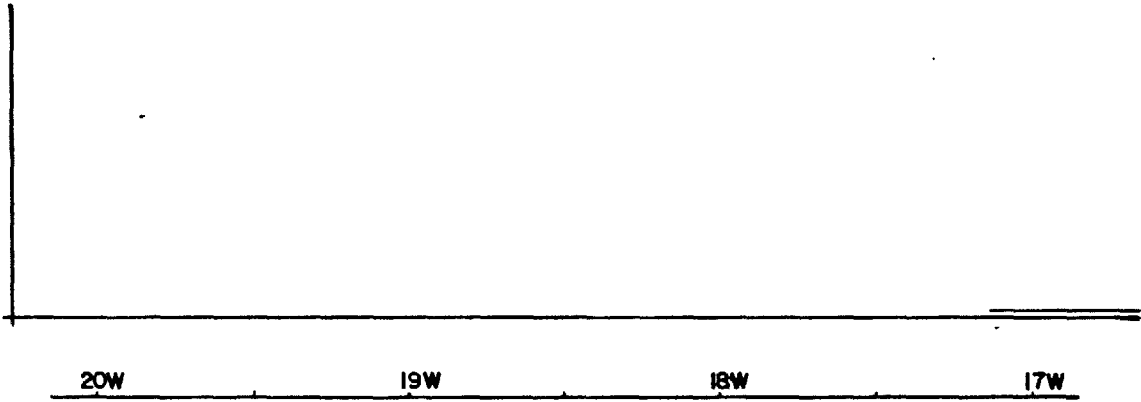
## SUFFIXES POUR LES SUBSTANCES D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE MINÉRAUX ET ROCHES

Am	amiante	Fp	feldspath	Pn	pentlandite
Ay	anthophyllite	Fl	fluorine	Pc	pièce de construction
Ap	apatite			Pm	pièce ornementale
Asp	arsénopyrite	Gn	galène	Py	pyrite
		Gp	graphite	Pi	pyrophyllite
Ba	barytine			Po	pyrrhotine
Be	béryl	Hem	hématite		
Bs	bismuth			Ra	minéraux radioactifs
Bo	bornite	Ilm	ilménite		
				Sh	scheelite
Cp	chalcopryrite	Mt	magnétite	Sd	sidérose
Cn	chalcosine	Mc	malachite	Si	silice
Ch	chert, jaspe	Ma	marcasite	Sp	sphalérite
Cr	chromite	Mi	mica	Sm	spodumène
Ct	cordiérite	Md	minéraux décoratifs	Su	sulfures (indéterminés)
Cor	corindon	Mo	molybdénite		
Cv	covelline			Ta	tantalite
		Oi	olivine		

