GM 30827

RAPPORT DE SONDAGE, CERTICATS D'ANALYSES, 5 JOURNAUX

Documents complémentaires

Additional Files

Licence

License

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

RAPPORT SUR LA CAMPAGNE DE FORAGE

OCTOBRE - NOVEMBRE 1974

CANTONS LA RIBOURDE - SAUSSURE

PROJET LA RIBOURDE - 10-809

Janvier 1975

Erika Barton

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVICE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE
Date: 10 JUIL 1975
No GM: 30827

SOQUEM QUÉBEC MINING EXPLORATION COMPANY
2383 Ste. Foy Road, Ste. Foy, P.Q., Canada/Tel.: (418) 683-4466

INTRODUCTION

Dans ce rapport nous présentons les résultats d'un programme de forage exécuté durant les mois de octobre et novembre 1974. Deux trous ont été sondés, le premier pour vérifier une anomalie électromagnétique, le deuxième pour vérifier la continuation en profondeur de la zone minéralisée qui a été l'objet de forages précédents.

PROPRIETE ET LOCALISATION

La propriété se situe dans la partie centrale et de part et d'autre de la ligne de séparation des cantons La Ribourde et Saussure en Abitibi est. La localisation et la numérotation de ces claims sont incluses à la fin de ce rapport.

La propriété est facilement accessible par la route allant de Chibougamau à Senneterre et se trouve approximativement à 30 milles à l'ouest de Chapais. L'indice principal est accessible par un chemin de tracteur dont l'entrée correspond à l'entrée d'une carrière de gravier se trouvant au millage 158.5.

GEOLOGIE GENERALE

Les roches précambriennes de la région sont constituées de roches volcaniques, de roches sédimentaires et de roches intrusives. Sur les claims de SOQUEM, le type de roches prédominantes sont des tufs avec altération en séricite, biotite et chlorite. Au sud de cette série volcano-sédimentaire, dans la partie sud-est de la propriété, il y a un intrusif de granite à biotite et chlorite.

Les roches de cette série volcano-sédimentaire ont été fortement déformées et plissées. Elles sont présentement orientées à N 70° E avec un pendage vertical ou faiblement incliné vers le sud. Un plan montrant la géologie générale de cette région est inclus à la fin de ce rapport.

TRAVAUX EFFECTUES PAR SOQUEM

Deux trous de forage ont été effectués pour un total de 1,607 pieds. Le premier forage devait vérifier une anomalie électromagnétique et le deuxième le prolongement en profondeur d'une zone minéralisée tout particulièrement des valeurs en or rencontrées préalablement dans d'autres forages.

...2

DESCRIPTION DES RESULTATS

Le premier trou, 10-809-07, d'une longueur de 392 pieds a été implanté sur la ligne 64 W à la station 22 + 50N pour intersecter une anomalie électromagnétique au nord. Les unités géologiques rencontrées dans ce trou sont constituées principalement de roches pyroclastiques avec localement des bandes de schistes chloriteux. Entre 151 à 201 pieds, on a rencontré 50 pieds de tufs graphitiques interstratifiés avec des tufs à grains fins à moyens avec altération en séricite et épidote. Cette zone graphitique contient à peu près 1/2% de sulfures comprenant de la pyrrhotine, pyrite et traces de chalcopyrite.

Le deuxième trou, 10-809-11 (Ligne 15 W, station 6 + 50S), a été implanté pour intersecter l'indice principal à une profondeur verticale de 900 pieds.

Les roches recoupées dans ce trou sont essentiellement des tufs lités. Ils varient entre des tufs à grains fins à grenus avec localement des bandes de tuf à lapilli et de tuf graphitique noir. On note aussi la présence de bandes de schiste à biotite qui pourraient correspondre à des sédiments interstratifiés avec les tufs volcaniques et qui sont maintenant fortement métamorphisés.

La seule minéralisation d'un intérêt mitigé a été rencontrée de 1078 et 1171 pieds le long de ce trou. Les sulfures de cette zone minéralisée sont dans le même type de roches déjà décrites, soit un interlitage de tuf à grains fins ou moyens, couleur gris vert, et de schiste à biotite. La pyrrhotine est le sulfure le plus abondant suivie par la pyrite et le chalcopyrite. La sphalérite n'a pas été observée. La concentration de sulfures est approximativement de 1 à 2% sur 93 pieds. La minéralisation se présente en placages et en veinules parallèles à la foliation, pouvant atteindre un pouce de largeur et généralement constitué de pyrrhotine. Le contact nord de cette zone est bien marqué correspondant à un tuf à grains moyens à grenus avec un aspect plus homogène et massif que les tufs précédents et à une diminution marquée des sulfures dans la roche encaissante. Au contact sud autour de la zone, on note une augmentation graduelle des sulfures ne dépassant toutefois pas 2% du volume de la roche, comme nous l'avons déjà mentionné.

