

# GM 41828

JOURNAL DES SONDAGES, PROJET VAUQUELIN

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 

# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-1

Projet : 08 Vauguelin Station : 97+800 Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : 0m 61 | 123 | 183 | \_\_\_\_\_  
 Claim : 100 293-2 Section : 22°50E Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : 60° 63° | 60° | 59° | \_\_\_\_\_  
 Canton : Vauguelin Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : 180° | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_  
 Rang : I Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : 14 novembre 1983  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : 17 novembre 1983  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : P. Philippou

Feuille N° 1 de 9  
 De 0 à 95.46  
 Profondeur totale : 263m

Journal : Paul Blanchet  
 Date : novembre 1983

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON			ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Av					
0	20.4	lutage - mort-tassein												
20.4	45.46	granuvache												
		gris pâle, grains fins-très fins												
		litage marqué par une variation de l'altération à la p.												
		↔ 54°CA à 39.30m												
		Quelques passages injectés de Quartz												
		34.90 à 36.50 2 veines de Qz			22191	34.90	36.49	1.59	0.21					
		36.58 à 37.89 Quartz légèrement fumé, p,			22192	36.49	37.99	1.5	ND					
		trace ASD granulo-métré très fine												
		40.3 à 42.68 plusieurs injections et veines de Quartz												
		44.53 à 45.46 Veine de Quartz légèrement fumé		1r 29%	22193	44.53	45.0	0.47	Ta					
		abrite abondante, grenats, pyroxénoïde semi-massive		7r 5-10%	22194	45.0	45.46	0.46	0.65					
		sur 9cm et amas très irréguliers												
		65.80 injection sur 1.5m												

Ministère de l'Énergie et des Ressources  
 Service de la Géoinformation  
 29 AVR. 1985  
 Date: \_\_\_\_\_  
 No G.M.: **41828**











# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-1

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 7 de 9  
 De 203 à 239.07  
 Profondeur totale : 263m

Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON			ANALYSES						
					N°	De	A	Long.						
					22410	210.47	211.97	1.5	ND					
					22411	211.97	212.50	0.53	0.17					
					22412	212.50	213.65	1.15	ND					
					22413	213.65	214.55	0.9	ND					
					22414	214.55	214.81	0.26	0.89					
					22415	214.81	215.43	0.62	0.17					
					22416	215.43	217.0	1.57	0.72					
					22417	217.0	218.5	1.5	Tr					
					22418	218.5	220.0	1.5	Tr					
					22419	220.0	221.5	1.5	ND					
					22420	221.5	222.38	0.88	Tr					
					22421	222.38	223.28	0.9	0.89					
					22422	223.28	224.45	1.17	0.48					
					22423	224.45	225.59	1.14	0.24					
					22424	225.59	227.10	1.51	Tr					
					22425	227.10	228.56	1.46	ND					
					22426	228.56	230.06	1.5	Tr					
					22427	230.06	231.18	1.12	0.45					

AOP-2-320 amas mm 2% W brune 02cm.  
 veinules Q5 w massive 320 φ 120 AOP.  
 veinules Q5 < 1cm w prononcée

3VQ. 3cm, 15cm, 4cm 15cm → W massive AOP 120  
 4VQ. 8cm → W massive 15cm φ 3cm, 3cm, zone φ

VQ. 1cm très inégulière (plissée)









# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-2

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 3 de 9

De 80.38 à 116.70

Profondeur totale : 257.83

Journal : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Alu					
80.38	103.63	Formation de Fer.  grauwacke, gris moyen, grains fins Bancs cm → 2m quelques lits φ.												
		80% lils magnétiques, gris acier, grains très fins chloritise, veines de Quartz 5-10% ≤ 25cm moy 1-2cm + φ, Py et Po de 1-5%			22.442	36.84	38.12	1.28	ND					
					22.443	39.37	40.30	0.93	ND					
		de 91.44 à 103.63 micro-placements.												
103.63	116.70	grauwacke  gris moyen, lig. vertâtre, grains très fins légèrement altéré en chlorite Litage bien marqué. → 52°CA à 111.2m 48°CA à 109.5m 10% lils magnétiques échant. très chloritisés		3%a.										
					22.444	111.47	112.73	1.26	0.17					
					22.445	114.46	115.16	0.70	0.14					







LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-2

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 7 de 9

De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
 Profondeur totale : 257.83

Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.					
		2 V.A. 1cm, 4cm, 1/5 fumée			22461	189.38	189.83	0.45	N.D.				
		1 V.A. en φ de éparées			22462	189.83	190.20	0.37	ND				
		ASP 1/20 de la Vg Po Te 1 V.A. 4cm. ASP de 1/5			22463	190.20	191.86	1.66	0.45				
		ASP de la traie fin 4/20 sur 3cm + 2/20 amas 5.5mm			22464	191.86	192.43	0.57	1.27				
		ASP de la amas 5.5cm 1-2/20 + 4 V.A. 1-2cm			22465	192.43	192.95	0.52	1.13				
		6 V.A. 1-2cm + ASP de la 1/20 de Vg à Po u			22466	192.95	193.82	0.87	0.46				
		En ASP.			22467	193.82	194.81	0.99	0.17				
		2 V.A. 5cm + W, ASP 1-2/20 de la Vg al de 1/5 fumée, φ			22468	194.81	195.40	0.59	1.16				
		0/5 + W, ASP 1/5 φ marquée			22469	195.40	196.18	0.78	ND				
		Alt Vg φ + W			22470	196.18	197.63	1.53	ND				
					22471	197.63	199.13	1.5	ND				
					22472	199.13	200.22	1.05	ND				
		9 V.A. + φ.			22473	200.22	201.00	0.78	0.17				
					22474	201.00	202.12	1.12	ND				
		V.A. 3cm φ b			22475	202.12	202.54	0.42	ND				
					22476	202.54	204.04	1.50	ND				
					22477	204.04	205.54	1.50	ND				
		Po Te + φ.			22478	205.54	207.16	1.52	ND				
		V.A. infumée, 3cm + Po 2/20			22479	207.16	210.74	0.78	ND				











# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-3

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 4 de 8

De 78.06 à 102.40

Profondeur totale : 185.37

Journal : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Av				
									g/m				
78.06	79.25	σ W			22487	79.25	80.77	1.52	ND				
					22488	80.77	82.29	1.52	ND				
					22489	82.29	83.81	1.52	ND				
79.25	102.40	Tuf amphibolite			22490	83.81	85.34	1.53	Gr				
		Vert, altération très marquée, aiguilles w de une matrice carbonatée, altération en b coté			22491	85.34	86.86	1.52	1.99				
					22492	86.86	88.38	1.52	2.23				
		Foliation très bien marquée par b de l'altération w va b 48°C A à 46.20 m.			22493	88.38	89.90	1.52	0.21				
					22494	89.90	91.42	1.52	0.27				
					22495	91.70	93.22	1.52	Gr				
					22496	93.22	94.74	1.52	Gr				
					22497	94.74	96.26	1.52	ND				
					22498	96.32	97.84	1.52	Gr				
					22499	97.84	99.36	1.52	Gr				
					22500	99.36	100.88	1.52	0.53				
					33501	100.88	102.47	1.52	N.D.				













LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 08-88-4

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 3 de 9

De 49.09 à 58.13  
 Profondeur totale : 170 m

Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.						
49.09	58.13	tuf amphibolitise			33539	43.90	45.40	1.5	ND					
		Couleur gris moyen grains tres fins.			33540	45.40	46.90	1.5	ND					
		Alternance de lits cm. φ w b ← 62° CA			33541	46.90	48.40	1.5	TR					
		d'alteration w est marquée par quelques aiguilles ≤ 5μ.			33542	48.40	49.50	1.1	ND					
		de 52.90 à 54.88			33543	49.50	51.46	1.96	ND					
		Banc recoupe par un grand nombre de veines de Quartz enfume, arseniopyrite disseminee dans lg et en amas 2-3 cm dans le Quartz, w massifs bruns.			33544	51.46	52.90	1.44	ND					
		Asp des 1-2% aiguilles + amas de Qz enfume Asp. W. brune		45	33545	52.90	53.59	0.69	0.72					
		Asp petits amas 5-10% de Qz enfume Qz 3-80% sd.		46	33546	53.59	54.13	0.54	3.88					
		Qz enfume 80% + Asp en amas cm. 10-15% Au vu au microscope.		47	33547	54.13	54.71	0.58	3.36	3.36	2.95	3.39	3.02	
		Asp trace		48	33548	54.71	55.68	0.97	ND					
		Qz 13 cm W brune Asp 1-2%		52.	33549	55.68	57.18	1.50	ND					
					33550	57.50	59.00	1.50	0.79					
					33551	59.00	60.00	1.00	0.62					
					33552	60.00	60.64	0.64	0.51					









# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-4

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 8 de 9

De 128.38 à 142.28  
 Profondeur totale : 170m

Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES																
					N°	De	A	Long.	RL																
									g/l <sub>m</sub>																
128.38	135.61	Vq w b																							
		Couleur gris verdâtre																							
		W moins marquée																							
135.61	142.28	S3 / S4																							
		gris moyen grains très fins																							
		légèrement altéré q et b																							
		foliation marquée par A granuleux et alt.																							
		138.0 à 138.10 S4																							
		138.25 à 138.60 S4																							
		142.5 15 cm Alt. très marquée Talc																							
		143.30 à 143.80 2kg. 20 et 15 cm. 1 kg W et q																							

33572 142 143 1.0 ND  
 33573 143 144 1.0 ND













# LOUVEM

# JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-5 B

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_

Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_

Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_

Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_

N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 5 de 13

De 123.10 à 162.42

Profondeur totale : 223.46

Journal : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON			ANALYSES									
					N°	De	A	Long.	AU								
									g/m								
123.10	128.22	Complément $\sigma$															
		gris moyen,															
		cailloux R <sup>+</sup> jusqu'à plusieurs cm.															
		Aiguilles d'am phibole surtout dans la matrice.															
128.22	162.42	grauwacke															
		gris moyen, grains très fins															
		foliation peu marquée															
		Altération légère w et b															
		à 140.0 → 155.20 silicification et amphibole,															
		aiguilles ≤ .5 cm 5-10% couleur gris bleuté															
		aphanitique, 1-2% V. A. irrégulières															

33971 139.5 141.0 6.50 ND

33972 150.89 152.44 1.55 ND







LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-58

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 9 de 13  
 De 211.59 à 221.0  
 Profondeur totale : 283.46  
 Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	RA				
									g/m				
		Qz Asp			10306	203.9	204.46	0.56	0.22				
					10307	204.46	206.01	1.55	N				
					10308	206.01	207.56	1.55	N.D.				
					10313	207.56	209.18	1.62	N.D.				
		Qz W Asp avec mica 2-5%			10309	209.18	209.78	0.60	0.27				
					10310	209.78	211.33	1.55	N.D.				
					10311	211.33	212.88	1.55	N.D.				
211.59	221.0	Andésite massive			10312	212.88	214.43	1.55	N.D.				
		Couleur verte, aphanitique légèrement altérée en chlorite quelques veines et veinules de Quartz - Carbonate (3V de 5cm)			10314	215.61	217.41	1.80	0.14				





















LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-6

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 7 de 8

De 192.9 à 215.90  
Profondeur totale : 249.35

Journal : \_\_\_\_\_  
Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Rv							
									0.1m							
192.9	212.09	Andésite massive Vau		1001%	10570	189.04	189.46	0.42	0.27							
		Vente, aphanitique		A>7%	10571	189.46	190.91	1.45	ND							
		Quelques veinules de Quartz calc.			10572	190.91	191.54	0.63	0.72							
		Amphibolitisation marquée.			10573	191.54	193.09	1.55	ND							
					10574	193.09	194.64	1.55	ND							
					10575	194.64	196.09	1.45	T							
					10576	196.09	197.64	1.55	0.89							
212.09	215.90	Schiste graphitique			10577	197.64	199.19	1.55	ND							
		2 cm de graphite à 215.80			10578	199.19	200.74	1.55	T							
		Ax de site trifacé minéralisée Pyrite, pyrrhotite 2-3%			10579	200.74	202.29	1.55	ND							
		veines et veinules + disséminées, granulométrie très fine			10580	202.29	203.84	1.55	T							
					10581	203.84	204.53	0.69	ND							
					10582	204.53	204.95	0.42	T							
					10583	204.95	207.46	2.51	T							
				1/8 T	10584	212.09	213.21	1.12	T							
				GP	10585	213.21	214.76	1.55	Nil							











LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-7

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N°5 \_\_\_\_\_ de B \_\_\_\_\_

De 177.50 à 182.80  
 Profondeur totale : 227m

Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	g/l				
		de 109.25 à 111.75 Q5 ≈ 50%			10625	109.57	110.05	1.48	Nil				
		de 140.24 à 177.50 amphibolitisation très forte, quelques veines de Q5-carb. peu de biotite, aspect massif. V6W?			10626	110.05	111.6	1.55	Nil				
					10627	111.6	113.15	1.55	Nil				
					10628	113.15	114.7	1.55	Nil				
					10629	114.7	116.24	1.54	Nil				
				W P6 NW	10630	119.35	120.9	1.55	Zr				
				W V68 EA	10631	120.9	122.45	1.55	0.07				
				V58 CA	10632	122.47	129.02	0.55	0.89				
					10633	129.02	131.57	2.55	0.21				
					10634	131.57	132.47	0.9	0.07				
				AOP	10635	132.47	133.18	0.71	0.65				
				P6	10636	133.18	134.06	0.88	0.24				
					10637	134.06	135.61	1.55	0.07				
					10638	135.61	137.16	1.55	Zr				
					10639	137.16	138.71	1.55	0.34				
					10640	138.71	140.26	1.55	0.14				
					10641	140.26	141.78	1.52	ND				
					10642	141.78	143.33	1.55	0.38				
				AOP De	10643	143.33	144.88	1.55	0.79				













# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-8

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 4 de 10

De 57.87 à 102.95  
Profondeur totale : 258

Journal : \_\_\_\_\_  
Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.					
57.87	94.0	σ W			10769	60.74	62.29	1.55	ND				
					10770	62.29	63.84	1.55	0.14				
		Couleur grise, aphanitique Quelques passages W marqués par des aiguilles ≤ 5cm, 10-15%			10771	68.62	69.57	0.95	ND				
					10772	69.57	70.95	1.38	ND				
		Quelques passages blanchâtres fracturés ≤ 10cm à 95.			10773	83.28	84.83	1.55	ND				
					10774	84.83	86.50	1.67	ND				
		de 91.23 à 91.63 à 5 légèrement enfumé & pontes légèrement φ			10775	86.50	87.30	.80	ND				
					10776	87.30	88.85	1.55	ND				
					10777	88.85	89.85	1.00	ND				
					10778	89.85	90.93	1.08	ND				
					10779	90.93	91.76	.83	ND				
94.0	102.95	Inf σ W			10780	91.76	92.76	1.00	ND				
		gris moyen à pâle			10781	92.76	94.0	1.24	ND				
		grains fins à très fins, texture grasse			10782	94.0	95.3	1.3	ND				
					10783	95.3	96.6A	1.38	ND				
					10784	96.6A	98.23	1.55					



LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-8

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 6 de 10  
 De 147.84 à 195.12  
 Profondeur totale : 258

Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au					
									8/5m					
		Banca gris foncé à log w et biotite			10791	129.30	130.85	1.55	0.17					
		129.60 à 130.80 Veines de quartz + chlorite			10792	134.15	135.70	1.55	0.14					
		112.75 à 120.45 foliation marquée par l'alternance de bancs m, w, q, b			10793	135.70	137.25	1.55	ND					
		de 120.45 à 128.80 Foliation bien marquée (V & w ?)			10794	137.25	138.8	1.55	ND					
		de 128.80 à 147.84 Foliation bien marquée			10795	138.8	140.35	1.55	7a					
		de 134.15 à 140.24 Plusieurs Veines Qz ≤ 3cm.			10796	149.64	150.51	0.87	ND					
		Q + b RAP.			10797	150.51	152.06	1.55	0.14					
					10798	152.06	153.61	1.55	ND					
					10799	153.61	155.16	1.55	0.27					
					10800	155.16	156.71	1.55	ND					
					10851	156.71	158.26	1.55	ND					
					10852	158.26	159.81	1.55	ND					
147.84	195.12	A m phibolite			10853	159.81	161.33	1.52	ND					
		Caractérisée par l'alternance de bancs mafiques et bancs intermédiaires w/s cm.			10854	161.33	162.85	1.52	ND					
		Veines de qz - Carb. nombreuses.			10855	162.85	164.37	1.52	ND					

# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-8

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 7 de 18  
 De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
 Profondeur totale : 258  
 Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.						
					10856	164.37	165.22	1.52	0.17					
		Q5 Aap 1-3% amas mm à w, bi-tilé			10857	165.22	165.97	0.75	2.88					
					10858	165.97	167.49	1.52	0.38					
					10859	167.49	169.01	1.52	1.27					
					10860	169.01	170.53	1.52	2.16					
					10861	170.53	171.56	1.03	0.31					
		Q5 w massive 2% sur 4cm Aap 1% de la 19 w			10862	171.56	172.15	0.59	0.17					
		Q5 Aap 1-2% amas 5cm			10863	172.15	173.15	1.0	tilé					
					10864	173.15	174.68	1.53	0.58					
		3V. Q5. infusé.			10865	174.68	175.59	0.91	0.48					
		Pa. big veinule + Aap 1% sur 4cm			10866	175.59	176.34	0.75	ND					
					10867	176.34	177.08	0.74	5.18					
					10868	177.08	178.48	1.40	1.51					
		Q5 q Aap 1-2% sur 56 cm		Aap 2%	10869	178.48	179.78	1.30	1.13					
					10870	179.78	180.65	0.87	0.14					
					10871	180.65	181.70	1.05	ND					
					10872	181.70	182.76	1.06	1.06					
					10873	182.76	183.75	0.99	0.17					





# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-8

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 10 de 10  
 De 239.3 à 258.16  
 Profondeur totale : 258  
 Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	AK					
239.3	258.16	tuf amphibolitisé												
		Couleur gris moyen grains très fins altération b et w moyenne, Veinules de Quartz nombreuses.												
		241.23 Veine de Quartz 1.5 m aiguilles de Tourmaline noire 2% + trace de Pyrochlore et arsénopyrite veinules et petits amas												
		243.57 à 243.98 Quartz enfumé, Tourmaline noire 17% trace de chlorite.												
		258.16 fin du forage.												