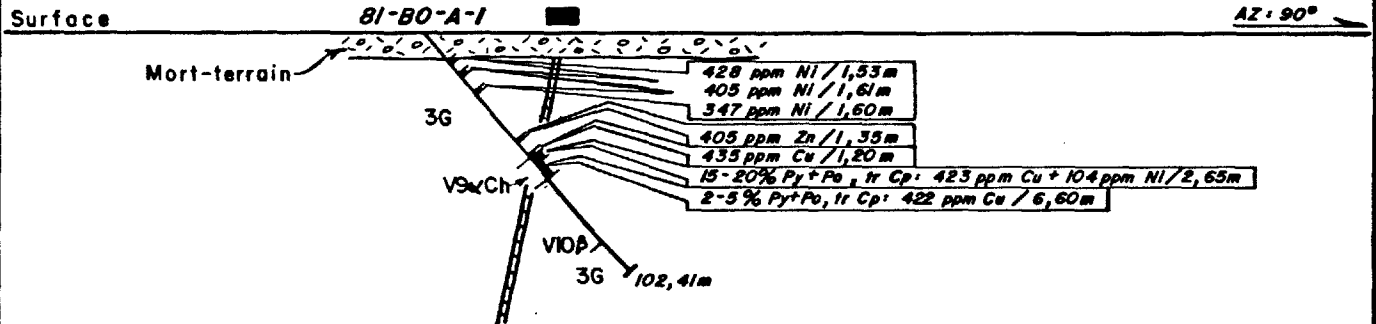
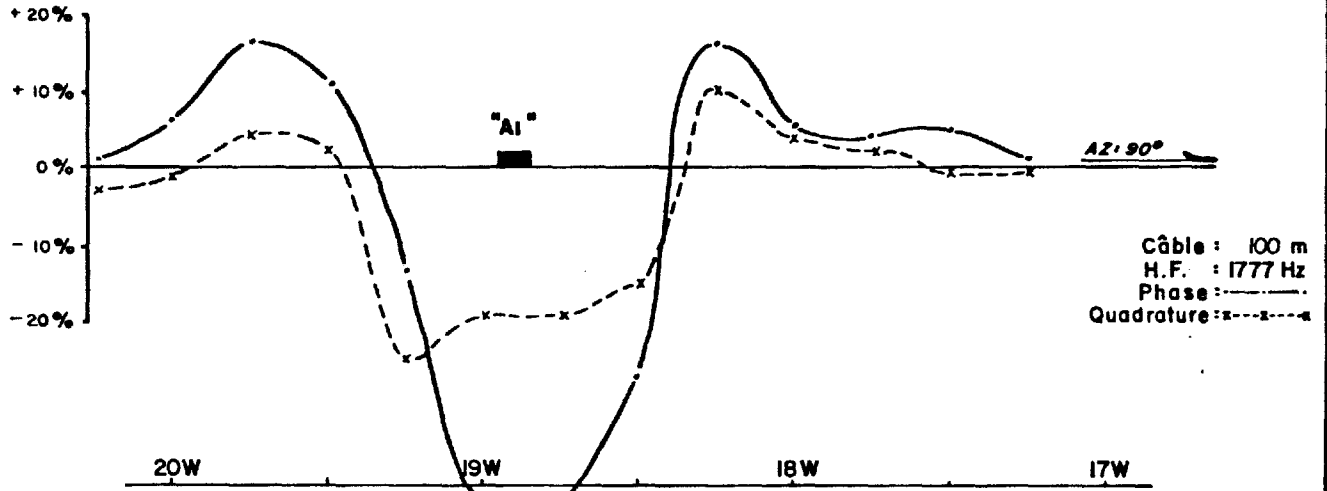
## SUFFIXES POUR STRUCTURES PÉTROGRAPHIQUES ET TEXTURES CARACTÉRISTIQUES

	yeux de quartz	fx	fragment
	porphyre (plus de 50% de phénocristaux)		turbidites
	porphyrique (10% à 50% de phénocristaux)		bréchiforme
•	variolitique, sphérulitique		brèche tectonique
	coussinée		brèche intrusive
	amygdalaire		brèche pyroclastique
✱	à spinifex		brèche explosive
†	rubanée		brèche de coulée
‡	cisaillée		hyaloclastique
	schistosité		faille ou zone de cisaillement
	stratification		

**LEVE MAG**



**LEVE H.E.M.**



**Ministère de l'Énergie et des Ressources**  
**Gouvernement du Québec**  
**Service du Potentiel minéral**

DATE 20 MAI 1982

No G.M.: **38495**

VOIR LEGENDE SEPARÉE

**SEREM Ltée**

PROJET:	NW QUEBECOIS	COUPE DE SONDAGE	
GROUPE:	BOYVINET A	SONDAGE No: 81-80-A-1	COLLET: L 19+35W / 4°00N
CANTON:	BOYVINET	Echelle: 1 / 2 500	Date: SEPTEMBRE 1981
SECTEUR:	LESUEUR	Coupe No:	Rapport No: 81-071

LEVE MAG

LEVE H.E.M.

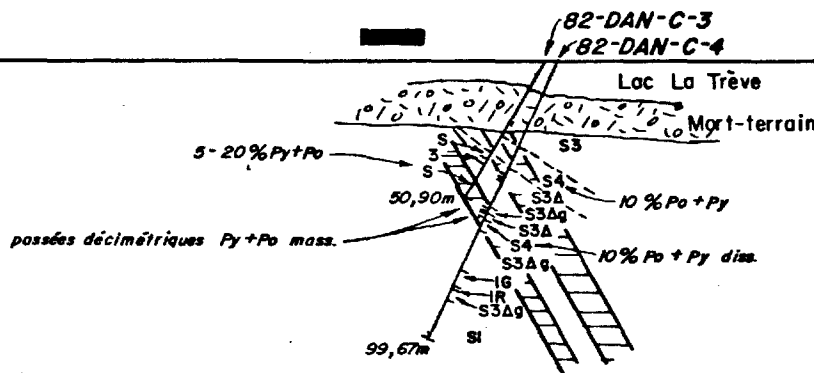
+ 20%  
+ 10%  
0%  
- 10%  
- 20%

Câble : 100 m  
H.F. : 1777 Hz  
Phase : -----  
Quadrature : - - - - -

L B+50E                      L.B                      IN                      2N

Surface

AZ: 340°



Ministère de l'Énergie et des Ressources  
Gouvernement du Québec  
Service du Potentiel minéral

