

GM 34502

JOURNAL DES SONDAGES, PROJET 479

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 

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

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 120' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.	Ca	Cu	Zn	Pg.	Pu	IR				
			Zones altérées; 27-38, 25% morceaux altérés dans carotte mélangée; 67.5-68.7, foliés 30°, très alt. au centre; 71.0-71.9, sur sch. 45° à 71.5; 73.0-73.7, sur veinule 1/4", 45°; 93-99, pas veinules.	<i>GRAND. alt.</i> <i>40% récupération</i> <i>30° 40° sch. & fol.</i> <i>GRAND.</i>														
	121.4	140.0	GRANODIORITE (altérée) altérée, laminaire, parfois très schisteuse, sans récupération (40% carotte perdue)															
			121.4-122.0: très schisteuse 35°															
			122.0-124.5: — (carotte perdue)															
			124.5-126.0: très schisteuse 35°, 50% qtz			21766	124.5	126.0	1.5	2.77			0.04	TR				
			126.0-129.5: —															
			129.5-130.0: quartz granulé, récupéré à 50%															
			130.0-131.2: —															
			131.2-132.0: rudérisé sch. 30°															
			132.0-135.0: foliés 40°, relatif. fraîche															
			135.0-136.3: ± sch. de long de l'axe (carotte)															
			136.3-137.3: —															
			137.3-140.0: ± sch. à foliés de long de l'axe															

Projet : _____ § : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 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 5
 De 240' à 350'
 Profondeur totale: 350'
 Journal : *Magloire Bégin*
 Date : 13 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 240' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
	258.0	304.0	<p>ZONE DE LAMINAGE dans GRANODIORITE</p> <p>(zone de faille possible), caractérisée par:</p> <p>a) une foliation bien marquée à 30° avec l'axe de la carotte</p> <p>b) de nombreux plans de clivage dans plusieurs directions, surtout parallèles à la foliation.</p> <p>c) de nombreux clivages avec miroirs de faille indiquant son mouvement.</p> <p>d) fréquentes saltoures, bous jusqu'à 4" (293)</p> <p>e) fréquentes zones de brecciation "in situ" obtenues par broyage ou fragmentation des feldspaths.</p> <p>f) une altération modérée permettant d'observer et d'identification de tout mais au moins la couleur des trois principaux minéraux constitutifs.</p> <p>De plus, absence de sulfures, rares mines résiduelles de quartz-carb., semi-éti sont garnis en anhydrite (passage de l'eau) très bonne récupération de la carotte (meilleurs forage à partir de 240').</p>	<p>30°</p> <p>ZONE DE LAMINAGE</p> <p>350' — FIN</p>																

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

No. 479-1
 Feuille N° 5 de 5
 De _____ à _____
 Profondeur totale: 350'
 Journal : *Maflaire Béreuté*
 Date : 13 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
	304.0	350.0	GRANODIORITE (relativement fraîche, comme sections précédent. 250').																	
			304-316 : occasionnellement altéré par présence de quelques cli- vages, probablement des chertons de la section précédente, voir 315-316 : fractures le long de la carotte																	
			316-350 : très uniforme mais la roche reste plus fracturée (par diachases) que dans le trou 479-2																	
	350		FIN DU TROU																	
			Note : conducteur EM16 bien expliqué par la zone de laminage 250'-304' qui semble inclinée vers le nord.																	
			Carotte entreposée sur le site de la mine Louvem dans le canton de Louvicourt.																	

Projet : 479 E : O+00N Ord. : 2700 Sud RVIII-IX Profondeur : 0 à 100 à 200 à 300
 Claim : A-49563 Section : L-48 E Ord. : P.B+00N Plongée : -47° -52° -51° -50°
 Canton : BOURLAMAQUE Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : VIII Élévation Orifice: _____ Commencé le : 27 mars 1978
 Lot : _____ Azimut : NORD Terminé le : 7 avril 1978
 N.T.S. : 32 C/4 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGE MODERNE INC.

