

GM 38338

LOG DE SONDAGE CAROTTE, PROPRIETE LA RIBOURDE

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 

SEREMI LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

PROPRIETE: LARIBOURDE - D.		COORDONNEES DU COLLET		FORE PAR: FORAGES DOMINIK LTÉE		TESTS D'INCLINAISON									
TROU: NO.: 81-LRB-D-2		LIGNE / STATION: L2E / 0+80 m S		DU: 16/03/1981 AU: 20/03/1981		METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.				
CLAIM NO.: 368771 # 2		DIRECTION / INCLINAISON: 160° / -51°		DIMENSION CAROTTE: A.Q.		60,96		-44°							
CIBLE VISEE: CONDUCTEUR H.E.M. "C"		N.T.S.: 32 G/13 ALTITUDE:		LOG PAR: Alain Vachon. mg.		112,77		-42°							
LONGUEUR: 116,43 m.		T.U. MERCATOR:		LE: 25/03/1981		ANALYSES									
METRAGE		DESCRIPTION		% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR		Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Ni ppm	Pb ppm
DE	A					DE									
0	21,34	MORT-TERRAIN (tubage non-retire)													
21,34	46,30	GABBRO MÉGANOGRATE 3G													
Roche massive, de couleur vert jaunâtre à brunâtre, à grain fin à moyen (0.5 à 3 mm.), formée de 50 à 70% d'amphibole noire se présentant en cristaux allongés, de 10 à 15% de cristaux automorphes de plagioclase et d'un assemblage à grain fin de biotite, de séricite, de chlorite et calcite.				Tn. Po.Cp.	4709	22,14	22,77	0,63	97	43	1,0	6	98	49	
- toute l'unité contient environ 1% de sulfures (PYRITE+PYRRHOTINE+CHALCOPYRITE). La Py. se trouve surtout dans les plans de fracture. Elle est associée avec la chlorite, la Po. se trouve en grains disséminés (≤1mm) la Cp. accompagne constamment la Po.				Tn. Pa+Cp.	4710	23,2	23,64	0,44	114	39	0,8	15	99	49	
				Tn. Po+Cp	4711	24,08	24,61	0,53	85	40	0,8	32	93	48	
				Tn. Cp	4712	26,2	26,8	0,60	106	41	0,6	40	91	45	
				Tn. Cp+Po+Py	4713	31,1	31,7	0,60	106	44	0,8	13	96	48	
				Tn. Cp+Po+Py	4714	33,55	34,65	1,10	100	45	0,8	6	115	52	
- de 21,34 à 35,71m : Cette portion de l'unité est dominée par les gros cristaux de plagioclase (20%) formant une texture diabasique.				Tn. Cp+Po+Py	4715	34,65	36,08	1,43	100	42	0,6	20	140	53	
				Tn. Po+Cp	4716	36,08	36,88	0,80	113	48	0,8	17	130	51	
- de 35,71 à 46,3m : disparition des gros cristaux de plagioclase - les cristaux de pyroxène forment des "SPOTS" sub-arrondis de 1 à 1.5cm. de diamètre.				Po+Cp+Py<1	4717	38,8	40,1	0,30	98	43	0,8	21	146	61	
				Tn. Py+Po	4718	40,1	40,4	0,30	122	45	0,9	13	129	63	
				Cp+Po≤1	4719	40,4	41,6	1,20	125	47	0,9	5	122	64	
				Po=1% Tn Cp	4720	41,6	42,67	1,07	117	51	1,0	4	120	64	
- Près du contact inférieur (2m. avant ce contact), la roche devient plus molle, moins cristalline et le toucher est plus gras. Altération en talc.				Po+Cp+Py=1	4721	42,67	43,4	0,73	107	55	1,2	20	153	72	
				Py<1	4722	45,4	46,3	0,90	81	40	1,0	123	258	69	
- CONTACT INFÉRIEUR NET, ONDULANT, ORIENTÉ 60°/A.C.															

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Gouvernement du Québec
Service du Potentiel minéral
 DATE: 21 AVR. 1982
 No. G.M.: 38338

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO. 81-LRD-2

PAGE: 2 DE 6

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Ni ppm	Co ppm
DE	A				DE	A							
46,3	47,35	<u>VOLCANITE INTERMEDIAIRE - TUF ?</u> V9i											
		Volcanite Vert clair, aphanitique et très schisteuse. L'orientation de la schistosité varie de 50° à 70°/A.C.; litage possible?	Po+PvtCpsl	4723	46,3	47,35	1,05	71	43	0,9	5	313	74
		- la carotte est fracturée à tous les 2cm.											
		- la roche est molle et de la chlorite, de la calcite et quelques grains de pyrite tapissent les plans de schistosité.											
		- Quelques minces filonnets de pyroxène, traces de chalcoppyrite.											
		- ZONE DE FAILLE OU DE BROYAGE.											
		- Contact inférieur graduel sur quelques centimètres											
47,35	64,8	<u>TUF FELSIQUE</u> V9α											
		Tuf felsique gris brunâtre à gris blanchâtre, massif à localement lité. Les lits sont pâles, siliceux, parfois chertaux et sont orientés de 70° à 90°/A.C.											
		Dans la partie supérieure (47,35 à 49,65m), le tuf est couleur gris vert et il est formé d'un assemblage de lits millimétriques de composition felsique et intermédiaire. La roche est par ailleurs altérée par de la chlorite, de la calcite et des micas bruns.											
		De 49,65 à 64,8m, la composition est nettement plus homogène, la roche contient 10 à 25% de plages blanchâtres formées de quartz translucide, laitue et légèrement fumé (RHYOLITQUES?) qui dessinent parfois des fragments (51,65m). à forme et contour diffus, souvent soulignés par un halo contenant des micas et des sulfures. La matrice ainsi que les pseudo-fragments contiennent des petits phénocristaux de feldspath. Localement leur quantité atteint 5 à 10%.											