ECHANTILLON				ANALYSES			
N°	De	A	Long.	AK			
				g/m			
10896	241.23	241.78	1.55	6			
10897	242.21	244.33	1.55	ND			
10898	255.23	256.1	0.87	ND			

# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-9

Projet : 08 Vaughelin Station : 14+00 N Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : 0 61 122 170  
 Claim : 100 293-3 Section : 22+00 E Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : 45° 50° 51° 49.5  
 Canton : Vaughelin Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : 180°  
 Rang : I Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : 10 Décembre 1983  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : 12 Décembre 1983  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : Philippon

Feuille N° 1 de 3  
 De 0 à 125.75  
 Profondeur totale : 167.77  
 Journal : Paul Blanchet  
 Date : 3 Janvier 1984

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	AU				
									0.15				
0	12.19	tillage - nord terrain											
					10899	25.95	27.49	1.54	T <sub>1</sub>				
					10900	27.49	29.04	1.55	T <sub>1</sub>				
12.19	26.55	tuf			10979	29.04	30.59	1.55	T <sub>1</sub>				
		gris brunâtre / gris verdâtre											
		grains fins à très fins			10980	33.50	35.05	1.55	Nil				
		altéré en chlorite et biotite			10981	35.05	36.58	1.53	T <sub>1</sub>				
					10982	36.58	38.15	1.57	0.03				
		quelques veines et veinules de Quartz - Carbonate			10983	38.15	39.70	1.55	T <sub>1</sub>				
					10984	48.94	50.49	1.55	T <sub>1</sub>				
26.55	125.75	tuf moyen → tuf à lapilli			10985	50.49	52.04	1.55	T <sub>1</sub>				
		gris moyen à vert			10986	52.04	53.59	1.55	T <sub>1</sub>				
		alternance de bancs à grains moyens et Bancs à grains			10987	53.59	55.14	1.55	0.03				
		grossiers (2 mm → 2 cm)			10988	55.14	56.69	1.55	0.03				













# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-10

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 5 de 6

De 125.96 à 148.97

Profondeur totale : 185.89

Journal : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.					
125.96	137.15	Tuf altéré en Porphyre altéré  gris moyen à pâle foliation marquée par des minéraux mafiques vert-noir. 3 tuf lavés.			10052	116.95	118.50	1.55	ND				
					10053	125.96	127.51	1.55	ND				
					10054	129.50	131.05	1.55	ND				
					10055	131.05	132.6	1.55	ND				
					10056	138.69	140.24	1.55	ND				
137.15	148.97	R amphibolite altéré en séricite et Talc.  Couleur verte, s.A. grains fins cf aiguilles cm W.  3 mines de Quartz tourmaline + trace Arsenopyrite. épaisseur 1-2 cm.			10057	140.24	141.79	1.55	ND				
					10058	141.79	143.34	1.55	ND				
					10059	143.34	144.89	1.55	ND				
					10060	144.89	146.34	1.45	ND				
					10061	146.34	147.89	1.55	ND				
					10062	147.89	149.00	1.11	ND				
					10063	149.00	150.50	1.5	ND				
					10064	150.50	152.40	1.9	ND				



LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-11

Projet : 0A Vauguelin Station : 96+41N Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : 0 61 122  
 Claim : 100293-3 Section : 22+00E Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : 56° 57° 54.5  
 Canton : Vauguelin Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : 180°  
 Rang : I Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : 15 Décembre 1983  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : 16 Décembre 1983  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : Philippon

Feuille N° 1 de 5

De 0 à 29.70

Profondeur totale : 142.75

Journal : Paul Blanchet

Date : 6 Janvier 1984

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.					
0	9.44	tubage - mord-terrain											
9.44	29.70	grauwacke			V10074	23.66	25.11	1.45	ND				
		couleur gris moyen			10075	25.11	26.64	1.53	ND				
		grains très fins			10076	26.64	28.17	1.53	ND				
		légèrement altéré en chlorite et biotite, quelques ai-			10077	28.17	29.70	1.53	ND				
		guilles d'amphibole 2-3% ≤ 5mm			10078	29.70	31.23	1.53	ND				
		quelques passages σ ≤ 20cm			10079	31.23	32.76	1.53	ND				
		Foliation marquée par les lits à grains fins φ.			10080	32.76	34.29	1.53	ND				
		de 9.44 à 12.44 veines de quartz ≤ 3cm 145CA et			10081	34.29	35.82	1.53	ND				
		68°C.A.			10082	35.82	37.35	1.53	ND				

57°C.A.

PoT 2-3%

458A









# LOUDEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-12

Projet : 08 Vauguelin Station : 97°36'N Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : 0 61 183 228  
 Claim : 100 293-2 Section : 22°62'E Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : 62° 60° 56° 55°  
 Canton : Vauguelin Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : 180°  
 Rang : I Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : 16 décembre 1983  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : 19 décembre 1983  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : Philippon

Feuille N° 1 de 7  
 De 0 à 64.87  
 Profondeur totale : 221.50

Journal : Paul Blanchet  
 Date : 7 Janvier 1984

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Rugosité				
0	13.41	forage - roest-terrain			10116	22.10	22.64	0.54	ND				
13.41	64.87	grauwacke			10117	23.16	24.10	1.0	ND				
		gris moyen, grains fins		08	10118	24.17	25.54	1.37	ND				
		Altération : légersment bicoloré et chlorité.		40CP	10119	25.54	27.07	1.53	ND				
		Quelques injections de Quartz.			10120	28.98	30.49	1.51	ND				
		Foliation marquée par une variation de granulométrie.			10121	30.49	32.02	1.53	ND				
		structures de micro plissement		35A	10122	45.37	46.03	0.66	ND				
		Quelques veines de Quartz épaisseur ≤ 30cm.			10123	50.58	51.67	1.09	T <sub>2</sub>				
				08	10124	55.33	56.43	1.1	ND				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