Feuille N° 1 de 11
 De 0 à 120'
 Profondeur totale: 1255'
 Journal : Magloire Bérubé
 Date : 30 mars 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 0 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.						
	0	6.0	MORT-TERRAIN <i>pres que nul (pas affleurement)</i>	M.-T.										
	6.0	201.0	GRANODIORITE <i>contenant environ 50% de feldspathes "plagioclase" blancs avec teinte légèrement rosée, à grains moyen et grossiers généralement porphyritiques, 20% de quartz bleu souvent opalescent et 30% de hornblende interstitielle partiellement altérée en chlorite. Relativement fraîche, massive, très uniforme. Aspect plutôt équiaxial que porphyritique. 15.5-17.5: altérée grise à cause d'une veine de qtz-carb., 1/4" à 16.5. 20.5-30.5: altérée grise, très alt. à 29.7. 78.6-79.1: veine de quartz vitreux 85-98: altérée gris ver datre foncé par minces veines de qtz-carb. (±10, 1/8"-1/2") et peut-être aussi par quelques fractures poreuses indiquant passage d'eau. 87-90: folie 40° (feuille schistoité)</i>	GRAND. (fraîche)										

Projet : _____ l : _____ Ord. : _____ Profondeur: $\begin{matrix} 400' \\ \text{à} \\ 500' \end{matrix}$ | $\begin{matrix} 500' \\ \text{à} \\ 600' \end{matrix}$ | $\begin{matrix} 600' \\ \text{à} \\ 700' \end{matrix}$ | $\begin{matrix} 700' \\ \text{à} \\ \end{matrix}$
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : $\begin{matrix} -49^\circ \\ | \\ -45^\circ \\ | \\ -44^\circ \\ | \\ -42^\circ \end{matrix}$
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice: _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No. 479-2
 Feuille N° 2 de 11
 De 120' à 240'
 Profondeur totale: 1255'
 Journal : *Magnan Bérebi*
 Date : 30 mars 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 120' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.	Ca	Cu	Zn	Ag	Au	PB				
			102-108: modérément altéré et laminé 60° surtout en	GRAND (fraîche)														
			approchant de 104 à 104.5 où il y a légère silicification															
			124.8-137.5: altération faible à modérée. Veine de qtz à 135.7, 3"; 140.5, 1"															
			150.4: 2 veines qtz-carb, 1/2", 70° & 40°, grain de chales. Alt. 2" chaque côté															
			158.2: Veinule de chlorite avec un peu de qtz-carb, 2", 30°															
			Autres veines avec murs peu ou pas altérés à: 210.5, 3/4", 30°, qtz-carb.; 218.5, 1 1/2", irreg., qtz-carb.; 222.8, irreg.; 231.6, 1/2", qtz-chl.-carb., 80°;															
			Note: grains de Py extrêmement rares															

Projet : _____ Ord. : _____ Profondeur: ^{800'} à ^{900'} à ^{1200'} à _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -41° -39° -32° _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____ Commencé le : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice: _____ Terminé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Contracteur : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Feuille N° 3 de 11
 De 240' à 360'
 Profondeur totale: 1255'
 Journal : Magloire Béreli
 Date : 30 mars 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 240' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.	Ca	Cu	Zn.	Pb	Ba	Fe				
			263.0-266.0: gneiss plus basique, 50% hornblende	GRAND. (fraîche)														
			272.8: gtz-carb., 1/2", 60°, altération dérivante 1' chaque côté.															
			278.0: gtz-carb.-chl., 1/2", 40°, altération 1' chaque côté.	GRAND. mod. alt. & sch.														
			281.0-299.0 ZONE D'ALTERATION avec schistosité locale. altération faible à modérée sauf															
			285.5-288.5: altération modérée à forte et schistosité modérée à 50° causée par veinule de quartz à 287.4, 2", contacts 45° & 55°.	GRAND. (fraîche)	21734	285.0	288.5	3.5	2.73	0.11	0.04	0.09	0.005	0.005				
			285.6: 5% de chalc. sur murs chloritisés d'une fracture, sur 1".															
			294.0-299.0: altération et schistosité (50°) modérées. Aussi quelques autres minces veinules.															
			299.0-366.0 GRANODIORITE comme décrite de 6 à 281'															
			300.6-302.0 et 362.6-363.4: altération modérée causée par veinule de quartz, 1" et 1/4" respectivement.															

JEH FORM 430

Projet : _____ l. : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 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 11

De 360' à 480'
 Profondeur totale: 1255'

Journal : Maffloire Bérette
 Date : 31 mars 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 360' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
	366.0	409.0	GRANODIORITE ALTERÉE, variable, altération généralement modérée sans lamination associée. Massives																	
			366-373.2: alt. légère, verte, plaquée blanche, aspect marbré																	
			373.2-377.6: alt. forte, couleur gris verdâtre uniforme, granularité originale des fentes																	
			377.6-380.0: folié le long d'une fracture suivant l'axe de la carotte																	
			380.0-396.5: comme 366.0-373.2																	
			396.5-409.0: alt. modérée, grain fin à moyen, couleur gris verdâtre rosâtre, apparence relativement fraîche, partiellement fissuré hybride partiellement injecté d'une veine ou dyke de texture aplitique.																	
	409.0	521.5	GRANODIORITE fraîche, semblable 6.0-281.0, un peu plus multicolore au début car les plagioclases ont une teinte à la fois rosâtre et verdâtre (épidote).																	

480'

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

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 480 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES								
					N°	de	à	Long.	G	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	FB		
			Quelques courtes sections (6"-1") plus tenues autour de quelques très minces (< 1/2") veines de qtz-chl. et carb.	500'													
			Veines de quartz blanc laiteux d'aspect stérile: 413.4, 2", irrég.; 439.0, 1", 15°; 460.6, 3", 65°; sans altération des murs. Aussi, qtz-chl. à 459, 2", 60°; 499.4, 1", 25°; 507.7, 1", 25°, surtout chl.		45° 40°												
			Autour de 425-450, le pourcentage de quartz bleu opalescent est plus élevé.														
	521.5	525.4	GRANODIORITE altérée à cause de quelques veines de quartz-chl-carb., surtout concentrées entre 524.0 et 525.4 (40%). Roche légèrement foliée 45° entre 522 et 524.	GRAND.	21740	524.0	525.5	1.5	2.75			0.04	TR				
	525.4	754.0	GRANODIORITE fraîche comme 6-281, 299-366 et 409-521.5. Py extrêmement rare														
			Quelques veines de qtz-carb. < 1/2", 30° à 60°, sans altération des murs: 550.3; 554; 559.2; 559.7; 559.9; 563.2; 564.8;														

600'

JEB FORM 630

Projet : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 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 11

De 600' à 720'

Profondeur totale: 1255'

Journal : *Maflaire Bérubé*

Date : 4 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 600 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES								
					N°	de	à	Long.	Ca	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Hg		
			593-595: altération modérée causée par quelques très minces veinules	GRAND.	21741	593.0	595.0	2.0	2.74				0.05	TR			
			609.6-624.0: altération modérée, inégale, causée par une ou quelques fractures longeant l'axe de la carotte.														
			612.5: Veinules qtz-feldspath rose-paume, 3", 20°		21742	612.0	613.0	1.0	2.63				0.11	0.005			
			658-661: faible altération														
			669-677: altération variable, plus intense sur 670.7 et 674.2, à cause de veinules de quartz-carb. (1/4", 45° & 1/2", 30° respect.) Signe foliation 40° de 671 à 673. Aussi autres veinules plus minces.	GRAND ALTE GRAND ALTE	21743	670.0	675.0	5.0	2.71				0.06	TR			
			Dykes de texture aplitique, rose à: 729.2, 2", 45°; 732.3, 3", 50°.														
			746-746.8: schistose 25°-40°, plusieurs fractures linéaires avec minces de faille.														

720'

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____ à _____
 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 11

De 720' à 840'
 Profondeur totale: 1255'

Journal : *Mafloire Béroubi*
 Date : 6 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 720' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES										
					N°	de	à	Long.	G	Ca	Zn	Pg	Au	Pb					
	754.0	755.2	DYKE ACIDE de texture aplitique, rose pâle, cont. 50°																
	755.2	777.5	GRANDIORITE altérée, altération modérée, cristaux obscurs mais encore identifiables. Très rare trace de Py																
	757.0	757.5	veine de chlorite (ou branche plus chloritisée du dyke de diorite décrit ci-après), contacts convergents à 55° & 40°																
	759.0	760.2	veine de quartz blanc lustré, fraîche, apparence stérile.																
	760.2	762.2	dyke de diorite, vert, finement folié (65°) blanc, contacts graduels, 2" de chlorite à 760.3 qui peuvent faire partie de la veine de quartz, et passage graduel de 761.6 à 762.2 ce qui indique la possibilité de zones passant graduellement de très altéré à mod. altéré de 760.2 à 762.2																
	21757	759.0	760.2	1.2	266				0.04	TR									
	21758	760.2	762.2	2.0	276				0.07	0.005									

JEB FORM 430

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 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 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale: 1255'

Journal : *Mapleire Berule'*

Date : 8 avril 1978

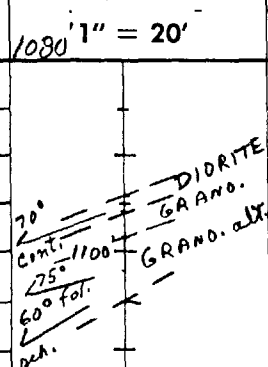
Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 960' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag.	Au	FB		
			930.9: gtz, 1/2", 30°, musson alt.	55° sch. GRAND. ± alt. Pch. locale											
			932.3: gtz, carb, 1/2", 20°, 3" alt.												
			934.6: gtz, 1", 40°, musson alt.												
957.0	988.7		GRANDIORITE ± altérée, massive et peu altérée en dehors des 4 sections principales suivantes:	GRAND. (+ trace)											
			960-964: modér. altérée et foliée 70°, quelques veinules gtz-carb. dont une de 2", 60°-80°, une Py et Po à 962.4'			21760	960.0	964.0	4.0	2.72			0.15	0.01	
			973.5-974.9: très foliée à schisteuse 55°, traces de Py.			21761	973.5	975.0	1.5	—			0.11	0.005	
			980.3-983.0: très foliée à schisteuse 55°, traces Py, 2 minces v. gtz-carb.			21762	980.0	983.0	3.0	2.73			0.04	TR	
			987.0: mince veinule longue de la carotte												
988.7	1094.5		GRANDIORITE fraîche, typique												
			1008.5, 1017.0 & 1021.9: minces veinules à faible angle avec axe, courte alt. sur côtés.												
			1033.0: Veine de gtz-chl.-carb., 3", 35°												
			1061.5: Veine de chl., gtz, 2", 55°												

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

Feuille N° 10 de 11
 De 1080 à 1200'
 Profondeur totale: 1255'

Journal : M. affaire Bérethé
 Date : 8 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1080' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES										
					N°	de	à	Long.											
	1094.5	1096.0	DYKE DE DIORITE, grain très fin, vert, uniforme, massif, contacts nets à 70°																
	1096.0	1098.8	GRANDIORITY, fraîche, typique																
	1098.8	1105.0	GRANDIORITY altérée, bien foliée à 75°, et de 1103.3 à 1105.0, schisteuse à 60°. Grain de chales. à 1104.8 (avec qtz).																
	1105.0	1255.0	GRANDIORITY, fraîche, typique, toujours comme décrite au début du trou. Présence de quelques (7) veines de quartz et carb. de 1/2" à 1" d'épais.																
			1184.8-1186.2: dyke de diorite, grain moyen-fin, folié à 50°																
			1191.4-1192.3: dyke de diorite, folié 60°.																
			1197.6-1198.1: dyke de diorite, folié 70°																
			1202.6-1205.8: dyke de diorite, massif, contacts 70° & 60°, très laminaire sur 3", 90° à 1204.0																



1200'

1255

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 479-2

Projet : _____ Section : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 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° 11 de 11

De 1200 à 1255
 Profondeur totale: 1255'

Journal : *M. G. Bérubé*
 Date : 8 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1200' = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES										
					N°	de	à	Long.											
			La zone entre ces dykes (de 1186.2 à 1202.6) est ± épidotisée et légèrement (< 1%) quartzisée. Aussi, foliation locale de la zone: 1184-1184.8, 45°; 1189-1191.4.	dykes des dykes GRAND.															
			Veinules: 1225.8, qtz-carb, 1", 45°; 1243.0; qtz-carb.-tourmaline, 1", 30°;																
			1255.0 FIN DU TROU	1255'	FIN														
			Carotte entreprise sur le site de la mine Louvem dans le canton de Louvicourt.																

Projet : 479 E : 0+00N Ord. : 2700 Sud R VIII-IX Profondeur : 0 à 373' à 373'
 Claim : A-49562 Section : L-45E Ord. : P. 9+00S Plongée : -45° à -43° à -43°
 Canton : BOURLAMAQUE Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : VIII Élévation Orifice : _____ Commencé le : 12 avril 1978
 Lot : - Azimut : NORD Terminé le : 15 avril 1978
 N.T.S. : 32 C/4 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGE BERCO LTEE