Les résultats d'analyses pour les deux trous sont inclus à la fin de ce rapport dans les journaux de sondage. Les teneurs rencontrées dans la zone minéralisée sont .04% Cu sur 55 pieds et .078% Zn sur 93 pieds avec traces d'or et d'argent.

...3

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Les cinquante (50) pieds de tuf graphitique noir recoupé dans le trou 10-809-07 expliquent assez bien l'anomalie électromagnétique qui avait été décelée dans cette région. Aucune minéralisation intéressante n'a été rencontrée dans ce trou.

Les résultats du trou 10-809-11 n'apportent aucun élément nouveau dans les connaissances que nous avions déjà de la zone minéralisée.

Les valeurs de cuivre et zinc sont peu significatives (.04% Cu/55' et .078% Zn/93') tandis que des traces d'or ont été obtenues à l'analyse de cette zone minéralisée.

L'absence de valeurs intéressantes en or et du prolongement de la zone minéralisée en profondeur ne justifie pas d'autres travaux dans le contexte économique actuel.

Erika Barton

EB/jl
Le 28 janvier 1975

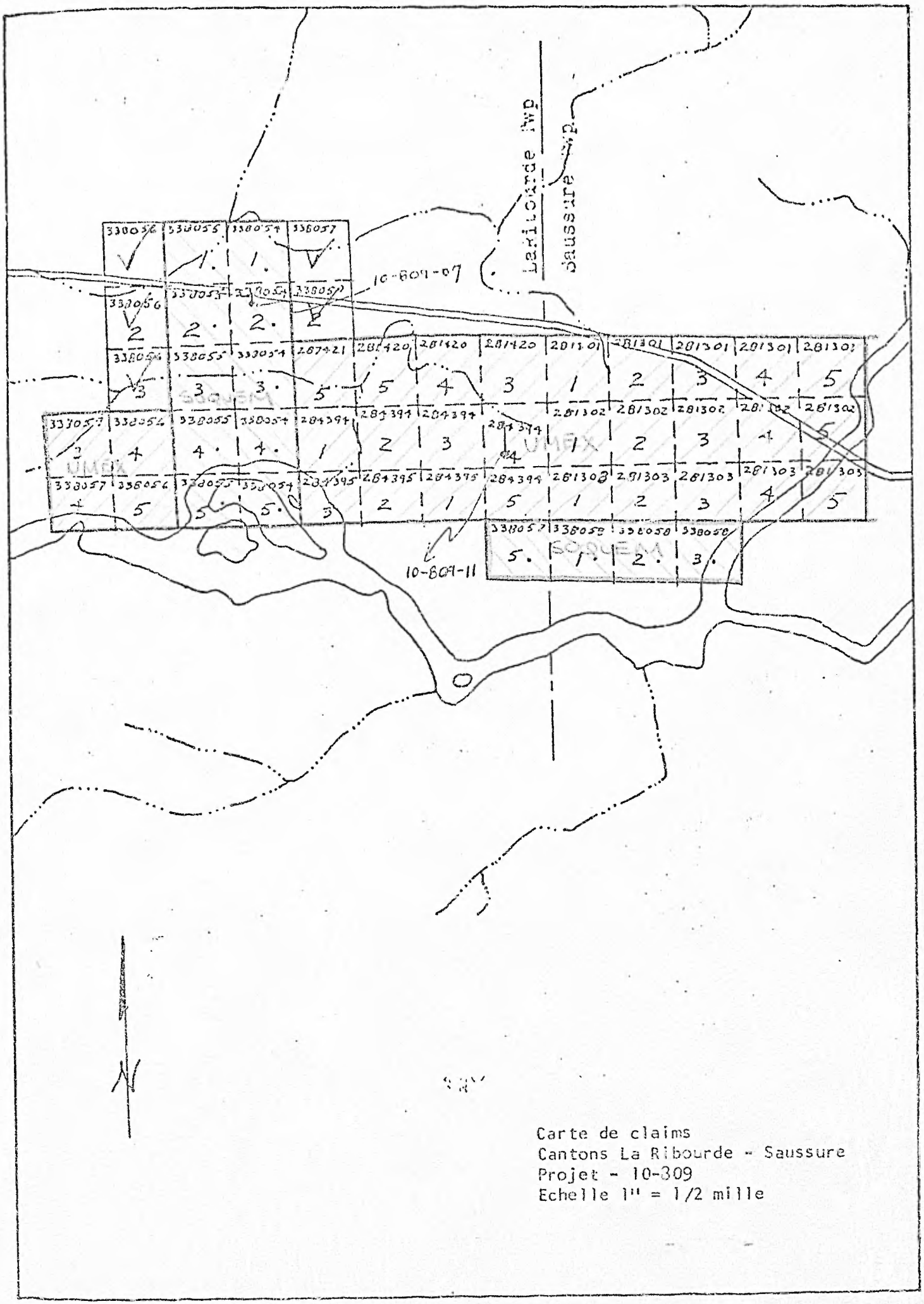
Erika Barton

Liste des plans inclus dans ce rapport:

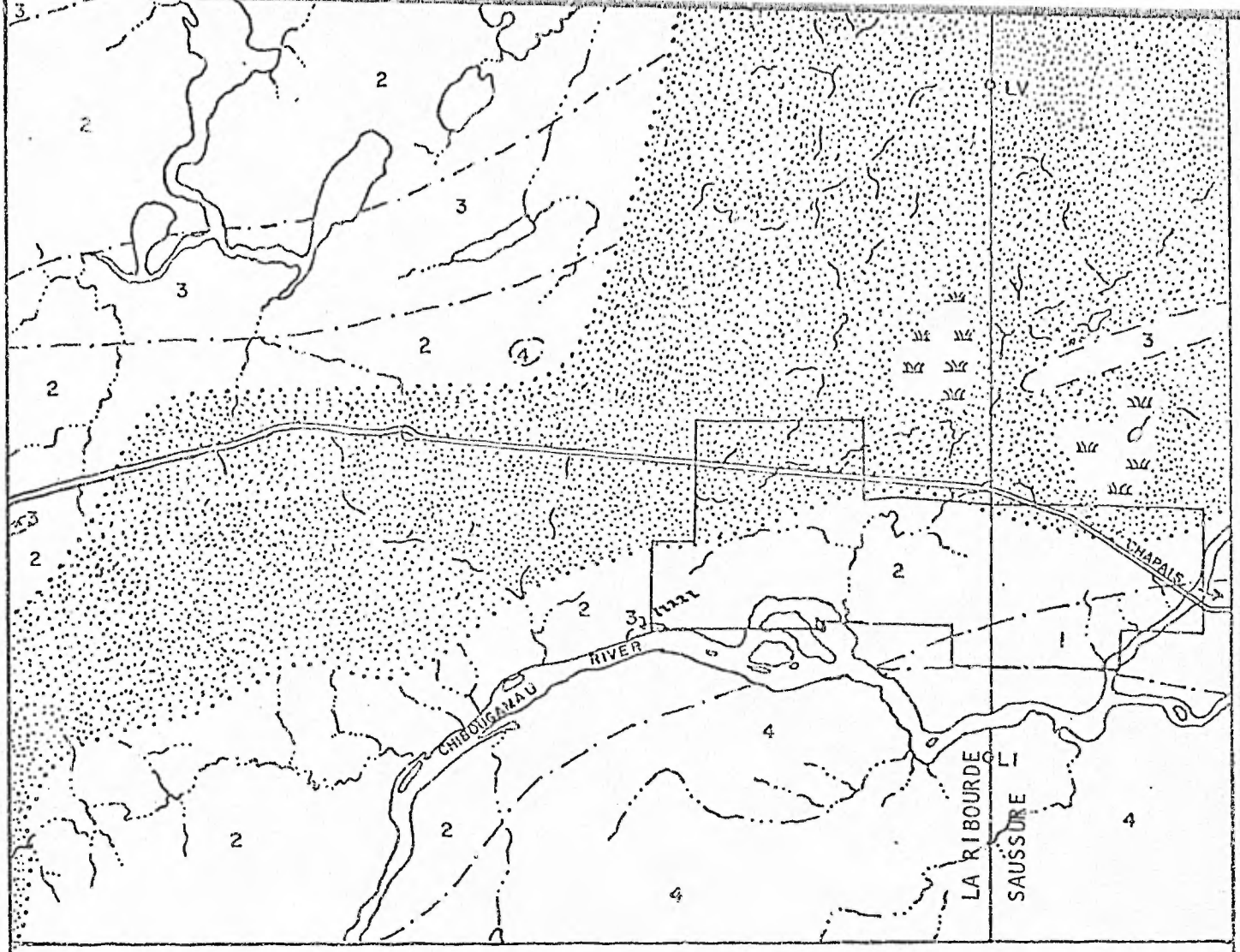
Pochette No	Plan No	
1	39-40	Sections verticales
2	28-37	montrant levé E.M. et localisation des trous
3	15	Projection verticale de la minéralisation - Indice minéralisé
4	16	Section longitudinale - teneur/longueur
5	13-14	Section longitudinale interprétée - Cu, Zn
6	41-42	Section longitudinale interprétée - Ag, Au

BLOC ORIGINAL

LICENCES	CLAIMS	CANTON
optionnées-		
281301	1-5 incl.	Saussure
281302	1-5 incl.	Saussure
281303	1-5 incl.	Saussure
281394	1-5 incl.	La Ribourde
281395	1-3 incl.	La Ribourde
281420	3-5 incl.	La Ribourde
281421	5	La Ribourde
jalonnées--		
338054	1-5 incl.	La Ribourde
338055	1-5 incl.	La Ribourde
338056	1-5 incl.	La Ribourde
338057	1-5 incl.	La Ribourde
338058	1-3 incl.	Saussure



Carte de claims
Cantons La Ribourde - Saussure
Projet - 10-309
Echelle 1" = 1/2 mille



LEGENDE

Précambrienne

Keewatin

2	Grauwacke feldspathique
1	Laves (basalte à andésite)

Postérieure au Keewatin

4	Granite à biotite et chlorite
3	Gabbro altéré, gabbro dioritique, pyroxénite

Géologie Régionale

Projet La Ribourde (10-809)

Echelle 1" = ½" mille

10-809-14

21-1-8

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
CENTRE DE RECHERCHES MINÉRALES
HOTEL DU GOUVERNEMENT

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
MINERAL RESEARCH CENTRE
PARLIAMENT BUILDINGS

CERTIFICAT
CERTIFICATE No 74-12301/06 B Québec, le 17 Janvier 1975

6 Echantillons soumis par
Sample submitted by
Soquem
a/s B. Levesque
2383, Chemin Ste-Foy, Qué 10

ANALYSE SEMI-QUANTITATIVE

74-12301, 60511 10-809-07

10	-	50%	Si
2	-	10%	Al
1	-	5%	Ca, Na
0.5	-	2%	K, Mg
0.1	-	1%	Fe
0.05	-	0.5%	Ba, P, Sr, Ti
0.01	-	0.1%	Mn
0.001	-	0.01%	Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zr
<0.001			Ag, Bi, Mo, Sn

74-12302, 60512 10-809-07

10	-	50%	Si
2	-	10%	Al
1	-	5%	Ca, Na
0.1	-	1%	Fe, K, Mg
0.05	-	0.5%	Ba, Sr, Ti
0.01	-	0.1%	B, Mn
0.005	-	0.05%	P, Zn
0.001	-	0.01%	Cu, Ni, V, Zr
<0.001			Bi, Mo, Pb, Sn

74-12303, 60513 10-809-07

5	-	20%	Si
2	-	10%	Al, Ca, Mg, Fe
1	-	5%	Na
0.05	-	0.5%	Ba, K, Mn, Sr, Ti
0.005	-	0.05%	Cr,
0.001	-	0.01%	Co, Cu, Ni, P, V
<0.001			Bi, Pb, Sn, Zr

74-12304, 60541 11

10	-	50%	Si
2	-	10%	Al
1	-	5%	Ca, Na
0.5	-	2%	Fe, Mg
0.05	-	0.5%	Ba, K, Ti
0.01	-	0.1%	Mn, Sr
0.005	-	0.05%	P, Zn
0.001	-	0.01%	Cr, Cu, Ni, V, Zr
<0.001			Ag, Bi, Pb, Sn

74-12305, 60542 11

5	-	20%	Si
2	-	10%	Al
1	-	5%	Ca, Na
0.5	-	2%	Fe, Mg
0.05	-	0.5%	Ba, K, Ti
0.01	-	0.1%	Mn, Sr
0.005	-	0.05%	P, V, Zr
0.001	-	0.01%	Cr, Cu, Ni
<0.001			Ag, Bi, Mo, Pb

74-12306, 60543 11

5	-	20%	Si
2	-	10%	Al
1	-	5%	Ca, Fe, Mg, Na
0.05	-	0.5%	Ba, K, Mn, Sr, Ti
0.01	-	0.1%	P
0.005	-	0.05%	Cr, Ni
0.001	-	0.01%	Co, Cu, Pb, V, Zr
<0.001			Bi, Mo, Sn

4 JAN 1975 REÇU SOQUEM

Le Directeur: .....
Joseph Gagnon
Service Analyse et Contrôle

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
CENTRE DE RECHERCHES MINÉRALES
HOTEL DU GOUVERNEMENT

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
MINERAL RESEARCH CENTRE
PARLIAMENT BUILDINGS

CERTIFICAT
CERTIFICATE No 74-12307/08 B

Québec, le 17 Janvier 1975

2 Echantillons soumis par
Sample submitted by

Soquem
a/s B. Levesque
2383, Chemin Ste-Foy, Qué 10

ANALYSE SEMI-QUANTITATIVE

74-12307, 60544				74-12308, 60545			
10	-	50%	Si	10	-	50%	Si
2	-	10%	Al	2	-	10%	Al, Fe
1	-	5%	Ca	1	-	5%	Ca, Mg
0.5	-	2%	K, Mg, Na	0.5	-	2%	K
0.1	-	1%	Fe	0.1	-	1%	Na
0.05	-	0.5%	Ba, P, Ti	0.05	-	0.5%	Ba, Ti, Zn
0.01	-	0.1%	Mn, Sr, Zn	0.01	-	0.1%	Mn
0.005	-	0.05%	Zr	0.005	-	0.05%	As, P, Zr
0.001	-	0.01%	Co, Cr, Cu, Ni, V	0.001	-	0.01%	Cr, Cu, Ni, V
<0.001			Ag, Bi, Pb, Sn	<0.001			Ag, Bi, Pb, Sn

Le Directeur: Joseph Gagnon
Joseph Gagnon
Service Analyse et Contrôle

SOQUEM JAN 1975

Clerico Lab. 10-809

P. O. BOX 550
147 PERRAULT AVENUE
VAL D'OR, QUE. J9P 4P5
OFF. (819) 824-4337
RES. (819) 824-4355

CTA

BOURLAMAQUE ASSAY OFFICE REG'D.

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVICE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE
Date: 10 JUIL 1975
No GM: 30827

CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 26767

SOQUEM

Project No. 10-809-74 Val d'Or, Que., December 13 1974

SAMPLES ECHANTILLONS Core

RECEIVED FROM RECU DE Jean Lacasse, Dec. 5 & 11 ASSAYS ANALYSE 29Au, 29Ag, 37Cu, 29Zn, 29Co, 37Ni

Sample No.	Au oz/ton	Ag oz/ton	Cu %	Zn %	Ni %	Co %
60501			Trace		Nil	
02			Trace		Trace	
03			Nil		Nil	
04	Nil	Trace	Nil	0.01	Trace	Nil
05			Trace		Trace	
06	Nil	Trace	Trace	0.02	Trace	0.001
07			Trace		Trace	
08			Trace		Trace	
09			Trace		Trace	
60510			Trace		Trace	
60514	Nil	Trace	Trace	Trace	Trace	0.001
15	Trace	Trace	Trace	0.01	0.02	0.001
16	Trace	Trace	Trace	0.02	Trace	0.001
17	Nil	Trace	Trace	0.01	Nil	Nil
18	Trace	0.02	0.01	0.19	Trace	Nil
19	Trace	Trace	Trace	0.02	Trace	Nil
60520	Trace	Trace	Trace	0.01	Trace	Nil
21	Trace	Trace	Trace	0.02	Trace	Nil
22	Trace	Trace	Trace	0.01	Trace	Nil
23	Trace	Trace	Trace	0.01	Trace	Nil
24	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	0.001
25	Nil	Trace	Trace	0.04	Trace	Nil
26	Nil	Trace	0.01	0.09	Trace	0.001
27	Nil	0.04	0.03	0.29	Trace	Nil
28	Trace	Trace	0.05	0.26	Trace	0.005
29	Trace	Trace	0.07	0.02	Trace	0.004
60530	Trace	Trace	0.02	Trace	Trace	0.004
31	Trace	Trace	0.04	0.01	Trace	0.005
32	Trace	Trace	0.04	Trace	Trace	0.002
33	Trace	0.02	0.13	0.02	Trace	0.005
34	Trace	Trace	0.03	0.12	Nil	0.001
35	Trace	Trace	0.02	0.27	Nil	Trace
36	Nil	Trace	0.01	0.12	Trace	Trace
37	Nil	Trace	Trace	0.12	Nil	Nil
38	Trace	Trace	Trace	0.06	Nil	Nil
39	Nil	Trace	Trace	0.02	Nil	Nil
60540	Trace	Trace	Trace	0.02	Nil	Nil

Assayor

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVICE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE
Date: 10 JUIL 1975
No GM: 30827

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-809-07

Feuille Nº 1 de 3

De 0 à 120
Profondeur totale : 392

Journal : Eden S. Barton
Date : le 9 Novembre 1974

Projet : 10-809
Claim : 338054-2
Canton : La Ribourde
Rang :
Lot :
N.T.S. : 32 G/13

E : L64W Ord. :
Section : St 2245+N Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur	0'	110'	392'
Plongée	45°	44.5°	39°
Azimut	0°		

Commencé le : 31 Octobre 1974
Terminé le : 9 Novembre 1974
Contracteur : J.P. Boulé Inc.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	0	60	tubage (casing pulled)	mort terrain					
	60	151	tuff banded, fine grained to medium grained, gray green color, chlorite and sericite alteration, formation due to alternating bands of chloritic and felsic or silica material, local occurrence of lapilli fragments foliation 30°/CA						
			78-100 tuff fine grained, massive medium gray color						
	151	201	graphitic tuff banded, fine to coarse grained felsic and chloritic tuffs interbedded with big black graphitic tuff with abundant drag folding, felsic tuff altered by sericitization and epidotization with local occurrence lapilli fragments foliation 45-60°/CA	tuf fg-mg 30°/CA					
			cy-cy-tr-cy - 1/2						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 10-807-07

Feuille N° 2 de 3

De 120 à 240

Profondeur totale : 392

Journal :

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

& :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

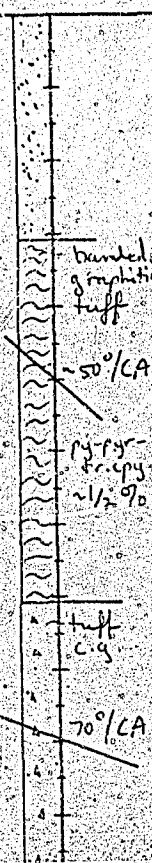
Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			foliation planes
			154-156 sericitized and epidotized f.g. felsic tuff.
			163.5-166 as above tr py in thin sericitic veins 1-2 mm wide
			183-185.5 as above (154-156)
			191-197.5 " "
			198-199 " "
201	392		tuff coarse grained, color light gray-green with interbedded f.g. sections of chlorite schist. rock composed essentially of chlorite, plagioclase and quartz with sericitic alteration, fragments generally felsic in silica in composition; foliation ~ 70° TCA. py-pyr-tr cpy here to locally up to ~ 1/2 % over in disseminated form and locally in thin secondary

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.	Au oz/T	Ag oz/T	Cu %	Zn %	Ni %	Co %		
60501	151	155	4	NIL		tr		NIL			
02	155	160	5	NIL		tr		tr			
03	160	165	5	NIL		NIL		NIL			
04	165	170	5	NIL	tr	NIL	0.01	tr	NIL		
05	170	175	5	tr		tr		tr			
06	175	180	5	NIL	tr	tr	0.02	tr	0.001		
07	180	185	5	tr		tr		tr			
08	185	190	5	tr		tr		tr			
09	190	195	5	tr		tr		tr			
10	195	201	6	NIL		tr		tr			

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 10-809-07

Projet : _____ à : _____ 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 3
De 240 à 360
Profondeur totale : 392'
Journal : _____
Date : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %	Ni %	Co %		
			392 end of hole													
			- core stored at Louvem													
			core stack, Cadd'Or	~1/2% Py-pyr-tr.py	60514	250	255	5	NIL	tr	tr	tr	tr	0.001		
			ligne d'eau ~900 pieds													
			ruisseaux directement au sud													
			de trou 07													
									— 30 éléments —							
					60511	60	151		rien de significatif							
					60512	151	201									
					60513	201	392									

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 10-809-11

Feuille N° 1 de 10

De 0 à 120

Profondeur totale : 1215'

Journal : Erika S. Barton

Date : le 3 Décembre 74

Projet : 10-809 | & : L15W | Ord. :

Claim : 284394-4 | Section : St 6+50S | Ord. :

Canton : La Ribourde | Lat. : | Long. :

Rang : | Élévation Orifice :

Lot : | Azimut :

N.T.S. : 32 G/13 | U.T.M. :

Profondeur :	0'	100'	200'	300'	400'	500'	600'	700'	800'
Plongée :	80°	75.5°	74°	71.5°	69°	66°	61°	56°	54°
Azimut :	0°	90° 51°	1000' 44.5°	1100' 40°	1200' 37°				

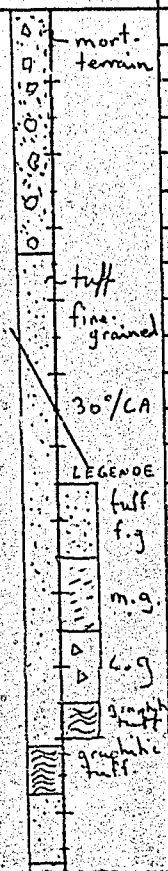
Commencé le : 10 Novembre 1974

Terminé le : 30 Novembre 1974

Contracteur : J.P. Beaudin Inc.

Forage De	à	GÉOLOGIE
0	33	tubages, AX & NX casing left in hole
33	117	tuff, dark gray to black, very fine grained foliation 30°/CA, inter bedded with sections of coarse grained tuff and lapilli tuffs with occasional fragment agglomerate, fragments lighter in colour than matrix and highly sheared parallel to schistosity, alteration consists mostly of sericitization, tr. py
		33-38.5 black very f.g. tuff pyrite-rich section (4") at 33.5 ~4% py localized along foliation planes
		38.5-39.5 tuff c.g.
		40-43 tuff c.g. with some frag. lapilli
		43-87 tuff very fine grained colour dark brown with local interbeds of lapilli and agglomerate tuffs
		58-61 lapilli tuff
		77-86 agglomerat 30% fragments

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
				30 éléments
60541	376	428		
42	480	650		
43	751	894		rien de significatif
44	1024.7	1078		
45	1078	1171		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet :		℄ :	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 :	

Nº 10-809-11

Feuille Nº 2 de 10

De 120 à 240'

Profondeur totale : 1215'

Journal :