N<sup>o</sup> 08-83-12

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N<sup>o</sup> 2 de 7  
 De 64.87 à 112.76  
 Profondeur totale : 229.50

Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De	A	Long.	Au					
64.87	112.76	Formation de Fer.							g/m					
		grauwacke, gris moyen, grains fins												
		Altération légère - moyenne allongée et biotite.												
		Formation magnétique : Epaisseur 0 de 1 cm → 75 cm												
		Quelques veines de Quartz, traces d'épidote.												
		Concasse gris rougeâtre (hématite!) granulométrie très fine.												
				25 g.	10125	67.07	68.10	1.03	ND					
					10126	68.10	69.65	1.55	ND					
					10127	73.17	74.02	0.85	ND					
					10128	80.10	81.29	1.19	ND					
					10129	87.17	88.0	0.83	ND					
		64.87 à 77.0 Fin. mt. 90-95%			10130	89.84	90.40	0.56	N.D					
		77.0 à 95.89 " " 5-10%			10131	90.40	90.81	0.41	ND					
		95.89 à 108.0 " " 90-95% laminations fines.			10132	91.98	92.99	1.01	ND					
		1-veine de Quartz 32 cm + $\Phi$ grenats et E			10133	96.40	97.40	1.0	ND					
		108.0 à 112.76 Fin. mt 5-10%			10134	104.41	105.14	1.0	ND					
				25 g.	10135	107.26	108.01	0.75	ND					
					10136	110.52	112.07	1.55	ND					





# LOUVEM

## JOURNAL des SONDAGES

N° 08-83-12

Projet : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Profondeur : \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Ord. : \_\_\_\_\_ Plongée : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 N.T.S. : \_\_\_\_\_ U.T.M. : \_\_\_\_\_ Contracteur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 5 de 7  
 De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
 Profondeur totale : 229.50

Journal : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	AU				
		L'unité est recoupée par plusieurs veines de quartz saturées minéralisées en arsenopyrite $As_2S_3$ → 5%											
		en aiguilles grossières et amas mm. P or $As_2S_3$ → 2%. amas mm très irréguliers. $As_2S_3$ cp associé p or.											
		La puissance des veines varie de quelques cm → 30 cm. individuelles ou se groupées sur une épaisseur allant jusqu'à 2.5 cm.											
				AOP 2%	10148	158.54	160.07	1.53					
					10149	160.07	161.6	1.53					
					10150	161.6	163.13	1.53					
					10151	163.13	164.66	1.53					
					10152	164.66	166.18	1.50					
					10153	166.18	166.69	0.6					
					10154	166.69	168.22	1.53					
					10155	168.22	168.93	0.71					
					10156	168.93	169.63	0.70					
					10157	169.63	171.16	1.53					
					10158	171.16	172.69	1.53					
					10159	172.69	174.22	1.53					
					10160	174.22	175.65	1.43					
				10161	175.65	176.26	0.61						
				10162	176.26	177.04	0.78						
				10163	177.04	177.48	0.44						
				10164	177.48	178.05	0.57						
				10165	178.05	179.01	0.96						
				10166	179.01	179.65	0.64						







SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 21 février 1984

DESTINATION

LOUDEM--PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 591	n.d.					08-83-6
92	n.d.					
93	n.d.					
10 074-V	n.d.					08-83-11
75	n.d.					
76	n.d.					
77	n.d.					
78	n.d.					
79	n.d.					
80	n.d.					
81	n.d.					
82	n.d.					
83	n.d.					
84	n.d.					
10 134-V	n.d.					08-83-12
35	n.d.					
36	n.d.					
37	n.d.					
38	n.d.					
39	n.d.					
40	n.d.					
41	n.d.					
42	n.d.					
43	n.d.					
44	n.d.					
45	n.d.					tr:traces ( < .17g/tonne )
46	n.d.					n.d.: non détecté
47	n.d.					

*Mario-José Guindé*

SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 17 février 1984

DESTINATION

LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 127-V	n.d.					08-83-12
28	n.d.					
29	n.d.					
30	n.d.					
31	n.d.					
32	n.d.					
33	n.d.					08-83-12 Stop
10 178-V	3.74					08-83-12
79	n.d.					
80	n.d.					
81	n.d.					
82	n.d.					
83	n.d.					
84	n.d.					
85	.14					
86	n.d.					08-83-12 Stop
10 326	.17					08-83-6
27	n.d.					
28	1.34					
29	.14					
30	n.d.					
31	n.d.					
32	n.d.					
33	n.d.					
34	n.d.					
35	n.d.					traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

*Nain José Guenet*

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE Le 17 février 1984

DESTINATION LOUDEM---PROJET 07

ECHANTILLON	<sup>g</sup> / <sub>T</sub> AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 459-V	n.d.					07-83-10
60	n.d.					
61	n.d.					
62	n.d.					
						tr:traces (< .17g/tonne)
						n.d.: non détecté

*A.J. Guard*

SOCIÉTÉ MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 17 février 1984DESTINATION LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 046 -V	n.d.					60-83-10
47	n.d.					
48	tr					
49	n.d.					
50	n.d.					
51	n.d.					
52	n.d.					
53	n.d.					
54	n.d.					
55	n.d.					
56	n.d.					
57	n.d.					
58	n.d.					
59	n.d.					
60	n.d.					
61	n.d.					
62	n.d.					
63	n.d.					
64	n.d.					
65	n.d.					
66	n.d.					
67	n.d.					
68	n.d.					
69	n.d.					
70	.41					
10 092-V	n.d.					
93	n.d.					tr:traces (< 0.17g/tonne)
						n.d.: non détecté