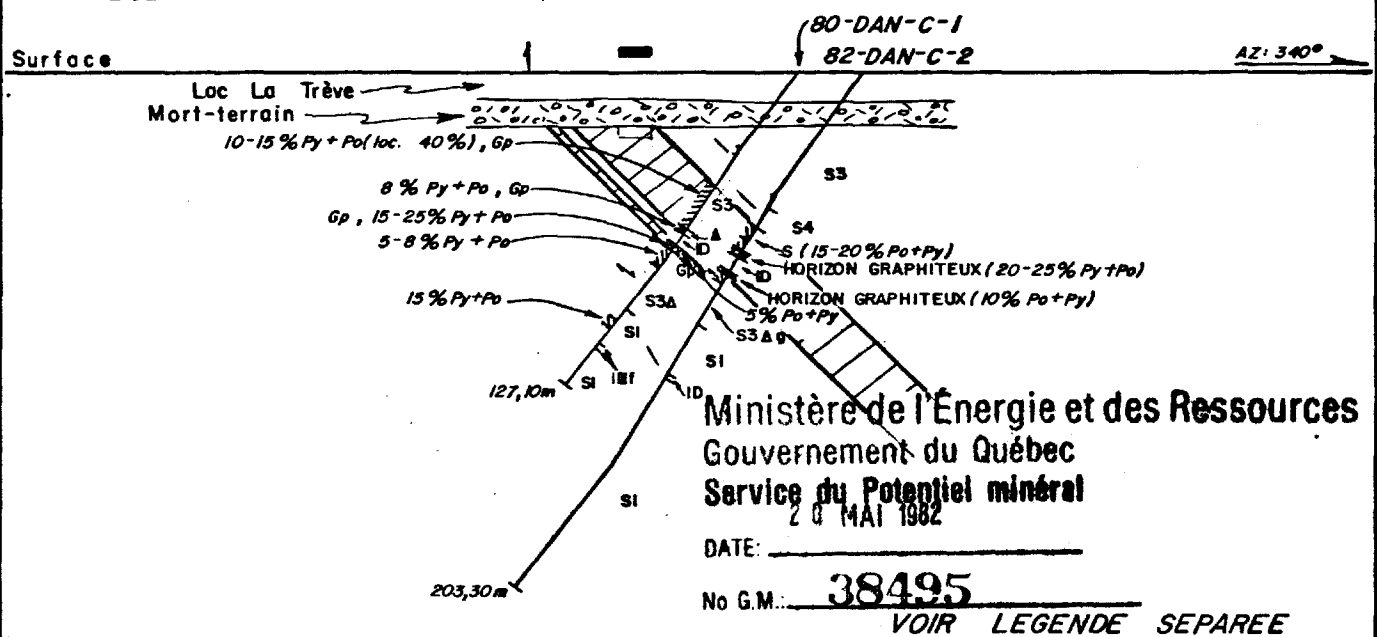
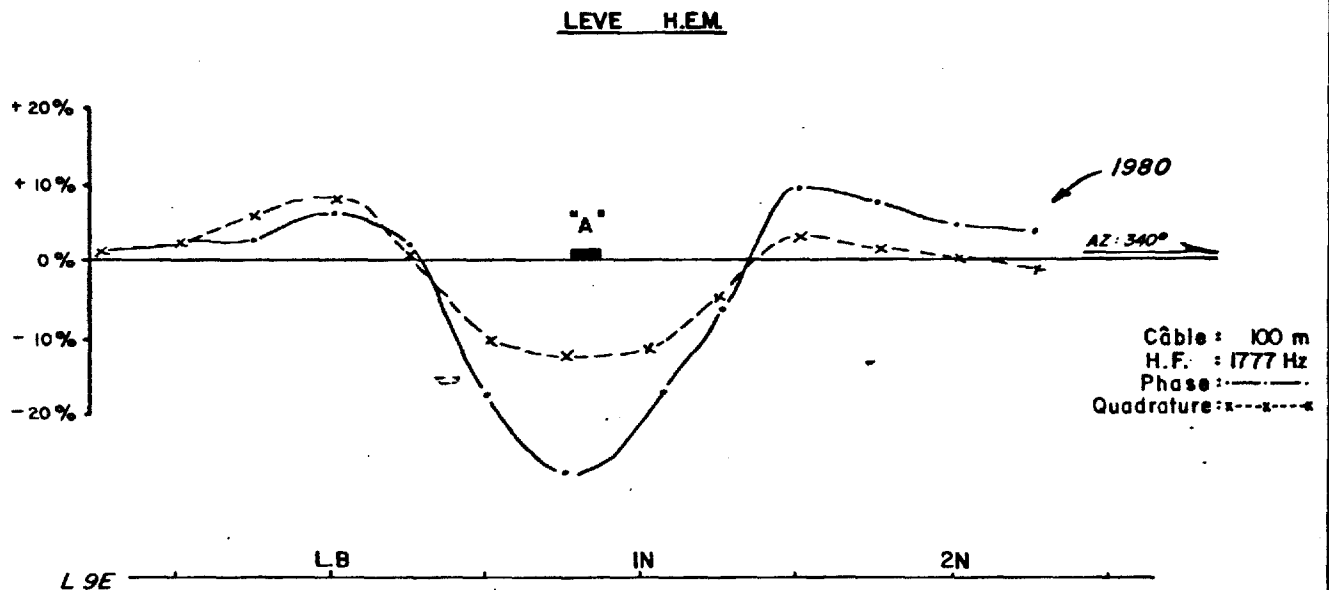