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO. 81-LRD-2

PAGE: 3 DE 6

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm/%	Ag ppm	Au ppb	Ni ppm	Co ppm
DE	A				DE	A							
		Toute la roche est recoupée par de nombreux stringers de calcite et quartz.	3% Pb, Py Cp < 1	4724	47,35	48,37	1,02	64	9	0,2	4	36	29
			5% Pb, Py Cp < 1	4725	48,37	49,37	1,00	185	9	0,3	56	38	38
		En moyenne le tuf contient de 1 à 5% de pyrrhotine se présentant en grains disséminés et en veines, ≤ 1% de pyrite fréquemment observée en tapissage des plans de litage et fracture et des traces de chalcoppyrite associée avec la Po.	3% Pb, Py + Cp < 1	4726	49,37	49,97	0,60	44	9	0,3	7	33	28
		<u>CONDUCTEUR 49,97 à 52,85 m.</u>											
		49,97 à 50,90 m; Po = 20%, Py 1 à 5%, Cp < 1% : surtout des veines de Po formant parfois de petites zones massives (2 à 4 cm); Remplissage de fractures; agrégats et taches centimétriques; Py granulaire.	20 Pb, Py + Cp < 1	4727	49,97	50,90	0,93	316	12	1,0	65	137	182
			5-20 Pb, Py Cp	4728	50,9	52,1	1,20	287	15	0,8	6	83	120
			Pb M. Py + Cp	4729	52,1	52,3	0,2	297	10	2,4	5	384	388
			30 Pb, 3 Py, Cp < 1	4730	52,3	52,6	0,3	1370 914	29	1,9	12	261	287
		50,90 à 52,1 m; Po ≤ 5%; Py + Cp < 1% → 51,35 m: cavité remplie par du quartz, de la calcite et de la pyrite "GÉODE"	25 Pb, 1 Py, Cp < 1	4731	52,6	52,85	0,25	342	18	1,3	14	166	214
			Pb Py Cp < 2	4732	52,85	53,95	1,10	23	25	0,3	14	23	27
		52,1 à 52,3 m; Po massive. traces Py et Cp.	Pb Py Cp < 1	4733	53,95	54,40	0,45	15	20	0,2	4	24	21
		52,3 à 52,6 m; Po 30 à 40% semi-massive, bandes ou lits de 5 cm de puissance de Po massive (52,55 à 52,6). Agrégats granulaires de pyrite; Cp associée avec la Pb.	5 Pb, 1 Py, Cp	4734	54,40	55,05	0,65	117	22	0,4	6	70	82
			Pb + Py < 2, Cp	4735	55,05	56,05	1,00	43	20	0,3	8	27	25
			3 Pb, Py + Cp < 1	4736	56,05	57,00	0,95	75	14	0,2	22	38	24
		52,6 à 52,85; Po 25 à 30%; Py + Cp < 1%	1-5 Pb, Py Cp	4737	57,00	57,98	0,98	82	22	0,2	30	29	21
			1-5 Pb, Py Cp	4738	57,98	59,48	1,50	129	27	0,2	18	46	21
			Pb Py < 2, Cp	4739	59,48	60,65	1,17	148	15	0,4	120	34	20
		de 58,64 à 58,80: 20% de grains gris siliceux de 2 à 4 mm de diamètre, sub-arrondis à anguleux, mis en évidence par une matrice vert pâle formée de chlorite et séricite. La roche montre une texture de "perlite".	5 Pb, 1 Py, Cp < 1	4740	60,65	61,41	0,76	889	16	0,5	4	110	38
			Pb + Py + Cp < 1	4741	61,41	63,09	1,68	141	16	0,4	11	35	20
			Pb + Py + Cp < 1	4742	63,09	64,03	0,94	147	15	0,4	21	44	24
			3 Pb, Py + Cp < 1	4743	64,03	64,8	0,73	246	24	0,5	214	35	38
		Contact inférieur diffus sur quelques centimètres.											

SEREM LTEE — LOG DE SONDRAGE CAROTTE

TROU NO. 81-LRD-2
PAGE: 4 DE 6

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Ni ppm	Co ppm
DE	A				DE	A							
64,8	71,5	<u>BASALTE</u>											
		Roche verte, massive, à grain fin près du contact supérieur, amygdalaine, dureté moyenne, composée de fines aiguilles d'amphibole de feldspath interstitiel, de chlorite, séricite et calcite.	Po+Py+Cp<1	4744	64,8	65,56	0,76	174	54	0,8	19	261	78
			Po+Py+Cp<1	4745	65,56	67,05	1,49	121	43	0,6	20	347	79
		les amygdules sub-arrondies à ovales, mesurent de 2 à 4 mm et sont constituées de carbonate et quartz.	Po+Py+Cp<1	4746	67,05	68,15	1,10	114	45	0,6	5	354	81
			Po+Py+Cp<1	4747	69,4	70,35	0,95	30	44	0,7	17	265	76
			Py Po<1	4748	70,35	71,5	1,15	48	48	0,6	8	266	81
		- Près du contact supérieur, la minéralisation se continue 2 à 3 mètres dans la coulée; 1 à 3% Po, + fine poussière de Py.											
		- la granulométrie passe de fine à moyenne vers 69m (1 à 1.5 mm).											
		- Vers 69,25m; veine de quartz											
		- cette coulée indique une polarité vers le haut du trou (Vers le Nord) (amygdules au haut de la coulée - granulométrie fine à moyenne → Bas)											
		Régionalement, les polarités identifiées sur le terrain sont vers le SUD.											
		CONTACT INFÉRIEUR: CAROTTE MANQUANTE											
71,5	80,0	<u>TUF FELSIQUE</u>											
		IDEM 47,35 à 64,8m.	5Po, 2Py, Cp Sph	4749	71,5	71,88	0,38	958	10	0,6	6	37	52
		Assemblage de petites passées bien litées orientées 70° à 80°/A.C. avec des sections très riches en quartz translucide et/ou laitueux et fumé.	3Po, Py Cp	4750	71,88	72,24	0,36	202	16	0,4	4	24	29
		Roche est picotée à 3% de petits porphyres? blancs à blancs rosés de feldspath.	5Po, 3Py, Cp<1	4751	72,24	72,65	0,41	985	13	0,5	5	77	57
		Le litage est constitué de nappes lites blanches et moins charnues qui sont souvent trompées. Localement, le matériel forme des pseudo-fragments à contours très flous et des plages sans formes précises.											

SEREM L TEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-LRD-2

PAGE:

6 DE 6

METRAGE		DESCRIPTION	% MINÉRALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Ni ppm	Co ppm
DE	A				DE	A							
		Et de biotite											
		- La roche passe graduellement de mélamocrate à leucocrate vers 90,00 m; le % de phénocristaux de feldspath (>7mm) atteint 25% du total de la roche.	Py+Po<1	4767	84,43	85,31	0,88	84	39	0,6	4	123	60
			Po+Cp<<1	4768	86,06	86,8	0,72	147	32	0,6	4	105	51
		- Texture diabasique: Fin gloméro porphyre dans une pâte plus fine d'amphibole, de biotite et chlorite.	Cp<<1	4769	92,55	93,3	0,75	109	55	0,9	142	84	59
			Cp<<1	4770	95,97	96,4	0,43	110	50	0,6	35	72	54
		- la minéralisation s'étend dans la zone de trempe 80,00 à 81,4 m → 3% Po + Traces de Py + Cp.	Py<1	4771	101,95	102,55	0,60	36	65	1,4	150	83	80
			Py+Cp<<1	4772	102,55	103,30	0,75	104	59	1,2	4	72	73
		- la diorite contient localement de fines mouches de pyrrhotine - pyrite - chalcopyrite - surtout associées aux veines de calcite et quartz.	Py+Cp<<1	4773	108,05	108,8	0,75	120	49	0,8	110	56	52
		81,7 m : GÉODE (1cm) de calcite et d'améthyste; Traces de Py.											
		103,05 m : Linéation ou schistosité orientée 060°/A.C.											
		116,43m: Fin DU TROU.											
		Le conducteur H.E.M. "C" est bien expliqué par la présence des deux passées minéralisées : 20% Po + 5% Py + <<1% Cp / 2,88m et 30% Po + 5% Py + < 1% Cp / 1,15m.											
		Ces deux zones minéralisées appartiennent respectivement à deux horizons de tuf felsique minéralisé.											

PROPRIETE: LETAC - A -	COORDONNEES DU COLLET		FORE PAR: EXCAVATEX INC		TESTS D'INCLINAISON					
TROU NO.: 81-LT-A-2	LIGNE / STATION: L 1150 E / LB 100		DU: 27/01/81 AU: 06/02/81		METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.
CLAIM NO.: 372193 - 2 -	DIRECTION / INCLINAISON: AZ 360° / 54°		DIMENSION CAROTTE: AQ		91.44	360°	52°			
CIBLE VISEE: H.F.M. #1	N.T.S.: 3.2 F 8	ALTITUDE:	LOG PAR: LORRAINE GAUTHIER		182.28	360°	49°			
LONGUEUR: 210.92 m	T.U. MERCATOR:		LOG: 10/02/81							
	ZONE: 18U - 5476210 mN. 426250 mE.		ANALYSES							

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	ANALYSES											
DE	A				DE	A		Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb								
0	14.63	MORT-TERRAIN																	
14.63	103.33	GRANITE À BIOTITE Roche dure, de couleur grisâtre. Les grains sont phanocristiques moyens à grossiers, sub-idiomorphe. Texture équiaxe-mulinaire. Composition: Feldspath blanc 45% Feldspath rose 1% Quartz blanc 10 à 25% Quartz blanc 5 à 15% Minéraux mafiques 20 à 25% (biotite, chlorite, amphibole) muscovite. Pyrite, pyrrhotite, chalcopysite (traces)																	
				4101	20.72	21.60	0.88	9	44	0.4	6								
		22.62-23.37 Dykes ultramafiques (lamprophyse) Couleur noire, chloriteuse à pléocristalline (10%) d'amphibole. Roche molle, présence de biotite et magnétite (traces). Réagit à l'acide.		4105	22.58	23.32	0.74	82	69	1.7	2								
		23.37-23.74 carotte perdue		4102	26.52	27.07	0.55	10	37	0.5	3								
		35.80-36.03 1G contenant dans une veine de quartz (5mm) 1% Mo.		4103	35.43	35.86	0.43	236	208	2.2	14								
				4104	35.86	36.12	0.26	10	38	0.3	7								
		37.15 Traces Mo à proximité et au contact d'une veine de quartz de 2cm de large		4106	37.86	38.39	0.53	13	39	0.4	4								
				4107	38.71	39.35	0.64	19	77	0.5	9								

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Gouvernement du Québec
Service du Potentiel minéral
DATE: 21 AVR. 1982
No G.M.: 38338

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-LT-A-2

PAGE:

2 DE 7

METRAGE		DESCRIPTION	% MINÉRALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb		
DE	A				DE	A							
	44.77-44.97	Zone de vieillissement. Schistosité 95%/AC. Sais chloriteux		4108	44,10	45,11	1,01	18	43	0,3	2		
	54.62	Dans une veine de quartz .5% Mo (1mm) largeur 2cm		4109	54,57	54,72	0,15	11	38	0,3	8		
	61.59	Dans une veine de quartz Mo $\leq 1\%$ sur 2cm		4110	71,28	71,82	0,54	15	42	0,3	1		
				4111	63,33	64,00	0,67	35	48	0,6	26		
	65.00-65.53	Contact microcristallin (composition aplitique) Couleurs jaune verdâtre. Présence de carbonate		4112	64,00	65,53	1,53	8	3	0,1	3		
				4113	70,65	72,12	1,47	8	36	0,3	2		
				4114	78,19	79,26	1,07	5	40	0,4	4		
	89.21-89.72	16 contenant une veine de 2cm 45%/AC. Mo. à 1% sur 1cm de par et d'autre de la veine Traces Py Po.		4115	83,82	85,33	1,51	20	39	0,3	2		
				4116	89,22	89,72	0,50	7	67	0,5	3		
				4117	89,79	90,56	0,77	17	154	0,6	6		
				4118	91,48	92,73	1,25	20	18	0,2	11		
03.33	199.05	<u>QUARTZ BLANC MINÉRALISÉ.</u> Quartz blanc laiteux à limpidité. Grains moyens à grossiers, xénomorphes. Présence de chlorite (1 à 5%) en filonnet. Minéralisation généralement erratique. Dominances de Po sur Py et celle-ci sur Sp. Le % de sulfure varie de traces à massifs.		4119	92,73	94,21	1,48	16	8	0,1	8		
				4120	94,47	95,67	1,20	26	30	0,4	17		
				4121	97,58	98,48	0,90	19	39	0,5	5		
				4122	100,48	101,31	0,83	17	44	0,5	3		
				4123	102,01	103,02	1,01	36	51	0,6	4		
	103.33-104.33	Veine de quartz avec 2.5% de filonnet de chlorite noire. Po $\leq 1\%$ Py traces.	Po $\leq 1\%$ Py tr.	4124	103,39	103,99	0,70	14	7	0,1	2		
	104.33	Dans la veine de quartz Po 3% sur 4cm	Po 3%	4125	103,99	104,53	0,54	72	7	0,4	18		
				4126	104,85	105,55	0,70	4	1	0,1	4		
	104.33-108.70	Traces Py Po 1% chlorite noire.	Po Py Po	4127	106,83	107,49	0,66	4	1	0,5	1		
				4128	107,49	108,51	1,02	4	1	0,5	10		

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-LT-A-2

PAGE:

3 DE 7

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALSATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb
DE	A				DE	A					
108.77	110.00	3% de sulfures concentrés dans des veines et veinules (mm à cm)	1% Py 2% Po Tr. Cp.	4129 4130 4131	108,51 109,00 109,95	109,00 109,95 110,19	0,49 0,95 0,24	378 71 176	4 1 5	1,2 0,2 0,6	14 5 30
110.30	110.40	Concentré en veinules (mm) avec de la chlorite noire, 2% de sulfures	1% Py 1% Po Cp.								
110.63	110.97	Long. 34cm, 5% sulfures dont 3% Po, 1% Py = 1% Cp, chlorite noire 1%.	3% Po 1% Py 1% Cp	4132	110,19	111,00	0,81	1410	10	0,8	6
112.01	112.06	Py 1% Cp 2%	2% Cp	4133	111,00	112,77	1,87	1590	7	0,7	12
112.36	112.64	Py Po 1% tr. cp. filonnet	Py+Po 1% tr. Cp								
112.64	116.50	Quartz très blanc. Inaces Py, Po et chlorite	Tr. Py Tr. Po	4134 4135	112,77 113,39	113,39 115,12	0,62 1,73	11 5	1 1	0,05 0,05	3 3
116.50	117.70	3% Py 1% Po 3% chlorite noire	3% Py 1% Po	4136 4137	115,12 116,56	116,13 117,24	1,01 0,68	5 33	1 58	0,05 1,6	4 2
117.70	118.01	5% Py 2% Po tr. Cp	5% Py 2% Po Tr. Cp	4138	117,67	118,24	0,57	1270	12	6,1	112
118.23		Dans une fracture de 2mm. Py massive cubique 45°/AC.	Py massive 2mm	4139	118,24	119,78	1,54	8	1	0,1	2
118.42	125.57	Quartz blanc. Idem 112.64 à 116.50		4140 4141	119,78 122,33	122,33 123,75	2,45 1,42	4 2	1 1	0,05 0,05	34 15

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-LT-A-2

PAGE:

4 de 7

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB		
DE	A				DE	A							
	125.95-126.49	2% sulfures PY. Po dans filonnet. chlorite noire	2% PY + Po	4142	123,75	125,24	1,49	2	1	0,1	14		
				4143	125,24	125,83	0,59	3	3	0,05	14		
				4144	125,83	126,50	0,67	137	22	0,4	6		
				4145	126,50	127,99	1,49	3	1	0,05	7		
				4146	127,99	129,34	1,35	3	1	0,05	2		
				4147	129,34	130,77	1,43	3	1	0,1	20		
				4148	130,77	132,04	1,27	3	1	0,1	89		
				4149	132,04	133,50	1,46	2	1	0,05	15		
				4150	133,50	134,55	1,05	4	2	0,05	1		
				4152	134,98	136,47	1,49	3	2	0,1	85		
				4153	136,47	137,77	1,30	3	1	0,1	128		
				4154	137,77	138,99	1,22	3	1	0,05	1		
				4155	138,99	140,49	1,50	4	1	0,05	40		
				4156	140,73	140,98	0,25	13	41	0,4	3		
				4157	140,98	142,11	1,13	4	2	0,05	5		
	142.11	1% PY sur 2 cm		4158	142,11	142,42	0,36	54	10	0,1	3		
				4159	142,42	143,88	1,41	6	1	0,1	2		
				4160	143,88	144,64	0,76	6	2	0,05	2		
	144.64-144.90	7% PY 8% Po ta. Mo	7% PY 8% Po	4161	144,64	144,90	0,26	3670	18	7,3	94		
			ta. mo?	4162	144,90	145,65	0,75	22	1	0,1	3		
	145.69-146.90	Sucre PY en filonnet	PY ta.	4163	145,69	146,90	1,21	10	1	0,1	3		
	146.92-147.22	4% PY 2% Po ± 1% Cp	4% PY 2% Po										
	147.22-147.34	Pa massive 2% PY ta Cp chlorite	± 1% Cp 75% Po 2% PY ta Cp	4164	147,02	147,34	0,32	3500	4	1,9	26		

SEREM LTEE

LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-LT-A-2

PAGE:

5 DE 7

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALSATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPH
DE	A				DE	A					
147.34	147.54	5% PY 3% Po 1% Cp 15% chlorite	5% PY 3% Po 1% Cp	4165	147,34	147,83	0,49	488	34	6,3	81
147.54	147.71	5% Po 2% PY 3% chlorite	5% Po 2% PY	4166	147,83	148,40	0,57	123	4	0,2	4
148.87	148.97	25% Po 5% PY 15% chlorite	25% Po 5% PY	4167	148,40	148,74	0,34	10	1	0,05	6
				4168	148,74	149,17	0,43	1034	215	3,0	35
151.84	151.92	10% PY 5% Po Tr. Cp	10% PY 3% Po Tr. Cp	4169	149,17	151,14	1,97	10	1	0,1	3
154.26	156.68	Parfois en concentration de 1cm Po 20 à 40% PY 1% Cp 0.5%	30% Po	4170	151,14	152,64	1,50	705	4	0,5	54
			1% PY	4171	152,64	154,05	1,41	6	1	0,05	1
			40.5% Cp	4172	154,05	154,63	0,58	2040	12	5,9	44
				4173	154,63	155,38	0,75	4070	31	6,4	62
				4174	155,38	156,08	0,70	3070	20	7,0	46
154.90	154.92	3% Cp sur 2cm	3% Cp	4175	156,08	156,78	0,70	2485	76	8,0	144
				4176	156,78	158,50	1,72	37	1	0,1	38
				4177	159,11	159,47	0,36	1210	14	5,4	190
159.92	159.96	Po 5% PY 2% Cp 4%	5% Po	4178	159,47	159,96	0,49	3340	20	5,6	3
			2% PY	4179	159,96	161,57	1,61	47	2	0,1	6
			4% Cp	4180	161,57	163,04	1,47	12	1	0,05	6
164.49	164.77	5% Po 4 à 5% PY	5% Po	4181	163,04	164,44	1,40	5	2	0,05	2
			5% PY	4182	164,44	164,77	0,33	1012	12	3,1	81
				4183	164,77	166,79	2,35	57	2	0,1	6
166.77	167.12	1% PY dans fractures chlorite	1% PY	4184	166,79	167,50	0,71	11	2	—	—
170.40	170.44	2% Po 1% PY	2% Po	4185	167,50	168,83	1,33	5	1	0,05	2
			1% PY	4186	170,08	172,00	1,92	35	1	0,1	2

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-LT-A-2

PAGE:

6 DE 7

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	
DE	A				DE	A						
		173.20 - 174.70	10% pulvérisé pour l'unité mais en zone de 20cm: 7% Po 3% PY 41% Cp	7% Po	4187	172,00	173,21	1,21	48	1	—	—
				3% PY	4188	173,21	174,09	0,88	1660	15	3,1	40
				41% Cp	4189	174,09	174,47	0,38	2570	17	9,9	123
					4190	174,47	176,54	2,07	563	4	0,5	435
		176.60 - 176.63	3% Cp 2% Po pur 3cm	3% Cp	4191	176,54	177,54	1,00	2760	7	2,0	13
				2% Po								
		177.53 - 179.22	2% Po 1% PY tr Cp	2% Po	4192	177,54	179,22	1,68	465	16	4,7	36
				1% PY								
				tr Cp								
		179.22 - 181.02	Quartz blanc stérile									
		181.02 - 191.22	2% pulvérisé 1% Po 1% PY tr Cp chlorite noire	1% Po	4193	180,75	182,79	2,04	56	2	0,1	10
				1% PY	4194	182,79	184,16	1,37	38	1	0,1	21
				tr Cp	4195	184,16	185,46	1,50	53	2	0,4	50
		191.22 - 191.73	4% Po 2% PY Cp < 0.5%	4% Po	4196	185,66	186,54	0,88	130	2	0,4	23
				2% PY	4197	186,54	187,41	0,87	1090	5	0,9	112
				Cp < 0.5%	4198	188,12	189,15	1,03	1020	4	0,9	11
					4199	190,67	191,26	0,59	1024	28	0,6	5
					4200	191,26	191,83	0,57	3130	17	4,0	29
		191.73 - 193.30	2% PY 12% Po chlorite fracturée 10% ac	2% PY	4201	192,67	193,82	1,15	1040	24	0,7	4
				2% Po	4202	193,82	194,77	0,95	186	12	0,3	7
					4203	194,77	196,12	1,35	39	2	0,1	116
					1							
		196.60 - 199.05	Quartz grisâtre, impurifiés, chlorite		4204	196,12	197,82	1,70	33	2	0,1	3
					4205	197,82	199,09	1,27	5	5	0,1	5
					4206	199,09	200,25	1,16	39	46	0,2	4
199.05	201.51	DYKE INTERMEDIAIRE										
		Roches grisâtre à grains fins avec 1% phénocristaux (10mm) de feldspath. au fond du trou, zone de trempe avec 1G. traces Po		Tr. Po	4207	200,25	201,65	1,42	32	48	0,5	5

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-17-A-2

PAGE:

7 DE 7

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au / g
DE	A				DE	A					
201.51	203.30	GRANITE A BIOTITE IDEM à 14.63 - 103.33									
203.30	204.54	DYKE DE LAMPROPHYRE Caulis mine, à grains fins. Présence de carbonate. Phénocristaux (1 à 3mm) d'amphibole (?)									
204.54	210.92	GRANITE A BIOTITE IG IDEM = 14.63 - 103.33		4208	203.30	204.53	1,43	90	91	1,5	40
				4209	207.56	209.97	1,41	16	40	0,4	3
		208.82 - 209.08. zone de cisaillement 20°/AC.									
<p>NB. L'anomalie H.E.M. peut être expliquée par la pyrrhotine semi-massive à massive avec pyrite et chalcopysite.</p> <p>Meilleure zone 147,22 - 151,92 m.</p>											

SEREMI LEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

PROPRIETE: LETAC		COORDONNEES DU COLLET		FORE PAR: EXCAVATEX		TESTS D'INCLINAISON								
TROU NO.: 81-LT-A-3		LIGNE / STATION: L0178-E/1+52 m N		DU: 11/02/81 AU: 14/02/81		METRAGE	DIRECTION	INCLIN.	METRAGE	DIRECTION	INCLIN.			
CLAIM NO.: 372193 - 2 -		DIRECTION / INCLINAISON: AZ 033° / 44°		N.T.S.: 32 F8 ALTITUDE:		67.05	33°	50°						
CIBLE VISEE: VLF+MAG		T.U. MERCATOR:		DIMENSION CAROTTE: AQ		LOG PAR: LORRAINE GAUTHIER								
LONGUEUR: 92.35 m		ZONE 18U 5476350 m N. 426200 m E.		LE: 17/02/81		ANALYSES								
METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppm			
DE	A				DE	A								
0	10.97	MORT-TERRAIN												
10.97	63.08	<p><u>GRANITE A HORNBLENDE</u></p> <p>IG de couleur grisâtre, assez dur à grains xenomorphes plagioclasiques moyens à grossiers. Texture équiaxe lâche. Minéralisation de pyrite pyrobitime en trace, ainsi que la chalcopysite (tr.).</p> <p>Composition:</p> <ul style="list-style-type: none"> Quartz bleu 15 à 20 % Quartz blanc 10 à 15 % Seldopath blanc 30 à 40 % Seldopath rose 1 à 10 % Hornblende 10 % - 20 % Biotite et chlorite 5 % Muscovite 2 % 												
	23.93-24.60	zone de cisaillement très chloriteuse. Trace Py à grains aphanitiques. Schistosité 15°/AC. Réagit à l'acide.	Py tr.	84210	23.93	24.60	0.67	164	98	0,9	20			
	31.00-31.10	IG. Trace Py	Py Tr.	4211	30.64	31.39	0.75	19	44	0,6	7			
	32.65-32.74	Vernes de quartz. Chlorite 5%. Trace de chalcopysite.	Cp Tr.	4212	32.46	32.84	0.38	141	221	1,1	9			
				4213	33.31	34.44	1.33	23	43	0,6	4			
	33.78-34.27	IG. Trace Py, Po		4214	34.44	35.32	0.88	41	45	0,6	4			
				4215	35.32	36.26	0.94	30	39	0,4	3			

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO.

81-LT-A-3

PAGE:

2 DE 3

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb
DE	A				DE	A					
36.27	36.59	- Dyke à composition felsique. Roche grise, assez dure. Ophiocristaux (<1%) de feldspath blanc dans matrice à grains aphanitiques. Contact avec IG schisteux 5°/AC. Présence de carbonates.									
39.32	40.75	- apparition de quartz rosé (2%) à grains grossiers. L'unité est recoupée par une veine de 0.5 cm de calcite rosée. Epidote 1%. Trace Py, Po aphanitiques	Py, Po tr.	4216 4217	39.34 39.97	39.97 40.75	0.63 0.78	78 37	30 39	0.4 0.4	3 4
40.75	55.48	- IG grisâtre. Trace Py Po.	Py, Po tr.	4218 4219	41.75 41.56	41.56 42.64	0.11 1.08	20 20	37 42	0.6 0.5	6 3
44.34		- Sur 2cm veine de quartz avec 0.5% Py	0.5% Py	4220	42.64	43.75	1.11	16	56	0.5	3
				4221	44.16	44.81	0.65	30	38	0.6	50
				4222	45.15	46.12	0.97	19	32	0.4	5
				4223	46.12	47.09	0.97	14	31	0.3	7
				4224	47.09	48.09	0.99	29	30	0.3	4
				4225	53.98	55.48	1.50	17	35	0.3	5
55.48	63.08	IG grisâtre avec une veine à 62.52 (1cm) noire à grains aphanitiques. Composition mafique.		4235	62.12	63.08	0.96	26	56	0.5	4
63.08	74.37	<u>DYKE DE MICRO-GABBRO</u> micro-gabbro avec zone de trempe. Roche de couleur noire à grains phénocristaux fins. Ophiocristaux (41%) de 0.5cm de feldspath blanc. Chloritiques. Contact avec le granite 70°/AC. Composition de la roche: 70% minéraux mafiques 30% feldspath. Trace magnétite, pyrite; disséminées.	mt tr Py tr.	4226 4227	63.08 73.68	64.00 74.37	0.92 0.69	37 38	65 59	0.6 0.6	5 4

SEREM LTEE — LOG DE SONDAGE CAROTTE

TROU NO. **81-LT-A-3**
 PAGE: **3** DE **3**

METRAGE		DESCRIPTION	% MINERALISATION	ECHANTILLON NO.	METRAGE		LONGUEUR	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb
DE	A				DE	A					
74.37	92.35	GRANITE A HORNBLENDE. IDEM à 10.97 à 63.08									
74.37	75.29	1G. zone de cisaillement très chloriteuse avec Schistosité 5-1AC. Traces Py (±1mm)	Py 1%	4229	74.37	75.29	0.91	10	58	0,4	13
				4229	78.20	78.70	0.50	11	37	0,3	6
				4230	81.23	81.97	0.54	14	37	0,6	3
75.29	83.07	1G. grisâtre avec Py en trace	Py 1%	4231	81.97	83.07	1.10	17	36	0,5	4
83.07	83.32	1G Py 41% (1mm)	Py 41%	4232	83.07	83.32	0.25	13	16	0,5	12
83.32	83.77	- Veins de composition intermédiaires chloriteuses et siliceuses irrégulièrement Py 41%	Py 41%	4233	83.32	83.77	0.45	18	82	1,5	4
83.77	92.35	- 1G. Epidote, chlorite noire 1%		4234	83.77	92.35	1.19	21	39	0,4	5
91.00	91.13	zone de cisaillement. Schistosité 25-1AC. Très chloriteuse									
<p>Le micro-gabbro contenant de la magnétite disséminée expliquerait l'anomalie MAG et la présence du dyke expliquerait l'anomalie VLF.</p>											

LEGENDE

DES CARTES DE COMPILATION ET DES COUPES DE SONDAGES

SYMBOLES LITHOLOGIQUES

<i>ROCHES VOLCANIQUES ARCHEENNES</i>	<i>ROCHES METAMORPHIQUES</i>
V <i>Roches volcaniques indéterminées</i>	M <i>Roches métamorphiques indéterminées</i>
V1 <i>Roches volcaniques felsiques ou intermédiaires</i>	M1 Schiste
V2 Rhyolite	
V3 Trachyte	M3 <i>Roches hybrides</i>
V4 Dacite	
V5 <i>Roches volcaniques intermédiaires ou mafiques</i>	M5 <i>Migmatite</i>
V6 <i>Andésite</i>	
V7 <i>Basalte</i>	M7 <i>Gneiss</i>
V8 <i>Roches pyroclastiques indéterminées</i>	M8 <i>Amphibolite</i>
V9 <i>Tuf</i>	M9 <i>Granulite</i>
V10 <i>Agglomérat</i>	M10 <i>Mylonite</i>
	M11 <i>Quartzite</i>
	M12 <i>Marbre</i>
V13 <i>Roches volcaniques ultramafiques</i>	
<i>ROCHES SEDIMENTAIRES ARCHEENNES</i>	<i>ROCHES INTRUSIVES</i>
S <i>Roches sédimentaires indéterminées</i>	1 <i>Roches intrusives felsiques indéterminées</i>
S1 <i>Conglomérat</i>	1S <i>Syénite</i>
S2 <i>Arkose</i>	1G <i>Granite</i>
S3 <i>Grauwacke</i>	1A <i>Monzonite quartzifère (Adamellite)</i>
S4 <i>Argilite, shale, ardoise, phyllade</i>	1M <i>Monzonite</i>
S5 <i>Quartzite</i>	1D <i>Granodiorite</i>
	1P <i>Pegmatite</i>
	1B <i>Albitite</i>
	1X <i>Aplite</i>
	1Z <i>Granophyre</i>
	1R <i>Rhyolite et felsite intrusive</i>
	2 <i>Roches intrusives intermédiaires indéterminées</i>
	2T <i>Diorite quartzifère (Tonalite)</i>
	2D <i>Diorite</i>
	2L <i>Lamprophyre intermédiaire</i>
	3 <i>Roches intrusives mafiques indéterminées</i>
	3G <i>Gabbro</i>
	3N <i>Norite</i>
	3R <i>Anorthosite</i>
	3L <i>Lamprophyre mafique ou indéterminé</i>
	3D <i>Diabase</i>
	4 <i>Roches intrusives ultramafiques</i>
	4P <i>Péridotite</i>
	4H <i>Hornblendite</i>
	4S <i>Serpentinite</i>
	4D <i>Dunité</i>
	4Y <i>Pyroxénite</i>
	4L <i>Lamprophyre ultramafique</i>
<i>FORMATIONS DE FER ARCHEENNES</i>	
F1 <i>Formation de fer indéterminée</i>	
F2 <i>Formation de fer sulfurée</i>	
F3 <i>Formation de fer oxydée</i>	
F4 <i>Formation de fer carbonatée</i>	
<i>ROCHES SEDIMENTAIRES PROTEROZOÏQUES</i>	
P <i>Roches sédimentaires indéterminées</i>	
P1 <i>Conglomérat</i>	
P2 <i>Arkose</i>	
P3 <i>Grauwacke</i>	
P4 <i>Quartzite et grès</i>	
P5 <i>Argilite, shale, ardoise et phyllade</i>	
P6 <i>Formation de fer</i>	
P7 <i>Dolomie et autres roches à carbonates</i>	
P8 <i>Tillite</i>	
<i>ROCHES SEDIMENTAIRES PALEOZOÏQUES</i>	
R1 <i>Calcaire</i>	

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

DATE: 21 AVR. 1982

No G.M.: 38338

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

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




















SUFFIXES POUR COMPOSITION, ORIGINE ET ALTÉRATION

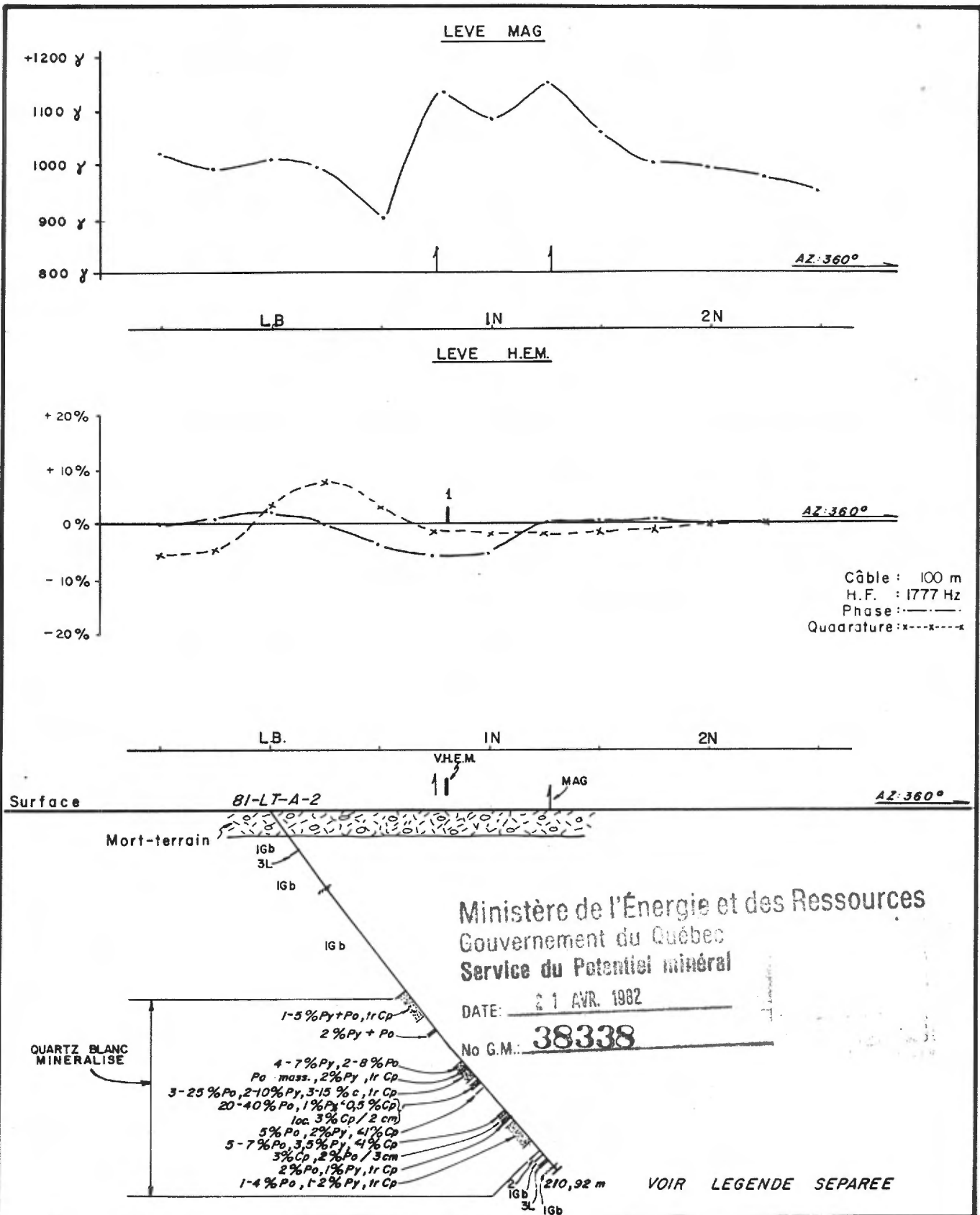
COMPOSITION		ALTÉRATION			
α	felsique	ω	amphibolisée	λ	séricitisée
β	inintermédiaire	σ	silicifiée	η	carbonatisée
γ	ultramafique	μ	albitisée	χ	serpentinisée
	ORIGINE	π	pyritisée	κ	altération potassique
δ	sédimentaire	ϵ	épidotisée	τ	altération indéterminée
ν	volcanique	θ	porphyritisée	ζ	skarn
ψ	intrusive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

SUFFIXES POUR LES SUBSTANCES D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE MINÉRAUX ET ROCHES

Am	amiante	Fp	feldspath	Pn	pentlandite
Ay	anthophyllite	Fl	fluorine	Pc	pierre de construction
Ap	apatite			Pm	pierre 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	OI	olivine	Ta	tantalite

SUFFIXES POUR STRUCTURES PÉTROGRAPHIQUES ET TEXTURES CARACTÉRISTIQUES

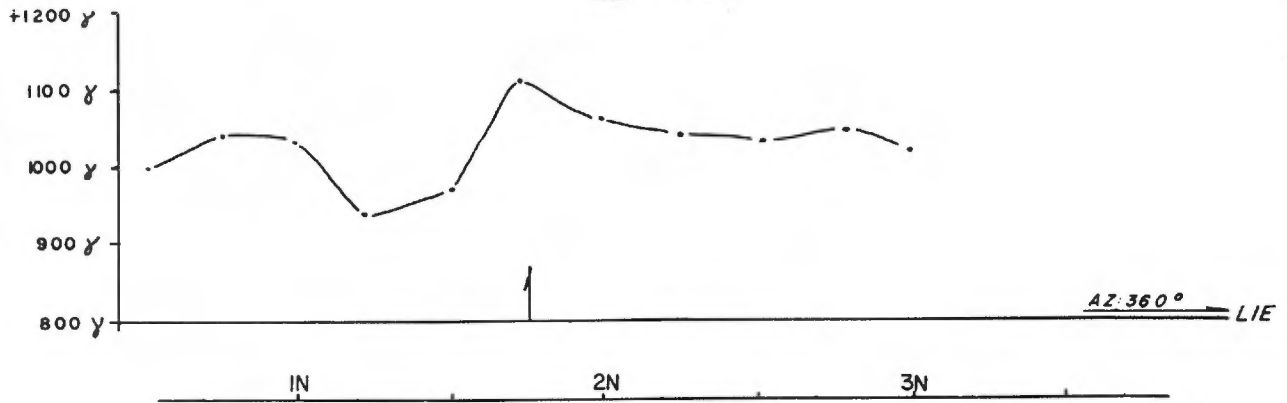
	yeux de quartz	fx	fragment
	porphyre (plus de 50% de phénocristaux)		turbidites
	porphyrique (10% à 50% de phénocristaux)		bréchiforme
•	variolitique, sphérolitique		brèche tectonique
	coussinée		brèche intrusive
	amygdalaire		brèche pyroclastique
	à spinifex		brèche explosive
	rubanée		brèche de coulée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



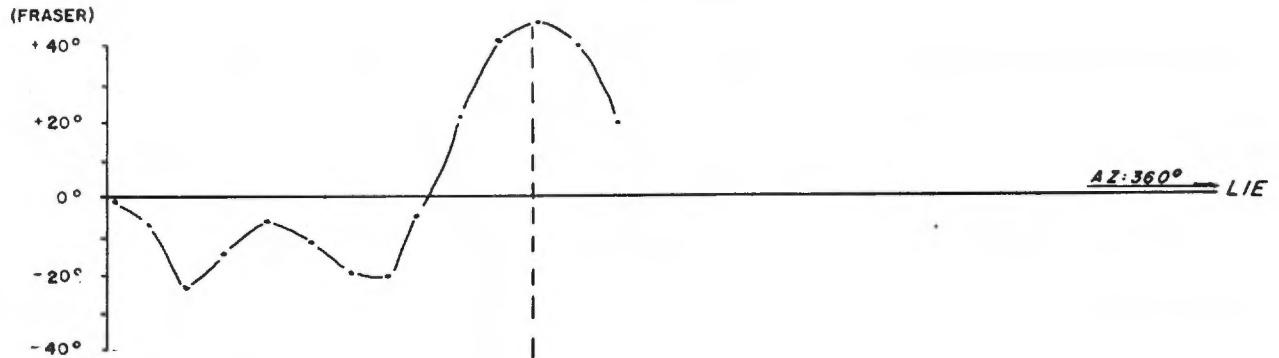
SEREM Ltée

PROJET :	NW QUEBECOIS	COUPE DE SONDAGE	
GROUPE :	LE TAC A	SONDAGE No : 81-LT-A-2	COLLET : L1 + 50E / L.B.
CANTON :	LE TAC	Echelle : 1 / 2 500	Date : JANVIER-FEVRIER 1981
SECTEUR :	LESUEUR	Coupe No :	Rapport No : 81-044