*A. J. Guindé*

## SOCIETE MINIERE LOUVEM INC.

RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 17 février 1984

DESTINATION

LOUVEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 094-V	n.d.					08-83-11
95	n.d.					
96	n.d.					
97	n.d.					
98	n.d.					
99	tr					
10 104-V	n.d.					
05	n.d.					
06	n.d.					
07	n.d.					
08	n.d.					
09	n.d.					
10	n.d.					
11						
10 113-V	n.d.					
14	n.d.					
15	n.d.					
16	n.d.					
17	n.d.					
18	n.d.					
19	n.d.					
20	n.d.					
21	n.d.					
22	n.d.					
23	tr					
24	n.d.					
25	n.d.					tr:traces (< .17g/tonne )
26	n.d.					n.d.: non détecté

*A. J. Guard*

SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 17 février 1984

DESTINATION

LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T. AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 336	bn.d.					08-93-6
37	n.d.					
38	n.d.					
39	n.d.					
40	n.d.					
41	n.d.					
42	n.d.					
43	n.d.					
44	n.d.					
45	n.d.					
46	n.d.					
47	n.d.					
48	n.d.					
49	n.d.					
50	n.d.					
10 551	n.d.					
52	n.d.					
53	tr					
54	n.d.					
55	n.d.					
56	n.d.					
57	n.d.					
58	.38					
59	.41					
60	n.d.					
61	n.d.					
10 587	n.d.					tr:traces (< .17g/tonne)
88	n.d.					n.d.: non détecté

*Ami-José Guay*

SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 17 février 1984DESTINATION LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 589	n.d.					08-83-6 suite
90	n.d.					
10 607	n.d.					08-83-7
08	n.d.					
09	n.d.					
10	n.d.					
11	n.d.					
12	n.d.					
13	n.d.					
14	n.d.					
15	n.d.					
16	n.d.					
17	n.d.					
18	n.d.					
19	n.d.					
20						
10 071-V	.45					08-83-10
72	n.d.					
73	n.d.					
10 851	n.d.					08-83-8
52	n.d.					
53	n.d.					
54	n.d.					
55	n.d.					
56	.17					
57	2.88					tr:traces (< .17g/tonne)
58	.38					n.d.: non détecté
59	1.27					
60	2.16					

*Paul-José Guindé*



SOCIETE MINIERE LOUVEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 10 février 1984

DESTINATION

LOUVEM---PROJET 08

ECHANTILLON	<u>g / T.</u> AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 562	.17					08-83-6
63	n.d.					
64	.27					
65	n.d.					
66	n.d.					
67	.45					
68	.75					
69	1.06					
70	.27					
71	n.d.					
72	.72					
73	n.d.					
74	n.d.					
75	tr					
76	.89					
77	n.d.					
78	tr					
79	n.d.					
10 581	n.d.					
10 777-V	n.d.					08-83-8
78	n.d.					
79	n.d.					
80	n.d.					
81	n.d.					
82	n.d.					
83	n.d.					tr:traces ( < .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

*Maurice-José Guard*



SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 6 février 1984DESTINATION LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T. AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 764	.55					09-23-8
65	n.d.					
66	n.d.					
67	n.d.					
68	n.d.					
69	n.d.					
70	.14					
71	n.d.					
72	n.d.					
73	n.d.					
74	n.d.					
75	n.d.					
76	n.d.					
77						
10 789	n.d.					08-23-8
90	n.d.					
91	.17					
92	.14					
93	n.d.					
94	n.d.					
95	tr					
96	n.d.					
97	.14					
98	n.d.					
99	.27					
800	n.d.					
						tr:traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

*André-José Guindé*

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 3 février 1984

DESTINATION

LOUVEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 148-V	tr					02-83-12
49	n.d.					
50	n.d.					
51	.14					
52	.24					
53	n.d.					
54	n.d.					
55	n.d.					
56	.21					
57	n.d.					
58	.17					
59	n.d.					
60	2.02					
61	.27					
62	.96					
63	.21					
64	.27					
65	n.d.					
66	1.64					
67	.24					
68	.38					
69	.17					
70	.14					
71	.27					
72	n.d.					
73	n.d.					
74	n.d.					
75	n.d.					tr:traces ( < .17g/tonne )
76	tr					n.d.: non détecté
77	.17					

77

C.P. 1500

Val d'Or, Québec J9P 4P8

TEL:(819)824-3374

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVE-M INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE Le 3 février 1984

DESTINATION

LOUVE-M---PROJET 07

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 111-V	n.d.					08-83-11
12	2.23					
10 494-V	n.d.					07-83-11
						tr:traces ( < .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

7-8 1984

SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 3 février 1984

DESTINATION

LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 861	.31					08-83-8
62	.17					
63	tr					
64	.58					
65	.48					
66	n.d.					
67	5.18					
68	.51					
69	1.13					
70	.14					
71	n.d.					
72	1.06					
73	.17					
74	22.22					moyenne de trois résultats 16.83 .612 .647
75	tr					
76	n.d.					
77	n.d.					
78	.96					
79	.14					
80	4.16					
81	3.32					
82	.89					
83	10.65					moyenne de trois résultats .326 .309 .377
84	.17					
85	n.d.					
86	n.d.					
87	tr					
88	.58					tr:traces (< .17g/tonne )
89	20.78					n.d.: non détecté

*A. J. Gaudin*

SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 3 février 1984

DESTINATION

LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 890	n.d.					08-83-8
91	n.d.					
92	.14					
93	2.23					
94	1.82					
95	.38					
96	tr					
97	n.d.					
98	n.d.					
10 640	.14					08-83-7
41	n.d.					
42	.38					
43	.79					
44	1.06					
45	.17					
46	1.20					
47	tr					
48	tr					
49	n.d.					
50	n.d.					
10 751	.38					
52	tr					
53	.44					
54	n.d.					
55	.14					
56	1.06					
						tr:traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

7.1.9.1

SOCIÉTÉ MINIÈRE LOUVEM INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE Le 31 janvier 1984

DESTINATION LOUVEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/ T. AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
10 085-V	1.78					08 83-11
86	.21					
87	tr					
88	tr					
89	.14					
90	1.34					
91	tr					
10 100-V	.72					
01	.31					
02	n.d.					
						tr:traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

A. J. Guind











LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE  
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

La Société Minière Louvem Inc.