Date :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			101-108 tuff, black, f.g. graphitic with tr. pyrite	tuff medium to coarse grained					
	117	332.6	tuff, dark gray to black, medium to coarse grained alternating with sections lapilli tuff, fragments felsic/silic ? in composition. Locally grains secondary quartz blue color 1-3 mm in size et · Foliation 25-30°/CA · Rock is hard, composition acid to intermediate for most part except for local more basic bands over highly chloritized, biotite and sericite secondary alteration products parallel to foliation	30°/CA					
			143 quartz vein 3" wide, along foliation						
			247.4-250 biotite and sericite rich section of c.g. tuff, colour green						
			251.8-252.8 quartz vein with chlorite at borders tr. py-cpy						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 10-809-11

Projet : 10-809 | E : | Ord. : | Profondeur :

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :

Canton : La Ribaudie | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

N.T.S. : | U.T.M. : | Contracteur :

Feuille N° 3 de 10

De 240 à 360

Profondeur totale : 1215'

Journal :

Date :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	332.6	376	tuff, coarse grained, dark green colour, matrix chloritized and more basic composition than previous section, frag light in colour, felsic comp. 1-3 mm in size, possibly occasional fragment agglomerat fragments ~75% of rock, alteration of matrix to chlorite and sericite					
			334.4 - 334.6 qtz vein 1/2" wide shale					
			348.6 - 376 tuff c.g. matrix very highly chloritized					
	376	428	tuff, fine to medium grained, colour gray, composition intermediate possible indication of lapilli fragments - boundaries of these fragments are indistinct					
			386 - 386.8 graphitic tuff, black very f.g. tr. pyrrhotite along					

tuff coarse grained

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 10-809-11

Feuille N° 4 de 10

De 360 à 480

Profondeur totale : 1215'

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

Ligne : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut : | Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

Journal : | Date :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			seams, schistosity 30°/CA						
			394-344.8 graphitic tuff						
			as above						
			401.7-402.5 qtz vein sterile						
			413.8-414.7 tuff is highly						
			chloritized						
			421-421.4 qtz vein, sterile						
			421-428 appearance of pheno-						
			crysts feldspar ~1 mm in						
			size as contact approached						
			5-10% of rock	30°CA					
	428	450	tuff coarse grained, colour gray						
			to gray-green, matrix						
			moderately chloritized with						
			seams biotite rich,						
			locally phenocryst secondary						
			feldspar 1-2 mm in size						
	450	480	tuff fine to medium grained,						
			colour gray, composition						
			intermediate to mafic,						
			grading locally to mafic and						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet :		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 :	

Nº 10-807-11

Feuille Nº 5 de 10

De 480 à 600.

Profondeur totale : 1215'

Journal :

Date :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			of occasional agglomeratic fragment boundaries of which are indistinct.					
			450-450.8 qtz vein with chlorite, sterile					
			454.2-455 qtz veins, sterile					
			463-463.4 qtz vein, tr. py.					
	480	650	tuff, colour gray, intermediate composition, alternating bands of medium and coarse grained tuff with sections chloritic schists or biotite rich schists, possible occurrence locally of lapilli fragments, locally feldspar phenocrysts as previously described alteration consists mainly of sericitization and some epidotization, schistosity 30° /CA					
			586.3-586.6 qtz vein with chlorite + tr. pyrite					
			598-598.1 qtz vein sterile					

30°CA

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 10-809-11

Feuille N° 6 de 10

De 600 à 720

Profondeur totale : 1215'

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

L : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut : | Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

Journal : | Date :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			638.2-638.8 qtz. veins sterile					
			641.2-642.8 qtz. veins sterile					
	1.50	751	tuff, coarse grained, basic composition biotite rich, colour green to gray-gray where biotite is abundant schistosity 60°/CA, tr. py					
			650-692 banded chloritized biotite rich c.g. tuff (683-692) lapilli tuff?					
			692-751 tuff c.g. chloritized rock exhibit almost igneous texture - recrystallized chlorite, plagioclase + blue quartz					
			(700-700.8) qtz vein with chlorite tr. py.					

60°CA

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-809-11

Feuille Nº 7 de 10

De 720 à 840'

Profondeur totale : 1215'

Journal :

Date :

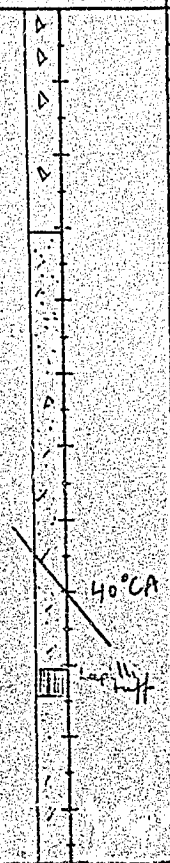
Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

℄ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	751	894	tuff, fine grained to medium alternating with bands of c.g. tuff and occassionally present lapilli fragments, contains secondary feldspar and quartz phenocrysts ~1mm in size, tr. pyrite and pyrrhotite, alteration is Sericite and locally epidote
			811.2-814.6 lapilli tuff, chloritic matrix, foliation ~40°/CA
			817-820 tuff c.g. chloritized
			860.8-861.5 banded black f.g. graphitic tuff with tr. pyr.
			866-866.7 banded graphitic tuff tr. pyr.
			871-873.1 graphitic tuff as above exhibits drag folding, trace py-pyr.
			876-876.7 graphitic tuff as above