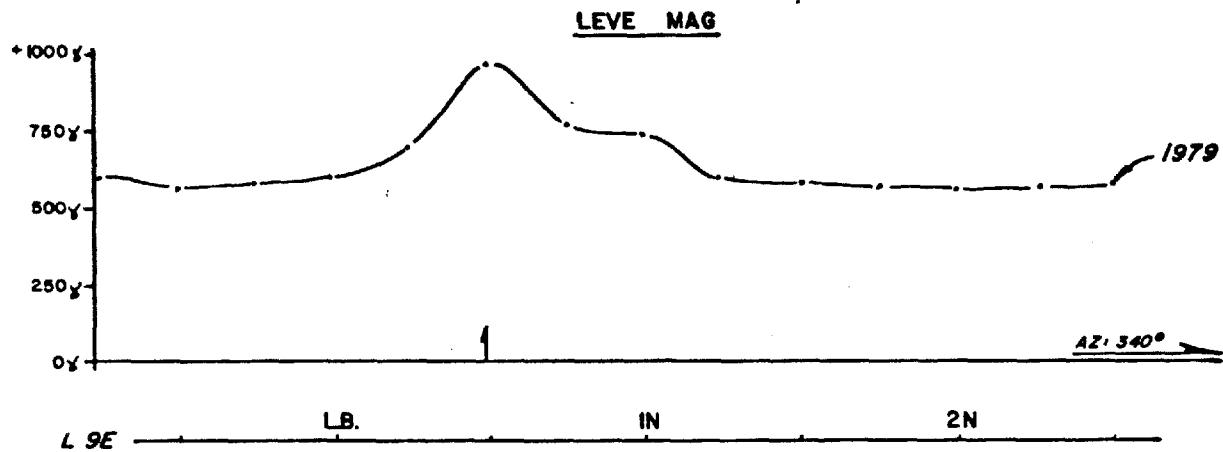
DATE: 20 MAI 1982

