

GM 50111

CAMPAGNE D'EXPLORATION AUTOMNE-HIVER 1989-1990, PROJET WRIGHTBAR, PROJET 124

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 

EXPLORATION STE-GENEVIEVE INC.

010001 11 17

CAMPAGNE D'EXPLORATION
AUTOMNE-HIVER 1989-1990
PROJET WRIGHTBAR
CANTON DE BOURLAMAQUE
ABITIBI (QUEBEC)
VOLUME 1

Ministère de l'Énergie et des Ressources	
Division des données géoscientifiques	
DATE	21 MAI 1991
NO G.M.	50111

Jacques Landry, B.Sc.
Géologue

Jill-Annette Marcotte, B.Sc.
Géologue

ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES

15 JAN. 1991

Juillet 1990

Bureau régional Val d'Or

1758/9101727

SOMMAIRE

La propriété Wrightbar située dans le canton de Bourlamaque, Abitibi, Québec, fait l'objet d'une entente avec Exploration, Ste-Geneviève Inc. Cette dernière s'engage à exécuter des travaux d'exploration totalisant \$1.5 millions avant le 26 octobre 1991 pour ainsi acquérir 50% des intérêts dans la propriété.

Les roches de la propriété font partie de la Formation volcanique de Val d'Or d'affinité calco-alkaline qui contient à l'est la récente découverte de métaux de base Aur-Louvem et l'ancienne mine Louvem, et à l'ouest l'ancienne mine Manitou-Barvue. Cette dernière est située tout près de la limite sud-ouest de la propriété. La propriété Wrightbar contient elle-même des réserves sub-économiques d'un minerai de cuivre de 536 358 tonnes courtes à 1.31% Cu, 0.03 g/t Au et 3.0 g/t Ag avec 15% de dilution.

Une première phase d'exploration totalisant 540 000\$ a pris fin au 31 mars 1990. Les travaux de surface incluent un réseau de 19.8 kilomètres de lignes coupées entièrement couvert par des levés géophysiques électromagnétique et magnétométrique et partiellement par les méthodes DEEPEM et de polarisation provoquée. La campagne de forage totalise 6 879 mètres répartis sur 9 sondages. Ils ont été systématiquement levés par la méthode PEM (sauf le 124-89-02) et quelques-uns par la méthode de mise à la masse. Une étude lithogéochimique des patrons d'altération a été effectuée sur toutes les sections forées. De plus une compilation et une réinterprétation de tous les anciens sondages ont été réalisées et toutes les données techniques ont été intégrées dans une banque informatisée avec les nouveaux sondages.

Les résultats indiquent la présence de trois entités minéralisées; 1) La zone cuprifère Québec-Manitou, qui contient des réserves géologiques sub-économiques situées près de la surface, elle a été retrouvée par les quatres sondages profonds forés sous la zone connue.

2) L'horizon Wolverine, qui contient en surface, au sud de la propriété, une zone sub-économique minéralisée en Zn, Ag, Pb et Au. Il est également retrouvé en profondeur où il est géochimiquement anomal en cuivre et zinc sur une épaisseur d'environ 80 mètres.

3) L'horizon Manitou-Barvue qui renferme à l'ancienne mine les lentilles minéralisées en Zn, Ag, Pb et Au. Ce dernier a été identifié dans la partie ouest de la propriété, où il est associé de près à l'extension vers l'ouest de la zone Québec-Manitou (structure QM 1).

Les types de minéralisations et d'altérations ainsi que leurs dispositions sont compatibles avec le modèle volcanogène identifié par F. Robert (1980) à l'ancienne mine Manitou-Barvue. Les zones de cuivre de l'ancienne mine et de la zone Québec-Manitou formeraient chacune le coeur d'un important conduit nourricier développé à travers l'empilement volcanique. Tandis que les zones minéralisées en Zn, Ag, Pb et Au de l'ancienne mine et de l'horizon Wolverine constitueraient les déversoirs respectifs de ces conduits.

L'état actuel des connaissances dans la demi-est de la propriété suggère qu'un élargissement du conduit nourricier Québec-Manitou (structures QM 1 et QM 2) se produit en profondeur et que l'horizon Wolverine et la structure Québec-Manitou (QM 1) sont électriquement reliés et convergent l'un vers l'autre en profondeur. De plus, deux larges anomalies PEM relevées au niveau de la structure QM 1 pourraient s'expliquer par une source située sous les intersections déjà recoupées. D'autre part, l'horizon Wolverine peut contenir des lentilles minéralisées économiques. En effet quelques intersections sub-économiques, dont les extensions ne sont pas encore vérifiées par forage ont été recoupées.

La demi-ouest de la propriété peut également contenir des lentilles minéralisées en Zn, Ag, Pb et Au dans l'extension vers l'est des

horizons porteurs de l'ancienne mine Manitou-Barvue qui sont présents dans cette partie de la propriété.

Il est principalement recommandé; de poursuivre la campagne de forage en profondeur dans le secteur Québec-Manitou pour vérifier en priorité la source des anomalies PEM, de cointer certains forages pour vérifier à nouveau les structures cuprifères QM 1 et QM 2 et leur jonction possible avec l'horizon Wolverine, et de vérifier par géophysique et par forage l'importance des minéralisations déjà recoupées dans l'horizon Wolverine. Un estimé des coûts de la phase 2 est présenté à la suite des recommandations.

PROPRIETE WRIGHTBAR

1.	Introduction	1
2.	Propriété, localisation et accès	1
3.	Géologie régionale	3
4.	Travaux antérieurs	6
5.	Géologie de la propriété	8
6.	Contexte métallogénique	15
7.	Campagne d'exploration automne-hiver 1989-1990	19
7.1	Description	19
7.2	Avertissement	22
8.	Résultats	22
8.1	Introduction	22
8.2.1	Zone Québec-Manitou	23
8.2.2	Extensions de la zone Québec-Manitou (structures QM 1 et QM 2)	24
8.3	Horizon zincifère Wolverine	29
8.4	Horizon zincifère Manitou-Barvue	38
8.5	Altération géochimique	40
9.	Discussion	59
10.	Conclusion, recommandation et budget	63

LISTE DES FIGURES

Figure 1.	Localisation générale	2
Figure 2.	Localisation des claims	4
Figure 3.	Géologie régionale	7
Figure 4.	Géologie de la propriété	9
Figure 5.	Distribution des altérations à la Mine Manitou-Barvue	18
Figure 6.	Distribution géochimique des teneurs en cuivre et zinc, section 86+00E	45
Figure 7.	Profils d'altération MgO et K ₂ O Section 86+00E	46
Figure 8.	Distribution géochimique des teneurs en cuivre et zinc, section 85+00E	47
Figure 9.	Profils d'altération MgO et K ₂ O Section 85+00E	48
Figure 10.	Distribution géochimique des teneurs en cuivre et zinc, section 83+50E	49
Figure 11.	Profils d'altération MgO et K ₂ O Section 83+50E	50
Figure 12.	Distribution géochimique des teneurs en cuivre et zinc, section 83+00E	51
Figure 13.	Profils d'altération MgO et K ₂ O Section 83+00E	52
Figure 14.	Distribution géochimique des teneurs en cuivre et zinc, section 80+00E	53
Figure 15.	Profils d'altération MgO et K ₂ O Section 80+00E	54
Figure 16.	Distribution géochimique des teneurs cuivre et zinc, section 77+00E	55
Figure 17.	Profils d'altération MgO et K ₂ O Section 77+00E	56

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Teneurs significatives Structure Cuprifère QM 1	30
Tableau 2.	Teneurs significatives Structure Cuprifère QM 2	33
Tableau 3.	Teneurs significatives Horizon Zincifère Wolverine	36
Tableau 4.	Teneurs significatives Horizon zincifère Manitou-Barvue (MB)	40
Tableau 5.	Légende des profils d'altération et distribution géochimique des teneurs en Cu-Zn	44

LISTE DES APPENDICES

Appendice 1.	Bibliographie	68
Appendice 2.	Liste des claims	71
Appendice 3.	Pourcentage de récupération Mine Manitou-Barvue	72
Appendice 4.	Paramètres techniques des nouveaux et anciens sondages	74
Appendice 5.	Méthode de calcul des priorités lithogéochimiques	80
Appendice 6.	Résultats lithogéochimique	81
Appendice 7.	Liste du personnel	91

CARTES EN POCHETTES

- Carte 1. Plan de surface (1:2500)
- Carte 2. Compilation géophysique (1:2500)
- Carte 3. Coupe longitudinale (1:2500)
Structure Cuprifère QM 1
- Carte 4. Coupe longitudinale (1:2500)
Horizon Zincifère Wolverine
- Volume 2: Sections de sondage (1:2500)
Distribution géochimique des teneurs Cu-Zn (1:2500)
Profils d'altération Na_2O , K_2O et MgO (1:2500)
- Volume 3: Journaux de sondage et certificats d'analyses

1. INTRODUCTION

Ce rapport présente une synthèse des travaux effectués et des résultats de la phase 1, automne-hiver 1989-1990, de la campagne d'exploration en cours sur la propriété Wrightbar (projet 124).

Cette propriété est détenue par Mines Wrightbar Ltée et fait l'objet d'une entente avec Exploration Ste-Geneviève Inc. Cette dernière s'engage à effectuer des travaux d'exploration totalisant \$1.5 millions en deux ans (jusqu'au 26 octobre 1991) lui permettant d'acquérir 50% des intérêts dans la propriété.

La campagne d'exploration s'est déroulée simultanément avec celle effectuée sur la propriété Manitou de Louvem (projet 412). Quelques sondages ont été effectués en collaboration et les informations pertinentes obtenues sur la propriété Manitou sont intégrées dans ce rapport.

La gérance des travaux est assurée par Gestion Minière Explo-mine Ltée.

2. PROPRIETE, LOCALISATION ET ACCES

La propriété Wrightbar est située à environ 12 kilomètres à l'est de la ville de Val d'Or, près du village de Colombière, Abitibi, Québec (Figure 1 et 2). Elle consiste en un bloc de

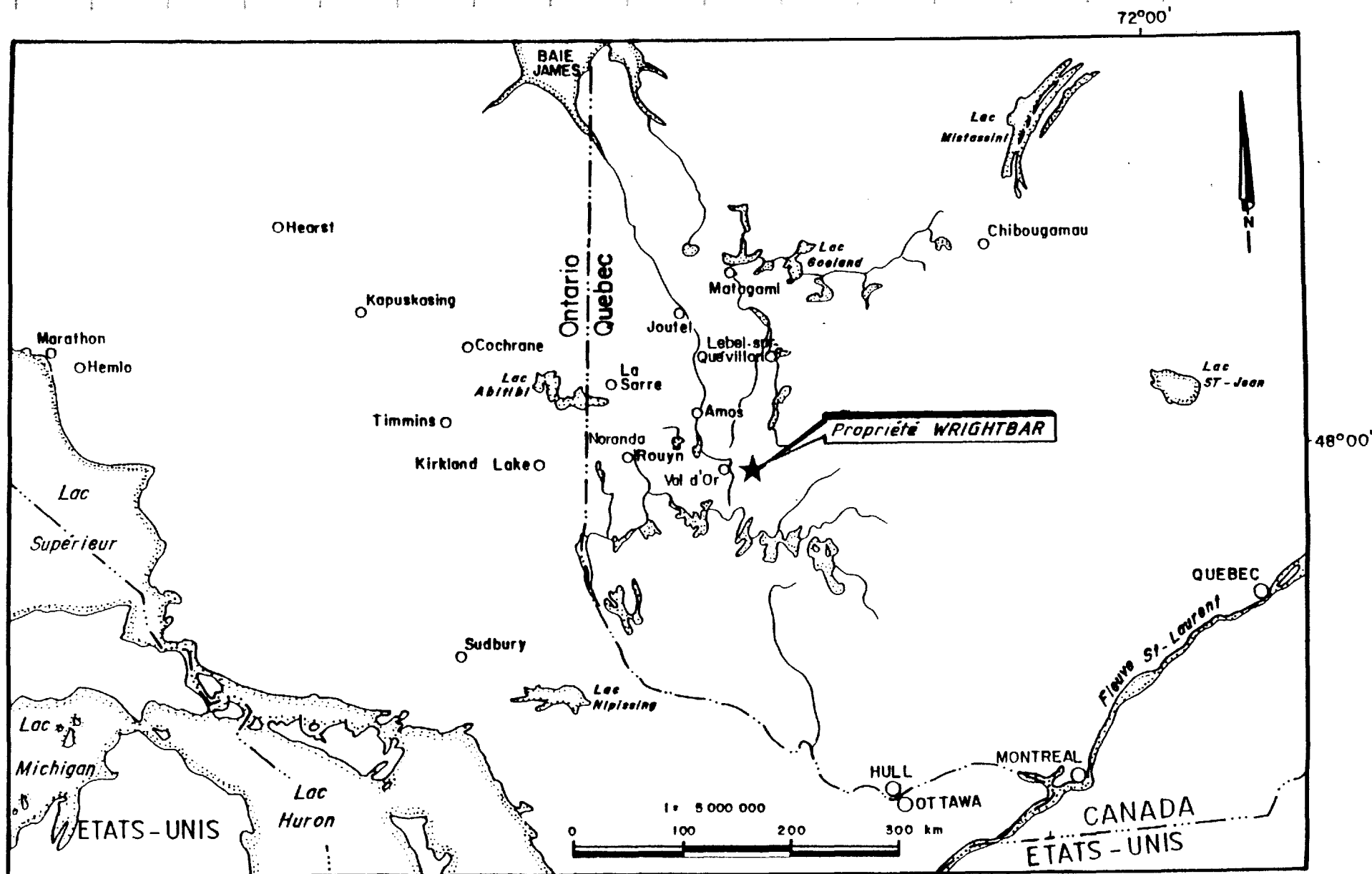


Figure: 1

EXPLORATION STE-GENEVIÈVE INC. PROPRIÉTÉ WRIGHTBAR LOCALISATION GÉNÉRALE

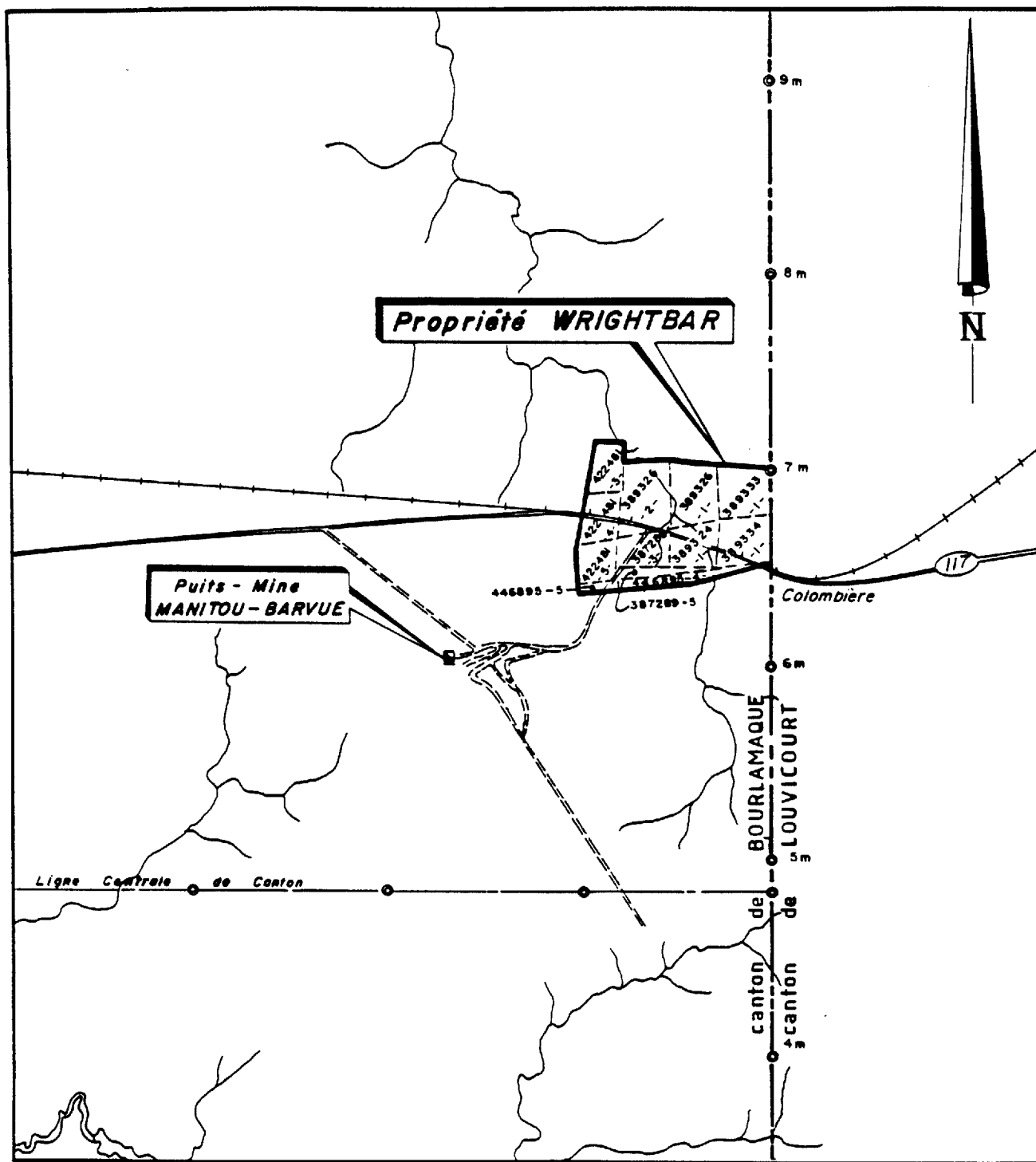


FIGURE 2

EXPLORATIONS STE-GENEVIÈVE INC.

PROPRIÉTÉ WRIGHTBAR

LOCALISATION DES CLAIMS

ÉCHELLE 1:5000



11 claims d'une superficie total de 174.5 hectares, situés dans le rang VII, à l'extrémité est du canton de Bourlamaque. La propriété est contiguë au sud et à l'ouest à la propriété Manitou de Louvem. La liste et la localisation des claims protégeant la propriété sont respectivement présentées à l'appendice 2 et à la figure 2.

A partir de Val d'Or, la propriété est facilement accessible d'est en ouest par la route 117 qui relie Val d'Or à Montréal. La route d'accès à l'ancienne mine Manitou-Barvue traverse également la propriété (Figure 2).

3. GEOLOGIE REGIONALE

Les roches de la région de Val d'Or font partie de la zone externe (méridionale) de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, dans la partie orientale de la province orogénique du Supérieur du bouclier Canadien (Goodwin et Ridler; 1970 et Dimroth et al., 1982). Les roches de la région sont presque essentiellement d'âge Archéen et le métamorphisme régional passe des schistes verts à celui des amphibolites au contact des masses intrusives syn-à tardi-cinématiques ou à l'approche du front de Grenville (Jolly, 1978).

L'aspect lithostratigraphique de la partie méridionale de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi a été couvert par Dimroth

et al., (1982, 1983a et 1983b) et par Imreh (1984). On y distingue deux types ou étapes de volcanisme majeurs. D'abord, un volcanisme fissural de type plaine sous-marine, d'affinité komatiitique et tholéitique, puis un volcanisme central de type arc insulaire d'affinité tholéitique à calco-alcaline.

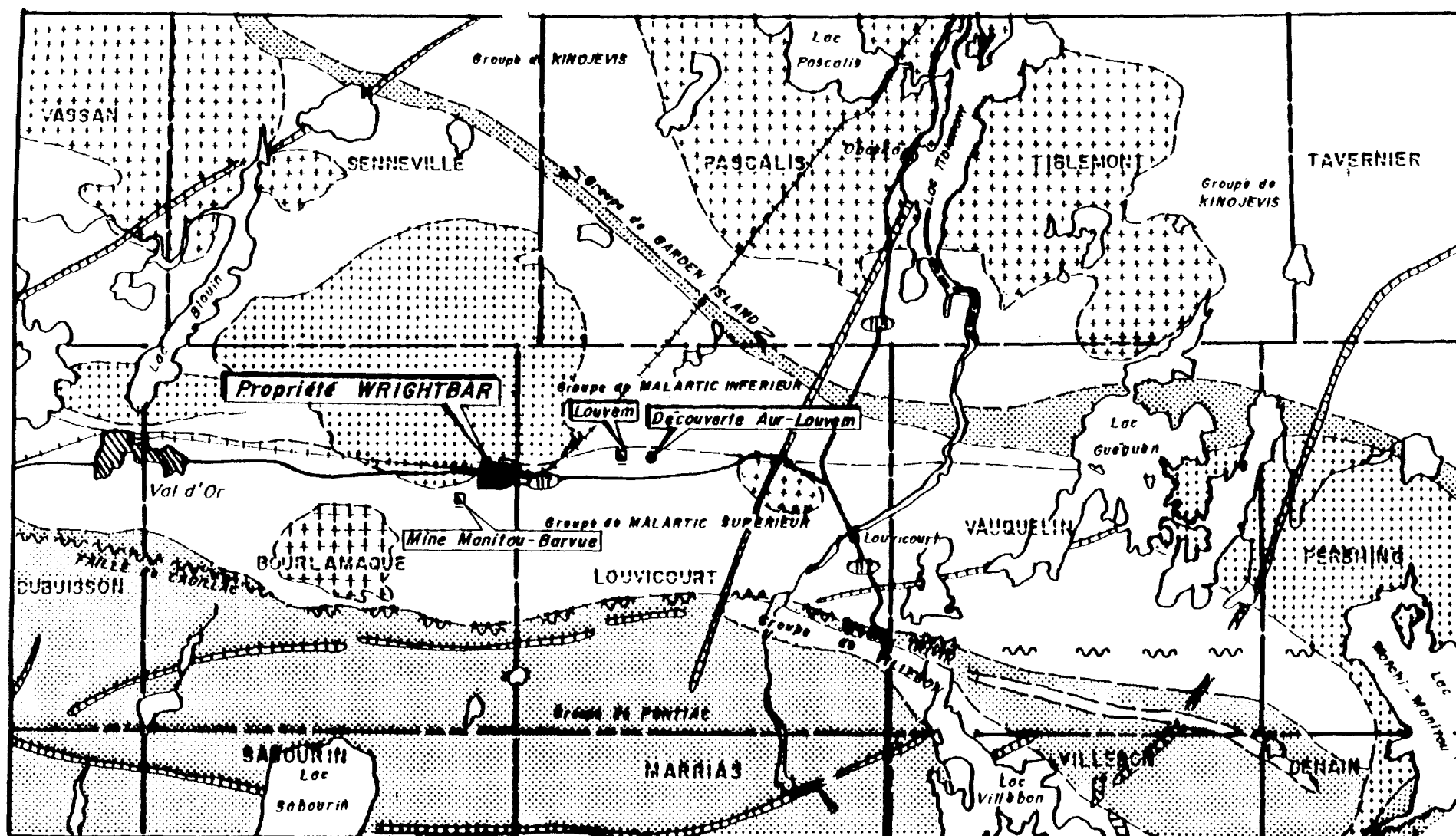
La propriété Wrightbar couvre une section de la Formation de Val d'Or du Groupe de Malartic supérieur (complexe central de Val d'Or, Imreh, 1984). Plus récemment, l'extension du Groupe de Malartic à l'est de Val d'Or a été redéfinie en un domaine lithotectonique, le domaine de Val d'Or (Rocheleau et al., 1990). De la base au sommet il est composé de;

- 1) la Formation de Dubuisson d'affinité tholéitique et komatiitique, définie par une suite séquentielle de coulées basaltiques, intercalée de coulées ultramafiques et de basaltes magnésiens et picritiques,
- 2) la Formation de Jacola également d'affinité tholéitique et komatiitique, définie par une alternance rythmique de termes ultramafiques et basaltiques minces,
- 3) la Formation de Val d'Or, qui renferme la propriété Wrightbar, d'affinité calco-alcaline et de composition généralement andésitique et basaltique, localement felsique, où domine des roches pyroclastiques accompagnées de laves vésiculaires,
- 4) la Formation de Héva d'affinité tholéitique, dominée par les coulées de lave avec peu de roches pyroclastiques.

A l'est de la ville de Val d'Or, les formations rocheuses passent d'une orientation générale ESE à une orientation EO à ENE au niveau du batholite de Bourlamaque, situé près de la limite nord de la propriété Wrightbar. Plus au sud la zone tectonique de Cadillac renferme un mince groupe de roches volcaniques et sédimentaires, et sépare le Groupe volcanique de Malartic (domaine de Val d'Or, Rocheleau, 1990) du Groupe sédimentaire de Pontiac.

4. TRAVAUX ANTERIEURS

La première découverte de minerai de cuivre sur la propriété Wrightbar remonte à 1923 sur un indice de cuivre en affleurement. En 1926, la compagnie Caribou Copper Corporation a jalonné 4 claims dans le secteur de l'indice et a effectué jusqu'en 1928 plusieurs tranchées indiquant la présence de zones minéralisées en cuivre, zinc, plomb, argent et or. Après la tombée des claims en 1930, la propriété est rejalonnée par le Syndicat Golden Manitou. En 1936, elle est concédée à la Quebec Manitou Mines Limited. A cette époque, un puits d'exploration de 21 mètres est foncé dans le coin nord-est du claim A-67007 (no. originel), sur une veine de quartz, chalcoppyrite et or (P.R. 256 p.p. 13-14). De 1936 à 1937, des travaux de surface et quelques forages découvrent un dépôt de zinc, argent et or au sud et à l'ouest des minéralisations connues, et qui devint en 1941 la mine Golden Manitou Limited lorsque la

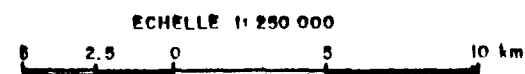


LÉGENDE

Figure 3

PROTÉROZOÏQUE	ARCHÉEN
Dyke de diabase	Volcanites
Symboles	Sédiments
Contact géologique	Diorite à granodiorite
Faille présumée	Granodiorite
Ancien producteur	Gabbro

EXPLORATION STE-GENEVIÈVE INC.
 PROPRIÉTÉ WRIGHTBAR
 GÉOLOGIE RÉGIONALE



demi-ouest fut concédée pour la mise en production du gisement. En 1945, 18 sondages sont réalisés dont 4 conjointement avec Golden Manitou, totalisant 4 420 mètres de forage. Par la suite entre 1947 et 1949, 7 sondages sont forés dans la bande de roches volcaniques et 25 autres au contact du batholite de Bourlamaque dans le secteur nord. Suite à ces travaux, ce n'est qu'en 1965 et 1966, après la découverte de pyrite et de chalcoppyrite pendant l'installation d'une ligne électrique, qu'un levé de polarisation provoquée et une importante campagne de forage totalisant 12 663 mètres sur 69 sondages ont été effectués. De cette campagne de forage, 536 358 tonnes courtes à 1.31% cuivre avec un facteur de dilution de 15% ont été estimées par B. Ramsay (1966) (GM 19029).

Jusqu'à l'automne 1989, aucun travail d'exploration n'a été effectué sur la portion de la propriété Wrightbar faisant partie de l'entente avec Exploration Ste-Geneviève Inc..

5. GEOLOGIE DE LA PROPRIETE

Les roches de la propriété Wrightbar appartiennent à la Formation volcanique de Val d'Or. Elles sont constituées principalement de roches pyroclastiques intermédiaires à felsiques interlitées de laves et de filons-couche de composition intermédiaire (Figure 4). L'attitude générale des couches est d'environ 260°/80° NO. D'après F. Robert (1980),

PAGE(S) 9

MICROFILMÉE(S) SUR 35 MM

les sommets sont tournés vers le sud. Les sondages ont recoupé du nord au sud une dizaine d'unités d'une épaisseur variant de 10 mètres à plus de 300 mètres pour la séquence pyroclastique. La plupart s'étendent sur plus de 1000 mètres avec des épaisseurs qui changent considérablement d'est en ouest et aussi dans le plan vertical. Certains horizons disparaissent complètement latéralement et en profondeur.

Les roches pyroclastiques sont principalement constituées de tufs à blocs et lapilli felsiques et de quelques passages de tufs intermédiaires à felsiques. On retrouve dans le centre de la propriété (au nord de la zone Québec-Manitou) deux horizons de tufs à lapilli qui se distinguent de tous les autres pyroclastites par la présence 10 à 35% de fragments blancs rhyolitiques à chertoux anguleux à sub-arrondis, dans une matrice gris vert à vert foncé.

Plus au sud les roches pyroclastiques sont affectées par l'intense altération hydrothermale qui accompagne les minéralisations. L'influence de l'altération est très variable d'est en ouest pour les roches pyroclastiques qui contiennent la plupart des réseaux de veinules de pyrite et chalcoppyrite de la zone Québec-Manitou. Du côté est, dans le coeur de la zone minéralisée, les tufs à lapilli chloritisés sont généralement d'un vert foncé à noirâtre ou même les fragments felsiques sont verdâtres. Par contre, le même horizon du côté ouest situé en

marge de la zone Québec-Manitou est d'apparence plus felsique d'un gris moyen et où les fragments pyroclastiques felsiques sont mieux définis. En surface, ces pyroclastites sont situées à la base d'une vaste séquence qui se poursuit jusqu'à la limite sud de la propriété, à l'exception de l'extrémité est où des andésites sont interlitées.

Par la suite, la séquence pyroclastique contient l'horizon Manitou-Barvue qui se distingue par ses altérations et son contenu géochimiquement anomal en métaux de base. Il est caractérisé par une alternance de tufs chloritisés et de tufs felsiques à blocs et lapilli silicifiés et pyritisés, surmontés stratigraphiquement d'un horizon rhyolitique séricitisé, pyritisé et localement rubanné. Les tufs contiennent de 10 à 40% de blocs et lapilli et jusqu'à 5% de fragments de sulfures massifs (pyrite). La teinte varie d'un gris bleuté à beige et brunâtre. La silicification les rend durs à très durs et peut même oblitérer les textures pyroclastiques primaires. Les textures fragmentaires sont encore plus difficiles à distinguer dans l'horizon rhyolitique séricitisé et silicifié. Le rubannement est caractérisé par une alternance de teintes jaunâtres et blanchâtres. L'horizon altéré Manitou-Barvue est facilement identifiable dans la demi-ouest de la propriété mais il semble se fermer vers l'est au niveau de la zone Québec-Manitou. La séquence de roches pyroclastiques se poursuit au sud de l'horizon Manitou-Barvue jusqu'à l'horizon minéralisé

Wolverine dans la partie est, et jusqu'à une andésite massive du côté ouest. Elle est constituée d'une bande hétérogène de tufs, de tufs felsiques à lapilli et de tufs à blocs et lapilli difficilement corrélables d'un sondage à l'autre. Dans la demi-ouest l'horizon est localement magnétique, avec parfois de 3 à 4% de magnétite fine et l'altération lui donne une teinte qui tire vers le mauve. Soulignons qu'à la mine Manitou-Barvue, une anomalie magnétique marque l'encaissant sud de l'horizon qui contient les lentilles minéralisées.

L'horizon Wolverine est le plus méridional et se distingue par une augmentation générale de la séricitisation et par quelques passages chloritisés. Il débute avec l'apparition d'un tuf felsique à lapilli et contenant 2 à 3% (localement 8 à 10%) de fragments de 1 à 3 cm de sulfures massifs (pyrite).

Le tuf à fragments de sulfures corrèle avec quelques minces bandes (10-20 cm) de sulfures semi-massifs (sphalérite, pyrite et galène) dans le sondage 412-90-07B. L'horizon contient quelques passages à grains fins rubannés et légèrement pyritisés.

Plusieurs des andésites massives recoupées peuvent aussi bien constituer des filons-couche que des coulées de lave. Les andésites situées du côté nord de la zone Québec-Manitou possèdent plusieurs variétés pétrographiques. Elles sont

massives (peu schistosées) et généralement porphyriques à phénocristaux de feldspath. Les phénocristaux passent de 5 à 15% (1-3 mm) dans les bandes interlitées avec les tufs à fragments cherteux et pour l'andésite adjacente aux tufs chloritisés de Québec-Manitou, ils atteignent jusqu'à 25% et même 50% (1-5 mm) avec de 10 à 12% de phénocristaux de quartz (1-4 mm). Pour cette dernière, une origine intrusive est probable. La présence de plusieurs sections amygdalaires à travers ces unités suggère qu'il s'agit probablement dans certains cas de coulées de lave. Quelques passages à globules d'épidote de 1 à 3 centimètres sont également recoupés. Les globules sont interprétés comme des gloméroporphyres de feldspath épidotisés vu l'angularité de leurs bordures (reliques de phénocristaux?).

Plus au sud, les dykes et les andésites interlités avec les pyroclastites sont généralement moins grenus et plus déformés. Ils sont souvent caractérisés par 5 à 10% de phénocristaux ou amygdales, chloritisés et très étirés dans la schistosité. De nombreux phénocristaux de feldspath déformés et altérés semblent aussi présents. Les contacts figés sont altérés et sont d'une teinte vert pâle à beige brunâtre sur plusieurs centimètres. Les dykes intermédiaires de faible épaisseur (10 à 100 cm) sont nombreux et possèdent les mêmes caractères que ceux des bordures figées des dykes plus épais.

La déformation régionale est assez forte dans le secteur de la propriété. La schistosité est sub-parallèle aux couches $260^{\circ}/80^{\circ}$ NO. En utilisant la mine Manitou-Barvue comme modèle, l'étirement des lentilles minéralisées est sub-vertical et plonge légèrement vers l'ouest.

Soulignons également la présence de nombreuses stries de faille sub-horizontales avec indications de mouvement dextre, mesurées dans le plan de schistosité principale sur les murs de la zone à ciel ouvert de l'ancienne mine.

Les sections interprétées de la mine montrent plusieurs plis d'entraînement en "Z" ce qui est conforme avec le déversement vers le sud des couches dans le secteur (flanc sud d'un anticlinal).

Les failles tardives NE constituent l'élément tectonique qui occasionne les plus grands déplacements apparents. Elles sont orientées entre 040° et 050° et leur pendage est incertain. Ce serait une ou plusieurs de ces failles qui auraient déplacé les roches de l'ancienne mine Manitou-Barvue avec un mouvement senestre de plus de 300 mètres. Même si cette faille n'a pas été interprétée à l'ancienne mine, les problèmes de corrélations à presque tous les niveaux se trouvent à peu près à la même longitude. Ceci laisse croire que la faille (zone de faille) serait sub-verticale. La composante verticale du

mouvement ne peut-être mesurée, mais elle semble peu importante étant donné la proximité de la zone de cuivre (QM 1) et de l'horizon contenant les lentilles de zinc du côté est de la faille. La position est identique près de la surface à la mine alors qu'ils s'éloignent l'un de l'autre en profondeur.

De nombreux plis en kink dextres orientés 020° sont aussi présents sur les affleurements situés près de la faille principale NE de la partie ouest de la propriété. Plus loin de la faille le phénomène est marginal. Il est donc possible que ces deux éléments structuraux soient liés ensemble, même si les mouvements sont contradictoires.

6. CONTEXTE METALLOGENIQUE

La récente découverte d'un important gisement de cuivre-zinc en profondeur au sein de la Formation de Val d'Or dans le canton de Louvicourt à proximité de l'ancienne mine Louvem, démontre le potentiel de cette formation rocheuse sous le champ d'exploration traditionnel des premiers 100 à 150 mètres.

Non seulement la propriété occupe la même formation rocheuse à l'échelle régionale, sa situation particulière avec les lithologies hôtes de l'ancienne mine Manitou-Barvue (Figure 2 et 3), additionnée à la présence de la zone cuprifère Québec-Manitou et à la proximité de la zone zincifère Wolverine, (100 mètres

au sud, avec pendage vers le nord), lui confèrent une position propice pour la découverte d'un dépôt économique.

Les études stratigraphiques, pétrographiques et pétrochimiques du gisement Manitou-Barvue de Darling (1972) et surtout de Robert (1980) ont permis d'identifier pour ce dépôt un environnement métallogénique volcanogène du type Kuroko (Cu-Pb-Zn) selon la classification de Sawkins (1976), l'équivalent du type polymétallique (Cu-Pb-Zn) de Hutchisson (1980). Ce type de gisement est très bien documenté en Abitibi dans les régions de Rouyn-Noranda, Matagami et Val d'Or, dont l'exemple de la Manitou-Barvue. Pour un supplément d'informations, le lecteur est référé au mémoire de F. Robert (1980) et aux synthèses de Franklin et al., (1981) et de Lydon (1985).

En résumé, le gisement Manitou-Barvue est constitué de deux parties distinctes;

- 1) une zone constituée de veines (stringers) de chalcopryrite regroupées en une masse approximativement cylindrique qui recoupe la stratigraphie avec un angle faible, environ 20°. Ce cylindre minéralisé représente le conduit principal où circulait les fluides minéralisateurs. Cette partie est typiquement altérée en chlorite et pyrite où même les roches pyroclastiques felsiques sont d'un vert foncé à très foncé,
- 2) une zone stratiforme lenticulaire de grande extension latérale, minéralisée en zinc, argent, plomb et or. Cette

partie représente probablement la partie exhalative déposée sur le fond marin. On la retrouve à partir de la surface jusqu'au-delà du dernier niveau de la mine à plus de 1,200 mètres de profondeur. Elle est typiquement altérée en silice, séricite et pyrite et les zones exploitées sont surtout associées à des zones plus restreintes fortement séricitisées (Figure 5).

La stratégie d'exploration retenue au départ pour la propriété Wrightbar s'est inspirée des similitudes significatives qui existent entre les minéralisations en cuivre et zinc de l'ancienne Manitou-Barvue avec d'une part, la zone Québec-Manitou constituée de veinules de chalcoppyrite et d'autre part, la zone Wolverine plutôt stratiforme et minéralisée en zinc, argent, plomb et or. Le tableau (Appendice 3) donne les pourcentages de récupération réalisés au cours de l'exploitation de la mine Manitou-Barvue de 1942 à 1976. En tenant compte des similitudes probables entre les minerais de l'ancienne mine et la nature des minéralisations de la zone Wolverine et de la zone Québec-Manitou, ces taux de récupération donnent probablement un aperçu assez réaliste de ce que l'on peut espérer recevoir d'un éventuel minerai.

7. CAMPAGNE D'EXPLORATION, AUTOMNE-HIVER 1989-1990

7.1 Description

Les travaux d'exploration sur la propriété ont débuté en novembre 1989 par l'établissement d'un réseau totalisant 19.8 kilomètres de lignes coupées nord-sud, à intervalle régulier de 100 mètres et balisées de baguettes à tous les 25 mètres. Une ligne de base arpentée commune aux réseaux de lignes Manitou et Wrightbar a été utilisée. Elle est située dans la partie nord de la propriété Manitou (Figure 4).

La propriété a été entièrement levée par les méthodes magnéto-métrique et électromagnétique (Max-Min II). Le secteur Québec-Manitou situé entre la limite sud de la propriété et la route 117 a de plus été levé par la méthode DEEPEM sur 3 kilomètres de lignes et par la méthode de polarisation provoquée sur 1 kilomètre. Une compilation des principaux résultats géophysiques de surface est présentée sur la carte 2 (en pochette).

La campagne de forage qui s'est déroulée entre la fin novembre 1989 et la fin mars 1990 totalise 6 879.02 mètres répartis sur 9 sondages. Parmi eux, quatre sondages (124-89-01, 03 et 04 et 124-90-05) furent implantés de façon à recouper la structure Québec-Manitou et à se poursuivre jusqu'à l'horizon Wolverine. Deux sondages (124-90-06 et 06B) visaient une anomalie PEM

relevée dans le forage 124-89-04 et deux autres (412-90-07 et 07B) visaient l'horizon Wolverine. Un seul forage long de 102.41 mètres fut implanté dans le secteur nord (124-89-02) visant un conducteur HEM (Max-Min). Les sondages sont localisés à la figure 4 et sur la carte 1 (en pochette). De plus, des sections interprétées, à l'échelle 1:2500, sont incluses au volume 2 et les journaux de sondage au volume 3. Les carottes de forage ont été examinées et entreposées sur le site de l'ancienne mine Manitou-Barvue. La liste des principaux paramètres techniques est donnée à l'appendice 4 et celle du personnel, des consultants et des contracteurs est présentée à l'appendice 7.

La méthode géophysique PULSE EM (PEM) a été systématiquement utilisée dans les forages (exception faite du 124-89-02). La méthode de mise à la masse a aussi été utilisée dans les forages 124-89-01, 124-89-04 et 124-90-06B.

La majorité des échantillons ont été analysés pour le cuivre, le zinc, l'argent et l'or et quelques-uns pour le plomb. Les résultats ont été fournis en PPM pour le cuivre, le zinc, le plomb et l'argent et en PPB pour l'or. Les teneurs en cuivre, zinc et plomb ont été transformées sous forme de pourcentage sur les sections à l'échelle 1:500 (non incluses) et celles en or et argent sont indiquées en gramme par tonne. Les résultats d'analyse pour le cuivre et le zinc sont présentés sous forme

d'histogramme à l'échelle 1:2500 (Volume 2) et à l'échelle 1:5000 aux figures 6, 8, 10, 12, 14 et 16.

Une étude lithogéochimique des patrons d'altération a été réalisée. Un total de 201 échantillons composites et représentatifs de toutes les sections de sondage forées ont été prélevés en fonction du caractère homogène en composition (estimation visuelle). Ils ont été analysés pour les éléments majeurs et les résultats traités pour définir leurs caractères lithogéochimiques. Les profils de gains et pertes en potassium, sodium et magnésium sont présentés sous forme graphique à l'échelle 1: 2500 (Volume 2) et à l'échelle 1: 5000 aux figures 7, 9, 11, 13, 15 et 17.

Une compilation de tous les sondages des campagnes précédentes a été complétée. La liste et la position de ces sondages sont données à l'appendice 4. Tous les éléments géoscientifiques ont été uniformisés (légende et résultats d'analyse) puis informatisés à l'aide des programmes Autocad et PRGLOG. Une série de sections à l'échelle 1:500 a été produite pour l'ensemble de la compilation. Etant donné la quantité considérable de sections, elles ne sont pas fournies dans ce rapport. Toutefois, elles demeurent disponibles sur demande.

7.2 Avertissement

Le nouveau système de coordonnées "métrique" 1989 a été rattaché à l'ancien système "anglais" dans le secteur du puits de l'ancienne mine Manitou-Barvue. Cependant, une simple conversion de pieds à mètres ne satisfait pas la position exacte des tubages retrouvés sur le terrain dans le secteur Québec-Manitou. Une correction négative de 25 mètres a dû être apportée en latitude pour faire coïncider les deux systèmes. Une correction équivalente de 25 mètres a été effectuée sur les coordonnées en latitude des anciens forages des secteurs Québec-Manitou et Wolverine.

D'autre part, des mesures d'orientation existent pour plusieurs des anciens forages des zones Québec-Manitou et Wolverine. Les directions tournent généralement vers l'est de façon similaire. Il en va de même pour les sondages de la présente campagne. Pour ces raisons, des déviations théoriques ont été imputées aux forages exempts de telles mesures.

8.0 RESULTATS

8.1 Introduction

Nous avons subdivisé en trois principales entités les secteurs ou structures minéralisées reconnus (carte 1):

- 1) la zone cuprifère Québec-Manitou avec ses extensions latérales et en profondeur (structures QM 1 et QM 2). Elle représente l'équivalent de la zone de cuivre de l'ancienne mine Manitou-Barvue,
- 2) l'horizon zincifère Wolverine qui contient près de la surface, à l'extérieur de la propriété, la zone sub-économique Wolverine,
- 3) l'horizon zincifère Manitou-Barvue qui constitue probablement l'extension vers l'est de l'horizon hôte des lentilles minéralisées de l'ancienne mine Manitou-Barvue. Les tableaux de teneurs significatives sont présentés (Tableau 1 à 4) à la suite des subdivisions respectives et présentent les intersections supérieures à 0.10% cuivre et/ou zinc et/ou 5g/t argent,

8.2.1 Zone Québec-Manitou

La zone Québec-Manitou a été largement forée près de la surface dans la première tranche de 150 mètres. La nature du minerai peut être comparée à celle de la zone de cuivre exploitée à l'ancienne mine Manitou-Barvue. Une évaluation économique du dépôt effectuée par B. Ramsay en 1966, ancien superintendant de la mine Manitou-Barvue, attribue des réserves jugées à ce moment économiques de 536 358 tonnes courtes à 1.31% cuivre, 0.03 g/t d'or et 3.0 g/t d'argent, avec un facteur de dilution de 15%.

La minéralisation cuprifère y est décrite comme étant distribuée dans plusieurs réseaux de veines et veinules de chalcoppyrite et pyrite massives, de 0.5 à 15 centimètres d'épaisseur (shoots). Ces réseaux varient eux-mêmes en épaisseur de 2 à 10 mètres et de 45 à 135 mètres de longueur dans le sens de la stratigraphie. Les pendages sont vers le nord à 75° et la plupart ont des extensions en profondeur indéterminées.

En considérant que la zone Québec-Manitou recoupe légèrement la stratigraphie, il est préférable de qualifier les réseaux de veines et veinules, de structures cuprifères plutôt que d'horizons cuprifères.

L'appellation Zone Québec-Manitou est réservée pour désigner la partie sub-économique contenant des réserves géologiques connues.

8.2.2 Extensions de la zone Québec-Manitou **(structures cuprifères QM 1 et QM 2)**

L'extension vers l'ouest de la zone Québec-Manitou située entre 8400E et 8900E a été retracée par géophysique avant l'exécution des forages. Le levé de polarisation provoquée la retrouve sur toutes les lignes levées (8000E, 8200E, 8400E et 8600E) et le levé HEM la retrace jusqu'à la limite ouest de la propriété.

Cette structure minéralisée retrouvée d'est en ouest tout le long de la propriété est nommée structure cuprifère OM 1 pour la différencier d'une seconde structure minéralisée trouvée en profondeur (QM 2).

Tous les sondages forés sous cette signature géophysique (124-89-01, 03 et 04, 124-90-05, 06 et 06B) ont recoupé des minéralisations à la position prévue (cartes 1, 2 et la section longitudinale, carte 3, en pochette).

Les sondages qui la traversent sous le secteur de la zone Québec-Manitou (124-89-01 et 04, 124-90-06 et 06B) ont recoupé des intersections minéralisées à teneurs comparables à celles de la zone près de la surface. Par contre, les sondages du secteur est (124-89-03 et 124-90-05) n'ont recoupé que des veinules de pyrite et peu de chalcoppyrite.

A partir de la surface jusqu'à ces profondeurs, la structure est très continue et géochimiquement anormale en cuivre sur une épaisseur vraie de 80 à 100 mètres.

Le tuf à blocs et lapilli qui renferme les réseaux de veinules et l'andésite près des veinules sont typiquement altérés en chlorite (voir altération géochimique). Généralement, la minéralisation est retrouvée dans le tuf. Cependant, la zone anormale en cuivre dans le sondage 124-89-04, le plus à l'est,

s'étend jusque dans l'andésite du contact nord avec le tuf. Ceci peut signifier que la structure cuprifère recoupe l'andésite nord dans ce secteur.

La structure QM 2 a été reconnue en profondeur dans le sondage 124-89-01, entre 767 et 845 mètres. Elle est située à environ 130 mètres (le long du sondage) au sud de la structure QM 1 et à quelques mètres au nord de l'horizon Wolverine. L'épaisseur vraie anormale en cuivre est d'environ 80 mètres. Des teneurs supérieures en argent ont été retournées de la structure QM 2 en comparaison avec la structure QM 1 où les teneurs en argent sont basses. Le sondage 412-90-07, situé 200 mètres plus haut et 70 mètres à l'ouest du 124-89-01, n'a cependant pas recoupé de veinules de chalcoppyrite à cette position. Seul le sondage 124-89-04, situé 300 mètres à l'est du 124-89-01, recoupe une intersection anormale en cuivre d'environ 30 mètres d'épaisseur pouvant s'y corréler.

A l'exception de quelques sondages situés près de la surface, l'information du côté est du sondage 124-89-01 fait défaut. Près de la surface, quelques veines et veinules de chalcoppyrite ont été recoupées à l'est de la zone Québec-Manitou (sondages QM-47 à 51). Une faible anomalie de polarisation provoquée souligne l'extension de cette zone vers l'ouest. Même si plus de 700 mètres verticaux séparent les intersections situées près de la surface, de celles des sondages 124-89-01 et 04, il est

possible qu'il s'agisse de la même structure. Cependant, la relation proximale qui existe entre la structure QM 2 et l'horizon Wolverine, qui devient exceptionnellement anomal en cuivre dans le sondage 124-89-01, et l'absence de cette structure dans le 412-90-07 laissent croire qu'une jonction avec l'horizon Wolverine est probablement présente dans les environs. La structure QM 2 pourrait alors recouper la stratigraphie avec un angle plus grand que celui de la structure QM 1.

L'interprétation de G. Lambert (1990) des profils PEM relevés dans les sondages qui ont traversé la structure QM 1 est ainsi résumée pour chacun:

124-89-01: Deux réponses rapprochées sont relevées entre 565 et 615 mètres. Il semble que la première (565 mètres) provient d'une petite masse sans extension d'importance. La seconde (615 mètres) est de type "Edge" et persiste avec les trois boucles utilisées. Elle indiquerait la bordure d'une plaque conductrice de dimension importante dans les deux directions.

124-89-03: Une réponse de type "Off hole" de faible amplitude vers 535 mètres, exprime probablement la bordure (est ou ouest) d'un corps de conductance moyenne.

124-89-04: D'après G. Lambert, l'anomalie de type "Off hole" relevée dans ce sondage est l'une des plus belles que l'on peut espérer voir en Pulse EM. Le centre de l'anomalie est situé entre 650 et 660 mètres. Le plan conducteur causal est sans aucun doute de grandes dimensions et sa bordure électrique

serait à environ 50 mètres de l'axe du sondage. Si le plan qui contient les sulfures recoupés entre 726 et 754 mètres renferme le plan conducteur, la bordure électrique est située vers le haut du côté ouest. Par contre, si la source est vers le bas, elle doit se situer au nord du plan minéralisé situé entre 726 et 754 mètres.

124-90-05: Aucune réponse au niveau de la structure QM 1.

124-90-06: Une forte anomalie de type "Off hole" est relevée vers 676 mètres. Le sondage manquerait la source de l'anomalie et tout comme pour le 124-89-04, elle serait située vers le haut si elle fait partie du plan minéralisé recoupé vers 700 mètres. Si la source est vers le bas, elle doit se situer plus au nord dans la stratigraphie.

124-90-06B: Une étroite réponse de type "Off hole" est relevée vers 585 mètres. Elle est indicatrice d'une petite cellule conductrice à proximité du sondage et serait située dans le même plan que les minéralisations recoupées.

De l'avis de G. Lambert, ces résultats suggèrent que l'ensemble des veines et veinules de chalcoppyrite recoupées pourraient se comporter électriquement comme un plan continu et conducteur. Il semble que cette continuité électrique a été démontrée par le levé de potentiel appliqué, mise à la masse, utilisé dans les sondages 124-89-01 et 04 et 124-90-06B.

Notons qu'aucune anomalie de type "In hole" n'a été relevée parmi ces sondages. Selon l'hypothèse que les veinules recoupées soient responsables des fortes anomalies du 124-89-04 et 124-90-06, une anomalie de type "In hole" aurait probablement dû apparaître dans le 124-90-06, sinon dans le 124-90-06B. Du fait, l'idée que la source de ces anomalies serait en profondeur n'est pas à rejeter.

Une seconde interprétation du profil du 124-89-04 avant l'exécution des sondages de 124-90-06 et 06B suggérerait que la plus grande partie de la source pouvait se situer sous le 124-89-04 (D. Anderson).

8.3 Horizon zincifère Wolverine

La zone Wolverine, anciennement explorée près de la surface, est située hors propriété à environ 100 mètres de la limite sud, sur la propriété Manitou de Louvem, entre les lignes 8600E et 8900E. Son attitude moyenne est de $260^{\circ}/70^{\circ}$ à $260^{\circ}/75^{\circ}$ NO. L'horizon felsique anomal en zinc qui contient les lentilles minéralisées pénètre la propriété Wrightbar entre 350 et 500 mètres de profondeur verticale.

En surface, à l'ouest de $8450E \pm 25$ mètres, la limite sud de la propriété Wrightbar s'éloigne de plus en plus de l'horizon Wolverine, ce qui cause la plongée de la limite vers l'ouest

TABLEAU 1: TENEURS SIGNIFICATIVES
STRUCTURE CUPRIFERE QM 1

NO. DE SONDAGE	PROFONDEUR DE L'INTERSECTION		LARGEUR mètre	ZN (%)	TENEUR MOYENNE			
	de	à			CU (%)	AG (g/t)	AU (g/t)	
124-89-01		458.40	459.40	1.00	tr	0.60	1.00	tr
		539.50	569.25	29.75	tr	0.24	0.62	tr
	incluant	539.50	540.50	1.00	tr	1.76	3.90	0.50
		575.25	576.25	1.00	tr	0.12	0.40	tr
		579.75	581.00	1.25	tr	0.24	1.20	tr
		591.00	592.00	1.00	tr	0.36	0.70	tr
		594.50	595.50	1.00	0.02	0.48	1.20	tr
		599.25	604.25	5.00	tr	0.18	0.47	tr
		614.75	627.75	13.00	0.01	0.40	1.85	0.15
	incluant	619.25	620.75	1.50	0.02	1.51	4.80	0.24
124-89-03		517.00	518.00	1.00	tr	0.14	tr	tr
		523.75	526.75	3.00	0.15	0.19	1.00	tr
		542.65	542.95	0.30	tr	0.29	tr	tr
		599.95	600.95	1.00	0.02	0.11	1.00	tr
		612.00	613.50	1.50	0.01	0.19	tr	tr
124-89-04		536.20	536.50	0.30	tr	0.20	tr	tr
		546.25	547.25	1.00	tr	0.20	tr	tr
		577.00	578.00	1.00	tr	0.79	1.00	tr
		592.00	593.50	1.50	tr	0.17	1.00	tr
		596.50	597.25	0.75	tr	0.16	2.00	tr
		604.25	605.75	1.50	tr	0.15	tr	tr

NO. DE SONDAGE	PROFONDEUR DE L'INTERSECTION		LARGEUR mètre	ZN (%)	TENEUR MOYENNE		
	de	à			CU (%)	AG (g/t)	AU (g/t)
124-89-04 (suite)	616.50	617.50	1.00	tr	0.69	1.00	tr
	648.10	649.35	1.25	tr	0.11	2.00	tr
	682.50	713.50	31.00	0.02	0.16	0.68	tr
	716.50	718.00	1.50	0.01	0.52	1.00	tr
	733.50	734.50	1.00	0.01	0.92	3.00	tr
	737.50	739.00	1.50	tr	0.10	tr	tr
	740.30	741.80	1.50	0.01	1.29	4.00	0.13
	752.00	759.50	7.50	tr	0.16	tr	tr
	796.00	797.50	1.50	tr	0.14	tr	tr
124-89-05	326.30	336.50	10.20	0.20	tr	tr	tr
	344.00	347.00	3.00	0.165	0.01	tr	tr
	361.00	361.75	0.75	0.01	0.19	4.00	0.34
	381.50	383.00	1.50	0.17	tr	1.00	tr
	390.00	397.50	7.50	0.34	0.007	tr	tr
	407.00	408.50	1.50	0.34	0.01	tr	tr
124-90-06	597.25	599.25	2.00	tr	0.34	0.50	tr
	652.50	653.00	0.50	tr	0.22	tr	tr
	656.00	657.05	1.05	tr	1.24	1.00	tr
	666.45	669.65	3.20	tr	0.17	tr	tr
	677.25	681.40	4.15	tr	0.20	0.05	tr
	689.60	692.50	2.90	tr	0.32	1.31	tr
	703.05	742.50	39.45	tr	0.43	tr	tr
	incluant 704.59	706.20	1.61	tr	1.79	4.00	0.26
	incluant 736.25	737.80	1.55	tr	1.51	tr	tr
	incluant 739.50	740.50	1.00	tr	1.72	3.00	0.10

NO. DE SONDAGE	PROFONDEUR DE L'INTERSECTION		LARGEUR mètre	ZN (%)	TENEUR MOYENNE		
	de	à			CU (%)	AG (g/t)	AU (g/t)
123-90-06 (suite)	754.25	755.50	1.25	tr	0.58	tr	0.10
	757.00	757.75	0.75	tr	0.13	10.00	tr
	762.70	770.80	8.10	tr	0.22	tr	tr
	790.15	790.65	0.50	0.01	1.05	2.00	tr
124-90-06B	462.20	462.60	0.40	tr	0.23	tr	tr
	503.00	503.30	0.30	tr	0.12	tr	tr
	541.20	541.50	0.30	0.01	0.65	1.00	tr
	546.30	546.60	0.30	0.01	0.21	tr	tr
	561.25	561.80	0.55	0.01	0.19	2.00	tr
	574.25	575.50	1.25	tr	0.13	tr	tr
	587.80	612.65	24.85	tr	0.25	tr	tr
	623.00	624.25	1.25	tr	0.10	1.00	tr
	627.10	644.50	17.40	tr	0.27	1.57	0.004
	incluant 631.85	633.85	2.00	0.01	1.40	4.30	0.19
	649.75	664.55	14.80	tr	0.15	tr	tr
412-90-07	12.70	15.10	2.40	tr	0.13	tr	tr
	40.60	41.60	1.00	0.01	0.30	2.00	tr
	44.60	46.10	1.50	tr	0.12	tr	tr
	50.10	51.10	1.00	0.01	1.71	6.00	0.02
	57.60	78.25	20.65	0.014	0.42	1.31	tr
	80.75	82.25	1.50	0.01	0.30	1.00	0.10
	97.25	105.75	8.50	0.017	0.23	2.29	0.12
	134.50	140.50	6.00	tr	0.155	1.70	tr

TABLEAU 2: TENEURS SIGNIFICATIVES
STRUCTURE CUPRIFERE QM 2

NO. DE SONDAGE	PROFONDEUR DE L'INTERSECTION		LARGEUR mètre	ZN (%)	TENEUR MOYENNE		
	de	à			CU (%)	AG (g/t)	AU (g/t)
124-89-01	767.50	771.75	4.25	tr	0.17	1.00	tr
	778.75	810.50	31.75	0.02	0.22	4.20	tr
	816.50	822.50	6.00	tr	0.27	10.00	tr
	825.35	826.35	1.00	tr	1.54	7.00	0.25
	831.50	833.00	1.50	tr	0.28	11.00	tr
	837.00	841.25	4.25	0.005	0.41	5.22	0.17
	inquant 838.00	839.10	1.10	tr	1.11	6.00	0.64
	844.00	845.25	1.25	tr	0.20	3.00	tr
124-89-04	875.90	881.90	6.00	0.01	0.40	tr	tr
	inquant 880.40	881.90	1.50	0.01	1.13	2.00	0.02
	902.00	903.50	1.50	tr	0.17	tr	tr

(cette limite est localisée approximativement en section longitudinale, carte 4, en pochette).

Par le passé, l'horizon a été exploré près de la surface jusqu'à une profondeur de 200 mètres. La zone minéralisée proprement dite est constituée de trois lentilles parallèles plongeant légèrement vers l'ouest. Les trois lentilles demeurent ouvertes en profondeur dans la direction de la plongée (voir section longitudinale carte 4, en pochette). Les réserves géologiques de Louvem (1978) indiquent 62 374 tonnes métriques à 5.06% Zn, 128.9 g/t Ag, 1.10 g/t Au et 0.61% Pb.

Les nouveaux sondages 412-90-07 et 07B, 124-89-01 et 04 ont recoupé sur la propriété Wrightbar l'extension de cet horizon anomal en zinc. Vers l'ouest, le sondage 124-89-03 le retrouve près de la limite tandis que dans le sondage 124-90-05, l'horizon est entièrement situé dans la propriété Manitou.

La distribution du cuivre et du zinc pour des teneurs supérieures à 50 ppm mais coupées à 2500 ppm pour les besoins de présentation (histogrammes, Volume 2 et figures 6, 8, 10, 12, 14 et 16) montre bien l'étendue de l'horizon et son enrichissement préférentiel en zinc comparativement au cuivre.

Les histogrammes des sondages de Louvem 412-90-04 et 05, et les sondages 412-90-07, 07B, et 124-89-01, montrent un enrichisse-

ment à partir de la surface (412-90-05) avec une épaisseur d'une vingtaine de mètres anormale en zinc pour atteindre 80 mètres dans les quatre sondages plus profonds.

Le sondage 412-90-07 vers 550 mètres de profondeur verticale recoupe la zone anormale en zinc, la plus régulière incluant une intersection de 67.27 mètres à une teneur moyenne en zinc supérieure à 3200 ppm. Toutefois, le sondage 412-90-07B, 150 mètres au-dessus du 412-90-07, est le seul à recouper une intersection contenant quelques minces rubans de sulfures semi-massifs (5 à 20 cm), titrant 3.5% Zn, 1.07% Pb, 29 g/t Ag et 1.09 g/t Au sur 1.0 mètre et 5.19% Zn, 0.17% Pb, 2.1 g/t Ag et 1.7 g/t Au sur 1.0 mètre (Tableau 3). L'intersection anormale en zinc titre en moyenne plus de 6700 ppm sur 24.5 mètres. Plus en profondeur, le sondage 124-89-01 indique une diminution de la quantité de zinc, soit 34 mètres à une teneur moyenne inférieure à 1000 ppm, et une augmentation significative de la teneur en cuivre titrant 3500 ppm sur 40.25 mètres. L'apparition du cuivre à cette profondeur contraste avec la faible teneur en cuivre des sondages 412-90-04, 05, 07 et 07B.

Le sondage 124-89-04 traverse l'horizon felsique anomal en zinc 300 mètres à l'est du 124-89-01 et indique que la zone est presque fermée vers l'est en profondeur. Le sondage 124-89-03 suggère la même chose du côté ouest.

TABLEAU 3: TENEURS SIGNIFICATIVES
HORIZON ZINCIFERE WOLVERINE

NO. DE SONDAGE	PROFONDEUR DE L'INTERSECTION		LARGEUR mètre	ZN (%)	TENEUR MOYENNE		
	de	à			CU (%)	AG (g/t)	AU (g/t)
124-89-01	858.25	863.50	5.25	0.023	0.27	0.57	tr
	874.00	875.50	1.50	0.02	0.42	2.00	tr
	880.00	927.50	47.50	0.06	0.26	1.85	tr
	incluant 896.00	897.50	1.50	0.19	1.62	5.00	0.09
124-89-03	921.75	922.50	0.75	0.15	0.25	tr	tr
	955.25	956.25	1.00	tr	0.14	2.00	tr
	961.75	962.25	0.50	tr	0.20	5.00	tr
124-89-04	956.50	957.50	1.00	0.01	0.11	tr	tr
	962.75	964.25	1.50	tr	0.28	tr	tr
	977.00	978.50	1.50	0.01	0.15	tr	tr
	980.00	981.00	1.00	0.02	0.11	tr	tr

NO. DE SONDAGE	PROFONDEUR DE L'INTERSECTION		LARGEUR mètre	ZN (%)	TENEUR MOYENNE		
	de	à			CU (%)	AG (g/t)	AU (g/t)
124-90-05	877.00	878.50	1.50	tr	0.13	tr	tr
	930.90	932.25	1.35	0.01	0.07	47.00	tr
	935.25	942.75	7.50	tr	0.48	tr	tr
	incluant 939.75	941.25	1.50	tr	1.02	1.00	0.28
	962.75	964.25	1.50	0.01	0.35	tr	tr
	970.35	971.85	1.50	0.01	0.10	tr	tr
	978.37	978.87	0.50	0.01	0.15	tr	tr
412-90-07	570.20	570.50	0.30	0.59	tr	1.00	tr
	576.50	611.00	34.50	0.36	0.01	1.41	0.17
	613.80	631.00	17.20	0.44	tr	1.01	0.07
	638.75	644.75	6.00	0.30	tr	0.08	0.03
412-90-07B	488.60	514.10	25.50	0.65	0.01	2.75	0.31
	incluant 498.10	499.10	1.00	3.57	0.05	29.60	1.07
	incluant 501.60	502.60	1.00	5.19	0.12	2.10	1.69
	520.10	520.90	0.80	0.15	0.02	2.60	0.11

8.4 Horizon zincifère Manitou-Barvue (MB)

L'horizon MB correspond selon notre interprétation à l'extension vers l'est de l'horizon altéré hôte des lentilles minéralisées en Zn, Ag, Pb et Au de l'ancienne mine Manitou-Barvue (Figure 4). Bien que l'on retrouve l'horizon MB légèrement au nord-est de l'ancienne mine, des évidences géophysiques et géologiques suggèrent qu'une faille tardive nord-est à mouvement senestre aurait déplacée les lithologies vers le nord du côté de la propriété Wrightbar. L'ancienne exploitation aurait été limitée du côté est par cette faille et non par la fin du gisement.

Les sondages 124-89-03 et 90-05 ont recoupé une séquence de roches pyroclastiques felsiques contenant des passages silicifiés et pyritisés, de 659 à 670 mètres et de 681 à 702 mètres pour le premier (03) et de 472 à 500 mètres et de 515 à 524 mètres pour le second (05). Ils sont surmontés stratigraphiquement d'un tuf rhyolitique séricitisé et rubanné par endroits, et contenant de 1 à 5% de pyrite sous la forme de veinules, de minces lits et disséminée, avec des traces de sphalérite. On le retrouve entre 711 et 722 mètres dans le 124-89-03 et entre 548 et 575 mètres dans le 124-90-05. Ces trois unités semblent posséder les mêmes caractères pétrographiques que les tufs et les rhyolites (pyroclastite) décrits par Robert

(1980). A l'ancienne mine, les roches silicifiées et pyritisées sont stratigraphiquement sous-jacentes aux lentilles minéralisées.

Cette corrélation entre les roches de l'ancienne mine et l'horizon MB est également soutenue par des résultats similaires dans le sondage de Louvem 412-90-08 implanté entre l'ancienne mine et la propriété Wrightbar près de la limite ouest. Les mêmes horizons sont retrouvés mais légèrement décalés vers le sud. Le 412-90-08 serait situé dans un bloc affecté par la zone de faille NE (carte 1, en pochette).

Le conducteur HEM qui souligne la structure cuprifère QM 1 d'est en ouest tout le long de la propriété est également déplacé vers le sud au niveau du 412-90-08 et se poursuit vers le sud-ouest en direction de la zone de cuivre de l'ancienne mine, d'où la correspondance probable entre les deux (carte 2, en pochette). Les histogrammes des sondages 124-89-03 et 124-90-05 (Volume 2 et Figures 6 à 17) tout comme les patrons d'altération indiquent que la structure QM 1 et l'horizon MB sont probablement liés ensemble. La proximité des deux zones indique que le déplacement senestre de la faille NE ne possède probablement pas de composante verticale très importante.

Les teneurs retournées des intersections de l'horizon MB sont généralement basses. Notons quelques teneurs aurifères intéressantes dans le 124-90-05 (Tableau 4).

8.5 Altération géochimique

L'étude des patrons d'altération géochimique profite des résultats du mémoire de F. Robert (1980). En résumé, toutes les zones altérées de la mine Manitou-Barvue sont caractérisées par un lessivage en Ca, Na, Ti, Mn, CO₂ et de façon moindre en Al, et une addition de K et de S. Plus spécifiquement, le fer et le magnésium sont lessivés de la zone silicifiée et déposés dans la zone chloritisée. Comme guide d'exploration à l'échelle locale, il est recommandé d'utiliser les anomalies négatives en Na, Ca, Ti, Mn et CO₂ et positives en K, S et Mg.

Les références analytiques utilisées pour quantifier les transferts chimiques d'une roche non altérée à une roche altérée dans l'étude de Robert (1980) sont les courbes moyennes pour l'Abitibi de Descarreaux (1973).

Le traitement des résultats d'analyses lithogéochimiques des éléments majeurs a été confié à Jean Descarreaux et Associés Ltée. A chaque analyse correspond une fiche complète avec le nom selon les principales classifications, les principaux indices d'altération et les gains et pertes en Na₂O, K₂O et MgO.

TABLEAU 4: TENEURS SIGNIFICATIVES
HORIZON MANITOU-BARVUE

NO. DE SONDAGE	PROFONDEUR DE L'INTERSECTION		LARGEUR mètre	ZN (%)	TENEUR MOYENNE		
	de	à			CU (%)	AG (g/t)	AU (g/t)
124-89-01	643.25	643.75	0.50	0.01	0.12	1.00	0.92
	646.25	647.00	0.75	0.03	0.10	tr	tr
	678.00	679.25	1.25	0.10	0.01	tr	tr
	688.00	689.00	1.00	0.02	0.16	tr	tr
	693.00	694.00	1.00	0.01	0.19	tr	tr
124-89-03	649.75	651.00	1.25	0.01	0.33	tr	tr
	663.00	664.50	1.50	0.01	0.13	tr	tr
	693.50	694.50	1.00	0.01	0.12	tr	tr
	694.50	696.00	1.50	tr	1.33	2.00	tr
	711.65	713.15	1.50	0.13	0.01	1.00	tr
	717.00	720.00	3.00	0.75	0.01	1.00	0.45
124-89-05	480.65	493.20	12.55	0.04	0.19	4.09	0.86
	497.70	500.70	3.00	0.26	0.04	1.50	tr
	521.35	522.15	0.80	0.013	tr	15.00	56.20
	524.65	532.00	7.35	0.31	0.01	1.27	tr
	544.10	545.50	1.40	0.02	0.14	3.00	0.17

NO. DE SONDAGE	PROFONDEUR DE L'INTERSECTION		LARGEUR mètre	ZN (%)	TENEUR MOYENNE		
	de	à			CU (%)	AG (g/t)	AU (g/t)
412-90-07	158.00	159.50	1.50	0.04	0.13	tr	tr
	164.00	166.50	2.50	0.025	0.44	0.60	0.03
	166.50	182.10	15.60	0.09	0.03	0.84	0.15
	185.00	189.50	4.50	0.01	0.17	1.33	
	221.00	222.50	1.50	0.01	0.40	tr	tr
	235.00	236.50	1.50	0.23	tr	tr	tr
	240.50	241.00	0.50	0.56	0.04	9.00	7.00
	252.00	253.50	1.50	0.03	tr	1.00	2.10
	253.50	264.50	11.00	0.12	0.004	0.82	0.15
	367.75	368.05	0.30	0.70	0.04	tr	tr
	438.25	439.75	1.50	0.16	tr	tr	tr
412-90-07B	218.00	219.00	1.00	0.28	0.02	tr	0.01
	242.75	243.75	1.00	0.22	tr	tr	tr
	280.40	280.90	0.50	0.59	0.01	1.00	0.01
	289.25	289.75	0.50	0.10	tr	0.30	tr
	293.00	293.50	0.50	0.26	tr	0.30	tr
	295.50	296.00	0.50	0.69	tr	0.70	tr
	303.50	304.00	0.50	0.56	0.02	0.70	tr
	323.50	324.25	0.75	tr	0.16	1.70	0.13
	330.00	333.30	3.30	0.03	0.43	3.87	0.80
	350.25	353.50	3.25	0.01	0.13	1.29	0.29

Un indice de priorité de 1 à 4 a été calculé à partir de ces gains et pertes. La méthode de calcul est présentée à l'appendice 5.

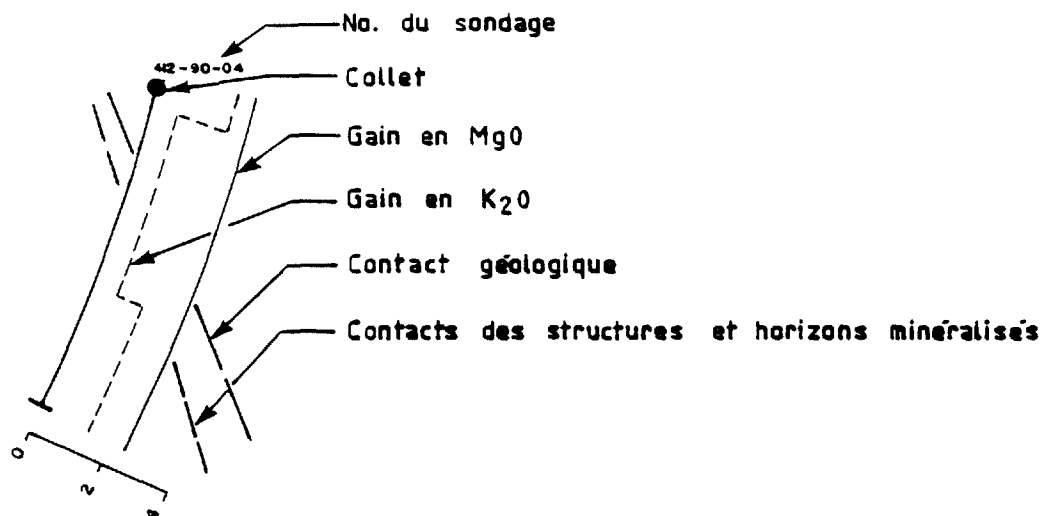
Les profils de gains et pertes en Na_2O , K_2O et MgO sont présentés à l'échelle 1:2500 (Volume 2). Sur les figures 7, 9, 11, 13, 15 et 17, la perte en Na_2O a été soustraite pour faciliter la lecture. En général, la perte en Na_2O correspond directement aux gains en K_2O et MgO (voir profils 1:2500, Volume 2).

Les profils délimitent deux principales bandes de roches altérées (Figures 6 à 17). Les deux bandes sont suivies d'est en ouest sur toute la propriété et englobent les zones minéralisées et géochimiquement anormales en cuivre et zinc de Québec-Manitou, Manitou-Barvue et Wolverine.

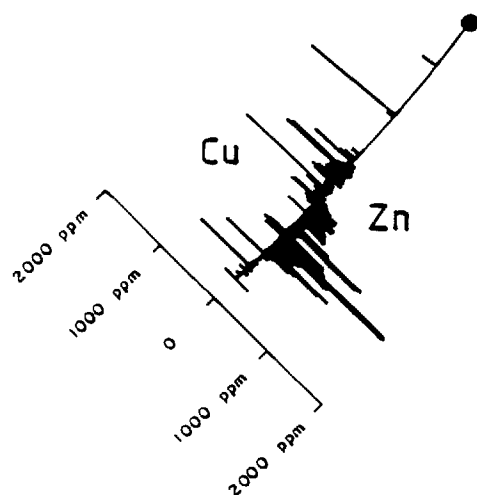
La première bande de roches altérées montre une variation des patrons d'altération entre la demi-ouest (124-89-03 et 90-05) et la demi-est (124-89-01 et 04 et 124-90-06 et 06B). Dans la partie ouest, on remarque un patron d'altération latérale-distal pour l'enveloppe de la structure QM 1. Elle est assez fortement enrichie en MgO et moyennement en K_2O .

TABLEAU 5

LÉGENDE



V6	Andésite
QM1	Structures Cuprifères
QM2	Structures Cuprifères
MB	Horizon Manitou-Barvue
W	Horizon Wolverine



Trace du sondage, échelle 1: 5000

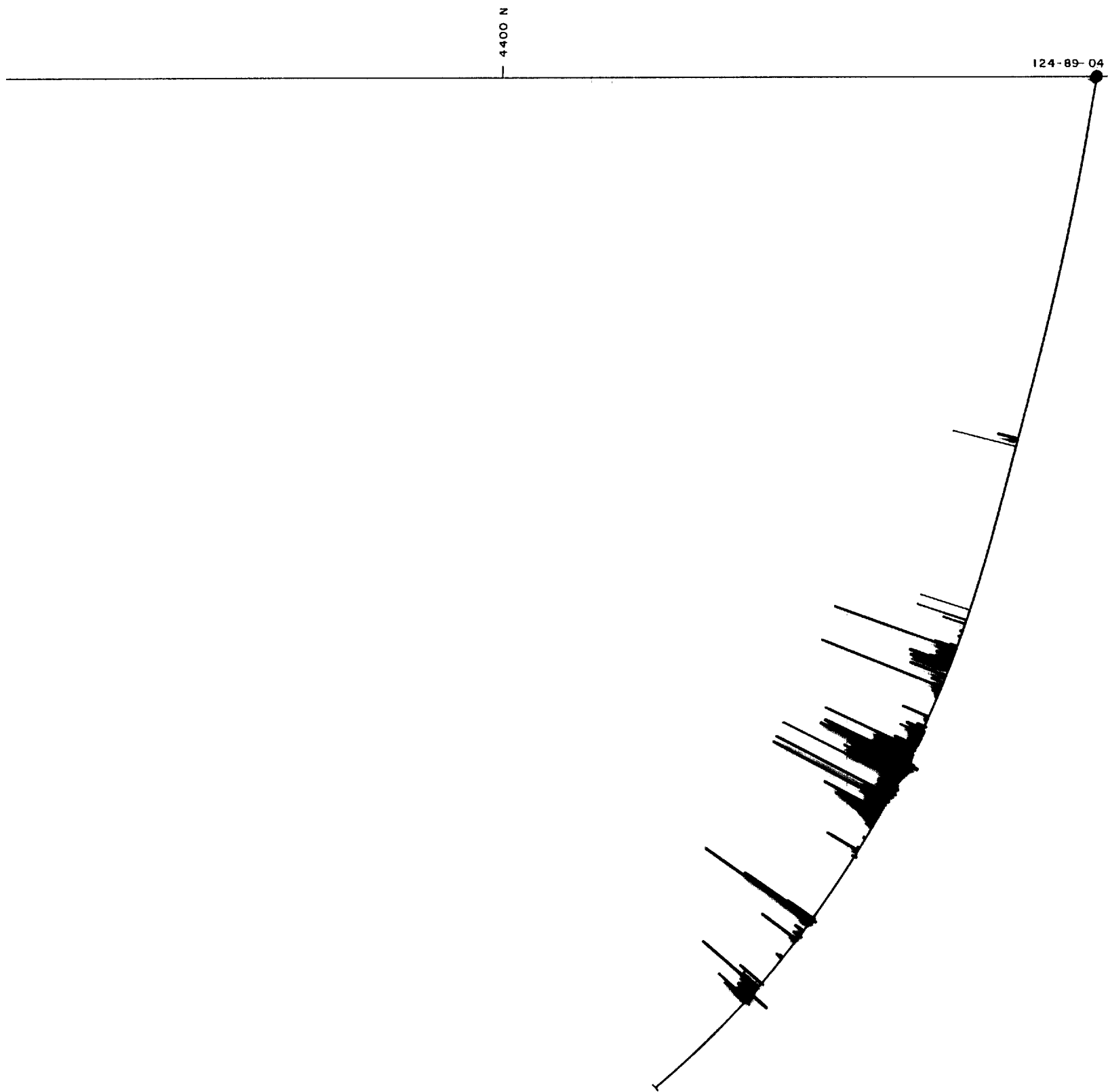


FIGURE 6

4400 N

124-89-04

V6

QM1

QM2

W

124-89-04

FIGURE 7

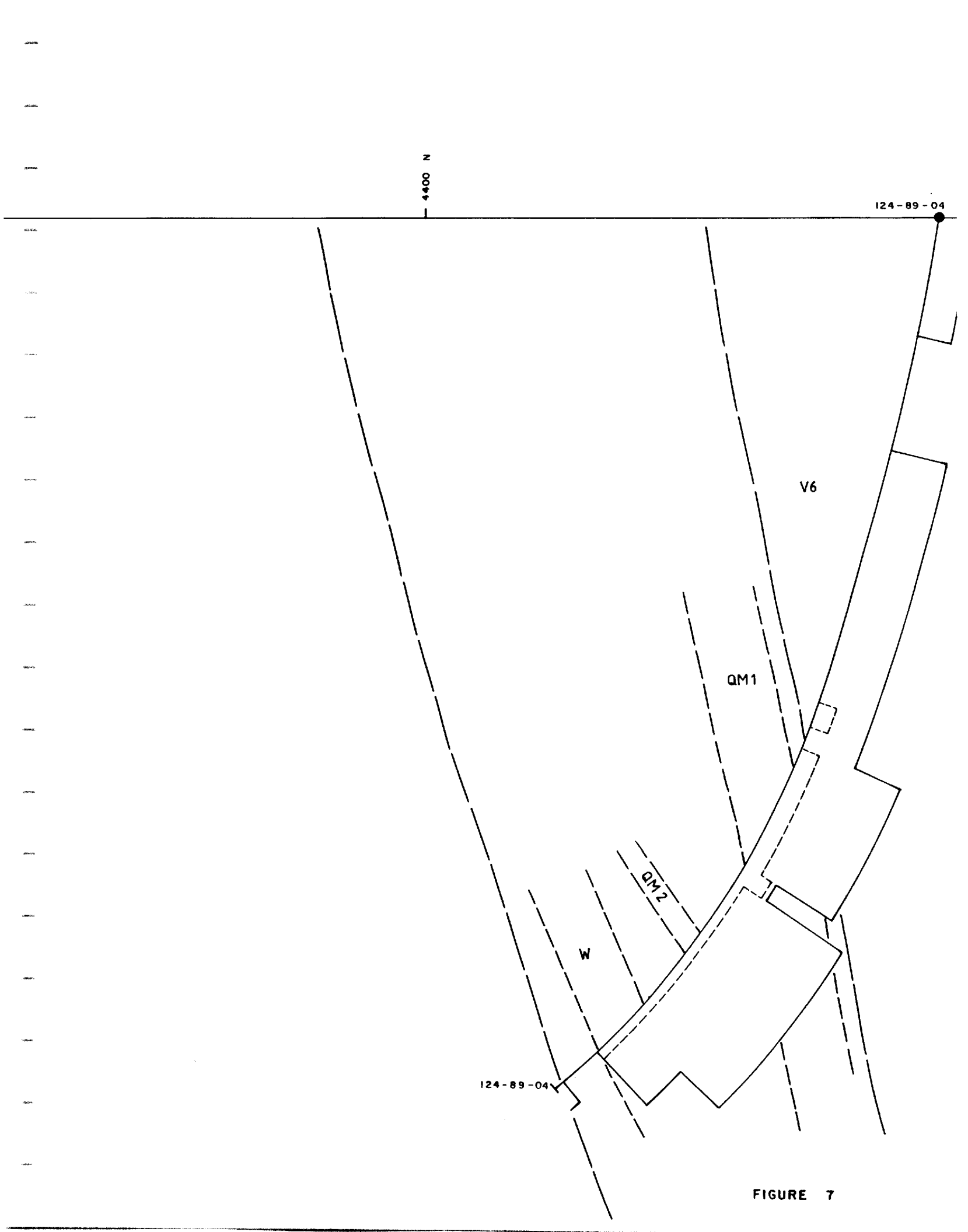




FIGURE 6
FIGURE 7

4400 N

124-90-06
124-90-06 B

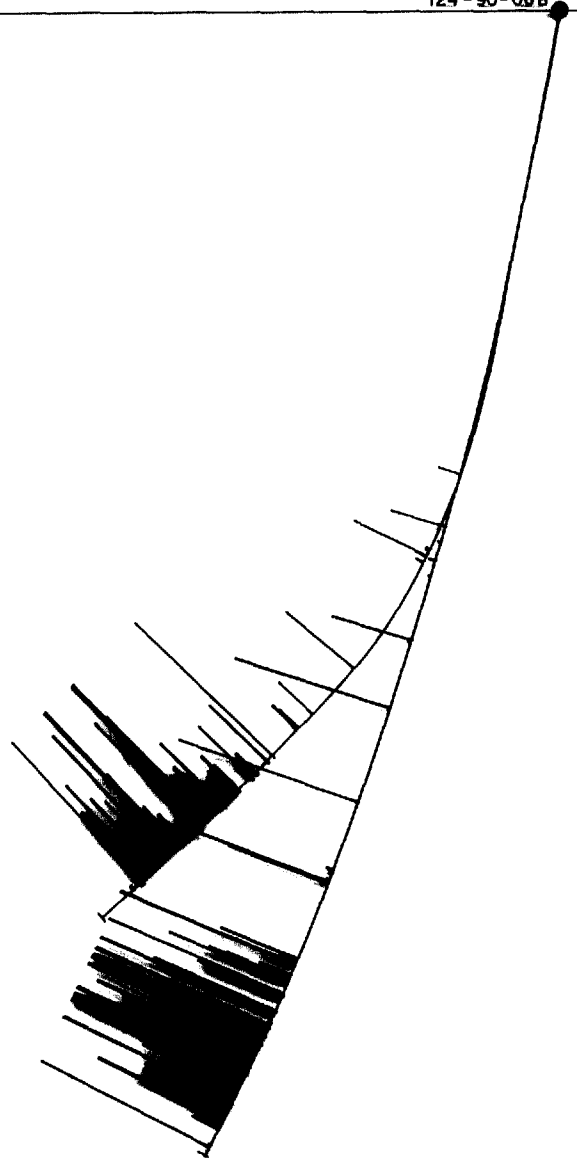


FIGURE 8

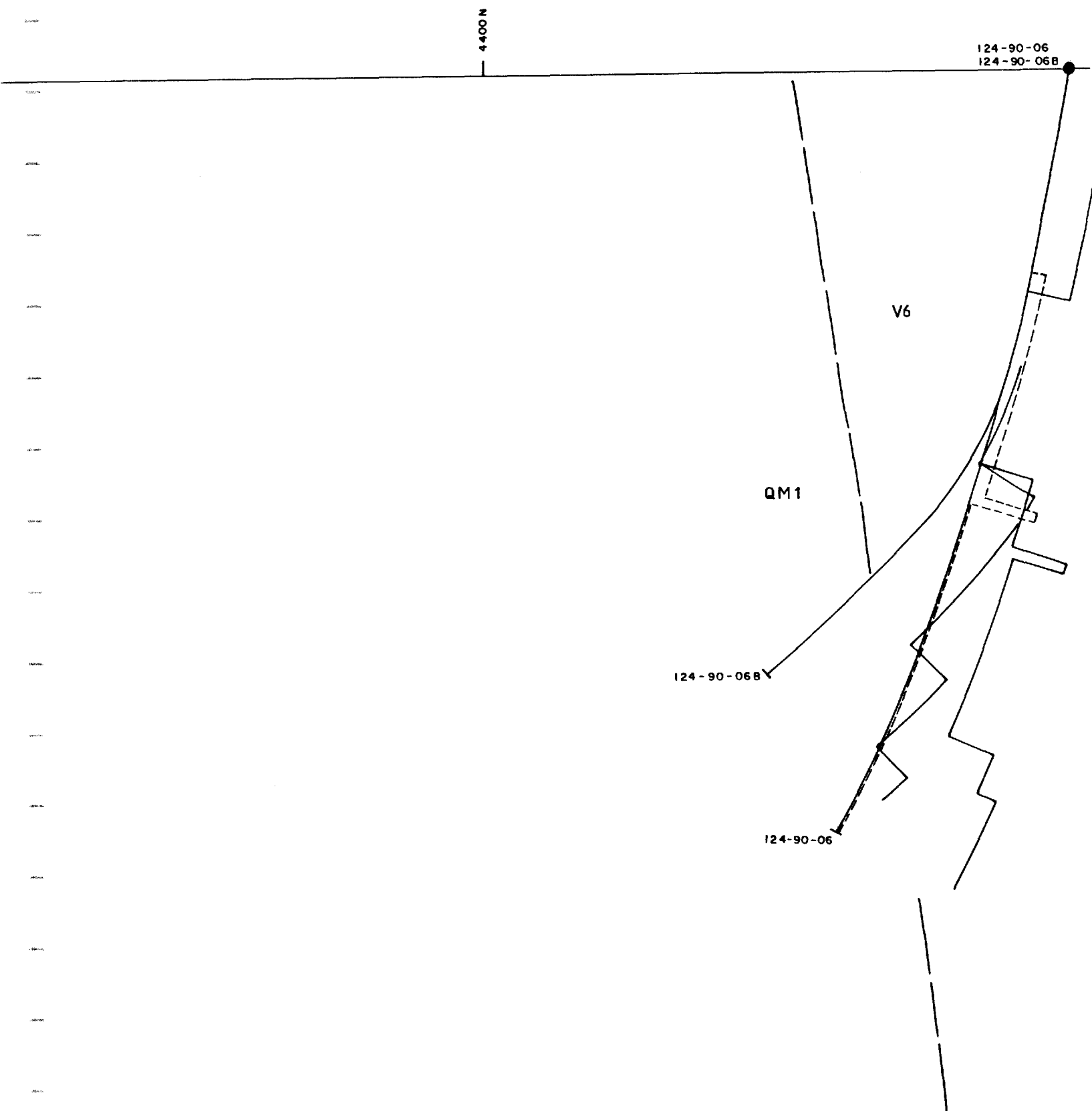


FIGURE 9

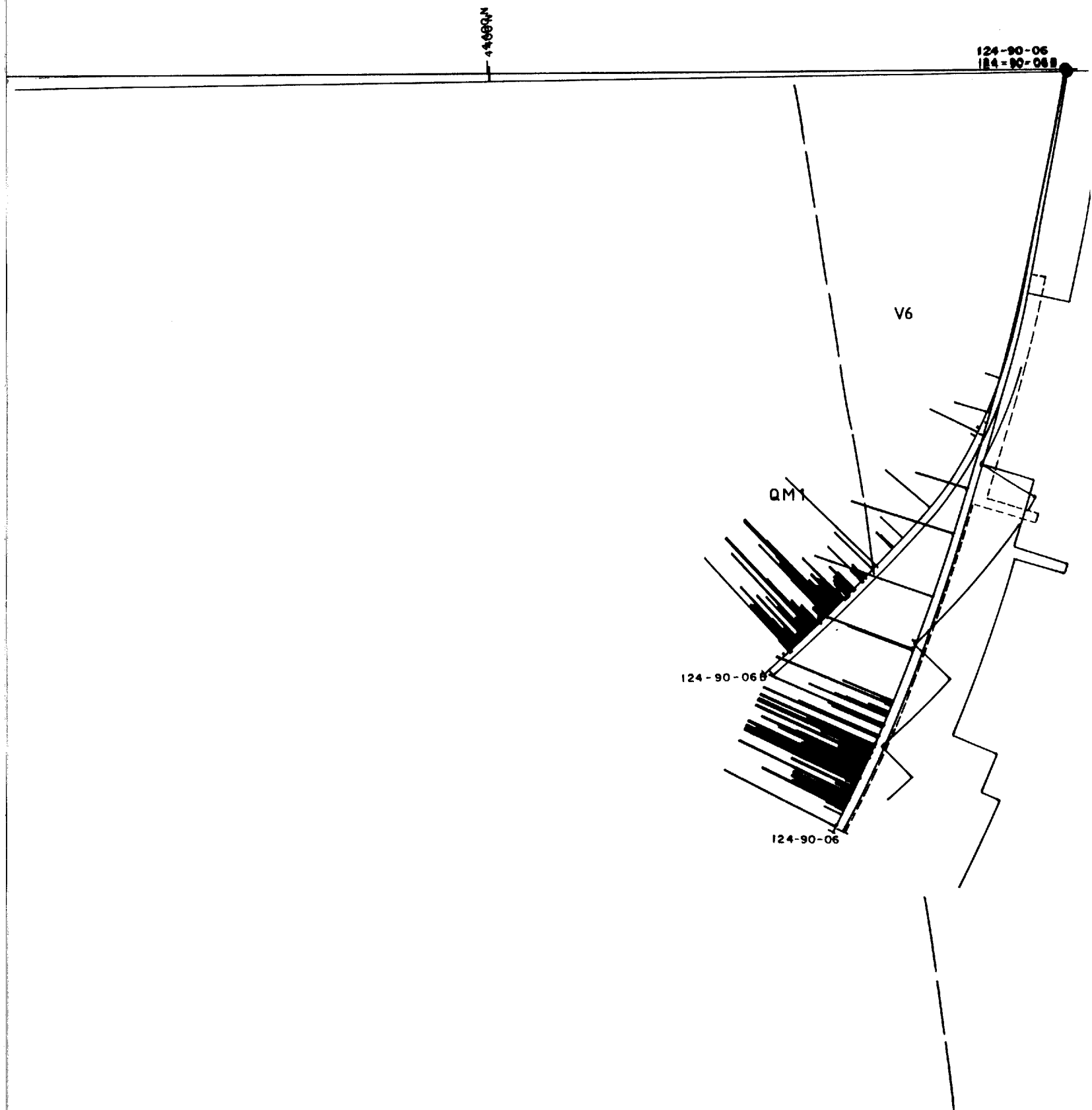


FIGURE 8

FIGURE 9

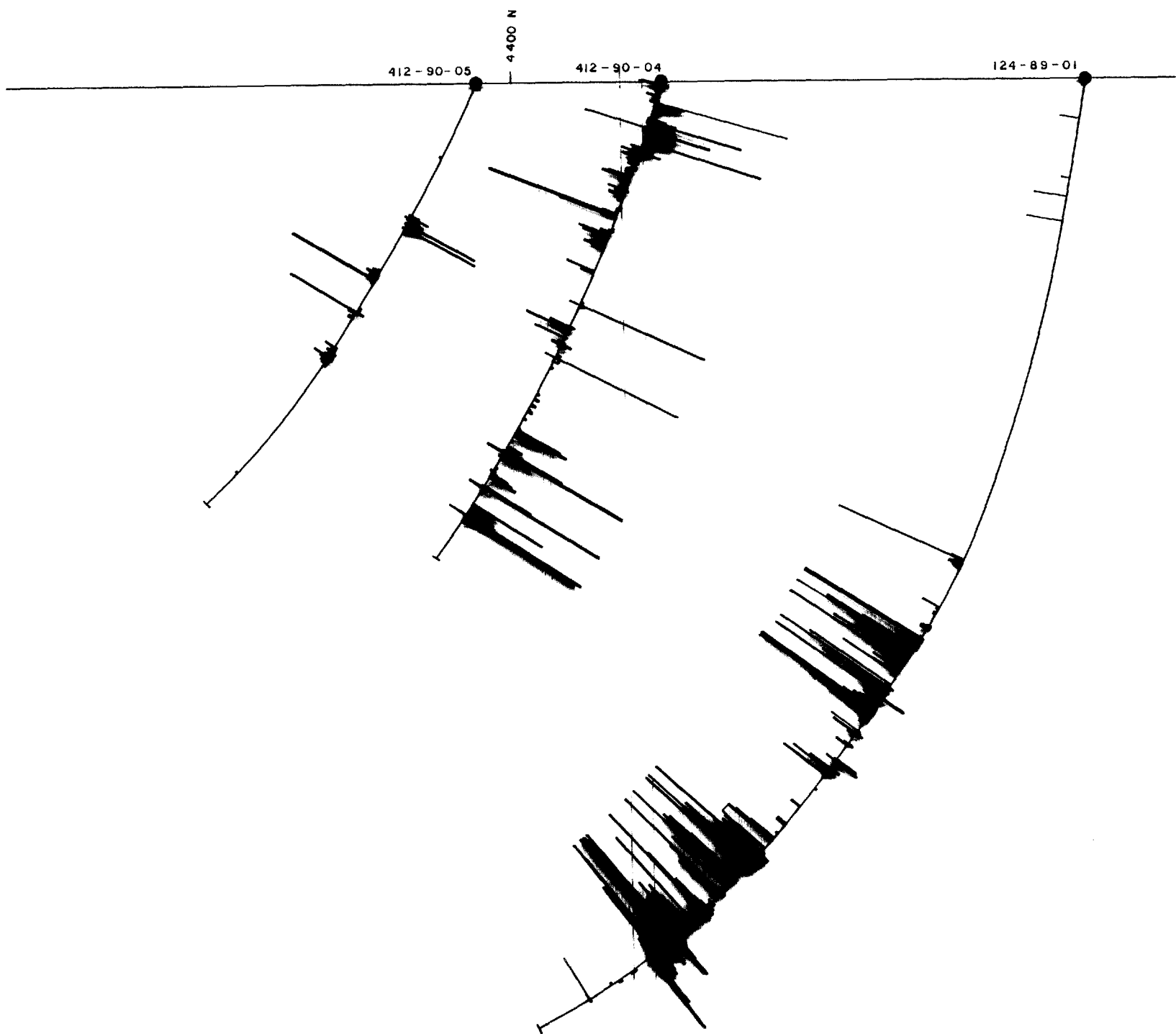


FIGURE 10

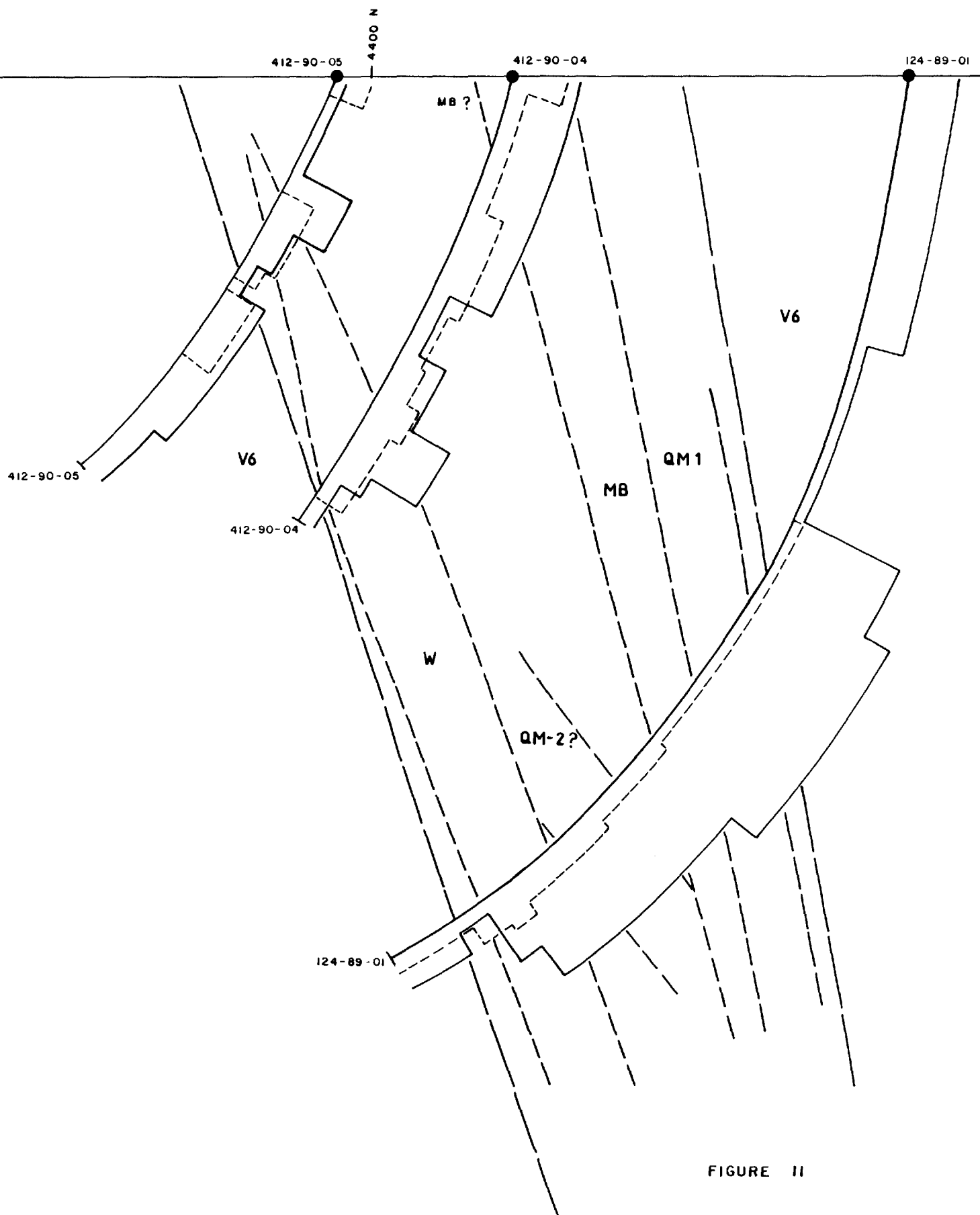


FIGURE 11

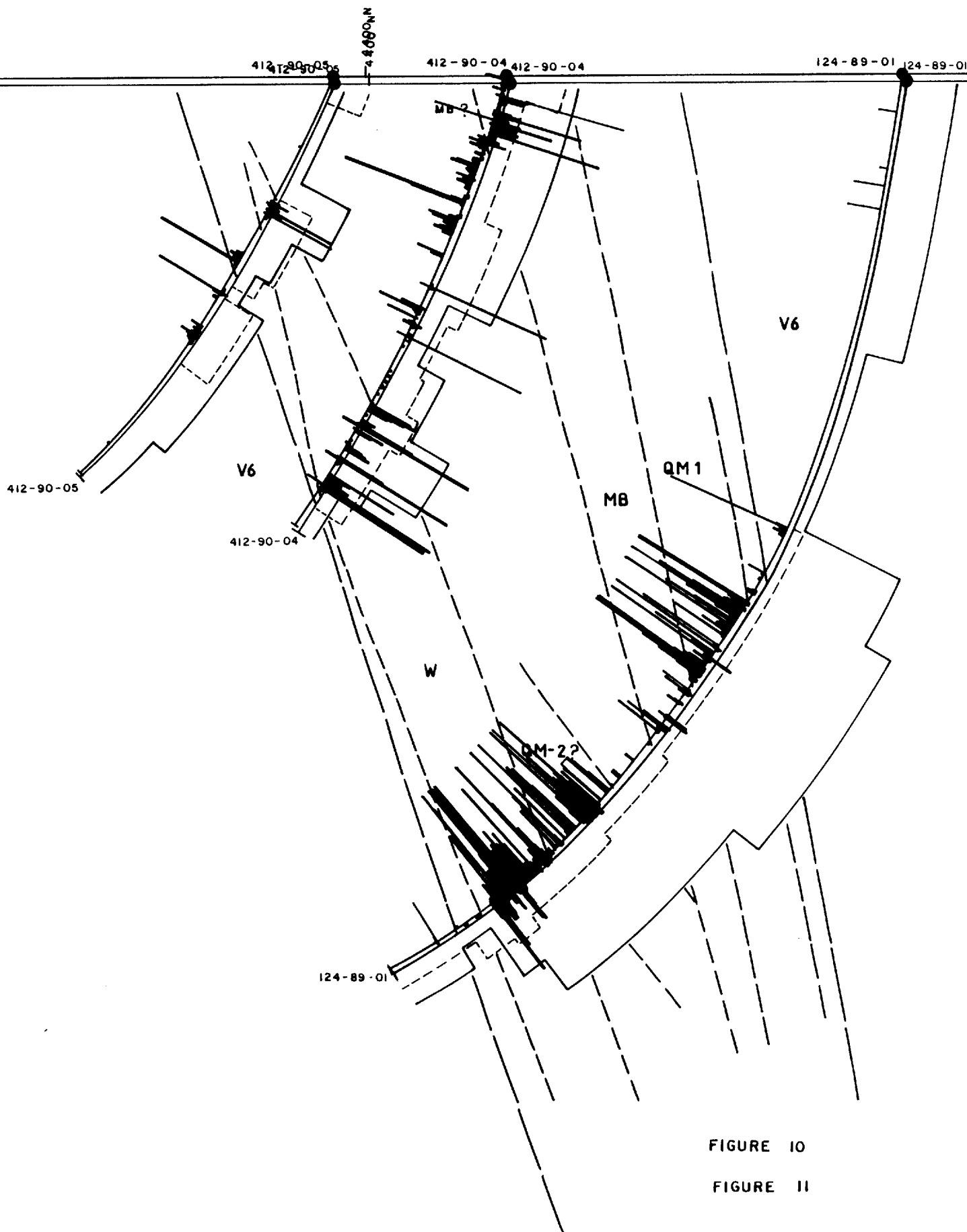


FIGURE 10

FIGURE 11

4 400 N

412-90-07
412-90-07B



FIGURE 12

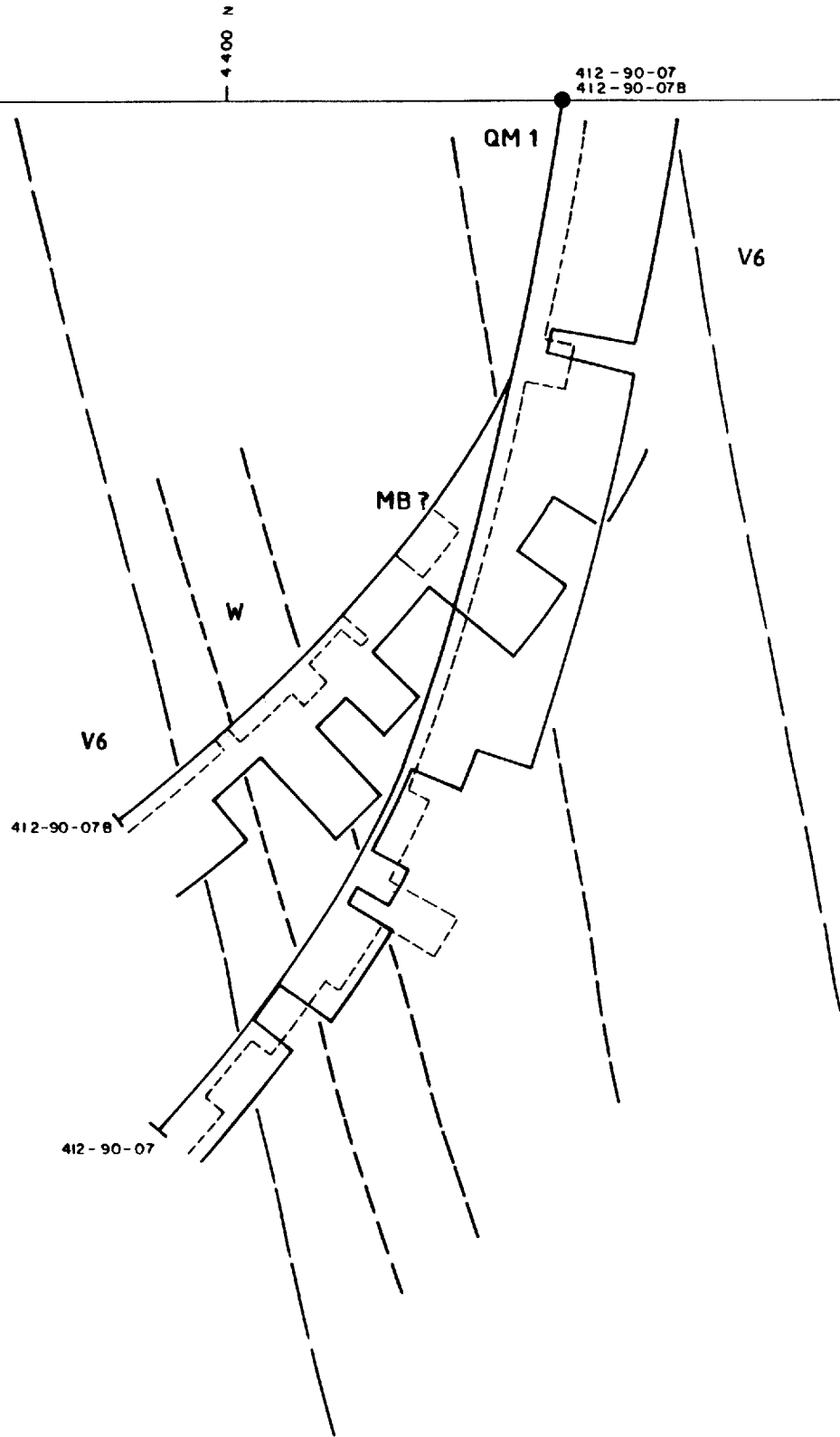


FIGURE 13

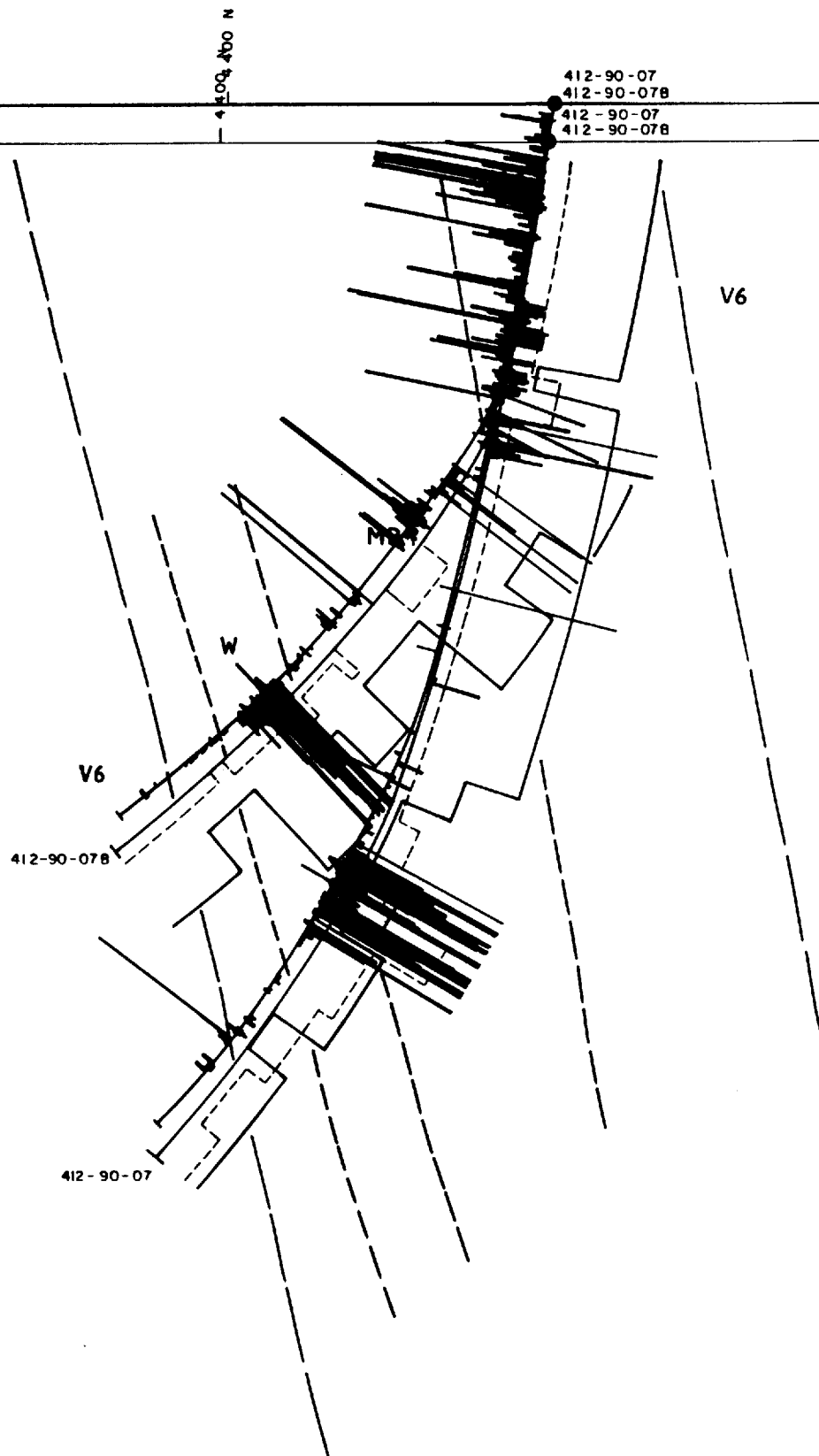


FIGURE 12

FIGURE 13

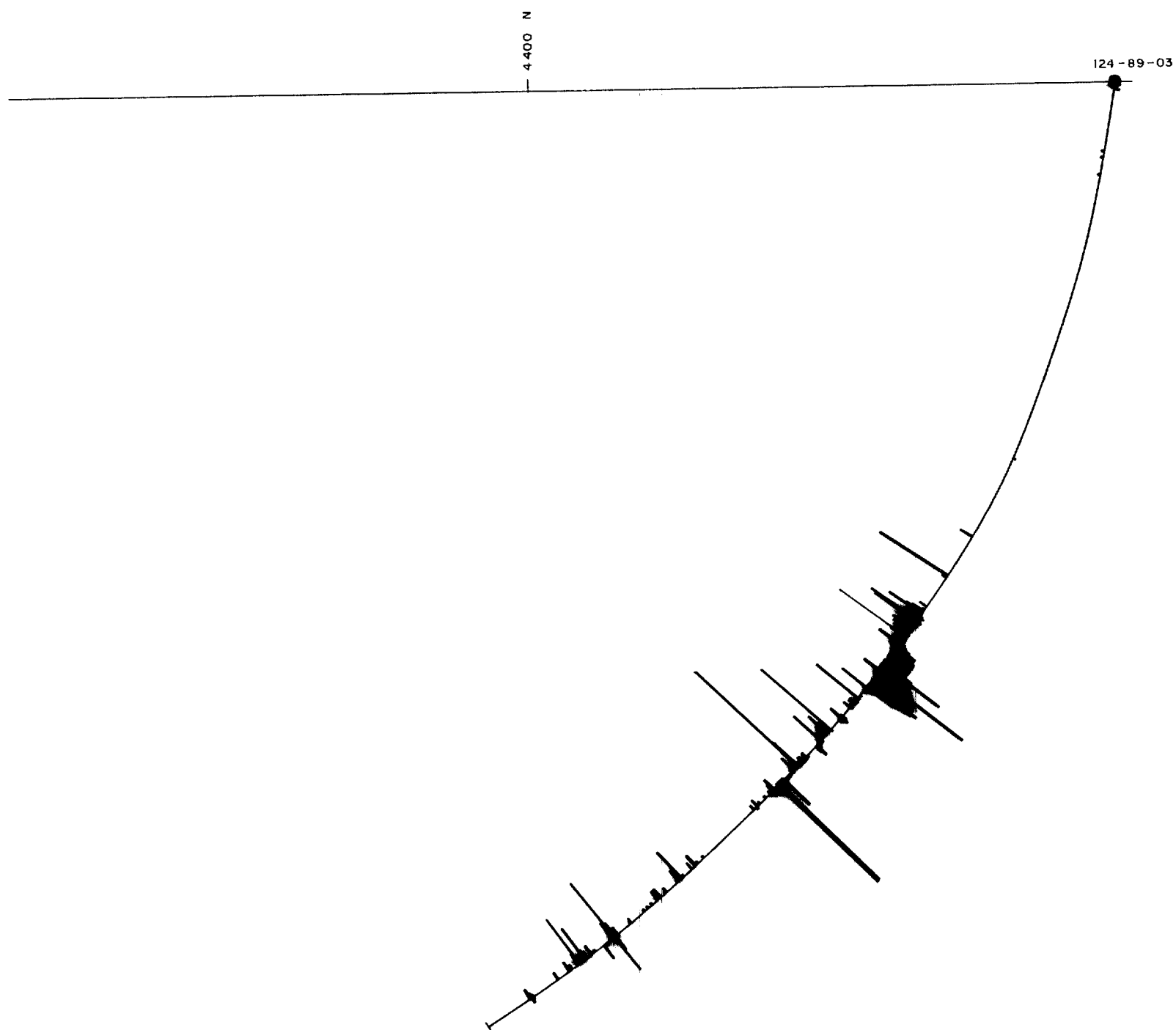


FIGURE 14

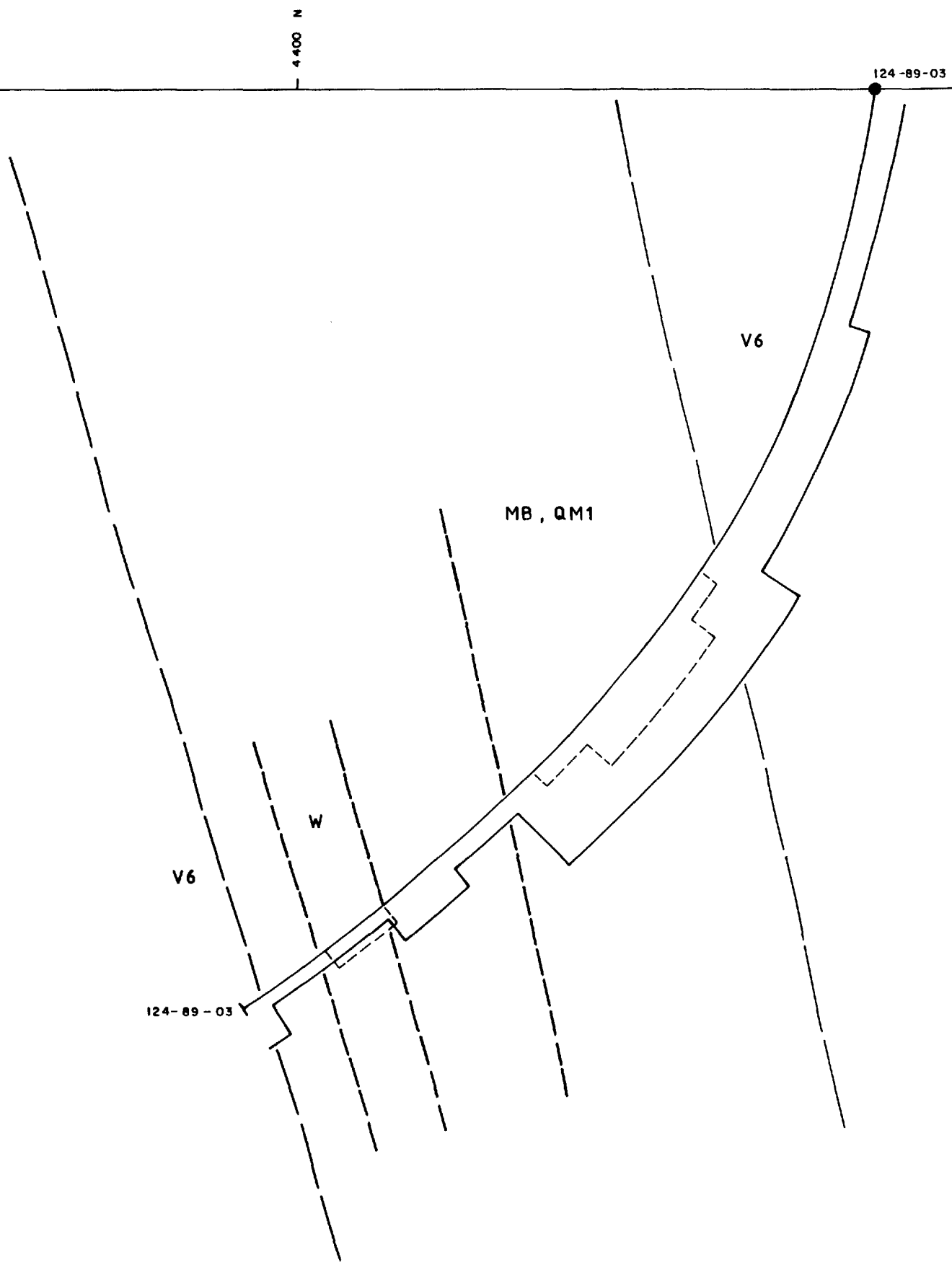


FIGURE 15

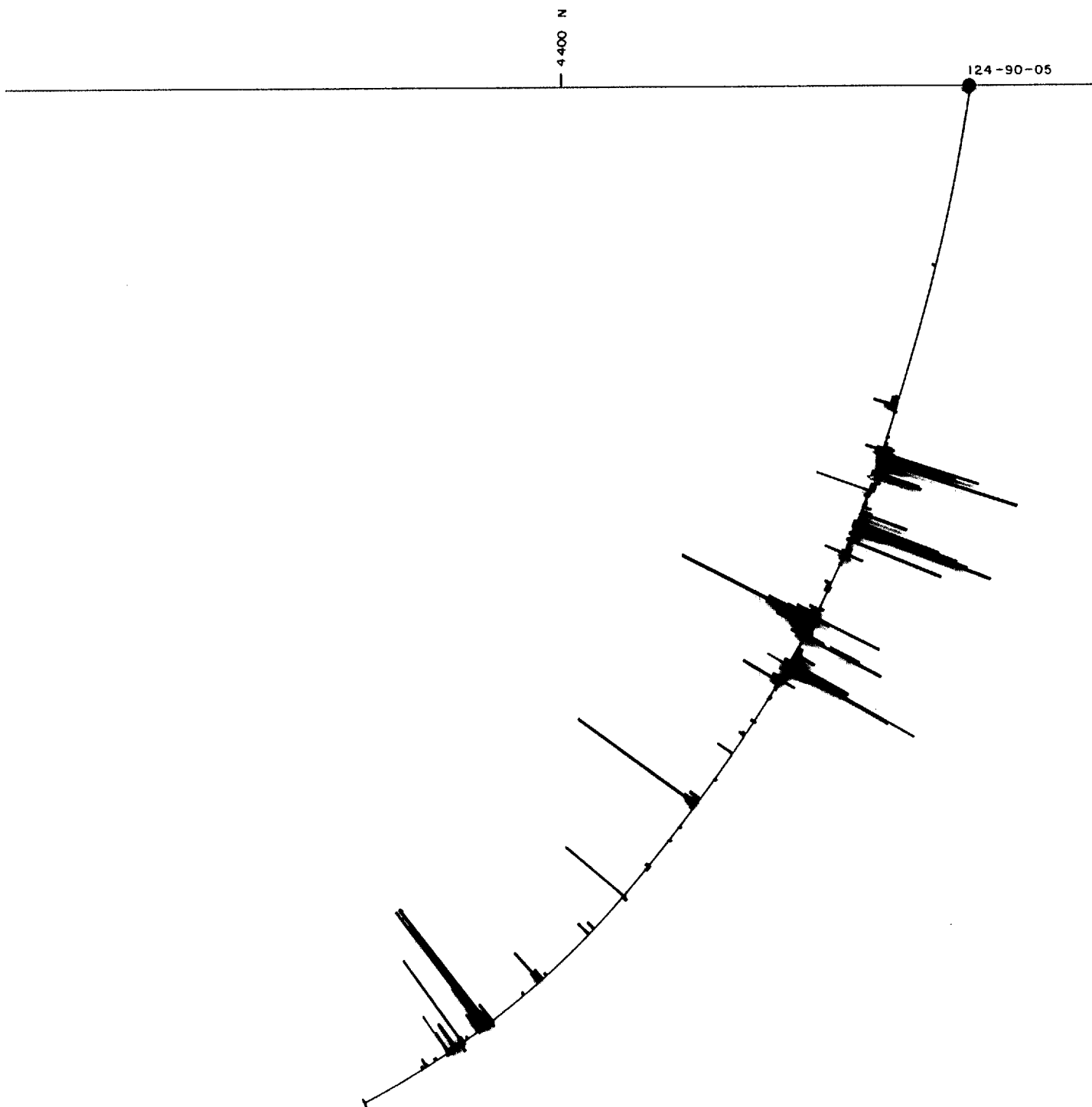


FIGURE 16

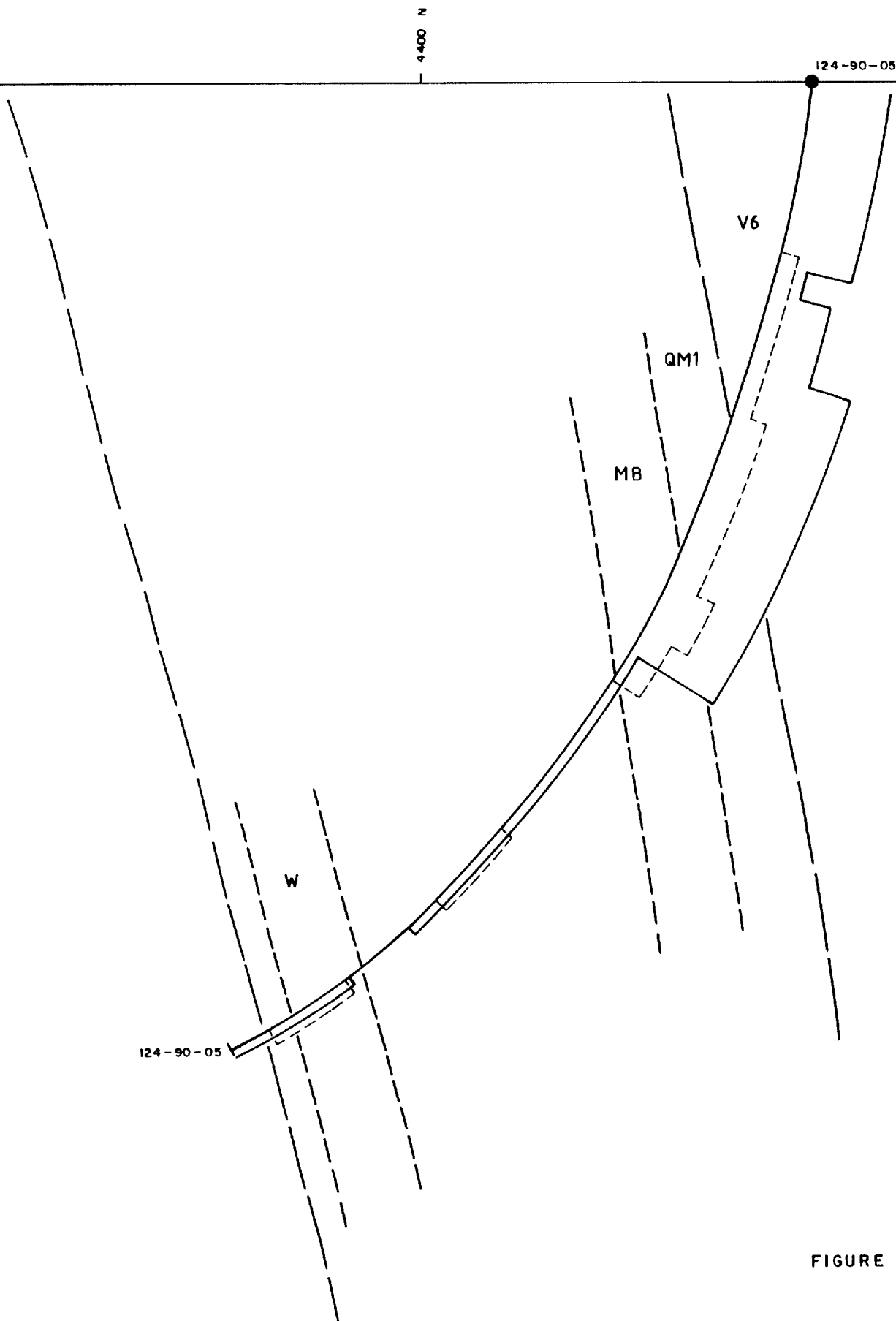


FIGURE 17

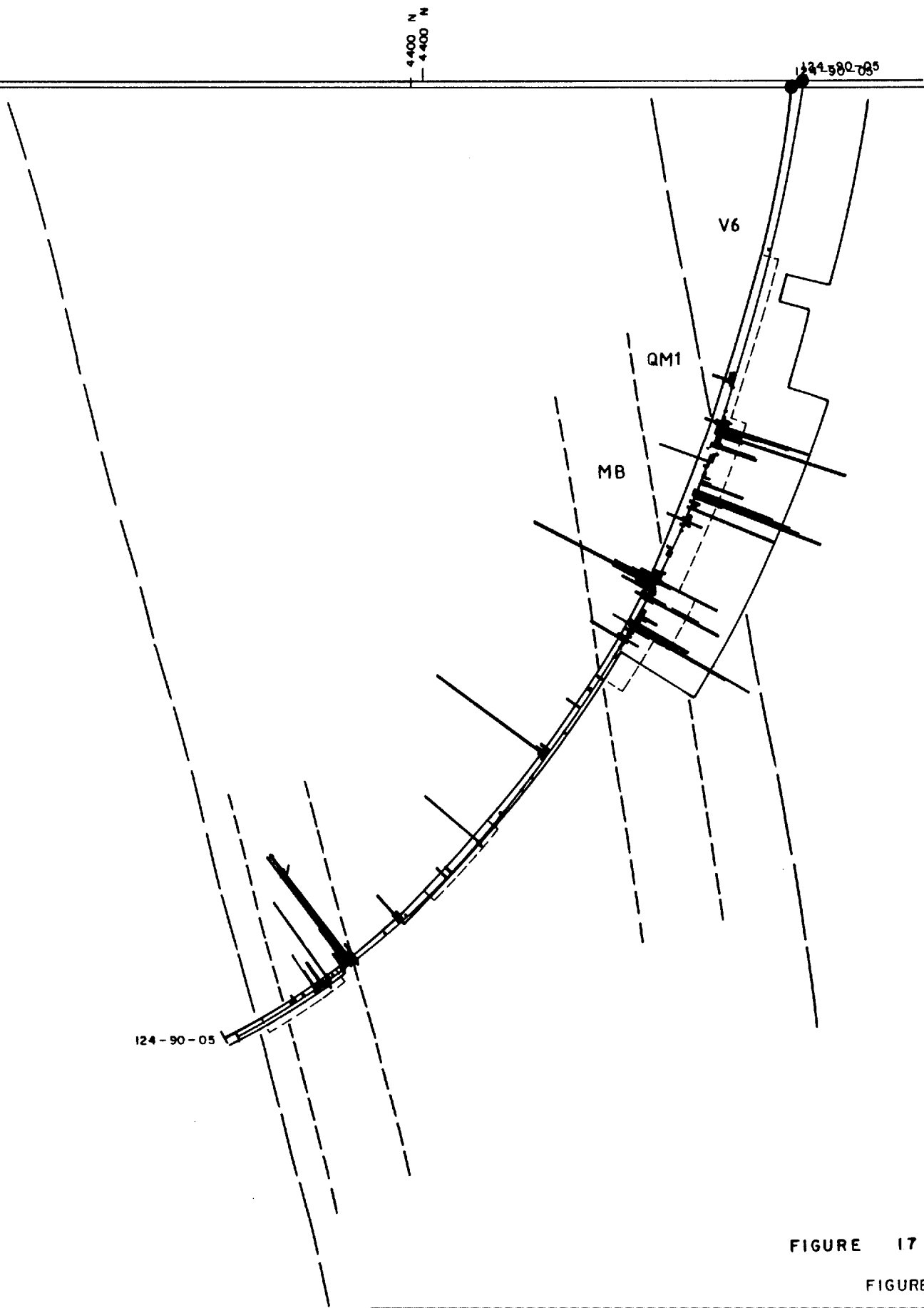


FIGURE 17

FIGURE 16

Dans cette partie, la zone de veinules QM 1 est anormale en zinc et cuivre, ce qui est typique d'une position distale pour les zones de stringers volcanogènes.

L'enrichissement en MgO et K_2O se poursuit au sud de la structure QM 1 et englobe également l'horizon zincifère Manitou-Barvue (MB). Pour l'horizon MB, le gain en K_2O demeure stable et le gain en MgO diminue légèrement.

Dans cette partie de la propriété et à la mine Manitou-Barvue, l'horizon MB (près de la surface) est situé très près de la zone de cuivre. La même disposition se poursuit vers l'est (dans la demi-ouest de la propriété).

La demi-est de la propriété contient la zone Québec-Manitou (structure QM 1). Pour les sondages en profondeur, (124-89-01 et 04, 90-06 et 06B) forés sous la zone de cuivre, le patron d'altération est plutôt proximal avec un gain encore important en MgO et un gain plus léger en K_2O . Dans cette partie, la structure QM 1 est essentiellement minéralisée en cuivre et les teneurs anormales en zinc sont très faibles, ce qui est typique d'un coeur de cheminée d'altération. A ces profondeurs et vers l'est, l'horizon MB semble presque fermé. Il est cependant retracé près de la surface au-dessus du 124-89-01 dans les sondages 412-90-07 et 07B.

Les sondages 124-89-01 et 04 sont les deux seuls qui ont été prolongés en profondeur dans la demi-est de la propriété jusqu'à l'horizon Wolverine. A ces niveaux, le gain en MgO est très élevé et se poursuit jusqu'à l'horizon Wolverine. C'est également à ce niveau que la structure cuprifère QM 2 est recoupée entre l'horizon Wolverine et la structure QM 1.

La deuxième bande de roches altérées coïncide avec l'horizon Wolverine. Dans la partie ouest de la propriété (124-89-03 et 90-05) l'horizon n'est que faiblement altéré. Dans ce secteur l'horizon Wolverine n'a été reconnu que par une légère séricitisation et la présence de fragments plus nombreux de sulfures massifs. La perte en Na_2O souligne bien cette partie distale de l'horizon Wolverine et plus localement un léger gain en MgO et K_2O apparaît.

Dans le secteur est plus près des lentilles minéralisées, sondages 412-90-04, 07 et 07B, l'horizon Wolverine est marqué par un important gain en K_2O juste avant, et dans la partie anormale en zinc. Dans la partie anormale, le gain en K_2O est accompagné d'un gain aussi important en MgO . La perte en Na_2O est très forte sur tout l'horizon.

Dans les sondages plus profonds, 124-89-01 et 04, le gain en K_2O est encore assez fort dans le 124-89-01 et presque disparu (comme la minéralisation) dans le 124-89-04. Pour ces deux

sondages c'est le gain en MgO qui domine le patron d'altération et il n'y a pas d'arrêt significatif du gain en MgO entre la structure QM 1 et l'horizon Wolverine, contrairement aux sondages de la demi-ouest et ceux de la demi-est plus près de la surface.

Ces patrons d'altération indiquent la proximité d'une importante cheminée d'altération volcanique dans la demi-est de la propriété. La jonction du patron d'altération des structures en veinules de chalcopryrite QM 1 et QM 2 avec celui de la zone Wolverine dans les sondages profonds laissent croire à une affiliation entre les deux zones.

Le gain en MgO correspond généralement à la chloritisation relevée lors de l'examen des carottes de forage. Le gain en K_2O se vérifie aussi visuellement par l'abondance de séricite.

9. DISCUSSION

La synthèse des résultats de la campagne d'exploration 1989-1990 soutient toujours que la propriété occupe une position propice à la découverte de minéralisations économiques. Les données géophysiques, lithogéochimiques et géologiques s'accordent à définir un modèle de type volcanogène simple qui concorde avec celui décrit par F. Robert (1980) à la mine Manitou-Barvue.

La nature et le couplage de la structure cuprifère QM 1 et de l'horizon MB dans la partie ouest de la propriété indiquent que l'horizon MB constitue probablement l'extension vers l'est des zones altérées et minéralisées de l'ancienne mine Manitou-Barvue. Les données présentement disponibles n'indiquent cependant aucune lentille ou zone économique dans les environs immédiats des sondages 124-89-03 et 90-05. Ce secteur mérite tout de même d'être exploré puisque des lentilles minéralisées en Zn, Ag et Au sont possiblement présentes à des niveaux différents.

La partie est de la propriété possède probablement le meilleur potentiel pour découvrir un nouveau gisement. Les études d'altération et de distribution des métaux indiquent que la zone déjà connue en surface, Québec-Manitou, constitue le coeur d'une importante cheminée d'altération minéralisée en cuivre. L'étendue de la chloritisation et la présence de la structure QM 2 suggèrent que la cheminée serait encore plus importante en profondeur. A ce stade de l'étude, deux éléments géologiques semblent contrôler l'élargissement de la structure Québec-Manitou en profondeur du côté est.

Premièrement, la structure Québec-Manitou est sub-concordante et restreinte aux roches pyroclastiques sous-jacentes aux dykes et/ou andésites massives. Ces roches massives semblent avoir imposé une circulation latérale plutôt que verticale (avant

déformation) aux fluides minéralisateurs. Du fait, l'amincissement et la disparition de certains dykes en profondeur dans le secteur du sondage 124-89-01 auraient permis le passage des fluides à travers les couches. Ceci aurait possiblement permis la formation de la structure QM 2 et la mise en place des minéralisations de l'horizon Wolverine. Soulignons de plus que l'horizon Wolverine est exceptionnellement minéralisé en cuivre dans le sondage 124-89-01, ce qui est un caractère proximal typique.

Deuxièmement, l'horizon MB qui contient les lentilles minéralisées à l'ancienne mine s'amincit et disparaît vers l'est et en profondeur. La distance entre l'horizon Wolverine et les structures QM 1 et QM 2 diminue aussi vers l'est et en profondeur, à mesure que l'horizon MB s'amincit. Cette relation permet de croire qu'une nouvelle exhalaison, responsable de la formation de la zone Wolverine, se soit produite où l'accès était le plus facile, c'est à dire en marge du dôme pyroclastique MB qui contient plusieurs barrières aux fluides sous la forme de dykes (premier contrôle).

Une affiliation entre les structures QM 1 et 2, et les minéralisations de l'horizon Wolverine semble avoir été prouvée par le levé de mise à la masse qui établit une continuité électrique entre les veinules de chalcoppyrite sous-jacentes et les minéralisations en cuivre et zinc recoupées dans l'horizon

Wolverine (124-89-01). Le caractère anomal en cuivre (proximal) dans l'extension de l'horizon Wolverine qui est normalement anomal en zinc plus près de la surface (distal) soutient également l'interprétation d'une position proximale, pour le 124-89-01, avec un évent potentiellement minéralisé en sulfure massif du type volcanogène. Cependant, aucune anomalie PEM jugée importante n'a été relevée dans les sondages 124-89-01 et 124-89-04 au niveau de l'horizon Wolverine. Seul le profil du sondage 412-90-07 indique la présence en profondeur d'un conducteur de conductance marginale. Ce type de conducteur constitue dans le contexte de la mine Manitou-Barvue et de la zone Wolverine un conducteur typique de veinules ou de lentilles potentiellement minéralisées en sphalérite et pyrite.

Du côté de la structure QM 1, l'importante anomalie PEM de type "OFF HOLE" relevée dans le sondage 124-89-04 a suscité un vif intérêt. Cependant, les forages 124-90-06 et 06B qui devaient recouper la source de l'anomalie n'ont recoupé qu'une minéralisation marginale sous forme de veinules de pyrite et chalcoppyrite. En considérant la continuité électrique, qui a été démontrée d'un sondage à l'autre à travers les minéralisations recoupées, il est concevable qu'elles ont pu suffire à causer l'anomalie "OFF HOLE" du 124-89-04. Toutefois, les levés géophysiques dans ces forages ont donné des résultats ambigus.

En effet, l'absence d'anomalie de type "IN HOLE" (124-90-06 et 06B) au coeur de la zone considérée comme source potentielle de la grande anomalie de type "OFF HOLE" est difficilement explicable et peut conduire à une interprétation différente, soit celle: qu'un corps conducteur situé légèrement au nord et sous les sondages 124-89-04 et 90-06 ayant la capacité d'induire une anomalie semblable soit présent. Cette deuxième interprétation est compatible en plus avec la migration des canaux de l'anomalie qui indiquait une composante venant du bas et mentionnée par les deux géophysiciens consultés.

10. CONCLUSION ET RECOMMANDATION

De toute évidence, un système hydrothermal majeur de type volcanogène a affecté le soubassement de la propriété Wright-bar. Les zones sub-économiques de cuivre de l'ancienne mine Manitou-Barvue et de la zone Québec-Manitou forment chacune le coeur d'un conduit nourricier discordant ou sub-concordant à l'empilement volcanique. Les horizons minéralisés en Zn, Ag, Pb et Au, Manitou-Barvue et Wolverine constituent les déversoirs respectifs de ces conduits. L'intérêt de poursuivre le programme d'exploration en profondeur dans la partie est de la propriété tient;

- 1) à l'élargissement du conduit nourricier Québec-Manitou en profondeur,

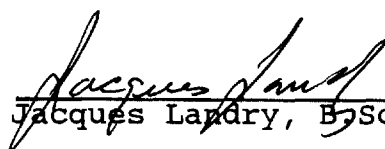
- 2) au rattachement du conduit nourricier avec l'horizon Wolverine et leur couplage électrique,
- 3) à la possibilité toujours présente d'expliquer les anomalies PEM dans le sondage 124-89-04 et le sondage 124-90-06 par une source située sous ces sondages,
- 4) à la présence de lentilles minéralisées en Zn, Ag, Pb et Au dans l'horizon Wolverine.

La partie ouest de la propriété semble moins propice à la découverte d'un dépôt de sulfure massif volcanogène important de type proximal, puisqu'elle se situe en marge des centres les plus actifs des conduits nourriciers. Par contre, il demeure possible de retrouver des lentilles riches en Zn, Ag, Au et Pb dans l'extension vers l'est des horizons porteurs de l'ancienne mine qui sont présents dans cette partie de la propriété.

Il est principalement recommandé pour la phase 2; 1) de forer en priorité la source de l'anomalie PEM du 124-89-04 possiblement située sous le sondage et plus au nord, 2) de coincer le forage 124-90-06B vers le bas pour vérifier de nouveau la structure QM 1 et de prolonger le forage vers l'horizon Wolverine, 3) de forer les structures QM 2 et l'horizon Wolverine entre les sondages 124-89-01 et 124-89-04 et 4) de lever le sondage 412-90-07B par la méthode PEM et vérifier par cointage l'extension des minéralisations recoupées dans l'horizon Wolverine par ce dernier. Tous les sondages devront

être levés par la méthode PEM et échantillonnés pour les études d'altération.

Un estimé des coûts est présenté à la page suivante pour l'exécution des phases 2 et 3 de la campagne d'exploration sur la propriété Wrightbar.


Jacques Landry, B.Sc. géologue




Jil-Annette Marcotte, B.Sc. géologue

BUDGET

PHASE 1	Complétée	540 000\$
PHASE 2	- Forage au diamant 3200 mètres x 90\$/mètre (sondages profonds, incluant; analyses, lithogéochimie, salaires et rapport)	288 000\$
	- Levés géophysiques en forage 5 sondages x 3 jours/sondage x 1 650\$/jour	24 750\$
	SOUS TOTAL	312 750\$
	Contingence (12%)	37 550\$
		=====
	TOTAL PHASE 2	350 280\$
PHASE 3	A définir suite aux résultats de la phase 2	609 720\$
	TOTAL PHASES 1, 2 ET 3	1 500 000\$

APPENDICES

APPENDICE 1
BIBLIOGRAPHIE

- ANDERSON, D. 1990. Interprétation Sommaire de profils PEM (124-90-04). 3p. Document interne.
- DARLING, R. et GELINAS, L. 1972. Stratigraphy and petrography of volcanic host rocks, main mine area, Manitou-Barvue, Val d'Or, Québec, 13. Archives Manitou-Barvue.
- DESCARREAU, J., 1973. A petrochemical study of the Abitibi Volcanic Belt and its bearing on the occurrences of massive sulphide ores. CIMM Bull., 66, pp. 61-69.
- DIMROTH, E. - IMREH, L. - GOULET, N. - ROCHELEAU, M., 1982. Evolution of the south-central segment of the Archean Abitibi Belt, Québec. Part 1: stratigraphy and paleogeographic model. Journal canadien des Sciences de la Terre; volume 19, n° 9, pages 1729-1758.
- DIMROTH, E. - IMREH, L. - GOULET, N. - ROCHELEAU, M., 1983a. Evolution of the south-central segment of the Archean Abitibi belt, Québec. Part 11: tectonic evolution and geomechanical model. Journal canadien des Sciences de la Terre; volume 20, n° 9, pages 1355-1373.
- DIMROTH, E. - IMREH, L. - GOULET, N. - ROCHELEAU, M., 1983B. Evolution of the south-central segment of the Archean Abitibi belt, Québec. Part 111: plutonic and metamorphic evolution and geotectonic model. Journal canadien des Sciences de la Terre; volume 20 n° 9, pages 1374-1388.

- GOODWIN, A.M. et RIDLER, R.H. 1970. The Abitibi orogenic belt.
In Symposium on basins and geosynclines of the Canadian Shield Edited by A.J. Baer. Geological Survey of Canada, Paper 70-40, 1-30
- HUTCHINSON, R.W. (1980). Massive base metal sulphide deposits as guides to tectonic evolution. In The Continental Crust and its Mineral Deposits (ed. D.W. Strangway). Geol Assoc. Canada Spec. Paper 20, 659-684.
- IMREH, L. 1984. Sillon de La Motte-Vassan et son avant-pays méridional: synthèse volcanologique, lithostratigraphique et gîtologique. Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; MM 82-04; 80 pages, 2 cartes.
- JOLLY, W.T. 1978. Metamorphic history of the Archean Abitibi belt. In Metamorphism in the Canadian Shield (A. Fraser et W.H. Heywood, editors). Geological Survey of Canada; Paper 78-10, p. 63-78.
- LAMBERT, G. 1990. Rapport Sommaire sur l'interprétation des levés Géophysiques en forage (Pulse E.M. et Potentiel Appliqué). 19 p. Document interne.
- RAMSAY, B.A. 1966. Report on the Economics of ore Deposits at Quebec-Manitou Mines Limited, Bourlamaque Township Property, Senneterre Area, Quebec. GM 19029.
- ROBERT, F., 1980. Pétrographie et pétrochimie des roches encaissantes du gîte de Zn-Cu-Ag de Manitou-Barvue, Val d'Or, Québec. Thèse de M.Sc.A. non publiée, Ecole Polytechnique, Montréal; 208 pages.

- ROCHELEAU et al., 1990. La ceinture de l'Abitibi à l'est de Val d'Or: un secteur économiquement méconnu, affecté par la tectonique et le métamorphisme Grenvillien. Dans la ceinture polymétallique du Nord-Ouest québécois. Editeurs: M. Rive, P. Verpaerst, Y. Gagnon, J.M. Lulin, G. Riverin et A. Simard. L'Institut canadien des mines et de la métallurgie, Volume spécial 43.
- SAWKINS, F.J. (1976). Massive sulphide deposits in relation to geotectonics. Geol. Assoc. Can. Spec. Pap., 14, 221-240.

APPENDICE 2

RAPPORT - CLAIM - SUPERFICIE
MINES WRIGHTBAR LTEE : WRIGHTBAR

No. Titre	Canton	Date d'expiration	Superficie ha	Excédent \$
3872893	BOURLAMAQUE	91.03.25	12.90	0.00
3872895	BOURLAMAQUE	91.03.25	4.20	0.00
3893241	BOURLAMAQUE	91.03.25	15.20	0.00
3893261	BOURLAMAQUE	91.03.25	20.00	133610.38
3893262	BOURLAMAQUE	91.03.25	24.00	160361.85
3893331	BOURLAMAQUE	91.03.25	17.60	0.00
3893341	BOURLAMAQUE	91.03.25	15.60	0.00
4224813	BOURLAMAQUE	91.01.29	16.00	200044.78
4224814	BOURLAMAQUE	91.01.29	16.00	130406.84
4224815	BOURLAMAQUE	91.01.29	16.00	90859.43
4468954	BOURLAMAQUE	91.10.09	13.20	0.00
4468955	BOURLAMAQUE	90.12.04	3.80	0.00
12			174.50	715283.28

APPENDICE 3

POURCENTAGE DE RECUPERATION

ANNEE	MINERAI ZINC tonnes courtes	MINERAI CUIVRE tonnes courtes	ZN (%)	CU (%)	PB (%)	AG (%)	AU (%)
1942	60165		72.00			30.00	64.60
1943	304602		91.00			46.70	74.50
1944	337430		90.30			47.40	71.10
1945	283150		89.30			45.80	80.40
1946	224550		87.50			61.00	81.80
1947	254810		85.13		41.00	61.20	67.90
1948	344200		85.70		45.00	46.10	64.50
1949	358980		84.05		56.00	65.70	78.40
1950	333180		88.85		70.00	79.00	80.00
1951	337990		92.97		69.00	70.10	82.30
1952	341655		92.91		75.00	65.70	76.70
1953	388380		92.94		83.00	68.00	85.30
1954	401750		93.59		89.00	68.90	86.40
1955	316275	48385	91.80		91.00	89.80	
1956	188610	232035	91.10	96.30	75.20	74.90	69.40
1957	171870	297565	95.00	96.30	89.50	72.90	80.00
1958	183690	295790	91.70	92.50	67.00	72.15	79.20
1959	170575	297650		93.70			68.40
1960	164690	292065	93.80		81.90	75.80	70.00
1961	162860	298385	92.47	95.80	81.20	79.70	70.65
1962	169140	291440	92.70	93.00	75.45	75.90	63.90

ANNEE	MINERAI ZINC tonnes courtes	MINERAI CUIVRE tonnes courtes	ZN (%)	CU (%)	PB (%)	AG (%)	AU (%)
1963	174365	293000	90.80	93.80	78.40	74.90	
1964	142925	244980	90.60	93.90	78.40	77.90	
1965	168895	283875	93.30	93.50	78.10	76.20	
1966	173130	295875	90.30	94.80	81.70	78.00	
1967	181350	294640	86.60	94.00	79.30	82.30	
1968	181250	285160	89.20				
1969	198605	170070					
1970	273200	88970	83.70	80.13			
1971	225915	4009885	81.63				
1972	60234		71.50		67.30		
1973	197930		72.40		66.70	75.00	
1974	225303		75.90		65.70	69.60	
1975	244995		76.80		66.70		72.20
1976	106743		86.30				
1979	8053392	Fermé en juin					

APPENDICE 4

PARAMETRES TECHNIQUES CAMPAGNE D'EXPLORATION 1989-1990

NO. DE SONDAGE	COORDONNEES (METRIQUES) Longitude - Latitude	AZIMUT degrés	INCLINAISON degrés	ANNEE	LONGUEUR mètres	LONGUEUR CUMULATIVE mètres
124-89-01	8300 E - 4925 N	180	-80	1989	1047.90	1047.90
124-89-02	8700 E - 5150 N	180	-50	1989	102.41	1150.31
124-89-03	8000 E - 4925 N	180	-80	1989	998.45 (1063.45)	2148.76
124-89-04	8600 E - 4975 N	180	-80	1989	1102.17	3250.93
124-90-05	7700 E - 4750 N	180	-80	1990	835.00 (1062.8)	4085.93
124-90-06	8500 E - 4975 N	180	-80	1990	798.27	4884.20
124-90-06B	8500 E - 4975 N	COIN		1990	699.82	5584.02
412-90-07	8300 E - 4645 N	180	-80	1990	740.00 (828.75)	6324.02
412-90-07B	8300 E - 4645 N	COIN		1990	555.00 (642.32)	6879.02

APPENDICE 4

PARAMETRES TECHNIQUES ANCIENNES CAMPAGNES DE FORAGE

NO. DE SONDAGE	COORDONNEES (METRIQUES) Longitude - Latitude	AZIMUT degrés	INCLINAISON degrés	ANNEE	LONGUEUR mètres	LONGUEUR CUMULATIVE mètres
QM-15	8854.1 E - 5420.6 N	180	-50	1948	167.94	167.94
QM-16	8828.5 E - 5546.4 N	53.9	-50	1948	258.78	426.72
QM-17	8816.9 E - 5697.9 N	176	-50	1948	259.69	686.41
QM-18	8805.5 E - 5848.7 N		-50	1948	259.99	946.40
QM-19	8808.7 E - 5821.7 N	145.5	-50	1948	162.76	1109.16
QM-20	8892.0 E - 5833.9 N	176.5	-50	1948	178.61	1287.77
QM-21	8816.9 E - 5664.4 N	360	-50	1948	113.08	1400.85
QM-21A	8816.9 E - 5664.4 N		COIN	1948	135.94	1536.79
QM-22		180		1948	161.54	1698.33
QM-23	8733.1 E - 5810.3 N	175	-50	1949	210.92	1909.25
QM-24		180	-50	1949	265.48	2174.73
QM-25		145	-50	1949	199.95	2374.68
QM-26		180	-48.5	1949	184.10	2558.78
QM-27		180	-50	1949	163.98	2722.76
QM-28		180	-50	1949	130.76	2853.52
QM-29		180	-50	1949	163.37	3016.89
QM-30		180	-50	1949	164.59	3181.48
QM-31		180	-50	1949	259.08	3440.56
QM-32		180	-50	1949	123.14	3563.70
QM-33		180	-50	1949	92.96	3656.66
QM-34			-90	1949	99.97	3756.63
QM-35	8149.1 E - 5506.1 N	182	-50	1949	257.86	4014.49
QM-36	8143.7 E - 5345.5 N	181	-50	1949	173.13	4187.62

NO. DE SONDAGE	COORDONNEES (METRIQUES) Longitude - Latitude	AZIMUT degrés	INCLINAISON degrés	ANNEE	LONGUEUR mètres	LONGUEUR CUMULATIVE mètres
QM-47*	8936 E - 4755 N	175	-48	1966	243.90	243.90
QM-48	8936 E - 4787 N	175	-65	1966	300.30	544.20
QM-49	8906 E - 4752 N	175	-48	1966	243.84	788.04
QM-50	8967 E - 4759 N	175	-48	1966	227.44	1015.48
QM-51	8875 E - 4749 N	175	-48	1966	233.17	1248.65
QM-52	8843 E - 4777 N	175	-48	1966	128.05	1376.70
QM-53	8813 E - 4791 N	175	-45	1966	144.51	1521.21
QM-54	8797 E - 4815 N	175	-45	1966	159.45	1680.66
QM-55	8803 E - 4820 N	175	-45	1966	161.28	1841.94
QM-56	8826 E - 4821 N	175	-45	1966	160.06	2002.00
QM-57	8778 E - 4818 N	175	-47	1966	165.24	2167.24
QM-58	8848 E - 4884 N	175	-60	1966	256.03	2423.27
QM-59	8815 E - 4848 N	174	-46	1966	182.93	2606.20
QM-60	8797 E - 4880 N	175	-55	1966	231.92	2838.12
QM-61	8793 E - 4934 N	175	-65	1966	338.84	3176.96
QM-62	8769 E - 4877 N	175	-55	1966	261.40	3438.36
QM-63	8823 E - 4881 N	175	-59	1966	259.08	3697.44
QM-64	8308 E - 4570 N	355	-45	1966	200.00	3897.44
QM-65	8307 E - 4581 N	175	-45	1966	99.09	3996.53
QM-66	8368 E - 4712 N	175	-55	1966	193.29	4189.82
QM-67	8250 E - 4703 N	175	-55	1966	203.61	4393.43
QM-68	8817 E - 4835 N	346.9	-52	1966	205.61	4599.04
QM-69	8187 E - 4695 N	175	-45	1966	186.54	4785.58
QM-70	8808 E - 4919 N	175	-59	1966	292.77	5078.35
QM-71	8125 E - 4693 N	175	-55	1966	178.30	5256.65
QM-72*	8795 E - 5048 N	175	-85	1966	659.47	5916.12
QM-73	8428 E - 4741 N	175	-55	1966	190.55	6106.67
QM-74	8441 E - 4735 N	175	-70	1966	229.57	6336.24

NO. DE SONDAGE	COORDONNEES (METRIQUES) Longitude - Latitude	AZIMUT degrés	INCLINAISON degrés	ANNEE	LONGUEUR mètres	LONGUEUR CUMULATIVE mètres
QM-75	8406 E - 4745 N	175	-45	1966	192.68	6528.92
QM-76	8406 E - 4745 N	175	-75	1966	203.23	6732.15
QM-77	8458 E - 4723 N	175	-48	1966	195.12	6927.27
QM-78*	8458 E - 4723 N	175	-70	1966	215.55	7142.82
QM-79	8360 E - 4745 N	175	-75	1966	234.39	7377.21
QM-80	8500 E - 4668 N	175	-50	1966	130.37	7507.58
QM-81	8500 E - 4698 N	175	-65	1966	183.54	7691.12
QM-82	8414 E - 4701 N	175	-45	1966	139.94	7831.06
QM-83	8500 E - 4724 N	175	-77	1966	252.44	8083.50
QM-84	8515 E - 4700 N	175	-65	1966	184.10	8267.60
QM-85	8520 E - 4647 N	355	-55	1966	201.26	8468.86
QM-86	8402 E - 4622 N	355	-70	1966	278.51	8747.37
QM-87	8570 E - 4650 N	355	-55	1966	130.49	8877.86
QM-88	8553 E - 4672 N	355	-55	1966	126.52	9004.38
QM-89	8560 E - 4624 N	355	-65	1966	184.76	9189.14
QM-90	8400 E - 4644 N	175	-45	1966	121.95	9311.09
QM-91	8371 E - 4659 N	175	-50	1966	91.46	9402.55
QM-92	8373 E - 4649 N	175	-45	1966	87.20	9489.75
QM-93	8586 E - 4655 N	355	-55	1966	168.55	9658.30
QM-94	8387 E - 4649 N	175	-45	1966	78.66	9736.96
QM-95	8583 E - 4677 N	175	-75	1966	153.92	9890.88
QM-96	8583 E - 4677 N	175	-45	1966	124.97	10015.85
QM-97	8387 E - 4650 N	175	-75	1966	123.17	10139.02
QM-98	8417 E - 4652 N	175	-45	1966	90.24	10229.26
QM-99	8417 E - 4652 N	175	-75	1966	127.44	10356.70
QM-100	8552 E - 4709 N	175	-75	1966	187.62	10544.32
QM-101	8433 E - 4655 N	175	-45	1966	88.41	10632.73
QM-102	8433 E - 4655 N	175	-75	1966	132.32	10765.05

NO. DE SONDAGE	COORDONNEES (METRIQUES) Longitude - Latitude	AZIMUT degrés	INCLINAISON degrés	ANNEE	LONGUEUR mètres	LONGUEUR CUMULATIVE mètres
QM-103	8616 E - 4657 N	355	-50	1966	174.80	10939.85
QM-104	8615 E - 4680 N	175	-75	1966	139.90	11079.75
QM-105*	8448 E - 4655 N	175	-75	1966	121.22	11200.97
QM-106	8568 E - 4677 N	175	-75	1966	156.97	11357.97
QM-107*	8448 E - 4655 N	175	-45	1966	77.44	11435.38
QM-108	8659 E - 4624 N	355	-50	1966	177.09	11612.47
QM-109	8445 E - 4685 N	175	-75	1966	162.50	11774.97
QM-110	8415 E - 4886 N	175	-68	1966	505.18	12280.15
QM-111	8464 E - 4657 N	175	-45	1966	59.15	12339.30
QM-112	8464 E - 4657 N	175	-75	1966	103.66	12442.96
QM-113	8479 E - 4658 N	175	-45	1966	83.84	12526.80
QM-114	8479 E - 4658 N	175	-75	1966	91.28	12618.08
QM-115	8339 E - 4655 N	175	-70	1966	126.19	12744.27
QM-116	8691 E - 4628 N	355	-50	1966	167.07	12911.34
QM-117	7861 E - 4836 N	355	-50	1967	205.74	13117.08
QM-118	8722 E - 4601 N	355	-60	1966	178.96	13296.04
QM-119	8722 E - 4601 N	355	-45	1967	125.61	13421.65
QM-120	8952 E - 4625 N	355	-45	1967	163.41	13585.06
QM-121	8755 E - 4603 N	355	-60	1967	181.40	13766.46
QM-122	8755 E - 4603 N	355	-45	1967	215.55	13982.01
QM-123	8891 E - 4617 N	355	-45	1967	181.05	14163.06
QM-124	9044 E - 4611 N	355	-50	1967	219.82	14382.88
QM-125	8828 E - 4582 N	355	-45	1967	166.77	14549.65
QM-126	8354 E - 4930 N	175	-80	1967	986.28	15535.93
QM-127	8202 E - 4697 N	175	-50	1967	176.48	15712.41
QM-128	8263 E - 4702 N	175	-55	1967	183.49	15895.90
QM-129	8291 E - 4725 N	175	-60	1967	241.77	16137.67
QM-130	8224 E - 4804 N	175	-75	1967	516.79	16654.46

NO. DE SONDAGE	COORDONNEES (METRIQUES) Longitude - Latitude	AZIMUT degrés	INCLINAISON degrés	ANNEE	LONGUEUR mètres	LONGUEUR CUMULATIVE mètres
QM-131	7603 E - 4776 N	175	-50	1967	333.76	16988.22
QM-132	8158 E - 4798 N	175	-75	1967	324.31	17312.53
QM-133	7497 E - 4706 N	175	-50	1967	335.28	17647.81
QM-134		118	-75	1967	252.37	17900.18
QM-135	8460 E - 4731 N	153	-75	1968	666.16	18566.34
QM-136	9136 E - 4843 N	180	-45	1968	152.40	18718.74
QM-137	9136 E - 4932 N	180	-45	1968	213.97	18932.71
QM-138	8990 E - 4843 N	180	-45	1968	213.36	19146.07
QM-139	8139 E - 5044 N	160	-80	1968	773.49	19919.56
QM-140*	7986 E - 5024 N	160	-80	1968	745.54	20665.10
QM-141	8021 E - 4785 N	175	-75	1969	734.45	21399.55
QM-142	8237 E - 4647 N	175	-45	1969	92.35	21491.90
QM-143	8206 E - 4645 N	175	-45	1969	91.59	21583.49
QM-144	8271 E - 4655 N	175	-45	1969	135.33	21718.82
QM-145	8297 E - 4675 N	175	-45	1969	124.09	21842.91
QM-146*	8371 E - 4782 N	175	-50	1969	125.30	21968.21
QM-147*	8515 E - 4750 N	175	-45	1969	98.76	22066.97
QM-148*	8548 E - 4747 N	175	-45	1969	100.61	22167.58
QM-149*	8576 E - 4762 N	175	-45	1969	95.10	22262.68
QM-150*	8609 E - 4736 N	175	-45	1969	92.05	22354.73
QM-151*	8650 E - 4724 N	175	-45	1969	100.60	22455.33
Total =						22 455.33 m 105 trous
* Tubage laissé dans les trous						

APPENDICE 5

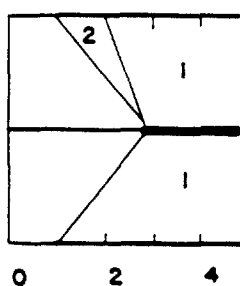
PRIORITÉ

Si $NSIO_2 < 44$ ou > 84 alors priorité = NA

Si $NSIO_2 > 44$ et < 58 alors priorité = NA

Si $GLNA_2O > (-1.00)$ alors priorité = NA

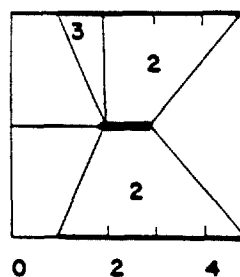
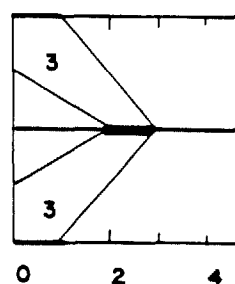
Pour $58 \leq NSIO_2 \leq 84$



Gain NK_2O

Perte NNA_2O

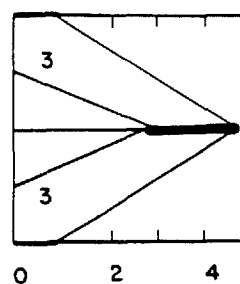
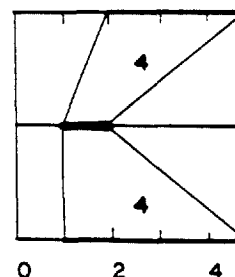
Gain $NMGO$



Gain NK_2O

Perte NNA_2O

Gain $NMGO$



Gain NK_2O

Perte NNA_2O

Gain $NMGO$

Ex.:

Si perte $NNA_2O = 2.50$

et gain $NK_2O = 2.75$

alors priorité = "2"

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
124-89-01	V9i	137921	18.29	74.21	-1.92	-0.40	1.70	4
	V6 n	137922	74.21	176.45	-0.53	-0.55	1.59	
	V9i (ch)	137923	176.45	229.97	-1.68	-0.86	2.44	4
	V9i	137924	229.97	240.50	-0.62	-1.05	0.72	
	V9 (L)	137925	240.50	268.65	-2.40	-0.32	1.74	2
	V6	137926	268.65	449.87	-0.68	-0.31	0.42	
	V6	137927	449.87	506.29	-3.57	0.39	4.54	1
	V9i L	137928	506.29	514.07	-3.44	0.52	4.36	1
	V9i	137929	514.07	632.23	-4.47	0.34	5.77	1
	V9i L	137930	632.23	713.65	-4.25	0.65	5.60	1
	V9α RL	137931	713.65	807.42	-4.51	1.04	4.60	1
	V9α L	137932	807.42	912.81	-4.55	1.58	4.06	1
	V9α RL	137936	912.81	937.00	-4.42	1.21	2.66	1
	V9α RL	137937	937.00	968.77	-2.73	1.38	0.50	3
	V6	137938	968.77	1047.90	-0.75	0.26	1.56	
124-89-02	V4V6	137933	10.06	63.53	-1.48	0.21	0.94	
	V9α σ	137934	63.53	73.02	-3.58	1.73	2.34	1
	V4V6	137935	73.02	102.41	-1.66	0.37	2.72	4
124-89-03	V10 α	137939	6.09	215.19	-1.15	-0.19	1.01	4
	V6 n	137940	215.19	322.06	-1.72	-0.23	2.11	4
	V9 L (σ)	137941	322.06	356.86	-2.60	-0.83	1.65	2

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains ou pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
124-89-03	V9 L	137890	356.86	416.47	-2.58	-0.70	1.44	2
	V9 L	137891	416.47	443.25	-2.98	-0.19	1.27	2
	V9i	137892	443.25	469.25	-2.09	0.06	2.43	2
	V6	137893	469.25	509.18	-1.49	0.60	4.02	
	V9	137894	509.18	542.93	-4.44	1.47	4.17	1
	V9 L	137895	542.93	564.30	-4.56	1.77	3.76	1
	V9α L	137896	564.30	582.31	-4.54	1.64	3.09	1
	V9α	137897	582.31	597.55	-4.49	2.29	2.71	1
	V9α	137898	597.55	600.96	-4.23	2.04	2.83	1
	V6	137899	600.96	608.74	-3.27	1.59	3.17	1
	V9i	137900	608.74	652.00	-3.90	1.64	2.83	1
	V9α L	137801	652.00	659.36	-4.44	0.69	4.75	1
	V9α	137802	659.36	670.40	-4.41	0.32	3.78	1
	V9α L	137803	670.40	681.48	-4.31	0.13	3.90	1
	V9α	137804	681.48	702.75	-3.12	1.03	2.02	1
	V9α	137805	702.75	711.67	-3.49	-0.13	5.15	1
	V9α #	137806	702.75	711.67	-2.70	0.51	1.67	2
	V9α # (PY)	137811	711.67	722.50	-3.10	0.75	1.43	1
	V9α L (PY, CP)	137812	722.50	739.15	-1.22	-0.81	1.80	4
	V9αB, L-V10α	137813	739.15	746.28	-0.60	-0.71	-0.09	
	V9α (n) 9PY)	137814	746.28	750.29	-2.71	-1.11	1.11	2
	V9α B, L-V10α(PY, CP)	137815	750.29	775.74	0.18	-0.66	0.48	
	V9αB, L (σ)	137848	775.74	819.64	-0.48	-0.38	0.25	
	V9αB, L (LAP SU)	137849	819.64	828.64	-0.95	-0.85	0.74	
	V41D	137850	828.64	841.48	-1.73	0.32	3.19	4
	V9α B, L σ (LAP, SU, n)	141251	841.48	859.80	-1.38	-0.72	0.83	
	V9α B, L σ	141252	859.80	886.84	-3.60	-0.35	1.09	1

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
124-89-03	V9α L	141253	886.84	903.79	-0.93	1.25	0.15	
	V9α B, L (σ)	141254	903.79	907.35	-3.61	-0.36	1.00	1
	V9α B, L (LAP SU)	141255	907.35	950.94	-3.06	0.47	0.35	3
	V9α B, L (LAP SU)	141260	950.94	956.07	-3.20	-0.30	1.41	1
	V9α-ι	141261	956.07	961.67	-2.62	-0.58	1.10	2
	V9α B, L	141262	961.67	982.08	-2.02	0.23	-0.13	3
	V9α B, L	141263	982.08	991.55	-2.76	-0.43	0.58	3
	V9α B, L	141264	991.55	997.07	-2.68	-1.04	0.67	3
	V9ι B, L n	141265	997.07	1013.06	-0.79	0.85	0.35	
	V6	141266	1013.06	1018.54	-1.64	-0.34	0.83	
	V6	141267	1018.54	1063.54	-0.13	0.35	1.67	
124-89-04	V6	137941	10.36	30.00	-1.67	0.50	4.64	
	V10α	137942	30.00	82.80	-1.12	-0.59	1.27	4
	V6	137943	82.80	115.50	-0.66	-0.93	1.25	
	V10 n	137944	115.50	136.02	-1.81	-0.42	1.36	4
	2D	137945	136.02	140.90	-2.53	-0.17	3.34	
	V6	137946	140.90	254.37	-1.12	0.23	-0.07	
	2D	137947	254.37	272.44	0.58	-0.45	0.27	
	V6	137948	272.44	568.42	-1.48	-0.28	2.54	
	V6	137950	568.42	597.82	-2.40	0.61	1.10	2
	V6	137851	597.82	620.02	-1.47	0.02	2.42	
	V9ι	137852	620.02	648.11	-2.88	0.60	4.53	
	V9ι B, L	137853	648.11	679.62	-2.23	0.79	3.48	2
	V9 (L)	137854	679.62	743.41	-3.31	0.76	4.97	

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
124-89-04	V9 (L)	137861	743.41	769.07	-2.51	0.81	5.30	
	V6	137862	769.07	778.82	-0.46	1.42	1.46	
	V9	137863	778.82	825.79	-2.45	0.41	5.70	2
	V6	137864	825.79	864.70	-1.14	0.14	3.28	4
	V9	137867	864.70	878.15	-1.52	0.40	5.03	
	V9 n	137868	878.15	987.97	-2.73	0.41	6.47	2
	V6 n	137875	987.97	1036.46	-0.99	0.32	3.23	
	V41D	137876	1036.46	1084.78	-0.50	0.04	0.05	
	V6	137877	1084.78	1102.16	-1.18	1.34	1.16	4
124-90-05	V6	137807	3.05	75.25	-1.67	-0.51	2.83	4
	V6	137808	75.25	118.80	-1.82	-0.30	2.79	4
	V6	137809	118.80	132.90	-1.93	-0.23	2.22	4
	V9α B, L V10α	137810	132.90	157.83	-0.43	-1.06	2.79	2
	V9α-ι L	137816	157.83	162.83	-2.54	0.34	2.57	2
	V9 (L)	137817	162.83	166.55	-1.68	0.88	1.82	4
	V9ι L	137818	166.55	172.75	-1.27	0.48	1.78	4
	V9ι B, L (FRAG BL)	137819	172.75	197.52	-0.87	0.36	1.08	
	V9 L	137820	197.52	206.55	-3.31	0.69	1.97	1
	V9 (L)	137821	206.55	220.00	-3.62	0.94	1.93	1
	V9 L	137822	220.00	258.47	-3.36	0.58	2.55	1
	V9	137823	258.47	266.07	-3.03	-0.08	1.04	1
	V9α-ι L	137824	266.07	306.95	-2.93	0.62	4.13	2
	V9α-ι L	137825	306.95	319.60	-4.25	1.18	4.56	1
	V9α-Lσπ	137826	319.60	320.54	-4.16	1.82	2.06	1
	2D	137827	320.54	322.30	-1.87	-0.30	6.88	

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
124-90-05	2D	137828	329.75	332.09	-2.32	-0.40	7.24	
	V9α I(σπ)	137829	332.09	366.57	-3.80	1.55	2.90	1
	V9α -i	137830	366.57	384.64	-4.10	1.03	5.63	1
	V9α L	137831	384.64	402.55	-1.64	0.53	2.15	4
	V9α	137832	402.55	408.29	-3.82	1.03	3.67	1
	V9α	137833	408.29	418.82	-3.33	1.36	1.94	1
	V9α LAP SU	137834	418.82	421.02	-4.36	2.95	0.14	1
	V9α B L	137835	421.02	438.63	-4.47	1.22	4.21	1
	V9α (L)	137836	438.63	445.10	-4.54	0.93	5.41	1
	V9α (L)	137837	445.10	473.20	-4.53	1.01	5.13	1
	V9α L σπ	137838	473.20	500.63	-4.38	2.05	3.01	1
	V9α (L)	137839	500.63	516.85	-4.44	1.63	4.59	1
	V9α L σπ	137840	516.85	525.62	-4.30	2.24	0.46	1
	V9α -i	137841	525.62	548.06	-4.11	1.21	3.53	1
	V9α B L σπ	137842	548.06	575.85	-1.85	1.21	-0.08	
	V9α B L n(σ)	137843	575.85	602.25	-0.50	0.03	-0.21	
	V9α L	137844	602.25	606.52	-2.35	0.00	0.13	3
	V9α B L σ	137845	606.52	612.00	-1.63	-0.32	0.16	
	V9α n	137846	612.00	631.40	-1.56	-0.16	0.43	
	V9α (L)	137847	631.40	740.71	-0.73	0.28	0.42	
	V9α	141256	740.71	746.95	-1.93	0.69	1.94	4
	V9α L	141257	746.95	772.63	-0.92	0.40	0.21	
	V9α I(B)	141258	772.63	785.59	-0.58	0.55	0.46	
	V9α B L	141259	785.59	805.76	-0.71	0.25	0.19	
	V9α L	141268	805.76	822.01	-2.54	0.75	0.66	3
	V9α B L MT	141269	822.01	846.92	-2.50	-0.50	0.12	3
	V9α B L MTσ	141270	846.92	852.68	-1.80	-0.17	-0.23	

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
124-90-05	V9 α B, L σ MT	141271	852.68	807.17	-1.51	-0.46	-0.28	
	V9 α B, L	141272	807.17	876.17	-2.97	-0.46	0.10	3
	V9 α B, L (PY, CP)	141273	876.17	881.35	-2.33	0.05	-0.10	3
	V9 α L $\pi\sigma$ MT (LAP SU)	141274	881.35	885.12	-2.20	-0.37	-1.42	3
	V9 α B, L	141275	885.12	904.67	-2.05	-0.29	-0.11	3
	V9 α B, L	141276	904.67	920.29	-1.05	-0.21	-0.11	
	V9 α B, L (σ)	141277	920.29	926.21	-1.39	-0.49	0.54	
	V9 α B, L	141278	926.21	931.14	-2.49	0.59	0.62	3
	V9 α L (LAP SU)	141279	931.14	946.20	-2.13	0.80	0.81	3
	V9 α B, L	141280	946.20	961.11	-2.07	0.81	0.18	3
	V9 α L (LAP SU)	141281	961.11	984.19	-1.94	0.81	0.21	
	V9 α L (LAP SU)	141282	984.19	989.52	-3.48	-0.13	0.97	3
	V9 α L (LAP SU) n	141283	989.52	990.82	-3.65	0.73	0.68	3
	V9 α L (LAP SU)	141284	990.82	1003.38	-2.69	0.76	0.48	3
	V6	141285	1003.38	1062.83	-0.05	-0.18	0.21	
124-90-06	V9 β L	141483	21.33	28.59	-1.73	-0.41	1.79	4
	V6	141484	28.59	134.00	-1.74	0.08	1.81	4
	V6 CH	141485	134.00	140.28	-0.48	-1.07	1.07	
	V6	141486	140.28	153.56	-0.80	-0.62	2.52	
	V6 CH(σ)	141487	153.56	207.25	-0.96	-0.48	1.47	
	V9 $\neq$	141488	207.25	219.93	-2.20	0.72	1.83	2
	V9 α L($\neq\sigma$)	141489	219.93	216.53	-1.68	0.72	1.42	4
	V6	141490	216.53	334.00	-0.72	0.70	0.10	
	V62D	141491	334.00	399.58	-0.56	0.17	-0.04	
	V6	141492	399.58	428.55	-1.97	0.60	2.78	4

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
124-90-06	V9	141493	428.25	436.29	-2.74	2.63	1.75	2
	V6	141494	436.29	472.22	-1.07	-0.13	1.78	4
	V9L	141495	472.22	476.38	-3.59	0.18	4.37	1
	V6	141496	476.38	588.92	-1.03	0.14	2.02	
	V9L	141497	588.92	592.29	-3.14	0.38	2.95	1
	V6	141498	592.29	661.76	-2.04	-0.43	2.72	2
	V9L	141499	661.76	670.05	-3.75	0.08	4.50	1
	V9L L	141500	670.05	699.80	-3.29	0.04	4.11	1
	V9L (σ) (PY, CP)	137789	699.80	798.27	-3.88	0.39	5.14	1
124-90-06B	V6	137790	294.92	365.92	-1.29	-0.73	0.63	
	V6	137791	365.92	391.81	-1.20	-0.61	-0.62	
	V9L	137792	391.81	578.54	-2.14	-0.52	2.98	2
	V9L (PY, CP)	137793	578.54	670.54	-4.11	0.06	4.88	1
	V9V6	137794	670.54	699.82	-1.20	-0.45	6.72	
412-90-07	V9L (PY, CP)	141286	5.18	74.07	-4.59	0.55	3.09	1
	V9L LAP SU	141287	74.07	149.00	-4.55	0.93	3.88	1
	V9L LAP SU	141288	149.00	175.56	-4.57	0.65	2.34	1
	V9α L σπ (LAP SU)	141289	175.56	182.10	-4.48	2.24	0.93	1
	V9α-L L (LAP SU)†	141290	182.10	205.48	-4.28	1.45	3.52	1
	V9α-L L ‡	141291	205.48	270.00	-3.81	0.29	5.12	1
	V9α-L L ‡	141292	270.00	284.00	-3.56	0.28	3.32	1

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
412-90-07	2DV6	141293	284.00	320.50	-1.68	0.75	1.69	4
	V9L L†	141294	320.50	334.28	-3.04	-0.03	2.77	1
	2DV6	141295	334.28	361.49	-1.30	0.37	1.77	4
	V9L L	141296	361.49	388.53	-4.21	0.46	4.18	1
	V9L	141297	388.53	396.12	-3.52	0.45	3.78	1
	V9L L	141298	396.12	433.50	-3.67	0.52	2.96	1
	V9α L†	141299	433.50	470.59	-2.27	0.61	3.10	2
	V9α B, L σ†	141300	470.59	475.57	-1.45	0.73	0.84	
	V9α L	141451	475.57	483.00	-1.97	0.81	1.52	4
	V9α B, L σ†	141452	483.00	499.57	-1.13	0.32	2.07	4
	V9α B, L σ (H)(PY)	141453	499.57	506.36	-0.64	-0.39	0.64	
	V9α B, L σ	141454	506.36	516.56	-0.95	-0.46	0.76	
	V9α B, L (σ)	141455	516.56	523.10	0.83	1.44	-0.24	
	V9α B, L	141456	523.10	539.89	-1.11	0.98	0.14	
	V9α B, L σ(H)	141457	539.89	547.53	-0.91	0.88	0.18	
	V9α B, L σ	141458	547.53	565.75	-1.44	1.05	0.39	
	V9α B, L σ	141459	565.75	569.37	-0.80	0.66	0.60	
	V9α Lσ	141460	569.37	574.50	-2.03	1.64	1.78	2
	V9α B, L (LAP SU)m(SP)	141461	574.50	586.98	-4.32	2.72	1.07	1
	V9α L	141462	586.98	592.76	-4.38	2.69	2.27	1
	V9α B, L (LAP SU)m(SP)	141463	592.76	606.37	-4.26	4.29	0.41	1
	V9α B, L (H)(LAP SU)(SP)	141464	606.37	634.91	-4.39	1.48	2.31	1
	V62D	141465	634.91	638.76	-2.05	1.79	3.75	
	V9α L (CH)	141466	638.76	649.25	-4.30	1.56	2.55	1
	V9α B, L H(LAP SU)	141467	649.25	661.25	-3.94	2.08	1.94	1
	2DV6	141468	661.25	685.25	0.13	0.56	0.98	
	V9α L †	141469	685.25	697.08	-1.94	1.25	-0.05	

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

No. de Sondage	Lithologie	No. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
412-90-07	V9α L	141470	697.08	701.81	-1.10	1.08	-0.40	
	V9α B, L n(σ)	141471	701.81	714.60	-2.54	1.89	-0.95	3
	V9α L n	141472	714.60	716.79	-2.79	1.74	0.82	3
	V9α B, L	141473	716.79	721.49	-2.79	0.56	3.81	2
	V9α B, L	141474	721.49	724.30	-2.89	0.29	2.13	2
	V9α L (‡)	141475	724.30	727.45	-1.36	2.02	0.69	4
	V6	141476	727.45	737.10	-0.37	-0.24	1.11	
	V9 L	141477	737.10	742.31	-0.30	0.13	1.45	
	V9 L	141478	742.31	748.94	-0.33	-0.03	1.27	
	V6 σ‡ ZONE σ	141479	748.94	752.86	1.98	-0.49	0.54	
	V6 ZONE (‡)	141480	752.86	781.72	-1.78	0.88	1.87	4
	V6 L (L)	141481	781.72	785.15	-3.90	1.91	2.47	1
	V9 L	141482	785.15	827.84	-1.22	1.19	1.25	4
412-90-07B	V9α L (‡)	212264	198.47	236.27	-2.47	-0.42	4.94	1
	V9α σπ	212265	236.27	243.77	-4.03	0.04	3.38	1
	V9α	212266	243.77	250.33	-3.91	0.62	4.37	1
	V62D	212267	250.33	264.74	-1.68	-0.31	3.44	4
	V9α	212268	264.74	280.23	-2.44	-0.02	2.86	1
	V9α L(σ)	212269	280.23	308.62	-2.49	-0.51	2.63	2
	V6	212270	308.62	317.47	-1.33	-0.35	3.34	4
	V9α B, L (PY, CP)	212271	317.47	349.10	-4.18	0.81	4.79	1
	V9α L(B)	212272	349.10	365.61	-4.23	1.42	4.52	1
	V9α L	212273	365.61	375.03	-2.82	-0.10	2.40	2
	V9α L	212274	375.03	382.59	-3.21	0.47	1.72	1

APPENDICE 6

RESULTATS LITHOGEOCHIMIQUE

NO. de Sondage	Lithologie	NO. d'échantillon	Métrage		Gains et pertes en			Priorité
			de	à	Na2O	K2O	MgO	
412-90-07B	V9α L	212275	382.59	390.90	-2.19	-0.72	1.12	2
	V9α B, L ‡	212276	390.90	410.07	-2.93	0.61	0.98	3
	V9α B, L (n)	212277	410.07	423.30	-2.37	-0.31	1.07	2
	V9α L	212278	423.30	429.80	-3.34	1.02	1.29	1
	V62D	212279	429.80	463.93	-2.15	0.27	3.24	2
	V9α L(σ)	212280	463.93	470.20	-2.38	0.97	1.60	2
	V9α B, L σ (π)(LAP SU)	212281	470.20	478.45	-2.66	0.99	1.07	2
	V9α (L)	212282	478.45	481.35	-3.50	0.33	2.42	1
	V9α L	212283	481.35	488.69	-3.83	1.20	1.51	1
	V9α L ‡ (LAP SU)	212284	488.69	493.66	-4.25	0.67	2.47	1
	V9α L(PY, SP, GN)	212285	493.66	503.15	-4.36	0.40	4.05	1
	V9α L (‡)	212286	503.15	529.10	-4.36	0.42	4.69	1
	V62D	212287	529.10	535.00	-0.99	0.65	4.01	
	V9i L	212288	535.00	540.72	-3.27	0.38	2.20	1
	V9 CH (PY)	212289	540.72	543.25	-2.81	-0.52	1.55	2
	V9α-i L	212290	543.25	548.68	-3.23	-1.11	2.52	1
	V9α L	212291	548.68	557.73	-2.83	0.67	1.34	2
	V9α B, L	212292	557.73	574.15	-2.12	0.42	0.63	3
	V9α B, L	212293	574.15	581.15	-4.18	0.81	1.44	1
	V6	212294	581.15	642.82	-1.60	0.45	2.88	4

APPENDICE 7

LISTE DU PERSONNEL

Coupe de ligne	Gestion Minière Orval Inc. Val d'Or (Québec)
Levés Géophysique	
Mag Max Min	Gestion Minière Orval Inc. Val d'Or (Québec)
DEEPEM Polarisation Provoquée (P.P.) Mise à la masse	Val d'Or Géophysique Ltée Val d'Or (Québec) Gérard Lambert, consultant Rouyn-Noranda (Québec)
Pulse EM (PEM) en forage	Val d'Or Géophysique Ltée Val d'Or (Québec) Gérard Lambert, consultant Rouyn-Noranda (Québec) Quantech Counsulting Inc. Mississauga (Ontario)
Forage	Forage Mercier Inc. Val d'Or (Québec)
Planification et organisation de la campagne des forages	Jacques Landry Aline Leclerc Explomine Val d'Or (Québec)
Géologie	
Journaux de sondages Interprétation des données Compilation	Jill-A. Marcotte Jacques Landry Explomine
Techniciens	
Implantation et supervision des sondages	Pedro Cardoso, Explomine David Marcotte, Explomine Mario Therrien, Explomine

Techniciens (suite)

Echantillonnage et manipulation des carottes David Marcotte, Explomine
Jean-Claude Lehoux, Explomine

Analyses

Laboratoire Manitou
Val d'Or (Québec)
Laboratoire Chimitec Ltée
Ste-Foy (Québec)

Traitement d'analyses géochimique

Jean Descarreaux
Val d'Or (Québec)

Mise en plan

Jacques Brunelle, dessinateur
Val d'Or (Québec)
Lynne Dufresne, dessinatrice
Val d'Or (Québec)

Traitement de texte

Eliane Boivin, Explomine
Olga Racicot, Explomine

EXPLORATION STE-GENEVIEVE INC.

RECEIVED
JAN 21 1991

CAMPAGNE D'EXPLORATION
AUTOMNE-HIVER 1989-1990
PROJET WRIGHTBAR
JOURNAUX DE SONDAGE
CERTIFICATS D'ANALYSES
VOLUME 3

ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES

15 JAN. 1991

Bureau régional Val d'Or

Ministère de l'Énergie et des Ressources	
Division des données géoscientifiques	
DATE	21 MAI 1991
NO G.M.	50111

Jacques Landry, B.Sc.
Géologue

Jill-Annette Marcotte, B.Sc.
Géologue

Bureau régional Val d'Or

15 JAN. 1991

Juillet 1990

ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES

1758/910727



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROI NO: 124-89-01Profondeur : 000 Dip: -80
Az: 180Profondeur : 203.66 Dip: -77
Az: 175.5Profondeur : 432.62 Dip: -71
Az: 166Profondeur : 20.73 Dip: -81
Az: Profondeur : 243.60 Dip: -75
Az: 170Profondeur : 449.57 Dip: -60
Az: 161Profondeur : 60.97 Dip: -80
Az: 180Profondeur : 316.77 Dip: -72
Az: 168.5Profondeur : 530.05 Dip: -60
Az: 162Profondeur : 96.95 Dip: -80
Az: 180Profondeur : 365.55 Dip: -71
Az: 167.0Profondeur : 562.97 Dip: -56
Az: 167Profondeur : 130.45 Dip: -80
Az: Profondeur : 405.03 Dip: -69
Az: 163.5Profondeur : 639.78 Dip: -53
Az: 168

REMARQUE:

LIGNE: 8300 EINCLINAISON: -80°# CLAIM: STATION: 4925 NJOURNAL: J.A. Marcotte# RANG: COMMENCE LE: 24 nov. 1989TUBAGE LAISSE?: oui# LOT: TERMINE LE: 13 dec. 1989TROI FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: ouiPROFONDEUR FINALE: 1047.90m.REDIGE LE: 13 decembre 89NOMBRE BTES: 179



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROU NO: 124-89-01

p.2

Profondeur : 734.27 Dip: -52
Az: 165.5Profondeur : 978.71 Dip: -33
Az: 171.5Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 817.80 Dip: -46
Az: 164.0Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 866.50 Dip: -43
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 884.80 Dip: -41
Az: 162.5Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 946.40 Dip: -36
Az: 169Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

REMARQUE:

ILIGNE: _____	INCLINAISON: _____	# CLAIR: _____
ISTATION: _____	JOURNAL: _____	# RANG: _____
ICOMMENCE LE : _____	TUBAGE LAISSE ? : _____	# LOT: _____
ITERMINE LE : _____	TROU FAIT-IL EAU: _____	BOUCHON: _____
I PROFONDEUR FINALE: _____	REDIGE LE: _____	NOMBRE BTES: _____

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : WRIGHTBAR Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 000 60.97 96.95 150.49
 Claim : _____ Section : 8300E Ord. : _____ Plongée : 30° 30° 30° 78°
 Canton : BOURLAQUE Lat. : 4925 N Long. : _____ Azimut : 180° 180° 150° _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : 10 000 Commencé le : le 24 novembre 1999
 Lot : _____ Azimut : 180° Terminé le : _____
 N.T.S. : 32 014 U.T.M. : _____ Contracteur : Forage Mercur Inc.

No 124-89-01

Feuille No 1 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
000	18.29	Mort-terrain														
18.29	74.21	V9 - GF (ch) (φ, λ)														
		- inhomogène, gris à verdâtre														
		- légèrement chloritisé														
		- 18.29 à 40.30 sericitisé, sericite														
		parallèle au litage														
		- bien liée, 10% fragments														
		31.40 litage 19° au CA														
		45.60 litage 20° au CA														
		65.35 litage 23° au CA														
		- veinules de quartz-carbonate														
		- quelques fragments chertueux														
		- 66.60 - 69.65 V6 φ, 10% vac														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 203.66
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 77°
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 175.5°
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Feuille No 2 de 36

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long						
		vqc à 37.32-37.36, 59.43-59.47,			213001	37.25	37.55	0.30	17					
		69.00-69.49			213002	37.55	38.55	1.00	-					
		72.84-73.04 33° au CA												
		74.00-74.20 72° au CA			213003	69.80	69.70	0.90	7					
		marque de contact			213004	69.70	70.30	0.60	-					
		de V9-6F et V6												
		- aucune minéralisation visible dans			213005	72.70	73.10	0.40	7					
		cette unité			213006	73.10	73.95	0.85	-					
					213007	73.95	74.25	0.30	7					
74.21	176.45	V6 no												
		- uniforme, gris moyen												
		- massive, grenu (grain moyen)												
		- légèrement carbonaté												
		- amygdalaire - amygdules sont												
		epidotisé												
		- quelques veinules de quartz-carbonaté												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 5 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long		Δ _u				
		-73.90 à 79.50 section de V9-G												
		79.20 litage à 26° au CA												
		-vq à 93.35-93.45 20° au CA			213008	93.30	93.60	0.30		7				
		tracé molybdène			213009	93.60	94.60	1.00		—				
		adjacent au contact												
		104.32 à 105.05 18 et 28° au CA			213010	104.20	105.10	0.90		—				
		giz-carb + inclusions			213011	105.10	106.10	1.00		—				
		dichroïte, séricite												
		109.60 à 110.10 section avec 60% vq			213012	109.60	110.10	0.50		—				
		recoupe orthosité			213013	110.10	110.70	0.60		—				
		110.71 à 110.85 vq, 5% inclusions de			213014	110.70	111.00	0.30		143				
		chlorite, 45° au CA												
		112.54 à 112.69 vq, 5% inclusions de			213015	112.50	112.80	0.30		—				
		chlorite, 40° au CA			213016	112.80	113.30	1.00		—				
		119.96 à 120.04 10° au CA												
		127.39 à 127.73 vq, 30% inclusions			213017	127.25	127.75	0.50		—				
		de VG aminé, 20° au CA			213018	127.75	128.50	0.75		—				
		130.22 à 130.33 vq avec 5% tourmaline												
		70° au CA			213019	130.20	130.50	0.30		10				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-39-01

Feuille No 4 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long		Al				
					213020	130.50	131.40	0.90		80				
		133.84 à 133.96 vgc avec 3% d'inclusions			213021	133.80	134.10	0.30		563				
		de chlorite, trace			213022	134.10	134.60	0.50		10				
		sericite, 60-62° au CA												
		136.47 à 137.00 vgc avec 5% d'inclusions			213023	136.45	137.05	0.60		—				
		de vgc grenu, trace			213024	137.05	137.50	0.45		—				
		sericite, 43 et 55° au CA												
		146.95 à 148.20 10% inclusions chlorite			213025	146.95	148.30	1.35		—				
		et vgc grenu, 1% sericite			213026	148.30	149.90	1.60		643				
		24° au CA			213027	149.90	150.50	0.60		—				
		148.45 à 149.46 5% chlorite-sericite												
		inclusions, 45° to CA.			213028	152.50	152.85	0.35		17				
		152.50 à 154.00 40% de gcv, 70° à			213029	152.85	153.15	0.30		—				
		90° au CA			213030	153.15	153.65	0.50		10				
					213031	153.65	154.00	0.35		7				
		- le contact est marqué par une			213032	154.00	154.90	0.90		7				
		zone chloriteuse, les phénocristaux			213033	154.90	155.50	0.60		10				
		sont plus pâles, différence de couleur			213034	155.50	156.25	0.75		—				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 5 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		contact marqué à 36° au CA														
176.45	229.97	V9 - G (ch, V6) ϕ (X)														
		- inhomogène gris moyen à verdâtre														
		- pas endroit fortement chlorisé														
		- un peu de séricite dans les zones schisteux, parallèle à la schistosité														
		- 5-7% phénocrystaux de feldspate et carbonate														
		- 15% fragments; chert, volcanique intermédiaire, généralement finé parallèle à la schistosité														
		- bien lités														
		184.85 litage 34° au CA														

OUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Objet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Diam : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Nature : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Orig : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 L : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 I.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Feuille No 6 de 36

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long								
		200.50 litage 35° au CA														
		zones de schiste à amphibole														
		148.60 - 181.33 gns pale due à la														
		sericite parallèle à la														
		schistosité														
		- contact bien défini														
		150.20 31° au CA pour la														
		schistosité														
		191.76 - 200.68 gns pale due à la														
		sericite parallèle à la														
		schistosité														
		- contact 24° et 31° au														
		CA														
		216.12 - 221.93 gns pale, schiste à														
		φ λ														
		- contacts 30 et 34 CA														
		respectivement														

OUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Objet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Alm : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Inton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Ing : _____ Élévation Orificé : _____ Commencé le : _____
 t : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 R.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Faillié No 7 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long		Au				
		- 216.12 1/4" gouge de												
		chambre												
		- 218.85 schistosité 26°												
		au CA												
		- 187.81 - 191.76 section VG Fm (o)												
		contact bien défini												
		41° et 24° au CA												
		respectivement												
		- vgc à 183.75 - 183.89 50 et 175° au CA			213035	183.75	184.05	0.30		147				
		215.83 - 216.05 vgc + tourmalines			213036	194.05	184.60	0.55		40				
		25 et 22° au CA.												
					213037	185.80	186.10	0.30		20				
					213038	186.10	186.80	0.70		—				
19.97	240.50	V9-6 BL (VG, ch, α) φ												
		- inhomogène, grisâtre à noir												
		- matrice ardesitique, chloritisée												
		- 40-50% blocs et lapilles de composition												

OUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-01

Objet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Aim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Inton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 ng : _____ Élévation Orificé : _____ Commencé le : _____
 t : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 r.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille No 8 de 36

Dé _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Daté : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	Dé	A	Long.								
		volcanique intermédiaire, cheriteux														
		" felsique														
		- carbonite présent seulement dans les														
		fragments, amygdales et petites														
		veinilles														
		- 231.00 litage 34° au ca														
		- pas de sulfures visibles														
10.5	268.65	V9i φ (1)														
		- vert foncé, mic locallement														
		- matrice chloritise, localement														
		silicifiée et loc séricitise														
		- 10% lapides														
		- amygdales, amygdales sm														
		scripte de micrite														
		- grain fin à moyen														

OUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Objet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 365.55 405.08 405.08 432.32
 Aim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -71° -62° -69° -71°
 nton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 167.00 168.50 _____ 166°
 ng : _____ Élévation Orificé : _____ Commencé le : _____
 i : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 I.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Faillié No 9 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		- 246.08 - 249.02 zone o noire, aphanitique			213039	247.00	248.50	1.50	—	1	11		23	
		- 256.48 - 259.40 zone v9 fin vert olive rubané millimétrique à début de rubanement gros fins fin quelques fragments chertux			213040	256.70	258.00	1.30	—	1	11		13	
					213041	258.00	259.40	1.40	—	—	7		14	
		- 266.70 - 268.40 passes lessivées			213042	267.60	268.60	1.00	20	—	18		49	
		- 243.90 litage 42° au CA												
		- 244.00 gouge, chloriteux 51° au CA												
		- 251.85 rubanement 38° au CA												
		- 268.65 contact 43° au CA												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 10 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
268.65	449.81	V6 - F.D. (7)														
		- homogène, gris moyen														
		- coulée de lave massive														
		- 15-20% phénocrystaux de feldspath														
		et quartz, quelques yeux de														
		quartz bleu														
		- matrice est à grain fin à														
		moyen														
		- pas très altéré; phénocrystaux														
		épidotisé, toute zone chloritisée														
		surtout adjacent aux veines														
		de quartz-carbonate														
		- carbonate disséminé au travers,														
		veinules et diaclases (?) "have une														
		fractures".														
		- quelques passés non porphyriques														
		à grain fin, plus ou moins														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 11 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long		Au				
		- vqc 0												
		234.70-235.10 10% de vqc 49-53° au CA												
		236.65-237.00 30% vqc 52° au CA												
		293.25-293.75 65° au CA			213043	293.25	293.80	0.55		27				
		305.42-305.49 60° au CA			213044	293.80	294.30	0.50		-				
		307.00-307.16 variable												
		307.75-311.25 75% vqc : carbonate			213045	306.80	307.20	0.40		33				
		jaun, variable			213046	307.20	307.75	0.55		43				
		313.28-314.75 50% vqc variable			213047	307.75	308.85	1.10		10				
		342.34-342.56 39° au CA			213048	308.25	311.25	2.40		20				
		345.21-345.33 61° au CA			213049	311.25	312.25	1.00		37				
		398.58-398.87 16° au CA			213050	312.25	313.25	1.00		60				
		404.28-404.69 10% inclusions 27° au CA, tr MoS			213051	313.25	314.75	1.50		17				
		405.67-406.20 30% " 10% inclusions			213052	314.75	316.00	1.25		40				
		vqc 0, 21° au CA												
		409.50-410.23 23° au CA, 20% inclusions et vqc			213053	342.30	342.60	0.30		-				
		412.07-412.30 contact cassé			213054	342.60	343.60	1.00		7				
					213055	343.60	345.10	1.50		-				
					213056	345.10	345.40	0.30		-				
					213057	345.40	346.75	1.35		13				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-39-01

Feuille No 12 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long		Au				
		311.25-313.25 zone ϕ n grain fins			213058	346.75	347.05	0.30		7				
		319.74-329.16 zone avec <5% phénocrystaux de feldspathique à grain très fin												
		366.73-368.96 blockeux, caillottes cassées												
		374.96-375.30 blockeux, caillottes cassées												
		376.97-378.30 zone de VG FQD avec 1-2% pyrite disséminée			213059	376.70	377.00	0.30		—				
					213060	377.00	378.30	1.30		—				
					213061	378.30	378.80	0.50		—				
		384.18-399.50 zone de VG avec 5% de phénocrystaux, matrice à grain fin, localement légèrement schistose												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-39-01

Feuille No 13 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	AL					
		-399.50-406.75 V62D FQ □ ≠			213062	398.55	399.00	0.45	—					
					213063	399.00	400.00	1.00	10					
		-406.75-413.00 V62D FQ □ σ			213064	400.00	400.50	0.50	7					
					213065	400.50	402.00	1.50	7					
					213066	402.00	402.50	0.50	13					
					213067	402.50	404.25	1.75	13					
					213068	404.25	404.75	0.50	33					
					213069	404.75	405.65	0.90	—					
					213070	405.65	406.25	0.60	7					
					213071	406.25	407.00	0.75	—					
					213072	409.45	410.25	0.80	—					
					213073	410.25	411.00	0.75	10					
					213074	411.00	412.00	1.00	10					
					213075	412.00	412.35	0.35	—					
					213076	412.35	413.35	1.00	10					
					213077	426.50	426.90	0.40	—					
					213078	426.90	427.30	0.40	7					
					213079	427.30	427.80	0.50	—					

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 124-89-01

Feuille No 14 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
449.57	456.60	(V62D) - V6												
		-30m transitoire entre (V62D) FQ et V6 massive												
		-contact flow, pas bien défini												
456.60	506.29	V6 cp												
		- homogène, vert foncé, massive												
		- non carbonatisé												
		- non magnétique												
		- quelques petites veines de py												
		- quelques veines de vps												
		- 457.85 - 467.45 zone particulièrement minéralisée avec 1-5% py + cpq discontinuée et oïdrique												
		- 458.45 1" de 65% stringer de cpq												
		veines de py et oïdrique												
					213080	457.40	458.40	1.00	545	86	3	17		
					213081	458.40	459.40	1.00	6800	84	1	27		
					213082	459.40	460.40	1.00	280	69	1	7		
					213083	460.40	461.40	1.00	285	47	—	10		
					213084	461.40	462.40	1.00	106	50	1	—		
					213085	462.40	463.40	1.00	120	37	—	—		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124.89-01

Feuille No 15 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		la minéralisation de py + cpy.			213086	463.40	464.40	1.00	567	43	—	7
					213087	464.40	465.40	1.00	20	37	1	7
		- trace py et cpy dans des			213088	465.40	466.40	1.00	68	46	—	—
		veinules de quartz-carbonate			213089	466.40	467.40	1.00	268	43	1	40
		et dans des amygdales à			213090	467.40	469.00	1.00	10	44	1	—
		l'occasion.										
					213091	471.50	472.00	0.50				—
		- vqc à										
		489.90 - 490.95 10% inclusions V6 ϕ			213092	489.75	491.00	1.25				50
		angle variable, contact			213093	491.00	492.00	1.00				13
		avec V6 ϕ										
					213094	481.75	485.25	0.50				7
		501.15 - 503.15 V6 - Fm (n)			213095	485.25	486.00	0.75				864
					213096	505.75	506.25	0.50				—
					213097	506.25	507.00	0.75				—

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :	530.05	562.97		
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	-60°	-56°		
Canton :	Lat. :	Long. :	Azlmut :	175°	180°		
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azlmut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

No 124-89-01

Feuille No 16 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 17 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
514.07	628.63	V9i ϕ py-cpy														
		- gris moyen à noir														
		- grain moyen graduel à fin														
		- non magnétique														
		- 527.00 litage 33° au CA														
		- 532.60 litage 43° au CA														
		- 549.00 litage 44° au CA														
		- carbonate généralement soigné														
		dans des veines de quartz - carbo-														
		nate à l'exception d'une zone r														
		- vqc $\pm$ orbite à														
		515.09-515.19 wavy, approx 12° au CA														
		516.09-517.06 60% vqc, 40% v9i ϕ														
		approx 53° au CA														
		517.54-518.15 95% vqc, 5% inclusions														
		v9i, variable														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 18 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		531.64-531.69 36°53' au CA, trace pyrite et cpy.			213104	514.25	515.00	0.75	11	67	-	7				
					213105	515.00	515.30	0.30	132	45	2	23				
		-542.28-546.59 tuff grossier, n.			213106	515.30	516.00	0.70	86	45	-	7				
		- la minéralisation consiste en pyrite disséminée et grossière (veinules et)			213107	516.00	517.10	1.10	56	35	2	-				
		ainsi que quelques cpy disséminés et			213108	517.10	518.20	1.10	12	27	-	-				
		539.80-540.05 zone avec 50-35%			213109	518.20	519.20	1.00	7	37	-	7				
		cpy en stringer			213110	519.20	520.70	1.50	73	32	-	-				
		sphalérite disséminée ?			213111	520.70	522.20	1.50	8	33	1	7				
					213112	522.20	523.70	1.50	92	30	-	10				
					213113	523.70	525.20	1.50	37	51	-	-				
		-554.46-554.64 dyke, 40° au CA			213114	525.20	526.70	1.50								
		-555.66-555.77 dyke, 40° au CA			213115	526.70	528.20	1.50	10	100	40.1	45				
					213116	528.20	529.70	1.50	346	105	40.1	5				
		- Minéralisation de pyrite + chalcoprite en stringer et disséminée et			213117	529.70	530.70	1.00	362	120	0.2	15				
		en veinules			213118	530.70	531.70	1.00	25	88	40.1	20				
		- 1-5 veinules (stringers) par 5 pieds.			213119	531.70	533.20	1.50	15	73	40.1	45				
		avec des petites sections (2-4 pouces)			213120	533.20	534.70	1.50	23	60	40.1	10				
		avec jusqu'à 35-40% de sulfures.			213121	534.70	536.20	1.50	80	71	40.1	35				
					213122	536.20	537.20	1.00	26	62	40.1	10				
					213123	537.20	538.20	1.00	74	62	40.1	15				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 639.78
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -53
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 181
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Feuille No 19 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	CU	Zn	Ag	Al				
		-568.20-568.34 section avec 35-40% de sulfures; (10% cpy - 25-30% py) « litage			213124	538.20	539.50	1.30	147	71	0.2	10				
					213125	539.50	540.50	1.00	17600	92	3.9	475				
					213126	540.50	541.70	1.20	820	107	0.2	15				
					213127	541.70	542.70	1.00	5320	135	1.0	220				
		-580.50-580.85 section avec 10-12% de sulfures; (1% cpy - 9-11% py)			213128	542.70	544.20	1.50	780	87	0.1	20				
					213129	544.20	545.70	1.50	580	77	0.1	45				
					213130	545.70	547.20	1.50	500	79	40.1	45				
		-581.86-582.15 blockeux, carotte cassée			213131	547.20	548.20	1.00	840	95	0.1	45				
					213132	548.20	549.20	1.00	920	85	0.1	45				
					213133	549.20	550.00	0.80	620	75	0.1	45				
		-594.69-594.84 section avec 20-25% de sulfures; faible cpy.			213134	550.00	551.50	1.50	2320	67	0.4	45				
					213135	551.50	553.00	1.50	3820	39	0.6	5				
					213136	553.00	554.45	1.45	3840	51	0.6	15				
		-591.00-613.82 # (λ) - la schistosité est "kinké" - 607.80 schistosité 52° au CA.			213137	554.45	555.00	0.55	1200	53	0.2	45				
					213138	555.00	555.70	0.70	5580	61	1.0	15				
					213139	555.70	557.00	1.30	1840	57	0.4	5				
					213140	557.00	558.00	1.00	2480	46	0.4	20				
		-613.15 v. alb plissé			213141	558.00	559.50	1.50	1020	38	0.4	25				
					213142	559.50	561.00	1.50	364	53	0.1	5				
					213143	561.00	562.50	1.50	372	75	0.1	175				

25.00 0.15

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 20 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au			
		- 620.52-621.40 section avec 5-7% cpy en stringer.			213144	562.50	564.00	1.50	1960	56	13	15			
					213145	564.00	565.50	1.50	3200	70	1.9	35			
					213146	565.50	567.00	1.50	170	70	0.3	10			
		- 623.50-623.75 section avec 15-20% py + cpy.			213147	567.00	568.00	1.00	239	69	0.1	—			
					213148	568.00	569.25	1.25	6940	67	2	100			
					213149	569.25	570.75	1.50	520	66	0.1	5			
					213150	570.75	572.25	1.50	279	62	0.1	—			
					213151	572.75	573.75	1.50	640	76	0.6	35			
					213152	573.75	575.25	1.50	122	82	0.1	10			
					213153	575.25	576.25	1.50	1220	80	0.4	10			
					213154	576.25	578.25	1.50	219	70	0.1	5			
					213155	578.25	579.75	1.50	60	63	0.1	—			
					213156	579.75	581.00	1.25	2460	77	1.2	30	0.13/18.50		
					213157	581.00	582.50	1.50	138	66	0.1	—			
					213158	582.50	584.00	1.50	81	67	0.1	—			
					213159	584.00	585.50	1.50	16	90	0.1	—			
					213160	585.50	587.00	1.50	21	85	0.1	—			
					213161	587.00	588.50	1.50	13	89	—	—			
					213162	588.50	590.00	1.50	30	87	—	—			
					213163	590.00	591.00	1.00	3	74	—	—			

583.50

0.040

#189543

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 734.27
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -52
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 165.50
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Feuille No 21 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES <i>CHECK</i>					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au	Au	Cu
					213164	591.00	592.00	1.00	3620	90	0.7	20		
					213165		593.50	1.50	270	69	0.2	5		
					213166		594.50	1.00	228	85	0.1	35		
					213167		595.50	1.00	4840	190	1.2	175		
					213168		597.00	1.50	48	105	0.3	—		
					213169		598.50	1.50	40	75	0.1	—		
					213170		599.25	0.75	12	55	0.1	5		
					213171		600.25	1.00	2800	59	0.8	40		
					213172		601.75	1.50	158	66	0.1	5		
					213173		603.25	1.50	85	57	0.2	15		
					213174		604.25	1.00	4860	73	1.1	55		
					213175		605.75	1.50	67	71	—	5		
					213176		607.25	1.50	321	106	0.2	10		
					213177		608.75	1.50	120	102	—	—		
					213178		610.25	1.50	780	103	0.3	150		
					213179		611.75	1.50	23	84	—	—		
					213180		613.25	1.50	133	80	0.1	15		
					213181		614.75	1.50	820	93	0.3	15		
					213182		616.25	1.50	1060	98	0.8	25	50	1200
					213183		617.75	1.50	1060	79	0.5	110	190	1370

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 734.27
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -52
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 165.5
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Feuille No 22 de 36

De _____ à _____

ppb ppm

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES <u>CHECK</u>					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au	Au	Cu
					213184	617.75	619.25	1.50	1400	133	1.6	60	90	1210
					213185	619.25	620.75	1.50	14400	160	4.8	210	240	15100
					213186	620.75	622.25	1.50	3880	121	1.3	45	70	4050
					213187		623.75	1.50	1380	133	2.3	670	>1000	9850
					213188		625.25	1.50	2720	127	1.1	35	110	3200
					213189		626.75	1.50	1940	119	2.3	290	280	2460
					213190		627.75	1.00	900	127	2.0	40		
628.63	632.23	2D			213191		628.60	0.85	700					
					213192		630.10	1.50	290	70	1	-		
		- gns moyen, porphyroblasts de chlorite.			213193		631.60	1.50	213	80	1	7		
		- non magnétique			213194		632.25	0.65	210	124	1	-		
		- contact concordant au litage (sill)			213195		633.75	1.50	184	105	1	7		
		- faible à 1% pyrite en cubes disséminés grossiers.			213196		635.25	1.50	230	73	1	7		
					213197	643.25	643.75	0.50	1190	125	1	930		
		- 628.63 contact 56° au CA.			213198	643.75	645.00	1.25	99	133	1	20		
		- 632.40 contact 53° au CA			213199	645.00	646.25	1.25	93	225	-	13		
					213200	646.25	647.00	0.75	1040	274	-	20		
					213201	647.00	648.00	1.00	112	179	-	-		
					213202	648.00	649.00	1.00	307	212	-	7		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 817.78
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 164°
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : -46
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Feuille No 23 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____
Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
63223	713.65	V9 Lap ϕ			213203	658.10	659.15	1.05	182	181	—	—
					213204	659.15	660.65	1.50	550	175	—	23
		- inhomogène, gris foncé à noire.			213205	660.65	661.15	1.50	24	68	—	—
		- fortement chloritisé, faible à \\\au fractures.			213206	661.15	662.15	1.00	37	67	1	7
		- intermédiaire ou felsique ? altération très développée.			213207	662.15	663.40	1.25	22	57	—	10
		- non magnétique			213208	675.50	677.00	1.50	139	894	—	13
		- carbonate réservé au veinules et			213209	677.00	678.00	1.00	395	448	—	10
		veines quartz-carbonate.			213210	678.00	679.25	1.25	154	992	—	7
		- <10% lapilli (quartz, chert, V6)			213211	685.50	686.50	1.00	940	435	—	7
		- litage est faible à bien développé localement.			213212	686.50	688.00	1.50	202	255	—	10
					213213	688.00	689.00	1.00	1670	255	—	23
		- vqc. à			213214	689.00	690.50	1.50	97	327	1	7
		658.40-659.10 7-10% Inclusions de			213215	693.00	694.00	1.00	1890	122	—	17
		chlorite, contacts variables			213216	694.00	695.50	1.50	46	158	—	—
		673.91-674.00 41° au CA.			213217	702.00	703.50	1.50	79	77	—	—
		- 661.19-661.69 dyke ou sill 2D $\neq$										
		contact concordant au litage.										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 124-89-01

Feuille No 24 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 124-89-01

Feuille No 25 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-711.11-713.65 intraclasses de chlorite										
713.65	807.42	V100 (φ)			213219	717.00	718.50	1.50	63	42	-	-
		- homogène, gris pale à moyen			213220	724.50	726.00	1.50	62	51	3	-
		- feldique, légèrement chloritisé			213221	730.00	731.50	1.50	339	39	2	-
		- silicite // au fractures			213222	734.75	736.25	1.50	21	38	2	10
		- >50-60% de fragments			213223	744.00	745.50	1.50	30	29	1	-
		- fragments de composition feldique, chertueux, localement silicifié			213224	750.00	751.50	1.50	432	25	1	-
		- fragments (lapilli), allongé // au litage / schistosité			213225	751.50	753.00	1.50	414	25	3	-
		- voc à			213226	762.00	763.50	1.50	141	27	1	-
		729.46-729.69 contact 56° au CA.			213227	767.50	768.75	1.25	1090	50	1	-
		806.48-807.42 contact 26° au CA.			213228	768.75	770.25	1.50	1820	35	1	10
		flocons de cpy			213229	770.25	771.75	1.50	2090	51	1	10

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 866.55 884.83
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -45° -41
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : ? 171.5 162.5°
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-01

Feuille No 26 de 36

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		- 795.51-795.76 dyke (sill) 2D												
		contacts 60 à 30° variable			213230	778.75	780.25	1.50	2080	84	2	-		
					213231	780.25	781.75	1.50	1880	95	4	10		
		- De 789.60 à												
		φ intensifié												
		via φ			213232	785.00	786.25	1.25	1900	101	4	7		
					213233	786.25	787.75	1.50	503	116	4	-		
		- De 787.80 à 802.54. Joutte minéralisa-			213234	787.75	789.25	1.50	1410	374	3	-		
		tion en cp et py ; diméminé, en			213235	789.25	790.75	1.50	5560	388	3	23		
		stringer, associé au veinules de qc			213236	790.75	792.25	1.50	2130	291	3	7		
		et py en capilli, concordant à la			213237	792.25	793.75	1.50	980	194	3	-		
		stratigraphie.			213238	793.75	795.25	1.50	1800	314	3	13		
		- 777.57 1" de boue de faille chlori-			213239	795.25	795.75	1.50	352	275	3	-		
		teux. ∞ au litage.			213240	795.75	797.25	1.50	2040	348	6	7		
					213241	797.25	798.75	1.50	3340	147	4	20		
		- 789.18-789.26 zone très schisteux			213242	798.75	800.25	1.50	2770	91	3	20		
		φ λ. ∞ au litage			213243	800.25	801.50	1.25	2220	186	3	17		
					213244	801.50	802.50	1.00	7300	326	4	70		
		- 801.00 litage 51° au CA.			213245	802.50	804.00	1.50	990	205	3	-		
					213246	804.00	805.50	1.50	1540	179	3	10		
					213247	805.50	806.50	1.00	6200	244	3	17		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 27. de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
807.42	912.81	V9L ϕ			213248	806.60	807.50	1.00	444	140	11	13				
					213249	807.50	809.00	1.50	1440	143	9	-				
		- gris foncé à mirâtre, uniforme			213250	809.00	810.50	1.50	674	94	7	-				
		- tuffacé, <10% la pelli felsic ϕ														
		- fortément chlorité			213251	816.50	818.00	1.50	2390	59	7	7				
		- localement schisteux			213252	818.00	819.50	1.50	3430	62	6	13				
		- recoupé par de nombreux petits			213253	819.50	821.00	1.50	1230	67	18	10				
		dykes (pièces) de 2D à			213254	821.00	822.50	1.50	3610	65	9	87				
		(817.52 - 817.62 61° au CA			213255	822.50	823.65	1.15	910	55	10	13				
		820.20 - 820.83 58° au CA			213256	823.65	825.35	1.70	67	53	12	7				
		823.67 - 823.98) variable			213257	825.35	826.35	1.00	15400	69	7	253				
		(839.15 - 839.25 58° au CA			213258	826.35	827.65	1.30	249	52	6	-				
		840.13 - 840.23 36° au CA														
		841.57 - 841.70 58° au CA.			213259	831.50	833.00	1.50	2800	67	11	37				
		841.93 - 842.07) 59° au CA														
					213260	837.00	838.00	1.00	463	104	8	17				
		- 818.30 - 818.90 carotte bloquée,			213261	838.00	839.10	1.10	11000	96	6	643				
		très cassée			213262	839.10	840.25	1.15	2610	151	4	33				
					213263	840.25	841.25	1.00	2140	95	3	10				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 28 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		-816.00-825.00 zone est légèrement minéralisée avec pyrite grossière et disséminée et cpy en stringes et associé aux veines quartz-albite discordant au litage.			213264	814.00	845.25	1.25	2080	53	3	7				
		-825.50-825.80 4-5% cpy discordant au litage et associé aux veines quartz-albite, quelques stringes.														
		-838.15-839.12 vgc contact 58° au CA. 50% inclusions chlorite, 5-7% cpy.														
		-850.00-870.75 30-35% qtz-alb ± carb. veines axes au CA variable, trace cpy en flocons, carotte bloquée.			213265	850.00	851.20	1.20	209	165	4	10				
					213266	851.20	852.70	1.50	28	81	-	-				
					213267	852.70	854.20	1.50	154	150	-	-				
					213268	854.20	855.70	1.50	84	120	-	23				
					213269	855.70	857.20	1.50	494	275	-	7				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 29 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 850.00-870.75 les veines de quartz-albite, sont dans des tuffs ϕ , minéralisés avec py disséminé et en lapilli et des stringers de cpy, 1% de sulfures dans la zone.			213270	857.20	858.25	1.05	730	282	—	7
					213271	858.25	859.25	1.00	1640	222	—	10
					213272	859.25	860.50	1.25	304	103	—	—
					213273	860.50	862.00	1.50	3040	264	1	33
					213274	862.00	863.50	1.50	5100	319	1	77
					213275	863.50	865.00	1.50	559	190	—	13
					213276	865.00	866.50	1.50	750	141	—	7
		- 874.50 Lutage 42° au CA.			213277	866.50	868.00	1.50	117	95	—	—
		- 893.00 Lutage 54° au CA.			213278	868.00	869.50	1.50	280	114	—	13
		- 909.50 Lutage 47° au CA			213279	869.50	871.00	1.50	209	287	—	37
		- 870.75-912.81 tuff à lapilli ϕ 1-3 stringers de cpy par 5' $\pm$ pyrite disséminé, en lapilli et ou en stringers.			213280	871.00	872.50	1.50	130	239	—	7
					213281	872.50	874.00	1.50	336	205	2	13
					213282	874.00	875.50	1.50	4220	217	2	53
					213283	875.50	877.00	1.50	164	140	—	7
					213284	877.00	878.50	1.50	432	207	—	7
		- 896.00-896.30 zone avec 10-12% cpy en stringers			213285	878.50	880.00	1.50	366	257	—	—
					213286	880.00	881.50	1.50	1540	176	1	13
					213287	881.50	883.00	1.50	219	154	1	23
		- 910.90 zone 1" de boue de fécule, chloriteux			213288	883.00	884.50	1.50	850	231	—	13
					213289	884.50	886.00	1.50	1660	261	1	13

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-01

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 No 30 de 36

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-874.00-875.50 1-2% stringers de cpy, 1% stringers de py			213290	886.00	887.50	1.50	1690	195	1	10
					213291	887.50	889.00	1.50	2440	170	1	20
					213292	889.00	890.50	1.50	1370	159	1	7
					213293	890.50	892.00	1.50	1800	218	2	23
		-887.50-889.00 1-2% stringers de cpy, 1% stringers de py			213294	892.00	893.50	1.50	950	377	1	10
					213295	893.50	895.00	1.50	1590	534	1	30
					213296	895.00	896.00	1.00	1160	1090	1	53
		-890.50-892.00 2-3% stringers de cpy, faible py disséminée			213297	896.00	897.50	1.50	16200	1850	5	90
					213298	897.50	899.00	1.50	4870	1730	1	47
					213299	899.00	900.50	1.50	409	489	1	7
		-896.00-897.50 5-7 % stringer cpy			213300	900.50	902.00	1.50	6090	308	14	50
					213301	902.00	903.00	1.00	171	137	1	-
		-900.50-902.00 1-2% stringer cpy			213302	903.00	903.50	0.50	4930	141	2	160
					213303	903.50	905.00	1.50	9300	216	5	213
		-903.00-903.50 vgc-alb avec 2-3% py diss., section fautive à 1% cpy			213304	905.00	906.50	1.50	6350	1080	4	100
					213305	906.50	908.00	1.50	1870	532	1	80
					213306	908.00	909.50	1.50	820	231	-	13
					213307	909.50	911.00	1.50	1150	301	-	17
		-903.50-905.00 2% cpy dont une veine 1/2" de cpy massive			213308	911.00	912.50	1.50	1130	284	1	20

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-01

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 946.40 978.71
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -36 -33
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 169.0° 171.5°
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille No 31 de 36

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____
 Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		- contact marqué par boue de faille.														
912.81	968.71	✓ 110α λ														
		- inhomogène, grs pâle à moyen														
		- 50-60% fragmento-felsique,														
		10% d'entre eux sont des fragmento														
		de rhyolite.														
		- λ // au litage et/ou schistosité														
		- zones plus φ														
		- faible minéralisation dans														
		la section entière														
		- dykes intermédiaires à														
		! - 924.49-924.70 □, foliation														
		61° au CA.														
		- 927.72-927.91 □, foliation														
		57° au CA														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 32 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	AU				
		-928.26-929.07} E, foliation														
		61° au CA, 3% py.														
		(-937.33-937.92} □, foliation														
		-937.98-938.08} 61° au CA														
		-946.39-946.58} 61° au CA														
		-912.81-916.18 zone φ avec 2-3%			213321	912.50	914.00	1.50	1170	286	2	30				
		stringers de sulfures, pourcent-			213322	914.00	915.00	1.00	4280	392	2	43				
		tages de py-cpy sont équiva-			213323	915.00	916.25	1.25	6140	900	2	47				
		rents.			213324	916.25	917.25	1.00	417	1150	1	13				
					213325	917.25	918.75	1.50	800	172	1	23				
					213326	918.75	920.25	1.50	3080	1140	2	20				
					213327	920.25	921.75	1.50	690	208	1	23				
					213328	921.75	923.25	1.50	284	688	-	90				
					213329	923.25	924.50	1.25	860	2180	2	117				
					213330	924.50	926.00	1.50	91	531	1	40				
					213331	926.00	927.50	1.50	250	3280	2	157				
					213332	927.50	928.15	0.65	57	880	1	40				
					213333	928.15	929.00	0.85	147	690	4	53				
					213334	929.00	930.50	1.50	53	90	1	17				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 33 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
					213335	930.50	932.00	1.50	41	99	1	—				
					213336	932.00	933.50	1.50	38	65	—	10				
		934.50-935.50			213337	933.50	934.50	1.00	65	86	1	7				
		- zone de G" lessivé, minéralisé			213338	934.50	935.50	1.00	30	62	2	—				
		avec des stringers de pyrite, faible			213339	935.50	937.00	1.50	33	66	—	—				
		sphalérite disséminé			213340	937.00	938.50	1.50	55	60	—	—				
					213341	938.50	940.00	1.50	50	52	—	—				
					213342	940.00	941.50	1.50	16	88	1	—				
					213343	941.50	943.00	1.50	37	92	1	33				
					213344	943.00	944.50	1.50	41	112	1	7				
					213345	944.50	946.00	1.50	52	127	1	7				
					213346	946.00	947.50	1.50	58	152	—	—				
					213347	947.50	949.00	1.50	39	100	—	—				
					213348	949.00	950.50	1.50	44	60	—	10				
					213349	950.50	952.00	1.50	38	69	1	13				
					213350	952.00	953.50	1.50	45	63	1	13				
					213351	953.50	955.00	1.50	53	63	2	10				
					213352	955.00	956.50	1.50	34	63	2	7				
					213353	956.50	958.00	1.50	69	73	—	10				
					213354	958.00	959.50	1.50	43	59	—	—				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 34 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
					213355	959.50	961.00	1.50	38	101	—	13
					213356	961.00	962.50	1.50	41	120	—	13
		-962.90-965.90 $\neq \phi \lambda$			213357	962.50	964.00	1.50	55	83	—	13
					213358	964.00	965.50	1.50	38	89	1	10
		- deux schistosités visibles			213359	965.50	967.00	1.50	27	75	—	10
		Si 66°			213360	967.00	968.50	1.50	75	85	1	10
		Se 71°			213361	968.50	970.00	1.50	119	67	—	13
968.77	1017.90	VG										
		- uniforme, gris foncé										
		- massive, localement □										
		- peu carbonatisé, sections □ sont										
		légèrement epidotisé, chloritisé										
		- faible schistosité										
		973.00 fol 63° au CA.										
		995.50 fol 72° au CA.										
		- section porphyrique										
		-990.30-996.39										
		-1018.50 - 1020.38										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-01

Feuille No 35 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-1036.01 - 1039.24.										
		- plusieurs veinules de qtz-carb.										
		2 à 5 par 5 pieds.										
		- vqj (veines quartz-carbonate)										
		- 983.34 - 983.46 tour. au contact,			213362	983.25	983.55	0.30	57	67	1	-
		3-5% pyrite grossière disséminée			213363	983.55	984.65	1.10	47	74	-	10
		trace pty de chalcopnyte,			213364	984.65	985.10	0.45	18	33	-	10
		contact 68° au CA.			213365	985.10	986.10	1.00	48	80	-	13
		- 984.67 - 985.07 zone de V6 lessivée et										
		silicifiée, rougeâtre en couleur										
		faible pyrite disséminée.										
		- 993.40 - 993.50 veinule avec			213366	993.35	993.65	0.30	1380	144	2	13
		hématite ? gris-rougeâtre			213367	993.65	994.65	1.00	222	174	-	7
		métallique.										

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-01

Feuille No 36 de 36

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

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 : _____	

[illegible]



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROI NO: 124-89-02Profondeur : 000 Dip: -50
Az: 180Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 60.97 Dip: -54
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

REMARQUE:

LIGNE: 8700 EINCLINAISON: -50

CLATN: _____

STATION: 5150 NJOURNAL: J.A. Marcotte

RANG: _____

COMMENCE LE: 4 dec. 1989TUBAGE LAISSE ? : oui

LOT: _____

TERMINE LE: 6 dec. 1989TROI FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: nonPROFONDEUR FINALE: 102.41 m.REDIGE LE: 11 décembre 89NOMBRE BTES: 17

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : Wrightbar § : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 Claim : _____ Section : 8700 E Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : Bourlamaque Lat. : 5150 N Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice: 10 000 Commencé le : 4 décembre 1989
 Lot : _____ Azimut : 180 Terminé le : 6 décembre 1989
 N.T.S. : 32 c/4 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGE MERCIER INC.

No. 124-89-02

Feuille N° 1 de 3

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : J.A. MarcotteDate : 11 dec. 1989

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Au					
000	10.06		MORT - TERRAIN											
			- tubage laissé dans le trou.											
10.06	63.53		V4V6 □											
			- Dacite à andésite porphyrique											
			- uniforme, gris moyen											
			- 25-30% phénocrystaux de											
			feldspath (1mm-5mm) dans une											
			matrice, grain fin, felsique à											
			intermédiaire											
			- phénocrystaux sont épidior-											
			morphe à idiomorphe, plusieurs											
			ont une zonation											
			- 18.57-19.17 section massive		213309	18.75	19.25	0.50	203					
			- 20.67-21.14 section massive											
			- carbonate (calcite) dans les fractures											
			- rare veines de quartz-carbonate											
			(jusqu'à 1"), 21' au CA		213310	31.00	31.50	0.50	10					
			veines de tension											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-02

Feuille N° 2 de 3

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	AU							
			- 45.81 - 45.99 trace py dans des veines de quartz - carbonatée													
			- 57.20 - 59.00 V4V6 λ, lessivage aquifère, rouillé, passage sericitisé, carotte bloqueux		213311	63.00	64.20	1.20	nd.							
	63.53	73.02	V9 α σ (λ)		213312	64.20	65.85		—							
			- tuf felsique, silicifié		313		66.25		50							
			- uniforme, gris pale à moyen		314		67.30		7							
			- grain moyen		315		67.75		7							
			- <10% Lapillis felsique		316		69.25		103							
			- litage 45° au CA		317		70.75		7							
			- vésicules remplit de calcite		318		72.25		13							
			- veinules de calcite parallèle au litage		319		73.00		810							
			- fable py grossière (cubes) (1-3mm), recoupe le litage.		320		74.25		—							
			- fable minéralisation dans les													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-89-02.

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° 3 de 3

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			veinules															
			- 65.50 - 65.83 V90 S															
			zone de faille															
			65.53 boue de faille															
			65.67 boue de faille															
			- veines de quartz-carbonate															
			(Vqj) à															
			65.87 - 66.02 faible py dissé-															
			miné, contacts cassés															
	63.53	102.41	V4 V6 □															
			- dacite à andésite porphyrique															
			- uniforme, gris moyen															
			- 20-25% phénocristaux de															
			feldspath légèrement épidotisé															
			- 86.60 - 91.42 section massive															
			- 96.27 - 102.41 section massive															
	102.41		FIN DU TROU															



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROU NO: 124-89-03Profondeur : 000 Dip: -80
Az: 180Profondeur : 155.75 Dip: -75
Az: Profondeur : 311.20 Dip: -69
Az: 171Profondeur : 21.64 Dip: -79
Az: 186.5Profondeur : 176.78 Dip: -74
Az: 167.5Profondeur : 344.73 Dip: -68
Az: 169Profondeur : 87.19 Dip: -79
Az: Profondeur : 210.62 Dip: -70
Az: 171.5Profondeur : 396.50 Dip: -61
Az: 172Profondeur : 97.71 Dip: -79
Az: 179Profondeur : 250.24 Dip: -70
Az: 173Profondeur : 420.00 Dip: -58
Az: 167Profondeur : 125.27 Dip: -76
Az: Profondeur : 282.24 Dip: -69
Az: Profondeur : 483.41 Dip: -56
Az: 171.5

REMARQUE:

ILIGNE: 8000 EINCLINAISON: -80°# CLAIR: ISTATION: 4925 NJOURNAL: J.A. Marcotte# RANG: ICOMMENCE LE : 12 dec. 1989TUBAGE LAISSE ? : oui# LOT: ITERMINE LE : 8 fev. 1990TROU FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: ouiIPROFONDEUR FINALE: 1063.45 m.REDIGE LE: 8 février 1990NOMBRE BTES:



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)

PROJET: WRIGHTBAR

TROU NO: 124-89-03 p. 2

Profondeur : 555.35 Dip: -52
Az: 175

Profondeur : 830.28 Dip: -43
Az: 175

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 584.91 Dip: -52
Az: _____

Profondeur : 863.50 Dip: -41
Az: 175

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 628.50 Dip: -49
Az: 173

Profondeur : 1020.47 Dip: -32
Az: 181

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 693.12 Dip: -46
Az: _____

Profondeur : 1061.89 Dip: -33
Az: 173

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 767.49 Dip: -43
Az: 176

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

REMARQUE:

ILIGNE: _____	INCLINAISON: _____	# CLATH: _____
ISTATION: _____	JOURNAL: _____	# RANG: _____
ICOMMENCE LE : _____	TUBAGE LAISSE ? : _____	# LOT: _____
ITERMINE LE : _____	TROU FAIT-IL EAU: _____	BOUCHON: _____
I PROFONDEUR FINALE: _____	REDIGE LE: _____	NOMBRE BTES: _____

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-03

Projet : WRIGHTBAR Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 000
 Claim : _____ Section : 8000 E Ord. : _____ Plongée : -80°
 Canton : BOURLAMAQUE Lat. : 4925 N Long. : _____ Azimut : 180
 Rang : _____ Élévation Orifice : 10 000 Commencé le : 11 decembre 89
 Lot : _____ Azimut : 180° Terminé le : 8 fevrier 90
 N.T.S. : 32 C/4 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGE MERCIER

Feuille No 1 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
000	6.09	MORT- TERRAIN										
		-tubage laissé dans le trou										
6.09	25.19	V10α ?										
		- Debris flow ou coulée pyroclastique			213380	6.25	7.75	1.50	59	222	-	20
		- grossièrement homogène, localement hétérogène										
		- matrice grs forcée, localement chloritisé			213381	11.75	13.25	1.50	4	16	-	17
		- 30-35% fragments rhyolitique,			213382	17.50	19.00	1.50	8	23	-	7
		lits de chert, dyke et volcanique										
		intermédiaire			213383	23.25	24.75	1.50	8	22	-	27
		- fragments sont surtout rhyolitique										
		- faiblement litée 17° au CA			213384	29.25	30.75	1.50	16	18	-	10
		- étirement minérale 23° au CA ;										
		faible schistosité			213385	35.25	36.75	1.50	27	16	-	20
		- 1-3 fractures 17° au CA par S pieds										
		de longueur.			213386	43.00	44.50	1.50	6	28	-	27
		- trace py et cpy dans des fragments			213387	47.25	48.75	1.50	20	20	-	23

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : 344.73
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -68°
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 169°
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

No 124-89-03

Feuille No 2 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		-14.14-14.55 Dyke, 23° au CA			213388	52.25	53.75	1.50	5	15	-	17				
		-16.73-17.40 Dyke, 23° au CA			213389	57.60	59.10	1.50	16	17	-	10				
		-49.09-51.07 Dyke; chlorite + carbonate (couleur bleu) 27° au CA			213390	63.00	64.50	1.50	105	15	1	27				
		-73.50-74.32 carotte blockeux			213391	68.80	70.30	1.50	121	17	-	17				
		-89.00-89.60 carotte blockeux			213392	74.00	75.50	1.50	54	27	-	13				
		-105.46-106.15 carotte blockeux			213393	79.50	81.00	1.50	15	17	-	17				
		-117.80-120.80 carotte blockeux			213394	84.75	86.25	1.50	114	19	-	10				
		-119.35-120.00 pas de carotte "grindé"			213395	90.75	92.25	1.50	20	15	-	17				
					213396	96.50	98.00	1.50	14	14	-	17				
					213397	102.50	104.00	1.50	11	11	1	7				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 3 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		-134.57-134.70 manque facarotte "gnrred"			213398	108.50	110.00	1.50	8	10	1	10				
					213399	114.25	115.75	1.50	13	8	2	7				
		-137.90-138.20 fractures ont hématisés; rouge osseux de couleur.			213400	121.00	122.50	1.50	7	10	-	13				
					213401	125.50	127.00	1.50	24	9	2	10				
		-131.42-132.18 dyke 22° au CA			213402	132.75	134.25	1.50	18	13	1	13				
		-150.89-150.94 vq tour			213403	137.00	138.50	1.50	7	12	-	10				
					213404	142.50	144.00	1.50	6	16	-	10				
					213405	148.00	149.50	1.50	10	16	-	-				
					213406	152.75	154.25	1.50	7	11	-	10				
					213407	158.25	159.75	1.50	5	18	-	10				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 4 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		- 176.00 schistosité 22° au CA.			213408	163.75	165.25	1.50	6	52	1	7				
					213409	169.75	171.25	1.50	5	13	1	10				
					213410	175.50	177.00	1.50	5	17	—	10				
					213411	181.00	182.50	1.50	4	26	1	13				
					213412	186.75	188.25	1.50	5	28	1	30				
					213413	192.25	193.75	1.50	6	17	1	17				
					213414	198.00	199.50	1.50	5	34	—	17				
		- 199.80-199.95 vqj tour variable au CA.			213415	199.50	200.25	0.75	4	73	—	10				
					213416	203.75	205.25	1.50	5	31	—	10				
					213417	208.75	210.25	1.50	4	46	—	7				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03.

Feuille No 5 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 215.00-215.19 σ , rougeâtre										
215.19	229.64	V6 σ										
		- homogène, gris foncé										
		- vésiculaire										
		- 215.19 contact 49° au CA.										
		- 220.00-229.64 carotte très										
		blockeux, possibilité de carotte										
		"gunder"										
229.64	236.70	V10 α Φ (σ)			213418	225.00	226.50	1.50	8	10	1	13
		- même description que V10 α 6.09-			213419	230.00	231.50	1.50	5	15	-	20
		215.19										
		- légèrement siliciifiée			213420	235.25	236.75	1.50	9	16	-	20
		- localement hematise										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 6 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au	
236.70	322.06	V6 07 (□)											
		- gris moyen											
		- massif											
		- vésicules sont remplies de carbonate.											
		- phénocrystaux épidotisés (<5%)											
		- altération "pater-y" d'épidote.											
		- non magnétiques											
		- courtes sections légèrement tuffées											
		- vqj (veines quartz-carbonate)											
		254.43-256.65 50% vqj, 50%			213430	254.40	255.90					17	
		inclusions à chevrons, trace			213431	255.90	256.60					30	
		ankérite			213432	256.60	257.90					23	
		254.43 contact 48° au CA.			213433	257.90	259.60					10	
					213434	259.60	261.90					23	
		- 259.00 litage 33° au CA											
		- 280.69-280.84 petite zone											
		brecchiée, fragments de V6											

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 7 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au	
		cont angulaire, mudé au quartz "fumé, bleu"											
		- veines de qz, trace py ± cpv, 42" de large à			213435	281.25	282.75	1.50				23	
		281.38, 281.56, 281.87, 282.09, 282.37, 283.26 (cpv).			213436	282.75	283.50	0.75				13	
		- vqj à											
		- 315.45-315.70 roche encaissante pas altérée, contacts variable			213462	315.40	315.80					1	
					213463	315.80	317.30					13	
					213464	317.30	318.50					1	
		- 318.57-320.21 60% vqj, 40% vbo roche encaissante pas altérée contacts variable, trace tourmaline.			213465	318.50	319.50					1	
					213466	319.50	320.25					7	
					213467	320.25	321.25		4	23	—	—	
					213468	321.25	322.10		6	14	—	—	
					213469	322.10	323.60		8	9	—	—	
		- 322.06 contact 30° au CA.											

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 8 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
322.06	443.25	V9 L ϕ (O)										
		- homogène, matrice à grain fin,										
		chloritisé avec 10-15% lapillis										
		- intermédiaire ou felsique ?										
		- tuffacé, localement schistose										
		et peu riche en séricite.										
		- carbonate réservé aux veinules										
		roue vésicules et fractures										
		- fortement chloritisé										
		- litage 49° au CA.										
		- 330.04-336.56 zone O			213470	330.05	331.55	1.50	7	10	-	-
					213471	331.55	333.05	1.50	8	11	-	-
		- 337.20-338.53 zone #			213472	333.05	334.55	1.50	8	10	-	167
					213473	334.55	336.05	1.50	6	7	-	90
		- 342.43-344.80 zone #, λ			213474	336.05	337.05	1.50	15	15	-	10
					213475	337.05	338.50	1.45	4	23	1	10
		- 344.80-347.55 dyke $\neq \phi \eta$			213476	338.50	340.00	1.50	2	37	-	10
		contacts 28° et 45° au CA			213477	340.00	341.50	1.50	4	31	1	-
					213478	341.50	342.50	1.50	3	32	1	10

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 9 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-348.80 - 356.86 zone λ			213479	342.50	344.00		4	27	1	10
		-356.86 - 416.47 V9 L 7 (Φ)										
		-358.44 - 364.54 grndé 3m de carotte			213917	352.25	353.00		57	29	—	—
					918		354.50		12	143	—	—
					919		356.00		7	16	—	—
		-391.03 - 393.35 zone ≠ schistosité 47° au CA.			213920	367.75	368.75		56	34	—	20
					921		370.25		8	29	—	—
					213922	383.00	384.50		15	30	—	7
		- V9 j 7 tour										
		352.36 - 352.80 contact cassés			213923	391.25	392.75		28	19	—	7
		353.68 - 353.90 contact cassés										
		354.30 - 354.40 contact cassés										
		368.12 - 368.55 contact cassés										
		trace py disséminé										
		395.45 - 395.60 contact cassés										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 10 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Al				
		-397.20-397.50 veine 1" de carbonate			213924	429.75	430.25		39	18	-	43				
		'veine de tension?' recoupe			213925		431.75		6	25	-	-				
		litage, les marges sont														
		effilochées			213926	432.25	434.25		517	35	-	33				
		-416.47-443.25 V9 L Ø			213927	440.00	441.50		11	19	-	127				
		carbonate est restreint à des			213928		442.50		22	75	-	13				
		fragments (amygdales?) et														
		des veinules.														
		- vqj à														
		429.80-430.02 contact 50° au														
		CA.														
		433.66-438.80 contact 49° au														
		CA, 0.5m de part et d'autre														
		de la vqj le V9 est fortement														
		chertifié, et modérément														
		schistifié														
		-441.90-442.10 ferspatite au														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :				

No 124-89-03

Feuille No 12 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 13 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
509.18	542.93	V9 (Φ)			213931	509.15	509.65		381	68	2	—		
					932		511.15		71	53	—	7		
		- homogène, verdâtre à gris pâle			933		512.65		36	67	—	—		
		- non magnétique			934		514.15		181	55	—	7		
		- intermédiaire en composition			935		515.65		524	51	—	17		
		- rare fragments felsique dans la section.			936		517.00		747	22	—	10		
		- altération à chlorite modérée qui diminue d'intensité graduellement à partir de 525.27m.			937		518.00		1400	67	—	13		
		- faible carbonate, restreint aux veinules			938		519.50		196	68	—	7		
		- bien lités 50° au CA			939		521.00		29	108	1	—		
		- faible minéralisations de py et cpv disséminés et en stringers			940		522.25		32	240	1	—		
					941		523.75		436	136	—	7		
					942		525.25		2030	172	1	17		
					943		526.75		1820	207	1	20		
					944		528.25		523	119	1	10		
					945		529.75		223	116	1	10		
					946		531.25		554	94	—	10		
					947		532.75		342	130	—	20		
					948		534.25		376	125	—	20		
					949		535.75		202	131	—	120		
					980		536.75		788	87	—	40		
		- 527.00-532.12 zone cisailée (≠) vqj à												
		- 509.18-509.54 50% vqj 54° au												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 14 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au	
		CA, 2-3% stringers de cpy et rare plages de cpy dans les veines			213951	536.75	538.25		208	62	—	17	
					952		539.75		42	66	1	20	
					953		541.25		164	149	—	23	
		-517.37-517.40 51° au CA, V9			954		542.65		175	116	—	10	
		de pout et d'autre ± 51° au CA.			955		542.95		210	39	—	33	
		-522.43-522.66 contacts cassés			956		544.45		660	82	—	7	
		-541.62-541.69 45° au CA.			957		545.95		218	109	—	7	
		-542.71-542.93 marque le contact			958		547.45		249	140	—	13	
		entre V9 (φ) et V9 L (λ) 30° au CA,			959		548.95		121	183	—	13	
		2-3% plages de cpy.			960		550.45		469	169	—	17	
					961		551.95		971	219	1	17	
					962		553.45		184	390	1	7	
					963		554.95		358	511	1	13	
					964		556.45		235	810	—	20	
					965		557.95		64	819	—	10	
					966		559.45		95	756	—	13	
					967		560.95		156	957	—	17	
					968		562.45		104	941	—	23	
					969		563.95		97	937	—	13	
					970		565.95		97	867	1	70	
542.93	564.30	V9 L py											
		- verdâtre à gris moyen											
		- homogène											
		- 50% lapilli felsique dans une											
		matrice modérément altérée à											
		sericite											
		- faiblement schistosé											
		- schistosité au CA.											

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 15 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		- minéralisation consiste en 1-2% de pyrite disséminé et en veinules ainsi que trace cpy.			23971	565.45	566.95	1.50	19	424	-	7		
					972		568.45	1.50	52	902	-	10		
					973		569.95	1.50	27	268	1	10		
					974		571.45	1.50	102	233	-	13		
					975		572.95	1.50	60	290	-	17		
					976		574.45	1.50	97	1250	-	7		
					977		575.95	1.50	95	2520	1	27		
					978		577.45	1.50	51	209	-	23		
					979		578.95	1.50	41	214	1	17		
					980		580.45	1.50	40	157	-	30		
					981		581.95	1.50	724	1490	-	47		
					982		583.45	1.50	169	960	-	17		
					983		584.95	1.50	41	1600	-	10		
					984		586.45	1.50	111	3910	-	20		
					985		587.95	1.50	66	1840	-	20		
					986		589.45	1.50	77	1820	-	17		
					987		590.95	1.50	28	378	-	13		
					988		592.45	1.50	25	528	1	23		
					989		593.95	1.50	34	790	-	13		
					990		595.45	1.50	69	2150	-	137		
564.30	582.31	V90 L 7 py												
		- homogène, gns pâle.												
		- 45-50% lapilli felsique (gris pâle) dans une matrice séricitisée												
		- tiltée 53° au CA												
		- faiblement schistosé parallèle au litage.												
		- 2-3% pyrite disséminé dans la matrice, rare lapilli de pyrite.												
		- 579.00-582.31 section moins fragmental, tuff moyen faiblement												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____	

No 124-89-03

Feuille No 16 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 17 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
600.96	608.74	V6 □ φ										
		- homogène, noirâtre, gros grain										
		- 15% phénocristaux feldspath										
		dans une matrice chloriteuse										
		- non magnétique										
		- non carbonatisé										
		- massif										
		- trace pyrite cubique (2mm-5mm).										
		- 1-2% leucoxène?										
608.74	652.00	V9C? φ			213996	609.50	610.00	0.50	26	124	-	13
		- homogène, gns foncé à noirâtre			997	612.00	613.50	1.50	1900	187	-	53
		- tuy à grain fin										
		- leucoxène?			998	615.50	617.00	1.50	184	143	-	13
		- contact graduel avec l'unité			999		618.50	1.50	199	124	-	13
		V6 □ φ			214000		620.00	1.50	244	106	-	13
		- <10% lapilli										
		- litée 52° au CA			214001	623.00	624.50	1.50	291	127	-	10
		- localement minéralisé en py-cpy										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____	_____	_____

No 124-89-03.

Feuille No 18 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 19 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
652.00	659.36	V9 α L (Φ)										
		- homogène, gris-verdâtre										
		- 20-25% lapilli felsique gris										
		dans une matrice chloriteuse										
		- silicieux										
		- litée 53° au CA										
		- non magnétique, non carbonatisé										
		- faible minéralisation de cp4 en										
		stringers 653.85-654.25 (2%), 657.29.										
		et py disséminé										
		- zone de vqj à										
		650.00-652.30 25-30% vqj			214006	649.75	651.00	1.25	3390	108	-	50
		variable au CA, faible minéra-			007		652.50	1.50	365	78	-	7
		lisation en py-cp4.			008		654.00	1.50	517	73	-	23
					009		655.50	1.50	956	85	-	57
					010		657.00	1.50	219	70	-	7
					011		658.50	1.50	400	76	-	13
		- contact 57° au CA avec V9 α			012		660.00	1.50	40	66	-	10

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 20 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
659.36	670.40	V9 α σ (Rhyolite) (Rhyolite)			24013	660.00	661.50	1.50	124	59	—	13
					014		663.00	1.50	302	84	—	23
		- homogène, massif			015		664.50	1.50	1350	159	—	27
		- grisâtre - bleuté			016		666.00	1.50	47	115	1	17
		- caractérisé par 10-15% phéno-			017		667.50	1.50	27	159	—	—
		cristaux bleu de quartz			018		669.00	1.50	79	256	—	7
		- felsique (palcieux) en compo-			019		670.50	1.50	30	564	—	7
		sition - rhyolitique			020		671.50	1.50	31	328	—	10
		- 1-2% de fine pyrite et faible										
		cpy disséminé dans l'unité										
		- 664.00 - 664.25 60% cpy en										
		stringers associé à des veinules										
		de quartz-albite.										
		- faible chertisation										
		- tuf ; pontie fine, faible										
		litage 56° au CA.										
		- patron d'interférence de présent										
		Si ? à 90° au litage.										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03.

Feuille No 21 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
670.40	681.48	V9 α L (Φ).			214021	676.50	678.00	1.50	60	69	—	—
					022	679.50	1.50	3	71	—	10	
		- homogène, gris moyen à verdâtre			023	681.00	1.50	11	89	—	—	
		- 12-15% lapilli felsique dans une			024	681.50	0.50	7	77	—	10	
		matrice légèrement chloriteuse			025	683.00	1.50	85	162	—	13	
		- litage 55° au CA			026	684.50	1.50	207	120	—	7	
					027	686.00	1.50	86	112	—	7	
		- tuf; partie grossière			028	687.50	1.50	153	113	—	7	
					029	689.00	1.50	281	100	—	10	
		- faible minéralisation de py			030	690.50	1.50	155	85	—	13	
		disseminé et cpy en stringer			031	692.00	1.50	153	102	—	10	
					032	693.50	1.50	100	86	—	—	
		- vq=albite			033	694.50	1.00	1280	91	—	20	
		670.50-671.25 section avec 25%			034	696.00	1.50	13300	77	2	70	
		de vq=albite + tourmaline			035	697.50	1.50	105	69	—	—	
		contacts cassés			036	699.00	1.50	67	74	—	10	
					037	700.50	1.50	676	92	—	10	
					038	702.00	1.50	107	96	—	7	
					039	702.75	0.75	153	85	—	33	

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 22 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
631.48	702.75	V9 O.O py														
		- homogène, massif														
		- grisâtre - bleuté														
		- caractérisé par phénocristaux														
		de quartz bleu (10-12%)														
		- faiblement litée 57° au CA.														
		- faible chloritisation														
		- felsique en composition (rhyoliti-														
		que ?)														
		- légèrement minéralisée en pyrite														
		disséminée et stringer de py.														
		- 693.75-695.25 zone avec 5-7%														
		stringer py.														
		- 20% de la section est cons-														
		tituée de veines quartz-albite														
		avec 2-3% plages de py.														
		en plus des stringers														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 23 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
702.75	711.67	V9 α Φ ++			214040	702.75	704.25	1.50	40	80	-	13
					041		705.75	1.50	14	106	-	10
		- homogène, noirâtre			042		707.25	1.50	39	96	-	7
		- tuffacé 56° au CA.			043		708.75	1.50	4	140	1	10
		- grain fin			044		710.25	1.50	7	100	-	10
		- forttement chloritisé, légère carbonatation			045		711.65	1.40	3	145	-	13
		- minéralisation consiste en la fine pyrite disséminée										
711.67	722.50	V9 α λ ++ py			046	711.65	713.15	1.50	100	1300	1	31
					047		714.65	1.50	9	90	1	-
		- homogène, jaunâtre			048		716.15	1.50	103	101	-	17
		- rubanement caractérisé par une alternance de couleurs			049		717.00	0.85	25	285	-	27
		- forte altération à périclase apatite de 717.04.			050		718.50	1.50	155	7100	1	803
		- faiblement schistosé			051		720.00	1.50	154	7970	1	107
		- litage 57° au CA.			052		721.50	1.50	49	174	1	13
		- 2-3% py disséminé et en lits			053		722.50	1.00	11	70	1	13

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 24 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		et faible cpy, possiblement de la sphalérite.												
722.50	739.15	Vg or L ϕ (py-cpy)			214058	722.50	724.00	1.50	28	201	—	7		
					059		725.50	1.50	556	203	1	623		
					060		727.00	1.50	298	94	—	10		
		- homogène, noirâtre			061		728.50	1.50	20	77	1	7		
		- difficile à déterminer le pourcentage de la pyrite versus matrice			062		730.00	1.50	159	98	—	13		
		mais la roche est fragmentaire.			063		730.30	0.30	3	123	—	—		
		- modérément chloritisé, augmentation d'intensité de l'altération à chlorite			064		731.50	1.20	40	65	—	7		
		à partir de 729.28 jusqu'à 735.75			065		733.00	1.50	34	67	—	10		
		- localement une faible carbonatation			066		734.50	1.50	48	53	—	—		
					067		735.70	1.20	97	46	—	13		
					068		736.20	0.50	165	53	—	10		
					069		737.65	1.45	58	24	—	10		
					070		739.15	1.50	41	32	—	10		
		- faible à 10% pyrite disséminé et faible stringer de cpy et py												
		- patron d'interférence, 2 lineations So (leptog) et Si (Schistosité?)												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03.

Feuille No 25 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long.								
		- litage (So?) 54° au CA. ~~X~~														
		- schistosité (Si?) 55° au CA? ~~Si~~ ~~So~~														
		- 735.75-736.00 Dyke. □ #72														
		- phénocrystaux (10%) de mafiques chloritisés														
		- fortement carbonatisé														
		- modérément schistosé 57° au CA.														
		- contact 57° au CA, marqué par une vqj (2cm) et t2% py cubique au contact.														
		- 700.00-730.30 50% vqj variable au CA.														
739.15	746.28	vq α BL-V10? ρ (72)														
		- siliceuse, σ?														
		- rougeâtre à gnse foncé														
		- ne peut déterminer le pourcentage														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-03

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 No 26 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		de fragments (lapilli + blocs)														
		versus matrice. Définitivement														
		fragmentaire.														
		- altération à hématite donnant														
		la couleur rougeâtre à la roche														
		- litage faiblement développé														
		57° au CA.														
		- faible à modérément carbonatisé.														
		(fragments de phénocrystaux														
		carbonatisé ?)														
		- à partir de 744.40 altération à														
		hématite n'est plus visible														
		(couleur) rougeâtre disparu.)														
		- 733.90-734.37 zone lessivé														
		jaunâtre.														
		- faible minéralisation en cpv.														
		- 736.00-736.30 zone avec														
		faible cpv en stringer et														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 27 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		plages de cpy			214071	739.35	740.65	1.30	20	31	—	7		
					214072		742.15	1.50	25	30	—	—		
746.28	750.29	V9 α α Φ py (π)			073		743.65	1.50	108	22	—	10		
					074		745.15	1.50	83	21	—	7		
		- homogène, noirâtre, rhyolite grise			075		746.65	1.50	327	69	—	7		
		- litée 58° au CA.			076		748.15	1.50	62	119	1	7		
		- fragmentaire ? pas évident			077		749.65	1.50	82	85	—	13		
		- forte chloritisation			078		751.00	1.35	256	67	—	10		
					079		751.30	0.30	9	20	—	10		
		- minéralisation consiste en			080		752.50	1.20	24	36	—	17		
		2-3% pyrite disséminée et			081		754.00	1.50	23	44	—	7		
		stringer de pyrite			082		755.50	1.50	27	46	—	—		
					083		757.00	1.50	32	39	—	7		
750.29	775.74	V9 α BL - V10 α (py-cpy) α Φ			084		758.50	1.50	24	35	—	7		
					085		760.00	1.50	34	44	—	10		
		- homogène, gris foncé, très dur												
		- fragmentaire, ne peut déterminer												
		le pourcentage de fragments												
		versus matrice												
		- silicieux ; pelucation ?												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 28 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- passages lessivés										
		- faible carbonatation										
		- 760.56-762.30 blockeux			214487	772.50	774.00		40	36	-	17
					488		775.50		76	55	-	13
					489		776.15		16	27	-	7
					490		777.15		52	36	-	-
		- vq à			214491		777.50		16	60	-	-
		- 751.13-751.21 contact variable			492		777.00		38	33	-	7
		au CA.			493		780.50		51	33	-	7
		- 765.97-766.13 contacts 63 et			494		782.00		26	32	-	-
		42° au CA			495		783.50		27	29	-	-
		- 772.95-773.30 contacts 65°										
		au CA.										
775.74	819.64	V9 cc BL (σ)(ch)										
					214496	789.00	790.50		41	28	-	7
		- homogène vert moyen à gris										
		moyen, dur à très dur.			214497	793.75	795.25		47	36	-	-
		- fragmentaire, le pourcentage										
		de fragments versus matrice.										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 29 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		est difficile à déterminer,			214498	801.00	802.50		42	34	1	—		
		contacts diffusés			499		804.00		36	41	—	—		
		- légère carbonatation de			500		805.50		29	39	—	—		
		la matrice			501		807.00		50	43	—	7		
		- siliceux, silicification?			502		808.00		20	35	—	7		
					503		809.50		21	29	—	—		
		- minéralisation consiste en de			504		811.00		19	31	—	—		
		la faible py dissimulée			505		812.50		16	28	—	10		
					506		814.00		118	54	—	13		
		- 806.00-816.50 rubanné			507		815.50		68	62	—	—		
		localement le litage a des			508		817.00		69	81	—	—		
		kinks.			509		818.50		54	78	—	—		
		- plusieurs petites veinules de												
		carbonate (réagit à l'acide)												
		orange												
		- rubanement 30° au CA.												
		- vqj à												
		775.74-776.04 contacts 51°												
		au CA												
		812.80-813.61 70° vqj												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 30 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		contacts varie de 55° à 65° ou														
		CA														
319.64	323.64	V9α BL Φ (lap Su)														
		- homogène, gns fonce à noirâtre														
		- très dur														
		- fragmentaire, difficile à														
		déterminer le pourcentage de														
		fragments versus matrice														
		- 1-2% fragments (jusqu'à 3cm)														
		de pyrite la pyrite est														
		grossière														
		- signe hématitisation adjacent														
		aux fractures														
		- plusieurs petites veinules														
		de carbonate (réagit à l'acide)														
		de couleur orange.														
		- altération à crevats modéré														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03.

Feuille No 31 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	As	Al		
		- 825.38-827.10 2D □ n			214510	819.75	821.25		115	58	—	—		
		dyke carbonaté			511		822.75		135	53	—	—		
		- 25% phénocrystaux de feldspath			512		824.25		560	51	—	—		
		carbonaté			513		825.35		87	57	—	7		
		- minéraux magiques sont			514		826.35		85	75	—	—		
		chertifiés			515		827.65		137	82	—	7		
					516		828.00		355	80	—	10		
		- 827.70-827.88 vqj-chl plissé			517		829.00		99	69	—	—		
		avec 1-2% pyrite			518		829.70		43	76	—	7		
					519		830.35		29	52	1	23		
328.64	841.48	VAID? □ n			520		831.25		12	57	—	—		
		- Peut être une coulée de lave, un			214521	835.60	837.10		73	79	—	43		
		dyke ou un tuf à cristaux?			522		838.60		105	77	—	7		
		- homogène, vert moyen, très dur			523		840.10		54	53	—	—		
		- riche en quartz; 30-35% phénocris-			524		841.50		1370	54	—	70		
		taux de quartz												
		- grenu; à gros grain, porphyrique												
		- carbonate disséminé dans une												
		matrice chertueuse.												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-03.

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 No 32 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		- vqj ± tour à														
		829.69-830.00 zone à 30%														
		vqj, trace mineral argent (MoS ₂ ?)														
		830.06-830.33 vqj+tour, contact														
		44° au CA, trace MoS ₂ .														
		830.52-830.64 contacts 50° au CA,														
		zonation CaO ₃ est au bordures avec														
		le quartz au centre.														
		830.90-831.18 vqj+tour, contact														
		variable au CA.														
		835.71-835.73 contacts 45° au														
		CA, zonation, carbonate est														
		sur les bordures, tourmaline														
		directement au centre.														
		Pyrite grossière (cubes ≤ 3mm)														
		aux bordures.														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 33 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	AU
		839.25-839.40 contacts 36° au										
		CA										
		-841.10 trace stringer de cpy et										
		pyrite										
841.48	859.80	190° BL σ (7, Lap Su).			214525	841.50	843.00		583	43	1	10
					526		844.50		564	48	—	—
					527		846.00		171	66	—	10
		- tuf blanc et lapilli										
		- homogène, très dur, gus foncé.										
		- difficile à déterminer pour cen-			214528	851.00	852.50		57	27	—	10
		tag fragments versus matrices			529		854.00		61	32	—	10
		due à une pelliculation			530		855.50		40	29	—	7
		- rare lapilli de sulfures; <1%			531		857.00		13	34	—	7
		(2mm-8mm)			532		858.50		63	42	—	7
		- faible carbonate disséminé et			533		859.80		270	30	—	—
		chlorite en filons			534		861.30		169	45	—	7
		- 841.48-846.00 1% de lapilli										
		de sulfures et rares lits de										
		pyrite										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 34 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- dyke a.										
		848.60-849.27 2D ϕ (+)										
		contacts 66° au CA, schistosité										
		66° au CA										
		850.37-850.90 2D ϕ 77 (+)										
		contacts 66° au CA, trace py										
		disséminé										
359.50	362.84	V9 α BL ϕ 77, 77										
		- tuf felsique à blocs et lapilli										
		- homogène, gris foncé, localement										
		rouge saumon, très dur										
		- difficile à déterminer le pourcen-										
		tage de fragments versus matrice										
		(% fragments > % matrice)										
		- forte silicification, localement										
		rematation, faible carbonate dans										
		les fractures, faible carbonate										
		disséminé										
					214535	865.50	867.00		489	41	—	23
					536		868.50		8	31	—	—
					537		870.00		413	51	1	47
					538		871.50		16	45	—	—
					539		873.00		5	62	—	—
					540		874.50		22	51	—	—
					541		876.00		77	58	—	7
					542		877.50		102	46	—	7
					543		879.00		25	44	—	—
					544		880.50		41	47	—	7
					545		882.00		136	32	—	—

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 35 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	AU		
		- quelques passages breccifiés et lessivés à 867.10-867.50, 869.20-869.55			214546	882.00	883.50		13	41	—	7		
					547		885.00		14	56	—	—		
					548		886.50		179	49	1	7		
		- 869.90-877.62 passage lenté rouge saumon, hématitisation												
88684	903.79	V9 α L (Φ)			214549	895.50	896.00		17	34	—	—		
					550		896.40		6	69	—	—		
		- tuf felsique à lapilli, légèrement chlorité			551		897.00		49	46	—	—		
		- homogène, gris moyen			214552	901.30	901.70		226	63	—	—		
		- 25% petits lapilli (<5mm) blanchâtre dans une matrice légèrement chloritée et carbonatisée			553		903.20		99	76	—	10		
		- rare blocs (>3cm).												
		- litage 48° au CA												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 36 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		- vqj à														
		895.60-895.97 70% vqj														
		contact 60° au GA														
		896.43-896.67 contacts 58°														
		to GA.														
		901.34-901.63 contacts variable														
		au GA, trace pyrite disséminée.														
		carbonate est orange de couleur.														
903.79	901.35	V9 OC BL 5														
		- tuf felsique à blocs et														
		lapilli														
		- semblable à l'unité décrit avant.														
		- très fracturé.														
		- 904.30-905.10 40% boue de														
		faïence														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 124-89-03

Feuille No 37 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 38 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	As	Al		
		la roche est marâtre, fortement chloritée.				...								
		- 935.02-935.90 2D □ φ			214589	932.15	933.65		31	151	—	13		
		dyke mafique chlorité			590		935.00		55	685	—	—		
		- 935.02-935.90 2D □ φ			591		935.90		22	70	—	—		
		dyke mafique chlorité			592		937.40		22	11	—	7		
		- 953.16-953.70 2D □ φ 72			593		938.90		51	13	1	—		
		dyke mafique à grain fin chlorité et carbonaté			594		940.40		60	15	2	7		
		- 953.16-953.70 2D □ φ 72			595		941.90		19	23	—	7		
		dyke mafique à grain fin chlorité et carbonaté			596		942.75		8	14	—	7		
		- 942.76-943.00 contacts ont			597		943.05		21	21	—	7		
		contacts, 2-3% pyrite			598		944.50		100	23	—	7		
		953.14-953.16 contacts 75° et			599		946.00		118	21	—	—		
		45° au 64, 2-3% pyrite			600		947.50		38	21	—	—		
					601		949.00		432	12	—	13		
					602		950.50		86	8	—	7		
					603		952.00		83	29	—	17		
					604		953.20		330	28	—	13		
					605		953.75		53	54	—	7		
					606		955.25		440	36	1	20		
					607		956.25		1440	47	2	23		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-03.

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 No 39 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Al		
956.07	961.67	V9α-L Φ			214608	956.25	957.75		145	43	-	10		
					609		959.25		92	29	-	13		
		-tuff felsique à intermédiaire chloritisé			610		960.75		339	41	-	13		
		-homogène, gris foncé à noirâtre			611		961.75		360	29	2	17		
		-très dur												
		-massif												
		-roce lapilli felsique												
		-roce py-cpy "fracture coating"												
961.67	997.07	V9α BL (P, Φ, η)												
		-tuff felsique à blocs et lapilli												
		-altération donne une apparence hétérogène, gris foncé à rougeâtre à crème.												
		-altération à chlorite-hématite qui diminue graduellement jusqu'à 932.07 m.												
		-par la suite, seulement hématite												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03

Feuille No 40 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		dans les fractures // au lito et donnant une couleur pourpre														
		- 60-70% blocs et lapilli (1cm- 7cm) dans une matrice chloriteuse														
		- rare lapilli de sulfures (<1cm) et <10%														
		- légère carbonatation														
		- faible minéralisation de py- rite en lito, lapillis et dans les veines de quartz-carbonate														
		- 968.96-969.30 duke maigre 2D0			214612	961.75	962.25		2050	22	5	13				
		- contact 62° au CA			613		963.75		508	22	-	10				
		- schistosité 62° au CA			614		965.25		92	24	-	7				
		- grain fin														
		- vaj'a			214615	962.75	971.25		190	17	-	7				
		962.07-962.14 contacts 75° au CA.			616		972.75		175	36	2	17				
					617		974.25		444	17	1	17				
					618		975.75		44	15	1	-				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-03.

Feuille No 41 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au			
		991.34-991.57 carbonate 700000			214610	994.00	993.90		43	16	2	—			
		Zone 214610 à 991.25-991.90			620		997.00		359	16	—	13			
		992.82-992.90 carbonate 65° au 64													
		- 961.67-982.08 zone ϕ^p			614621	991.00	991.75		6	19	—	—			
		- chloritisé fortement			622		993.25		5	15	—	10			
		- hématite modérément.			623		994.75		12	13	—	13			
					624		996.25		63	19	—	10			
					625		997.25		29	68	—	7			
		- 982.08-991.55 zone (ϕ^p)													
		- hématitisation au litage													
		formant des lits ou/et													
		bandes de couleur rouge													
		vin à pourpre.													
		- 991.55-997.07 peu altéré en													
		chlorite, hématite et carbonate.													
		faible néumatation													

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 120-88-03

Feuille No 42 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
997.07	1013.06	V9i (BL) 7 (Φ)														
		- tuy intermédiaire carbonaté à lapilli et blocs.														
		- homogène, vent moyen à forte														
		- mi-dur														
		- 15% lapilli et blocs (2cm-18cm)														
		dans une matrice molle (chlon-														
		teuse) et carbonaté. Les frag-														
		ments sont faibles en														
		général														
		- litage 57° au litage														
		- seul lapilli de surface à 1010.70														
		- 1011.66-1011.70 carotte émiotté														
		"brayé"														
		- 1012.90-1013.06 vai manque le														
		contact avec l'unité qui suit														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-03

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 No 43 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		70° ou 1 CA			214626	1012.70	1012.50		41	70	-	10		
					627		1015.00		110	181	2	20		
1013.06	1013.54	V6 Δ 77			628		1016.50		224	199	3	23		
					629		1018.00		420	63	-	23		
		- brèche de coulée intermédiaire			630		1018.75		37	46	-	17		
		- "clumping", 10% grossier et homogène												
		- dans matrice intermédiaire												
		- trace pyrite												
1018.54	1018.45	V6 (□, ○, 77)			214631	1031.50	1031.80					10		
		- andesite : porphyritique, amygdalaire et carbonatée			214632	1032.85	1034.40					7		
		- massif, homogène, évasé			633		1035.75					10		
		- dur.												
		- trace pyrite disséminée			214634	1040.50	1040.80					860		
		- 1018.54-1026.75 V6 □○77			635		1041.80					13		
		- 1026.75-1030.05 V6 77, massif												
		- 1030.05-1033.12 V6 □○77												
		- 1033.12-1035.94 V6 77, massif												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 114 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		- 1035.94 - 1039.16 V6 07														
		- 1039.16 - 1041.57 V6 n, massif														
		- 1041.57 - 1055.07 V6 07 (E)														
		- 1055.07 - 1063.45 V6 n, massif														
		- vqj à														
		1028.32 - 1028.69 contact 16° au														
		CA, veine de Terzin, pas de														
		puissances														
		1031.56 - 1031.76 70% vqj														
		contact 57° au CA, pas de														
		puissances visibles														
		1033.92 - 1034.32 30% vqj														
		contact des veines variant														
		de 48° à 70° au CA, pas de														
		puissances														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-03.

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 No 45 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long				
		1034.64-1035.63 zone avec 25-30% vol. contacts visible de 24° à 75° au CT pas de pulvres visible										
		1040.64-1040.69 vj contact 60° au CT, pas de pulvres visible										
		1052.48-1052.60 contacts 45° au CT, pas de pulvres visible			214636	1052.40	1052.70				13	
					637		1053.90				13	
					638		1054.70				13	
					639		1056.20				17	
		1054.00-1054.22 contacts visible au CT, pas de pulvres visible										
1063.45		FIN DU TROU.										



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROU NO: 124-89-04Profondeur : 000 Dip: -80
Az: 180Profondeur : 275.23 Dip: -76
Az: 168Profondeur : 550.00 Dip: -71
Az: 160Profondeur : 64.01 Dip: 80
Az: 182.5Profondeur : 339.85 Dip: -75
Az: 161.5Profondeur : 650.44 Dip: -67
Az: 167Profondeur : 124.97 Dip: -78
Az: 176.5Profondeur : 379.00 Dip: -75
Az: 161Profondeur : 679.39 Dip: -63
Az: Profondeur : 179.09 Dip: -78
Az: 171Profondeur : 452.30 Dip: -76
Az: 162Profondeur : 723.00 Dip: -64
Az: 161Profondeur : 220.37 Dip: -76
Az: 169Profondeur : 510.00 Dip: -73
Az: 163Profondeur : 781.00 Dip: -59
Az: 159

REMARQUE:

LIGNE: 8600 EINCLINAISON: -80# CLAIM: STATION: 4975 NJOURNAL: J.A. Marcotte# RANG: COMMENCE LE: 14 dec. 1989TUBAGE LAISSE?: oui# LOT: TERMINE LE: 13 jan. 1990TROU FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: ouiPROFONDEUR FINALE: 1102.17mREDIGE LE: 12 janvier 1990NOMBRE BTES: 188



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROU NO: 124-89-04

p. 2

Profondeur : 813.51 Dip: -58
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 868.07 Dip: -55
Az: 162.5Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 958.29 Dip: -50
Az: 161Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 1010.40 Dip: -45
Az: 163Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : 1097.28 Dip: -41
Az: 173Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

REMARQUE:

ILIGNE: _____	INCLINAISON: _____	# CLAIM: _____
ISTATION: _____	JOURNAL: _____	# RANG: _____
ICOMMENCE LE : _____	TUBAGE LAISSE ? : _____	# LOT: _____
ITERMINE LE : _____	TROU FAIT-IL EAU: _____	BOUCHON: _____
IPROFONDEUR FINALE: _____	REDIGE LE: _____	NOMBRE BTES: _____

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : WRIGHTBAR E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____ à _____ à _____ à _____
 Claim : _____ Section : 8600E Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : BOURLAMAQUE Lat. : 49°15'N Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : 10000 Commencé le : 14 décembre 1989
 Lot : _____ Azimut : 180 Terminé le : 13 janvier 1990
 N.T.S. : 32 c/4 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGE MERCIER INC.

No. 124-89-04

Feuille N° 1 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : J.A. MarcotteDate : 15 décembre 198

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
	000	10.36	MORT - TERRAIN													
			-tubage laissé dans le trou													
	10.36	30.00	V6 Øφ													
			- andésite amygdalaire, chlo-													
			-ritisé													
			- localement porphyrique,													
			47% phénocristaux de plagio-													
			-clase légèrement épidotisé													
			- faible schistosité 24° au CA													
			- contact 26° au CA													
	30.00	42.80	V6 A ch		213421	33.00	34.50		5	36	nd	20				
			- Brèche de coulée intermédiaire		213422	39.25	40.75		5	20	nd	17				
			ou débris flow		213423	45.25	46.75		6	27	nd	10				
			- localement hétérogène, en général		213424	51.25	52.75		5	26	nd	10				
			homogène.													
			- 25-30% fragments rhyolitique,													
			lits de chert, vésiculaire et													
			dioritique dans une matrice inter-													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 2 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			médiane		213425	57.25	58.75		11	25	nd	13				
			- 47.00-47.50 carotte bloqueux		213426	62.50	64.00		5	25	1	10				
	82.80	115.5	V6 07 (□)		213427	68.50	70.00		7	33	1	10				
			- Andésite amygdalaire, carbonatisée		213428	74.00	75.50		8	27	nd	10				
			- dur, vert foncé		213429	80.00	81.50		5	22	nd	nd				
			- localement porphyrique, <5% phénocrystaux de plagioclase légèrement épidotisé													
			- passages tuffacés													
			- faible schistosité 23° au CA													
			- 1 à 3 veinules de quartz-carbonate par 1.5m													
	115.5	136.02	V9 ▲ ch 7 (6)													
			- Coulée pyroclastique													
			- 25-30% bombes et lapillis surtout rhyolitique et lits de													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ l : _____ 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 : _____

No. 124-89-04

Feuille N° 3 de

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			chert dans une matrice grise foncé plutôt intermédiaire													
			- fragments blanchâtre, silicifié													
			- carbonatisé													
			- litage 23° au CA													
			- 135.30 - 136.02 < 70% fragments													
	136.02	140.9	2D 77#													
			- dyke dioritique, carbonatisé et schistose													
			- schistosité 35° au CA													
			- contact 35° au CA													
	140.9	254.37	V6 077 (□)													
			- Andésite amygdalaire, carbona- tisé													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ É : _____ 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. 124-89-04

Feuille N° 4 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.						
			- localement porphyrique											
			- passages tuffacé à											
			140.90-156.34 et 171.45-179.30											
			- veines quartz-carbonate ±											
			tourmaline ± ankérite à											
			154.84-155.20 70% vqj, con-		213437	154.80	155.30					17		
			tacts 45° au CA		438		155.75					13		
			155.80-156.02 80% vqj, con-		439		156.15					13		
			tacts 25° au CA											
			160.48-160.80 vqjwk, faible		213440	160.40	160.90					67		
			Mo, contacts 45° au CA		441		161.90					17		
			169.62-169.72 vq laiteux,											
			contacts 50° au CA		213442	178.80	179.20					nd		
			178.95-179.07 zone à tourmaline		443		180.20					20		
			et ankérite, faible gtz-carb.											
			194.74-194.95 contacts cassés		213444	194.70	195.00					10		
			196.39-196.53 contacts 48° au CA		445		196.25					nd		
			198.08-198.28 contacts 45° au CA		446		196.65					nd		
			10% Mo dans la vqjw		447		197.60					nd		
			201.29-201.42 30% enclaves de		448		198.40					193		
			V6 □ chloritisé, contacts varia-		449		199.90					173		
			ble au CA		450		201.15					7		
					451		201.65					nd		

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-89-04

Feuille N° 5 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.						
			225.33 - 225.44 Contacts 44° au CA		213452	225.25	225.55					Au		
			229.95 - 230.36 contacts variable au CA.		213453	229.85	230.65					797		
			230.74 - 232.60 contacts 46° au CA		454		231.65					nd		
			245.05 - 246.00 contacts 41° et 46° au CA		455		232.65					7		
			252.63 - 253.00 contacts 41° au CA		456		233.65					7		
			- 224.00 - 235.72 VG massif pas carbonatisé		213457	245.05	246.05					27		
			- 235.72 - 239.40 VG2D □ Andésite ou diorite porphyrique contacts bien défini et 25° au CA		213458	252.60	253.10					333		
			- 253.75 - 254.37 VG Ø E Andésite chloritisé, glomér- porphyrique, avec une légère épidoatisation des glomérpor- phyres											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No. 124-89-04

Feuille N° 6 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
	254.37	272.44	2D □															
			- Diorite porphyrique															
			- très dur, massif.															
			- 35-40% phénocrystaux de															
			plagioclase épidiomorphe à															
			idiomorphe, légèrement épidotisé															
			- contacts bien défini															
			254.37 45° au GA															
			272.44 49° au GA															
			- rares veines (<1") de quartz-															
			carbonate															
			- 268.20-269.80 carotte très															
			fracturée, plus massif (moins															
			porphyrique)															
			- 270.42-270.51 boue de paille															
			47° au GA															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 7 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					N°	de	à	Long.					
	272.44	566.42	V6 □□										
			- Andésite porphyrique et vésiculaire										
			- 47-10% phénocristaux de plagioclase xenomorphe légèrement épidotisé										
			- vésicules remplit de calcite										
			- matrice légèrement chloritisé										
			- 272.44 - 274.60 ≠ φ		213459	272.70	274.20					20	
			cisaillé et chloritisé de part et d'autre d'une veine de quartz-carbonate		460		274.60					7	
					461		275.60					nd	
			- 293.45 - 293.89 fragment silicifié?										
			contacts sont bien défini 37° au CA										
			- 320.79 - 321.36 V6 massy, chloritisé, rare vésicules de carbonate										

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 8 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- veine quartz-carbonate à 274.25-274.55 contacts cassés, zone cisailé. bordures avec VG fortement chloritisés											
			- 336.55-338.19 VG massif		213480	340.50	341.25					nd		
			- 340.41-341.32 σ		481		341.75					7		
			passage silicifié		482		342.05					7		
			faible py disséminé		483		343.05					20		
			- 345.45-346.10 σ (V10)		213484	345.45	346.25					7		
			passage silicifié		485		347.25					nd		
			apparence d'agglomérat (à gros fragments)		213486	361.35	361.75		83	44	1	nd		
			- 361.35-365.12 V9 φ		487		363.00		840	53	nd	13		
			- tuf intermédiaire chloritisé		488		364.25		366	37	1	10		
			- 100% veinules de quartz-carbonate		489		365.00		97	65	nd	10		
			- faible minéralisation avec py-cp											
			associé au vq et quasi-											
			parallèle au litage											
			- litage 38° au GA											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 9 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 370.18 - 370.50 VG □ andesite porphyrique faiblement minéralisé en cpy		213490	370.15	370.55		2500	37	nd	60				
					491		372.05		16	27	nd	10				
					213492	380.50	381.00		9	32	nd	nd				
			- 380.50 - 381.00 zone de veines de quartz-carbonate schistose		493		381.75		34	37	2	10				
					494		382.75		22	27	nd	7				
					495		384.75		12	38	nd	13				
			- 381.75 - 384.75 15% vqj + φ zone de veines de quartz-carbonate encaissant schistose et chloritisé trace py disséminé													
			- 382.13 - 382.70 vqjw													
			- 383.30 - 384.50 "grindé 2 pieds"													
			- 388.80 - 388.95 10% py grossière disséminé parallèle au litage		213496	388.80	389.10		45	40	1	43				
					497		390.10		5	33	nd	10				
			- litage 39° au CA													
			- 399.42 - 399.73 zone lessivée fragment?		213498	399.40	400.00		90	88	nd	10				
					499		401.00		61	96	nd	13				
			faible py disséminé		500		402.00		9	82	nd	17				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 10 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au			
			- 400.15 - 400.60 40% vqj pas de minéralisation visible												
			- 416.56 - 417.00 V9 tuffacé 41° au CA												
			- 425.25 - 426.13 V9												
			- 430.48 - 430.52 2D dyke mafique contact 45° au CA												
			- 436.60 - 436.70 veine quartz - carbonate - tourmaline		213501	436.50	436.90		5	39	nd	nd			
					502		437.90		7	28	nd	nd			
			- 439.70 - 443.52 V9 trace py et cpy disséminé associé à des veinules de quartz - carbonate		213503	441.65	443.15		15	33	1	10			
					213504	452.00	452.50		10	33	nd	13			
					505		454.00		8	41	nd	7			
					506		454.90		49	42	nd	nd			
					507		455.40		44	28	nd	7			
			- 448.80 - 457.03 V9i φ0 tuf intermédiaire vésiculaire chloritisé contact 45° au CA		508		456.90		21	36	nd	7			

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 11 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.						
			- veines quartz-carbonate à 452.00-452.24 faible py dissé- miné, trace cpy											
			455.00-455.20 contacts 19° au CA, py et cpy disséminé											
			- 458.24-458.38 VG 0											
			andésite vésiculaire avec 2-3% py grossière dans les fractures		213509	467.40	468.00						7	
					510		469.50						nd	
			- 467.44-469.10 50% Vqj, 50% encaissant chloritisé, schistose		511		470.00						13	
			py disséminé aux bordures de la veine		512		471.50						13	
					513		473.00						17	
					514		473.30						nd	
					515		474.30						10	
			- 469.63-469.90 60% Vqj											
					213516	498.65	499.00						20	
			- 498.70-498.95 VG 0BE		517		500.00						7	
			andésite porphyrique, légèrement epidotisé											
			faible py disséminé		213518	512.50	513.00						7	
					519		515.75						10	
			- 512.50-512.95 passage partiellement epidotisé et trace py disséminé		213520	521.70	522.00						20	
					521		523.00						50	

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-89-04

Feuille N° 12 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 521.73-521.89 V6 (#) andésite faiblement schistose faible py et cpy disséminé		213522	536.20	536.50		2200	60	nd	10				
					523		538.00		31	30	nd	13				
					213524	546.25	547.25		2700	44	nd	37				
			- 536.25 trace cpy 1% sur 30 cm		213525	550.25	551.25		900	50	nd	27				
					213526	557.50	558.75		163	61	nd	23				
			- 546.50-546.53 cpy semi-massif 1% cpy sur 0.75 m.		213527	563.25	564.50		115	54	1	27				
					213528	573.75	574.75		331	65	nd	37				
			- 557.73-558.80 V9i ϕ tuf intermédiaire chloritisé contact 14° au CA		529		575.50		183	57	nd	27				
					530		577.00		940	92	nd	37				
					531		578.00		1900	72	1	70				
					532		579.50		165	93	1	17				
			- Andésite vésiculaire chloritisé		533		580.75		504	62	nd	27				
					534		582.25		352	73	nd	23				
			- dur, gns foncé à noirâtre		535		583.75		182	75	nd	13				
			- 45% amygdale de carbonate		536		584.75		157	86	1	nd				
					537		586.25		750	86	nd	nd				
			- coulées de lave déformé		538		587.75		93	71	nd	7				
			- faiblement schistose		539		589.25		322	75	1	7				
					540		590.50		526	68	1	7				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 13 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			-a partir de 568.42m, 1-5		213541	590.50	592.00		990	90	1	10		
			veinules de py et/ou cpy / 6m		542		593.50		1700	77	1	10		
			et faible à 1% py disséminé		543		595.00		27	86	1	13		
					544		596.50		276	92	1	10		
			-déformation varie de 43° à 50° au		545		597.75		1600	86	2	17		
			CA											
					213546	604.25	605.75		1500	99	nd	13		
					547		606.50		146	75	nd	nd		
					548		607.25		161	72	nd	nd		
			-Andésite vésiculaire, chloritisé		549		608.50		66	73	1	7		
					550		609.50		37	65	nd	7		
			-dur, gns ponce											
			-10-15% amygdales légèrement		213551	611.75	612.50		483	93	1	10		
			épidotisé											
			-602.90-606.10 V6 φ											
			andésite chloritisé											
			faible stringers de cpy											
			-611.68-612.60 V9 φ											
			passage tuffacé, chloritisé											
			litage 34° au CA											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-89-04

Feuille N° 14 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 616.95-617.05 veine quartz-carbonate		213552	616.50	617.50		6900	62	1	17				
			20% cpy semi-massif		553		619.00		99	74	nd	7				
					554		620.50		83	69	1	10				
					555		622.00		141	83	nd	7				
			- contact graduel		556		623.50		348	77	nd	10				
					557		625.00		14	75	nd	nd				
					558		626.50		123	88	nd	7				
					559		628.00		146	73	1	nd				
			- Tuf intermédiaire chloritisé													
			- vésiculaire		213560	633.25	634.75		11	88	nd	nd				
			- mi-mou, gris foncé à noirâtre		213561	639.00	640.50		39	96	nd	10				
			- portement chloritisé													
			- faible litage 41° au CA		213562	645.00	646.50		45	85	nd	10				
			- 47% vésicules remplies de carbonate													
			- légère epidotisation													
			- faible minéralisation de veinules de py et cpy													
			- 639.48-648.11 diminution dans l'intensité de chloritisation													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 15 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
648.11	679.62		V9c BL O(Φ)		213563	648.10	649.35		1100	80	2	10		
			-Tuf à blocs et lapillis, vésiculaire intermédiaire		213564	652.00	653.50		120	88	nd	13		
			- localement atténué à chlorite		213565	658.25	659.75		288	116	nd	10		
			- 10-15% fragments andésitique et felsique		566		661.25		20	69	nd	17		
			- 675.50-677.55 50% de la section est composée de bandes felsiques avec 2-3% py disséminé et faible veinules de cpy		567		662.75		734	97	nd	13		
			- Litage 39° au CA		568		664.25		143	100	nd	10		
			- 649.40-649.74 2D dyke ou sill contact 53° et variable au CA		569		665.75		553	102	nd	7		
			- Tuf intermédiaire chloritisé		570		667.25		920	107	1	7		
					571		668.75		542	96	nd	10		
					572		670.25		39	76	nd	7		
					573		671.75		78	125	1	13		
					574		673.25		136	98	1	10		
					575		674.25		24	84	nd	10		
					576		675.50		220	100	nd	13		
					577		676.70		393	88	nd	17		
					578		677.70		214	104	nd	13		
					579		678.70		88	71	nd	13		
					580		679.70		960	106	nd	10		
					581		681.20		533	97	nd	20		
					582		682.50		536	90	nd	17		
					583		683.60		3800	92	nd	27		
					584		684.80		1500	102	nd	7		

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-89-04

Feuille N° 16 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- mi-mou, gris foncé à noirâtre		217585	684.80	685.50		1200	88	1	7				
					586		687.00		473	77	1	13				
			- intensément chloritisé		587		688.50		1600	79	1	10				
			- litage 42° au CA		588		690.00		432	101	nd	nd				
					589		691.50		266	101	1	nd				
			- 40% lapillis dans la matrice intermédiaire		590		692.75		1400	113	nd	nd				
					591		694.25		1400	93	1	nd				
					592		695.75		3600	106	2	10				
			- rares bandes et fragments chertux		593		697.25		1100	128	2	nd				
					594		698.75		2200	378	1	20				
					595		701.25		3700	492	1	20				
			- dyke ou sill 2D $\neq \phi$ à		596		702.75		1380	205	1	7				
			683.61-683.65 contacts 45° au CA		597		703.25		741	165	nd	nd				
			684.88-685.05 contacts 46° au CA		598		704.75		678	183	nd	7				
			685.11-685.20 contacts 46° au CA		599		706.00		740	168	nd	7				
			688.45-688.66 contacts 48° au CA		600		707.50		2220	196	nd	13				
			689.29-689.72 contacts 46° au CA		601		709.00		1060	207	nd	7				
			690.33-690.72 contacts 48° au CA		602		710.50		2560	180	2	13				
			705.96-706.18 contacts 49° au CA		603		712.00		263	148	nd	10				
			730.35-730.48 contacts 44° au CA		604		713.50		2230	160	nd	10				
			743.10-743.41 contacts 43° au CA													
			750.47-750.70 contacts 57° au CA		213117	713.50	715.00		37	161	1	nd				
			766.09-766.55 contacts 49° au CA		718		716.50		88	142	nd	nd				
					719		718.00		5230	99	1	37				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ É : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ 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 : _____

No. 124-89-04

Feuille N° 17 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- 681.96 1cm, boue de faille,		213720	718.00	719.50		66	87	1	7		
			- 759.95-760.00 5cm, boue de faille,		721		721.00		41	69	nd	nd		
					722		722.50		473	83	nd	nd		
					723		724.00		289	113	1	nd		
			- veines de quartz-carbonate à:		724		725.50		720	155	1	nd		
			150.21-750.26 contacts variable		725		727.00		693	191	nd	nd		
			au CA, faible cpy en plages,		726		728.50		132	158	1	nd		
			trace py de sséminé aux bordures de la veine		727		730.00		141	118	1	nd		
					728		731.00		98	137	1	nd		
			755.14-755.40 contacts variable		729		732.00		602	259	1	nd		
			au CA, trace cpy au contact		730		733.50		456	130	nd	7		
			avec V9 (L)		731		734.50		9200	141	3	80		
			756.13-756.40 contacts variable		732		736.00		374	66	2	nd		
			au CA, trace veinules de cpy		733		737.50		109	69	1	7		
			760.71-760.89 contacts variable		734		739.00		1070	65	nd	17		
			au CA, faible veinules de cpy		735		740.30		502	76	nd	10		
					736		741.80		12900	114	4	127		
			- 743.41-769.07 diminution d'intensité d'altération à chlorite		737		743.30		182	74	1	7		
					738		744.80		820	75	1	10		
					739		746.30		686	64	nd	13		
			- faible minéralisation 1-7		740		747.80		361	51	2	7		
			veinules de py et/ou cpy / 6m		741		749.10		400	58	nd	10		
					742		750.10		786	65	1	10		
					743		750.50		497	69	nd	13		

JOURNAL des SONDAGES

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	:	_____		

No. 124-89-04

Feuille N° 18 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 19 de

De _____ & _____

Profondeur totale:

Journal : _____

Date : _____

Projet :	_____	§ :	_____	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 : _____			

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ § : _____ 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 : _____

No. 124-89-04

Feuille N° 20 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			- <5% vesicules remplit de carbonate															
			- Litage 48° au CA															
			- 778.82 - 783.03 passage fortement chloritisé, faible py disséminé															
			- 796.80 - 796.90 σ															
			passage silicifié, 15% veinules de cpy, 1-2% pyrite															
			- 799.42 - 799.53 #φ															
			passage schisteux, chloritisé presque de la boue de paille															
			- veines de quartz-carbonate n:															
			802.68 - 803.00 contacts variable au CA															
			805.54 - 806.33 30-35% vqj, contacts variable au CA, trace py disséminé dans l'encaissant															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-89-04

Feuille N° 21 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
	825.19	864.70	V6 □ (0)															
			-Andésite porphyrique															
			-dur															
			-10-12% phénocristaux de plagioclase épidiorphe (2-7mm)															
			-3-4% vésicules remplit de carbonate															
			-veines de quartz-carbonate-tourmaline à															
			839.00-839.76 50% encaissant chloritisé, faible plages de cpy dans les vqjw, contact inférieur à 53° au CA															
	864.70	987.97	V9 π (Φ)															
			-tuf carbonatisé															
			-modérément chloritisé															
			-mi-mou, gris moyen à verdâtre															
			-litage 49° au CA															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-89-04

Feuille N° 22 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- 864.70-878.15 chlonsation modéré		213796	875.90	877.40		1220	102	nd	17		
					797		878.90		3280	226	nd	17		
					798		880.40		308	104	nd	20		
			- 878.15-987.97 faible chlori-tisation, carbonatation		799		881.90		11300	112	2	20		
					800		883.40		504	80	nd	17		
			- 892.92-897.63 V6 □		213801	891.40	892.90		467	85	nd	17		
			- 916.80-924.35 V6 □											
					213802	897.50	899.00		350	101	nd	17		
			- 867.00-867.70 canotte bloqueux		803		900.50		77	75	1	13		
			- 869.15-869.85 canotte bloqueux		804		902.00		160	76	nd	17		
			- 908.75-909.33 canotte bloqueux		805		903.50		1780	81	nd	7		
					806		905.00		303	71	nd	7		
			- 879.62 1cm, boue de faille											
					213807	910.20	911.70		53	63	nd	7		
			- veines de quartz-carbonate à 867.15-867.30 contacts variable au CA											
					213808	923.25	924.00		68	42	nd	17		
					809		925.00		198	60	nd	17		
			869.01-869.15 contacts variable au CA		810		926.50		337	92	nd	17		
			- faible minéralisation de veinules de cpq et py ainsi que faible py disséminé											

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	È :	_____	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 :	_____			

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No. 124-89-04

Feuille N° 24 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
987.97	1036.46		V6 π (□)											
			- Andésite carbonatisée											
			- porphyrique											
			- dur, massif											
			- faible litage par endroits											
			- 410% phénocrystaux de plagioclase											
			- 410% vésicules remplies de carbonate											
			- 987.97-992.45 V9											
			passage tuffacé											
			litage 58 au CA											
			- 1003.28-1010.68 V9 π											
			passage tuffacé carbonatisé											
			litage 59° au CA											
			- 1021.03-1022.54 passage avec		2136	67	1021.04	1022.54	28	25	nd	10		
			30% veines et veinules de											
			quartz ± carbonate											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-89-04

Feuille N° 25 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 1029.20 - 1029.33 2D $\phi \pi \neq$ dyke mafique chloritisé, carbonatisé schistosité 40° au CA contacts 40° et 23° au CA													
			- 1033.34 - 1033.36 vqj avec fruble à 10% py		213868	1033.20	1033.50		11	33	nd	10				
	1036.46	1084.78	V41D m(7)													
			- Dacite porphyrique au granodiorite - légèrement carbonatisé - très dur - gris pale - > 50% phénocristaux de plagioclase et quartz - leucocratique - apparence marquée à comparer aux autres unités porphyrique													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-89-04

Projet :	_____	§ :	_____	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° 26 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROU NO: 124-89-05Profondeur : 000 Dip: -80
Az: 180Profondeur : 312.42 Dip: -73
Az: 177Profondeur : 650.44 Dip: -54
Az: 170Profondeur : 81.99 Dip: -81
Az: 171Profondeur : 370.03 Dip: -70
Az: 179Profondeur : 714.45 Dip: -52
Az: 175Profondeur : 122.83 Dip: -76
Az: 175Profondeur : 430.99 Dip: -65
Az: 175Profondeur : 762.00 Dip: -50
Az: 171Profondeur : 170.77 Dip: -75
Az: 173Profondeur : 491.95 Dip: -62
Az: 171Profondeur : 818.08 Dip: -48
Az: 169Profondeur : 223.42 Dip: -73
Az: 173Profondeur : 601.15 Dip: -56
Az: 172Profondeur : 841.25 Dip: -45
Az: 165

REMARQUE:

LIGNE: 7700EINCLINAISON: -80

CLATX: _____

STATION: 4750NJOURNAL: J.A. Marcotte

RANG: _____

COMMENCE LE: 15 jan 1990TUBAGE LAISSE?: oui

LOT: _____

TERMINE LE: 6 fév 1990TROU FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: ouiPROFONDEUR FINALE: 1062.83 m.REDIGE LE: 8 février 1990

NOMBRE BTES: _____



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)

PROJET: WRIGHTBAR

TROU NO: 124-89-05 p. 2

Profondeur : 873.25 Dip: -40
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 940.00 Dip: -38
Az: 167

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 989.30 Dip: -33
Az: 170

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

REMARQUE:

ILIGNE: _____	INCLINAISON: _____	# CLAIM: _____
ISTATION: _____	JOURNAL: _____	# RANG: _____
ICOMMENCE LE : _____	TUBAGE LAISSE ? : _____	# LOT: _____
ITERMINE LE : _____	TROU FAIT-IL EAU: _____	BOUCHON: _____
IPROFONDEUR FINALE: _____	REDIGE LE: _____	NOMBRE BTES: _____

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : FORAGE MERCIER

No 124-89-05

Feuille No 1 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
000	3.05	MORT-TERRAIN														
		- casing laissé dans le trou														
3.05	15.25	V6 A														
		- hétérogène, brèche sommitale ?														
		- varie d'un brun, verdâtre à gris moyen.														
		- apparence tuffacée, faible $\angle$ au CA, 12-16°														
		- localement brechié, amygdalaire à massif														
		- fractures poudrues de la chloite														
		- amygdales carbonatisées, faiblement épidotisées														
		- fragments plutôt arrondies														
		- bordures de coussins ?														
		- plusieurs petites veinules quartz-carbonate ainsi que "quartz flooding"														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-39-05

Feuille No 2 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long			Au	
		- a partir de 61.50 tuffacé en apparence, plus homogène										
75.25	118.80	V6 00(Φ)										
		- homogène, gns force à vert foncé										
		- 5-7% amygdales (1mm-3mm) et phénocrystaux de feldspath carbonatisé										
		- légère épidotisation des phénocrystaux										
		- "Frothy" d'apparence										
		- massif										
		- pas de minéralisations visible										
		- vqj à										
		75.25-76.47 65% de la section est constitué de vqj, 35% V6 ± 72			214054	75.25	76.50	1.25			-	

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 3 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long				
		- 94.02 - 95.05 section avec 80% vqj + inclusions à chlorite										
					214055	92.25	93.00	0.75				
					056		94.00	1.00				
		- 92.26 - 94.02 VG 00 ± 12 - la coulée est graduellement déformée - schistosité 27° au CA			057		95.00	1.00				
		- 95.05 - 97.63 VG 00 ± 12										
118.80	132.90	VG 00 ± 12										
		- hétérogène, brèche sommitale? - vert foncé à grisâtre - zones massives, amygdalaires, fragmentaire (brèche hyaloclastites?) - amygdalites sont carbonatisées - plusieurs veines quartz -										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

Feuille No 4 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

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 : _____				

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05.

Feuille No 5 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
157.83	162.83	V9 L α-L			214089	157.83	159.25	1.42	127	69	—	13
		- homogène, gris moyen, mi-dur										
		- 30% lapilli (<2cm) dans une										
		matrice faiblement chloritisée										
		- fragments de phénocristaux										
		(2-3%) carbonatisée										
		- faible py en veinules										
		- litage 37° au CA										
162.83	166.55	V9 (L) φ										
		- homogène - verdâtre, mou										
		- 10-15% lapilli carbonatisée dans										
		une matrice chloritreuse										
		- grain fin										
		- tufface 34° au CA										
		- pas de minéralisation visible										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 6 de _____
 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____
 Journal : _____
 Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
Y66.55	172.75	V9c L 77														
		- homogène, gris-vert - verdâtre														
		- dur														
		- faible pulvérisation de la matrice														
		- 10% fragments de phénocrystaux														
		de feldspath et 3% lapilli														
		dans une matrice pulvérisée														
		- fragments de phénocrystaux														
		sont carbonatisés et légèrement														
		épidotisés														
		- estage varie de 35 à 40° au G.														
		- pas de sulfures visibles														
172.75	197.52	V9c BL (fragments blancs)														
		- homogène														
		- lapilli tuff à fragments blancs														
		- 12-20% lapilli et blocs blancs														
		dans une matrice fine, chlori-														
		teuse														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 7 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- fragments blancs ont carbonatisé										
		- pas de sulfures visibles			214090	130.75	132.25	1.50	6	44	-	10
		- 133.36-135.52 dyke Φ 10% phénocrystaux maigres chloritisés dyke est jaunâtre et dur. contact 45° au PA.			214091	135.75	137.25	1.50	10	50	-	13
		- 139.64-139.77 vqj										
197.52	206.55	V9 L Φ										
		- homogène, noirâtre, mi-dur										
		- 7-10% lapilli felsique dans une matrice noire chloriteuse										
		- 1-2% lapilli de phénocrystaux de feldspath.										
		- pas de sulfures visibles										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 8 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
206.55	220.00	V9 Φ (L)														
		- homogène gns foncé à noir, mi-mou														
		- 25% lapilli (<1 1/2 cm) dans une														
		matrice à grain moyen et chlori-														
		teuse														
		- litée 35° au CA														
		- pas de sulfures visibles														
		- 210.47-212.30 dyke, contact parallèle														
		au litage.														
		- 216.50-218.85 1m de carotte														
		non récupérée; "gaudé"														
		dyke dans cette section, contact														
		indéterminé														
		- 219.39-220.00 zone modérément														
		cisaillée, 35-40% vqj (1-3cm) à														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 124-89-05

Feuille No 9 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 10 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
258.47	262.07	V9 (7)														
		- homogène, vert foncé, mi-dur														
		- <5-7% lapilli dans une matrice														
		légèrement carbonatisé														
		- partie plus fine														
		- tuffacé 35° au CA														
		- pas de sulfures visible														
		- pas de Vqj														
262.07	300.95	V9a-i L														
		- homogène, vert pale à olive														
		- mi-mou, localement dur (dans														
		les sections plus grossière à														
		30-40% lapilli (felsique)														
		- alternance sections fines														
		(<5% lapilli) avec sections														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 11 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		plus grossières (25-50%)														
		lapilli (jusqu'à 5cm) felsique			214095	276.00	277.50	1.50	188	51	—	10				
					096		279.00	1.50	258	36	—	10				
		- rare lapilli carbonatisé.			097		280.50	1.50	255	35	—	10				
					098		282.00	1.50	209	39	—	7				
		- 266.07-275.58 partie fine, 5% lapilli, litée 36° au CA			099		283.50	1.50	62	56	—	13				
					100		285.00	1.50	835	56	—	17				
					214151		286.50	1.50	486	83	—	10				
		- 275.58-284.97 partie grossière, 45-50% lapilli jusqu'à 5cm de long et de composition felsique, litée 36° au CA			152		287.50	1.00	56	64	—	7				
					153		289.00	1.50	105	64	—	13				
					154		290.50	1.50	70	96	—	17				
		- faiblement pyritisé (II) 1% py			155		292.00	1.50	52	57	—	7				
					156		293.50	1.50	28	47	—	10				
		- 284.97-287.35 partie fine très bien litée 36° au CA.														
		faible pyrite disséminée			214157	298.75	300.25	1.50	84	51	—	10				
		rare veinules de vqj concordant au litage.			158		301.75	1.50	20	43	—	10				
					159		303.25	1.50	8	63	—	7				
					160		304.75	1.50	60	50	—	10				
					161		306.25	1.50	71	50	—	—				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 12 de :

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-287.35-293.30 partie grossière 50-55% lapilli felsique litée 37° au CA. r; pyritisé, 1% py disséminé dans la matrice			214162	306.25	307.25	1.00	82	59	-	10
		-293.30-304.53 partie fine litée 36° au CA litage plissoté par endroit trace py disséminé										
		-304.53-306.95 partie grossière légèrement chloritisé										
		-282.44-292.35 blockeux										
		-271.61-272.22 Dyke #φ contact « au litage et marqué par des vqj.										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 13 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 274.04-274.63 Dyke ? (#Φ) contact // au litage.										
302.95	319.60	V9 α-i L Φ			214163	311.50	313.00	1.50	74	100	-	10
					164		314.50	1.50	18	69	-	7
		- homogène, marâtre, mi-mau			165		316.00	1.50	9	64	-	-
		- 7-10% lapilli (<1cm) dans une			166		317.50	1.50	23	86	-	-
		matrice chloriteuse			167		319.00	1.50	47	99	1	7
		- litée 37° au GA			168		319.60	0.60	19	133	-	13
		- trace pyrite disséminée, cubic			214169		320.50	0.90	30	131	1	17
		- trace veinules de qz persiste			170		321.50	1.00	42	357	-	7
					171		322.30	0.80	37	432	-	7
319.60	332.09	V9 α L π (σ)			172		323.80	1.50	212	162	-	30
					173		325.30	1.50	600	332	-	30
		- brunâtre à gris foncé, mi-dur à			174		326.30	1.00	243	135	4	87
		très dur.			175		327.30	1.00	89	3500	-	17
		- 35-40% lapilli feldiques et			176		328.80	1.50	146	2700	1	30
		saxes blocs, localement 65-70%			177		329.75	0.95	54	1500	-	10
		fragments			178		331.00	1.25	70	408	-	17
		- silicification et pyritisation			179		332.10	1.10	107	417	-	60

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 17 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 319.60 - 329.75 l'unité est brunâtre et intensément pyritisée; jusqu'à 5% py. disséminé et en veinules			214180	332.10	335.50	1.40	59	900	-	13
		modérément silicifié			181		335.00	1.50	137	5100	-	13
		- 320.54 - 322.30 dyke			182		336.50	1.50	46	1000	-	20
		contacts 33° et 31° au CA			183		338.00	1.50	46	218	1	450
		- 329.75 - 332.09 dyke $\neq \phi \pi$			184		339.50	1.50	28	187	-	13
		contacts 65° et 40° au CA										
		schistosité 40° au CA.										
		2% pyrite grossière disséminé										
332.09	336.57	V9 α L (σ, π)										
		- homogène, gns moyen, dur à très dur										
		- 30-35% lapilli (<1cm) dans une matrice silicifiée										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 15 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		- altération à pulice modéré à localement intense														
		- litage 31° au CA														
		- pyritisé; 1% pyrite, localement jusqu'à 3-5% py)			24185	339.50	341.00	1.50	31	195	—	17				
		- 349.31-349.41 15% veinules et py disséminée; py grossière			136		342.50	1.50	12	259	—	527				
		- 353.50-354.25 4-5% veinules et py disséminée au litage			187		344.00	1.50	67	296	—	10				
		- 360.95-361.37 7-10% py en veinules et disséminée recoupant le litage et piteux surtout aux bordures d'une vg-albite plissée			138		345.50	1.50	108	1600	—	23				
		- 362.91-363.67 2-3% py disséminée et veinules			189		347.00	1.50	98	1700	—	10				
					190		348.50	1.50	81	170	—	10				
					191		349.00	0.50	48	209	—	30				
					192		350.50	1.50	198	200	—	17				
					193		352.00	1.50	38	271	—	13				
					194		353.50	1.50	66	344	—	13				
					195		355.00	1.50	60	218	—	7				
					196		356.50	1.50	36	236	—	7				
					197		358.00	1.50	58	260	—	7				
					198		359.50	1.50	39	229	—	17				
					199		361.00	1.50	53	201	1	27				
					200		361.75	0.75	1930	154	4	343				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 16 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		- Vq F carbonate F albite, à 348.71-348.80 contacts 41° au CA, 3-5% py disséminé, au contact.			214201	361.75	363.00	1.25	54	140	-	17		
					202		364.50	1.50	82	119	1	10		
					203		366.00	1.50	26	118	-	13		
					204		367.00	1.00	106	118	-	17		
		363.41-363.54 contacts variable au CA.												
366.57	384.64	Vq α-C φ.			214205	371.75	373.25	1.50	16	151	3	37		
					206		374.25	1.00	10	125	1	13		
		- homogène, gris foncé, mi-mou.												
		- Rare lapilli, 1-3% fragments de phénocrystaux? dans une matri- ce chauxueuse, porche fine.			214207	376.00	376.75	0.75	77	311	-	37		
		- non magnétique												
		- litée 39° au CA			214208	380.00	381.50	1.50	29	390	2	10		
					209		383.00	1.50	71	1720	1	7		
					210		383.50	0.50	17	368	-	10		
		- faible minéralisation consistant de py disséminé et des veinules de py // au litage.												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 17 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
		- Vg-albite à														
		373.93-374.04 contacts variable														
		au CA														
		383.23-383.45 contacts variable														
		au CA.														
384.64	402.55	Vg α L (φ)			21211	390.00	391.50	1.50	100	3070	-	10				
					212		393.00	1.50	93	3760	-	40				
		- homogène, gns foncé à moyen			213		394.50	1.50	44	4190	-	37				
		- mi-dur			214		395.00	1.50	129	5170	-	127				
		- non magnétique			215		397.50	1.50	39	1120	-	10				
		- 25-30% lapides felsique (<2cm)														
		dans une matrice chloriteuse			214216	401.00	402.50	1.50	109	327	-	7				
		- litée 41° au CA			217		404.00	1.50	8	285	-	-				
		- faible minéralisation consistant														
		de py disséminé et petites veinules														
		de py // au litage														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 18 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No.	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- Vg-albite à										
		392.30 - 392.82 contacts 16° au										
		CA, pas de sulfures visible										
402.55	408.29	Vg α (φ)										
		- homogène, gris foncé, mi-dur			214218	404.00	405.50	1.50	12	275	-	10
		- partie fine, <5% lapilli (clm)			219		407.00	1.50	24	261	-	7
		- matrice modérément chloritée			220		408.50	1.50	127	3480	-	10
		- trace minéralisation de pyrite										
		en vénules										
408.29	418.32	Vg α (φ)										
		- homogène, gris foncé, mi-dur			214221	414.00	415.00	1.00	19	230	-	7
		- 7-10% fragments (surtout de pré-			222		416.50	1.50	57	207	-	7
		microcristaux) dans une matrice			223		418.00	1.50	25	207	-	7
		modérément chloriteuse			224		418.75	0.75	101	225	-	13
		- légèrement plus grossier que										
		l'unité précédente										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 19 de
 De à
 Profondeur totale :
 Journal :
 Date :

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- faible minéralisation de pyrite - 414.00 - 414.25 2-3% veinules de pyrite										
418.82	421.02	V90 L Su (X)			214225	418.75	419.35	1.10	52	96	-	13
					226	421.00	1.15		760	759	1	43
		- homogène, jaunâtre à brun - 10% lapilli de sulfures et 30-35% lapilli felsique dans une matrice péliclitisée - mi-mou - litage 41° au CA.										
		- 418.82 - 419.87 V90 lb-tour contact 65° au CA, 5-7% py grossière (cubes 3cm)										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 20 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
421.02	433.63	V9 α BL - V10 α (L Su)			214227	421.00	422.45		74	251	-	7
		- homogène, vert pale a moyen			228		423.30		29	143	-	7
		- mi-mou			229		424.30		38	290	1	13
		- 50-55% lapilli felsiques et			230		425.30		133	142	-	7
		raie lapilli de sulfures dans										
		une matrice légèrement chlo-			214231	429.50	431.00		45	157	-	10
		reuse										
		- litée 42° au CA.										
		- trace sulfures disséminé aux										
		bordures des veines de quartz.										
		- 421.02-422.35 V9 α L ou dyke?										
		- contacts bien définis caractérisés										
		par un gradage inverse										
		et normal respectivement.										
		- 10% phénocrystaux de quartz										
		- 5-10% fragments ou xenolithes?										
		- contacts 39° et 20° au CA										
		respectivement										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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

Feuille No 21 de
 De à
 Profondeur totale :
 Journal :
 Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long								
		- contact inférieur est possible- ment figé														
		- 422.45- 424.27 zone de vq-albite avec 50% veines et 50% Vpα Bl- V10α +														
		2-3% py disséminé dans la zone														
438.63	445.10	V9 α (L) ⊕														
		- homogène, gris moyen, mi-dur														
		- < 5% lapilli (fragments de phénocrystaux) dans une matrice modérément chloriteuse														
		- non magnétique														
		- pas de minéralisation visible														
		- rare veinules quartz - albite perissot														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 22 de _____
 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____
 Journal : _____
 Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		Au g/ton
445.10	473.20	V9.02? (L)			214232	448.25	449.75		240	76	-	20		
		- homogène, gns forcé à noirâtre			214233	452.00	453.50		116	93	-	10		
		- tel que unité decrit précédant			234		455.00		39	72	-	7		
		(438.67-445.10) mais peu			235		456.50		140	93	-	7		
		chevrotisé												
		- rare veinules de pyrite // au												
		litage 43° au G. ainsi que												
		faible py disséminé												
		- Vg-albite à												
		452.50-452.60 // au litage												
		452.95-453.02 // au litage												
		455.16-455.20 // au litage			214236	471.70	473.20		63	229	-	17		
					237		474.70		331	86	1	33		
					238		476.20		76	161	1	37		
					239		477.70		248	140	1	27		
					240		478.50		710	167	2	37		tr
					241		480.00		193	112	1	40		tr
					242		480.65		71	235	1	33		tr
					243		482.00		1080	2570	3	757		0.7
473.20	500.63	V9.02 L OT												
		- homogène, gns pale à moyen et au												
		brunâtre, très dur.												
		- 20-25% lapilli et rare blocs felsique												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

N° : _____
 Feuille No : _____
 De : _____
 Profondeur totale : _____
 Jour : _____
 Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	AU	Au g/ton	
		dans une matrice silicifiée			214244	482.00	483.50		1770	606	5	997	1.2	1.1
		- altération à pelure intense ainsi			245		484.00		124	286	1	43	tr	
		qu'une pyritisation			246		485.40		74	134	1	27	tr	1.0
		- 2-3% py disséminé dans l'unité			247		486.90		6860	87	8	1057	0.9	1.0
		localement 5-7% py.			248		488.00		1730	77	4	2953	2.7	3.5
		480.65-481.00 zone avec 3-5% py			249		489.50		780	101	2	413	0.4	
		481.60-481.95 zone avec 7-10% py.			250		490.90		140	106	1	57	tr	
					251		491.70		570	209	8	180	0.2	
					252		493.20		1240	89	4	410		
					253		494.70		78	224	1	20		
		- faible à 20% py localement con-			254		496.20		84	103	1	23		
		centré dans les veines de			255		497.70		345	143	2	37		
		quartz-albite avec jusqu'à			256		499.20		224	2140	3	30		
		concentration de 50% py.			257		500.70		568	3080	2	40		
					258		502.20		283	306	-	13		
		- vq albite à												
		482.45-482.56 contact vana-												
		le au CA. 1% py												
		482.64-483.00 contact 75° au												
		CA 2-3% py												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 24 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		483.68 - 483.93 contact dupé -										
		neur 70° au CA, 10% py										
		485.45 - 488.04 contact 45°										
		au CA, 3-4% plages de py,										
		8-10% py disséminé, en										
		veinules et plages										
		490.93 - 491.64 60-65% vq albite										
		contact varie de 45° à 60°										
		au CA, 2% py										
500.63	516.85	19 α (L) Φ										
		- homogène, gals foncé à noirâtre			214259	511.00	512.50		26	251	-	27
		- moins altéré en cuise et pyrite			260		514.00		11	250	-	13
		que l'unité précédant			261		515.50		19	236	-	17
		- altération à chlorite modérée			262		516.35		20	232	-	17
		- sapulite tuf au tuf grenu ?										
		- non magnétique										
		- non carbonatisé										
		- litage 43° au CA										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 25 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				FINE ASSAY	METALLIC SIEVE
					No	De	À	Long	Cu	Zn				
		- faible minéralisation de pyrite disséminée et en veinules, trace cpy disséminée												
516.35	524.62	V9 α L OTT			214263	516.35	518.35		41	840	1	70		
					264		519.35		22	455	1	43	tr	
		- homogène, gris pale à brunâtre, dur, 15-20% lapilli et blocs			265		521.35		30	201	1	130	0.2	
		- altération à pyrite et pyrite intense			266		522.15		35	63	15	4200	55.3	57.1
					267		523.65		46	238	-	60	tr	
		- non magnétique, non carbonatisé			268		524.65		19	131	1	37	tr	
		- 2-3% pyrite disséminée et en veinules " au litage, trace cpy												
		- litage 43° au CA.												
		- V9 albite à												
		522.62 - 523.74 section avec 50% veines, contacts variant de 19° à 64° au CA, faible py, V9 ≠												

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

Feuille No 26 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au	Au g/ton	
		523.95-524.17 contacts variable au CA, 1-2% py, trace cpy - V9 α OTT jusqu'au contact inférieur est schisteuse												
														
524.62	548.06	V9 α-L (Φ)			214269	524.65	526.15	1.5	280	2300	1	20		tr
					270		527.15	1	18	940	—	7		tr
		- homogène, grs moyen à fin			271		528.50	1.35	59	1960	1	37		
		- mi-mou			272		529.00	.5	810	17500	7	427		
		- rare lapilli, grenu par endroit			273		530.50	1.5	91	4000	1	17		
		- chloritisation modérée			274		532.00	1.5	56	890	1	20		
		- bien litée 40° au CA			275		533.50		35	250	—	13		
					276		535.00		283	244	1	43		
		- 524.62-527.20 tuf est grenu;			277		536.50		29	137	1	13		
		(phénocristaux de quartz ou			278		538.00		40	172	1	7		
		(fragments de phénocristaux?)			279		539.50		79	219	1	27		
					280		541.00		31	170	—	13		
		- 527.20 - 548.06 tuf fin			281		542.50		373	136	1	17		
					282		543.30		80	146	1	10		
		- minéralisation consistante en do.			283		544.10		74	205	1	30		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-39-05

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 No 27 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		faible py disséminé et/ou en venules recoupant le litage, à un faible angle.			24284	544.10	545.50		1480	213	3	173		
					285		547.00		60	155	1	17		
					236		548.00		48	174	-	17		
		534.00 - 534.47 1-2% py, trace cpy.												
		542.70 - 543.40 1-2% py												
		544.10 - 545.00 1-2% py, trace cpy.												
		- vq - albite à												
		528.50 - 528.97 plissé, 1-2% py disséminé le long de la veine en bordure avec le tuf												
		533.73 - 533.77 contact 35° au CA, trace MoS ₂ , sphalerite?												
		543.40 - 544.10 40% vq - albite, 60% vq et contacts 41° et 27° au CA, faible py.												
		- faible recristallisation à partir de 543.40 m.												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 28 de

De : _____ à : _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au				
548.06	575.35	V90α BL-V100α 5π (A)				...										
		- homogène, brun pale à jaunâtre, dur.			214287	548.00	549.25		46	174	1	27				
		- fragmental, difficile à déterminer			288		549.75		69	129	—	13				
		le pourcentage de lapilli et			289		551.25		39	70	—	20				
		bloques versus matrice due à			290		552.75		56	162	1	23				
		une altération intense.			291		554.25		46	45	—	27				
		- silicification intense et une pyriti-			292		555.75		28	31	—	13				
		sation de l'unité.			293		557.25		46	42	—	17				
		- 2-3% py ± sp disséminé et en			294		558.75		31	52	1	13				
		veinules.			295		559.75		49	43	1	17				
		- 563.23-563.50 20-25% py			296		561.25		48	116	1	13				
					297		562.50		39	102	1	33				
					298		564.00		43	78	1	23				
					299		565.50		29	38	1	13				
					300		567.00		31	92	—	10				
		- faible carbonate de présent			214451		568.50		32	86	—	13				
		(comme ciment) dans les frac-			452		570.00		33	56	1	—				
		tures			453		571.50		31	31	—	13				
		- aucun carbonate (calcite)			454		573.00		48	70	3	13				
		dans l'unité, ankérite ?			455		574.50		38	61	3	13				

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 29 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-565.50-568.70 gnlis moyen, mi-dur, légèrement chaulifère			214456	574.50	576.00		35	52	2	17
					457		577.00		34	82	1	10
		-570.53-575.35 légère carbonatification										
		-vq - albite ± carbonate (trace) à 549.28-549.57 contact 50° au CA										
		550.66-550.80 contact plissé										
		551.55-551.70 contact très irrégulier										
575.85	602.25	V9 α BL (on)										
		- homogène, bleuté à rougeâtre-videt			214458	580.25	581.75		29	47	1	17
		- dur à très dur										
		- massif			214459	585.00	586.50		168	113	1	20
		- dureté à déterminer pour un tracé appelé vers la matrice			214460	592.25	593.25		66	68	1	13
		- altération										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 30 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 1-206 carbonate durséminé dans l'unité			214461	596.50	598.00		20	42	1	13
		- faible py en veinules et en lits			462		599.50		176	76	-	17
		- trace cpy dans une vqj à 598.35			463		601.00		226	54	1	53
		- 580.25-580.70 gris pale, forte silicification			464		602.25		5	41	-	-
		- 596.43-602.25 gris pale, fragmentaire, forte silicification										
		- 588.78-589.43 dyke α η contacts 58° au CA										
		- 5 vqj (<5cm) contacts variant 28° à 52° au CA, non minéralisé										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 31 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long								
602.25	606.52	V9 α L 7(φ)														
		- homogène, dur, vert foncé à gris moyen														
		- apparence rubanné, litage 44° au CA														
		- 20-25% lapilli dans une matrice chauxiteuse														
		- 3% carbonate disséminé dans l'unité														
		- veinules de gj plissoté														
		- faible pj. en veinules														
606.52	612.00	V9 α BL 5														
		- hétérogène, noirâtre à rougeâtre localement, très dur.														
		- 50-60% lapilli felsique dans une matrice silicifiée														

JOURNAL des SONDAGES

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

Feuille No 32 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au	
		- silicification intense											
		- carbonate en veinules											
		- trace py disséminé											
612.00	631.40	Vg oc n											
		- homogène, gris moyen			214465	617.00	618.25		5	33	-	-	
		- massif, grain fin			466		619.47		613	62	1	27	
		- faible litage 44° au CA			467		619.85		35	26	-	10	
		- 2% veinules de carbonate de couleur orange			468		621.35		4	33	-	-	
		- riche en quartz											
		- 614.47-614.81 Vg j + four trace py contacts 47° au CA											
		- 616.89-619.47 section aphanitique faibles cp et py en veinules			214469	629.00	630.50		10	56	-	-	
					470		632.00		27	95	1	7	

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 33 de _____
 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____
 Journal : _____
 Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
631.40	740.71	V9 α-11.5 (L)										
		- homogène, gris foncé à noirâtre			214471	640.50	642.00		15	44	-	7
		- très dur			214472	645.25	646.75		35	95	-	7
		- massif, faiblement litée par endroit			214473	649.00	650.50		8	32	-	-
		- 5-7% cristaux de quartz (1-3mm) dans une matrice riche en silice et aphanitique			214474	655.00	656.50		5	25	-	-
		- Apparence d'un andésite recristallisé ou fuf à cristaux.										
		- 1-3% lapilli, jusqu'à 2cm long, et chertoux par endroit										
		- carbonate disséminé dans l'unité										
					214475	666.50	668.00		482	29	-	7
		- faible minéralisation consistant de pyrite disséminée et en veinules et stringer de			476		669.50		279	31	-	-
		cpy.			477		671.00		203	30	1	7
					478		672.50		509	33	-	-
					479		674.00		5890	67	5	820

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 34 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-673.42-674.04 zone avec 3-5% py et cpy en veinules			214480	674.00	675.50		201	73	-	10
					481		676.25		291	49	-	7
					482		678.25		162	62	-	7
		-631.40-641.43 massif										
		-641.43-647.42 faiblement litée 53° au CA			214483	682.75	683.75		39	60	-	13
					484		685.25		8	52	1	-
		-647.42-714.02 massif										
		-714.02-718.81 faiblement litée 55° au CA			214485	692.00	693.25		27	81	18	20
		-718.81-736.56 massif			214486	696.50	698.00		42	169	-	-
		-736.56-740.71 litée 55° au CA.										
		- Veinules (1-4/5 pieds) de car- bonate orange (hématite ?)										
		- Pan enclait les veinules ont une zonation → bordure de carbonate orange centre est composé de quartz ± tourmaline										
		-737.40-737.70 rubané 53° au CA.										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 35 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- dyke mafique, vert foncé à brunâtre, chloriteux et tous carbonaté sauf pour les 4 premiers dykes, 2D Φ (77). à			214565	711.00	712.50		65	100	—	13
		(717.95-718.44 magnétique			566		714.00		56	84	—	13
		719.40-719.90 45° au GA.			567		715.50		21	64	1	10
		720.28-721.05 49° au GA			568		717.00		20	81	—	10
		723.76-727.61 54° au CA										
		728.53-729.40 48° au CA.			214569	721.50	723.00		16	38	—	10
		731.68-732.20.) 47° au CA			570		723.75		49	47	1	10
		- V9j 737.80-738.50 contact variable au CA.										
		- Apantite de 717.95-736.56 la			214571	737.50	738.50		9	40	—	10
		roche est modérément à fortement			572		740.00		18	62	—	13
		magnétique, 1-3% magnétite			573		741.50		129	105	—	10
		dispersée			574		743.00		33	161	—	13
					575		744.50		70	157	—	10
					576		746.00		39	92	—	10
					577		747.50		33	82	—	13
740.71	746.95	V9 α Φ (77).										
		- tuf fin chloriteux et légèrement carbonaté										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05.

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 No 36 de

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		- homogène, gris foncé - dur - siliceux, silicification ? - 3-5% phénocristaux carbonatés - bien lités 62° au CA.												
		- faible pyrite disséminée dans l'unité.												
746.95	772.63	V9 α L Φ (??)			214578	758.25	759.75		10	53	-	10		
		- tuf felsique à lapilli chloritisé et légèrement carbonaté - semblable à l'unité précédant mais avec 7-10% lapilli (<7mm) dans une matrice chloriteuse - les lapillis sont légèrement carbonatés - litage 55° au CA.			214579	763.25	764.75		4	76	-	10		
					580		766.25		60	352	-	17		
					581		767.50		32	90	-	10		
					582		769.00		5	47	-	13		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 37 de

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 967.60-969.32 zone de couleur rougeâtre, hématisée (P) et aussi carbonatisée										
		- trace minéralisation consistant de pyrite disséminée										
772.63	785.59	V9 OCL(B) Φ										
		- tuff felsique à lapilli chlorité - même description que l'unité précédant mais plus grossier et plus fortement chlorité - avec blocs de grès.										
		- vqj à 774.07-774.60 zone bariolée avec 80% fragments de quartz - carbonate, contacts fracturés 2-3% py en stringers et disséminés										
					214583	774.00	774.75		2650	166	1	210
					584		776.25		67	224	-	7
					214585	779.75	781.25		10	70	-	7

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 38 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		et faible cpy (plage de)												
		- minéralisation consiste en des												
		braces pyrite grossière disséminé												
785.59	805.76	V9α BL - V10α (Φ 7)												
		- tuf felsique à bloc et lapilli à												
		agglomérat, légèrement chloritise												
		et carbonatisé												
		- homogène, gris foncé, dur à très			214586	788.75	790.25		3	55	—	10		
		dur.			587		791.75		3	48	—	—		
		- difficile à déterminer le pourcentage			588		793.25		44	62	—	10		
		de fragments (lapillis et blocs)												
		versus matrice. Fragments 5mm-												
		42cm de dimensions, de composition												
		felsique; chloriteux; hématisé ou												
		peu altéré (apparence hétérogène).												
		- rare sulfures disséminé												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 39 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		- vaj à 792.96-793.01 carbonate est de couleur orange, 5-7% py gros- sière (cubes de 1cm) contacts sont cassés												
		- dyke mafique 2D $\pi(\neq \phi)$. les minéraux mafiques sont tous chloritisés, 5-7% carbonate disséminé dans le dyke contact cassés à 797.00-797.34												
30576	892.01	V9 α L ϕ												
		- tuf felsique à lapilli chloritisé - homogène, dur, noirâtre - 50-60% lapilli (2mm-2cm) dans une matrice fortement chloritisé - rocs blocs de 3-5cm			214640	807.75	809.25		7	50	-	7		
					214641	811.75	813.25		390	94	-	20		
					214642	818.25	819.75		510	34	-	13		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 40 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		- légère carbonatation des fragments et rarement la matrice														
		- litage 54° au CA														
		- faible minéralisation consistant de rare l'apellin des sulfures à 812.43-812.95, et py-qp disséminé au litage.														
		- 810.81-811.18 dure moyenne 2D 7														
		- vag ± tour à 813.62- 813.64 contacts cassés, zonation carbonatée (au bordures) → quartz → tourmaline au centre.														
		818.31-818.32 contact 54° au CA, 5% cpy le long du contact (des deux côtés) avec le vac L φ														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 41 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 818.31 a partir de ce point, l'altération à chlorite (de la matrice diminue graduellement jusqu'à 822.01 où l'altération à chlorite n'est plus évident										
32201	846.92	V9 α BL HT (??)			214643	822.00	823.50		84	17	—	10
					644		825.00		12	15	—	10
		- tuf felsique à blocs et lapillis avec 2-3% magnétite disséminée dans l'unité			645		826.50		8	26	—	17
		- homogène, mi-dur, mauve pâle										
		- 60-65% de lapillis et blocs (1cm - 15cm) dans une matrice felsique légèrement carbonatisée										
		- 2-3% grains noirs (magnétite) de disséminée dans l'unité, la magnétite 0.5mm - 1mm de grosseur										
		- modérément magnétique										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 42 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		- faible litage 55° au CA.														
		- faible minéralisation qui														
		consiste de pyrite et trace														
		cu.														
		- couleur mauve peut-être due														
		à l'altération de carbonates de														
		magnésium?														
		- lits ou bandes de couleur														
		rouge pourpre \ au litage.														
		- 835.40-835.83 dyke maigre 2D														
		□ 7#(Φ)														
		- porphyrique, 10% phénocrys-														
		taux chloritisé avec une														
		zonation de vert foncé aux														
		bordures à vert pale (quasi														
		pure or) au centre.														
		- grain fin plus près des														
		contacts														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 25 de

De à

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- contacts // au schistosité 64° au G.			214646	329.50	331.00		17	22	—	—
		- phénocristaux 5X long // au litage que large.			647		332.50		6	22	—	17
					214648	337.50	339.00		7	13	—	7
					214649	341.50	343.00		5	14	—	10
346.92	352.68	V9α BL HT 5 (P)										
		- tuf felsique a blocs et lapilli silicifié, légèrement hématisé et magnétique										
		- même description que l'unité précédant mais cette unité est silicifiée et légèrement hématisée			214650	345.50	347.00		17	18	—	13
					651		348.50		5	18	—	10
					652		350.00		7	17	—	13
					653		351.50		10	15	—	10
					654		353.00		16	17	—	10
					655		354.50		8	15	—	13
		- magnétique, avec 1-2% magnétite (<1mm) disséminée dans l'unité			656		356.00		55	16	—	10
					657		357.50		88	14	—	13
					658		359.00		37	17	4	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 : _____

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

Feuille No 44 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 45 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
376.17	881.35	V90 BL S ₂ (py-cp)			214670	875.50	877.00		109	16	-	7		
					671		878.50		1350	13	-	10		
		- tuf felsique à blocs et lapilli			672		880.00		471	19	-	10		
		hématisé, carbonatisé			673		881.25		74	24	-	7		
		- très dur, rosé due à l'hématite												
		- 65-75% blocs et lapilli felsique												
		dans une matrice felsique et												
		carbonatisé. Les fragments ont												
		de 2cm - 10cm												
		- faible magnétisme												
		- py grossière et veinules (=plog)												
		de py disséminé aux bordures												
		des fragments, 1% de minérali-												
		sation												
		- vqj + tour à												
		880.89-880.97 contact 50°												
		au G4 faible py disséminé												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 46 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
881.35	885.12	V9 α Lr (Lap Su) MT σ			214674	881.25	882.75		86	43	—	7		
					675		884.25		75	39	—	7		
		- tuf felsique avec lapilli de pouffures, faiblement magnétique			676		885.75		8	34	—	7		
		- très dur, rose à jaune or												
		- 30-35% lapilli (50% de pouffures)												
		dans une matrice chloriteuse et carbonatisée												
		- 5-7% magnétite disséminée												
		- litée 56° au CA.												
		- 882.75-885.12 couleur jaune or-brunâtre, altération de carbo- nate?												
885.12	890.89	V9 α BL (φ, π, ρ)			214677	885.75	887.25		41	33	—	10		
					678		888.75		4	32	—	7		
		- tuf felsique à blocs et lapillis												
		- 50-60% blocs et lapillis felsique			214679	885.25	896.75		117	30	—	—		
		dans une matrice légèrement carbonatisée, chloriteuse et/ou			680		898.25		9	24	—	7		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 47 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		hématisé												
		- fragments 1cm-20cm												
		- non magnétique												
		- faible minéralisation de py en			214681	902.50	904.00		3	29	—	10		
		cubes et parois veinulées			682		905.50		7	26	—	10		
		904.23-904.29 7-8% veinules et			683		907.00		11	34	—	7		
		expelli de pyrite			684		908.50		5	27	—	—		
		- à partir de 904.67 chloritisation			685		910.00		9	25	—	—		
		de la matrice intensifiée ainsi												
		que l'hématisation donne une couleur rouille												
		- dyke 2D 715(±) à												
		899.93-900.45 contact 73° au GA												
		904.84-904.94 contact 68° au GA												
		912.52-912.64 contact 65° au GA												
920.29	920.21	V9 α BL P(5)												
		- tuf pelitique à blocs et lapilli												
		hématisé et légèrement												
		silicifié												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 48 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		- très dur, gris pale à rouge saumon.			214686	918.50	920.00		53	23	—	—		
		- 50-60% fragments 1/2 cm - 3,4 cm dans une matrice silicifiée et légèrement carbonatisée			687		921.50		4	18	—	—		
		- non magnétique.			214688	924.75	926.25		8	17	—	7		
		- rare sulfures; trace py disséminée au contact d'un fragment de la matrice.			689		927.75		9	32	—	7		
926.21	931.14	√9 α BL φ												
		- tuf felsique à blocs et Bpili chloritisé												
		- même description que l'unité précédente mais d'altération est différente; chlorite au lieu de l'hématite												
		- 931.00-931.14 α; niche en quartz												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 124-89-05

Feuille No 49 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	AU				
		et albite avec 1-2% veinules de pyrite														
					214690	930.90	932.25		788	165	47	13				
					691		933.75		409	212	—	7				
931.14	946.20	V90 L φ Lop Su			692		935.25		95	218	—	—				
					693		936.75		7100	72	—	33				
		- tuffe basique à lapilli et lapilli de sulfures, chloritisé			694		938.25		626	82	—	10				
		- mi-mou à dur			695		939.75		4340	106	—	27				
		- représente partie fine des 2 unités précédentes			696		941.25		10200	82	1	283				
		- 20-25% lapilli (3-5% lapilli de sulfures) dans une matrice chloriteuse			697		942.75		1720	56	—	20				
		- non magnétique			698		943.50		776	48	—	20				
		- minéralisation consiste en 3-5% lapilli de sulfures (py) et concentration de stannose de py et/ou cup			699		945.80		21	61	—	7				
					700		946.50		729	100	—	43				
					701		947.20		27	37	—	47				
					702		948.20		12	17	—	93				
					703		948.85		8	35	—	13				
					704		950.35		5	26	—	7				
		935.80-936.40 3-4% veinules de cup														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 50 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		939.75-941.25 7-10% lapilli de Sulfureo 1-3cm long x 1cm de large														
		- vaj ± tour à 942.98-943.32 contact variable au CA, trace cpy au contact de la veine avec la roche encaissante														
946.20	946.11	V9 α BL φπ														
		- tuf felsique à blocs et lapilli chloritisé														
		- mi-dur														
		- 35-40% fragments < 3cm avec raie blocs dans une matrice, chloritisé et carbonatisé														
		- faible magnétisme														
		- trace sulfures disséminé														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 51 de

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au	
		- vqj ± tour à											
		946.50-946.76 contact 43° au CA.											
		3-5% veinule de pyrite dans la											
		veine.											
		947.62-948.20 contact 65° au											
		CA, 85% venes, 15% Vq ±											
		pas de sulfures visible											
		948.55-948.83 contact à 948.83											
		78° au CA, pas de sulfures											
		visible.											
		- 955.28-956.68 intrusif?			214705	956.75	958.25		97	61	-	7	
		25-30% phénocrystaux de											
		feldspath carbonaté											

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

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 No 52 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
966.11	1003.33	V9 α L (Lap Su X φ, P) 7			214706	961.25	962.75		198	73	—	13
					707		964.25		3500	190	—	20
		- tuf felsique à lapilli et mu blocs			708		965.05		116	164	—	267
		avec lapilli de sulfures, car-			709		966.05		16	90	—	10
		bonatisé			710		966.55		21	61	—	17
		- mi-dur à dur			711		967.35		16	39	—	10
		- vert foncé à pourpre à jaunâtre-			712		968.35		102	107	—	10
		brun due au changement			713		970.35		33	109	—	17
		d'altération			714		971.35		1042	98	—	10
		- <30% fragments dans une matrice										
		carbonatisé										
		- 1-2% lapilli de sulfures										
		- à partir de 984.19m il y a										
		présent des blocs > 3cm ainsi										
		que des lapilli										
		- minéralisation consiste en										
		1-2% lapilli de sulfures (pyrite)										
		concentration de chalcopnrite en										
		veinules (963.47-964.04; 3-4% cpy,										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 53 de

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		971.60-971.63 ; 10% cpy)			214715	973.75	974.75		47	151	—	13
					716		975.40		162	140	—	20
		- 961.11 - 984.19 zone chloritisée			717		976.40		79	134	—	57
		- 984.19 - 989.52 zone hématite			718		977.17		164	144	—	20
		- 989.52 - 990.82 zone jaunâtre,										
		alteration au carbonate ?										
		- 990.82 - 1003.38 zone chloritisée,										
		faible hématitisation										
		- vqj ± tour à										
		966.62 - 967.30 contact variable au										
		CA, faible py disséminé										
		977.17 - 979.37 60% veines de quartz			214337	977.17	977.87		816	74	—	43
		carbonate, 40% encaissant.			338		978.37		76	70	—	17
		Dans les veines, 10-12% veines,			339		978.87		1550	105	—	73
		veinules et lapilli de pyrite, 10%			340		979.37		43	91	—	—
		pyrite de cpy				...						
		Dans l'encaissant 5-6%			214719	979.37	980.75		13	124	1	13
		pyrite disséminé et en veinules										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 124-89-05

Feuille No 54 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
					214720	988.05	989.55		15	43	+	10
					721		991.05		50	40	1	37
					722		992.55		46	99	—	23
					214723	999.10	999.40		69	75	—	17
					724		1000.40		37	79	—	10
					725		1000.70		324	96	—	27
					726		1002.00		36	67	—	10
					727		1003.38		93	72	—	10
					728		1004.88		127	47	—	7
1003.38	1002.33	Vb										
		-andesite										
		-mi-dur, homogène, gris foncé										
		-massif, < 5% phénocrystaux										
		de feldspath; carbonatisé										
		-très peu altéré										
		-vgj										
		1010.10-1010.42 70% vgj, 30%			214729	1010.05	1010.45					7
		encaissant pas de sulfures										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 124-89-05

Feuille No 55 de

De _____

Profondeur totale :

Journal :

Date :

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 : _____				

[illegible]



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROU NO: 124-90-06Profondeur : 000 Dip: -80
Az: 180Profondeur : 293.83 Dip: -74
Az: 179Profondeur : 569.67 Dip: -69
Az: Profondeur : 92.35 Dip: -77
Az: 186Profondeur : 333.15 Dip: -72
Az: 178Profondeur : 609.75 Dip: -68
Az: 179Profondeur : 130.45 Dip: -77
Az: 186.5Profondeur : 379.17 Dip: -73
Az: 183Profondeur : 648.92 Dip: -67
Az: Profondeur : 207.57 Dip: -79
Az: 185Profondeur : 441.66 Dip: -72
Az: 180Profondeur : 675.00 Dip: -66
Az: 173Profondeur : 247.00 Dip: -75
Az: Profondeur : 505.66 Dip: -71
Az: 178Profondeur : 736.00 Dip: -64
Az: 175

REMARQUE:

LIGNE: 8500 EINCLINAISON: -80# CLAY: STATION: 4975 NJOURNAL: J.A. Marcotte# RANG: COMMENCE LE: 19 février 1990TUBAGE LAISSE ? : oui# LOT: TERMINE LE: 3 mars 1990TROU FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: ouiPROFONDEUR FINALE: 798.27mREDIGE LE: 10 mars 1990NOMBRE BTES:

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : WRIGHTBAR Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : BOURLAQUE Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice: 10000 Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : 180 Terminé le : 3 mars 1990.
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGE MERCIER INC.

No. 124-90-06

Feuille N° 1 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
000	21	33	MORT-TERRAIN													
			- tubage laisse dans le trou,													
			bouchon NW.													
	21	33	V9L 1 07													
			- tuf à lapillis vésiculaires													
			intermédiaires													
			- 20-25% lapillis; volcanique													
			intermédiaire, 3mm-2cm													
			dans une matrice intermé-													
			diaire													
			- 2-3% vésicules; remplit													
			de calcite													
			- non magnétique													
			- litée 23° au CA													
			- calcite disséminée dans l'unité													
			- 7 à 15 fractures / 1.5 mètres.													
			- pas de sulfures visible													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-90-06

Feuille N° 2 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
	28.59	134.00	V6 (O. E. 7)															
			- andérite															
			- variable ; vésiculaire,															
			massif, grenu, porphyrique															
			- gris foncé à noirâtre															
			- dur à très dur															
			- non magnétique															
			- 28.59-32.35 V6 07 ou V9 07															
			- 5-6% vésicules remplit															
			en partie par la calcite															
			- apparence de litage 33°															
			au CA															
			- fractures remplit d'épidote															
			- 32.35-51.33 V6															
			- andérite plus massif															
			- à grain fin															
			- 2-2% vésicules partiellement remplit de calcite															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ É : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____ à _____ 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 : _____

No. 124-90-06.

Feuille N° 3 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			- rare glomérporphyes légèrement épidotisé													
			- vqj à													
			47.23-47.37, 50% d'in-													
			clusions V6 Ø, contact													
			73° au Ct.													
			48.28-48.33 contacts													
			36° au CA													
			49.10-49.33 contact													
			40° au CA													
			- 51.33-54.61 V6 □													
			- de couleur vert olive													
			- phénocristaux de plagio-													
			clase sont altéré au car-													
			bonate et épidote													
			- 54.61- 77.37 V6 ○													
			- 410% vésicules remplit													
			emportée par du calcite													
			- rare glomérporphyes de													
			plagioclase légèrement													
			épidotisé													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ à : _____ 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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 4 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					N°	de	à	Long.					
			- les fractures sont aussi caractérisées par la présence d'épidote.									Au	
			- vqj à										
			66.45-68.19 80% vqj et		217495	66.40	67.65					10	
			20% encaissant complètement chlorité, carbonate est mangé par le soufre.		496		68.20					10	
			-77.37-91.11 VG □										
			- 10% phénocrystaux de quartz bleu. et 7-8% phénocrystaux de plagioclase 1mm-3mm; rectangulaire, zones blanches, légèrement atténué à la calcite et épidote.										
			-91.11-106.55 VG ○										
			- 40% vespicules remplies partiellement de calcite.										
			- 45% phénocrystaux de plagioclase légèrement épidotés.										

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____				

No. 124-90-06

Feuille N° 5 de

De _____ à: _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

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

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 7 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			-125.51-128.96 V9 #φ													
			- tuf intermédiaire													
			schisteux et chloritise													
			- passage de V6 □ à 126.92-													
			127.22 avec 7-10% gloméro-													
			porphyro													
			- schistosité moyenne 26° au G.													
			vaie jusqu'à 42° au G.													
			- 3-5% veinules de carbonate													
			jaunâtre; calcite													
			-128.96-134.00 V6 □													
			- andésite porphyrique													
			- 12-15% gloméroporphyres													
			(agrégats de pyroxènes													
			de plagioclase légèrement													
			épidotisé)													
			- contact distinct avec													
			l'unité qui suit mit													
			la bèche de coulé													
			- contact inférieur 31° au G.													

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

JUL 25 1964 430

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 9 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			plagioclase, subhédral à euhédral, blancs, zone 1mm-3mm, très peu altéré dans une matrice fine sin. foncé.											
			vqj à 144.95-145.18 contacts 20° et 70° au CA		217706	144.90	145.20					23		
			145.68-146.37 contacts // au CA, veine de tension, 50% vqj, 50% encaissant		707		146.40					17		
			145.68-145.86 encaissant complètement chloritisé											
			- 150.47-150.80 150% veinules de carbonate jaunâtre avec localement 5-7% malachite		217708	150.40	150.80					30		
			veinules 28° au CA											
			- 153.56 contact avec l'unité qui suit est à 27° au CA											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 10 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
153.06	219.93		V9 A ch (5)															
			- brèche pyroclastique															
			- très dur															
			- niveau de tri faible															
			- faiblement litée															
			- 25-30% fragments de 3mm à 25cm, dans une matrice chalcédoine															
			- les fragments sont surtout composé de lits de chert, rhodolite, vésiculaires, morceaux de phénocrystaux de feldspate, et rares fragments d'andérite															
			- 153.56-185.07 fragments 3mm-25cm															
			- 185.07-186.15 fragments 3mm-15mm															
			litage 31° au G.															
			- 186.15-219.93 fragments 3mm-30mm															
			- 154.33-154.53 lits de chert															
			ou fragment? les 2															
			extrémités indiquent des															
			proximités différentes															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 11 de

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- 158.67-158.92 un fragment felsique, vésiculaire, silicifié avec 1% py dispersé		217709	157.00	158.25		50	39	—	—		
					710		159.50		67	41	—	7		
					711		160.75		33	25	—	7		
					217712	168.25	169.75		12	21	1	—		
			- 177.42- 179.20 zone 5 silicification de la matrice et des fragments		217713	176.00	177.50		11	20	—	—		
					217714		179.00		15	28	—	7		
			- 201.25 - 219.93 V9 A#φ passage modérément ochro- tisé 38° au CA, matrice est noire, chloritisée		217715	186.00	187.50		8	26	—	7		
					217716	192.00	193.50		8	26	1	7		
					217717	198.00	199.50		11	22	1	7		
					217718	202.75	204.25		9	14	—	—		
					217719	211.25	212.75		21	23	—	—		
					217720	217.00	218.50		74	38	—	7		
					217721	222.25	223.75		18	24	—	—		
			- tuy à lapilli felsique vésiculaire		722		224.75		35	24	—	—		
			- dur à très dur, gypsifère à mousses		723		225.25		19	15	—	—		

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ à : _____ 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. 124-90-06

Feuille N° 12 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 30-35% fragments felsique (mm- 2cm) dans une matrice plutôt felsique.		217724	225.25	226.00		40	38	—	7				
			- 3% venticules partiellement remplis de calcite.		725		226.55		24	21	—	—				
			- lité 32° au CA		726		228.00		27	41	—	—				
			- localement passage schiste et silicifié													
			- 224.78-225.25 5 (#)													
			- passage silicifié													
			- schistosité 34° au CA													
			- 3-5% venules de carbonate recoupant la schistosité													
			- 226.05-226.53 5 (#) ch.													
			- idem au sous unité précédent.													
			- fragments de chert plus du contact.													
			- 226.53 contact 35° au CA													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 13 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
	226.53	234.00	V6 00 (#, #) 7													
			- andésite amygdalaire, porphyrique, carbonatée													
			- gris moyen à vert foncé													
			- massif à > 50% phénocristaux													
			- carbonatée 3-4% calcite													
			- chloritise aux bordures des veines de quartz - carbonatée													
			- 226.53-230.00 massif													
			- 230.00-254.00 porphyrique													
			15-20% phénocristaux de quartz (bleu) et plagioclase													
			1-2% leucocrène (blancs)													
			- voir à													
			230.25-230.45 contact													
			concre en viron 30° au G													
			encadrant est altéré à													
			chlorite - pericite de													
			230.00-230.52													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

Projet : _____ É : _____ 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° 14 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					N°	de	à	Long.		Ag	Au	REMARQUE SIEVE	
			* 231.00-231.52 vqj-anke- rite, contacts 21° au CA, trace flocons de minerais noir (tellures d'or-argentifère?) aux bordures de la veine, encaissant altéré (craquelé 230.90-231.60) VG - 3 très petits points Au.										
			231.75-232.40 50% vqj; 50% encaissant, contacts 22° au CA, encaissant est altéré à cuivré, chlorite, trace minerais noir (tellures d'or-argentifère?)		217727	230.10	230.40			1		Tr	MS.
			233.70-234.10 vqj-anke- rite, 10% inclusions de V6 et contacts 64 et 42 au CA, pas de cuivres visibles		728		231.00			—	10		
					729		231.30			1		0.20	MS.
					730		231.60			3		Tr	MS.
					731		232.00			—	10		
					732		232.30			1		0.20	MS.
					733		233.72			—	—		
					734		234.06			—		0.20	MS.
					735		234.50			—	7		
					736		234.80			—		Tr	MS.
					737		235.10			—		Tr	MS.
			* 234.48-235.09 60% vqj anke-rite, 40% encaissant et au, recouvert VG, 2 points trace tellures d'or-argentifère?										

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 15 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.			Ag	Au		METALLIC SIEVE		
			Parallèle au CA													
			* 241.55-242.00 vqj, contacts 58° au CA, aux bords de la veine il y a 1% minéral noir, tellures d'or argenteuses ? 8 points de VG.	* *	21738	241.40	241.70				1			Tr		MS.
					739		242.00				5			1.40		MS.
					740		243.20				-	13				
					741		243.60				2			Tr		MS.
					742		244.00				1			Tr		MS.
					743		244.30				1			Tr		MS.
			244.30-245.00 40% vqj 60% encaissant Φ , contacts variable au CA, pas de ouïssures visibles		744		244.60				1			Tr		MS.
					745		245.00				2			Tr		MS.
					746		245.40				1			Tr		MS.
					747		246.50				-	10				
					748		246.90				1			Tr		MS.
			245.20-245.43 vqj, 20% encaissant Φ , contacts 71° au CA		749		247.15				-	7				
					750		247.45				1			0.80		MS.
					751		247.80				1			Tr		MS.
			-248.21-249.00 carottes bloquées													
			-254.00-262.59 VG Φ π passe amygdaloïde, schistosé 40° au G. 7-8% veinules de calcite 32-43° au G.													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-90-06

Feuille N° 16 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			-262.59-267.92 VG □ passage porphyrique 55-60% phénocrystaux de plagioclase, quartz dans une matrice chloritreuse phénocrystaux 1-4mm.															
			267.92-277.06 VG (□) -grenu, massif -42% phénocrystaux surtout de quartz bleu															
			-273.50-273.84 VG (□) ≠ schistosité 42° au CA.															
			277.06-292.83 VG □ -andésite porphyrique -20-25% phénocrystaux de plagioclase partiellement carbonatisé et épidotisé 1-3mm subhédral à euhé- dral et phénocrystaux de quartz bleu															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

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° 17 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			-287.00-287.89 zone SS passe faille		217752	286.50	288.00				-	-		
			287.00-287.05 boue de faill 42° au CA											
			287.87-287.88 boue de faill 41° au CA											
			-292.83-302.33 VG 0											
			-andésite amygdalaire											
			-8-10% vésicules remplit de calcite, 45% phénocrystaux de quartz bleus.											
			297.00 trace cpy dans une veinule de calcite											
			-302.33-304.25 VG 0											
			-andésite porphyrique											
			-450% phénocrystaux de quartz et feldspat											
			-304.25-313.96 VG 0 (P)											
			-andésite amygdalaire											
			-410% phénocrystaux de nepheline et quartz											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 18 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.			Ag	Au				
			-313.96-320.02 V6 □													
			- andésite porphyrique													
			- 10% > phénocristaux < 50%													
			de plagioclase et quartz													
			-320.02-324.00 V6 (□)													
			- andésite plutôt massive													
			- < 50% vésicules remplies de													
			calcite et glomérat porphyres													
			légèrement épidotisé													
			vqj à													
			-330.26-330.42 contacts 41° et 16°		QIT53	330.25	330.75				-	13				
			au CT, pas de cultures visibles,		754		331.50				-	43				
			V6 enlv lso 2 veines est		755		331.80				-	10				
			silicifère		756		332.10				-	13				
			-330.76-331.49 contacts 16°		757		333.20				-	30				
			et 37° au CT, 15% enclaves		758		333.50				-	23				
			V6 Φ, trace py et cpy.													
			-331.59-331.72 contacts													
			43° au CT, trace cpy et													
			py.													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 19 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
334.00	349.58		V62D □													
			- andérite ou diorite (quartz diorite) porphyrique et massive, grenu.													
			- ≈ 50% phénocristaux de plagioclase anhedral à euhedral 2mm-5mm avec ± 7-10% phénocristaux de quartz bleu													
			- matrice gris moyen, grain fin													
			- faible calcite (<10%) disséminée dans la matrice													
			- 334.00 - 349.60 40-50% phénocristaux de plagioclase													
			- 349.60 - 350.90 40-50% phénocristaux de plagioclase, plagioclase													
			- 350.90 - 354.30 40-50% phénocristaux de plagioclase													
			- 354.30 - 367.02 20-30% phénocristaux de plagioclase et													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

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° 20 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			quartz 50:50.											
			-vaj à											
			349.58 - 349.67 passage de		217759	349.50	349.80					143		
			50% de veinures de carbonate											
			irrégulière au CA pour les											
			contacts, 5% cpy											
			355.38 - 355.69 veine quartz-		217760	355.38	355.70	20				13		
			carbonate contacts 64° au		761	356.90		25				10		
			CA, trace cpy		762	357.25		13				17		
			356.91 - 357.24 veine quartz,											
			contacts 68° et 60° au CA											
			-360.36 - 361.97 trace py en		217763	360.35	360.75	130				17		
			plagement											
			-vaj à											
			364.46 - 364.59 contacts		217764	364.40	364.70	72				17		
			72° au CA pas de sulfure		765	365.45		24				17		
			visibles		766	366.20		90				20		

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 21 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Am		
			- 365.46-366.20 vqj, contacts 16° et cassé au CA, trace cpy et cubes de py.											
			-367.02-399.58 35-40% phénocristaux de plagioclase et quartz (<10%) dans une matrice généralisée, légèrement altérée à chlorite											
			- légère époxidation des phénocristaux de plagioclase et présence de no. fss fractures											
			- vqj à 373.32-373.39 contacts 81° au CA, pas de sulfures visibles		217767	373.20	373.50		272			13		
					768		374.70		19			20		
					769		375.00		43			13		
			374.73-374.93 50% vqj + w 50% v62D, contacts 66° et 57° au CA, pas de sulfures visibles											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 22 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			383.84-383.98 enclavé d'un morceau de veine de quartz.											
			vqj à											
			384.03-384.22 vqj, contacts											
			28° au CA, pas de sulfures		217770	383.95	384.25		130			20		
			visibles		771		384.60		77			17		
			384.33-384.53 vqj, contacts		772		385.25		19			17		
			36° au CA, pas de sulfures		773		385.30		27			17		
			visibles											
			384.76-385.23 vqj, contacts											
			16° au CA, pas de sulfures											
			visibles											
			-388.50-389.00 caoutch											
			blackbox											
			-389.50-389.90 caoutch											
			blackbox											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

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

Feuille N° 23 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
399.58	428.25		V6 00															
			- andésite massive, amygdalaire, porphyrique															
			- "froth flow"															
			- dur															
			- 15-20% phénocristaux et glomérporphyres de plagioclase															
			légèrement épidotisé et carbonatisé															
			- 3-4% calcite disséminé et dans les amygdalales															
			- matrice grise foncée, peu altérée															
			- phénocristaux et amygdalales 45mm															
			- 399.58 - 400.03 0															
			- passage de 45cm du contact qui est calcifié															
428.25	436.29		V9 0															
			- tuf intermédiaire amygdalaire															
			- dur															
			- homogène, gris foncé à noirâtre															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 24 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- vésicules remplit de calcite													
			- veinules de carbonate qui recoupe le litage à des angles variés													
			- litage 36° au GA													
			- rares patrons d'interférence													
			- minéralisation consiste en des stringers de py-cpy et py-cpy disséminé													
			428.50-428.90 3-4% py,		21774	428.25	428.90		2230	79	—	23				
			1% cpy.		715		430.40		119	52	—	27				
			435.95-436.02 5% minéral noir?		776		431.30		16	62	—	10				
			- vqj à		777		431.75		71	59	—	13				
			431.37-431.46 vj 25° au GA,		778		432.45		65	44	—	13				
			1% py (cubes) disséminé		779		432.75		85	54	—	17				
			431.64-431.67 vqj contact		780		434.25		15	48	—	20				
			33° au GA, 1% py (cubes) disséminé		781		435.50		37	56	—	20				
			432.03-432.25 50% vqj et		782		436.20		73	43	—	20				
			50% encaissant chauxite		783		437.20		9	47	—	17				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 25 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			contact 35° au CA, 2-3% pyrite (cubes 1mm-3mm) disseminé															
			432.52-432.69 70% vqj, 30% encaissant chlorite, 1% py disseminé (cubes 1-2mm).															
			- 428.25-428.50 σ passage de 25cm du contact qui est pilci- fié															
			- 433.27 boue de grille 34° au CA.															
	436. 29	472. 22	V6 □															
			- andérite, massive, porphyrique, - dur															
			- 20-22% phénocrystaux de phénocrystaux, arctérial à euhé- dral (1mm-6mm) parfois zonné, légèrement épidotisé															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-90-06

Feuille N° 26 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			et carbonatisé dans une matrice grs moyen et peu altéré															
			- 45% glomératophyres de plagioclase (1-5cm), vert pistache et fracturé.															
			- aussi de l'épidote dans les fractures															
			- 3 à 6 fractures par 1.5m.															
			- 470.08-472.22 ϕ passe modérément chlori- tisé, micrite															
	472. 22	476. 38	V9i(ϕ)															
			- tuf intermédiaire, modérément chloriteux															
			- mi-mou															
			- vert foncé homogène															
			- faiblement lité 40° au Ct (mm).															
			- grain fin															

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

Feuille N° 27 de

De _____ à _____

Profondeur totale:

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ § : _____ 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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 28 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			phytes varie de 1cm-17cm de grosseur, rare py et cpx dans des fractures des glaucophanes, fractures de tension remplit de quartz. Glaucophanes varie de forme; rond, oval, à rectan- gulaire.															
			- rare veinules de quartz- carbonate															
			- trace py cubic (1mm) déter- miné dans l'unité															
			- vq à 495.20-495.41 contact variable et 24° au Ct carbonate est arrangé diagonalement par de pyrites vitales															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 29 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 512.96 - 513.20 5 - panning silicifié - 20% "quartz flooding" - 2-3% py grossière (cubes 1mm) formant des veinules 43° au CA		217788	512.90	513.20		76	74	-	27				
			- 530.33 - 559.45 moins de glométoporphyras et phénocrys- taux de plagioclase (<15%) andésite plus massive, légère- ment chloritisé (matrice)													
			- 541.38 - 541.70 15% veinules de quartz-carbonate et "quartz flooding" avec 2-3% py et cpi, disséminé associé au gc.		217789	541.35	541.90		769	33	-	27				
					790		542.40		118	34	-	27				
			- 549.80 - 550.25 5% veinules de quartz-car- bonate avec 10-12% cp (playe) associé au gc.		217791	549.80	550.25		8250	26	1	30				
					792		551.75		73	31	-	13				
					793		552.70		47	56	-	27				
					794		553.00		439	47	1	23				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 30 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Al			
			-552.70-553.00 passage de V9, tuffacé 33° au CA, 2-3% veinules de cu et py, discontinu.												
			-559.45-588.92 augmentation du pourcentage de phénocrys- taux et glomératophiques à 20-25%.												
			-570.46-570.77 S passage silicifié, 2% py en cubes (3-5mm)		21795	570.45	571.00		156	61	—	17			
					796		572.50		89	57	—	17			
					797		574.00		585	57	—	23			
					798		575.20		392	76	2	7			
			-571.00-577.00 trace py et cu dans des fractures dans les glomératoph- iques de l'eldorado												
	588. 92	592. 29	V9i												
			-tuy intermédiaire												
			-vest moyen												
			-m-dur à dur.												

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06

Feuille N° 31 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- 45% fragments de phéocristaux de plagioclase											
			- calcite en veinules seulement.											
			- litage 38° au CA											
			- minéralisation conciste de fine py disséminé dans le litage, ainsi que de la cpy. Trace py cubic dans les vqj.											
			- 589.05-589.92 2-3% pyrite, jusqu'à 10% cpy											
			- vqj à											
			589.21-589.33 contacts		21799	589.00	589.75		202	44	—	17		
			30° au CA, 60% vqj et 40% encaissant chloriteux		800		590.66		46	51	—	10		
			10% py disséminé dans le vqj, couleur rosée, quartz?		801		592.26		121	42	—	13		
			- 589.49-589.54 dure 2D #0 contacts 31° au CA											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 32 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
	592.29	601.76	V6 □															
			- andésite massive, porphyrique et gloméioporphyrique.															
			- dur															
			- < 25% phénocrystaux de plagioclase anhedrae à subhedrae, légèrement épidotisé, faible carbonatation, taille 0.5-2mm.															
			- < 7% gloméioporphyres de plagioclase légèrement épidotisé, taille en forme et grosseur: rond à rectangulaire, 1cm - 3cm															
			- veinules de calcaire 1-3/1.5m															
			- non magnétique															
			- matrice est légèrement chalcitueuse															
			- trace py et cpy disséminés dans les gloméioporphyres et															

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 33 de _____

Projet :	_____	§ :	_____	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 :	_____		

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

Projet : _____ § : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ 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° 34 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			610.73-611.20 10% vg et "quartz flooding", 90% encaissant complètement chloritisé, 2-3% py grossière (0.3-1mm) et faible grains de cpy dans l'encaissant Les contacts sont variable		217805	609.25	609.72		178	53	—	10				
					806		610.60		30	30	1	7				
					807		611.30		22	77	1	10				
					808		611.85		22	46	—	10				
					809		612.15		20	54	—	7				
					810		612.70		51	66	—	13				
			611.41-611.80 70% vg et "quartz flooding", 30% encaissant complètement chloritisé, contacts sont variable et 34° au Ct traces py et cpy dans l'o "quartz flooding" et aux bordures des vg et l'encaissant													
			611.95-612.07 vgj, contacts 38° et 61° au CA, pas de sulfures visible													
			- étage 36° au CA													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ à _____ 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. 124-90-06

Feuille N° 35 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au.				
			- 626.50-627.00 trace miné- ralisation sous forme de py-cpy disséminé dans les gloméroporphyrés (<10%)		217811	626.50	627.00		340	43	-	10				
					217812	632.15	632.75		644	56	-	17				
			- 632.15-633.50 trace py-cpy disséminé et dans les fractures (<10%) passage légèrement tuffacé 41° au CA		813		633.50		880	50	-	13				
			- 637.30-637.90 passage légèrement tuffacé 40° au CA, faible py-cpy dissémi- né dans l'intervalle (<10%)		217814	637.30	637.90		1160	49	-	13				
			- 645.70-646.10 2-3% vein- es de cpy		217815	645.70	646.10		6200	55	-	17				
					816		647.10		1800	57	2	13				
					817		648.60		108	50	1	-				
					818		650.00		418	49	1	7				
			- 646.10-656.00 faible miné- ralisation caractérisée de py fine et grossière disséminée avec une zone plus veinée de py-cpy		819		650.60		940	53	1	10				
					820		651.40		336	57	-	7				
					821		651.90		253	58	-	13				
					822		652.50		399	66	-	10				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06.

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° 36 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			-651.63-653.34 V9L Φ passe tuffacé, chloriteux litage 40° au CA		217825	652.50	653.00		2200	61	—	10				
					824		654.50		266	48	—	7				
					825		656.00		588	45	1	13				
					826		657.05		12400	49	1	20				
			-655.74-657.15 V9L Φ passe tuffacé, chloriteux litage 40° au CA		827		658.05		338	46	1	7				
			-656.00-656.50 10% Stringen de cpy													
			-656.78-657.05 6-8% stringen de cpy et cpy semi-massif associé à des veinules de quartz -carbonate													
	661. 76	670. 05	V9L (Φ)													
			-tuf intermédiaire													
			-mi-mou													
			-vert poncé													
			-légèrement à modérément chlorité													
			-passe vésiculaire vésiculée													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ § : _____ 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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 37 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			sont remplis de calcite											
			- plutôt massifs, faiblement											
			lités 43° au CA											
					217828	664.00	664.50		990	74	—	10		
			- minéralisation consiste en		829		665.20		542	74	1	7		
			faible veimules de py - cp		830		666.45		410	69	—	10		
			et py disséminés		831		667.45		1800	60	—	10		
			veimules de py - cp (millimétrique) à		832		668.10		2300	65	—	17		
			664.07, 664.95, 665.12, 666.32,		833		669.15		510	53	—	10		
			666.59, 667.34, 668.06,		834		669.65		3400	58	—	13		
			669.27-669.35 (1-2%)											
670.05	669.80		V9i LO(Φ)											
			- tu à lapilli vésiculaire											
			intermédiaire											
			- mi-mou											
			- vent forcé à noirâtre											
			- 420% lapilli (3mm-2cm)											
			de composition intermédiaire											
			dans une matrice chion-											
			teuse											
			- 5-7% vésicules remplies											
			de carbonate (calcite)											

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	§ :	_____	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 : _____				

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ à : _____ 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 : _____

No. 124-90-06

Feuille N° 39 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au	Cu (Bour. Lab) %	
			- minéralisation consistante de stringers de py-cpy et py-cpy disséminés dans le tuf ainsi que cpy semi-massive associée à des veines de quartz ± carbonate ± albite.		217651	699.80	700.90		5600	109	—	50	0.67	
			1 ^{er} zone. - veinules de py-cpy (millimétrique à 1 cm de large) à 700.20-700.31, 700.40: (699.80-700.90 1-2% cpy), 702.13, 703.98, 704.01; (703.05-704.25 1% Cpy), (704.66-704.73 2-3% Cpy), (704.73-705.00 8-10% Cpy), (705.00-705.70 1-2% Py-cpy), (705.70-706.38 3-4% Py, 1-2% Cpy), (706.38-706.50 3-4% Cpy associée à Ag), (706.50-730.75 faible à 1% Py-cpy), (730.75-735.80 2-3% Py, 1% Cpy en bordure des dykes), (735.80-736.20, 1% Cpy, 1-2% Py).		652		702.40		566	78	—	10	0.063	
					653		703.05		188	78	—	—	0.024	
					654		704.25		3100	98	1	17	0.292	
					655		704.59		77	63	1	10	0.004	
					656		706.20		17900	71	4	257	1.700	
					657		701.55		6020	54	2	77	0.720	
					658		709.05		2520	63	1	17	0.229	
					659		710.55		942	98	1	17	0.110	
					660		712.05		1370	77	1	50	0.132	
					661		713.55		5430	89	1	33	0.555	
					662		715.05		1210	73	—	17	0.131	
					663		716.55		1040	99	1	13	0.137	
					664		718.05		689	60	—	—	0.080	
					665		719.00		227	47	—	—	0.032	
					666		720.50		2270	32	—	—	0.315	
					667		722.00		5410	30	—	310	0.460	
					668		722.80		607	47	—	13	0.050	
					669		724.25		3240	43	—	800	0.380	
					670		725.25		1024	27	—	17	0.116	
					671		726.75		2330	28	—	23	0.264	
					672		728.25		1190	23	—	27	0.130	
					673		729.25		2460	35	—	27	0.270	
					674		730.75		507	26	—	13	0.057	

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ à : _____ 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. 124-90-06

Feuille N° 40 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		Cu% (Bourlab)
2 ^{ème} zone			- cpy en stringers à demi-massif associé à des veines de quartz ± carbonate ± albite et Vq complètement φ		217675	730.75	732.25		4300	48	—	113		0.670
			Vq + jp à		676		733.50		1100	64	—	30		0.155
			- 736.90-736.97 5-6% cpy		677		735.00		3100	64	—	53		0.450
			- 737.22-737.72 4-5% cpy (entre les 2 veines, 4-5% cpy)		678		736.25		2800	68	—	33		0.460
			- 738.22-738.48 paille d'ulures visible		679		737.00	0.75	10600	87	—	50		1.580
			- 738.68-738.75 pas de d'ulures visible		680		737.80	0.80	11800	42	—	67		1.450
			- 739.85-740.36 2% Cpy (entre 739.46-739.85; 1-2% Cpy, 10% Py)		681		738.80		655	104	—	20		0.052
			- 740.81-741.28 faible Cpy (<1%)		682		739.50		483	35	—	17		0.052
			(faible veinules de Cpy entre les 2 veines)		683		740.50		12200	55	3	100		1.720
			- 741.57-741.65 trace Cpy		684		741.50		3400	37	—	30		0.520
			- (742.50-755.40 faible à localement 10% Cpy et Py) dont 744.69-744.75 Vq		685		742.50		4700	64	—	30		0.760
					686		743.75		656	43	—	20		0.058
					687		744.50		48	47	—	10		
					688		746.00		291	34	—	20		
					689		746.85		48	53	—	7		
					690		748.25		2800	66	—	60		
					691		749.75		226	49	—	33		
					692		751.25		880	55	—	47		
					693		752.75		439	40	—	23		
					694		754.25		527	50	—	117		
					695		755.50		5800	87	—	97		
					696		757.00		270	52	—	10		
					697		757.75		1330	57	10	40		
					698		758.50		212	48	—	17		

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

Feuille N° 4 de

De à

Profondeur totale:

Journal :

Date :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			744.88 - 745.15 Vqj, pas de sulfures visible		217699	758.50	760.00		2540	60	—	83				
			745.32 - 745.67 Vqj, trace py		700		761.50		725	275	—	10				
			745.90 - 745.98, pas de sulfures visible		701		762.70		130	150	—	13				
			(747.50 - 747.75 7-8% Py, jusqu'à 1% (py))		702		764.20		2510	72	—	33				
					703		765.70		461	57	—	17				
					704		767.20		2200	48	—	23				
					705		768.70		2400	69	—	23				
					...											
			- à partir de 755.40 m la minéralisation est surtout de la pyrite en veinules et semi-massif pur de courtes distance (40cm).		217844	768.70	769.35		1900	47	—	17				
					845		770.80		3700	55	1	40				
					846		771.80		353	68	—	7				
					847		772.10		840	49	1	13				
					848		772.75		435	62	—	10				
			- 755.40 - 755.80 1-2% Cpy, 20-25% py (755.69 - 755.79)		217849	777.00	777.30		840	96	1	17				
			- 755.80 - 773.00 1% py, faible à localement 1% Cpy.		217850	790.15	790.65		10500	150	2	30				

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06

Feuille N° 42 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

REF ID: A630



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: WRIGHTBARTROU NO: 124-90-06BProfondeur : 306.32 Dip: -70
Az: 179Profondeur : 342.20 Dip: -66
Az: 169** Profondeur : 375.82 Dip: -62
Az: 160Profondeur : 312.42 Dip: -71
Az: 181Profondeur : 361.12 Dip: -66
Az: 154Profondeur : 400.20 Dip: -59
Az: 147Profondeur : 325.53 Dip: -67
Az: _____Profondeur : 380.39 Dip: -65
Az: _____Profondeur : 409.35 Dip: -59
Az: 149.5Profondeur : 331.62 Dip: -68
Az: _____Profondeur : 386.49 Dip: -65
Az: _____Profondeur : 415.44 Dip: -57
Az: 140Profondeur : 336.19 Dip: -69
Az: 159Profondeur : 397.76 Dip: -66
Az: 153Profondeur : 428.24 Dip: -53
Az: 145

REMARQUE:

1^{er} cointage 292.00m, ** 2^{eme} cointage 367.00mLIGNE: 8500 EINCLINAISON: 2 coins

CLATK: _____

STATION: 4975NJOURNAL: J.A. Marcotte

RANG: _____

COMMENCE LE: 7 mars 1990TUBAGE LAISSE ? : oui

LOT: _____

TERMINE LE: 15 mars 1990TROU FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: oui

PROFONDEUR FINALE: _____

REDIGE LE: 16 mars 1990NOMBRE BTES: 57



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)

PROJET: WRIGHTBAR

TROU NO: 124-90-06B p.2

Profondeur : 434.34 Dip: -53
Az: 142

Profondeur : 552.60 Dip: -46
Az: 157

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 453.54 Dip: -49
Az: 155

Profondeur : 607.77 Dip: -43
Az: 144

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 467.26 Dip: -48
Az: 157

Profondeur : 630.33 Dip: -41
Az: 150

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 482.50 Dip: -47
Az: 157

Profondeur : 659.59 Dip: -41
Az: 146

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : 522.12 Dip: -45
Az: 157

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

Profondeur : _____ Dip: _____
Az: _____

REMARQUE:

ILIGNE: _____	INCLINAISON: _____	# CLAIR: _____
ISTATION: _____	JOURNAL: _____	# RANG: _____
ICOMMENCE LE : _____	TUBAGE LAISSE ? : _____	# LOT: _____
ITERMINE LE : _____	TROU FAIT-IL EAU: _____	BOUCHON: _____
IPROFONDEUR FINALE: _____	REDIGE LE: _____	NOMBRE BTES: _____

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : WRIGHTBAR l : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____ à _____ à _____ à _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : BOURLAMAQUE Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : 7 mars 1990
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : 15 mars 1990
 N.T.S. : 32 c14 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGE MERCIER INC.

No. 124-90-06B

Feuille N° 1 de 12
 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____
Journal : J.A. MarcotteDate : 16 mars 1990

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
294.92			- Poser 1er coin pour intersecter la zone minéralisée 150m plus haut															
294.92	311.80		V6 □ (?)															
			- Andesite porphyrique															
			- localement carbonatisée															
			- 294.92-310.70 15-17% phénocrystaux de plagioclase épidiomorphe, faiblement épidotisée															
			- 311.60-316.18 tuffacé V9 litage 40° au CA trace py (cubes 1cm) à 314.40-314.45															
			- 324.12-337.40 massif															
			- 337.40-365.15 30-35% phénocrystaux de plagioclase épidiomorphe à idiomorphe, faible épidotisation															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-90-06 B

Feuille N° 2 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			-365.15-391.80 idem à la section 294.92-310.70													
			-391.80-398.68 glomérporphyrique, glomérporphyres sont épidotisés													
			-veines de quartz-carbonate à													
			310.70-311.60 3-4% enclaves de V6 □ chloritisé, pas de sulfures visibles, contacts "grindé"		217851	310.70	311.60	0.90	43	14	nd	17				
					852		312.80	1.20	16	44	nd	17				
					853		314.30	1.50	13	53	nd	17				
					854		314.60	0.30	621	68	nd	7				
			334.27-334.31 contacts 47° au CA													
			334.50-336.09 5-7% enclaves de V6 □ silicifié, pas de sulfures visibles, contacts 16° et 45° au CA		217855	334.50	335.50	1.00	38	15	nd	nd				
					856		336.10	0.60	18	39	nd	13				
			367.46-367.63 50% Vq, 50% encaissant silicifié, pas de sulfures visibles													

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	É :	_____	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 : _____				

No. 124-90-06 B

Feuille N° 3 de 12

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____				

No. 124-90-06B

Feuille N° 4 de 12

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

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° 5 de 12

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06B

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ 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° 6 de 12

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			- 393.32-394.85 tuffacé V9 litage 43° au CA															
			- 402.00-404.13 passage massif V6 (Φ) légèrement chloritisé															
			- 407.92-410.54 tuffacé V9 litage 49° au CA															
			- 462.27- 462.40 zone faiblement minéralisé avec 1-2% py (cubes 1-3 mm) et rare veinules de cpy.															
			- 491.23-493.52 tuffacé V9 Φ chloritisé, litage 47° au CA et faiblement développé															
			- 515.85-520.49 tuffacé V9 litage 55° au CA faible minéralisation consistant de lits de py et veinules de cpy et py (cubes 1-3 mm) disséminé															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06 B

Feuille N° 7 de 12

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			-veines de quartz-carbonate à													
			411.17-413.00 pas de sulfures visible, contacts 23° et "grindé" au CA		217866	411.15	411.86	0.65				13				
			413.80-415.10 7-8% enclaves de V6 B, pas de sulfures visibles, contacts "grindé" au CA		867		412.80	0.20				20				
					868		413.00	1.00				17				
					869		414.50	1.50				7				
					870		415.20	0.70				7				
					871		416.70	1.50				7				
			420.93-421.23 pas de sulfures visibles, contacts 63° au CA													
			437.73-437.98 40% encaissant complètement chloritisé, contacts 43° au CA		217872	420.90	421.25	0.35				nd				
					217873	437.70	438.00	0.30				23				
					217874	462.20	462.60	0.40	2300	53	nd	40				
					217875	503.00	503.30	0.30	1200	84	nd	27				
					217876	515.90	516.90	1.00	710	78	nd	20				
					877		517.90	1.00	900	72	nd	10				
					878		518.20	0.50	351	67	nd	10				
					879		519.20	1.00	46	49	nd	7				
					880		520.20	1.00	29	56	nd	nd				
			-541.25-541.27 veinules de cpy recoupant un faible schistosité													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 124-90-06B

Feuille N° 8 de 12

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 557.00 - 562.90 tuffacé V9φ chloritisé, mi-mau litage 48° au CA		217881	541.20	541.50	0.30	6500	125	1	13				
					217882	546.30	546.60	0.30	2100	98	nd	13				
			Pauble minéralisation de py-cp Py disséminé (cubes 1-3mm) dans les lits et petites plages de cp		217883	557.00	558.00	1.00	700	104	nd	7				
					884		558.60	0.60	469	75	nd	nd				
					885		560.00	1.40	600	85	nd	10				
					886		561.25	1.25	570	78	nd	13				
					887		561.80	0.55	1900	105	2	13				
			- 561.55 - 561.77 20% Py, 1-2% cpy		888		563.00	1.20	622	98	nd	13				
	578 34	670. 54	V9i φ (Cp, Py)													
			- tuf intermédiaire chloritisé		217889	572.75	574.25		986	108	nd	7				
					890		575.50		1350	92	nd	nd				
					891		576.00		720	101	nd	13				
			- l'unité qui contient la zone de stringer de Py et cpy.		892		576.80		158	85	nd	10				
					893		578.30		802	90	1	10				
					894		579.30		908	90	nd	33				
			- 47% lapilli dans le tuf.		895		580.80		289	92	nd	20				
					896		582.30		794	153	nd	27				
			- la minéralisation consiste de veinules de py-cpy discordant au litage.		897		583.80		727	129	nd	17				
					898		585.30		46	145	nd	10				
					899		586.80		90	113	nd	17				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-06 B

Feuille N° 9 de 12

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			-578.50-587.80 faible py et		21900	586.80	587.80		577	115	nd	20		
			cpy en veinules		901		588.80		2300	93	1	40		
			-587.80-588.00 3-4% stringers de cpy.		902		589.80		361	76	nd	30		
					903		591.00		744	93	nd	27		
			-588.00-593.00 jusqu'à 10% py disséminé et en veinules et faible veinules de cpy.		904		592.00		1250	86	nd	23		
					905		592.60		1370	76	nd	33		
			-593.00-606.00 passage modérément silicifié avec 1-2% cpy, localement 10% cpy, dont:		906		593.00		471	68	nd	20		
			602.00-603.00 2-3% stringers de cpy		907		594.50		1600	55	nd	27		
			603.00-604.20 2-3% stringers de cpy		908		596.00		462	43	nd	27		
			604.50-605.00 10-15% stringers de cpy concentré sur 20 cm.		909		597.50		274	43	nd	13		
					910		599.00		1150	55	nd	43		
			-606.00-610.00 jusqu'à 10% stringers de cpy, faible py disséminé		911		600.50		1500	49	nd	313		
					912		602.00		787	40	nd	13		
					913		603.00	1	3800	49	1	43		
					914		604.20	1.2	5100	60	1	90		
					915		604.50	1.3	295	46	nd	13		
					916		606.00	1.5	15600	105	4	190		
					917		607.00	1	3100	109	nd	97		
					918		608.00	1	1310	78	nd	57		
					919		609.00	1	2800	64	1	213		
					920		610.00	1	645	57	nd	60		
					921		611.00	1	872	71	1	57		
					922		612.00	1	3900	86	nd	110		
					923		612.65	1.5	2000	49	nd	43		

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 124-90-06 B

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° 10 de 12

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 610.00 - 612.00 faible à 10% py disséminé et en veinules, rare cpy.		217924	612.65	613.30		322	97	nd	nd				
					925		614.60		69	66	1	70				
					926		615.30		172	45	2	17				
			- 613.00 - 627.10 faible à 10% py disséminé et/ou en vei- nules, rare cpy		927		616.80		598	58	1	27				
					928		617.50		636	84	1	40				
					929		619.00		31	62	1	nd				
			- 627.10 - 633.65 2-3% py, passage semi-massif à 630.44 (3cm), 632.54 (12cm), 633.22 (8cm), 633.54 (9cm) avec faible à 10% stringers de cpy associé		930		620.00		198	71	nd	nd				
					931		621.25		25	83	1	7				
					932		622.00		980	105	nd	20				
					933		623.00		63	74	1	13				
					934		624.25		1050	74	1	37				
					935		625.25		281	61	1	23				
					936		626.25		777	77	1	43				
			- 633.65 - 670.54 faible minéralisation de py-cpy en veinules (plages) et disséminé		937		627.10		57	60	1	17				
					938		628.25		1390	72	1	100				
					939		629.25		175	53	1	13				
					940		630.35	1.1	1330	58	1	37				
			639.50 (7cm py semi-massif)		941		631.85	1.5	2700	91	3	100				
			651.70 - 651.78 2-3% strin- ger de cpy		942		633.35	1.5	13500	92	4	200				
					943		633.85	0.5	16200	115	5	170				
			656.63 - 656.71 2-3% strin- ger de cpy associé à des veinules de quartz-carbo- nate		944		634.85	1	116	99	1	37				
					945		636.35	1.5	866	65	1	13				
					946		637.85	1.5	615	78	1	20				
					947		639.35	1.5	4400	70	nd	20				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 124-90-016B

Feuille N° 11 de 12

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au			
			- 592.60-593.02 dyke 2D $\pi\phi$		217948	639.35	640.35	1	4400	91	6	73	-		
			contact 45° au GA		949		641.85		893	118	nd	20			
			veinules de cpy aux bordures		950		642.85		1670	123	1	30			
			dans le V9 chloritise		951		644.00		350	61	nd	17			
					952		644.50		2250	80	nd	27			
			- 604.21-604.50 dyke 2D $\neq\phi\pi$		953		646.00		389	77	1	10			
			contact 31° au GA		954		647.50		326	85	2	17			
			schistosité 31° à 35° au GA		955		648.75		115	98	1	17			
			le dyke est localisé directe-		956		649.75		100	91	1	nd			
			ment à côté du passage avec		957		651.00		2500	137	nd	23			
			10-15% stringers de cpy		958		652.00		783	114	nd	17			
			concentré sur 20 cm.		959		653.50		101	88	nd	nd			
					960		655.00		813	80	nd	10			
			- 612.17-612.65 75% quartz-		961		656.25		1420	67	nd	23			
			carbonate, 25% V9 chloritise		962		657.25		3200	54	1	30			
			faible cpy en plaques		963		658.25		765	41	nd	13			
					964		659.75		1160	36	nd	23			
			- 639.57-639.69 Dyke 2D $\neq$		965		661.25		2300	67	nd	17			
			contact et schistosité 61° au		966		662.75		2400	84	nd	27			
			GA		967		664.25		329	98	nd	13			
					968		664.55		5500	100	1	73			
			- 643.74-644.02 Dyke 2D $\neq$		969		665.55		128	128	nd	nd			
			contact et schistosité 60° au												
			GA												

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 12 de 12

Projet :	_____	§ :	_____	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 :	_____		

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPARI)
(TEST ACIDE)PROJET: MANITOUTROU NO: 412-90-07Profondeur : 000 Dip: -80
Az: 180Profondeur : 276.15 Dip: -78
Az: _____Profondeur : 465.12 Dip: -71
Az: _____Profondeur : 33.83 Dip: -80
Az: 173Profondeur : 320.34 Dip: -75
Az: 170Profondeur : 474.27 Dip: -68
Az: _____Profondeur : 110.03 Dip: -78
Az: 172Profondeur : 387.40 Dip: -75
Az: 171Profondeur : 483.41 Dip: -68
Az: _____Profondeur : 149.66 Dip: -78
Az: 172Profondeur : 405.69 Dip: -75
Az: 168Profondeur : 500.18 Dip: -64
Az: 165.5Profondeur : 218.41 Dip: -78
Az: 174Profondeur : 454.46 Dip: -73
Az: 160Profondeur : 539.80 Dip: -61
Az: 162

REMARQUE:

LIGNE: L 8300 EINCLINAISON: -80°

CLATN: _____

ISTATION: 4645 NJOURNAL: J.A. MARCOTTE

RANG: _____

COMMENCE LE: 1 Fev. 1990TUBAGE LAISSE ? : oui

LOT: _____

TERMINE LE: 21 Fev. 1990TROU FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: ouiPROFONDEUR FINALE: 828.75 mREDIGE LE: 1 mars 1990

NOMBRE BTES: _____



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPART)
(TEST ACIDE)

PROJET: MANITOU

TROU NO: 412-90-07

p. 2

Profondeur : 562.67 Dip: -62
Az:

Profondeur : 827.23 Dip: -45
Az: 168

Profondeur : Dip:
Az:

Profondeur : 609.90 Dip: -60
Az: 161

Profondeur : Dip:
Az:

Profondeur : Dip:
Az:

Profondeur : 610.26 Dip: -57
Az: 161

Profondeur : Dip:
Az:

Profondeur : Dip:
Az:

Profondeur : 708.96 Dip: -57
Az: 168

Profondeur : Dip:
Az:

Profondeur : Dip:
Az:

Profondeur : 765.35 Dip: -49
Az: 165

Profondeur : Dip:
Az:

Profondeur : Dip:
Az:

REMARQUE:

LIGNE:

INCLINAISON:

CLATN:

STATION:

JOURNAL:

RANG:

COMMENCE LE :

TUBAGE LAISSE ? :

LOT:

TERMINE LE :

TROU FAIT-IL EAU:

BOUCHON:

PROFONDEUR FINALE:

REDIGE LE:

NOMBRE BTES:

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : MANITOU 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 : FORAGE MERCIER

No 412-90-07

Feuille No 1 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
000	5.18	MORT-TERRAIN										
		- tubage est mis jusqu'à, une										
		profondeur de 12m due au										
		terrain très blockeux, fracturé.										
5.18	74.07	V9: (py, cp)			214732	8.00	8.60		425	76	—	20
					733		8.90		155	57	—	20
		- tuy intermédiaire			734		10.40		231	68	—	33
		- équivalent de la zone Quebec			735		11.90		329	69	—	20
		Manitou			736		12.70		197	97	—	33
		- homogène, gris moyen à			737		13.60		1150	81	1	33
		verdâtre, mi-mou			738		15.10		1530	71	—	40
		- 5-7% de lapilli (<1cm) dans			739		16.60		269	51	—	10
		la matrice chloriteuse			740		18.10		371	53	1	33
		- très peu altéré			741		19.60		42	52	—	20
		- très bien litée à 23° au ct			742		21.10		197	53	—	33
		- non magnétique			743		22.60		153	58	—	33
		- pas de carbonate			744		24.10		216	65	—	23
		- rouille de présent dans les			745		25.60		484	65	—	20
		premiers 15m "ground water channels"			746		27.10		244	78	—	20

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 2 de

De : _____ à : _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au	
		- minéralisation consiste en de la			214747	27.10	28.60		755	91	—	37	
		pyrite disséminé dans le tuf, des			748	30.10			74	102	—	23	
		veinules de py et/ou cpy // au			749	31.60			4	73	1	17	
		litage et des veines (jusqu'à			750	33.10			60	55	—	13	
		1.2 cm de large) Faible minérali-			751	34.60			532	61	—	23	
		sation dans les veines de quartz			752	36.10			454	51	—	17	
		albite.			753	37.60			85	41	—	10	
					754	39.10			12	85	—	20	
		- 28.78-28.86m série de veinules			755	40.60			27	53	—	20	
		de py + cpy 40% py, 20% cpy			756	41.60			3030	156	2	80	
		- 40.83m 1cm semi-massif			757	43.10			68	68	1	17	
		(série de veinules) 70% py,			758	44.60			721	72	1	20	
		100% cpy			759	46.10			1220	76	—	27	
		- 50.20-50.76m section avec			760	47.60			572	63	—	17	
		30-35% veinules de py + cp			761	49.10			82	52	—	23	
		(50% py-50% cp) Veinules			762	50.10			22	75	—	17	
		// et/ou recoupe le litage			763	51.10			17100	148	6	213	
		- 53.45-53.49m sulfure semi-			764	52.60			517	68	—	20	
		massif (60% py, 40% cpy)			765	53.60			1870	82	1	40	
					766	55.10			91	67	—	13	

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

Feuille No 3 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-58.85-59.05 sulfures semi-			214767	55.10	56.60		95	70	—	17
		massif (60%cpy, 40%cpy)			768		57.60		22	176	—	7
		-63.24-63.96m 2-3% cpy en			769		58.60		4410	154	1	53
		stringas			770		60.10		8950	121	4	287
		-68.61-69.34m 12% cpy en			771		61.60		554	159	—	10
		stringas et 5% veinules de py			772		63.10		5070	95	4	60
					773		64.10		5700	64	—	43
					774		65.60		1100	97	—	10
					775		66.75		225	86	—	17
					776		68.25		5670	116	1	40
					777		69.50		24400	215	9	330
					778		71.00		343	81	—	13
					779		72.50		1660	120	—	17
					780		74.00		496	125	—	23

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 4 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long								
		- variscite à														
		8.70-8.82 m contact 54° au														
		CA, trace py aux bordures														
		en contact avec le VA.														
		12.72-13.67 contact à 12.72 est														
		19° au CA, contact inférieur est														
		cassé, veine de quartz -														
		albite - ankerite avec 1-2%														
		py disséminé, et trace molyb-														
		dène (dans l'ankerite)														
		- vers le fin de l'unité il y a														
		des petits lits chertueux et des														
		lits de py 23° au CA.														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 5 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
74.07	175.56	V9i Lap Su.				...								
		- tuf intermédiaire avec lapilli de sulfures			214781	74.00	74.60		2230	240	1	83		
		- équivalent de la zone Québec			782		76.10		2020	122	—	20		
		Monitou			783		77.50		442	298	—	20		
		- homogène, vert moyen			784		78.25		1270	214	1	37		
		- mi-mau			785		79.50		32	131	—	10		
		- non magnétique			786		80.75		711	206	1	50		
		- 7-10% lapilli (incluant 1-2% de lapilli de sulfures), de 1-3 cm, dans une matrice châteuse.			787		82.25		3020	129	1	97		
		- les lapillis de sulfures sont composés surtout de py avec faible cpy.			788		83.75		29	73	—	20		
		- Par endroits, la concentration des lapillis de sulfures est forte, donnant des zones riches en minéralisation			789		85.25		306	87	1	80		
		- aussi veinules de py et cpy (<1%)			790		86.75		677	135	—	93		
					791		88.25		44	86	—	13		
					792		89.75		119	79	1	17		
					793		91.25		139	79	—	13		
					794		92.75		408	106	1	30		
					795		94.25		14	135	—	17		
					796		95.75		77	123	1	30		
					797		97.25		42	110	2	30		
					798		98.75		693	233	2	213		
					799		100.25		8150	377	7	430		

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 6 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au	
		- 74.07 - 74.62m 7-10% py (surtout des fragments)			214800	100.25	101.75		1110	239	2	77	
		- 79.58 - 81.60m 2-3% py (surtout des fragments) et trace cp dans une veinule de qtz.			801		103.25		1220	137	2	33	
		- 84.30 - 86.35m 3-4% py (surtout des fragments)			802		104.25		443	172	—	40	
		- 98.78 - 101.03m 8-10% py, faible cpy (surtout des fragments)			803		105.75		1720	161	—	90	
		- 101.03 - 105.73m 2-3% py, faible cpy (surtout des fragments)			804		107.00		56	117	—	23	
		- 115.00 - 115.20 veinules de py- cp, 20% sulfures.			805		108.50		777	82	—	33	
		- 122.00 - 125.14m 1-2% py (surtout des fragments)			806		110.00		100	72	—	17	
		- 136.80 - 140.00m faible à 10% cp			807		111.50		129	71	—	17	
		- 142.00 - 143.00m 7-10% lapilli py			808		113.00		121	72	—	23	
		- 153.00 - 164.00m 1-3% veinules et lapilli de py			809		114.50		429	90	—	33	
		- 164.00 - 165.50m 2-3% veinules cp			810		116.00		488	90	—	27	
					811		117.00		136	92	—	27	
					812		118.50		503	81	1	43	
					813		120.00		480	86	1	103	
					814		121.50		184	81	—	37	
					815		123.00		202	120	—	23	
					816		124.50		272	102	—	17	
					817		126.00		303	115	1	20	
					818		127.50		30	105	—	20	
					819		129.00		34	105	1	10	

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 7 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	AU	
		- Vg avec des inclusions de chertite			214820	129.00	130.50		78	157	1	27	
		à			821		132.00		250	176	2	97	
		74.62-75.91 contacts variable			822		133.50		61	159	2	17	
		au CA			823		134.50		43	210	1	27	
		76.71-76.84 contacts 45° au			824		136.00		699	93	2	50	
		CA			825		137.50		2030	44	1	40	
		77.02-77.21 contacts 23° et 80° au			826		139.00		153	55	—	13	
		CA			827		140.50		3450	73	2	80	
		77.69-77.92 contact 45° au CA			214828		142.00		105	82	2	27	
		l'appellie de pulvures au			829		143.00		350	82	1	37	
		bordures, 2-3% stringer et			830		145.25		242	116	—	13	
		plages de cpl dans la veine			831		146.25		769	205	—	27	
		propre			832		147.50		496	209	—	23	
					833		149.00		388	335	—	27	
					834		150.50		379	962	—	40	▽
					835		152.00		28	699	1	10	
					836		153.50		42	841	—	27	
					837		155.00		45	619	1	20	
					838		156.50		43	946	—	13	
					839		158.00		26	787	—	27	

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 8 de

De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____
 Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au		
		- 134.50-136.00 tuf intermédiaire			214840	158.00	159.50		1380	411	—	53		
		très fin et très bien litée			841		161.00		847	479	—	20		
		25° au Ct, 2-3% py disséminé			842		162.50		281	558	—	17		
		et lapillis de pélite			843		164.00		436	411	—	20		
					844		165.50		5540	381	1	43		
		- Entre 143.00 - 145.00m - guidé 1m			845		166.00		665	239	—	33		
		de carotte non récupéré			846		166.50		4770	262	—	163		
					847		168.00		143	924	—	467	0.08/	30.6m
		- de 149.00 - 171.00 m V9i Lap Su			848		169.50		243	1065	—	17		
		zone $\phi(\lambda)$, séricite est présente			849		171.00		209	960	—	13		
		dans les "plans de fractures"			850		172.50		325	1042	—	137		
					214851		174.00		158	1001	—	127		
		- de 171.00m - 175.80m V9i Lap Su			852		175.50		171	992	—	50		
		zone $\phi(\lambda)$ (σ, π)			853		177.00		473	1016	1	143		
					854		178.50		290	1035	1	133		
175.50	182.10	V9 α L $\sigma\pi$ (Lap Su) (Δ)			855		179.75		306	1025	4	187		
					856		181.10		452	1001	3	480	1	
		- tuf felsique? à lapilli silicifié			857		182.10		1170	267	1	63		
		et pyritisé												
		- gus pale à moyen, très dur												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

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

Feuille No 9 de _____
 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____
 Journal : _____
 Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		- 25-30% lapilli ferrugineux dans une matrice silicifiée (incluant jusqu'à 1% lapilli de augures)														
		- 3-5% pyrite (1/2mm-3mm) disséminé dans l'unité avec des bordures chloriteux (vest foncé)														
		- un peu de périclité dans les plans de fractures														
		- breccifié : les fragments sont fracturés et soudés.														
		- non magnétique														
		- non carbonatisé														
		- 180.95-181.10 $\neq$ et en contact avec une veine de quartz albâtre.														
		- 181.10-182.10 vq alb avec 10-15% inclusions de chlorite séricite, ($\neq$), 3% py disséminé														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 10 de

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					No.	De	A	Long.	Cu	Zn	Ag	Au	
		présent dans les inclusions de chlorite - séricite. Trace à faible py. grossière (1cm) et plages de cpy. contact 45° au GA											
182.10	205.4	V9α-iL (Lop Su) ± φ (λ)			214858	182.10	183.50		227	236	1	47	
					859		185.00		198	191	2	33	
		- tuf felsique à intermédiaire à lapilli, schistosé, chloritisé			860		186.50		2170	120	1	37	
		- gus moyen à fincè, mi-mou			861		188.00		836	89	1	47	
		- difficile à déterminer le pourcentage de lapillis versus matrice due à la schistosité, les lapillis ont été étirés, donne l'apparence de lits. Jusqu'à 10% lapillis de quartz (py) étirés à la schistosité, lapillis felsiques et des lapillis de quartz - albite.			862		189.50		2320	112	2	73	
		Approximativement 50-55% lapilli			863		191.00		340	156	-	30	
					864		192.50		48	816	-	13	
					865		193.25		15	909	-	-	
					866		194.25		694	813	1	147	
					867		195.75		53	196	-	13	
					868		197.25		52	197	-	13	
					869		198.75		62	203	-	7	
					870		200.25		116	367	-	20	
					871		201.75		129	705	-	10	

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

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 No 11 de

De : à :
 Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No.	De	A	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
		(5mm-2cm) dans une matrice chloriteuse			214872	201.75	203.25		335	329	—	37		
		- séricite dans les plans de fractures			873		204.75		51	724	—	—		
		- non magnétique			874		205.75		30	692	—	10		
		- non carbonatisé			875		207.25		105	465	—	—		
		- 183.35-184.32m ≠ fortement 37° au CA, beaucoup de patron d'interférence, kinks												
		- 182.30-183.25 veine quartz-albite avec 15-17% inclusions de chlorite												
		- 182.50-182.70 5% py cubes jusqu'à 5mm et 2-3% plages de py.												
		- 190.85-191.00 70% vgalb contact 36° au CA, 1/2 la ≠ avec foudre à 10% py disséminé												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 12 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long						
		et en veinules												
		-193.30-194.25 zone avec 15-20%												
		vg alb, contacts 37° au ±												
		avec encroûtement contenant												
		7-10% pyrite en scailles et py												
		disséminé dans la matrice												
		contournant les fragments												
		-197.24-198.74 dyke 2D ±												
		schistosité 27° au G												
		apparence fragmental; 10-15%												
		de fragments blancs; plagioclase?												
		et quartz												
		non carbonatisé												
		non magnétique												
		contact 37° au G.												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 13 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au	Au (tr)	mat. silice
20548	270.00	V9 α-β L'φ ± (σλ)			214876	211.50	213.00		295	827	—	27		
					877		214.50		52	591	—	10		
		- tuf felsique à intermédiaire à lapilli			878		216.00		581	605	—	303	0.2	
		- monogénique, mi-dur			879		217.50		136	400	—	—	tr.	
		- 45-50% lapillis (3mm-2cm) gris												
		pale, felsique, dans une matrice			214880	221.00	222.50		3994	145	—	33	tr	
		vert foncé, chloriteuse,			881		224.00		18	285	—	—	tr	
		- les lapillis sont étirés parallèle			882		225.50		60	269	—	—	tr	
		à une schistosité faiblement												
		développée												
		- schistosité 40° au CA												
					214883	233.50	235.00		37	235	—	13	tr	
		- non magnétique			884		236.50		70	2330	—	13	tr	
		- non carbonatisé			885		238.00		51	226	—	7	tr	
					886		239.50		44	248	—	17	tr	
		- faible pyrite en lapilli et			887		240.50		21	183	1	—	tr	
		lito, dans la matrice et trace			888		241.00		478	5640	9	5016.11	5.8	7.0
		cpy.			889		242.50		37	235	1	67	tr	

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 14 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au	Augt	git.
		-217.45 vqa 45° au CA avec 2-3% py disséminé			890	246.00	247.50		55	416	—	13	tr	
					891		249.00		97	471	—	47	tr	
					892		250.50		311	249	2	220	0.2	
		-221.43 vqalb 45° au CA avec 7-10% py disséminé			893		252.00		42	252	—	—	tr	
					894		253.50		35	352	1	1837	2.1	1.9
					895		255.00		189	1067	—	163	0.2	
		-221.50 vqalb, 45° au CA, 12-15% py disséminé			896		256.00		82	182	1	20	tr	
					897		257.00		359	5890	2	257	0.3	
					898		258.50		43	641	—	17	tr	
		-238.85-238.87 boue de Paille 55° au CA			899		259.75		200	802	1	290	0.2	
					900		260.75		40	609	1	307	0.3	
					214901		262.25		52	1007	1	140	tr	
		-240.50-240.80 zone $\pi_6 \lambda$ passage silicifié, pyritisé et légèrement sérécitisé			902		263.75		40	465	1	60	tr	
		3-4% py grossière disséminé			903		264.50		54	1740	1	376	0.2	↑
					904		266.00		32	407	—	20	tr	
					905		267.00		23	220	—	17		
		-256.05-257.00 zone $\sigma_{II} \lambda$ passage silicifié, pyritisé et légèrement pérécitisé												

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

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 No 15 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	À	Long								
		5-7% pyrite disséminé dans matrice														
		-260.85-264.40 zone OT(2)														
		parage silicifié, pyritisé et légèrement silicifié														
		5-7% py disséminé dans la matrice														
270.00	284.00	V9α-L L #														
		- tuf felsique à intermédiaire, chlorité et schistose														
		- homogène mi-mou, vert franc														
		- Jusqu'à 30% lapillis (<2cm)														
		felsique; gris pale à vert moyen dans une matrice chloriteuse														
		- les lapillis ont tous été tirés due à une schistosité														
		- non magnétique														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 16 de

De _____ à _____
Profondeur totale : _____

Journal : _____
Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- non carbonatisé			214906	276.00	277.00		257	150	-	17
		- schistosité 27° au CA			907		278.00		10	105	-	23
		- unité plus fin que le précédent										
		- trace py disséminé associé			214908	282.00	283.00		260	154	-	33
		à des veinules de quartz +			909		284.00		12	119	-	93
		carbonate. à 276.37 et			910		285.50		221	125	-	13
		282.00-282.40 ± 2-3% py disséminé.										
		avec des patines d'interférence										
		de présent dans cet interval.										
284.00	320.50	2DN6 □ (Φ≠)										
		- quartz diorite ou andésite porphyrique										
		- massif, gris moyen à vert moyen										
		- très dur										
		- riche en quartz (20-30%) bleu,										
		1mm-4mm de grosseur										
		- minéraux mafiques sont tous										
		chloritisés										
		- non magnétique										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 17 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long								
		- non carbonatisé														
		- localement schistosé														
		284.00-285.95 schistosité 25° au G														
		303.58-304.28 schistosité 31° au G														
		314.77-315.15 schistosité 47° au G														
		- localement porphyrique avec 10-15%														
		porphyre de feldspate 1/2mm-2mm														
		subhedral et zoné														
		307.53-310.47 10-15% porphyre														
		de feldspate 1/2mm-2mm, sub-														
		hedral et zoné dans une matrice														
		à grain fin, mir.														
		- trace py grossière (1mm-4mm)														
		dispersé dans la section														
		schistosé 284.00-285.95, jusqu'à														
		10% py														
		- trace py dispersé dans les veines														
		de quartz-albite ± tourmaline et														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

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 No 18 de

De à
 Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long			Au	
		carbonate										
		- vq alb ± tourmaline et carbonate à			214911	289.90	290.70				13	
		289.90 - 290.36 contacts 71° et 90° au G4			912		291.38				-	
		poor de sulfures visible			913		292.45				7	
		291.39 - 292.28 contacts 44° et 71° au G4			914		293.00				17	
		poor de sulfures visible			915		293.80				37	
		292.48 - 292.97 contacts variable au G4,			916		294.95				7	
		35-40% inclusions Φ , poor de sulfures visible			917		295.40				7	
		293.02 - 293.80 vq alb w (71) contacts 64° au G4,			918		296.75				-	
		50% inclusions v62D $\neq$ λ Φ , trace py disséminé			919		298.00				13	
		294.97 - 295.13 contacts 45 et 48° au G4,			920		299.50				20	
		veine de tension, 1-2% py disséminé dans les cavités			921		300.50				10	
		298.06 - 300.45 vq alb w, veine de tension			922		302.00				13	
		contacts variable au G4, trace py			923		303.50				20	
		304.72 - 305.12 contacts 63° au G4,			924		304.70				-	
		20% v62D $\neq$ λ Φ , trace py diss.			925		305.35				10	
		317.85 - 318.67 contacts 63° et 82° au G4										
		trace py et faible cpy dans les			214926	317.95	318.70				10	
		cavités (de calcite dissout)										

LOUVEM.

JOURNAL des SONDAGES

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

No 412-90-07

Feuille No 19 de

De _____ à: _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 20 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No.	De	A	Long				
		- 333.49-333.62 50% vqc, 50% encaissant croûte et périclité 3-4% py en veinules au asaillement dans l'encastant			214928	333.45	333.75				Au	
											10	
		- 333.77-334.06 carotte bloquée										
		334.23 contact 36° au CA										
334.28	361.49	2DN6 □ (≠φ)										
		- quartz diorite, ou andesite porphyrique										
		- massifs, très dur, gris moyen à foncé										
		- riche en quartz (20-25%)										
		- yeux de quartz bleu (1mm-3mm)										
		- minéraux mafiques sont tous chloritisés										
		- non magnétique										
		- non carbonatisé										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 21 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long			Au	
		- localement schistosé										
		334.28 - 340.10 schistosité 42° au CA										
		351.11 - 354.06 schistosité 38° au CA										
		359.02 - 361.49 schistosité 43° au CA										
		- vq alb ± carbonate à			214929	344.72	345.45				23	
		344.72 - 345.17 50% vqj, 50%			930		346.90				-	
		encroissant complètement chloritisé,			931		348.40				13	
		contacts 20° au CA, pas de sulfures			932		349.00				7	
		visibles			933		350.00				10	
		345.54 - 349.01 75% vqalb, 25%			934		350.50				10	
		encroissant chloritisé, contacts										
		42° et 26° au CA, pas de sulfures			214935	352.50	353.00				13	
		visibles										
		349.43 - 349.58 contacts variable			214936	357.00	358.25				7	
		au CA, pas de sulfures visibles										
		350.80 - 350.39 contacts 70° et 34°										
		au CA, pas de sulfures visibles										
		357.06 - 358.19 80% vqalb, 20%										
		encroissant chloritisé, contacts										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 22 de

De à

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long								
		Variable au CA, pas de sulfures visible														
		-361.48-361.49 boue de faille														
		35° au CA, manque le contact entre Vlo2D et V9														
361.49	38853	V9: L φ														
		-Tufs à lapillis intermédiaires, chloritisé														
		-noirâtre, mi-dur														
		-30-35% lapillis (felsique?) dur, dans une matrice chloritisé														
		-les lapillis varie (5mm-1cm) et dénote un litage ou faible schistosité														
		-altération à chlorite très forte														
		-litage / faible schistosité 34° au CA														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 23 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A-	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- non magnétique										
		- carbonate seulement comme ciment dans des petites fractures										
		- minéralisation consiste en de faible py disséminé et trace sphalérite en veinules.										
		367.93 trace veinule Sp.			214937	367.75	368.05		482	7040	—	33
		370.50-379.80 jusqu'à 10% py disséminé			938		369.30		62	121	—	13
					939		370.80		42	136	—	13
					940		372.30		84	106	—	13
					941		373.80		59	116	—	13
					942		374.80		9	63	—	380
		- Vq alb à										
		373.90-374.07 50% Vq alb, 50% encaissant σ # 3-4% cubes de pyrite dans les veines, 40° au Ca			214943	381.50	382.50		12	77	—	13
		- 375.83-376.76 canote bloquée perdu 30 cm de canote (non-récupéré)										

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

Feuille No: 24 de:

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal: _____

Date : _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 25 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	À	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	À	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- non carbonaté										
		- fortement schisteux 29° au CA										
		avec des variations										
		- faible minéralisation consistant de										
		py disséminé et dans des fractures.										
		396.29-396.60 2-3% py diss. dans matrice.			214945	396.12	396.80		257	202	-	43
		- vg alb à										
		396.12-396.29 marque le contact										
		avec l'unité précédant, contacts										
		64° au CA, 10-12% inclusions										
		complètement chloritisé avec 3-4%										
		py en veinules et disséminé			214946	399.80	400.10		14	71	-	13
					947		401.60		7	86	-	13
		399.90-400.02 contacts 32° au CA										
		faible py en cubes au bordure										
		de la veine en contact avec			214948	408.00	409.00		3	48	-	10
		l'encaissant										
					214949	414.90	415.50		45	97	-	17
					214950		416.00		656	56	1	493
		- 414.90-415.50 3-4% py dissé-			217251		417.00		4	75	-	-
		miné										

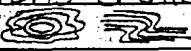
LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

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 No 26 de
 De : à :
 Profondeur totale :
 Journal :
 Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		-399.50 patrons d'interférences										
					217252	422.30	413.30		6	102	-	7
		-400.00 patrons d'interférences			253		424.80		4	83	-	13
		-413.00 patrons d'interférences			254		426.30		14	68	-	17
		-401.75 schistosité 31° au GA			217255	430.00	431.50		48	98	-	7
		-406.20 schistosité 22° au GA			256		433.00		19	96	-	7
		-411.00 schistosité 25° au GA			257		434.50		19	152	-	13
		-416.00 schistosité 23° au GA										
		-421.15 schistosité 34° au GA										
		-426.30 schistosité 28° au GA										
433.50	470.59	V9α L ≠ (7)										
		-Tuf à lapilli felsique, caille et moyennement periclitée										
		-mi-mou à dur										
		-non magnétique										
		-non carbonaté										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 412-90-07
 Feuille No 27 de _____
 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____
 Journal : _____
 Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 25-30% lapillis (jusqu'à 2cm)										
		- dans une matrice siliciteuse										
		- les lapillis sont de composition										
		- felsique										
		- fortement cisailé, variations										
		- internes, patrons d'interférences										
		- 436.50 schistosité 21° au GA										
		- 442.00 schistosité 25° au GA										
		- 450.00 schistosité 28° au GA			217258	434.50	436.00		64	202	-	10
		- 456.00 schistosité 30° au GA			259		431.25		91	228	-	13
					260		438.25		91	144	1	17
					261		439.75		77	1650	-	17
		- faible minéralisation consistant										
		- de py disséminé et en veinules										
		- ainsi que rare lapillis de										
		- py (3-8mm)			217262	443.25	444.75		22	85	-	7
		- 433.50 - 433.58 boue de faille			217263	449.00	450.50		28	37	-	-
		- 75° au GA approximativement			264		452.00		49	67	-	-
					265		453.50		24	31	-	7
					266		454.25		17	34	-	-
					267		455.25		7	33	-	-

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 28 de

De à

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		- 453.75 - 456.50 zone $\lambda \neq$			217268	455.25	456.75		25	40	-	7
		passage de schiste à névrite			269		458.25		8	74	-	13
		- 434.00 - 434.50 bunk $\parallel$ au CT			270		459.75		4	62	-	7
												
470.59	475.57	V9 α BL ($\lambda, \sigma, \neq$)										
		- tuf à bloc et lapillis felsique			217271	470.60	472.10		54	30	-	17
		- grs pale, très dur			272		473.10		30	39	-	13
		- 35-40% lapillis et blocs										
		(1cm-4cm) felsique et étiés $\parallel$										
		à un litage 42° au CT										
		dans une matrice aussi felsique										
		- légère silicification										
		- non magnétique										
		- non carbonatisé										
		- faible pyrite en cubes dans des										
		petits lits										
		- 470.60 - 472.22 faible										

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 412-90-07

Feuille No 29 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long								
		schistosité de développé 41° au G														
475.57	483.00	V9 α L (Φ)														
		tuf à lapilli felsiques, légèrement chloritisé														
		- gis moyen à gis foncé														
		- dur														
		- 35-40% lapilli (<2cm) dans une matrice plus chloritisée que l'unité précédente														
		- litée 39° au G														
		- non magnétique														
		- non carbonatisé														
		- V9 alb à														
		477.00-477.43 70% V9 alb, 30% encaissant chloritisé, contact 52° au G														
		4-5% petite gossière (1-3mm)														

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 412-90-07

Feuille No 30 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
					No	De	A	Long	Cu	Zn	Ag	Au
		cube, disséminé dans la										
		veine et l'encaissant										
		- 481.50 - 483.00 1-2% py en			217273	477.00	477.50		75	164	—	70
		lits et grossière (jusqu'à 3mm)			274		478.50		12	122	—	17
		disséminé dans la section										
					217275	481.50	483.00		12	61	—	7
483.00	499.57	190 BL (X-Φ, #)			276		484.50		11	35	—	—
					277		486.00		2	44	—	—
		- tuf à bloc et lapilli felsique			278		487.50		6	31	—	7
		- gypse			279		488.50		2	30	—	7
		- très dur			280		489.50		6	31	—	—
		- 60-65% lapillis et blocs (1cm-4cm)			281		491.00		4	44	—	10
		dans une matrice felsique			282		492.50		5	47	1	—
		légèrement périclitisé										
		- localement cisaillé										
		489.00 patrons d'interférence,										
		schisteux										
		- litée 42° au CA										

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

Feuille No 31 de

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date: _____

[illegible]

LOUVEM

JOURNAL des SONDAGES

No 412-90-07

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 No 32 de

De à
 Profondeur totale :

Journal :
 Date :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					No	De	A	Long								
		- faible minéralisation consistant de petits lito de py et pyrite cubique (1-2mm) disséminé dans des lito														
49.57	506.36	V90 BL 5X(+) (Py)														
		- tuf felsique à blocs et lapillis pulvérisé, périclitisé et rubané														
		- 60-70% lapillis et blocs felsique (2cm-5cm) dans une matrice périclitisée et pulvérisée														
		- localement rubané														
		503.75-504.75 rubané 45° au CA														
		- gus pale à blanchâtre														
		- très dur														
		- non magnétique														
		- non carbonaté														

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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 : _____

No. 412-90-07

Feuille N° 33 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			- minéralisation consiste en 1% py en veinules, lites et cubic. (1-2mm) disséminé dans la matrice et trace Sp. 501.70-503.20 4-5% Py dans la matrice, dissé- miné et en veinules 503.13 trace Sp															
	506. 36	516. 56	V9d BL 50(λ)0															
			- tuf felsique à blocs et lapillis, pelliculé, chloritisé - vésiculaire - très dur, gus fonce à miroir - 60-70% blocs et lapillis (7mm-3cm) felsique dans une matrice noire, chloritisé et pelliculé - péricite dans les fractures donnant une couleur vert pistache, 5-7% péricite - non magnétique - non carbonatisé															

JOURNAL des SONDAGES

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

Feuille N° 34 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 412-90-07

Feuille N° 35 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			- mineralisation consiste de faible py disséminé et en veinules															
523.10	539.89		V9α BL (Φ, 7) 0															
			- tuf feldique à blocs et lapillis, vésiculaire															
			- 50-60% blocs et lapillis (1cm-3cm); surtout <2cm, feldique dans une matrice gris foncé à noirâtre, plus chloriteuse, <5% vésicules <2mm															
			- dur, fragments vert pistache à gris pale, matrice noirâtre															
			- non magnétique															
			- trace carbonate dans des fractures															
			- étage 42° au CA															
			- mineralisation consiste de de faible py (cubes 0.5-1mm) disséminé dans la matrice															
			535.82-536.05 7-8% py disséminé autour des fragments															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 36 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			V alb ± carb		217298	528.00	528.30		9	53	—	7				
			528.00-528.10 contact 54° au		299		529.80		24	57	—	7				
			CA, pas de sulfures viables		300		531.30		15	39	—	—				
			-534.84-535.10 dyke (2 φ) ±		217351	535.50	536.25		8	45	—	7				
			- contacts ont transposés													
			- minéraux mafiques chloritiques													
			définissent la schistosité													
			- schistosité 45° au CA													
	539.89	547.53	V90 BL 70 (#)													
			- tuf à blocs et lapillis felsique													
			séricitisé, silicifié et localement													
			rubané.													
			- jaunâtre à brun pale													
			- très dur													
			- la détermination du pour-													
			centage de fragments versus													
			matrice est difficile à													
			faire due à une intense													
			altération à pélicite et													
			oreille.													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ à : _____ 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. 412-90-07

Feuille N° 37 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON:				ANALYSES:							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Al				
			- non magnétique													
			- non carbonatée													
			- localement rubanné à 47° au CA													
			- trace py en cube													
			- vq ± tour à		277352	544.25	545.25		44	55	-	13				
			543.84 - 543.92 contacto		353		546.75		57	74	-	-				
			transposé, mode sulfureo		354		548.25		48	125	-	7				
			visible.													
			544.15 - 544.18 contacto													
			43° et 23° au CA respective-													
			ment.													
	547.53	565.75	V9 α BL σ (ch, φ, o)													
			- tuy folique à blocs et													
			lapillis													
			- 60-65% blocs et lapillis (1cm-													
			7cm) dans une matrice													
			légèrement chloritée													
			- 3-4% fragments chert													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 38 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- Vesicules (1mm-2mm) généralement restreint à des fragments.											
			- très dur											
			- gris moyen à foncé											
			- non magnétique											
			- non carbonaté											
			- trace py (cubes < 2mm) disséminé		217355	552.50	554.00		56	81	1	10		
					217356	553.00	557.00		47	341	-	10		
			- 560.86-560.88 dyke 2D ϕ contact 50° au CA											
			- 561.08-562.66 dyke 2D ϕ ($\pm$) contact 45° au CA, schistosité 45° au CA											
	566.75	569.37	V9 α BL σ λ (o)											
			- tuf à blocs et lapillis felsique, périclité, calcifié											
			- brun pâle à grisâtre											
			- très dur											
			- 75-80% bbco et lapillis											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 39 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			(5mm-4cm) felsique dans une matrice sericitisée et silicifiée (une couleur jaunâtre à vert potache) - vésicules (<5%) restant aux fragments - non magnétique - non carbonatisé - lito 46° au CA - trace py (0.5-1mm) et trace Sp à 569.30. - 568.50-568.55 dyke 2D Φ $\neq$ contacts 46° au G. 569.37-574.60 V90 L5 (Φ , 0) - même description que l'unité de 547.53-565.75 à l'exception des grosseurs de fragments (5mm-2cm)		217357	567.40	568.90		42	233	1	7				
					358		569.40		25	52	1	17				

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07

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° 40 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	§ :	_____	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 :	_____			

No. 412-90-07

Feuille N° 41 de

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 42 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- non magnétique													
			- non carbonatisé													
			- faible minéralisation consistant de py (cubes 1-2mm) recoupant litage, veinules de py et trace cpy disséminée													
			- litage 44° au CA													
			- 487.38-487.45 dyke Φ contact 39° au CA													
59a. 78	600. 37		V9d BL (Lap Su) λ π(Sp)		...											
			- tuf à bloc et lapille périclitisé et pinitisé		27377	591.50	592.75	1.25	177	3570	1	40				
			- gres pale, mi-dur		378		593.75	1.00	207	8650	1	548				
			- 45-50% lapille et blocs (3mm-4cm) dans une matrice périclitisé; 2-3% lapille de sulfure; localement 8-10% lapille de sulfure		379		595.25	1.50	181	8570	1	300				
			- rare fragments chertoux		380		596.25	1.00	69	4760	2	113				
					381		597.00	0.75	108	2470	1	387				
					382		598.00	1.00	40	284	2	103				
					383		599.50	1.50	65	525	1	40				
					384		601.00	1.50	55	1032	1	547				
					385		602.25	1.25	73	2750	1	83				
					386		603.25	1.00	186	2960	3	60				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 43 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- faiblement vésiculose, généralement restant aux fragments		217337	603.25	604.50	1.25	123	8350	—	120				
			- présence de veux de quartz gris		338		605.00	0.50	1160	13500	—	127				
			- mn magnétique.		389		605.75	0.75	32	844	—	20				
					390		606.50	0.75	166	7420	—	653				
					391		608.00	1.50	66	820	—	7				
			- minéralisation consiste de													
			3-4% de pyrites de sulfures,													
			localement 8-10%, jusqu'à													
			10% pyrite dissimulée (cubes													
			0.3-1mm), trace cpv et sphalérite en veinules.													
			595.33-596.50 8-10% py,													
			trace sphalérite.													
			597.07-597.99 6-8% py,													
			trace sphalérite													
			601.80-601.95 faible Sp													
			603.31-604.00 1% py diss,													
			faible veinules de sp.													
			604.77-604.81 veinules de													
			cpv (10%) et sp (3-4%)													
			605.95, 607.14, 607.21 veinules													
			de sp.													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 412-90-07

Feuille N° 44 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
	600.37	634.91	V9α BL (≠ φλ) (Lap Su) (50)															
			- tuff felsique à blocs et lapillis															
			- localement cisailé, brecchié															
			séicritisé															
			- gns moyen, mi-mou à dur.															
			- 55-60% lapillus et blocs															
			(3mm-3cm), généralement															
			42cm dans une matrice															
			felsique, localement chertreuse.															
			- jusqu'à 10% lapillis de															
			sapillés (3mm-1cm) étalés															
			dans schistosité															
			- non magnétique															
			- séicritisé dans les zones															
			cisailé et de faille.															
			- 613.88-615.13 φλ ≠ (π)															
			zone cisailé															
			schistosité 41° au CA															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 45 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			trace py et sp			...						C		
			615.12-615.13 boue de faille		21732	608.00	609.50	1.50	36	533	—	467		
			"bleu clay"		393		611.00	1.50	46	1023	1	70		
					394		612.30	1.30	52	107	1	27		
			-615.13-615.33 s, ch		395		613.90	1.50	34	137	—	17		
			zone silicifiée, chert		396		615.15	1.35	141	1021	—	27		
					397		616.00	0.85	98	4410	1	77		
			-626.25-629.72 JJS, $\Delta\phi\lambda$		398		616.50	0.50	152	8790	1	63		
			zone à faille, bièche		399		618.00	1.50	134	4510	—	30		
			tectonique, fragments sont		400		619.50	1.50	59	6220	1	17		
			carriés cubaillés recoupés par		401		621.00	1.50	69	3940	1	17		
			des failles au CA,		402		622.50	1.50	109	5810	1	30		
			plusieurs patrons d'inter-		403		624.00	1.50	93	3280	1	23		
			férences		404		625.50	1.50	71	2760	1	23		
			629.60-629.72 boue de		405		626.50	1.00	76	3570	1	47		
			faille, un mélange de		406		628.00	1.50	92	5540	1	193		
			"clay" et morceaux de		407		629.00	1.00	115	6470	2	132		
			fragments.		408		630.00	1.00	111	2890	2	707		
			Schistosité visible de 210° 43°		409		631.00	1.00	117	5560	2	63		
			au CA		410		632.00	1.00	6	185	1	23		
					411		633.00	1.00	8	109	1	43		
			-mineralisation consiste de		412		634.50	1.50	10	144	—	23		
			1% d'apophyse de sulfures,		413		635.00	0.50	61	2550	2	113		
			faible py disséminée et											

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	§ :	_____	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 : _____				

No. 412-90-07

Feuille N° 46 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 47 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
634.91	636.76		2DN6 $\neq \square$		...											
			- dyke de diorite chloritisé, et modérément porphyrique et cristallin, vésiculé?		217414	635.00	636.50	1.50	16	92	-	13				
			- vert pâle à moyen, dur													
			- 100% phénocrystaux de quartz aplati dans la schistosité et les phénocrystaux magiques sont entièrement chloritisés													
			- texture porphyrique faiblement préservée.													
			- schistosité 48° au CA													
			- 637.30-637.52 $\neq \square$ vert foncé													
			- 637.69-637.94 $\neq \square$ vert foncé													
			- 638.15-638.52 $\neq \square$ vert foncé													
			- pas de sulfures visibles													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07

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° 48 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
638.76	644.25		V9α L ≠ φλ(ch)0		...											
			- tuf à lapilli felsique, amillé, chlorité, séricité		217415	636.50	638.00	1.50	23	90	—	13				
			- gres moyen à fin		416		638.75	0.75	21	168	—	10				
			- mi-mou à mou		417		640.25	1.50	266	2310	1	177				
					418		641.75	1.30	67	1520	—	97				
					419		643.25	1.50	83	5970	1	73				
					420		644.75	1.50	59	2000	1	23				
			- 60-65% fragments felsique et fragments vésiculaires d'amine matrice altérée à séricite et chlorite		421		645.75	1.00	42	559	—	13				
					422		646.25	0.50	43	295	1	70				
					423		647.75	1.50	41	126	—	20				
					424		649.25	1.50	33	304	1	33				
			- modérément à fortement cassillé 45° au CA													
			646.25-649.25 ≠ λ 45° au CA													
			646.25-646.32 boue de faille													
			647.70-648.00 boue de faille													
			645.91-646.24 chert													
			- trace py disséminé et veinules de Sp													
			- Sphalérite à 639.62													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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 : _____

No. 412-90-07

Feuille N° 49 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
249-25	651-25		V9ABL (0, 0, 7, 7) (Lap Su)													
			- tuy à blocs et lapides foliés, vesiculaires, chertifiés, micatés, schistosés													
			- gris moyen													
			- mi-mou à dur													
			- 65-70% blocs et lapides (5mm-8cm), majorité < 2 1/2 cm, fragments surtout vésiculaires dans une matrice chertifiée et micatée													
			- 7-8% vésicules 12mm-2mm blanches													
			- jusqu'à 10% lapides de sulfure noir (< 1cm de grosseur)													
			- 649.25-651.35 ± 70		217424	647.75	649.25		VOIR	PAGE	48					
			- modérément schisteux 4 Pou et localement des patrons d'interférence		425		650.75		50	92	2	20				
					426		651.25		59	137	3	7				
					427		653.75		25	69	1	10				
			654.62 bloc de quartz		428		655.25		40	102	1	10				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 50 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale: _____Journal : _____
Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- minéralisation car sieste de 10% d'apophyse de cuivre, gaublé par dissemine		27429	655.25	656.75		46	107	5	13				
					430		658.25		39	101	1	27				
					431		659.50		27	64	—	17				
					432		660.00		19	50	—	27				
					433		661.25		22	66	—	27				
			- 659.72-659.76 vq alb w contacts 33° au GA, tourma- line est aux bordures, pas de augures visibles													
			661.25-662.62 20 VG (#Φ) □ π													
			- diorite ou andésite porphyrique													
			- les moxys ont plus schisteuse, phénomènes magiques ont châtiments, grain fin													
			- le centre est gris foncé, massif et carbonaté, plus gros													
			- 661.25-662.62 grain très fin, gaublé schistosité 46° au GA partie fine.													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 412-90-07

Feuille N° 51 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			-662.62-663.93 vert pale zone avec 25-30% sphé- rulites aplaties ou amygdalo-													
			-sphéculites ou amygdalo-													
			ont une "croûte" vert foncé													
			formé autour.													
			-formés et grosseurs variés													
			(3mm-1 1/2 cm), demi-lune													
			à losange de forme.													
			-663.93-664.84 modérément													
			schistose (±) à 49° au													
			CA													
			-664.84-683.37 VG massif													
			grenu, carbonatisé (3-5%													
			carbonate), riche en quartz													
			15-17% phénocrystaux													
			de quartz.													
			-683.37-685.25 grain fin, ±													
			46° au CA.													
			-685.23-685.25 boue de faille													
			37° au CA													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 52 de

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.					Au	
			- vg ± alb ± j ± w à											
			667.80-667.92 vg, contacts		217434	667.15	668.05						13	
			54° au GA, pas de sulfures		217435	669.80	670.10						7	
			visibles		436	671.00							20	
			669.83-670.03 vg, contacts		437	671.30							17	
			27° au GA, pas de sulfures		438	672.00							13	
			visibles		439	673.00							17	
			671.00-671.20 vgj, contacts		440	674.00							7	
			25° et 80° au GA, pas de		441	674.40							10	
			sulfures visibles		442	675.00							57	
			672.00-672.81 vgj, contacts		443	676.50							20	
			16° et 70° au GA, pas de		444	677.45							10	
			sulfures visible		445	678.15							10	
			674.10-674.40 vgj, contacts		446	678.80							10	
			27° au GA, pas de sulfures		447	679.70							10	
			visibles		448	680.00							13	
			675.03-677.40 90% vg alb ± w											
			10% encaissant complètement											
			enroulé, trace py disséminée											
			autour des enclaves d'en-											
			caissant, contacts 45° au GA											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 412-90-07

Feuille N° 53 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			678.20-678.80 vqjw avec 10-15% encaissant $\phi 7$, contact 75° au Gt, poud. sulfures noirâtes															
			679.88-679.90 vqjw, trace cpy, contact 35° au Gt.															
	683.25	687.08	vq L $\phi (\neq 7, \square, \circ)$															
			- tuf à lapille felsique chloritisé															
			- gns fonce pour la matrice, blanchâtre à gris pâle pour les fragments															
			- mi-dur															
			- 35-40% lapilles de 1-2 cm (felsique; vésiculaire; et porphyrique) dans une ma- trice chloritisé															
			- localement pélicitisé															
			- 685.25-687.10 λ															
			- faiblement à modérément schistoze 47° au Gt															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 54 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- apparence grise, 5% phéno- cristaux de quartz?		217449	684.50	685.25		67	91	—	57		
					450		686.15		35	105	—	37		
			- trace py disséminée et rare lapelle de py (<1cm)		217451		687.00		28	62	—	40		
					452		688.00		40	169	—	40		
					453		689.50		45	188	—	—		
					454		690.50		47	243	—	10		
			- vq alb-w à 685.65-685.80 contacts 62° et 47° au CA, contacts (#) cisaillés, trace py.											
			696.45-696.49 vqj, 2% py											
			- contacts 41° et 43° au CA											
			- 696.49-697.08 blanchâtre à gris pale, très dur, apparence porphyrique et fragmental vq α L ? 2D ?		217455	696.45	697.08		25	108	—	—		
					456		698.58		34	67	—	—		
					457		699.38		154	69	—	27		
					458		700.00		81	131	—	37		
					459		701.50		39	56	—	70		
297. 08	191. 81		vq α L φ 8											
			- tuf à lapille ferrugine, chloritisé, hématisé											
			- même que l'unité précédente rare, c'est à dire hématisation											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 412-90-07

Feuille N° 55 de _____

De : _____ à : _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			au lieu de déviation.													
			- 699.38-700.00 dure 2D #47													
			schistosité 53° au CA													
70-81	714-60		V9α BL π(σ, ρ)													
			- tuf à blocs et lapillis felsique													
			- blanchâtre à gns moyen													
			- dur à très dur													
			- 60% lapillis et blocs, (1cm-5cm) blancs, dans une matrice													
			féloïque, gns moyen.													
			- 2-3% d'un minéral noir (pico													
			noir) disséminé dans l'unité													
			- non magnétique													
			- modérément carbonatisé													
			- localement silicié													
			702.70-704.14 blanchâtre,													
			très dur, difficile à distin-													
			guer les fragments													
			fortement carbonatisé													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 56 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- localement hematisé		217460	712.00	712.75		41	65	—	7		
			704.14-714.60 section est		461		714.15		12	44	—	10		
			nouveau caisson, fragmentaire		462		714.65		29	45	—	10		
			doublement carbonatisé		463		716.15		58	62	—	13		
					464		717.00		39	78	—	10		
714.60	716.79		V90C L π (□)											
			- tuf à lapillis felsiques, carbonatisé											
			- gus moyen à fort											
			- très dur											
			- riche en silice; phénocristaux											
			de quartz dans fragments											
			- <30% lapillis (1-3cm), surtout											
			porphyrique / vesiculaine, dans											
			matrice felsique											
			- non magnétique											
			- orienté 43° au CA											
			- trace pyrite cubique disséminé											
			(1-3mm).											
716.90	724.30		V90C BL (Φ, O)											
			- tuf à blocs et lapillis											
			felsique											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 57 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			- vert foncé à gris moyen													
			- mi-mou à dur.													
			- 30-35% blocs et papillis (5mm-25cm) felsique dans une													
			matrice felsique peu altérée													
			à fortement chloritisé													
			- vésiculaire.													
			- non magnétique													
			- 716.90-721.49 $\phi \pm 0$													
			- zone cisailée, forttement													
			chloritisé (vert foncé, mi-mou)													
			et vésiculaire.													
			cisaillément 42° au CA.													
			- 721.65-724.30 zone peu													
			altérée, litée 40° au CA													
			- trace py disséminé et rare.													
			Epaisse de pyrite													
			- $v_{alb} \pm w$ à													
			721.49-721.65 contact 45° au													
			CA, pas de sulfures visibles													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 58 de _____

De : _____ à : _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			723.63-723.89 contacts 48° au CA, trace cubes de py (3mm), 10% enclaves d'en- caissant, V9α BL adjacent à la veine est cisailé		217465	721.40	721.75		59	276	—	30		
					466		723.25		42	119	—	13		
					467		724.25		17	103	—	27		
					468		725.25		192	175	—	13		
					469		726.75		50	307	—	37		
					470		727.50		31	324	—	—		
	724.30	727.45	V9α-i φ (+)											
			- tuf felsique ou intermédiaire complètement chloritisé											
			- mi-mou											
			- vert foncé											
			- modérément schistosé 52° au CA											
			- litage 52° au CA											
			- faible pyrite en cubes disséminés dans l'unité (1mm)											
			- V9 ± alb ± carb ± w à 724.76-724.83 contacts 50° au CA, faible pyrite aux bordures de la veine											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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

No. 412-90-07

Feuille N° 59 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			725.07-725.15 contact du haut 75° au CA.													
			725.95-725.98 contacts													
			45° au CA, bordures cisaillées,													
			20% pyrite disséminée													
			726.51-726.53 contacts													
			35° au CA													
	727.45	737.10	V6 70(σ, Δ)													
			- andésite, amygdalaire, carbonatisée													
			- dur, gris foncé													
			- massive, grenu.													
			- riche en quartz 15-20% phénocrystaux de quartz bleu.													
			- faible schistosité 62° au CA													
			- vqj													
			733.95-734.03 contacts													
			44° au CA, trace pyrite													
			734.98-735.18 vqjw													
			contact 63° au CA, trace													
			pyrite disséminée aux bordures													

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 60 de _____

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 :				

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal: _____
Date: _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07

Feuille N° 61 de _____

De : _____ à : _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			veineulaire											
			- faible minéralisation											
			consistant de petits veinules											
			millimétriques de py et loupy.											
			743.64-743.70 3% py,		21747	743.50	743.80		6860	75	1	110		
			2% py en veinules		478		744.80		563	67	—	—		
			- 747.00-748.94 (P ₅)											
			faiblement à modérément		21749	746.90	747.50		472	48	—	13		
			hématite et pelliculée		480		748.90		152	58	—	10		
			- 747.00-747.48, 7-3% Vg		481		749.20		40	47	—	10		
			avec 10% py grossière		482		750.70		17	39	—	—		
			(autres jusqu'à 7mm).		483		751.65		42	73	—	13		
					484		752.95		61	54	—	—		
					485		754.00		83	82	—	20		
748.94	751.72		V6 0(54±)											
			- arête amygdalaire,											
			localement pelliculée et											
			bréchifiée											
			- gros grain											
			- très dur											
			- localement 7-10% amygdalaire											

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07

Feuille N° 62 de

De à

Profondeur totale:

Journal :

Date :

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07

Feuille N° 63 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal: _____

Date: _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No. 412-90-07

Feuille N° 64 de

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			-minéralisation consiste de trace py en veinules à 757.85 (mm), 766.32 (mm), 774.90 (dans veinule de calcite, mm), 779.08 (mm) et trace py disséminé à 766.29-766.75 (<1%), 774.90 (avec cp dans vqj)													
			-1-3 veinules de calcite ± quartz (1-10mm large) par 1.5 mètre de carotte													
	781.72	785.13	V9i (L)													
			-tuf intermédiaire avec lapillio													
			-<10% lapillio (5-15mm) dans un tuf intermédiaire													
			-dité 50° au GA													
			-peu altéré													
			-782.37-782.74 2D Ø ≠													
			contacto 47° au GA													
			schistosité 49° au GA													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	§ :	_____	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 : _____				

No. 412-90-07

Feuille N° 65 de

De _____ d. _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]



FICHE TECHNIQUE

(TEST TROPART)
(TEST ACIDE)PROJET: MANITOUTROU NO: 412-90-07BProfondeur : 197.00 Dip: -79
Az: _____Profondeur : 226.47 Dip: -64
Az: 171Profondeur : 421.95 Dip: -49
Az: 166Profondeur : 203.61 Dip: -76
Az: _____Profondeur : 244.73 Dip: -58
Az: 149Profondeur : 432.80 Dip: -45
Az: 163Profondeur : 209.74 Dip: -73
Az: _____Profondeur : 275.82 Dip: -52
Az: 164Profondeur : 477.00 Dip: -45
Az: 163Profondeur : 215.97 Dip: -71
Az: _____Profondeur : 333.45 Dip: -54
Az: 169Profondeur : 556.00 Dip: -40
Az: 165Profondeur : 218.78 Dip: -69
Az: _____Profondeur : 388.00 Dip: -51
Az: 166Profondeur : 640.00 Dip: -38
Az: _____

REMARQUE:

1er comptage à 197.00mLIGNE: L 8300 EINCLINAISON: -79 coin

CLATN: _____

STATION: 4645 NJOURNAL: J.A. Marcotte

RANG: _____

COMMENCE LE: 21 mars 1990TUBAGE LAISSE ? : oui

LOT: _____

TERMINE LE: 29 mars 1990TROU FAIT-IL EAU: nonBOUCHON: oui (412-90-07)PROFONDEUR FINALE: 642.82 mREDIGE LE: 30 mars 1990NOMBRE BTES: 77

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

Projet : MANITOU § : _____ Ord. : _____ Profondeur: _____ à _____ à _____ à _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : BOURLAMAQUE Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice: _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : 32 C/4 U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 1 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			Description du coin													
	197. 51	198. 47	2D #													
			- dure mafique													
			- minéraux mafique sont chloritisé													
			- schistosité 33° au CA													
			- contact 35° au CA													
	198. 47	199. 27	V9α L φ (#)													
			- tuf à lapillis felsique													
			- chloritisé													
			- modérément schistosé													
			- dur à très dur													
			- gris moyen à vert foncé													
			- 40-50% lapillis (1cm-2 1/2 cm) avec rare blocs (3-4cm) felsique dans une matrice chloriteuse													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07B

Feuille N° 2 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- bien litée 38° au CA													
			- 219.00-219.53 #													
			passage coquille													
			schistosité 37° au CA													
			- trace minéralisation de pyrite		212308	202.15	203.65		318	700	nd	20				
			en veinules et py fine		309		205.15		68	869	nd	17				
			disséminé ainsi que trace cpy		310		206.50		223	782	nd	20				
			en veinule et fine sphalérite		311		208.00		99	537	nd	13				
			disséminé dans des veinules													
			de py à 233.04, 233.23 et		212312	211.00	212.00		40	325	nd	13				
			233.29													
					212313	218.00	219.00		202	2890	nd	130				
					314		220.00		31	283	nd	7				
			- tuf felsique		212315	224.25	225.75		24	242	nd	nd				
			- silicifié, chloritisé et pyritisé													
					316	231.25	232.25		43	738	nd	80				
			- l'extension de la zone Manitou		317		233.00		119	910	1	50				
					318		233.50		167	3650	1	60				
			- apparence de fragments très		319		235.00		86	711	1	17				
			vague, peut-être un résultat		320		236.25		57	753	1	17				
			de l'intense altération à pilce													

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____				

No. 412-90-07B

Feuille N° 3 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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 _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			-tuffin											
			-trace minéralisation associée à une veine de quartz											
	250.33	264.74	V62D □ (#)											
			-Andésite ou diorite porphyrique											
			-très dur, massif											
			-gris moyen											
			- 20% phénocristaux de quartz dans une matrice chloriteuse											
			- veine de quartz-albite à 252.74-252.94 contacts 34° au CA, pas de sulfures visible		212329	252.60	253.00		99	72	nd	13		
			-264.08-264.74 V6 faiblement cisailé 49° au CA											
			- contact inférieur 50° au CA, manqué par une veine de quartz.											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07B

Feuille N° 5 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
	264.74	280.23	V9α-L Φ															
			- tuf felsique à intermédiaire chloritisé															
			- dun															
			- gris foncé à varâtre, localement vert foncé															
			- litée au CA															
			- veines et veinules de quartz-albite (<1cm) transposée, 1 à 3/5m															
			- trace cubes de pyrite															
	280.23	308.62	V9α L (Φ, 5)															
			- tuf à lapille felsique															
			- modérément chloritisé															
			- localement silicifié															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-078

Feuille N° 6 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			-dur à très dur													
			-gris moyen à foncé, vert foncé dans les passages silicifiés													
			-65-70% lapillis pélagique et quelques fragments vésiculaires dans une matrice chloriteuse.		212330	280.40	280.90		105	5960	1	113				
					331		282.40		41	522	nd	20				
					332		283.90		46	278	0.2	nd				
					333		285.40		41	207	0.2	7				
					334		286.90		15	256	0.2	7				
					335		288.40		33	212	0.2	nd				
			-faible minéralisation qui consiste de veinules de py et fine py disséminée ainsi que veinules de sphalérite blanche à 280.50, 280.62, 280.78, 280.79, 289.30, 289.47, 293.38, 295.81, 302.17, 303.60		336		289.25		9	249	0.2	nd				
					337		289.75		35	1035	0.3	nd				
					338		291.00		42	659	0.2	23				
					339		292.00		60	625	0.3	13				
					340		293.00		25	356	0.2	nd				
					341		293.50		60	2600	0.3	7				
					342		294.75		27	256	0.2	nd				
					343		295.50		139	475	0.3	nd				
					344		296.00		65	6917	0.7	33				
					345		297.50		73	163	0.2	nd				
					346		298.50		24	87	0.4	nd				
					347		299.25		5	125	0.2	nd				
					348		300.25		12	195	0.4	7				
					349		301.75		89	392	0.4	nd				

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____			

No. 412-90-07B

Feuille N° 7 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 8 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
	317.47	349.10	V9 α BL (Φ7)(P ₄ , p)															
			-Tuy à blocs et lapillis felsique															
			- localement altéré modérément															
			à chlorite / séricite															
			- dur															
			- gris moyen, jaunâtre à noir															
			aux endroits altérés															
			- grossièrement litée 44° au GA															
			- 65-70% lapillis et blocs (1cm-															
			2 1/2cm moyenne, jusqu'à 4															
			cm) dans une matrice plutôt															
			chloriteuse, 1% fiamme															
			- 317.47-322.34 V9 α BL Φ															
			passage chloritisé															
			- 322.78-324.20 V9 α BL λ															
			passage séricitisé															
			- 333.18-399.10 V9 α BL Φ															
			passage chloritisé															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ § : _____ 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 : _____

No. 412-90-07B

Feuille N° 9 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			-minéralisation consistée de veinules pyrite ± veinules de cpy, pyrite grossière et fine disséminée et rare scapellite de pyrite. Les veinules sont surtout discordant au litage.		212358	317.00	318.00		330	217	0.5	nd				
			-323.67-324.12 1-2% py grossière et en veinules		359		319.00		56	224	0.4	nd				
			-328.65-329.00 1% py en veinules		360		320.50		125	125	0.4	22				
			-330.15-331.83 1% py et 1% cpy en veinules		361		322.00		201	126	0.3	nd				
			-333.00-333.23 2-3% cpy, 1% py en veinules		362		323.50		440	113	0.5	12				
			-veines de quartz-albite à: 318.41-318.78 veine plissée de tension, 50% encaissant chloritose, faible py aux bordures de la veine.		363		324.25		1670	86	1.7	136				
			324.83-325.50 contact 53° au ct, 1% inclusions chloritose faible cpy en plages		364		324.80		512	178	0.7	26				
					365		325.60		405	81	0.3	nd				
					366		326.60		568	236	1.4	75				
					367		328.10		542	306	0.7	63				
					368		329.00		953	223	1.1	374				
					369		330.00		443	590	0.8	78				
					370		331.00		1238	458	1.3	77				
					371		331.80		7289	432	4.2	1242				
					372		332.80		2192	158	1.9	2042				
					373		333.30		10277	275	12.4	1036				
					374		335.00		769	177	0.8	39				
					375		336.50		91	148	0.4	nd				
					376		337.50		12	177	nd	nd				
					377		338.50		540	289	0.4	13				
					378		339.50		6	52	nd	nd				
					379		340.40		4	139	nd	nd				
					380		341.40		6	361	nd	nd				
					381		342.50		5	398	nd	nd				

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 10 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			331.92-332.79 contact pupé- rieur cassé, contact infé- rieur 64° au CA, 1-2% plages de gpy, 15% encaissant chloritisé		212332	342.50	344.00		8	77	0.5	12				
			338.50-340.35 contacts 65° au CA, 3-5% inclusions de chlorite, pas de sulfures visibles		333		345.50		13	291	nd	nd				
			342.53-343.95 contacts 83° et 38° au CA, 1% tourmaline, trace muscovite, 5-7% inclusions de chlorite, pas de sulfures visibles.													
			334.00-335.00m manque 40 cm de carotte, carotte non- récupérée, "grindé"													
	349.10	345.61	V90 L(B)(Φ)													
			-Tuf à lapillis felsique avec rare blocs													
			-localement chloritisé													

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

Feuille N° 11 de

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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

Feuille N° 12 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			351.91-351.96 contacts 33°															
			au CA, faible cpy au bordure.															
			352.19-353.44 contacts 21° et 77°															
			au CA, 5-7% V9 chloritise et															
			oxidative (inclusions de),															
			1-2% cpy															
			354.08-354.28 contacts 37° et 75°															
			au CA, pas de sulfures															
			visible.															
			- 361.00-365.61 concentration															
			des blocs vésiculaires (à 5%)															
	365.61	375.03	V90 L 0															
			- Tuf à lapillis felsique															
			- vésiculaire															
			- mi-mou à dur															
			- gris pale à moyen															
			- 55-60% lapillis vésiculaires															
			approximatif, difficile à															
			déterminer le pourcentage de															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07B

Feuille N° 13 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			fragments versus matrice, les contacts sont plutôt floue, sans lapillis de sulfures - les vésicules (7-10%) sont remplies de quartz		212389	368.50	370.00		31	70	nd	nd				
					390		371.50		8	60	nd	nd				
			- trace sulfures disséminé, possibilité de sphalérite blanche disséminé, difficile à déterminer à 100% entre 372.00-373.00m		391		372.00		14	66	05	nd				
					392		373.00		44	56	nd	nd				
					393		374.50		39	67	nd	nd				
					394		375.00		12	72	nd	nd				
					395		376.50		8	79	nd	nd				
			- litée 55° au CA													
	315. 05	382. 69	V9 α L Φ													
			- tu à lapillis felsique - chloritise													
			- mi-mou à dur													
			- fragments blancs, matrice verte foncé													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 14 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- 12-15% fragments blancs (5mm-1.5cm) et 10-15% lapillis felsique dans une matrice chloritisée													
			- grossièrement litée 51° au CA		212396	379.00	380.50		3	68	nd	nd				
			- pas de sulfures visibles													
	382.59	390.40	V9 α L 0Φ(λ)													
			- tuf à lapillis felsique - vésiculaire													
			- mi-mou à dur													
			- gris pâle à moyen													
			- 25-30% fragments vésiculaire et felsique dans une matrice vert foncé, chloriteuse													
			- légèrement pélicitisée													
			- litée 52° au CA													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-078

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° 15 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- pas de sulfures visibles		212397	386.00	387.50		6	46	nd	nd				
	390. 90	410. 07	V90 BL $\neq \phi(\pi)$													
			- tuf à blocs et lapillis felsique													
			- schisteux, chloritisé													
			- légèrement carbonatisé													
			- gris pale et vert foncé													
			- mi-mou.													
			- 55-60% lapillis et blocs													
			(3mm-5cm) felsique et													
			fragments vésiculaires ?													
			dans une matrice chloritisé													
			- légèrement carbonatisé													
			- Si il y a des fragments vési-													
			culaires, les vésicules sont													
			chloritisé													
			- schistosité 53° au GA													
			- lapillis 5x long que large													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07B

Feuille N° 16 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
			- faible minéralisation de py et cpy en veinules et faible py grossière disséminée près des contacts avec des dykes 2D.		212398	398.90	399.90		10117	642	4.6	12		
					399		400.40		59	112	nd	nd		
					400		401.95		106	120	nd	nd		
					401		403.45		13	153	nd	nd		
					402		404.95		12	218	nd	nd		
			- veinules de py- cpy à:		403		405.55		9	320	nd	nd		
			398.95 (30% sur 3cm)		404		406.42		72	240	nd	nd		
			399.49 (30% sur 3cm)		405		407.10		24	150	nd	nd		
			399.72 (30% cpy sur 1cm)		406		408.40		12	231	nd	nd		
			408.50-408.65 5-7% cpy,		407		408.90		6542	198	15	10		
			2-3% py		408		409.80		19	72	nd	nd		
					409		410.10		68	97	nd	nd		
			- 400.40-401.95 2D ≠ φ		410		411.60		9	71	nd	nd		
			- dyke mafique											
			- schistosité et chloritisée											
			- schistosité 49° au CA											
			- contacts 49° et 40° au CA, contacts fixés											
			- 405.55-406.42 2D ≠ φ											
			- dyke mafique											
			- schistosité, chloritisée											
			- schistosité 45° au CA											
			- contacts 45° au CA											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ É : _____ 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 : _____

No. 412-90-07B

Feuille N° 17 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

 Journal : _____
 Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			-409.80-410.07 2D #Φ													
			-dûre mafique													
			-schistosé chloritisé													
			-schistosité 50° au CA													
			-contacts 40° au CA													
	410.07	423.30	√90 BL (70)													
			-tuf à blocs et lapillis felsique													
			-légèrement carbonatisé													
			-même unité que celui de-													
			-cit précédemment (390.90-													
			-410.07m) mais peu altéré													
			-et non folié													
			-litage 53° au CA		2J2411	415.75	417.25		69	52	0.2	nd				
			-419.60-419.97 Δλ		412	419.50	421.00		62	65	nd	nd				
			passage breccifié et sulcifé		413		422.50		322	114	0.7	nd				
					414		423.30		43	167	0.2	nd				
			-pas de minéralisation qui													
			est visible													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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. 412-90-07B

Feuille N° 18 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
423.30	429.80		V9α L Φ(λ)											
			- tuy à lapillis felsique											
			- à fragments blancs											
			- chloritisé et faiblement séricitisé											
			- 10-15% fragments blancs (3mm-2cm) et 15-20% lapillis felsique dans une matrice chloritisé											
			- grossièrement litée 58° au CA											
			- séricite dans les fractures « au litage »											
			- trace py disséminé près du contact inférieur marqué par une veine de quartz-carbonate											
					212415	427.50	429.00		41	138	nd	370		
					416		429.45		658	144	0.5	16		
					417		429.80		26	34	nd	nd		

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

Projet	:	_____	§	:	_____	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° 19 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

Projet : _____ É : _____ 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° 20 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			-2 à 10 veinules de carbonate ± quartz par section de 3m.													
					212418	429.80	430.10		58	91	1.4	nd				
					419		430.70		246	229	0.1	nd				
			- faible minéralisation de py disséminé		420		431.10		26	64	nd	nd				
					421		431.80		143	153	nd	nd				
					422		432.55		136	82	0.2	nd				
			- veines de quartz-carbonate ± tourmaline a :		423		432.80		577	182	0.4	nd				
			430.73-431.06 contacts 15° et 49°		424		433.30		323	56	0.4	nd				
			au GA, éponte ± 7 (cisailé et pénicitisé), trace py grossière disséminé		425		433.90		274	86	0.2	nd				
					426		435.40		253	145	0.3	nd				
			431.96-432.53 contacts 15° et 30°		212427	453.85	454.10		65	130	nd	nd				
			au GA, l'éponte ± 7 (cisailé, pénicitisé et pyritisé), 3-4% py, faible fuchshite entourant la pyrite.		212428	458.20	458.50		143	222	0.4	nd				
					429		459.00		263	250	0.6	nd				
			432.83-433.29 Veine plissotée, 3-4% py aux bordures de la veine, faible fuchshite.													
			448.88-449.00 contacts 70°													
			au GA													

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 21 de _____

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	:	_____		

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-078

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° 22 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
470.20	478.45		V90C BL 5 λ (π) (lap Su)											
			- Tuf à blocs et lapillis felsique											
			- silicifié, séricitisé											
			- pyritisé, <1% lapillis de sulfures											
			- 70-75% blocs et lapillis felsique, matrice felsique											
			- dur à très dur											
			- jaune-vertâtre											
			- litée 62° au GA											
			- localement, il y a un aspect rubané											
														
			- 20% pynite grossière, épidio-		212436	470.00	471.00		43	172	2.6	24		
			morphe, disséminé avec les		437		473.00		45	213	4.5	47		
			bordures noir (silice?)		438		473.90		33	230	2.6	nd		
			- faible à 10% lapillis de sulfures		439		475.40		116	84	3.9	nd		
					440		476.40		51	134	1.4	nd		
			- 471.03 - 472.14 manque		441		476.80		39	56	1.2	nd		
			environ 75cm de canote,		442		478.30		48	110	1.7	nd		
			canote non-récupérer.											

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 23 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
478. 45	481. 35		V9α (L)(Φ)													
			-Tuf felsique													
			-47% lapillis dans l'unité													
			-dun													
			-gris foncé													
			-légèrement chloritisé													
			-bien litée 61° au CA													
			-faible pyrite fine dissé-													
			minée													
481. 35	488. 69		V9α L (Φ)													
			-Tuf à lapillis felsique													
			-chloritisé													
			-fragments blancs													
			-12-15% fragments blancs													
			et 15-20% lapillis felsique													
			(3mm-2cm) dans une matrice													

JOURNAL des SONDAGES

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° 24 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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

Feuille N° 25 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- mi-mou à dur													
			- gris pale													
			- modérément à fortement													
			cisaillé													
			- schistosité 55° au GA													
			- séricite dans les plans de la													
			schistosité													
			- patrons d'interférences et des													
			lincs													
			- 70-75% lapillis felsique													
			dans une matrice séricite,													
			3% des lapillis sont des lapillis													
			de sulfures, lapillis varient													
			de 5mm-1 1/2 cm.													
			- faible minéralisation de													
			pyrite fine disséminée et													
			lapillis de pyrite													
428.	508.		V9α L Φ (Py, Sp, Gr) (±)													
66	15															
			- Tuf à lapillis felsique													
			- chloritisé													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 26 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au	Pb		
			- Zone wolverine												
			- mi-mou à dur												
			- faiblement cisailé												
			- schistosité 57° au GA												
			- 70-75% lapillis felsique avec												
			naue (<1%) lapillis de sulfures												
			(3mm-2cm) dans une matrice												
			chloritisée												
			- minéralisation consiste en												
			de pyrite fine disseminée												
			et des bandes (<20cm) de Pyrite-												
			sphalérite - galène - silice.												
			- 496.15-497.00 7-10% de		212456	495.60	495.10		92	3257	1.3	510	101		
			sulfures incluant		457		496.10		103	3267	0.9	370	32		
			496.35-496.64 10-12%		458		497.10		148	1660	2.0	703	306		
			py, 5% gn, 3-4% sp		459		498.10		283	5349	8.9	1089	5050		
			et le reste silice		460		499.10		535	35700	29.6	1079	10693		
			- 501.70-501.85 5-7% py,		461		500.10		62	796	0.9	80	221		
			gn, sp combinée		462		501.10		40	171	0.2	9	30		
					463		501.60		42	224	0.2	nd	21		
					464		502.60		1223	51920	2.1	1691	1689		
					465		503.80		136	4139	0.9	50	47		

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	£ :	_____	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° 27 de _____

De _____ à _____
Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au	Pb		
			- 502.20-502.45 7-8% py, 2-3% gn-sp combiné		212466	503.30	504.30		45	1092	0.2	18	4		
					467		505.80		49	2445	0.2	19	3		
					468		506.80		81	3346	0.2	17	4		
	503.15	529.90	V9 α L Φ (±)		469		507.80		90	2905	0.8	47	15		
					470		508.80		33	659	0.2	38	3		
			- Tuf à lapillis felsique		471		509.80		29	875	nd	nd	3		
			- chloritisé		472		510.60		30	1086	0.2	10	3		
			- faiblement à modérément schis-		473		511.60		271	6561	1.1	87	48		
			- toisé		474		512.60		152	7540	1.1	70	135		
					475		514.10		88	2461	0.5	22	21		
			- mi-mou à dur		476		515.60		37	835	nd	nd	4		
			- gris foncé à noirâtre		477		516.10		39	688	nd	193	14		
			- schistosité 60° au GA		478		517.60		44	724	0.2	31	3		
					479		519.10		30	650	0.2	nd	17		
			- 60-65% lapillis felsique		480		520.10		25	540	0.2	nd	38		
			dans une matrice chloritisé.		481		520.90		215	1502	2.6	118	86		
			Rare lapillis de sulfures,		482		521.20		114	515	1.4	nd	49		
			lapillis (7mm-1.5cm), deux		483		522.70		58	388	1.4	23	142		
			fois long que large.		484		524.20		56	531	1.8	29	353		
					485		525.20		107	692	2.4	45	1327		
			- 1-2% fragments blancs		486		526.20		118	322	1.4	141	54		
					487		527.20		18	304	nd	nd	16		
			- faible minéralisation de		488		528.40		79	384	0.6	23	20		
			py disséminé dans l'unité		489		529.80		42	330	0.3	6	7		

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No. 412-90-07B

Feuille N° 28 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			-510.88-511.10 5-7% gn-sp combiné, 1-2% py.															
			-520.54-520.75 2-3% py dissé- miné															
			-528.80-529.45 2-3% py dissé- miné															
			-515.84-515.99 2D ϕ dyke mafique chloritisé contacts 52° au GA															
			-520.94-521.16 2D ϕ dyke mafique chloritisé contacts 42° et 65° au GA															
			-529.70 boue de faille 59° au GA															
	529. 90	535. 00	V62D (□)															
			-dionite ou andésite															
			-massif à porphyrique															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 29 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			- dur															
			- gns moyen															
			- 1-7 veinules carbonate ± quartz															
			par 1.5 m.															
			- pas de sulfures visible															
	535.	540.	V9α-i L O															
	00	72																
			- tuf à lapillis felsique à															
			intermédiaire.															
			- vésiculaine															
			- 35-40% lapillis dans une															
			matrice gris pale															
			- vésicules (5-7%) remplit															
			de quartz															
			- peu altéré															
			- pas de sulfures visibles															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-078

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° 30 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
	540. 72	543. 25	V9α ch (py)													
			-Tuf fin													
			- lits de chert		212490	540.70	541.70		35	165	1.7	nd				
			- 1-2% -lits de py.		491		542.70		47	141	2.2	5				
			- litée 57° au GA		492		543.25		33	144	1.4	nd				
					493		544.75		34	187	1.2	nd				
			- vert au bleu-gris													
			- très dur.													
	543. 25	546. 68	V9α-i L 0													
			-Tuf à lapillis felsique à													
			intermédiaire													
			- vésiculaire													
			- dur													
			- gris moyen													
			- 25-30% lapillis (felsique													
			et vésiculaires) (2mm-1cm)													
			dans une matrice grise pâle													
			- vésicules remplit de quartz													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-078

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° 31 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			-peu altéré													
			-trace py disséminé dans l'unité													
	548.68	557.73	V9 α L													
			-Tuf à lapillis felsique													
			-à fragments blancs													
			-dur à très dur													
			-gris moyen													
			-40-50% lapillis (felsique et vesiculaire) (3mm-2.5cm)													
			incluant 7-10% fragments blancs dans une matrice grise pâle		21244	548.75	550.25		26	163	0.4	nd				
					495		551.75		27	109	0.3	nd				
					496		553.25		95	122	0.9	nd				
					497		554.00		22	79	0.4	nd				
					498		554.30		125	64	0.7	nd				
					499		555.80		44	124	0.5	nd				
					500		556.80		44	99	0.7	nd				
					501		557.70		49	83	0.6	nd				
					502		558.70		39	37	0.3	nd				
					503		560.80		46	63	0.6	nd				
			-litée 50° au CA													
			-trace py disséminé dans l'unité													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 32 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			- veine de quartz-albite-tourmaline à		212504	560.20	561.70		48	93	0.5	nd				
			554.06-554.26 contacts variable au ct		505		563.20		43	97	0.3	nd				
					506		564.30		42	114	0.3	nd				
					507		564.80		27	72	0.2	nd				
					508		565.10		48	138	0.3	nd				
557.73	574.15		V9.0 BL Φ (2P)		509		565.80		23	30	0.2	nd				
					510		567.30		31	71	0.2	nd				
			- tuf felsique à blocs et lapillis		511		567.75		23	80	nd	nd				
			- chloritisé		512		568.85		43	75	nd	nd				
			- modérément pélicitisé et hematisé		513		570.35		59	93	nd	nd				
					514		571.85		54	99	nd	nd				
			- jaunâtre (sericite), rouxâtre-brun (fer) à gris foncé, noirâtre (chlorite)		515		573.00		57	78	nd	nd				
					516		573.35		10	171	nd	nd				
			- couleur est varié et dépend du genre d'altération		517		574.15		51	78	0.4	nd				
					518		575.40		4	102	nd	nd				
					519		576.70		92	122	0.4	nd				
			- mi-mau à dur													
			- litée 64° au ct													
			- localement breccifié													
			- faible minéralisation, trace py et galène? disséminée, possibilité de sphalérite													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 33 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
					N°	de	à	Long.										
			- 557.75-558.63 ss passage micacé, péricitise berge à jaunâtre															
			- 564.30-564.80 lessive ? jaune or et rouge (fer) 10% points noirs ? non magnétique															
			- 565.10-565.40 ss passage péricitise et hematise jaune or et rouge															
			- 565.40-565.52 ss boue de faille complètement de la péricite 63 au C4															
			- 565.52-565.79 veine quartz albite, contacts sont cassés															
			- 567.40-567.54 stockwork de quartz - tourmaline avec 2-3% py, trace gn, peut-															

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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 : _____

No. 412-90-07B

Feuille N° 34 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
			être sphalérite													
			- 573.00 - 573.34 2D ϕ													
			dyke mafique chloritisé													
			contacts 63° au GA													
			faible py disséminé au contact													
	574. 15	574. 70	2D ϕ (+)													
			- dyke mafique													
			- chloritisé													
			- très dur													
			- massif à porphyrique													
			- section porphyrique légèrement													
			schistosé 70° au GA													
	576. 70	581. 15	V9 α BL ϕ 7													
			- Tuf à blocs et lapillis felsique													
			chloritisé et séricitisé													
			- mi-mou à dur													
			- variance dans la couleur													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-078

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° 35 de _____

De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au				
			vert pistache à jaunâtre (sericite) à gris foncé, noirâtre (chlorite)													
					212520	576.70	578.20		43	67	nd	6				
					521		579.70		29	57	nd	nd				
			- litée 62° au GA		522		580.20		75	80	0.5	56				
					523		580.80		16	108	0.2	nd				
			- pas de sulfures visible		524		581.15		50	91	nd	nd				
			- 579.75-579.95 veine quartz- albite-tourmaline, contacts cassés, 1-2% py disséminé, trace galène.													
			- 579.95-580.60 2D ϕ dyke mafique chloritisé contacts cassés au GA													
			- 580.74-581.02 2D ϕ dyke mafique chloritisé contact 57° au GA													
			- 581.02-581.15 veine de quartz-albite, contacts 45° au GA, marque le contact avec U6													

La Société Minière Louvem Inc.

JOURNAL des SONDAGES

No. 412-90-07B

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° 36 de _____

 De _____ à _____
 Profondeur totale: _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	Cu	Zn	Ag	Au		
581. 15	642. 32		V6 TLO											
			-Andésite massive											
			-vésiculaire, vesicules remplit de carbonate											
			-gris moyen											
			-dur											
			-peu altéré											
			-1-5 veinules de carbonate par 1.5m											
			-veines de quartz-carbonate à 607.33-607.48 17° au CA, 2% py grossière (cubes 3-5mm) 616.50-616.75 70% vqj, 30% encaissant, contact 45° au CA, pas de sulfures visibles 617.45-617.55 contacts 45° et 60° au CA pas de sulfures		212525	607.20	607.60		96	81	0.5	1960		
					212526	616.45	616.75		3	87	nd	nd		
					527		617.45		3	140	nd	nd		
					528		617.80		40	130	nd	nd		
					529		619.15		208	99	0.2	10		
					530		619.50		33	82	0.2	248		
642. 32			FIN DU TROU											

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-0374

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 14-12-89

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

PPB

	ECHANTILLON	Au	Ag	Zn. PPM	Cu. PPM	Pb.
1	213001	16.67		45.0	680.0	
2	02	--		39.0	11.0	
3	03	6.67		44.0	11.0	
4	04	--		42.0	8.0	
5	05	6.67		38.0	21.0	
6	06	nd		52.0	7.0	
7	07	6.67		33.0	10.0	
8	08	6.67		36.0	295.0	
9	09	nd		42.0	47.0	
10	10	nd		23.0	21.0	
11	11	--		51.0	45.0	
12	12	--		20.0	25.0	
13	13	--		49.0	12.0	
14	14	143.32		28.0	1270.0	
15	15	nd		28.0	30.0	
16	16	--		42.0	26.0	
17	17	--		14.0	28.0	
18	18	nd		48.0	17.0	
19	19	10.0		31.0	70.0	
20	20	80.0		44.0	24.0	
21	21	563.28		33.0	1330.0	
22	22	10.0		44.0	23.0	
23	23	--		14.0	37.0	
24	24	nd		64.0	20.0	
25	25	nd		19.0	8.0	
26	26	643.27		14.0	8.0	
27	27	--		33.0	5.0	
28	28	16.67		55.0	6.0	
29	29	nd		53.0	5.0	
30	30	10.0		57.0	8.0	

124-89-01

tr:traces (<.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 15-12-89

PYROANALYSE

P.P.B.

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au	Ag	Zn	Cu	Pb
1	213309	203.33				
2	10	10.00				
3	11	nd				
4	12	nd				
5	13	50.00				
6	14	6.67		124-89-02.		
7	15	6.67				
8	16	103.32				
9	17	6.67				
10	18	13.33				
11	19	809.92				
12	20	nd				
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

C.P. 1500 .

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIÈRE LORVEN INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 18-12-89

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au	Ag. PPM	Zn. PPM	Cu. PPM	Pb.
1	213031	6.67				
2	32	6.67				
3	33	10.00				
4	34	--				
5	35	146.65				
6	36	40.0				
7	37	20.0				
8	38	nd				
9	39	nd	1.0	23.0	11.0	
10	40	nd	1.0	13.0	11.0	124-89-01
11	41	nd	nd	14.0	7.0	
12	42	20.0	nd	49.0	18.0	
13	43	26.66				
14	44	nd				
15	45	33.33				
16	46	43.33				
17	47	10.0				
18	48	20.0				
19	49	86.66				
20	50	60.0				
21	51	16.67				
22	52	40.0				
23	53	ND				
24	54	6.67				
25	55	nd				
26	56	--				
27	57	13.33				
28	58	6.67				
29	59	nd				
30	60	--				

AB

tr:traces (.17 g./tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPM.

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (519) 824-5374

SOCIÉTÉ MINÈRE LOUVER INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 18-12-89

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

PPB

	ECHANTILLON	Au	Ag. PPM	Zn. PPM	Cu. PPM	Pb.
1	213061	nd				
2	62	nd				
3	63	10.0				
4	64	6.67				
5	65	6.67				
6	66	13.33				
7	67	13.33				
8	68	33.33				
9	69	--				
10	70	6.67				
11	71	nd				
12	72	--				
13	73	10.0				
14	74	10.0				
15	75	--				
16	76	10.0				
17	77	nd				
18	78	6.67				
19	79	--				
20	80	16.67	3.0	86.0	545.0	
21	81	26.66	1.0	84.0	6800.0	
22	82	6.67	1.0	69.0	280.0	
23	83	10.0	nd	47.0	285.0	
24	84	--	1.0	50.0	106.0	
25	85	--	nd	37.0	120.0	
26	86	6.67	nd	43.0	567.0	
27	87	6.67	1.0	37.0	20.0	
28	88	nd	nd	46.0	68.0	
29	89	40.0	1.0	43.0	263.0	
30	90	nd	1.0	44.0	10.0	

124-89-01

PPB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 ppb

C.P. 1500

Val D'Or. Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIÈRE LOUYEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 19-12-89

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

P.P.B.

	ECHANTILLON	Au	Ag. PPM	Zn. PPM	Cu. PPM	Pb.
1	213091	nd				
2	92	50.0				
3	93	13.33				
4	94	6.67				
5	95	863.2				
6	96	nd				
7	97	nd				
8	98	10.0	1.0	59.0	730.0	
9	99	6.67	nd	56.0	44.0	
10	213100	16.67	nd	54.0	108.0	
11	01	nd	nd	49.0	10.0	124-89-01
12	02	6.67	nd	63.0	20.0	
13	03	10.0	nd	59.0	91.0	
14	04	6.67	nd	67.0	11.0	
15	05	23.33	2.0	45.0	132.0	
16	06	6.67	nd	45.0	86.0	
17	07	nd	2.0	35.0	56.0	
18	08	--	nd	27.0	12.0	
19	09	6.67	nd	37.0	7.0	
20	10	--	nd	32.0	73.0	
21	11	6.67	1.0	33.0	8.0	
22	12	10.0	nd	30.0	92.0	
23	13	--	nd	51.0	37.0	
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE**RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE**

RAPPORT: C89-81785.0

PROJET: 124

PAGE 1

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB

2 213115		10	100	<0.1	<5
2 213116		340	105	<0.1	5
02 213117		362	120	0.2	15
2 213118		25	88	<0.1	20
2 213119		15	73	<0.1	<5

2 213120		23	60	<0.1	10
2 213121		80	71	<0.1	35
02 213122		26	62	<0.1	10
02 213123		74	62	<0.1	15
2 213124		147	71	0.2	10

124-89-01

02 213125		17600	92	3.9	495
2 213126		820	107	0.2	15
2 213127		5320	135	1.0	220
02 213128		780	87	0.1	20
2 213129		500	77	0.1	<5

02 213130		500	79	<0.1	<5
02 213131		840	95	0.1	<5
2 213132		920	85	0.1	<5
2 213133		620	75	0.1	<5
02 213134		2320	67	0.4	<5

2 213135		3820	39	0.6	5
02 213136		3840	51	0.6	15
02 213137		1200	53	0.2	<5

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: 089-81809.0

PROJET: 124

PAGE 1

NUMERO DE PROBATION	ELEMENT UNITES	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPM

1 213138		5580	61	1.0	15
2 213139		1840	57	0.4	5
3 213140		2480	46	0.4	20
4 213141		1020	36	0.4	25
5 213142		364	53	0.1	5

1 213143		372	75	0.1	175
2 213144		1960	56	1.3	15
3 213145		3200	70	1.9	35
4 213146		170	70	0.3	10
5 213147		239	69	0.1	<5

124-89-01

6 213148		6940	67	2.0	100
7 213149		520	60	0.1	5
8 213150		279	62	0.1	<5

CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LEE

**RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE**
RAPPORT: 124-89-01
PROJET: 124
PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPM

213181		840	0	0.6	35	12 213191		3800	124	1.1	60
213182		122	82	0.1	10						
213183		1220	88	0.4	10						
213184		219	70	0.1	5						
213185		60	63	0.1	45						

213186		2460	77	1.2	30						
213187		158	46	0.1	45						
213188		31	67	0.1	45						
213189		16	50	0.1	45						
213190		21	85	0.1	45						

124-89-01

213191		13	69	<0.1	45						
213192		26	87	<0.1	45						
213193		3	74	<0.1	45						
213194		3020	90	0.7	20						
213195		270	69	0.2	5						

213196		238	85	0.1	35						
213197		4510	190	1.3	125						
213198		40	105	0.3	45						
213199		40	75	0.1	45						
213200		12	55	0.1	5						

213201		3850	59	0.8	40						
213202		152	50	0.1	5						
213203		35	89	0.2	15						
213204		1520	74	1.1	55						
213205		67	71	<0.1	5						

213206		311	160	0.2	10						
213207		100	102	<0.1	45						
213208		720	101	0.3	150						
213209		23	84	<0.1	35						
213210		133	89	0.1	15						

213211		820	53	0.3	15						
213212		1080	68	0.3	25						
213213		1020	79	0.5	110						
213214		1400	103	1.0	60						
213215		14400	100	4.0	210						

213216		3380	101	1.3	40						
213217		7580	101	3.3	690						
213218		3920	127	1.1	35						
213219		1940	119	3.3	250						
213220		960	127	2.0	40						

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 20-12-89

FYROANALYSE

PPB

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au	Ag. PPM	Zn. PPM	Cu. PPM	Pb.
1	213192	nd	1.0	70.0	290.0	
2	93	6.67	1.0	80.0	213.0	
3	94	--	1.0	124.0	210.0	
4	95	6.67	1.0	105.0	184.0	
5	96	6.67	1.0	73.0	230.0	
6	97	929.91	1.0	125.0	1190.0	
7	98	20.0	1.0	133.0	99.0	
8	99	13.33	nd	225.0	93.0	
9	213200	20.0	nd	274.0	1040.0	
10	01	--	nd	179.0	112.0	
11	02	6.67	nd	212.0	307.0	124-89-01
12	03	--	nd	181.0	182.0	
13	04	23.33	nd	175.0	550.0	
14	05	nd	nd	68.0	24.0	
15	06	6.67	1.0	67.0	37.0	
16	07	10.0	nd	57.0	22.0	
17	08	13.33	nd	894.0	139.0	
18	09	10.0	nd	448.0	395.0	
19	10	6.67	nd	992.0	154.0	
20	11	6.67	nd	435.0	940.0	
21	12	10.0	nd	255.0	202.0	
22	13	23.33	nd	255.0	1670.0	
23	14	6.67	1.0	327.0	97.0	
24	15	16.67	nd	122.0	1890.0	
25	16	--	nd	158.0	46.0	
26	17	--	nd	77.0	79.0	
27	18	--	1.0	105.0	55.0	
28	19	--	nd	42.0	63.0	
29	20	--	3.0	51.0	62.0	
30	21	--	2.0	39.0	389.0	

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C..P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 20-12-89

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

		PPB			
	ECHANTILLON	Au	Ag. PPM	Zn. PPM	Cu. PPM
1	213222	10.0	2.0	38.0	21.0
2	23	--	1.0	29.0	30.0
3	24	--	1.0	25.0	432.0
4	25	--	3.0	25.0	414.0
5	26	--	1.0	27.0	141.0
6	27	--	1.0	50.0	1090.0
7	28	10.0	1.0	35.0	1820.0
8	29	10.0	1.0	51.0	2090.0
9	30	--	2.0	84.0	2080.0
10	31	10.0	4.0	95.0	1880.0
11	32	6.67	4.0	101.0	1900.0
12	33	--	4.0	116.0	503.0
13	34	--	3.0	374.0	1410.0
14	35	23.33	3.0	388.0	5560.0
15	36	6.67	3.0	291.0	2130.0
16	37	nd	3.0	194.0	980.0
17	38	13.33	3.0	314.0	1800.0
18	39	--	3.0	275.0	352.0
19	40	6.67	6.0	348.0	2040.0
20	41	20.0	4.0	147.0	3340.0
21	42	20.0	3.0	91.0	2770.0
22	43	16.67	3.0	186.0	2220.0
23	44	70.0	4.0	326.0	7300.0
24	45	--	3.0	205.0	990.0
25	46	10.0	3.0	179.0	1540.0
26	47	16.67	3.0	244.0	6200.0
27	48	13.33	11.0	140.0	444.0
28	49	nd	9.0	143.0	1440.0
29	50	nd	7.0	94.0	674.0
30	51	6.67	7.0	59.0	2390.0

124-89-01



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

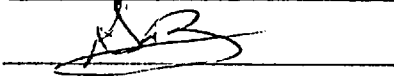
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 20-12-89

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au ppb	Ag ppm	Zn ppm	Cu ppm	Pb
1	213252	13.33	6.0	62.0	3430.0	
2	53	10.0	18.0	67.0	1230.0	
3	54	86.66	9.0	65.0	3610.0	
4	55	13.33	10.0	55.0	910.0	
5	56	6.67	12.0	53.0	67.0	
6	57	253.31	7.0	69.0	15400.0	
7	58	nd	6.0	52.0	249.0	
8	59	36.66	11.0	67.0	2800.0	
9	60	16.67	8.0	104.0	463.0	124-89-01
10	61	643.27	6.0	96.0	11000.0	
11	62	33.33	4.0	151.0	2610.0	
12	63	10.0	3.0	95.0	2140.0	
13	64	6.67	3.0	53.0	2080.0	
14	65	10.0	4.0	165.0	209.0	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus basse que 5 PPB.

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

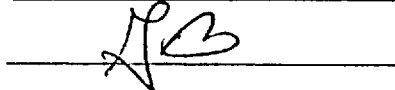
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 03-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au . PPB	Ag . PPM	Zn . PPM	Cu . PPM	Pb.
1	213266	nd	nd	81.0	28.0	
2	67	nd	nd	150.0	154.0	
3	68	23.33	nd	120.0	84.0	
4	69	6.67	nd	275.0	494.0	
5	70	6.67	nd	282.0	730.0	
6	71	10.0	nd	222.0	1640.0	
7	72	nd	nd	103.0	304.0	
8	73	33.33	1.0	264.0	3040.0	
9	74	76.66	1.0	319.0	5100.0	
10	75	13.33	nd	190.0	559.0	
11	76	6.67	nd	141.0	750.0	
12	77	--	nd	95.0	117.0	
13	78	13.33	nd	114.0	280.0	124-89-01
14	79	36.66	nd	287.0	209.0	
15	80	6.67	nd	239.0	130.0	
16	81	13.33	2.0	205.0	336.0	
17	82	53.33	2.0	217.0	4220.0	
18	83	6.67	nd	140.0	164.0	
19	84	6.67	nd	207.0	432.0	
20	85	--	nd	257.0	366.0	
21	86	13.33	1.0	176.0	1540.0	
22	87	23.33	1.0	154.0	2110.0	
23	88	13.33	nd	231.0	850.0	
24	89	13.33	1.0	261.0	1660.0	
25	90	10.0	1.0	195.0	1690.0	
26	91	20.0	1.0	170.0	2440.0	
27	92	6.67	1.0	159.0	1370.0	
28	93	23.33	2.0	218.0	1800.0	
29	94	10.0	1.0	377.0	950.0	
30	95	30.0	1.0	534.0	1590.0	



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- plus bas 5.0 ppb

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

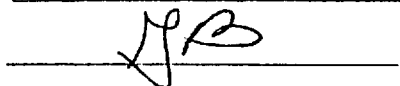
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 03-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	As PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213296	53.33	1.0	1090.0	1160.0	
2	97	89.99	5.0	1850.0	16200.0	
3	98	46.66	1.0	1730.0	4870.0	
4	99	6.67	1.0	489.0	409.0	
5	213300	49.99	14.0	308.0	6090.0	
6	01	nd	1.0	137.0	171.0	
7	02	159.98	2.0	141.0	4930.0	
8	03	213.31	5.0	216.0	9300.0	
9	04	99.99	4.0	1080.0	6350.0	
10	05	79.99	1.0	532.0	1870.0	
11	06	13.33	nd	231.0	820.0	
12	07	16.67	nd	301.0	1150.0	124-89-01
13	08	20.0	1.0	284.0	1130.0	
14	213321	30.0	2.0	286.0	1170.0	
15	22	43.33	2.0	392.0	4280.0	
16	23	46.66	2.0	900.0	6140.0	
17	24	13.33	1.0	1150.0	417.0	
18	25	23.33	1.0	172.0	800.0	
19	26	20.0	2.0	1140.0	3080.0	
20	27	23.33	1.0	208.0	690.0	
21	28	89.99	nd	688.0	284.0	
22	29	116.66	2.0	2180.0	860.0	
23	30	40.0	1.0	531.0	91.0	
24	31	156.65	2.0	3280.0	250.0	
25	32	40.0	1.0	880.0	57.0	
26	33	53.33	4.0	690.0	147.0	
27	34	16.67	1.0	90.0	53.0	
28	35	nd	1.0	99.0	41.0	
29	36	10.0	nd	65.0	38.0	
30	37	6.67	1.0	86.0	65.0	



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 04-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au . PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213338	--	2.0	62.0	30.0	
2	39	--	nd	66.0	33.0	
3	40	--	nd	60.0	55.0	
4	41	--	nd	52.0	50.0	
5	42	--	1.0	88.0	16.0	
6	43	33.33	1.0	92.0	37.0	
7	44	6.67	1.0	112.0	41.0	
8	45	6.67	1.0	127.0	52.0	
9	46	--	nd	152.0	58.0	
10	47	--	nd	100.0	39.0	
11	48	10.0	nd	60.0	44.0	
12	49	13.33	1.0	69.0	38.0	
13	50	13.33	1.0	63.0	45.0	
14	51	10.0	2.0	63.0	53.0	124-89-01
15	52	6.67	2.0	63.0	34.0	
16	53	10.0	nd	73.0	69.0	
17	54	--	nd	59.0	43.0	
18	55	13.33	nd	101.0	38.0	
19	56	13.33	nd	120.0	41.0	
20	57	13.33	nd	83.0	55.0	
21	58	10.0	1.0	89.0	38.0	
22	59	10.0	nd	75.0	27.0	
23	60	10.0	1.0	85.0	75.0	
24	61	13.33	nd	67.0	119.0	
25	62	--	1.0	67.0	57.0	
26	63	10.0	nd	74.0	47.0	
27	64	10.0	nd	33.0	18.0	
28	65	13.33	nd	80.0	48.0	
29	66	13.33	2.0	144.0	1880.0	
30	67	6.67	nd	174.0	222.0	



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

GESTION MINIERE EXPLOMINE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 53852

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Rejets

VAL D'OR, QUÉ., le 4 janvier 1990

RECU DE
RECEIVED FROM Aline LeclercANALYSES
ASSAYS 8 Au, 8 Ag, 8 Cu, 8 Zn

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Cu %</u>	<u>Zn %</u>
213182	50	-	1.0	0.120	0.007
213183	190	-	N.D.	0.137	0.007
213184	90	-	2.0	0.127	0.011
213185	240	-	5.0	1.510	0.011
213186	70	-	1.0	0.405	0.010
213187	G.1000	1.2	4.0	0.985	0.011
213188	110	-	2.0	0.320	0.010
213189	280	-	2.0	0.246	0.008

Pour Ag, N.D. veut dire moins que 1 ppm.

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. 1306

Val D'Or Qué. J4P 6G6

Tel. (514) 824-1171

SOCIÉTÉ MINIERE LOISEL INC. L.P.B.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 05 01-90

TYPE D'ANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213368	10.0	1.0	83.0	20.0	
2	69	6.67	nd	72.0	19.0	
3	70	10.0	nd	61.0	103.0	
4	71	10.0	nd	75.0	37.0	
5	72	13.33	nd	76.0	12.0	
6	73	16.67	1.0	59.0	24.0	
7	74	10.0	nd	57.0	13.0	124-89-01
8	75	6.67	1.0	77.0	28.0	
9	76	10.0	nd	52.0	14.0	
10	77	10.0	nd	55.0	14.0	
11	78	6.67	nd	43.0	15.0	
12	79	13.33	nd	78.0	91.0	
13	213421	20.0	nd	36.0	5.0	
14	22	16.67	nd	20.0	5.0	
15	23	10.0	nd	27.0	6.0	
16	24	10.0	nd	26.0	5.0	
17	25	13.33	nd	25.0	11.0	124-89-01
18	26	10.0	1.0	25.0	5.0	
19	27	10.0	1.0	33.0	7.0	
20	28	10.0	nd	27.0	8.0	
21	29	--	nd	22.0	5.0	
22	213437	16.67				
23	38	13.33				
24	39	13.33				
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

A. 1500

Val P'Or Québec JPP 669

Tel. (514) 824-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 08-01-90

FYSIOANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213440	66.66				
2	41	16.67				
3	42	--				
4	43	20.0				
5	44	10.0				
6	45	--				
7	46	--				
8	47	--				
9	48	193.31				
10	49	173.32				
11	50	6.67				
12	51	--				
13	52	--				
14	53	796.59				
15	54	nd				
16	55	6.67				
17	56	6.67				
18	57	26.66				
19	58	333.33				
20	59	20.0				
21	60	6.67				
22	61	nd				
23	213480	--				
24	81	6.67				
25	82	6.67				
26	83	20.0				
27	84	6.67				
28	85	nd				
29	86	nd	1.0	44.0	83.0	
30	87	13.33	nd	53.0	840.0	

124-89-04.

XLB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1506

Val D'Or Que. J3F 666

Tel. (514) 444-1171

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 08-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213488	10.0	1.0	37.0	366.0	
2	89	10.0	nd	65.0	97.0	
3	90	59.99	nd	37.0	2500.0	
4	91	10.0	nd	27.0	16.0	
5	92	--	nd	32.0	9.0	
6	93	10.0	2.0	37.0	34.0	
7	94	6.67	nd	27.0	22.0	
8	95	13.33	nd	38.0	12.0	
9	96	43.33	1.0	40.0	44.0	
10	97	10.0	nd	33.0	5.0	
11	98	10.0	nd	88.0	90.0	
12	99	13.33	nd	96.0	61.0	124-89-04
13	500	16.67	nd	82.0	9.0	
14	01	--	nd	39.0	5.0	
15	02	--	nd	28.0	7.0	
16	03	10.0	1.0	33.0	15.0	
17	04	13.33	nd	33.0	10.0	
18	05	6.67	nd	41.0	8.0	
19	06	--	nd	42.0	49.0	
20	07	6.67	nd	28.0	44.0	
21	08	6.67	nd	36.0	21.0	
22	09	6.67				
23	10	nd				
24	11	13.33				
25	12	13.33				
26	13	16.67				
27	14	nd				
28	15	10.0				
29	16	20.0				
30	17	6.67				

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1506

Val D'Or Qué. J9F 669

Tel. (514) 824-3371

SOCIÉTÉ MINIERE LOVEM INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 08-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213518	6.67				
2	19	10.0				
3	20	20.0				
4	21	50.0				
5	22	10.0	nd	60.0	2200.0	
6	23	13.33	nd	30.0	31.0	
7	24	36.66	nd	44.0	2700.0	
8	25	26.66	nd	50.0	900.0	
9	26	23.33	nd	61.0	163.0	
10	27	26.66	1.0	54.0	115.0	
11	28	36.66	nd	65.0	331.0	
12	29	26.66	nd	57.0	183.0	
13	30	36.66	nd	92.0	940.0	
14	31	69.99	1.0	72.0	7900.0	
15	32	16.67	1.0	93.0	165.0	
16	33	26.66	nd	62.0	504.0	
17	34	23.33	nd	73.0	352.0	
18	35	13.33	nd	75.0	182.0	124-89-04
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val d'Or Que. J3F 0G9

Tel. (514) 624-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LORAIN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 09-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213380	20.0	nd	222.0	59.0	
2	81	16.67	nd	16.0	4.0	
3	82	6.67	nd	23.0	8.0	
4	83	26.66	nd	22.0	8.0	
5	84	10.0	nd	18.0	16.0	
6	85	20.0	nd	16.0	27.0	
7	86	26.66	nd	28.0	6.0	
8	87	23.33	nd	20.0	20.0	
9	88	16.67	nd	15.0	5.0	124-89-03
10	89	10.0	nd	17.0	16.0	
11	90	26.66	1.0	15.0	105.0	
12	91	16.67	nd	17.0	121.0	
13	92	13.33	nd	27.0	54.0	
14	93	16.67	nd	17.0	15.0	
15	94	10.0	nd	19.0	114.0	
16	213566	16.67	nd	69.0	20.0	
17	67	13.33	nd	97.0	734.0	
18	68	10.0	nd	100.0	143.0	
19	69	6.67	nd	102.0	553.0	
20	70	6.67	1.0	107.0	920.0	
21	71	10.0	nd	96.0	542.0	
22	72	6.67	nd	76.0	39.0	
23	73	13.33	1.0	125.0	78.0	124-89-04
24	74	10.0	1.0	98.0	136.0	
25	75	10.0	nd	84.0	24.0	
26	76	13.33	nd	100.0	220.0	
27	77	16.67	nd	88.0	393.0	
28	78	13.33	nd	104.0	214.0	
29	79	13.33	nd	71.0	88.0	
30	80	10.0	nd	106.0	960.0	

JPB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

P. 1500

Val D'Or Qué. J3F 669

Tel. (514) 824-1111

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEAU INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 09-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213536	nd	1.0	86.0	157.0	
2	37	--	nd	86.0	750.0	
3	38	6.67	nd	71.0	93.0	
4	39	6.67	1.0	75.0	322.0	
5	40	6.67	1.0	68.0	526.0	
6	41	10.0	1.0	90.0	990.0	
7	42	10.0	1.0	77.0	1700.0	
8	43	13.33	1.0	36.0	27.0	
9	44	10.0	1.0	92.0	276.0	
10	45	16.67	2.0	86.0	1600.0	
11	46	13.33	nd	99.0	1500.0	
12	47	--	nd	75.0	146.0	
13	48	--	nd	72.0	161.0	
14	49	6.67	1.0	73.0	66.0	
15	50	6.67	nd	65.0	37.0	124-89-04
16	51	10.0	1.0	93.0	483.0	
17	52	16.67	1.0	62.0	6900.0	
18	53	6.67	nd	74.0	99.0	
19	54	10.0	1.0	69.0	83.0	
20	55	6.67	nd	83.0	141.0	
21	56	10.0	nd	77.0	348.0	
22	57	--	nd	75.0	14.0	
23	58	6.67	nd	88.0	123.0	
24	59	--	1.0	73.0	146.0	
25	60	--	nd	88.0	11.0	
26	61	10.0	nd	96.0	39.0	
27	62	10.0	nd	85.0	45.0	
28	63	10.0	2.0	80.0	1100.0	
29	64	13.33	nd	88.0	120.0	
30	65	10.0	nd	116.0	288.0	

LR

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1006

Val D'Or Qué. JPF 669

Tel. (514) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIERE LOYDIE INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 09-01-90

FYR0444LYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213581	20.0	nd	97.0	533.0	
2	82	16.67	nd	90.0	536.0	
3	83	26.66	nd	92.0	3800.0	
4	84	6.67	nd	102.0	1500.0	
5	85	6.67	1.0	88.0	1200.0	
6	86	13.33	1.0	77.0	473.0	
7	87	10.0	1.0	79.0	1600.0	
8	88	nd	nd	101.0	432.0	
9	89	nd	1.0	101.0	266.0	
10	90	--	nd	113.0	1400.0	124-89-04
11	91	--	1.0	93.0	1400.0	
12	92	10.0	2.0	106.0	3600.0	
13	93	nd	2.0	128.0	1100.0	
14	94	20.0	1.0	378.0	2200.0	
15	95	20.0	1.0	492.0	3700.0	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

AB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

F. 1500

Val d'Or Q.é. JPF 699

Tel. (514) 824-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LOVEM INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 12-01-90

TYROMANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213596	6.67	1.0	205.0	1380.0	
2	97	--	nd	165.0	741.0	
3	98	6.67	nd	183.0	678.0	
4	99	6.67	nd	168.0	740.0	
5	600	13.33	nd	196.0	2220.0	
6	01	6.67	nd	207.0	1060.0	
7	02	13.33	2.0	180.0	2560.0	124-89-04
8	03	10.0	nd	148.0	263.0	
9	04	10.0	nd	160.0	2230.0	
10	213717	--	1.0	161.0	37.0	
11	18	ND	nd	142.0	88.0	
12	19	36.66	1.0	99.0	5230.0	
13	20	6.67	1.0	87.0	66.0	
14	21	--	nd	69.0	41.0	
15	22	--	nd	83.0	473.0	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

Val d'Or Qué. JPF 669

Tel. (514) 824-1977

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 15-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213723	--	1.0	113.0	289.0	
2	24	--	1.0	155.0	720.0	
3	25	--	nd	191.0	693.0	
4	26	--	1.0	158.0	132.0	
5	27	--	1.0	118.0	141.0	
6	28	nd	1.0	137.0	98.0	
7	29	--	1.0	259.0	602.0	
8	30	6.67	nd	130.0	456.0	
9	31	79.99	3.0	141.0	9200.0	
10	32	--	2.0	66.0	374.0	
11	33	6.67	1.0	69.0	109.0	
12	34	16.67	nd	65.0	1070.0	124-89-04
13	35	10.0	nd	76.0	502.0	
14	36	126.65	4.0	114.0	12900.0	
15	37	6.67	1.0	74.0	182.0	
16	38	10.0	1.0	75.0	820.0	
17	39	13.33	nd	64.0	686.0	
18	40	6.67	2.0	51.0	361.0	
19	41	10.0	nd	58.0	400.0	
20	42	10.0	1.0	65.0	786.0	
21	43	13.33	nd	69.0	497.0	
22	44	6.67	nd	97.0	266.0	
23	45	23.33	nd	74.0	2510.0	
24	46	13.33	nd	77.0	1090.0	
25	47	10.0	nd	62.0	1200.0	
26	48	66.66	1.0	52.0	1930.0	
27	49	139.97	1.0	50.0	1260.0	
28	50	20.0	nd	79.0	387.0	
29	51	23.33	nd	63.0	754.0	
30	52	59.99	nd	51.0	790.0	

JPB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1600

Val 1106 Que. J94 669

Tel. (519) 624-1370

SOCIETE MINIERE LOUVEIN INC L.P.P.

RAFFORT D'ANALYSE

Date: 15-01-90

FYSDANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213753	16.67	nd	60.0	578.0	
2	54	16.67	1.0	44.0	251.0	
3	55	--	1.0	50.0	70.0	124-89-04
4	56	6.67	nd	47.0	24.0	
5	57	nd	1.0	60.0	18.0	
6	58	59.99	nd	61.0	358.0	
7	59	23.33	nd	35.0	23.0	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

LR

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1876

Val d'Or Qué. J9F 6G9

Tel. (514) 814-1171

SOCIÉTÉ MINIERE LOURIN INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 17-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213760	10.0	nd	51.0	9.0	
2	61	--	nd	50.0	6.0	
3	62	10.0	nd	62.0	142.0	
4	63	26.66	nd	49.0	27.0	
5	64	6.67	1.0	44.0	105.0	
6	65	26.66	nd	51.0	72.0	
7	66	20.0	nd	52.0	1480.0	
8	67	13.33	1.0	76.0	55.0	
9	68	23.33	nd	107.0	87.0	
10	69	13.33	1.0	103.0	105.0	
11	70	16.67	nd	85.0	17.0	
12	71	16.67	nd	46.0	34.0	124-89-04.
13	72	10.0	1.0	75.0	30.0	
14	73	16.67	nd	69.0	640.0	
15	213796	16.67	nd	102.0	1220.0	
16	97	16.67	nd	226.0	3280.0	
17	98	20.0	nd	104.0	308.0	
18	99	20.0	2.0	112.0	11300.0	
19	213800	16.67	nd	80.0	504.0	
20	01	16.67	nd	85.0	467.0	
21	02	16.67	nd	101.0	350.0	
22	03	13.33	1.0	75.0	77.0	
23	04	16.67	nd	76.0	160.0	
24	05	6.67	nd	81.0	1780.0	
25	06	6.67	nd	71.0	303.0	
26	07	6.67	nd	63.0	53.0	
27	08	16.67	nd	42.0	68.0	
28	09	16.67	nd	60.0	198.0	
29	10	16.67	nd	92.0	337.0	
30	213395	16.67	nd	15.0	20.0	124-89-03.

JF

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1980

Val D'Or Qué. J9F 669

Tel. (514) 624-3374

SOCIÉTÉ MINIERE LOISEL INC. L.P.P.

RAI'PORT D'ANALYSE

Date: 17-01-90

TYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213436	13.33				
2	213462	--				
3	63	13.33				
4	64	nd				
5	65	--				
6	66	6.67				
7	67	nd	nd	23.0	4.0	
8	68	nd	nd	14.0	6.0	
9	69	--	nd	9.0	8.0	
10	70	--	nd	10.0	7.0	
11	71	nd	nd	11.0	8.0	
12	72	166.65	nd	10.0	8.0	
13	73	89.99	nd	7.0	6.0	
14	213854	6.67	nd	146.0	1140.0	
15	55	6.67	1.0	79.0	820.0	
16	56	6.67	2.0	61.0	128.0	
17	57	13.33	nd	86.0	2840.0	
18	58	6.67	1.0	62.0	669.0	
19	59	10.0	nd	90.0	125.0	
20	60	10.0	1.0	813.0	714.0	
21	61	13.33	1.0	89.0	609.0	
22	62	10.0	nd	90.0	409.0	
23	63	6.67	1.0	124.0	80.0	
24	64	10.0	nd	143.0	1500.0	
25	65	--	1.0	103.0	115.0	
26	66	33.33	nd	225.0	1120.0	
27	67	10.0	nd	25.0	28.0	
28	68	10.0	nd	33.0	11.0	
29	69	20.0	nd	12.0	15.0	
30	70	10.0	nd	32.0	6.0	

124-89-03



124-89-04

Handwritten signature/initials

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1530

Val D'Or G.A. JPF 888

Tel. (519) 824-3171

SOCIÉTÉ MINIERE LORDEM INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 17-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213396	16.67	nd	14.0	14.0	
2	97	6.67	1.0	11.0	11.0	
3	98	10.0	1.0	10.0	8.0	
4	99	6.67	2.0	8.0	13.0	
5	213400	13.33	nd	10.0	7.0	
6	01	10.0	2.0	9.0	24.0	
7	02	13.33	1.0	13.0	18.0	
8	03	10.0	nd	12.0	7.0	
9	04	10.0	nd	16.0	6.0	
10	05	--	nd	16.0	10.0	
11	06	13.33	nd	11.0	7.0	
12	07	10.0	nd	18.0	5.0	
13	08	6.67	1.0	52.0	6.0	124-89-03
14	09	10.0	1.0	13.0	5.0	
15	10	10.0	nd	17.0	5.0	
16	11	13.33	1.0	26.0	4.0	
17	12	30.0	1.0	28.0	5.0	
18	13	16.67	1.0	17.0	6.0	
19	14	16.67	nd	34.0	5.0	
20	15	10.0	nd	73.0	4.0	
21	16	10.0	nd	31.0	5.0	
22	17	6.67	nd	46.0	4.0	
23	18	13.33	1.0	10.0	8.0	
24	19	20.0	nd	15.0	5.0	
25	20	20.0	nd	16.0	9.0	
26	213430	16.67				
27	31	30.0				
28	32	23.33				
29	34	10.0				
30	35	23.33				

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

GESTION MINIERE EXPLOMINE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Project #124

No 53965

ÉCHANTILLONS Rejets
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 24 janvier 1990

RECU DE RECEIVED FROM Aline Leclerc

ANALYSES ASSAYS 16 Au, 16 Ag, 16 Cu, 16 Zn

Echantillon	Au g/tonne	Ag ppm	Cu %	Zn %
213290	Trace	N.D.	0.174	0.020
213291	Trace	1.0	0.244	0.016
213292	Trace	N.D.	0.193	0.018
213293	Trace	N.D.	0.186	0.023
213294	Trace	N.D.	0.095	0.034
213295	0.10	N.D.	0.156	0.048
213296	0.16	N.D.	0.131	0.118
213297	0.13	3.0	1.780	0.159
213298	0.13	1.0	0.405	0.157
213299	0.10	N.D.	0.047	0.052
213300	0.16	1.0	0.595	0.034
213301	Trace	N.D.	0.014	0.018
213302	0.33	2.0	0.430	0.016
213303	0.16	9.0	0.980	0.026
213304	0.33	3.0	0.370	0.030
213305	Trace	1.0	0.144	0.081

Pour Ag N.D. veut dire moins qu 1.0 ppm.

ANALYSTE / ASSAYER

C.F. 1306

Val D'Or Qué. JPF 669

Tel. (514) 624-3171

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 25-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213476	10.0	nd	37.0	2.0	
2	77	--	nd	31.0	4.0	
3	78	10.0	1.0	32.0	3.0	
4	79	10.0	1.0	27.0	4.0	
5	213917	--	nd	29.0	57.0	
6	18	--	nd	143.0	12.0	
7	19	--	nd	16.0	7.0	
8	20	20.0	nd	34.0	56.0	
9	21	--	nd	29.0	8.0	
10	22	6.67	nd	30.0	15.0	
11	23	6.67	nd	19.0	28.0	
12	24	43.33	nd	18.0	39.0	124-89-03
13	25	--	nd	25.0	6.0	
14	26	33.33	nd	35.0	517.0	
15	27	126.65	nd	19.0	11.0	
16	28	13.33	nd	75.0	22.0	
17	29	1016.57	1.0	41.0	2902.0	
18	30	6.67	nd	83.0	201.0	
19	31	--	2.0	68.0	381.0	
20	32	6.67	nd	53.0	71.0	
21	33	--	nd	67.0	36.0	
22	34	6.67	nd	55.0	181.0	
23	35	16.67	nd	51.0	524.0	
24	36	10.0	nd	22.0	747.0	
25						
26						
27						
28						
29						
30						

LR

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

Val d'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (514) 321-0000

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 26-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213967	16.67	nd	957.0	156.0	
2	68	23.33	nd	941.0	104.0	
3	69	13.33	nd	937.0	97.0	
4	70	13.33	1.0	867.0	97.0	
5	213474	10.0	nd	15.0	15.0	
6	75	10.0	1.0	23.0	4.0	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

Tel. (419) 266-5170

Date: 26-01-90

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

124-89-03

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 26-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: St. Genevieve Project 124

	ECHANTILLON	AU g/t.M.	Ag.	Zn.	Cu.	Pb.
1	213929	.9		Reanalyse la	pulpe.	124-89-03
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

HB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

C.R. 1800

Vai pour Que. JAF 689

Tel. (519) 824-3371

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVER INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 29-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	213971	6.67	nd	424.0	19.0	
2	72	10.0	nd	902.0	52.0	
3	73	10.0	1.0	268.0	27.0	
4	74	13.33	nd	233.0	102.0	
5	75	16.67	nd	290.0	60.0	
6	76	6.67	nd	1250.0	97.0	
7	77	26.66	1.0	2520.0	95.0	
8	78	23.33	nd	209.0	51.0	
9	79	16.67	1.0	214.0	41.0	
10	80	30.0	nd	157.0	40.0	
11	81	46.66	nd	1490.0	724.0	
12	82	16.67	nd	960.0	169.0	
13	83	10.0	nd	1600.0	41.0	124-89-03
14	84	20.0	nd	3910.0	111.0	
15	85	20.0	nd	1840.0	66.0	
16	86	16.67	nd	1820.0	77.0	
17	87	13.33	nd	378.0	28.0	
18	88	23.33	1.0	528.0	25.0	
19	89	13.33	nd	790.0	34.0	
20	90	136.65	nd	2150.0	69.0	
21	91	36.66	nd	1920.0	50.0	
22	92	13.33	nd	1290.0	87.0	
23	93	23.33	5.0	236.0	30.0	
24	94	13.33	1.0	199.0	1140.0	
25	95	10.0	nd	172.0	113.0	
26	96	13.33	nd	124.0	26.0	
27	97	53.33	nd	187.0	1900.0	
28	98	13.33	nd	143.0	184.0	
29	99	13.33	nd	124.0	199.0	
30	214000	13.33	nd	106.0	244.0	



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val d'Or Qué. JPP 669

Tel. (514) 624-1171

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEUX INC. L.P.R.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 29-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214001	10.0	nd	127.0	291.0	
2	02	6.67	nd	238.0	189.0	
3	03	36.66	nd	342.0	585.0	
4	04	16.67	nd	259.0	89.0	
5	05	13.33	nd	167.0	74.0	
6	06	50.0	nd	108.0	3390.0	
7	07	6.67	nd	78.0	365.0	
8	08	23.33	nd	73.0	517.0	
9	09	56.66	nd	85.0	956.0	
10	10	6.67	nd	70.0	219.0	
11	11	13.33	nd	76.0	400.0	
12	12	10.0	nd	66.0	40.0	
13	13	13.33	nd	59.0	124.0	124-89-03.
14	14	23.33	nd	84.0	302.0	
15	15	26.66	1.0	159.0	1350.0	
16	16	16.67	nd	115.0	47.0	
17	17	--	nd	159.0	27.0	
18	18	6.67	nd	256.0	79.0	
19	19	6.67	nd	564.0	30.0	
20	20	10.0	nd	328.0	31.0	
21	21	--	nd	69.0	60.0	
22	22	10.0	nd	71.0	3.0	
23	23	nd	nd	39.0	11.0	
24	24	10.0	nd	77.0	7.0	
25	25	13.33	nd	162.0	85.0	
26	26	6.67	nd	120.0	207.0	
27	27	6.67	nd	112.0	86.0	
28	28	6.67	nd	113.0	153.0	
29	29	10.0	nd	100.0	281.0	
30	30	13.33	nd	85.0	155.0	



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1.1. 1800

Val D'Or Que. JPF 669

Tel. (519) 824-3371

SOCIETE MINIERE LOUVEN INC L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 30-01-90

TYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214061	6.67	1.0	77.0	20.0	
2	62	13.33	nd	98.0	159.0	
3	63	nd	nd	123.0	3.0	
4	64	6.67	nd	65.0	40.0	
5	65	10.0	nd	67.0	34.0	
6	66	nd	nd	53.0	48.0	
7	67	13.33	nd	46.0	97.0	
8	68	10.0	nd	53.0	165.0	
9	69	10.0	nd	24.0	58.0	
10	70	10.0	nd	32.0	41.0	
11	71	6.67	nd	31.0	20.0	
12	72	--	nd	30.0	25.0	
13	73	10.0	nd	22.0	108.0	
14	74	6.67	nd	21.0	83.0	
15	75	6.67	nd	69.0	327.0	
16	76	6.67	1.0	119.0	62.0	
17	77	13.33	nd	85.0	82.0	
18	78	10.0	nd	67.0	256.0	124-89-03
19	79	10.0	nd	20.0	9.0	
20	80	16.67	nd	36.0	24.0	
21	81	6.67	nd	44.0	23.0	
22	82	--	nd	46.0	27.0	
23	83	6.67	nd	39.0	32.0	
24	84	6.67	nd	35.0	24.0	
25	85	10.0	nd	44.0	34.0	
26	86	10.0	nd	26.0	10.0	
27	87	13.33	nd	36.0	18.0	
28	88	10.0	nd	55.0	26.0	
29	89	13.33	nd	69.0	127.0	
30	90	10.0	nd	44.0	6.0	124-89-05

LPB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.A. 1500

Val d'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (514) 824-3171

SOCIÉTÉ MINIERE LOISEL INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 30-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	ZA PPM	Cu PPM	Pb
1	214031	10.0	nd	102.0	153.0	
2	32	--	nd	86.0	100.0	
3	33	20.0	nd	91.0	1280.0	
4	34	69.99	2.0	77.0	13300.0	
5	35	--	nd	69.0	105.0	
6	36	10.0	nd	74.0	67.0	
7	37	10.0	nd	92.0	676.0	
8	38	6.67	nd	96.0	107.0	
9	39	33.33	nd	85.0	153.0	
10	40	13.33	nd	80.0	40.0	
11	41	10.0	nd	106.0	14.0	
12	42	6.67	nd	96.0	39.0	
13	43	10.0	1.0	140.0	4.0	
14	44	10.0	nd	100.0	7.0	
15	45	13.33	nd	145.0	3.0	
16	46	36.66	1.0	1300.0	100.0	
17	47	--	1.0	90.0	9.0	
18	48	16.67	nd	101.0	103.0	
19	49	26.66	nd	285.0	25.0	
20	50	803.25	1.0	7100.0	155.0	
21	51	106.66	1.0	7970.0	154.0	
22	52	13.33	1.0	174.0	49.0	
23	53	13.33	1.0	70.0	11.0	
24	54	--				
25	55	--				
26	56	6.67				
27	57	16.67				
28	214058	6.67	nd	201.0	28.0	
29	59	623.27	1.0	203.0	556.0	
30	60	10.0	nd	94.0	298.0	

124-89-03

124-89-05

124-89-03

JR

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1506

Val D'Or Qué. J3F 669

Tel. (514) 824-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 30-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214091	13.33	nd	50.0	10.0	
2	92	6.67	nd	78.0	31.0	
3	93	10.0	nd	51.0	80.0	
4	94	10.0	nd	43.0	57.0	
5	95	10.0	nd	51.0	183.0	
6	96	10.0	nd	36.0	253.0	
7	97	10.0	nd	35.0	255.0	
8	98	6.67	nd	39.0	209.0	
9	99	13.33	nd	56.0	62.0	
10	214100	16.67	nd	56.0	835.0	
11	214151	10.0	nd	83.0	486.0	
12	52	6.67	nd	64.0	56.0	
13	53	13.33	nd	64.0	105.0	
14	54	16.67	nd	96.0	70.0	
15	55	6.67	nd	57.0	52.0	
16	56	10.0	nd	47.0	28.0	
17	57	10.0	nd	51.0	84.0	
18	58	10.0	nd	43.0	20.0	
19	59	6.67	nd	63.0	8.0	
20	60	10.0	nd	50.0	60.0	
21	61	nd	nd	50.0	71.0	
22	62	10.0	nd	59.0	82.0	
23	63	10.0	nd	100.0	74.0	
24	64	6.67	nd	69.0	18.0	
25	65	--	nd	64.0	9.0	
26	66	--	nd	86.0	23.0	
27	67	6.67	1.0	99.0	47.0	
28	68	13.33	nd	133.0	19.0	
29	69	16.67	1.0	131.0	30.0	
30	70	6.67	nd	357.0	42.0	

124-89-05

LB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1306

Val D'Or Que. J2F 669

Tel. (519) 824-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEN INC L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 31-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214171	6.67	nd	432.0	37.0	
2	72	30.0	nd	162.0	212.0	
3	73	30.0	nd	332.0	600.0	
4	74	86.66	4.0	135.0	243.0	
5	75	16.67	nd	3500.0	89.0	
6	76	30.0	1.0	2700.0	146.0	
7	77	10.0	nd	1500.0	54.0	
8	78	16.67	nd	408.0	70.0	
9	79	59.99	nd	417.0	107.0	
10	80	13.33	nd	900.0	59.0	
11	81	13.33	nd	5100.0	137.0	
12	82	20.0	nd	1000.0	46.0	124-89-05
13	83	449.96	1.0	218.0	46.0	
14	84	13.33	nd	187.0	28.0	
15	85	16.67	nd	195.0	31.0	
16	86	526.61	nd	259.0	12.0	
17	87	10.0	nd	296.0	67.0	
18	88	23.33	nd	1600.0	108.0	
19	89	10.0	nd	1700.0	98.0	
20	90	10.0	nd	170.0	81.0	
21	91	30.0	nd	209.0	48.0	
22	92	16.67	nd	200.0	198.0	
23	93	13.33	nd	271.0	38.0	
24	94	13.33	nd	344.0	66.0	
25	95	6.67	nd	218.0	60.0	
26	96	6.67	nd	236.0	36.0	
27	97	6.67	nd	260.0	58.0	
28	98	16.67	nd	229.0	39.0	
29	99	26.66	1.0	201.0	53.0	
30	214200	343.30	4.0	154.0	1930.0	



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val D'Or Que. JPF 609

Tel. (514) 824-3371

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEN INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 31-01-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214201	16.67	nd	140.0	54.0	
2	02	10.0	1.0	119.0	82.0	
3	03	13.33	nd	118.0	26.0	
4	04	16.67	nd	118.0	106.0	
5	05	36.66	3.0	151.0	16.0	
6	06	13.33	1.0	125.0	10.0	
7	07	36.66	nd	311.0	77.0	
8	08	10.0	2.0	390.0	29.0	
9	09	6.67	1.0	1720.0	71.0	
10	10	10.0	nd	368.0	17.0	
11	11	10.0	nd	3070.0	100.0	
12	12	40.0	nd	3760.0	93.0	124-89-05
13	13	36.66	nd	4190.0	44.0	
14	14	126.65	nd	5070.0	129.0	
15	15	10.0	nd	1120.0	39.0	
16	16	6.67	nd	327.0	109.0	
17	17	--	nd	285.0	8.0	
18	18	10.0	nd	275.0	12.0	
19	19	6.67	nd	261.0	24.0	
20	20	10.0	nd	3480.0	127.0	
21	21	6.67	nd	230.0	19.0	
22	22	6.67	nd	207.0	57.0	
23	23	6.67	nd	207.0	25.0	
24	24	13.33	nd	225.0	101.0	
25	25	13.33	nd	96.0	52.0	
26	26	43.33	1.0	759.0	760.0	
27	27	6.67	nd	251.0	74.0	
28	28	6.67	nd	143.0	29.0	
29	29	13.33	1.0	290.0	38.0	
30	30	6.67	nd	142.0	133.0	

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

Val D'Or Que. JPF 669

Tel. (519) 624-3371

SOCIÉTÉ MINIERE LOYVEN INC. L.P.P.

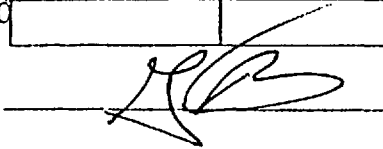
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 31-01-90

FYSOANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214231	10.0	nd	157.0	45.0	
2	32	20.0	nd	76.0	240.0	
3	33	10.0	nd	93.0	116.0	
4	34	6.67	nd	72.0	39.0	
5	35	6.67	nd	93.0	140.0	124-89-05
6	36	16.67	nd	229.0	63.0	
7	37	33.33	1.0	86.0	331.0	
8	38	36.66	1.0	161.0	76.0	
9	39	26.66	1.0	140.0	248.0	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

F. 1500

Val d'Or Qué. JPF 199

Tel. (819) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIERE LOHEM INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 02-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214270	6.67	nd	940.0	18.0	
2	71	36.66	1.0	1960.0	59.0	
3	72	426.62	7.0	17500.0	810.0	
4	73	16.66	1.0	4000.0	91.0	
5	74	20.0	1.0	890.0	56.0	
6	75	13.33	nd	250.0	35.0	
7	76	43.33	1.0	244.0	283.0	
8	77	13.33	1.0	137.0	29.0	
9	78	6.67	1.0	172.0	40.0	
10	79	26.66	1.0	219.0	79.0	
11	80	13.33	nd	170.0	31.0	
12	81	16.66	1.0	136.0	373.0	
13	82	10.0	1.0	146.0	80.0	124-89-05
14	83	30.0	1.0	74.0	205.0	
15	84	173.32	3.0	213.0	1480.0	
16	85	16.66	1.0	155.0	60.0	
17	86	16.66	nd	174.0	48.0	
18	87	26.66	1.0	174.0	46.0	
19	88	13.33	nd	129.0	69.0	
20	89	20.0	nd	70.0	39.0	
21	90	23.33	1.0	162.0	56.0	
22	91	26.66	nd	45.0	46.0	
23	92	13.33	nd	31.0	28.0	
24	93	16.67	nd	42.0	46.0	
25	94	13.33	1.0	52.0	31.0	
26	95	16.67	1.0	43.0	49.0	
27	96	13.33	1.0	116.0	48.0	
28	97	33.33	1.0	102.0	39.0	
29	98	23.33	1.0	78.0	43.0	
30	99	13.33	1.0	38.0	29.0	

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1800

Val D'Or Qué. J3F 669

Tel. (514) 824-3371

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC L.P.P.

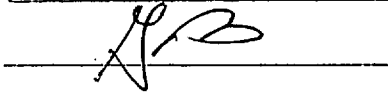
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 02-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214300	10.0	nd	92.0	31.0	
2	214451	13.33	nd	86.0	32.0	
3	52	--	1.0	56.0	33.0	
4	53	13.33	nd	31.0	31.0	
5	54	13.33	3.0	70.0	48.0	
6	55	13.33	3.0	61.0	38.0	
7	56	16.67	2.0	52.0	35.0	124-89-05
8	57	10.0	1.0	82.0	34.0	
9	58	16.67	1.0	47.0	29.0	
10	59	20.0	1.0	113.0	168.0	
11	60	13.33	1.0	68.0	66.0	
12	61	13.33	1.0	42.0	20.0	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

Val D'Or Que. JRF 099

Tel. (819) 624-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LOULEM INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 02-02-90

FIRMOANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214252	409.96	4.0	89.0	1240.0	
2	53	20.0	1.0	224.0	78.0	
3	54	23.33	1.0	103.0	84.0	
4	55	36.66	2.0	143.0	345.0	
5	56	30.0	3.0	2140.0	224.0	
6	57	40.0	2.0	3080.0	568.0	
7	58	13.33	nd	306.0	283.0	
8	59	26.66	nd	251.0	26.0	
9	60	13.33	nd	250.0	11.0	
10	61	16.66	nd	236.0	19.0	
11	62	16.66	nd	232.0	20.0	
12	63	70.0	1.0	840.0	41.0	124-89-05
13	214240	36.66	2.0	167.0	710.0	
14	41	40.0	1.0	112.0	193.0	
15	42	33.33	1.0	235.0	71.0	
16	43	756.59	3.0	2570.0	1030.0	
17	44	996.57	5.0	606.0	1770.0	
18	45	43.33	1.0	236.0	124.0	
19	46	26.66	1.0	134.0	74.0	
20	47	1056.56	8.0	87.0	6360.0	
21	48	2953.04	4.0	77.0	1730.0	
22	49	413.29	2.0	101.0	780.0	
23	50	56.66	1.0	106.0	140.0	
24	51	179.98	8.0	209.0	570.0	
25	214264	43.33	1.0	455.0	22.0	
26	65	129.99	1.0	201.0	30.0	
27	66	4199.58	15.0	63.0	35.0	
28	67	59.99	nd	238.0	46.0	
29	68	36.66	1.0	131.0	19.0	
30	69	20.0	1.0	2300.0	280.0	



tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

Val D'Or Qué. JPF 699

Tel. (514) 824-8874

SOCIÉTÉ MINÈRE LOUVEN INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 05-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214462	16.67	nd	76.0	176.0	
2	63	53.33	1.0	54.0	226.0	
3	64	--	nd	41.0	5.0	
4	65	--	nd	33.0	5.0	
5	66	26.66	1.0	62.0	613.0	
6	67	10.0	nd	26.0	35.0	
7	68	nd	nd	33.0	4.0	
8	69	nd	nd	56.0	10.0	
9	70	6.67	1.0	95.0	27.0	
10	71	6.67	nd	44.0	15.0	
11	72	6.67	nd	95.0	35.0	
12	73	--	nd	32.0	8.0	
13	74	nd	nd	25.0	5.0	
14	75	6.67	nd	29.0	482.0	
15	76	--	nd	31.0	279.0	
16	77	6.67	1.0	30.0	203.0	
17	78	--	nd	33.0	509.0	
18	79	819.92	5.0	67.0	5890.0	
19	80	10.0	nd	73.0	201.0	
20	81	6.67	nd	49.0	291.0	
21	82	6.67	nd	62.0	162.0	
22	83	13.33	nd	60.0	39.0	
23	84	--	1.0	52.0	8.0	
24	85	20.0	18.0	81.0	27.0	
25	86	--	nd	169.0	42.0	
26						
27						
28						
29						
30						

124-89-05

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVE M INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 05-02-90

PYROANALYSE

Destinataire:

St James River Project 124

EGCHANTILLON	Au g/t.M.	Ag	Zn	Cu	Pb
1 214244	1.2	Reanalyse sur la pulpe			
2 214247	.9				
3 214248	2.7				
4 214266	55.3	"	"	"	124-89-05
5 "	57.1	"	"	"	
6	<u> </u>				
7	↑ Au g/ton				
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

APB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

C.F. 1000

Val D'Or Qué. JRF 669

Tél. (514) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC. L.P.P.

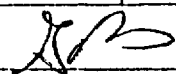
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 07-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214517	--	nd	69.0	99.0	
2	18	6.67	nd	76.0	43.0	
3	19	23.33	1.0	52.0	29.0	
4	20	nd	nd	57.0	12.0	
5	21	43.33	nd	79.0	73.0	
6	22	6.67	nd	77.0	105.0	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

Val d'Or Qué. J9F 6G9

Tel. (514) 824-3371

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 07-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214487	16.67	nd	36.0	40.0	
2	88	13.33	nd	55.0	76.0	
3	89	6.67	nd	27.0	16.0	
4	90	--	nd	36.0	52.0	
5	91	nd	nd	60.0	16.0	
6	92	6.67	nd	33.0	38.0	
7	93	6.67	nd	33.0	51.0	
8	94	--	nd	32.0	26.0	
9	95	--	nd	29.0	27.0	
10	96	6.67	nd	28.0	41.0	
11	97	--	nd	36.0	47.0	
12	98	nd	140	34.0	42.0	
13	99	--	nd	41.0	36.0	
14	214500	nd	nd	39.0	29.0	
15	01	6.67	nd	43.0	50.0	124-89-03
16	02	6.67	nd	35.0	20.0	
17	03	nd	nd	29.0	21.0	
18	04	nd	nd	31.0	19.0	
19	05	10.0	nd	28.0	16.0	
20	06	13.33	nd	54.0	118.0	
21	07	--	nd	62.0	68.0	
22	08	--	nd	81.0	69.0	
23	09	--	nd	78.0	54.0	
24	10	--	nd	58.0	115.0	
25	11	--	nd	53.0	135.0	
26	12	--	nd	51.0	560.0	
27	13	6.67	nd	57.0	87.0	
28	14	--	nd	75.0	85.0	
29	15	6.67	nd	82.0	137.0	
30	16	10.0	nd	80.0	355.0	

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val d'Or Qué. J9F 6G9

Tel. (819) 824-3371

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC. L.P.P.

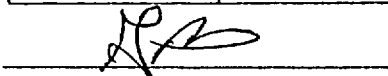
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 08-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214553	10.0	nd	76.0	99.0	
2	54	10.0	nd	106.0	327.0	
3	55	16.67	nd	76.0	256.0	
4	56	30.0	nd	649.0	594.0	
5	57	79.99	nd	1530.0	2550.0	
6	58	20.0	nd	344.0	477.0	124-89-03
7	59	13.33	nd	270.0	716.0	
8	60	6.67	nd	62.0	136.0	
9	61	--	nd	69.0	16.0	
10	62	--	nd	32.0	28.0	
11	63	nd	nd	148.0	48.0	
12	64	--	nd	80.0	24.0	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

Val D'Or Qué. J3F 669

Tel. (514) 824-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 08-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214523	nd	nd	53.0	54.0	
2	24	69.99	nd	54.0	1370.0	
3	25	10.0	1.0	43.0	583.0	
4	26	--	nd	48.0	564.0	
5	27	10.0	nd	66.0	171.0	
6	28	10.0	nd	27.0	57.0	
7	29	10.0	nd	32.0	61.0	
8	30	6.67	nd	29.0	40.0	
9	31	6.67	nd	34.0	13.0	
10	32	6.67	nd	42.0	63.0	
11	33	--	nd	30.0	270.0	
12	34	6.67	nd	45.0	169.0	
13	35	23.33	nd	41.0	489.0	
14	36	--	nd	31.0	8.0	124-89-03.
15	37	46.66	1.0	51.0	413.0	
16	38	nd	nd	45.0	16.0	
17	39	nd	nd	62.0	5.0	
18	40	--	nd	51.0	22.0	
19	41	6.67	nd	58.0	77.0	
20	42	6.67	nd	46.0	102.0	
21	43	--	nd	44.0	25.0	
22	44	6.67	nd	47.0	41.0	
23	45	--	nd	32.0	136.0	
24	46	6.67	nd	41.0	13.0	
25	47	nd	nd	56.0	14.0	
26	48	6.67	1.0	49.0	179.0	
27	49	nd	nd	34.0	17.0	
28	50	nd	nd	69.0	6.0	
29	51	--	nd	46.0	49.0	
30	52	--	nd	63.0	226.0	



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1990

Val d'Or Qué. J9F 6G9

Tel. (514) 824-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LORVEN INC L.P.P.

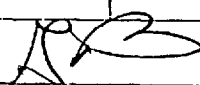
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 9-02-90

FYBOMANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214565	13.33	nd	100.0	65.0	
2	66	13.33	nd	84.0	56.0	
3	67	10.0	1.0	64.0	21.0	
4	68	10.0	nd	81.0	20.0	
5	69	10.0	nd	38.0	16.0	
6	70	10.0	1.0	47.0	49.0	
7	71	10.0	nd	40.0	9.0	
8	72	13.33	nd	62.0	18.0	
9	73	10.0	nd	105.0	129.0	
10	74	13.33	nd	161.0	33.0	
11	75	10.0	nd	157.0	70.0	
12	76	10.0	nd	92.0	39.0	124-89-05
13	77	13.33	nd	82.0	33.0	
14	78	10.0	nd	53.0	10.0	
15	79	10.0	nd	76.0	4.0	
16	80	16.67	nd	352.0	60.0	
17	81	10.0	nd	90.0	32.0	
18	82	13.33	nd	47.0	5.0	
19	83	209.98	1.0	166.0	2650.0	
20	84	6.67	nd	224.0	67.0	
21	85	6.67	nd	70.0	10.0	
22	86	10.0	nd	55.0	3.0	
23	87	--	nd	48.0	3.0	
24	88	10.0	nd	62.0	44.0	
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 09-02-90

METALLIC SIEVE

Destinataire: St. Genesieve Project - 124

	ECHANTILLON	WT +150 Mesh	WT -150 Mesh	g/t +150 Mesh	g/t -150 Mesh	Au Moy. g/t.m
1	214244	423.51	1519.0	1.0	1.0	1.0
2						
3	214247	419.56	1493.0	2.3	1.3	1.5
4						
5	214248	313.98	1124.0	6.6	4.5	5.0
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

124-89-05

Metallic
Sieve
reject

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

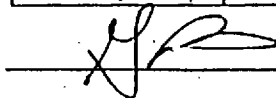
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 09-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au g/t.M	Ag	Zn	Cu	Pb
1	214240	tr	Réanalyser	sur la Pulpe		
2	41	tr	"	"		
3	42	tr	"	"		
4	43	.7	"	"		
5	44	1.1	"	"		
6	45	tr	"	"		
7	46	tr	"	"		
8	47	1.0	"	"		
9	48	3.5	"	"		
10	49	.4	"	"		
11	50	tr	"	"	124-89-05	
12	51	.2	"	"		
13	214264	tr	"	"		
14	65	.2	"	"	Metallic Seive. Pulpe	
15	66	52.1	"	"		
16	67	tr	"	"		
17	68	tr	"	"		
18	69	tr	"	"		
19	70	tr	"	"		
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

C.P. 1806

Val D'Or Que. JPE 699

Tel. (519) 814-1170

SOCIÉTÉ MINIERE L'ORION INC. L.P.P.

FACTORY D'ANALYSE

Date: 14-02-90

FYSOANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214589	13.33	nd	151.0	31.0	
2	90	nd	nd	635.0	55.0	
3	91	--	nd	70.0	22.0	
4	92	6.67	nd	11.0	22.0	
5	93	--	1.0	13.0	51.0	
6	94	6.67	2.0	15.0	60.0	
7	95	6.67	nd	23.0	19.0	
8	96	6.67	nd	14.0	8.0	
9	97	6.67	nd	21.0	21.0	
10	98	6.67	nd	23.0	100.0	
11	99	nd	nd	21.0	118.0	
12	214600	--	nd	21.0	38.0	
13	01	13.33	nd	12.0	432.0	
14	02	6.67	nd	8.0	86.0	124-89-03
15	03	16.67	nd	29.0	83.0	
16	04	13.33	nd	28.0	330.0	
17	05	6.67	nd	54.0	53.0	
18	06	20.0	1.0	36.0	440.0	
19	07	23.33	2.0	47.0	1440.0	
20	08	10.0	nd	43.0	145.0	
21	09	13.33	nd	29.0	92.0	
22	10	13.33	nd	41.0	339.0	
23	11	16.67	2.0	29.0	360.0	
24	12	13.33	5.0	22.0	2050.0	
25	13	10.0	nd	22.0	508.0	
26	14	6.67	nd	24.0	92.0	
27	15	6.67	nd	17.0	190.0	
28	16	16.67	2.0	36.0	175.0	
29	17	16.67	1.0	17.0	444.0	
30	18	--	1.0	15.0	44.0	

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1300

Val D'Or Qué. J1- 069

Tel. (514) 824-3371

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEAU INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 14-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214619	nd	2.0	16.0	43.0	
2	20	13.33	nd	16.0	359.0	
3	21	nd	nd	19.0	6.0	
4	22	10.0	nd	15.0	5.0	
5	23	13.33	nd	13.0	12.0	
6	24	10.0	nd	19.0	63.0	
7	25	6.67	nd	68.0	29.0	
8	26	10.0	nd	70.0	41.0	
9	27	20.0	2.0	181.0	110.0	
10	28	23.33	3.0	199.0	224.0	
11	29	23.33	nd	63.0	420.0	
12	30	16.67	nd	46.0	37.0	
13	31	10.0				
14	32	6.67				124-89-03
15	33	10.0				
16	34	859.91				
17	35	13.33				
18	36	13.33				
19	37	13.33				
20	38	13.33				
21	39	16.67				
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

Val D'Or Qué. JPF 669

Tel. (514) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 14-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214640	6.67	nd	50.0	7.0	
2	41	20.0	nd	94.0	390.0	
3	42	13.33	nd	34.0	510.0	
4	43	10.0	nd	17.0	84.0	
5	44	10.0	nd	15.0	12.0	
6	45	16.67	nd	26.0	8.0	
7	46	--	nd	22.0	17.0	
8	47	16.67	nd	22.0	6.0	
9	48	6.67	nd	13.0	7.0	
10	49	10.0	nd	14.0	5.0	
11	50	13.33	nd	18.0	17.0	
12	51	10.0	nd	18.0	5.0	
13	52	13.33	nd	17.0	7.0	
14	53	10.0	nd	15.0	10.0	124-89-05
15	54	10.0	nd	17.0	16.0	
16	55	13.33	nd	15.0	8.0	
17	56	10.0	nd	16.0	55.0	
18	57	13.33	nd	14.0	88.0	
19	58	6.67	4.0	17.0	37.0	
20	59	10.0	nd	14.0	18.0	
21	60	13.33	nd	18.0	33.0	
22	61	--	nd	20.0	8.0	
23	62	13.33	nd	17.0	36.0	
24	63	10.0	nd	16.0	22.0	
25	64	6.67	nd	20.0	22.0	
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1806

Val d'Or C.A. J4F 688

Tel. (419) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIERE L'ORVEAU INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 21-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST. GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214665	--	nd	25.0	10.0	
2	66	6.67	nd	14.0	184.0	
3	67	--	nd	35.0	13.0	
4	68	6.67	nd	23.0	39.0	
5	69	10.00	nd	17.0	409.0	
6	70	6.67	nd	16.0	109.0	124-89-05
7	71	10.00	nd	13.0	1350.0	
8	72	10.00	nd	19.0	471.0	
9	73	6.67	nd	24.0	74.0	
10	74	6.67	nd	43.0	86.0	
11	75	6.67	nd	39.0	75.0	
12	214676	6.67	nd	34.0	8.0	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1306

Val d'Or (Q.B.) J.F. 669

Tel. (514) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 22-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214707	20.0	nd	190.0	3500.0	
2	08	266.64	nd	164.0	116.0	
3	09	10.0	nd	90.0	16.0	
4	10	16.67	nd	61.0	21.0	
5	11	10.0	nd	39.0	16.0	
6	12	10.0	nd	107.0	102.0	
7	13	16.67	nd	109.0	33.0	
8	14	10.0	nd	98.0	1042.0	
9	15	13.33	nd	151.0	47.0	
10	16	20.0	nd	140.0	162.0	124-89-05
11	17	56.66	nd	134.0	79.0	
12	18	20.0	nd	144.0	164.0	
13	19	13.33	1.0	124.0	13.0	
14	20	10.0	nd	43.0	15.0	
15	21	36.66	1.0	40.0	50.0	
16	22	23.33	nd	99.0	46.0	
17	23	16.67	nd	75.0	69.0	
18	24	10.0	nd	79.0	37.0	
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1836

Val d'Or, Q.C. J4P 6S9

Tel. (514) 824-3370

SOCIÉTÉ MINIERE LOWEN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 22-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214677	10.0	nd	33.0	41.0	
2	78	6.67	nd	82.0	4.0	
3	79	--	nd	30.0	117.0	
4	80	6.67	nd	24.0	9.0	
5	81	10.0	nd	29.0	3.0	
6	82	10.0	nd	26.0	7.0	
7	83	6.67	nd	34.0	11.0	
8	84	--	nd	27.0	5.0	
9	85	--	nd	25.0	9.0	
10	86	nd	nd	23.0	53.0	
11	87	nd	nd	18.0	4.0	
12	88	6.67	nd	17.0	8.0	
13	89	6.67	nd	32.0	9.0	
14	90	13.33	47.0	165.0	788.0	
15	91	6.67	nd	212.0	409.0	
16	92	--	nd	218.0	95.0	
17	93	33.33	nd	72.0	7100.0	
18	94	10.0	nd	82.0	626.0	
19	95	26.66	nd	106.0	4340.0	
20	96	283.31	1.0	82.0	10200.0	
21	97	20.0	nd	56.0	1720.0	
22	98	20.0	nd	48.0	776.0	
23	99	6.67	nd	61.0	21.0	
24	214700	43.33	nd	100.0	729.0	
25	01	46.66	nd	37.0	27.0	
26	02	93.32	nd	17.0	12.0	
27	03	13.33	nd	35.0	8.0	
28	04	6.67	nd	26.0	5.0	
29	05	6.67	nd	61.0	97.0	
30	06	13.33	nd	73.0	198.0	

124-89-05

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1506

Val d'Or C.A. JPE 699

Tel. (419) 624-3371

SOCIÉTÉ MINÉRIE FORTYEN INC. L.P.P.

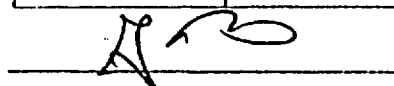
RAPPORT D'ANALYSE

Date: 23-02-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214725	26.67	nd	96.0	324.0	
2	26	10.0	nd	67.0	36.0	
3	27	10.0	nd	72.0	93.0	124-89-05.
4	28	6.67	nd	47.0	127.0	
5	29	6.67				
6	30	6.67				
7	31	6.67				
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						



tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

VAT D'OR C.A. J4P 669

Tel. (019) 624-3370

SOCIETE MINIERE D'OR S.A. L.P.R.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 27-02-90

-PYROANALYSE

Destinataire: ST.GENVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214337	43.33	nd	74.00	816.00	
2	38	16.66	nd	70.00	76.00	
3	39	73.33	nd	105.00	1550.00	
4	214340	nd	nd	91.00	43.00	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

IS

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1506

1506

1506

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 6-03-90

PREANALYSE

Destinataire: GOLD VESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217267	--	nd	33.0	7.0	
2	68	6.67	nd	40.0	25.0	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

412-90-07

2
2

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1.1. 1990

PROJET 412 - J.F. 699

1.1. 1990

PROJET 412 - J.F. 699

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 6-03-90

PROJET 412

Destinataire: GOLD VESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214937	33.33	nd	7040.0	482.0	
2	38	13.33	nd	121.0	62.0	
3	39	13.33	nd	136.0	42.0	
4	40	13.33	nd	106.0	84.0	
5	41	13.33	nd	116.0	59.0	
6	42	379.96	nd	63.0	9.0	
7	43	13.33	nd	77.0	12.0	
8	44	16.66	nd	163.0	28.0	
9	45	43.33	nd	202.0	257.0	
10	46	13.33	nd	71.0	14.0	
11	47	13.33	nd	86.0	7.0	
12	48	10.00	nd	48.0	3.0	
13	49	16.66	nd	97.0	45.0	
14	214950	493.28	1.0	56.0	656.0	412-90-07
15	217251	nd	nd	75.0	4.0	
16	52	6.67	nd	102.0	6.0	
17	53	13.33	nd	83.0	4.0	
18	54	16.66	nd	68.0	14.0	
19	55	6.67	nd	98.0	48.0	
20	56	6.67	nd	96.0	19.0	
21	57	13.33	nd	152.0	19.0	
22	58	10.00	nd	202.0	64.0	
23	59	13.33	nd	228.0	91.0	
24	60	16.66	1.0	144.0	91.0	
25	61	16.66	nd	1650.0	77.0	
26	62	6.67	nd	85.0	22.0	
27	63	--	nd	37.0	28.0	
28	64	--	nd	67.0	49.0	
29	65	6.67	nd	31.0	24.0	
30	217266	--	nd	34.0	17.0	

33.

traces (.17 g/tonne, fi.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

30
30

1.1. 1990

VAT 1000 1000 000 000

Tel. (11) 224-3370

EXTRACTION DE L'OR

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 08-03-90

ANALYSE

Destinataire: GOLD VESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217341	10.00	nd	42.0	306.0	
2	42	--	nd	97.0	12.0	
3	43	10.00	nd	128.0	4.0	
4	44	10.00	nd	164.0	11.0	
5	217345	6.67	nd	103.0	6.0	
6	46	6.67	nd	90.0	75.0	
7	47	20.00	nd	234.0	229.0	
8	217348	53.33	nd	526.0	256.0	
9	217269	13.33	nd	74.0	8.0	
10	70	6.67	nd	62.0	4.0	
11	71	16.66	nd	30.0	54.0	
12	72	13.33	nd	39.0	30.0	
13	73	70.00	nd	164.0	75.0	
14	74	16.66	nd	122.0	12.0	
15	75	6.67	nd	61.0	12.0	
16	76	--	nd	35.0	11.0	
17	77	--	nd	44.0	2.0	
18	78	6.67	nd	31.0	6.0	
19	79	6.67	nd	30.0	2.0	
20	80	--	nd	31.0	6.0	
21	81	10.00	nd	44.0	4.0	
22	82	--	1.0	47.0	5.0	
23	83	16.66	nd	62.0	225.0	
24	84	6.67	nd	63.0	46.0	
25	85	10.00	nd	58.0	7.0	
26	86	16.66	nd	847.0	44.0	
27	87	6.67	nd	265.0	31.0	
28	88	6.67	nd	50.0	64.0	
29	89	6.67	nd	82.0	29.0	
30	217290	6.67	nd	99.0	50.0	

tr: traces (< 0.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

30
30

C.P. 1506

Val D'Or Inc. JAF 669

Tel. (418) 824-3371

SOCIÉTÉ MINÉRIE L'ORVEAU INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 08-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: GOLDVESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217291	6.67	nd	145.0	218.0	
2	92	60.00	1.0	123.0	9000.0	
3	93	6.67	nd	128.0	26.0	
4	94	23.33	nd	741.0	69.0	
5	95	10.00	nd	54.0	35.0	
6	96	10.00	nd	98.0	31.0	
7	97	10.00	nd	74.0	26.0	
8	98	6.67	nd	53.0	9.0	
9	99	6.67	nd	57.0	24.0	
10	217300	--	nd	39.0	15.0	
11	217351	6.67	nd	45.0	8.0	
12	52	13.33	nd	55.0	44.0	
13	53	--	nd	74.0	57.0	
14	217354	6.67	nd	125.0	48.0	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

412-90-07

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1000

VAT 110-111 0-0 888

Tél. 141 224-107

EXPLORATION MINIERE

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 12-03-90

PYROLYSE

Destinataire: GOLDVESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217355	10.00	1.0	81.0	56.0	
2	56	10.00	nd	341.0	47.0	
3	57	6.67	1.0	233.0	42.0	
4	58	16.66	1.0	52.0	25.0	
5	59	16.66	1.0	133.0	64.0	
6	60	16.66	1.0	5900.0	51.0	
7	61	16.66	1.0	271.0	55.0	
8	62	10.00	1.0	73.0	41.0	
9	63	133.32	nd	44.0	38.0	
10	64	30.00	nd	79.0	40.0	
11	65	40.00	nd	570.0	70.0	
12	66	23.33	nd	2400.0	54.0	
13	67	109.99	nd	7930.0	136.0	412-90-07
14	68	519.94	1.0	8160.0	182.0	
15	69	249.98	3.0	2960.0	60.0	
16	70	23.33	1.0	66.0	16.0	
17	71	33.33	1.0	838.0	64.0	
18	72	50.00	2.0	3480.0	127.0	
19	73	13.33	1.0	215.0	36.0	
20	74	123.32	1.0	3230.0	83.0	
21	75	173.32	9.0	5170.0	520.0	
22	76	256.64	3.0	4660.0	464.0	
23	77	40.00	1.0	3570.0	177.0	
24	78	547.95	1.0	8650.0	207.0	
25	79	300.00	1.0	8570.0	181.0	
26	80	113.32	2.0	4760.0	69.0	
27	81	386.63	1.0	2470.0	108.0	
28	82	103.32	2.0	284.0	40.0	
29	83	40.00	1.0	525.0	65.0	
30	217384	546.61	1.0	1032.0	55.0	

tr: traces (.17 g/tonne, H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

30
30

1980

1980

1980

PROJET MINIER DE L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 12-03-90

ANALYSE

Destinataire: GOLDVESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217415	13.33	nd	90.0	23.0	
2	16	10.00	nd	168.0	21.0	
3	17	176.65	1.0	2310.0	266.0	
4	18	96.66	nd	1520.0	67.0	
5	19	73.33	1.0	5970.0	83.0	
6	20	23.33	1.0	2000.0	59.0	
7	21	13.33	nd	559.0	42.0	
8	22	70.00	1.0	295.0	43.0	412-90-07
9	23	20.00	nd	126.0	41.0	
10	24	33.33	1.0	304.0	33.0	
11	25	20.00	2.0	92.0	50.0	
12	26	6.67	3.0	137.0	59.0	
13	27	10.00	1.0	69.0	25.0	
14	28	10.00	1.0	102.0	40.0	
15	29	13.33	5.0	107.0	46.0	
16	217430	26.66	1.0	101.0	39.0	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.li.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEN INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 12-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: GOLDSVESSEL-Projet 412

	ECHANTILLON	Au g/tonne	Ag	Zn	Cu	Pb
1	217385	83.33	1.0	2750.0	73.0	
2	86	60.00	3.0	2960.0	186.0	
3	87	120.00	nd	8350.0	123.0	
4	88	126.66	nd	13500.0	1160.0	
5	89	20.00	nd	844.0	32.0	
6	90	653.27	nd	7420.0	166.0	
7	91	6.67	nd	820.0	66.0	
8	92	466.66	nd	533.0	36.0	
9	93	70.00	1.0	1023.0	46.0	
10	94	26.66	1.0	107.0	52.0	
11	95	16.66	nd	137.0	34.0	
12	96	26.66	nd	1021.0	141.0	
13	97	76.66	1.0	4410.0	98.0	412-90-07
14	98	63.33	1.0	8790.0	152.0	
15	99	30.00	nd	4510.0	134.0	
16	217400	16.66	1.0	6220.0	59.0	
17	01	16.66	1.0	3940.0	69.0	
18	02	30.00	1.0	5810.0	109.0	
19	03	23.33	1.0	3280.0	93.0	
20	04	23.33	1.0	2760.0	71.0	
21	05	46.66	1.0	3570.0	76.0	
22	06	193.31	1.0	5540.0	92.0	
23	07	133.32	2.0	6470.0	115.0	
24	08	706.60	2.0	2890.0	111.0	
25	09	63.33	2.0	5560.0	117.0	
26	10	23.33	1.0	185.0	6.0	
27	11	43.33	1.0	109.0	8.0	
28	12	23.33	nd	144.0	10.0	
29	13	113.32	2.0	2500.0	61.0	
30	217414	13.33	nd	92.0	16.0	

tr: traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

30
30

C.P. 1500

Val D'Or Qué. J9P 6G9

Tel. (819) 824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 12-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: GOLDSVESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	Au g/t-M	Ag	Zn	Cu	Pb
1	217316	tr				412-90-06
2	217317	tr				
3	214878	.2				
4	79	tr				
5	80	tr				
6	81	tr				
7	82	tr				
8	83	tr				
9	84	tr				
10	85	tr				
11	86	tr				
12	214887	tr				
13	214889	tr				
14	90	tr				
15	91	tr				
16	92	.2				
17	93	tr				
18	94	1.9				
19	95	.2				
20	96	tr				
21	97	.3				
22	98	tr				
23	99	.2				
24	214900	.3				
25	01	tr				
26	02	tr				
27	03	.2				
28	04	tr				
29						
30						

AB

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

C.F. 1300

Val D'Or G.S. JPF 669

Tel. (19) 624-3370

SOCIETE MINIERE D'OR EN L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 12-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST. GENEVLEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217681	20.00	nd	104.0	655.0	
2	82	16.66	nd	35.0	483.0	
3	83	100.00	3.0	55.0	12200.0	
4	84	30.00	nd	37.0	3400.0	
5	85	30.00	nd	64.0	4700.0	
6	86	20.00	nd	43.0	656.0	
7	87	10.00	nd	47.0	48.0	
8	88	20.00	nd	34.0	291.0	
9	89	6.67	nd	53.0	48.0	
10	90	60.00	nd	66.0	2800.0	
11	91	33.33	nd	49.0	226.0	
12	92	46.66	nd	55.0	880.0	
13	93	23.33	nd	40.0	439.0	
14	94	116.66	nd	50.0	527.0	
15	95	96.66	nd	87.0	5800.0	
16	96	10.00	nd	52.0	270.0	
17	97	40.00	10.0	57.0	1330.0	
18	98	16.66	nd	48.0	212.0	
19	99	83.33	nd	60.0	2540.0	
20	217700	10.00	nd	275.0	725.0	
21	01	13.33	nd	150.0	130.0	
22	02	33.33	nd	72.0	2510.0	
23	03	16.66	nd	57.0	461.0	
24	04	23.33	nd	48.0	2200.0	
25	05	23.33	nd	69.0	2400.0	
26						
27						
28						
29						
30						

124-90-06

HR

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

721. 191 624-1171

Date: 12-03-90

Destinataire: ST.GENVIEVE Projet 124

124-90-06

-- Plus bas que 5 PPB

15.12.96

Tel: 01 44 44 44 44

Tel: 01 44 44 44 44

SOCIETE MINIERE D'OR

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 13-03-90

PYROMETRIE

Destinataire: GOLD VESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217473	--	nd	88.0	54.0	
2	74	--	nd	235.0	154.0	
3	75	10.0	nd	331.0	418.0	
4	76	nd	nd	127.0	175.0	
5	77	109.99	1.0	75.0	6260.0	
6	78	nd	nd	67.0	563.0	
7	217447	10.0				
8	48	13.33				
9	217479	13.33	nd	48.0	472.0	
10	80	10.0	nd	58.0	152.0	
11	81	10.0	nd	47.0	40.0	
12	82	nd	nd	39.0	17.0	412-90-07
13	83	13.33	nd	73.0	42.0	
14	84	nd	nd	54.0	61.0	
15	85	20.0	nd	82.0	83.0	
16	86	13.33	nd	75.0	477.0	
17	87	10.0	nd	85.0	78.0	
18	88	6.67	1.0	74.0	74.0	
19	89	--	nd	109.0	114.0	
20	90	10.0	nd	81.0	77.0	
21	91	--	nd	95.0	86.0	
22	92	--	nd	95.0	140.0	
23	93	6.67	nd	84.0	178.0	
24	94	23.33	nd	53.0	478.0	
25						
26						
27				24		
28						
29				22		
30						

tr: traces (.17 g/tonne.li.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1990

VAT 1000 100 000 000

100 000 000 000

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 13-03-90

ANALYSE

Destinataire: GOLD VESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	214963	16.67	nd	580.0	229.0	
2	64	50.0	1.0	989.0	420.0	
3	65	76.66	1.0	1102.0	772.0	
4	66	90.00	1.0	673.0	856.0	
5	67	16.66	1.0	258.0	255.0	
6	68	nd	nd	210.0	42.0	
7	217449	56.66	nd	91.0	67.0	
8	50	36.66	nd	105.0	35.0	
9	51	40.0	nd	62.0	28.0	
10	52	40.0	nd	169.0	40.0	
11	53	nd	nd	188.0	45.0	
12	54	10.0	nd	243.0	47.0	
13	55	nd	nd	108.0	25.0	
14	56	nd	nd	67.0	34.0	
15	57	26.66	nd	69.0	154.0	
16	58	36.66	nd	131.0	81.0	412-90-07
17	59	70.0	nd	56.0	39.0	
18	60	6.67	nd	65.0	41.0	
19	61	10.0	nd	44.0	12.0	
20	62	10.0	nd	45.0	29.0	
21	63	13.33	nd	62.0	58.0	
22	64	10.0	nd	78.0	39.0	
23	65	30.0	nd	276.0	59.0	
24	66	13.33	nd	119.0	42.0	
25	67	26.66	nd	103.0	17.0	
26	68	13.33	nd	175.0	192.0	
27	69	36.66	nd	307.0	50.0	
28	70	--	nd	324.0	31.0	
29	71	--	nd	87.0	140.0	
30	72	6.67	nd	147.0	112.0	

tr: traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

30
30

15.10.90

Val d'Al. JAF 888

Tel. 141 414-317

PROJET PPM: 13-03-90 L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 13-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: GOLD VESSEL Projet 412

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217431	16.67	nd	64.0	27.0	✓
2	32	26.66	nd	50.0	19.0	✓
3	33	26.66	nd	66.0	22.0	✓
4	34	13.33				
5	35	6.67				
6	36	20.0				
7	37	16.67				
8	38	13.33				
9	39	16.67				
10	40	6.67				
11	41	10.0				
12	42	56.66				
13	43	20.0				
14	44	10.0				
15	45	10.0				
16	46	10.0				
17	217349	69.99	1.0	841.0	3190.0	
18	50	136.65	2.0	3320.0	5190.0	
19	214951	53.33	nd	596.0	2410.0	
20	52	20.0	nd	276.0	242.0	✓
21	53	13.33	nd	234.0	160.0	✓
22	54	16.67	nd	343.0	284.0	✓
23	55	--	nd	493.0	31.0	✓
24	56	16.67	nd	748.0	428.0	✓
25	57	333.33	6.0	43000.0	16300.0	✓
26	58	46.66	2.0	996.0	3940.0	✓
27	59	56.66	2.0	3040.0	3930.0	✓
28	60	--	13.0	41800.0	23500.0	✓
29	61	6.67	nd	569.0	378.0	✓
30	62	20.0	1.0	337.0	510.0	✓

tr: traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- (Plus bas que 5 PPB)

30
17

C.F. 1500

Val D'Or S.A. JPP 889

Tel. (019) 824-3374

SOCIETE MINIERA DOYEN INC. L.P.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 13-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217706	23.33				
2	07	16.67				
3	08	30.0				
4	09	--	nd	39.0	50.0	
5	10	6.67	nd	41.0	67.0	124-90-06
6	11	6.67	nd	25.0	33.0	
7	217495	10.0				
8	96	10.0				
9	97	13.33				
10	98	13.33				
11	99	13.33				
12	217500	16.67				
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1.1. 1990

Val d'Or - 666

191 834-317

ROGATELON - 1.1.1.1.1.1.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 14-03-90

Pyrometallurgie

Destinataire: ST. Genevieve Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217790	26.66	nd	34.0	118.0	
2	91	30.0	1.0	26.0	8800.0	
3	92	13.33	nd	31.0	73.0	
4	93	26.66	nd	56.0	47.0	
5	94	23.33	1.0	47.0	439.0	
6	95	16.67	nd	61.0	156.0	
7	96	16.67	nd	57.0	89.0	
8	97	23.33	nd	57.0	585.0	
9	98	6.67	2.0	76.0	392.0	
10	217727		1.0			
11	217729		1.0			
12	30		3.0			
13	217732		1.0			
14	217734		nd			
15	217736		nd			
16	37		nd			
17	38		1.0			
18	39		5.0			
19	217741		2.0			
20	42		1.0			
21	43		1.0			
22	44		1.0			
23	45		2.0			
24	46		1.0			
25	217748		1.0			
26	217750		1.0			
27	51		1.0			
28						
29						
30						

124-90-06

Handwritten signature

tr:traces (.17 g/tonne.li.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1500

VAT D'OR S.A. JPF 699

Tel. (191) 824-3371

SOCIETE MINIERE D'OR S.A.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 14-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE-Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217712	--	1.0	21.0	12.0	
2	13	--	nd	20.0	11.0	
3	14	6.67	nd	28.0	15.0	
4	15	6.67	nd	26.0	8.0	
5	16	6.67	1.0	26.0	8.0	
6	17	6.67	1.0	22.0	11.0	
7	18	nd	nd	14.0	9.0	124-90-06.
8	19	--	nd	23.0	21.0	
9	20	6.67	nd	38.0	74.0	
10	21	nd	nd	24.0	18.0	
11	22	nd	ndnd	24.0	35.0	
12	23	nd	nd	15.0	19.0	
13	24	6.67	nd	38.0	40.0	
14	25	--	nd	21.0	24.0	
15	26	nd	nd	41.0	27.0	
16	217728	10.0	nd			
17	217731	10.0	nd			
18	217733	--	nd			
19	217735	6.67	nd			
20	217740	13.33	nd			
21	217747	10.0	nd			
22	217749	6.67	nd			
23	217752	--	nd			
24	53	13.33	nd			
25	54	43.33	nd			
26	55	10.0	nd			
27	56	13.33	nd			
28	57	30.0	nd			
29	58	23.33	nd			
30	59	143.32			1590.0	

LB

tr: traces (.17 g/tonne.li.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1990

1990

1990

1990

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 14-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE-Projet-124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217760	13.33			20.0	
2	61	10.0			25.0	
3	62	16.67			13.0	
4	63	16.67			130.0	
5	64	16.67			72.0	
6	65	16.67			24.0	
7	66	20.0			90.0	
8	67	13.33			272.0	
9	68	20.0			19.0	
10	69	13.33			43.0	
11	70	20.0			130.0	
12	71	16.67			77.0	
13	72	16.67			19.0	124-90-06
14	73	16.67			27.0	
15	74	23.33	nd	79.0	2230.0	
16	75	26.66	nd	52.0	119.0	
17	76	10.0	nd	62.0	16.0	
18	77	13.33	nd	59.0	71.0	
19	78	13.33	nd	44.0	65.0	
20	79	16.67	nd	54.0	85.0	
21	80	20.0	nd	48.0	15.0	
22	81	20.0	nd	56.0	37.0	
23	82	20.0	nd	43.0	73.0	
24	83	16.67	nd	47.0	9.0	
25	84	16.67	nd	69.0	34.0	
26	85	20.0	nd	44.0	10.0	
27	86	30.0	nd	41.0	4300.0	
28	87	20.0	nd	31.0	166.0	
29	88	26.66	nd	74.0	76.0	
30	89	86.66	nd	33.0	769.0	

[Signature]

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1986

Val d'Arce 048 888

Tel. (19) 814-3371

PROJET MINIER, ARLEN DE L.A.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 15-03-90

PYROMANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217829	6.67	1.0	74.0	542.0	
2	30	10.0	nd	69.0	410.0	
3	31	10.0	nd	60.0	1800.0	
4	32	16.66	nd	65.0	2300.0	
5	33	10.0	nd	53.0	510.0	
6	34	13.33	nd	58.0	3400.0	
7	35	60.0	2.0	95.0	8500.0	
8	36	10.0	nd	94.0	207.0	
9	37	26.66	nd	108.0	2400.0	
10	38	13.33	1.0	93.0	244.0	
11	39	13.33	nd	105.0	2200.0	
12	40	20.0	1.0	76.0	3500.0	
13	41	13.33	1.0	84.0	2000.0	
14	42	20.0	1.0	80.0	1090.0	
15	43	46.66	2.0	114.0	6000.0	
16	44	16.66	nd	47.0	1900.0	124-90-06
17	45	40.0	1.0	55.0	3700.0	
18	46	6.67	nd	68.0	353.0	
19	47	13.33	1.0	49.0	840.0	
20	48	10.0	nd	62.0	435.0	
21	49	16.66	1.0	96.0	840.0	
22	50	30.0	2.0	157.0	10500.0	
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Handwritten signature

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

1990

VIA FICHE 1000 048 888

Tel. (01) 604-3371

PROJET MINIER D'OR ET DE COBALTE

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 15-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST-GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217799	16.66	nd	44.0	202.0	
2	217800	10.0	nd	51.0	46.0	
3	01	13.33	nd	42.0	121.0	
4	02	6.67	nd	43.0	165.0	
5	03	16.66	1.0	52.0	3900.0	
6	04	13.33	nd	48.0	2800.0	
7	05	10.0	nd	53.0	78.0	
8	06	6.67	1.0	30.0	30.0	
9	07	10.0	1.0	77.0	22.0	
10	08	10.0	nd	46.0	22.0	
11	09	6.67	nd	54.0	20.0	
12	10	13.33	nd	68.0	51.0	
13	11	10.0	nd	43.0	340.0	
14	12	16.66	nd	56.0	644.0	
15	13	13.33	nd	50.0	880.0	124-90-06
16	14	13.33	nd	49.0	1160.0	
17	15	16.66	nd	55.0	6200.0	
18	16	13.33	2.0	57.0	1800.0	
19	17	--	1.0	50.0	108.0	
20	18	6.67	1.0	49.0	418.0	
21	19	10.0	1.0	53.0	940.0	
22	20	6.67	nd	57.0	336.0	
23	21	13.33	nd	58.0	253.0	
24	22	10.0	nd	66.0	399.0	
25	23	10.0	nd	61.0	2200.0	
26	24	6.67	nd	48.0	266.0	
27	25	13.33	1.0	45.0	588.0	
28	26	20.0	1.0	49.0	12400.0	
29	27	6.67	1.0	46.0	338.0	
30	28	10.0	nd	74.0	990.0	

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

GESTION MINIERE EXPLOMINE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Ress. Ste-Genevieve, Projet 124

N° 54391

ÉCHANTILLONS Rejets
SAMPLES

VAL D'OR (QUÉBEC) le 15 mars 19 90

REÇU DE Aline Leclerc
RECEIVED FROMANALYSES 36 Cu
ASSAYS

Echantillon	Cu %	Echantillon	Cu %
217651	0.670	217681	0.052
217652	0.063	217682	0.052
217653	0.024	217683	1.720
217654	0.292	217684	0.520
217655	0.004	217685	0.760
217656	1.700	217686	0.058
217657	0.720		
217658	0.229		
217659	0.110		
217660	0.132		
217661	0.555		
217662	0.131		
217663	0.137		
217664	0.080		
217665	0.032		
217666	0.315		
217667	0.460		
217668	0.050		
217669	0.380		
217670	0.116		
217671	0.264		
217672	0.130		
217673	0.270		
217674	0.057		
217675	0.670		
217676	0.155		
217677	0.450		
217678	0.460		
217679	1.580		
217680	1.450		

REÇU le
16 MARS 1990
Rép:.....

124-90-06
Checks

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 16-03-70

METALLIC SIEVE

Destinataire: St. James inc 124

	ECHANTILLON	WT +150 Mesh	WT -150 Mesh	g/t +150 Mesh	g/t -150 Mesh	Au Moy. g/t.m
1	217727	102.50	394.87	TR	TR	TR
2	217729	66.56	231.60	.5	TR	.2
3	30	84.74	362.82	TR	TR	TR
4	217732	81.42	331.39	TR	.2	.2
5	217734	121.52	489.53	TR	.2	.2
6	217736	90.12	324.30	TR	TR	TR
7	37	90.52	370.21	TR	TR	TR
8	38	75.42	311.67	TR	TR	TR
9	39	78.03	294.92	3.6	.9	1.4
10	217741	110.05	433.68	TR	TR	TR
11	42	125.83	457.74	TR	TR	TR
12	43	105.82	449.87	TR	TR	TR
13	44	91.51	355.39	TR	TR	TR
14	45	80.85	336.53	TR	TR	TR
15	46	102.07	438.52	TR	TR	TR
16	217748	96.39	397.20	TR	TR	TR
17	217750	69.16	280.26	.3	.3	.3
18	217751	103.60	443.46	TR	TR	TR
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

124-90-06

tr:traces (.17 g/tonne.M.)

nd: non détecté

1990

Val d'Ardeche 04F 666

Tel. (04) 614-3171

SOCIETE MINIERE DE L'ARDECHE

RAPPORT D'ANALYSE

Date: 19-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST.GENEVIEVE PROJET 124

	ECHANTILLON	AU PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217851	16.66	nd	14.0	43.0	
2	52	16.66	nd	44.0	16.0	
3	53	16.66	nd	53.0	13.0	
4	54	6.67	nd	68.0	621.0	
5	55	--	nd	15.0	38.0	
6	56	13.33	nd	39.0	18.0	
7	57	20.00	nd	48.0	94.0	
8	58	13.33	nd	86.0	43.0	
9	59	20.00	nd	19.0	125.0	
10	60	226.64	nd	27.0	2100.0	
11	217861	13.33	nd	70.0	208.0	124-90-06B
12	217874	40.00	nd	53.0	2300.0	
13	75	26.66	nd	84.0	1200.0	
14	76	20.00	nd	78.0	710.0	
15	77	10.00	nd	72.0	900.0	
16	78	10.00	nd	67.0	351.0	
17	79	6.67	nd	49.0	46.0	
18	80	nd	nd	56.0	29.0	
19	81	13.33	1.0	125.0	6500.0	
20	82	13.33	nd	98.0	2100.0	
21	83	6.67	nd	104.0	700.0	
22	84	nd	nd	75.0	469.0	
23	85	10.00	nd	85.0	600.0	
24	86	13.33	nd	78.0	570.0	
25	87	13.33	2.0	105.0	1900.0	
26	217888	13.33	nd	98.0	622.0	
27						
28						
29						
30						

tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

C.F. 1506

Val D'Or S.A. J.F. 009

Tél. (01) 824-3370

SOCIÉTÉ MINÉRIE D'OR S.A.

RAPPORT D'ANALYSE

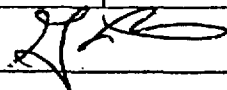
Date: 19-03-90

PYROANALYSE

Destinataire: ST.GENEVIEVE Projet 124

	ECHANTILLON	Au PPB	Ag PPM	Zn PPM	Cu PPM	Pb
1	217862	16.66				
2	63	20.00				
3	64	20.00				
4	65	--				
5	66	13.33				
6	67	20.00				
7	68	16.66				
8	69	6.67				
9	70	6.67				
10	71	6.67				
11	72	--				
12	217873	23.33				
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

124-90-06 B.



tr:traces (.17 g/tonne.H.)

nd: non détecté

-- Plus bas que 5 PPB

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C90-60409.0

DATE DE L'IMPRESSION: 10-APR-90

PROJET: 124

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB

D2 212416		658		144	0.5	16
D2 212417		26		34	<0.1	<5
D2 212418		58		91	1.4	<5
D2 212419		248		229	0.1	<5
D2 212420		26		64	<0.1	<5

D2 212421		143		153	<0.1	<5
D2 212422		136		82	0.2	<5
D2 212423		577		182	0.4	<5
D2 212424		323		56	0.4	<5
D2 212425		274		86	0.2	<5

D2 212426		253		145	0.3	<5
D2 212427		65		130	<0.1	<5
D2 212428		143		222	0.4	<5
D2 212429		263		250	0.6	<5
D2 212430		112		133	0.3	<5

412-90-07B

D2 212431		14		130	0.2	<5
D2 212432		35		110	1.4	<5
D2 212433		75		76	1.2	<5
D2 212434		38		115	0.7	<5
D2 212435		30		113	0.9	<5

D2 212436		43		172	2.6	24
D2 212437		45		213	4.5	47
D2 212438		33		230	2.6	<5
D2 212439		116		84	3.9	<5
D2 212440		51		135	1.4	<5

D2 212441		39		56	1.2	<5
D2 212442		48		110	1.7	<5
D2 212443		31		134	1.1	<5
D2 212444		39		76	0.6	<5
D2 212445		28		58	1.1	<5

D2 212446		59		42	2.1	<5
D2 212447		29		98	0.4	<5
D2 212448		34		61	0.7	<5
D2 212449		39		87	0.5	<5
D2 212450		48		237	0.8	33

D2 212451		22		112	0.5	<5
D2 212452		72		780	3.6	295
D2 212453		193		5653	4.6	85
D2 212454		175		8598	3.5	840
D2 212455		128		6228	2.7	738

DATE DE L'IMPRESSION: 10-APR-90

RAPPORT: C90-60409.0

PROJET: 124

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB
D2 212456		92	101	3257	1.3	510
D2 212457		103	32	3267	0.9	370
D2 212458		148	306	1660	2.0	708
D2 212459		283	5050	5349	8.9	1089
D2 212460		535	10693	>20000	29.6	1079

D2 212461		62	221	796	0.9	80
D2 212462		40	30	171	0.2	9
D2 212463		42	21	224	0.2	<5
D2 212464		1223	1689	>20000	2.1	1691
D2 212465		136	47	4139	0.9	50

412-90-07B

D2 212466		45	4	1092	0.2	18
D2 212467		49	3	2445	0.2	19
D2 212468		91	4	3346	0.2	17
D2 212469		90	15	2905	0.8	47
D2 212470		33	3	659	0.2	38

D2 212471		29	3	875	<0.1	<5
D2 212472		30	3	1086	0.2	10
D2 212473		271	48	6561	1.1	87
D2 212474		152	135	7540	1.1	70
D2 212475		88	21	2461	0.5	22

DATE DE L'IMPRESSION: 11-APR-90

PPORT: C90-60408.0

PROJET: 124

PAGE 1

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB
D2 212332		46	278	0.2	<5	D2 212372		2192	158	1.9	2024
I 212333		41	207	0.2	7	D2 212373		10277	275	12.4	1036
I 212334		15	256	0.2	7	D2 212374		769	177	0.8	39
D2 212335		33	212	0.2	<5	D2 212375		91	148	0.4	<5
D2 212336		9	249	0.2	<5	D2 212376		12	177	<0.1	<5
D2 212337		35	1035	0.3	<5	D2 212377		540	288	0.4	13
D2 212338		42	659	0.2	23	D2 212378		6	52	<0.1	<5
I 212339		60	625	0.3	13	D2 212379		4	139	<0.1	<5
I 212340		26	356	0.2	<5	D2 212380		6	361	<0.1	<5
D2 212341		60	2600	0.3	7	D2 212381		5	398	<0.1	<5
I 212342		27	256	0.2	<5	D2 212382		8	77	0.5	12
D2 212343		139	475	0.3	<5	D2 212383		13	291	<0.1	<5
D2 212344		65	6917	0.7	33	D2 212384		133	193	0.2	<5
I 212345		73	163	0.2	<5	D2 212385		1331	203	0.7	26
D2 212346		24	97	0.4	<5	D2 212386		1215	220	0.3	<5
I 212347		5	125	0.2	<5	D2 212387		1409	51	2.1	651
D2 212348		12	195	0.4	7	D2 212388		124	328	<0.1	<5
D2 212349		89	392	0.4	<5	D2 212389		31	70	<0.1	<5
I 212350		59	889	0.3	<5	D2 212390		8	60	<0.1	<5
I 212351		35	258	0.4	<5	D2 212391		14	66	0.5	<5
D2 212352		268	5637	0.7	<5	D2 212392		44	56	<0.1	<5
I 212353		146	129	0.4	<5	D2 212393		38	67	<0.1	<5
D2 212354		20	105	0.4	<5	D2 212394		12	72	<0.1	<5
D2 212355		258	149	0.4	16	D2 212395		8	79	<0.1	<5
D2 212356		287	123	0.4	<5	D2 212396		3	68	<0.1	<5
D2 212357		323	151	0.4	<5	D2 212397		6	46	<0.1	<5
D2 212358		330	217	0.5	<5	D2 212398		10117	642	4.6	12
D2 212359		56	224	0.4	<5	D2 212399		59	112	<0.1	<5
D2 212360		125	125	0.4	22	D2 212400		106	120	<0.1	<5
D2 212361		201	126	0.3	<5	D2 212401		13	153	<0.1	<5
D2 212362		440	113	0.5	12	D2 212402		12	218	<0.1	<5
D2 212363		1670	66	1.7	136	D2 212403		9	320	<0.1	<5
D2 212364		512	178	0.7	26	D2 212404		72	240	<0.1	<5
D2 212365		405	81	0.3	<5	D2 212405		24	150	<0.1	<5
D2 212366		568	256	1.4	75	D2 212406		12	231	<0.1	<5
D2 212367		542	306	0.7	63	D2 212407		6542	198	1.5	10
D2 212368		953	223	1.1	374	D2 212408		19	72	<0.1	<5
D2 212369		443	590	0.8	78	D2 212409		68	97	<0.1	<5
D2 212370		1298	458	1.3	77	D2 212410		9	71	<0.1	<5
D2 212371		7289	432	4.2	1242	D2 212411		69	52	0.2	<5

412-380-010

REPORT: C90-60408.0

DATE DE L'IMPRESSION: 11-APR-90

PROJET: 124

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB

D2 212412		62	65	<0.1	<5
D 212413		322	114	0.7	<5
D 212414		43	167	0.2	<5
D2 212415		41	138	<0.1	370

412-90-07B

RAPPORT: C90-60414.0

DATE DE L'IMPRESSION: 11-APR-90

PROJET: 124

PAGE 1

NUMERO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB
D2 212476		37	4	835	<0.1	<5
D2 212477		38	14	688	<0.1	193
D2 212478		44	3	724	0.2	31
D2 212479		30	17	650	0.2	<5
D2 212480		25	38	540	0.2	<5

D2 212481		215	86	1502	2.6	118
D2 212482		114	49	515	1.4	<5
D2 212483		53	142	388	1.4	23
D2 212484		56	353	531	1.8	29
D2 212485		107	1327	692	2.4	45

D2 212486		118	54	822	1.4	141
D2 212487		13	16	304	<0.1	<5
D2 212488		79	20	384	0.6	23
D2 212489		42	7	330	0.3	6
D2 212490		35		165	1.7	<5

412-90-07B

D2 212491		47		141	2.2	5
D2 212492		33		144	1.4	<5
D2 212493		34		187	1.2	<5
D2 212494		26		163	0.4	<5
D2 212495		27		109	0.3	<5

D2 212496		95		122	0.9	<5
D2 212497		22		79	0.4	<5
D2 212498		125		64	0.7	<5
D2 212499		44		124	0.5	<5
D2 212500		44		99	0.7	<5

D2 212501		49		83	0.6	<5
D2 212502		39		37	0.5	<5
D2 212503		46		63	0.6	<5
D2 212504		48		93	0.5	<5
D2 212505		43		97	0.3	<5

D2 212506		42		114	0.3	<5
D2 212507		27		72	0.2	<5
D2 212508		48		138	0.3	<5
D2 212509		23		60	0.2	<5
D2 212510		31		71	0.2	<5

D2 212511		23		80	<0.1	<5
D2 212512		43		75	<0.1	<5
D2 212513		59		93	<0.1	<5
D2 212514		54		99	<0.1	<5
D2 212515		57		78	<0.1	<5

RAPPORT: C90-60414.0

DATE DE L'IMPRESSION: 11-APR-90

PROJET: 124

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM	Au PPB

D2 212516		10		171	<0.1	<5
D2 212517		51		78	0.4	<5
D2 212518		4		102	<0.1	<5
D2 212519		92		122	0.4	<5
D2 212520		43		67	<0.1	6

D2 212521		29		57	<0.1	<5
D2 212522		75		80	0.5	56
D2 212523		16		108	0.2	<5
D2 212524		53		91	<0.1	<5
D2 212525		96		81	0.5	1960

412-90-07B

D2 212526		3		87	<0.1	<5
D2 212527		3		140	<0.1	<5
D2 212528		40		130	<0.1	<5
D2 212529		208		99	0.2	10
D2 212530		33		82	0.2	248

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777

TÉLEX: 051-3786 LOCAL 272

CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT
D'ANALYSE

RAPPORT: C90-60409.5

DATE DE L'IMPRESSION: 11-APR-90

PROJET: 124

PAGE 1

NUMERO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Zn PCT

D2 212460		3.570

D2 212464		5.192

412-90-07B

Richard Deschamps