No. 479-3
 Feuille N° 1 de 4
 De 0 à 120'
 Profondeur totale: 373'
 Journal : Magloire Bénelé
 Date : 15 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 0' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES										
					N°	de	à	Long.											
	0	70.0	MORT-TERRAIN																
			<i>Sable du début à la fin.</i>																
			<i>Tubes laissés dans le trou à la fin du trou</i>																
	70.0	71.0	FRAGMENTS de blocs erratiques	M-T.															
	71.0	112.0	GRANODIORITE, relativement fraîche, grains grossiers, massive, uniforme, composé de 40% de plagioclases de feldspath plagioclases envelopés dans 30% de quartz blanc ou pâlescent et de 30% de hornblende interstitielle partiellement chloritée. Couleur pâle.	GRAND															
			<i>77.8-78.4: altérée gris foncé à cause d'une veinule de qtz-carb. 1/8", 55° au centre</i>																
			<i>91.5-93.0: altérée à cause de 3 veinules.</i>																
	112.0	131	GRANODIORITE ALTERÉE, altération générale ment verdâtre sauf 123-130 (forte).	GRAND alt.															

JEB FORM 430

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

No. 479-3
 Feuille N° 3 de 4
 De 240 à 360
 Profondeur totale: 373'
 Journal : *Maflaine/Berick*
 Date : 15 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 240' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.							
			283.4-284.6 : zone très altérée, folies à schistose 40°.	GRAND.											
	296.7	299.1	DYKE AL DIORITE vert, grain fin, massif, uniforme, frais, contacts très nets à 55°												
	299.1	362.2	GRANDIORITE, fraîche, typique, comme décrite au début du trou		55° DIORITE										
			317.3-319.3 : zone très altérée, gris foncé, texture oblitérée, foliation forte à 15° (schistose?). Plage de quartz à 319.3.												
			333.8-335.6 : zone très altérée semblable à la précédente, folies gris d'un fort "slip", 25° à 334.3												
			341.3 : fracture 40° qui a causé de l'altération et de la foliation sur quelques pouces chaque côté.		GRAND.										

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 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 4

De 360' à 373'

Profondeur totale: 373'

Journal : *Magnifique Bérethé*

Date : 15 avril 1975

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 360' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.							
			347.5-349.0 : bien folié 55° à cause de quelques fractures parallèles.	360' - 373' -											
	362.2	373.0	GRANODIORITE très altérée, gris foncé, massive, uniforme, quelques courtes fissures de fract. fraîche. texture obscure (comme dans la plupart des zones altérées, le quartz reste bien identifiable mais le feldspath et le hornblende ne l'est plus, étant trop altérés et décomposés).												
	373.0		FIN DU TROU												
			Carotte entreposée sur le site de la mine Louvem dans le canton de Louvicourt												

Projet : 479 Section : O+00N Ord. : 2700 Sub R VIII-IX Profondeur: 0' à 100' à 200' à 300'
 Claim : A-50659 Section : L-30 E Ord. : P.3+00 N Plongée : -55° -53° -51° -49°
 Canton : BOURLAMAQUE Lat. : Long. : Azimut : Commencé le : 11 avril 1978
 Rang : VIII Élévation Orifice: Terminé le : 15 avril 1978
 Lot : Azimut : NORD Contracteur : FORAGE MODERNE INC.
 N.T.S. : 32 C/4 U.T.M. : Profondeur totale: 404'

No. 479-4
 Feuille N° 1 de 4
 De 0' à 120'
 Profondeur totale: 404'
 Journal : *Magloire Bérande*
 Date : 15 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.							
	0	75.0	MORT-TERRAIN Tubage N à 30' et A à 75' O-75 : Blocs erratiques de 1' à 2' Trois nombreux saup sables et gravier de 50' à 65' Le 12 avril, j'ai accepté de faire changer l'inclinaison de -45° à -55° car les foreurs prétendaient suivre le flanc du rocher. Au premier essai à 45°, le tubage A s'est rendu à 60' avant de casser et 20' de tube A sont restés dans le trou. Les tubes ont été retirés à la fin du trou (30' de A, 75' de N).												
	75.0	182.0	GRANDIORITE fraîche, typique, composée de 40% de pléonastans de feldspath blocs crémés (plagioclase, 3-5mm) enrobés dans 30% de quartz bleu opalescent et 30% de hornblende interstitielle partiellement chloritisée. Massifs, à grain fin, uniforme.												

± alt
 50°
 foliat.

M.-T.

GRAND.