Div. Manitou Projet 8

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 40131

page 1

ECHANTILLONS  
SAMPLES

Core

VAL D'OR, QUÉ., ..... January 12 ..... 1984.....

RECU DE  
RECEIVED FROM

M.-J. Girard

ANALYSES  
ASSAYS

101 Au

Echantillon Au oz/ton

Echantillon Au oz/ton

Echantillon Au oz/ton

10001 Trace  
10002 0.004  
10003 Trace  
10004 0.001  
10005 0.002  
10006 0.002  
10007 nil  
10008 Trace  
10009 nil  
10010 Trace  
10011 nil  
10012 Trace  
10013 nil  
10014 Trace  
10015 Trace  
10016 0.004  
10017 Trace  
10018 Trace  
10019 0.001  
10020 nil  
10021 nil  
10022 Trace  
10023 Trace  
10024 0.004  
10025 nil  
10026 Trace  
10027 nil  
10028 Trace  
10029 Trace  
10030 Trace

10031 nil  
10032 Trace  
10033 nil  
10034 nil  
10035 Trace  
10036 Trace  
10037 Trace  
10038 Trace  
10039 0.001  
10040 0.002  
10041 0.002  
10042 nil  
10043 Trace  
10044 Trace  
10045 Trace

10899 Trace  
10900 Trace  
  
10979 Trace  
10980 nil  
10981 Trace  
10982 0.001  
10983 Trace  
10984 Trace  
10985 Trace  
10986 nil  
10987 0.001  
10988 0.001  
10989 Trace  
10990 Trace  
10991 nil  
10992 Trace  
10993 0.001  
10994 Trace  
10995 Trace  
10996 Trace  
10997 nil  
10998 Trace  
10999 Trace  
11000 Trace

*Alexander*  
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE  
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

La Société Minière Louvem Inc.

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div. Manitou. *Trappe 08*

No 40131

page 2

ECHANTILLONS  
SAMPLES

COKE

VAL D'OR, QUÉ.,

January 12

19 84

RECU DE  
RECEIVED FROM

M-J Girard

ANALYSES  
ASSAYS

Echantillon Au oz/ton

10580	Trace
10582	Trace
10583	Trace
10584	Trace
10585	nil

10620	nil
10621	nil
10622	nil
10623	nil
10624	nil
10625	nil
10626	nil
10627	nil
10628	nil
10629	nil
10630	Trace
10631	0.002
10632	0.026
10633	0.006
10634	0.002
10635	0.019
10636	0.007
10637	0.002
10638	Trace
10639	0.010

Echantillon Au oz/ton

10757	Trace
10758	0.001
10759	0.008
10760	0.002
10761	0.061
10762	0.002
10763	Trace

*Aluluba*  
ANALYSTE / ASSAYER

SOCIÉTÉ MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 12 janvier 1984

DESTINATION

LOUDEM---PROJET O8A

ECHANTILLON	<u>E/T</u> AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
33 955	.17					08-83:5P
56	n.d.					
						tr:traces ( < .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

Marie-Josée Guindé



SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 29 décembre 1983

DESTINATION

LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
33 957-F	n.d.					Forage 08-83-5 Cible E
58	n.d.					
59	.31					
60	n.d.					
61	n.d.					
62	n.d.					
63	n.d.					
64	n.d.					
65	n.d.					
66	n.d.					
67	n.d.					
68	n.d.					
69	n.d.					
70	n.d.					
71	n.d.					
72	n.d.					
73	n.d.					
74	n.d.					
75	n.d.					
76	5.07					169.95 à 171.16 1.21m
77	1.40					171.16 à 172.71 1.55m
78	.79					
79	.38					
80	.21					
81	1.34					
82	.38					
83	.24					
						tr:traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

*Marc-José Guindé*

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 9 décembre 1983

DESTINATAIRE

LOUVEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
22 480-F	1.13					Emags 08-83-3 site G
81-F	.17					
82-F	n.d.					
83-F	n.d.					
84-F	n.d.					
85-F	n.d.					
86-F	n.d.					
87-F	n.d.					
88-F	n.d.					
89-F	n.d.					
90-F	tr					
91-F	1.99					85-34 à 86.86
92-F	2.23					86.86 à 88.38
93-F	.21					88.38 à 89.90
94-F	.27					89.90 à 91.42
95-F	tr					
96-F	tr					
97-F	n.d.					
98-F	tr					
99-F	tr					
22 500-F	.53					
33 529-F	n.d.					
30-F	n.d.					
31-F	n.d.					
32-F	n.d.					
33-F	n.d.					traces 08-83-4 site D
34-F	tr					tr:traces (< .17g/tonne )
35-F	n.d.					n.d.: non détecté

*Maurice-Josée Guindé*

SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 9 décembre 1983

DESTINATAIRE

LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
33 536-F	tr					F01222 08-83-4 cible D suite
37-F	n.d.					
38-F	n.d.					
39-F	n.d.					
40-F	n.d.					
41-F	tr					
42-F	n.d.					
43-F	n.d.					
44-F	n.d.					
45-F	.72					52.90 à 53.59
46-F	3.88					53.59 à 54.13
47-F	3.36	3.18				54.13 à 54.71
	2.95					
	3.39					
	3.02					
48-F	n.d.					
49-F	n.d.					
50-F	.79					
51-F	.62					
52-F	.51					
53-F	tr					
54-F	tr					
55-F	.17					
56-F	n.d.					
57-F	.26					
58-F	.38					
59-F	.82					
60-F	.21					tr:traces (< .17g/tonne)
61-F	.27					n.d.: non détecté

*Maurice-José Guindé*



SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 6 décembre 1983

DESTINATION

LOUDEM--PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
33 501-F	n.d.					
02-F	tr					
03-F	n.d.					
04-F	n.d.					
05-F	tr					
06-F	.38					
07-F	tr					
08-F	1.61					
09-F	3.73					
10-F	.58					
11-F	tr					
12-F	n.d.					
13-F	n.d.					
14-F	n.d.					
15-F	n.d.					
16-F	tr					
17-F	tr					
18-F	tr					
19-F	n.d.					
20-F	n.d.					
21-F	n.d.					
22-F	n.d.					
23-F	n.d.					
24-F	n.d.					
25-F	tr					
26-F	tr					
27-F	.24					
28-F	n.d.					
						tr:traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