LEVE MAG



LEVE VLF-EM



Surface

81-LT-A-3

MAG
VLF-EM

AZ: 33°

Mort-terrain

IG h

Ir Py

IR

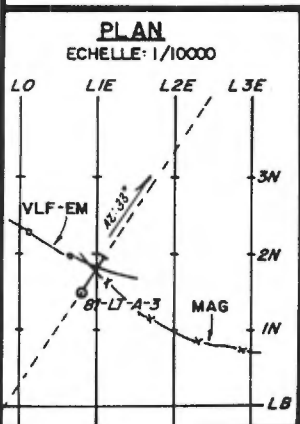
Mi + Ir Py

IG h

3G

IG h

92,35 m



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

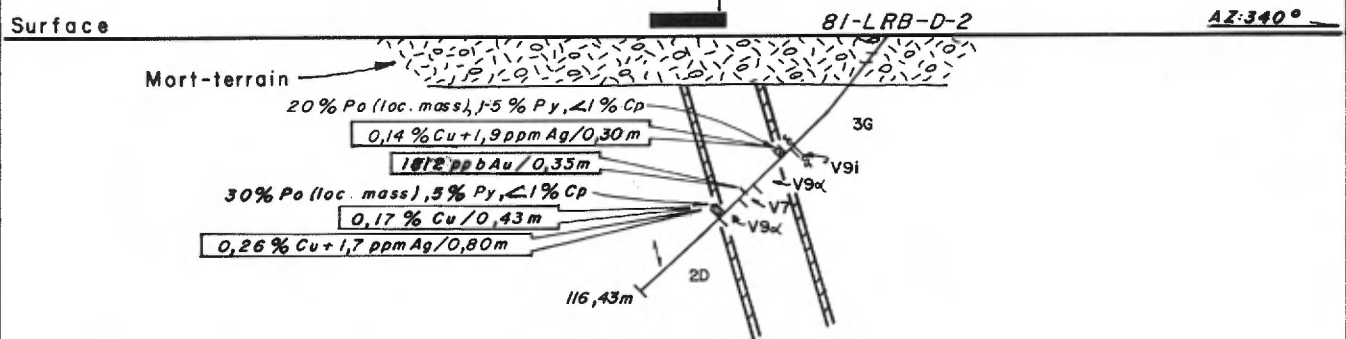
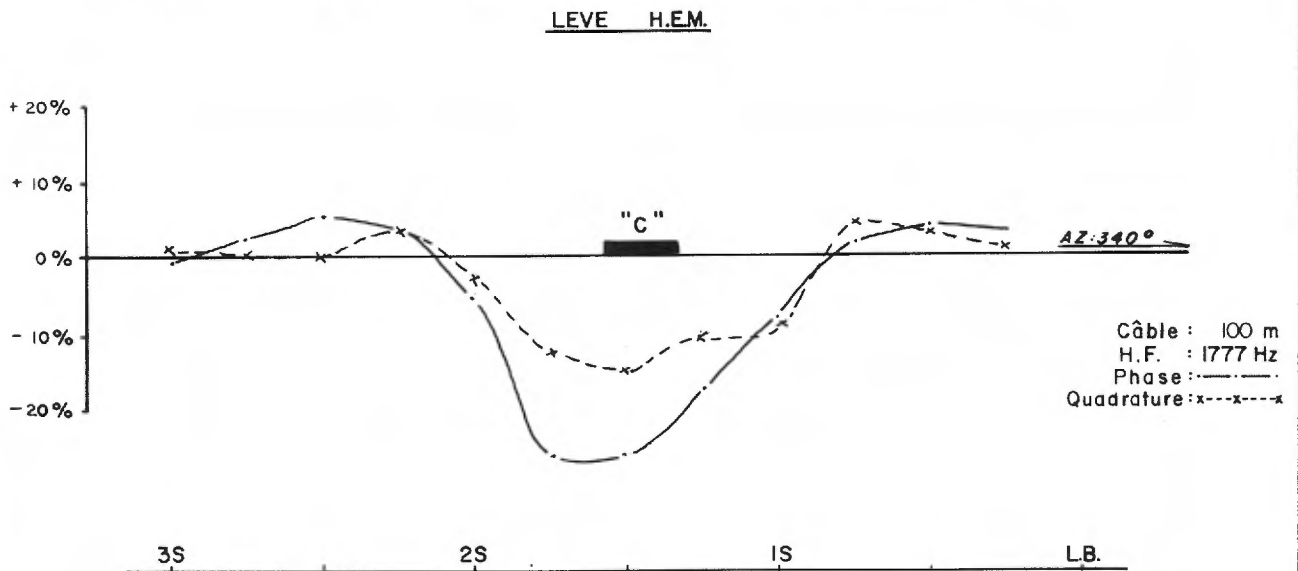
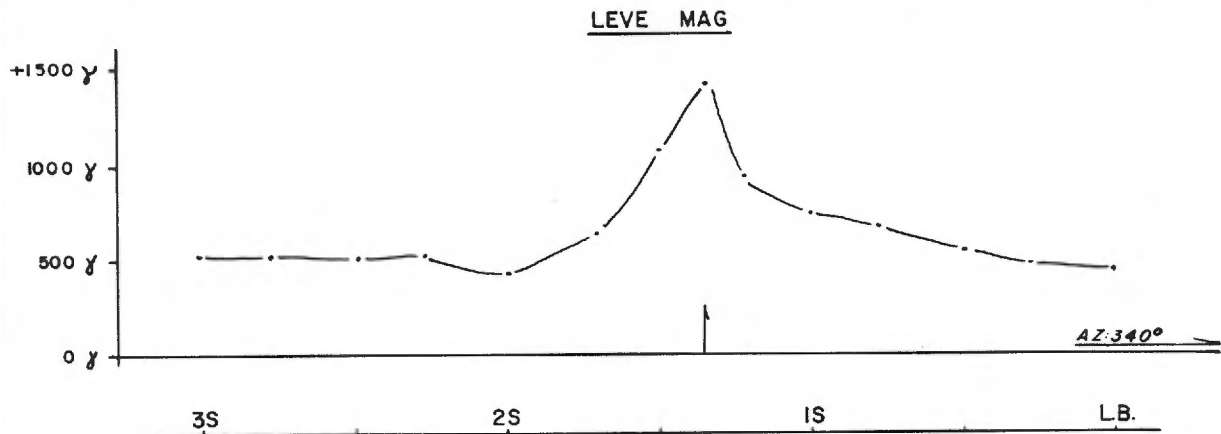
DATE: 21 AVR. 1982

No G.M.: 38338

VOIR LEGENDE SEPARÉE

SEREM Ltée

PROJET :	NW QUEBECOIS	COUPE DE SONDAGE	
GRUPE :	LE TAC A	SONDAGE No : 81-LT-A-3	COLLET: LO+78E/1+52N
CANTON :	LE TAC	Echelle: 1/2500	Date: FEVRIER 1981
SECTEUR :	LESUEUR	Coupe No:	Rapport No: 81-044



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

DATE: 21 AVR. 1982

No G.M.: **38338**

VOIR LEGENDE SEPARÉE

SEREM Ltée

PROJET : NW QUEBECOIS	COUPE DE SONDAGE	
GROUPE : LA RIBOURDE D	SONDAGE No : 81-LRB-D-2	COLLET: L2E/0+80S
CANTON : LA RIBOURDE	Echelle : 1 / 2 500	Date : MARS 1981
SECTEUR : LESUEUR	Coupe No :	Rapport No : 81-043