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

450'

No. 1170-11

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -47° _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice: _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 4
 De 120' à 240'
 Profondeur totale: 404'

Journal : Magloire Berube
 Date : 15 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 120' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES								
					N°	de	à	Long.	G	CU	Zn	Ag	Au	Pb			
			78.5-84.5: altération modérée, foliés 50°	alt. fine minérale													
			84.5-91.0: fraîche, faible foliation 50°														
			91.0-95.5: alt. modérée, foliés 50°														
			110.5-111.5: alt. forte à cause de plusieurs fractures parallèles infiltrées d'épidote														
			119.7-122.5: infraction ouverte longeant l'axe de la coratte et 1/8" d'épidote dans murs														
			131.0-139.5: altération modérée, uniforme, causée par plusieurs très minces veines (< 1/4") de qtz-carb.-chl.	GRAND.													
	182.0	211.0	GRANDIORITE ALTERÉE														
			foliés à 50° de 190 à 205, schistose 50°-60° de 195-196 avec veines de quartz à	GRAND. alt.													
			184.8-185.9: avec 10% carb., 10% chl., 10% tourmaline, sans sulfures, contacts obscurs, orientés à l'ouest > 60°.	quelques minéraux Py locale	21797	184.5	186.0	1.5	2.74			0.06	TR				
			195.1: avec 20% tourmaline, un peu de chl.-carb., quelques grains Py & chalc., 3", 60°	GRAND	21798	195.0	196.5	1.5	—			0.04	TR				
			199.5-200: avec chl.-carb., cont. 15% 1 cube Py		21799	200.0	201.0	1.0	2.71			0.13	0.005				
			200.2-200.8: " " " " " 10-40%, 3% Py		21800	201.0	203.5	2.5	2.72			0.11	0.005				
			204: avec chl.-carb., 2% Py fines, cont. 10% 1/2"		21600	203.5	206.5	3.0	2.73			0.05	0.005			✓	

240'

JEB KURM 450

324

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 479-4

Projet : _____ l : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____ à _____
 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 4
 De 240' à 360'
 Profondeur totale: 404'
 Journal : *Maflaire Berin*
 Date : 15 avril 1978

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 240 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES								
					N°	de	à	Long.	G	Cu	Zn	Ag	Au	Pb			
			206 : veine qtz-carb-chl, 1", 65°, avec foy (10%) dans les murs par 2"	V.O.													
			Quelques autres minuscules veines en grains de Py (très rares ne sont pas mentionnés).														
	211.0	324.0	GRANODIORITE fraîche, typique	GRANO. (FRAÎCHE)													
			237-247.5: grano. altérée par une veine de qtz avec carb.-chl.-curm.														
			entre 241 et 241.6 (contacts 45° & 75°, murs silicifiés par 3" plaque côté, pas de sulfures.	300	21851	240.5	242.0	1.5	2.63			0.09	0.005				
			280.0-289.0 grano. altérés par veine de qtz avec chl.-carb. entre 283.2 et 283.6, contacts 55°, 4", 2" de silicification chaque côté. Pas de Py		21852	283.0	284.0	1.0	—			0.11	0.005				
	324.0	373.0	GRANODIORITE altérée (cause de l'anomalie?) altération gris sale, irrégulière, non uniforme.	GRANO. altérés loc. fol., min.													

360'

3128 FORM 430

Projet : _____ Section : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____ à _____
 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 4
 De 360' à 404'
 Profondeur totale: 404'
 Journal : *Maple*
 Date : 15 mai 1973

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 360' 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.	Ca	Cu	Zn	Pg.	Pu	Pb						
			Veinules de quartz ; 329.2, 1", 40° ; 337.5, 2", 80°, avec carb.-chl. et tourm. et tr py ; 339.7, 1/2", 15° ; 355.7, 1/2", 60°, tr py ; autres veines carb.-très minces	GRAND altère																
			359.0-360.0 : veine de qtz-carb., chl mineure et un peu de tourmaline. Rares grains de Py, Po et Cu. contact 50° & 40°.	GRAND																
			Quelques grains de Py cubique à 344.7, 357.7, 358.5	404' - FIN																
			Foliation (alignement des cristaux) 30° à 40° ; de 329.5 à 331.0 ; 351-359, faible, 30-40° ;																	
			367-373 : roche fracturée par diaclase ? de long de l'axe, foliation locale parallèle à l'axe vers 369 et renule de qtz-carb.-chl., 1/2", 25° à 369.4, con- tact très net entre la zone altérée et fraîche dans fosse fracturée, où il peut-être un ensemble d'indices de faille.																	
	373.0	404.0	GRANDIORITE fraîche, typique 400-402 : alt. locale par renule 1/4", 75° à 401																	
		404.0	FIN DU TROU																	
Carte entreposée sur le site de la mine Louvem dans le canton de Louvicourt																				

JEB FORM 430