*Tau-Joseph Guind*

SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 5 décembre 1983

DESTINATAIRE

LOUDEM---PROJET 02

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
22 449-F	n.d.					Sondage 08-83-2 cube F (suite)
50-F	n.d.					
51-F	n.d.					
52-F	n.d.					
53-F	n.d.					
54-F	.14					
55-F	n.d.					
56-F	n.d.					
57-F	.21					
58-F	.31					
59-F	n.d.					
60-F	n.d.					
61-F	n.d.					
62-F	n.d.					
63-F	.45					190.20 à 191.86
64-F	1.27					191.86 à 192.43
65-F	1.13					192.43 à 193.95
66-F	.46					193.95 à 194.82
67-F	.17					194.82 à 194.81
68-F	1.16					194.81 à 195.40
69-F	n.d.					
70-F	n.d.					
71-F	n.d.					
72-F	n.d.					
73-F	.17					
74-F	n.d.					
75-F	n.d.					
76-F	n.d.					tr:traces (< .17g/tonne...)
77-F	n.d.					n.d.: non détecté

*Maurice Lass'Guard*

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE Le 5 décembre 1983  
DESTINATION LOUVEM--PROJET 02

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
22 478-F	n.d.					} Sondage 08 83-2 cible F (suite)
79-F	n.d.					
22 999-F	n.d.					
33 000-F	n.d.					
01-F	n.d.					
02-F	n.d.					
03-F	n.d.					
04-F	n.d.					
05-F	n.d.					
06-F	n.d.					
07-F	n.d.					
08-F	n.d.					
09-r	.14					
						tr:traces (< .17g/tonne...)
						n.d.: non détecté

Paul-José Guard



SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le 6 décembre 1983DESTINATION ---LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
33 501-F	n.d.					Forage 08-83-3 <i>cell 6</i>
02-F	tr					
03-F	n.d.					
04-F	n.d.					
05-F	tr					
06-F	.38					
07-F	tr					110.21 à 111.75, 1.54 m
08-F	1.61					111.75 à 112.31, 0.56 m
09-F	3.73					112.31 à 113.23, 0.92 m
10-F	.58					113.23 à 113.65, 0.42 m
11-F	tr					
12-F	n.d.					
13-F	n.d.					
14-F	n.d.					
15-F	n.d.					
16-F	tr					
17-F	tr					
18-F	tr					
19-F	n.d.					
20-F	n.d.					
21-F	n.d.					
22-F	n.d.					
23-F	n.d.					
24-F	n.d.					
25-F	tr					
26-F	tr					
27-F	.24					
28-F	n.d.					tr:traces (< .17g/tonne . )
						n.d.: non détecté

*Maurice-José Guindé*

SOCIETE MINIERE LOUDEM INC.RAPPORT D'ANALYSEDATE Le premier décembre 1983DESTINATION LOUDEM---PROJET 08

ECHANTILLON	$\frac{g}{T}$ AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
22-422-F	.48					Forage 83-1 câble H
23-F	.24					
24-F	tr					
25-F	n.d.					
26-F	tr					
27-F	.45					
28-F	tr					
29-F	2.09					
30-F	2.46					
31-F	1.13					
32-F	.38					
33-F	.45					
34-F	1.23					
35-F	4.87					
36-F	.99					
37-F	2.54					
38-F	tr					Forage 83-2 câble F
39-F	.21					
40-F						
						tr:traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

Paul-José Guind



## SOCIÉTÉ MINIÈRE LOUVEM INC.

## RAPPORT D'ANALYSE

DATE Le 29 novembre 1983

DESTINATION LOUVEM---PROJET 88

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
22 191-F	.21					Foosage 08-83:1 cellule H
92-F	n.d.					
93-F	tr					
94-F	.65					
95-F	.17					
96-F	1.85					
97-F	.31					
98-F	n.d.					
99-F	n.d.					
22 200-F	n.d.					
22 401-F	n.d.					
02-F	n.d.					
03-F	n.d.					
04-F	.55					
05-F	.48					
06-F	n.d.					
07-F	.27					
08-F	.38					
09-F	n.d.					
10-F	n.d.					
11-F	.17					
12-F	n.d.					
13-F	n.d.					
14-F	.89					
15-F	.17					
16-F	.72					
17-F	tr					tr:traces (< .17g/tonne )
18-F	tr					n.d.: non détecté

*Paul-José Guind*





SOCIETE MINIERE LOUVEM INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE Le 24 novembre 1983

DESTINATION

LOUVEM---PROJET 07

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
22 105-F	n.d.					
06-F	tr					
07-F	tr					
08-F	n.d.					
09-F	tr					
10-F	n.d.					
11-F	tr					
12-F	tr					
13-F	tr					
14-F	tr					
15-F	.17					
16-F	n.d.					
17-F	tr					
18-F	n.d.					
19-F	n.d.					
20-F	n.d.					
21-F	n.d.					
22-F	.24					
23-F	.17					
24-F	.31					
25-F	n.d.					
26-F	n.d.					
27-F	n.d.					
						tr:traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

*Maurice Jossé*

## SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC.

## RAPPORT D'ANALYSE

DATE Le 23 novembre 1983

DESTINATION

LOUVEM---PROJET

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
22 128-F	.17					
29-F	tr					
30-F	n.d.					
31-F	tr					
32-F	n.d.					
33-F	n.d.					
34-F	tr					
35-F	.51					
36-F	8.98					
	11.83					
	12.31					
	12.82					
37-F	1.23					
38-F	1.16					
39-F	.86					
40-F	.31					
41-F	.21					
42-F	.55					
43-F	.24					
44-F	3.80					
45-F	.34					
22 101-F	tr					
02-F	.41					
03-F	1.34					
04-F	.27					
						tr:traces (< .17g/tonne )
						n.d.: non détecté

23 Analyses

H. J. G. G. G.