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %	Ni %	Co %		
60515	720	725	5	tr	tr	tr	0.01	0.02	0.001		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-809-11

Feuille Nº 8 de 10

De 840 à 960

Profondeur totale : 1215'

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

& : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

Journal : | Date :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %	Ni %	Co %
	894	1024.7 1022.6	tuff, course grained alternating with tuffs medium grained, colour gray, composition intermediate, locally lapilli fragments, sections with abundant biotite i.e. biotite schist dark brown in colour, tr. py. in massive patches slightly (40°TA) aligned parallel to foliation										
			954.7-972.5 biotite schist with increase in mineralization massive patches pyrite parallel to foliation, tr-½ % py										
			985-1006.6 tuff, m.g. to c.g. with abundant biotite (biotite schists), color gray to gray-brown, composition intermediate to basic, alteration mostly sericitization, locally lapilli fragments highly sheared parallel to foliation ~65°TA										
			1006.6-1024.7 tuff, m.g. with	60516	870	874	4	tr	tr	tr	0.02	tr	0.001

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 10-809-11

Feuille N° 9 de 10

De 960 à 1080

Profondeur totale : 1215'

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | M.T.S. :

Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

Journal : | Date :

Échelle : 1" = 20'

Forage De	à	GÉOLOGIE	Échantillon N°	de	à	Long.	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %	Ni %	Co %
		(1023.7 - 1024.7) qtz vein stenle	60517	960	965	5	NIL	tr	tr	0.01	NIL	NIL
1024.7	1078	tuff, very fine grained, colour gray to black, composition acidic, interbanded with m.g. gray biotite schists tuffs, and black f.g. graphitic tuffs, trace pyr-py										
		1027.1-1029.3 graphitic tuff	60518	1006.6	1011.6	5	tr	0.02	0.01	0.19	tr	NIL
		1068.4-1069.6 graphitic tuff										
1078	1171	tuff, fine-medium grained, colour gray-green, alternating bands biotite schist, foliation ~ 60°/CA locally lapilli fragments, alteration mostly sericitization. Pyr-py-cpy occurring as thin films in foliation plane and as massive bands parallel to foliation up to ~ 1" thick	60519	1060	1065	5	tr	tr	tr	0.02	tr	NIL
			60520	1070	1075	5	tr	tr	tr	0.01	tr	NIL

Notes: tr. py; 15°CA; pyr-py ½%; tr pyr-py; 3cm massive

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 10-809-11

Feuille N° 10 de 10

De 1080 à 1300

Profondeur totale : 1215'

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

Journal :
Date :

Échelle : 1" = 20'

Forage De	à	GÉOLOGIE
		1130-1150 ~3% sulphides
1171	1215	tuff, medium to coarse grained, colour gray-green, foliation ~70°/CA, tr. pyr-py
		1215 end of hole
		core stored at Louvem Val d'Or
		water line 150' from stream nearby

Zone minéralisée 1-2% sulphures 60°CA

~3% pyr py cpy

70°CA

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %	Ni %	Co %		
605 22	1080	1085	5	tr	tr	tr	0.01	tr	NIL		
23	1085	1090	5	tr	tr	tr	0.01	tr	NIL		
24	1090	1095	5	tr	tr	tr	tr	tr	0.001		
25	1095	1100	5	NIL	tr	tr	0.04	tr	NIL		
26	1100	1105	5	NIL	tr	0.01	0.09	tr	0.001		
27	1105	1110	5	NIL	0.04	0.03	0.29	tr	NIL		
28	1110	1115	5	tr	tr	0.05	0.26	tr	0.005		
29	1115	1120	5	tr	tr	0.07	0.02	tr	0.004		
30	1120	1125	5	tr	tr	0.02	tr	tr	0.004		
31	1125	1130	5	tr	tr	0.04	0.01	tr	0.005		
32	1130	1135	5	tr	tr	0.04	tr	tr	0.002		
33	1135	1140	5	tr	0.02	0.13	0.02	tr	0.005		
34	1140	1145	5	tr	tr	0.03	0.12	NIL	0.001		
35	1145	1150	5	tr	tr	0.02	0.27	NIL	tr		
36	1150	1155	5	NIL	tr	0.01	0.12	tr	tr		
37	1155	1160	5	NIL	tr	tr	0.12	NIL	NIL		
38	1160	1165	5	tr	tr	tr	0.06	NIL	NIL		
39	1165	1171	6	NIL	tr	tr	0.02	NIL	NIL		
40	1171	1175	4	tr	tr	tr	0.02	NIL	NIL		
				.04%	Cu/55	feet	(1100-	1155')			
				.075%	Zn/92	feet	(1078-	1171')			