No G.M.: 38495

VOIR LEGENDE SEPARÉE

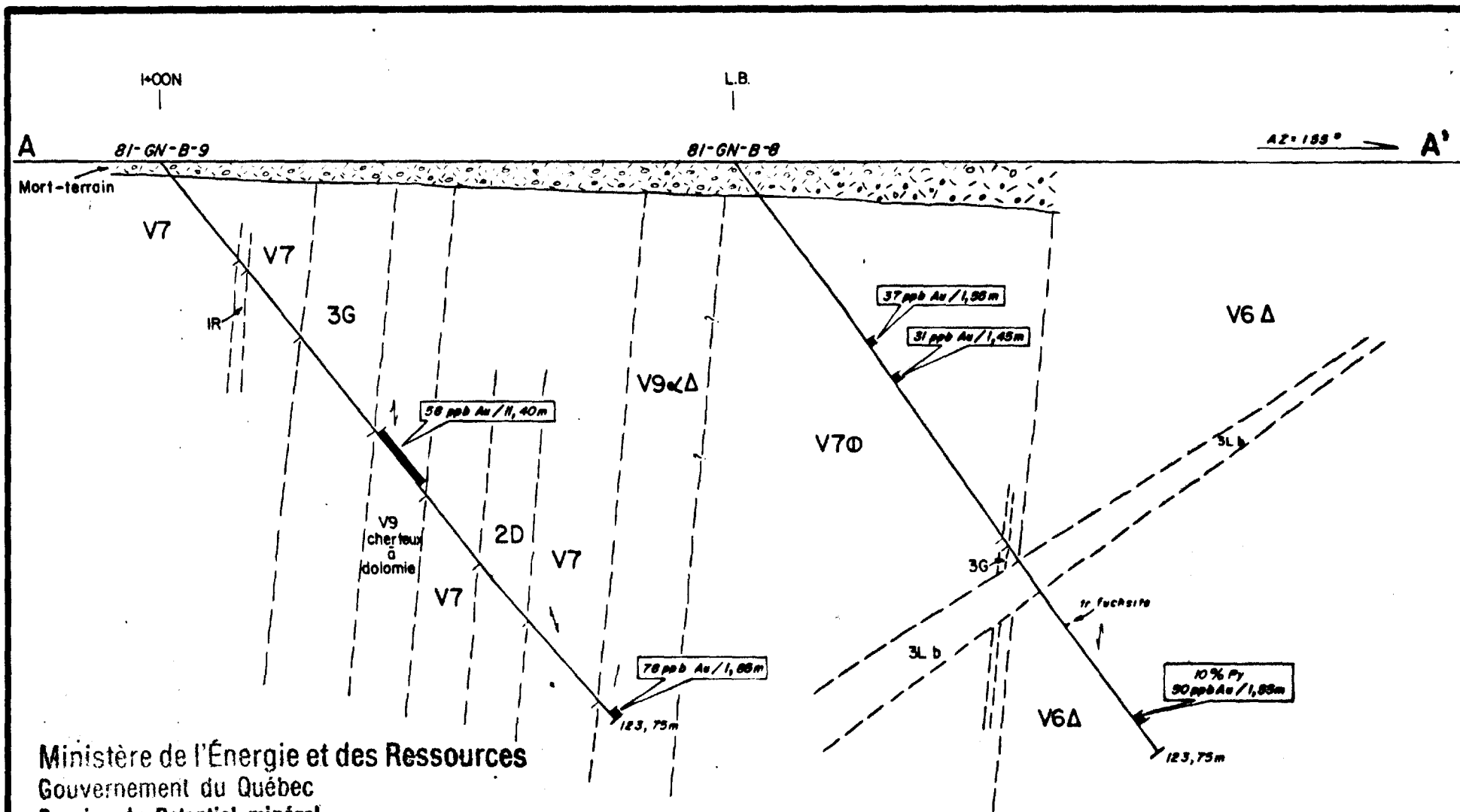
SEREM Ltée

PROJET:	NW QUEBECOIS	COUPE DE	SONDAGE
GROUPE:	DAINE C	SONDAGES No: 82-DAN-C-3 82-DAN-C-4	COLLET: LB+50E/1+33N LB+50E/1+36N
CANTON:	DAINE - GUETTARD	Echelle: 1/2500	Date: FEVRIER 1982
SECTEUR:	LESUEUR	Coupe No:	Rapport No:



**SEREM Ltée**

PROJET:	NW QUEBECOIS	COUPE DE	SONDAGE
GROUPE:	<b>DAINE C</b>	SONDAGE No:	82-DAN-C-2 COLLET: L9E/I+55N
CANTON:	DAINE - GUETTARD	Echelle:	1 / 2 500 Date: FEVRIER 1982
SECTEUR:	LESUEUR	Coupe No:	Rapport No:



Ministère de l'Énergie et des Ressources  
 Gouvernement du Québec  
 Service du Potentiel minéral

DATE: 20 MAI 1982

No G.M.: 38495

VOIR LEGENDE SEPARÉE

SEREM Ltée			
PROJET:	NW QUEBECOIS	COUPE DE SONDAGE	
GROUPE:	GAND B-C	SONDAGES No. 81-GN-B-8 81-GN-B-9	COLLET: A-A'/L.B. A-A'/I+00N
CANTON:	GAND	Echelle: 1/1000	Date: OCTOBRE 1981
SECTEUR:	LESUEUR	Coupe No:	Rapport No: