GM 43819

RAPPORT, PROPRIETE LAC ROSE

Documents complémentaires

Additional Files

Licence

License

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources naturelles
Québec

Rapport propriété Lac Rose

Canton Currie

Province de Québec

Pour

Ressources Minières Eider Inc.

Le 3 février 1987

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 9 AVR. 1987
No G.M.: 43819

Liste des figures

	Page
Figure 1: Carte de localisation et géologie régionale 1:250,000	**3**
Figure 2: Carte des claims 1:50,000	**6**
Figure 3: Géologie de la zone minéralisée	**11**
Figure 4: Projection verticale (veine A). Calcul des réserves	**24**
Figure 5: Projection verticale (veine E). Calcul des réserves	**25**
Figure 6: Projection verticale (veine A, plan de minage)	**27**
Figure 7: Section typique (plan de minage)	**28**
Figure 8: Plan niveau 3325 EL (Veine A, plan de minage)	**29**

Liste des tableaux

	Page
Tableau 1: Liste des claims	**7**
Tableau 2: Teneur interceptée dans les sondages RL-1 à RL-57	**18**
Tableau 3: Calcul des réserves	**20**

Sommaire

La propriété du Lac Rose est située à 37 km au nord de Lebel-sur-Quévillon en Abitibi-Témiscamingue. La propriété minière du Lac Rose est présentement détenue sous-option selon une entente signée entre Ressources Minières Eider Inc. et Géoconseil Jack Stock Ltée.

Le gîte du Lac Rose a déjà été partiellement exploité au milieu des années '30, par voies d'ouvertures souterraines menant à la surface et 5374 tonnes courtes de quartz aurifère ont été extraites à partir de 3 veines. La teneur moyenne récupérée s'est élevée à 21.8 g/t.m (0.636 on/t.c.). Les veines ont toutes moins de trois pieds d'épaisseur vraie.

Les principales conclusions et recommandations de ce rapport suggèrent le parachèvement de l'échantillon en vrac dans le but de définir la maille idéale de forage à établir dans ce type de gisement de haute teneur et faible volume. La veine A est présentement à l'étude. Les résultats que nous obtiendrons permettront d'appliquer un programme de forages adéquats pour définir le potentiel aurifère des neuf autres veines.

Tous ces travaux sont facilités par un accès aux veines minéralisées très peu coûteux, vu les travaux effectués par Rose Lake Mines Ltd. entre 1936 et 1938.

Nous recommandons donc fortement des travaux répartis en deux phases pour un grand total de 1 450 000,00 $

Respectueusement vôtre,
St-Michel Géoconseil Inc.

Par: André St-Michel, Ing.

Par: Guy Parent, Géologue, M.Sc.

Introduction

La propriété du Lac Rose est présentement détenue sous option selon une entente signée le 21 mars 1984 entre Ressources Minières Eider Inc. et Géoconseil Jack Stock Ltée. Cette entente fut amendée le 2 mai 1985 et permet à Eider d'acquérir 100% des intérêts indivis sur cette propriété.

La propriété est située dans la partie centre du canton Currie à 37 km au nord de la ville de Lebel-sur-Quévillon, en Abitibi-Témiscamingue.

Ce rapport a pour but de présenter l'ensemble des travaux miniers proposés pour l'exploration de cette propriété minière. Ces travaux sont facilités par le bon état des ouvertures souterraines faites de 1936 à 1939 par la Lake Rose Mines Ltd.

L'ensemble des données utilisées dans le présent rapport provient surtout de celles contenues dans les dossiers fournis par les Ressources minières Eider Inc. et aussi de la cartographie et de l'arpentage effectués sur le site par St-Michel Géoconseil Inc. pour le compte des Ressources Minières Eider Inc. depuis l'automne 1986. Nous avons aussi utilisé toutes les informations disponibles autant dans les dossiers publics et privés que dans les cartes géologiques et les travaux statutaires. La propriété est également visitée journalièrement.

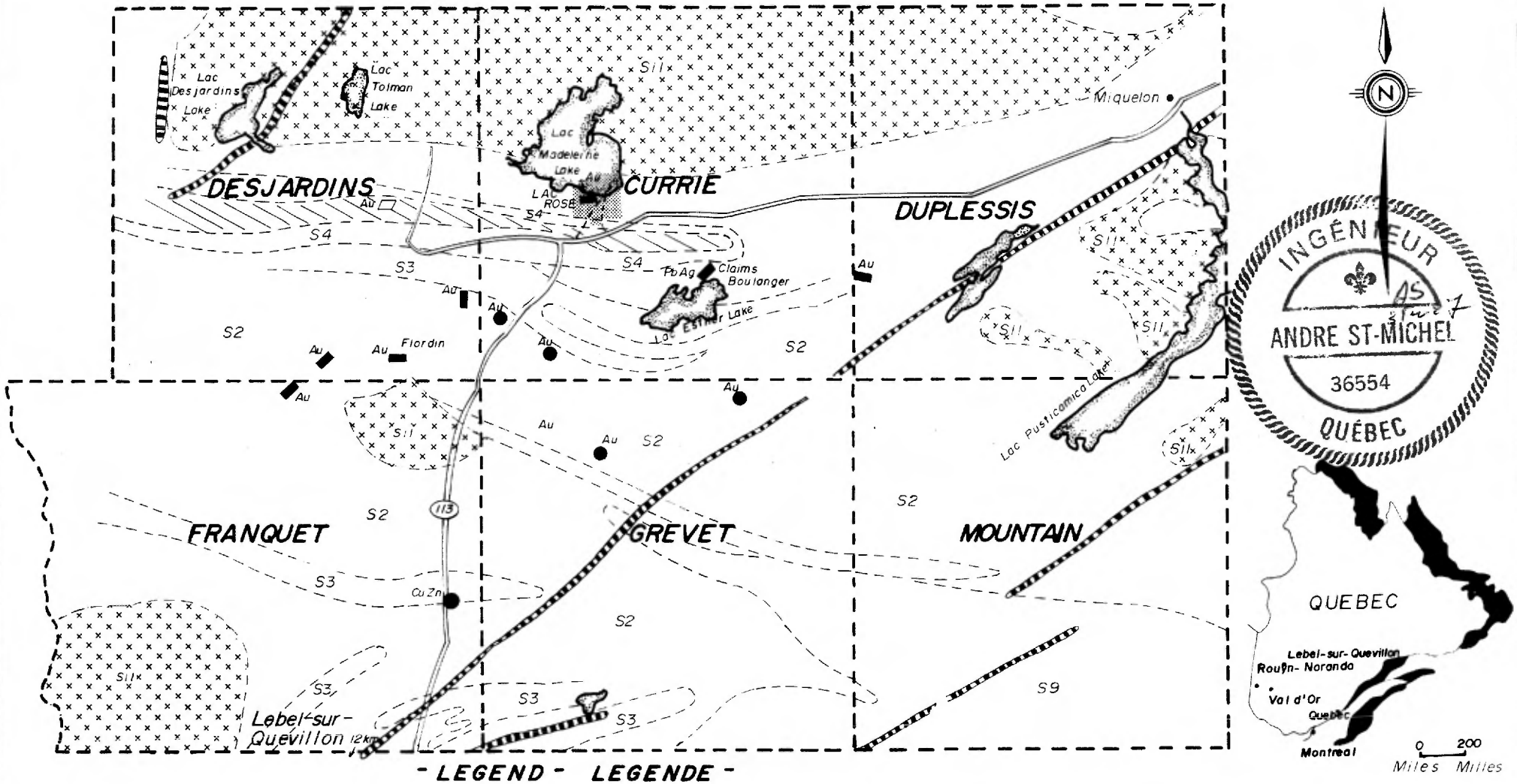
Localisation et accès (Figure 1)

La propriété du Lac Rose couvre une partie des rangs V et VI du canton de Currie à 37 km à vol d'oiseau, au nord de la ville forestière de Lebel-sur-Quévillon et à 56 km à l'ouest des Mines d'or Lac Bachelor. On accède très facilement à la propriété par un chemin gravelé qui se rend aux abords sud du Lac Madeleine et qui se termine à l'entrée du tunnel du gîte. Ce chemin traverse la moitié sud de la propriété en direction nord-sud et rejoint la route provinciale 113 à moins de 1.6 km au sud de l'entrée du tunnel.

Services

Tous les services requis pour une exploration souterraine sont maintenant sur place. Un garage pour la mécanique, ainsi qu'une roulotte servant de sécherie et de bureau sont installés à l'entrée du tunnel et servent à l'équipe des mineurs. Non loin de là, deux roulottes sont équipées pour permettre à l'équipe de gestion des travaux de travailler décemment. Une aire, face aux roulottes a été aménagée pour recevoir une pile de roches minéralisées d'au moins 2,000 tonnes métriques. L'électricité est fournie par des génératrices et l'eau potable est très abondante, la propriété étant située aux abords du Lac Madeleine. La ligne électrique passe à moins de 1.6 km du site.

REGIONAL GEOLOGY AND LOCATION — GEOLOGIE REGIONALE ET LOCALISATION



- LEGEND - LEGENDE -

S2 *Intermediate and mafic metavolcanic rocks*
Roches métavolcaniques intermédiaires et mafiques

S3 *Felsic metavolcanic rocks*
Roches métavolcaniques felsiques

S4 *Metasedimentary rocks (iron formation)*
Roches métasédimentaires (formation de fer)

S9 *Granitoid rocks usually foliated*
Roches granitoïdes généralement foliées

S1 *Granitoid rocks usually massive*
Roches granitoïdes généralement massives

Main roads / Principales routes

Diabase dyke / Dyke de diabase

Mineral deposit / Gîte minier

Au = Gold / Or , Ag = Silver / Argent
Pb = Lead / Plomb . Cu = Copper / Cuivre
Zn = Zinc

St-Michel géoconseil

Based on / Tiré du

GMQ M-306

drawn by / dessiné par : D.F.
approved by / approuvé par : G.P.

Jan 87 *1:250 000*

Figure 1

Topographie et hydrographie

Le Lac Madeleine occupe la moitié nord de la propriété et le seul ruisseau rencontré sur la propriété se déverse dans ce dernier. Le Lac Madeleine fait partie du bassin hydrographique de la Rivière Bell et la rejoint par l'intermédiaire de la Rivière Florence en direction ouest.

La topographie est relativement uniforme à l'exception de la montagne directement au sud du Lac Madeleine qui s'élève à 60 mètres au dessus du niveau du lac et qui a des dimensions de 50 m x 75 m allongée selon une direction approximative est-ouest. C'est sur cette colline que le socle rocheux affleure et sur laquelle les veines aurifères furent découvertes.

Ailleurs sur la propriété une plaine de sable et gravier d'origine glacière recouvre le fond rocheux. L'espèce végétale prédominante est une forêt de conifères.

Titre de la propriété (Figure 2)

La propriété du Lac Rose est présentement détenue sous option selon une entente signée entre Ressources Minières Eider Inc. et Géoconseil Jack Stock Ltée le 21 mai 1984. Cette entente fut amendée le 2 mai 1985 et permet à Eider d'acquérir 100% des intérêts indivis sur cette propriété. Pour ce faire, une redevance de 3.5% du produit net provenant de la fonderie devra être versée à Géoconseil Jack Stock Ltée et 4% du profit net d'une éventuelle exploitation devra être versé à Dwexland Syndicate, compagnie de laquelle Géoconseil Jack Stock avait obtenu l'option de la propriété.

Au terme de l'entente et de son amendement, la compagnie s'est engagée à donner des versements et de ses actions à Géoconseil Jack Stock Ltée selon le calendrier suivant:

- le ou avant le 20 mai 1985, une somme de 5 000$;
- le ou avant le 20 juin 1985, 25 000$ et 120 000 actions de la société;
- le ou avant le 20 mai 1986, 40 000$ et 120 000 actions;
- le ou avant le 20 mai 1987, 90 000$ et 120 000 actions;
- et enfin le ou avant le 20 mai 1988, 150 000$ et 120 000 actions de la société.

De plus, la société est tenue d'effectuer les dépenses annuelles suivantes en travaux d'exploration:

- la première année, 60 000$;
- la deuxième année, 100 000$;
- la troisième année, 325 000$;
- la quatrième année, 500 000$
- et la cinquième année, 1 000 000$

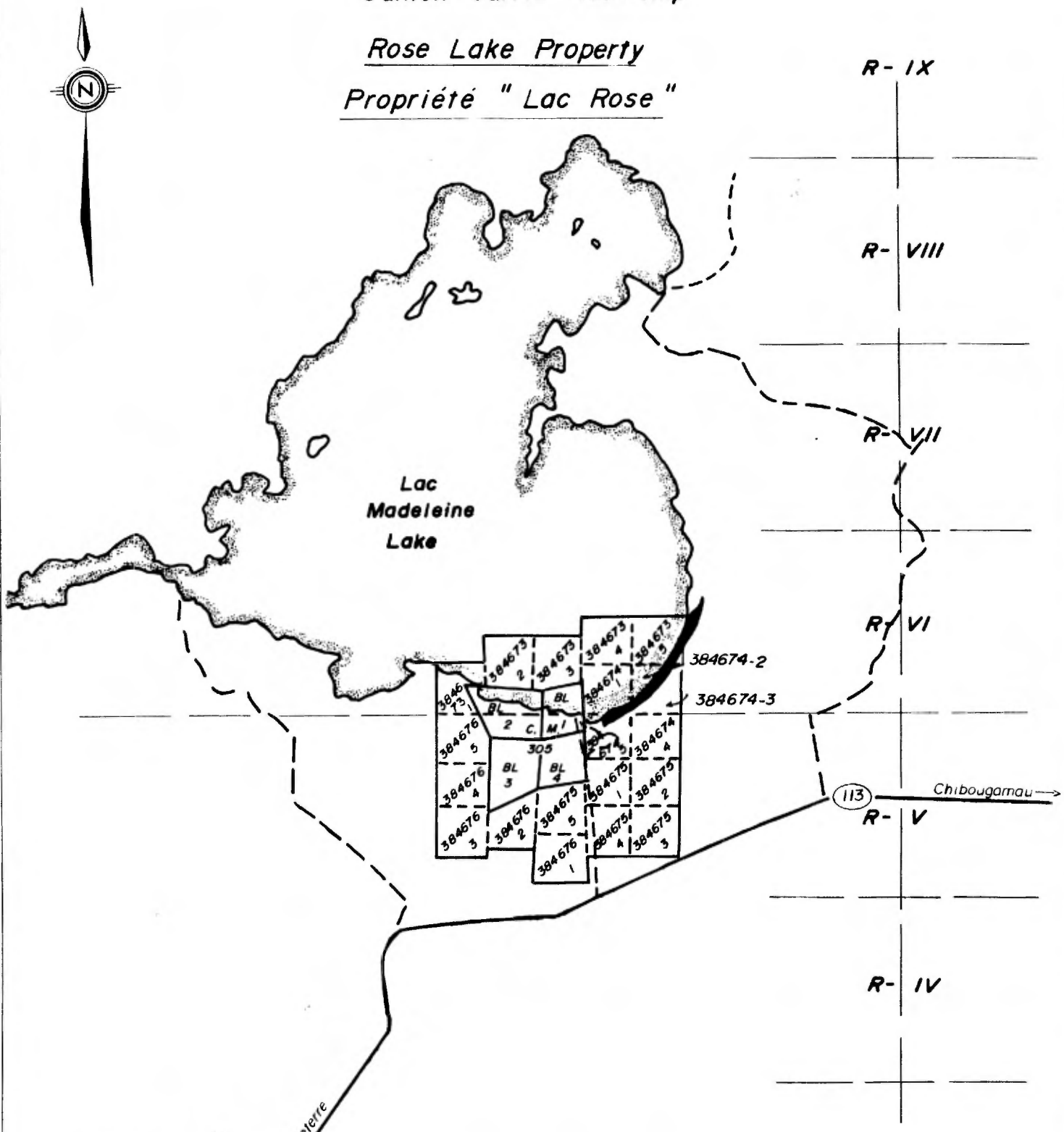
Elle est constituée de 20 titres miniers contigus renfermant 4 blocs sous la concession minière no. 305. La superficie totale représente 381.2 hectares. La liste, la superficie ainsi que la date d'échéance des titres miniers sont donnés au tableau 1.

Claim map — Carte de Claims

Canton -Currie- Township

Rose Lake Property

Propriété " Lac Rose "



INGÉNIEUR
ANDRE ST-MICHEL
36554
QUÉBEC

drawn by/dessiné par D.F.
approved by/approuvé par G.P.
jan 87

St-Michel géoconseil

Figure 2

Tableau 1

Liste des claims

Titres miniers

Numéro	Rang	Superficie (Hectares)	Date d'expiration
384673-1	VI	16	87-11-23
384673-2	VI	16	87-11-23
384673-3	VI	16	87-11-23
384673-4	VI	16	87-11-23
384673-5	VI	16	87-11-23
384674-1	VI	15	87-11-24
384674-2	VI	6	87-11-24
384674-3	VI	6	87-11-24
384674-4	V	16	87-11-24
384674-5	V	16	87-11-24
384675-1	V	16	87-11-25
384675-2	V	16	87-11-25
384675-3	V	16	87-11-25
384675-4	V	16	87-11-25
384675-5	V	16	87-11-25
384676-1	V	16	87-11-26
384676-2	V	16	87-11-26
384676-3	V	16	87-11-26
384676-4	V	16	87-11-26
384676-5	V	16	87-11-26
CM305 Bloc 1	V-VI	16.6	-
CM305 Bloc 2	V-VI	25.2	-
CM305 Bloc 3	V	22.2	-
CM305 Bloc 4	V	18.2	-
		381.2	

Historique et travaux antérieurs

A l'automne 1934, un trappeur indien du nom de John Wabanoni découvre une veine de quartz aurifère au sud du Lac Madeleine. La même année, la compagnie "Prospectors Airways Company" prend possession des titres miniers.

De 1934 à 1936, Prospectors Airways creuse des tranchées, exécute du décapage et cartographie le secteur. Plusieurs veines sont mises à jour et sont identifiées alphabétiquement de A à H (Figure 3). Deux veines retiennent l'attention; la veine "A" sur laquelle on identifie une teneur de 42.9 g/t.m. (1.25 on/tc) sur une largeur moyenne de 65 cm (25.5 pouces) d'une longueur de 81 m (265 pi) et la veine "E" qui a une longueur minimale de 41 m (135 pi) et qui donne une teneur de 20.6 g/t.m. (0.60 oz/tc) sur 65 cm (25.5 pouces) d'épaisseur. En 1936 la Prospectors Airways organise la Lake Rose Mines Ltd et lui transfert les claims.

De 1936 à 1938, la nouvelle compagnie entreprend le foncement d'un tunnel qui aura 290 m (951 pi) de longueur. Il origine de la rive sud du Lac Madeleine et est orienté vers le sud. Six cents (600) mètres (1980 pi) de galeries et travers-bancs s'ajoutent aux travaux souterrains et ont pour but d'explorer les veines A et E. Un puit à 2 compartiments est foncé à partir du niveau du tunnel et atteint une profondeur de 81 m (267 pi) à partir de ce même niveau. Un deuxième niveau est établi à 38 m (125 pi) sous le 1er niveau, soit à une élévation de 3,285 m. et un troisième à 76 m (250 pi)sous le 1er niveau, soit à une élévation de 3,246 m. Cent soixante-huit (168) mètres (550 pi) de galeries et travers-bancs sont foncés au 2ième niveau et 128 m (420 pi) au troisième.

Au moment du fonçage de la bure on découvre la veine #3 au niveau du tunnel qui est orienté perpendiculairement aux veines A et E et qui a un pendage faible de l'ordre de 35º ouest . Elle est suivie sur 19 m (62 pi), a 31 cm d'épaisseur et sa teneur moyenne s'élève à 125.5 g/t.m. (3.66 oz/tc).

Au niveau du tunnel deux monteries permettent de suivre les veines A et E vers la surface. Celle de la veine A débouche en surface. On abat le minerai à l'aide de 3 chantiers. Ces chantiers 1-01, 1-02 et 1-03 (veine E, A et 3 respectivement). Un total de 5,374 tonnes courtes de quartz aurifère et de schiste sont extraits des 3 veines. (Figures 4 et 5).

En juin 1938, un atelier d'usinage est amené sur place par avion. Il a une capacité de 25 tonnes et permet de récupérer 3,421 onces d'or, équivalent à une teneur récupérée de 21.8 g/tm (0.636 oz/tc).

En mars 1939, les résultats décevants de l'exploitation des niveaux inférieurs provoquent la fermeture de la mine. Avant de fermer, la compagnie procède à la cartographie, à l'échantillonnage des niveaux souterrains et au forage de 7 trous très courts totalisant 455 m (1492 pi) de forages.

Ce n'est qu'à l'automne 1975 que des travaux d'exploration reprennent sur cette propriété. Quatre (4) forages sont effectués par la New Territorial Uranium Mines Ltd. pour un total de 496 m (1,627 pi). Les résultats sont décevants et la compagnie abandonne la propriété.

En 1981, la Noranda Exploration Co. Ltd. prend une option sur la propriété de Dwexland Syndicate par l'entremise de Don Hosking. Elle y entreprend des travaux sommaires géologiques et un relevé géophysique de T.B.F. est effectué à la boussole et au compte-pas.

En 1982, des relevés "Max-Min" et magnétométriques sont exécutés sur un grillage coupé. Ces relevés font ressortir les failles et zones de cisaillement graphiteuses au sud et au nord des veines de quartz aurifères et plusieurs autres conducteurs. Un relevé géochimique est aussi complété dans la partie ouest du grillage. Deux cents (200) échantillons sont prélevés.

En 1983, Noranda entreprend la cartographie détaillée du secteur de la mine en surface pour mieux définir le contexte géologique et structural des veines et afin de vérifier l'extension possible de ces structures aurifères déjà exploitées. Des travaux de forages sont proposés par le géologue de projet mais ne seront pas exécutés.

En 1984, Ressources Minières Eider Inc. après avoir pris option de la propriété auprès de Jack Stock, nettoie plusieurs vieilles tranchées et effectue la cartographie du secteur de la mine.

C'est surtout à partir de 1985 que Ressources Minières Eider Inc. effectue des travaux de plus grande envergure.

- On procède au décapage des affleurements et des zones anomaliques;
- A la cartographie de surface et du niveau "0" du tunnel;
- A la géochimie d'humus totalisant 248 échantillons analysés pour ses concentrations en or;
- A de la géophysique détaillée de type magnétométrique, T.B.F. et Max Min interprétée par le géophysicien Jens Hansen, Ing.;
- A une étude structurale menée par Pierre St-Julien, Ph.D.;
- A un échantillonnage de roche suivi d'une étude pétrographique de 11 lames minces;
- A l'exécution de 4,575 mètres (15,000 pi) de forages répartis en 43 trous;
- Et à l'extraction en vrac d'une nouvelle zone en surface.

Le but de tous ces travaux était:

1- de trouver les extensions des veines déjà connues et partiellement exploitées;

2- de comprendre le contexte structural du système minéralisé;

3- de découvrir de nouvelles zones aurifères à l'intérieur des limites de la propriété.

Vers la fin de l'année 1985, le tunnel de la mine est élargi à des dimensions de 2.74 m (9 pi) par 3.05 m (10 pi) sur une longueur de 183 m (600 pi) à partir du portail.

A l'automne 1986, Ressources Minières Eider Inc. exécute 15 forages supplémentaires, représentant 1319 m (4322 pi) de forages, dans le secteur immédiat des veines A et E dans le but précis de délimiter des réserves suffisantes pour justifier des développements souterrains, au niveau du tunnel, aux extensions latérales des veines A et E, plus particulièrement vers les extensions Est entre les sections 0 + 00 et 1 + 00E (sections en annexe et tableau #2). Le tableau #2 résume les intersections de forages de la série RL effectués en 1985 et 1986.

A la mi-novembre, Ressources minières Eider Inc. reprenait les travaux de développements souterrains. En date du 1er janvier 1987, une galerie d'accès (10 pi x 10 pi), un sill (8' x 10') et une monterie (5' x 5') ont été foncés au niveau du tunnel pour explorer la veine A vers son extrémité est. Ces travaux ont été précédés par le dynamitage de certaines aires souterraines qui servent maintenant de garage, de salle des compresseurs, de dépôt des explosifs, de dépôt des détonnateurs et de puisard.

De plus, le secteur de la mine a été arpenté, ce qui a permis de relier les informations de surface, tels les trous de forages et les tranchées, aux ouvertures souterraines. Les travaux vont bon train et le minage de la veine A devrait débuter sous peu.

Voici un résumé de l'étendue des développements souterrains exécutés à ce jour (en date du 1er janvier 1987):

- 25.4 m (83.3 pi) de galerie d'accès (10' x 10')
- 21.9 m (72.8 pi) de sill (8' x 8') stérile
- 5.5 m (18.0 pi) de sill (8' x 8') minerais
- 277.2 m^3 (9782 pi^3) de parement - stérile
- 78.8 m^3 (2782 pi^3) de parement - minerais
- 13.3 m (43.7 pi) de monterie (5 pi x 5 pi).

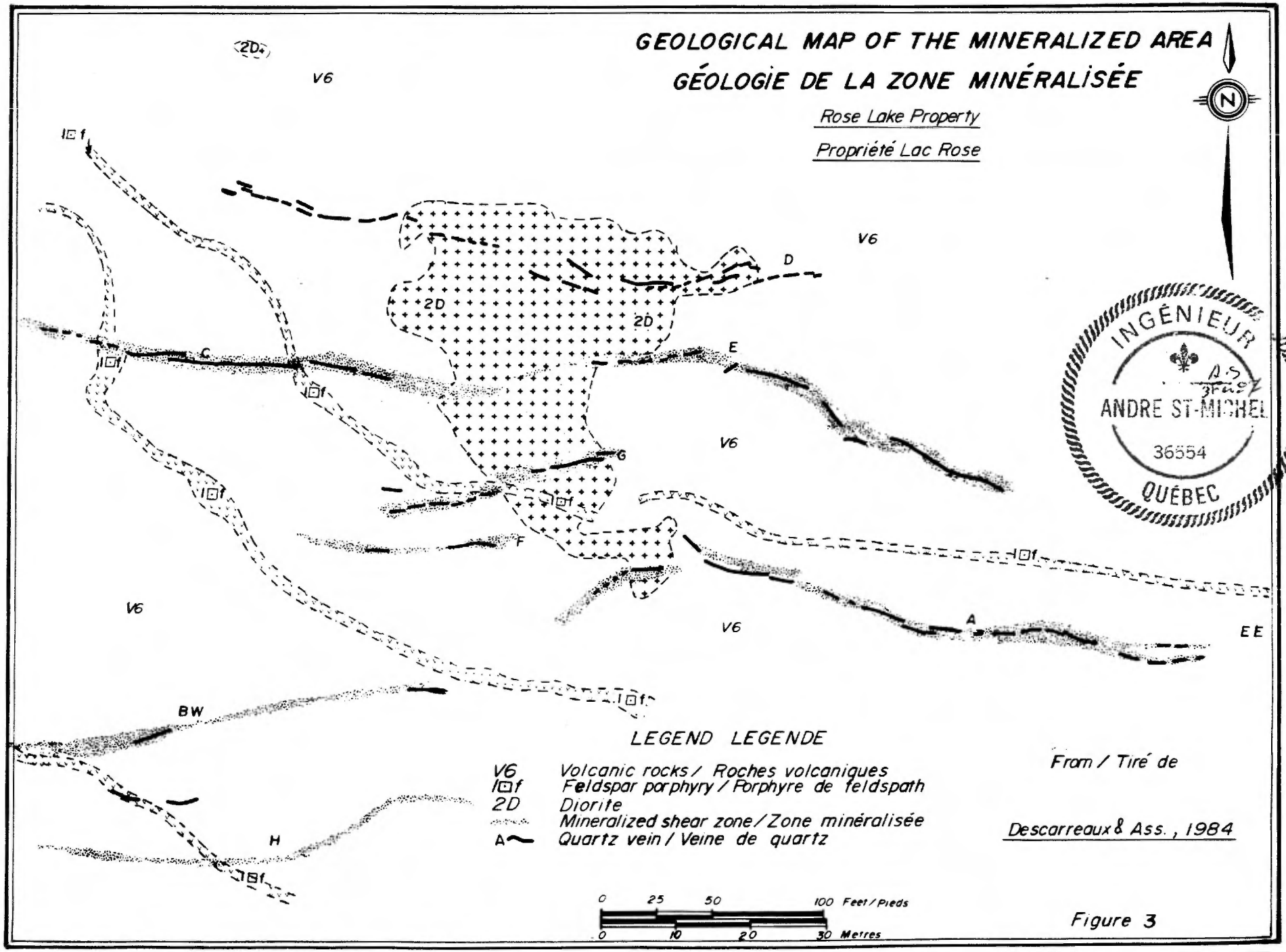

GEOLOGICAL MAP OF THE MINERALIZED AREA
GÉOLOGIE DE LA ZONE MINÉRALISÉE
Rose Lake Property
Propriété Lac Rose
N
V6
2D
lOf
A
BW
C
D
E
F
G
H
EE
INGÉNIEUR
ANDRE ST-MICHEL
36554
QUÉBEC
LEGEND LEGENDE
V6 Volcanic rocks / Roches volcaniques
lOf Feldspar porphyry / Porphyre de feldspath
2D Diorite
Mineralized shear zone / Zone minéralisée
A Quartz vein / Veine de quartz
From / Tiré de
Descarreaux & Ass., 1984
0 25 50 100 Feet / Pieds
0 10 20 30 Metres

Figure 3

Géologie régionale (Figure 1)

La propriété est située dans la partie centre-est de la sous-province tectonique de l'Abitibi faisant partie de la province structurale du Supérieur du Bouclier Canadien. Cette sous-province de roches s'étend de Timmins en Ontario, à Chibougamau au Québec. Toutes les roches de la région sont d'âge archéen à l'exception des dykes de diabase qui sont protérozoiques. Ces derniers sont orientés au nord-est et recoupent toutes les unités archéennes.

Les unités archéennes se composent de roches volcaniques principalement andésitiques, auxquelles s'intercalent des coulées de laves felsiques et des roches sédimentaires. Les volcanites sont représentées par des coulées de laves massives et coussinées. En quantité moindre des roches pyroclastiques, surtout des tufs, s'intercalent aux épanchements volcaniques.

Les roches sédimentaires sont d'origine chimique, clastique et volcaniclastique. Mackenzie, en 1936[1], a reconnu des lits d'arkose, de grauwacke et d'ardoise interstratifiés avec des couches de formation de fer dans l'unité sédimentaire au sud du Lac Madeleine. Plus près du Lac Madeleine, de fins lits graphitiques sont associés autant aux volcanites qu'aux roches sédimentaires. Les unités volcano-sédimentaires sont orientées légèrement au sud-est dans la région immédiate de la propriété.

Un intrusif majeur, le pluton granitique du Lac Waswanipi, occupe la moitié nord de la propriété. Plusieurs autres intrusifs mineurs de composition et de dimensions variables recoupent autant les volcanites que les roches sédimentaires.

Toutes les roches sont métamorphisées au faciès des schistes verts et possiblement au faciès amphibolite en quelques endroits, tel que démontré par la présence de grenat disséminé dans quelques métavolcanites. Le préfixe "méta" sera omis volontairement dans le but de ne pas surcharger inutilement le texte.

Une tectonique polyphasée reliée à l'orogénèse kénoréenne a affecté les roches archéennes. Trois phases de déformation sont reconnues. Les éléments structuraux reliés à chacune des phases sont orientés NE-SW pour la première, E-W pour la seconde et N-S avec zones de cisaillement conjuguées pour la troisième[2].

---

1 MACKENZIE, G.S. **Exploration géologique de la région de la carte du canton de Currie.** Service des Mines, Québec, RP-105, 6 p., 1936.

2 ST-JULIEN, P. **Étude structurale de la propriété du Lac Rose,** pour le compte de Ressources Minières Eider Inc., 1985.

Géologie locale (Annexe 3)

La densité d'affleurements sur la propriété est assez faible, à l'exception de la région surélevée au sud du Lac Madeleine sur laquelle les découvertes des veines de quartz aurifères furent faites. Cette colline est située dans la partie centre-ouest de la propriété. Dans ce secteur la géologie est interprétée à partir des affleurements de surface, des ouvertures souterraines et des trous de forages. Ailleurs où la roche de fond est recouverte de dépôts glaciaires récents, la géologie est interprétée à partir des levés géophysiques aériens et d'affleurements à l'extérieur de la propriété.

Du nord au sud les lithologies qui se succèdent sur la propriété sont:

1- la bordure sud du batholite granitique du Lac Waswanipi;
2- une séquence de lave mafique à intermédiaire;
3- une séquence de lave andésitique contenant des zones conductrices graphitiques (zones de cisaillement);
4- une séquence de lave andésitique;

Une intrusion dioritique mineure s'est introduite dans les laves andésitiques et quelques dykes de diorite porphyrique recoupent les séquences volcaniques. Quelques affleurements de gabbro ont aussi été observés.

Les volcanites

La lave andésitique occupe la majeure partie de la propriété. Les faciès massif, coussiné et bréchique la représentent et la structure colomnaire a été reconnue à certains endroits[1]. L'andésite est aphanitique mais parfois microgrenue et sa couleur est verte. Les coussins sont étirés à des degrés variables selon une schistosité pénétrative ayant un azimut de 280° avec pendage vers le nord de 60° à 75°. A maints endroits une chloritisation a été notée ainsi qu'une silicification importante près des veines de quartz et des zones de cisaillement. A ces zones de cisaillement est parfois associé un horizon graphitique contenant pyrite et pyrrhotine. Le terme basalte a été utilisé à quelques reprises mais peut être l'équivalent de l'andésite chloritisée, de couleur plus foncée. Cette unité est fréquemment cisaillée, composée essentiellement de chlorite et calcite avec présence occasionnelle de grenat. Quelques horizons de tufs ont été mentionnés dans quelques journaux de sondages. Par contre, ils semblent être confondus avec l'andésite cisaillée et rubannée.

---

1 DUBÉ B. ET TREMBLAY, R., 1983. **Rapport géologique,** Explorations Noranda Ltée. Dwexland Ltd., 17 p., 2 plans. (GM-40688).

Les intrusifs

Un petit intrusif de diorite quartzifère recoupe les volcanites dans la partie centrale des indices minéralisés, à l'ouest des zones déjà minées. Il est constitué de 60% de plagioclase et de 30% de minéraux ferro-magnésiens (chlorite et biotite surtout). Il atteint une longueur de 60 m selon une direction N-S, et 18 m en direction E-W. Cet intrusif plonge vers le N-W et a été recoupé par les travaux souterrains de 1936, au niveau (3325). Il est synvolcanique et par le fait même est recoupé autant par les veines de quartz que par un dyke de diorite porphyrique.

Trois dykes de diorite porphyrique sont exposés dans le secteur des indices minéralisés. La patine est beige-brunâtre et la cassure fraîche gris-vert, gris-brun. Ils sont composés de 20 à 30% de feldspaths blancs de granulométrie moyenne de 3 à 5 mm. Les phénocristaux baignent dans une matrice très fine, riche en chlorite contenant parfois de la pyrite et de la pyrrhotine. Ils postdatent la diorite mais semble précéder les zones de cisaillement minéralisées et les veines de quartz associées. Au niveau du tunnel, un dyke de porphyre est intimement associé à la veine "A" et est fréquemment cisaillée. Quelques-unes des teneurs les plus élevées proviennent de secteurs où le dyke suit la veine. Cependant, il n'y a pas de lien direct entre la présence du dyke et la teneur en or dans les veines. Le dyke de porphyre quitte la veine "A" à l'endroit où la veine change de pendage entre le niveau "0" (ou 3325) et la surface.

Les quelques affleurements de gabbro au sud de la colline sont de couleur verte et ont une granulométrie moyenne. Ayant une texture mouchetée, caractéristique, ils contiennent 60% de pyroxènes, 40% de plagioclases et des traces de pyrite. Ils sont localement recoupés par des veines de quartz sub-parallèles à la schistosité orientées à 285° - 52° N.

Les roches sédimentaires

Sur la propriété, très peu de roches sédimentaires s'intercalent aux volcanites. Juste au sud du Lac Madeleine on reconnait quelques minces lits centimétriques d'argillite en alternance avec des lits de siltstone et/ou arkose. Les lits sont orientés à 280°. Par contre, cette orientation semble correspondre à l'orientation du litage transposé tectoniquement. On voit aussi des évidences de plis superposés.

Dans les journaux de sondages on inscrit aussi de fins lits de graywacke (ou siltstone) de quelques centimètres.

Dans la partie sud-est de la propriété, le trou RL-6 a recoupé une argillite à grains fins et très fins, litée. Des lits localement siliceux, de couleur grise à brune sont interlaminés.

Les failles

Enfin quelques horizons de schiste graphitique traversent la propriété. Cette unité est composée de laminations de matériel graphitique stérile alternant avec des bandes de graphite minéralisé. Les sulfures sont la pyrite et la pyrrhotine. Ils constituent jusqu'à 50% du matériel minéralisé et sont massifs à semi-massifs. Parfois ces horizons sont flanqués de "sédiments" ou de "tufs" et contiennent souvent des veines ou boudins de quartz. Ils représentent tous des zones de faille et de cisaillement le long desquels la plupart des mouvements ont pris place. Leur largeur varie de 0.5 m à 4 m. La faille du Lac Madeleine et la faille St-Julien-Corbeau en sont deux excellents exemples.

La faille du Lac Madeleine correspond à un schiste graphitique minéralisé qui a 3 mètres d'épaisseur au niveau 3325 et qui a été suivi par la galerie 1-04. Elle contient des veines et lentilles de quartz gris. Cette faille est orientée à 060° et a un pendage de 60° nord. Son attitude suit celle de plusieurs structures de failles régionales. Il semble que cette faille précède les veines de quartz aurifères et a donc été affectée par le même système tectonique que les veines.

La faille St-Julien-Corbeau est aussi une structure régionale ayant un azimut de 280° avec pendage de 75° N. Le mouvement selon cette faille serait dextre[1]. Elle est représentée par un schiste graphitique souvent minéralisé en pyrite et pyrrhotine. Elle a une largeur moyenne de 2.5 mètres.

D'autres zones de cisaillement sont aussi reconnues et sont orientées pour la plupart à 288° (± 18°) avec un pendage variable vers le nord. Elles pourraient être des failles subsidiaires reliées aux systèmes de cassure précédemment mentionnés. Toutes ces structures sont plissées de la même manière que les unités rocheuses.

Dubé et Tremblay (1983) ont remarqué une zonation minéralogique de la bordure au centre des failles: de séricite à séricite avec graphite à graphite avec pyrite. Lorsque des lentilles de quartz sont présentes, les murs ont tendance à être silicifiés.

Une série de plis isoclinaux ont été observés et cartographiés. Deux plis complémentaires anticlinal et synclinal ont été identifiés (voir carte géologique en annexe). Leur axe de plis est orienté à 280° avec développement de schistosité concordante. La plongée de ces plis est variable vers l'est et l'ouest.

---

1 ST-JULIEN, P. 1985, **Étude structurale de la propriété du Lac Rose pour la compagnie Les Ressources Minières Eider Inc.**

Géologie économique

Dix veines de quartz aurifères ont été identifiées sur la propriété. Ce sont les veines A, B, BW, C, D, E, F, G, H et 3[1] (Figure 3). A l'exception de la veine no. 3 qui est orientée N-S, les veines sont parallèles aux zones de cisaillement, orientées à environ 290°. Elles ne sont pas toujours accompagnées des schistes graphitiques reliés aux zones cisaillées. Plusieurs de ces veines ont des teneurs erratiques en or mais parfois supérieures à une once par tonne courte. Les veines ont généralement moins de 1 mètre d'épaisseur et peuvent être suivies sur plus de 75 mètres. En général, la plupart sont discontinues et représentent une série de lentilles ou boudins de quartz à l'intérieur des zones de cisaillement.

Le quartz a une couleur variant de gris à blanc laiteux et un lustre mât finement cristallin. L'or est piégé dans les micro-fissures ou est tout simplement dans le quartz à l'état natif. Un carbonate de fer et la pyrite sont aussi associés à ces veines avec des quantités moindres de pyrrhotine et des traces de chalcopyrite, sphalérite et tétradymite (tellurure de bismuth).

L'exploitation minière des années '30 a été exécutée sur les veines A, E et 3 exclusivement, et ce, entre le niveau du tunnel et la surface. Un total de 5,374 tonnes courtes ont été minées donnant une teneur moyenne de 21.8 g/t (0.636 oz/t).

La veine A[2] est orientée à 115° avec pendage de 70° au nord en surface et à 100°, 65° N au premier niveau. Les veines sont déplacées localement par 2 systèmes de faille, dont l'un est sub-horizontal et l'autre sub-vertical en direction nord-sud.

L'orientation de la veine E varie de 125° en surface à 100° au niveau du tunnel. Son pendage varie de 45° à 80° nord.

Les monteries des veines A et E indiquent qu'elles sont plissées de la même manière que les volcanites et forment un "S". Aucun épaississement de la veine et aucune augmentation de teneur ne sont observés dans les structures plissées.

La veine "3" a un azimut de 010° et pend vers l'ouest entre 30° et 40°. A partir de la veine A, elle se suit vers le sud sur 18 m (62 pi). Son épaisseur n'excède pas 30 cm mais elle est la plus riche avec une teneur moyenne de 125.5 g/t.m. (3.66 oz/t.).

---

1 Ouverture souterraine, au niveau du tunnel, n'atteint pas la surface.

2 Aussi appelé la veine 2 en 1938.

Méthodologie du calcul des réserves (Cartes 4, 5)

Trois catégories de minerais ont été utilisées pour le calcul des réserves;

-la catégorie probable est circonscrite aux réserves situées entre le niveau 3324 et la surface dans le secteur faisant objet de travaux miniers. Un bloc de réserve est limité à 7.5 m en hauteur verticale à partir d'une intersection de forage, d'une ouverture souterraine ou d'une tranchée de surface et à moins de 6.25 m latéralement.

- la catégorie possible concerne les réserves entourant un trou de forage ou une ouverture souterraine à l'extérieur du secteur miné mais ayant une certaine continuité. Elles sont limitées à 7.5 m en hauteur verticale et à 6.25 m à partir des échantillonnages.

- la catégorie potentielle s'adresse aux réserves géologiques ayant été intersectées par aucun trou de forage mais situées entre les blocs de réserves des catégories précédentes. Aucune teneur ne leur a été attribuée.

Critères utilisés

La teneur de coupure utilisée a été calculée à partir d'un traitement statistique des données de forages d'une part, et des données du chantier de la veine A de la mine d'autre part. La plus faible des teneurs trouvées a été celle utilisée. Nous avons estimé comme normale la population observée:

Nous avons obtenu une teneur de coupure de 59.0 g/t.m. (1.72 on/tc) à l'aide des données de forage (10 degrés de liberté) et une teneur de coupure de 65.1 g/t.m. (1.90 on/tc) à l'aide des résultats d'analyses du chantier 1-02 (361 degrés de liberté). Donc, la valeur de 59.0 g/t.m. (1.72 on/tc) a été utilisée pour le calcul des réserves.

La largeur minimale considérée est toujours de 1.00 m, i.e., que dans plusieurs cas une première dilution a été appliquée pour obtenir cette largeur.

Résumé

teneur de coupure maximum	59.0 g/t.m. (1.72 on/tc)
teneur de coupure minimum	3.43 g/t.m. (0.10 on/tc)
largeur minimum utilisée	1.0 m.
dilution de minage	40% à 0.0 g/t.m.
densité	2.8 g/cm^3

Note: Dans le calcul, on note deux exceptions à la teneur de coupure minimale pour respecter un plan de minage raisonnable. Donc, les blocs #8 et #9 ont été calculé avec une teneur plus faible que 3.43 g/t.m. (0.10 on/tc).

Tableau II

Intersections minéralisées

No. #Sondage	Profondeur De	A	Teneur PPB	g/tm	on/tc	Épaisseur (mètre)	No. Veines
RL 1	118.93	119.33	-	3.77	0.105	0.40	A
RL 7	26.71	27.12	-	20.91	0.605	0.41	A
	37.42	37.57	-	4.46	0.130	0.35	A FW.
RL 8	33.13	33.43	-	25.37	0.740	0.30	A
RL 9	25.20	25.48	-	135.40	3.950	0.28	E ou 3
RL 12	48.16	48.43	-	144.32	4.210	0.27	A
RL 14	55.33	55.63	-	9.94	0.285	0.30	A
RL 25	35.38	35.64	-	35.31	1.030	0.26	E HW.
RL 29	13.45	13.82	-	220.08	6.420	0.37	E
	17.55	17.95	-	35.31	1.030	0.45	A
RL 31	29.85	30.15	-	4.46	0.130	0.30	E
RL 32	63.17	65.83	-	12.68	0.373	2.66	E
RL 33	60.92	63.06	-	6.86	0.198	2.14	E
	81.12	81.57	-	79.53	2.320	0.45	E FW
RL 34	13.30	13.56	-	5.14	0.150	0.26	E
RL 36	61.51	63.07	-	4.46	0.134	1.56	E
RL 37	72.00	72.46	-	35.65	1.040	0.46	E
RL 38	35.22	35.36	-	50.39	1.470	0.14	A
RL 40	15.34	15.79	-	58.27	1.700	0.45	E HW.
RL 43	95.37	96.34	-	7.88	0.225	0.97	E
RL 43 A	167.90	169.40	140	-	-	-	-
RL 44	54.23	55.73	-	2.06	0.06	1.5	-
	55.73	57.23	267	-	-	-	-
RL 45	29.30	29.69	Nil	-	-	-	E
	42.60	43.11	Nil	-	-	-	A
RL 46	14.02	14.33	5	-	-	-	E
	34.47	34.96	510	-	-	-	A
RL 47	8.25	8.75	90	-	-	-	E
	31.22	32.08	-	97.37	2.84	0.86	A
RL 48	15.68	16.50	<32	-	-	-	E
	32.0	34.62	<9	-	-	-	A

No. #Sondage	Profondeur De	A	Teneur PPB	g/tm	on/tc	Épaisseur (mètre)	No. Veines
RL 49	26.40	28.30	<14	-	-	-	E
	43.10	43.35	275	-	-	-	-
	62.30	62.60	530	-	-	-	Zone de la faille Madeleine
RL 50	14.32	17.66	<12	-	-	-	E
	40.05	41.56	<90	-	-	-	A
RL 51	33.0	33.78	N.A.	-	-	-	E
	53.28	57.46	<5.	-	-	-	A
RL 52	31.27	31.95	N.A.	-	-	-	E
	39.86	41.77	<14	-	-	-	A
RL 53	6.36	6.61	-	6.17	0.18	0.25	-
	31.58	31.83	-	0.38	0.011	0.25	E
	46.0	46.25	-	14.54	0.424	0.25	A
	47.50	47.75	-	9.26	0.27	0.25	A
RL 54	17.16	17.96	-	11.49	0.335	0.8	E
	41.62	42.22	-	12.34	0.36	0.60	A
	50.02	50.22	-	1.47	0.043	0.20	-
RL 55	11.0	11.20	-	0.51	0.015	0.20	-
	26.45	26.65	-	4.01	0.117	0.20	E
	37.00	37.50	-	0.38	0.011	0.5	A
	73.00	73.60	-	12.17	0.355	0.6	Zone de la faille Madeleine
	75.10	75.75	-	0.960	0.028	0.65	-
	100.5	101.0	-	1.34	0.039	0.50	-
RL 56	6.60	7.00	-	3.57	0.104	0.4	A
	19.10	19.40	-	1.54	0.045	0.30	-
RL 57	28.92	29.30	-	2.06	0.06	0.38	B-F'

Tableau III "A"

Calcul des réserves (Secteur plan de minage)
Veine A

Projet Lac Rose
pour
Ressources Minières Eider Inc.

No. Bloc	Section	No. trou	Largeur latérale (m)	Épaisseur horizontale (m)	Hauteur verticale (m)	Catégorie Probable Tonne métrique (facteur 2.8)	Probable Teneur on/t.c.) (g/t.m..)	Possible Tonne métrique	Possible Teneur on/t.c. (g/t.m.)	Potentielle Tonne métrique	Potentielle Teneur on/t.c. (g/t.m.)
1	17.5E-47.5E	Surface	30	1.00[1]	6	504					
			11.9	1.00[1]	2	66.6					
			11.5	1.00[1]	2.7	32.3					
						602.9	0.98 (33.6)				
2	3.6E-11.0E	Chantier 1-02	7.5	1.00[1]	14.7	308.7	0.46 (15.63)				
3	11.0E-25.6E	RL-7	14.6	1.00[1]	12.0	532.3	0.26 (8.5)				
			7.1	1.00[1]	2.1						
4	25.2E-37.2E	RL-38	12	1.00[1]	10	383.8	0.22 (7.06)				
			12.2/2=6.1[2]	1.00[1]	2.8						
5	37.2E-44.3E	RL-8	7.1	1.00[1]	12.2	250.6	0.23 (7.89)				
			7.2/2=3.6[2]	1.00[1]	0.8						
6	50E	RL-47	14.7/2=7.35[2]	1.00[1]	4.6	284.4	2.44 (83.7)				
			15.4/2=7.7[2]	1.00[1]	8.8						
7	12.5E	RL-54	13.6	1.00[1]	14.0	545.0	0.26 (9.07)				
			4.7/2=2.35	1.00[1]	1.8						
8	25E	RL-29	8.7/2=4.35[2]	1.00[1]	5						
			11.4/2=5.7[2]	1.00[1]	7.2	231.8	0.005 (0.17)				
			10/2=5[2]	1.00[1]	4.0						
9	25E à 50E	RL-52	25/2=12.5[2]	1.00[1]	5						
			20.3/2=10.15[2]		7.4	1146.	tr.				
			26.2		16.7=-28.25						
10	25E	RL-53	7.6/2=3.8[2]	1.00[1]	2.8						
			9.5/2=4.75[2]	1.00[1]	4.3	162.2	0.11 (3.77)				
			9.6/2=4.8[2]	1.00[1]	5.6						
11	12.5E	Chantier	5.8	1.00[1]	5.7	92.6	0.43 (14.8)				
12	12.5E	Chantier	12.6/2=6.3	1.00[1]	6.4	112.9	0.51 (17.49)				
13	25E	S1-04	4.4	1.00[1]	5.0	61.8	0.35 (1.20)				
14	40E	S1-04	2.5	1.00[1]	2.5	17.5	0.357 (12.2)				
15	55E à 77E	RL-12	27.2	1.00[1]	6.7	510.3	1.14 (38.97)				
			Sous-total des réserves probables			5242.8	0.45 (15.43)				
			+ 40% dilution à 0 g/t.m.			2097.1	0.00				
			Total			7339.9	0.323 (11.07)				

1: Tenant compte d'une première dilution pour arriver à 1.00 m.
2: Blocs divisés en triangle

Tableau III "B" (suite)

No. Bloc	Section	No. trou	Largeur latérale (m)	Épaisseur horizontale (m)	Hauteur verticale (m)	Catégorie Probable Tonne métrique (facteur 2.8)	Probable Teneur on/t.c. (g/t.m.)	Possible Tonne métrique (facteur 2.8)	Possible Teneur on/t.c. (g/t.m.)	Potentielle Tonne métrique	Potentielle Teneur on/t.c. (g/t.m.)
16*	87.SE	RL-14	6.25	1.00	7.5			131.3	0.086 (2.95)		
17	17 W	Chantier 1-02	6.4	1.00	6.0			107.5	0.74 (25.37)		
18	3W à 23W	Chantier	18 m 1-02	1.00	7.0			352.8	0.56 (19.20)		
19	32W	Chantier 1-02	5	1.00	10.5			147.0	0.51(17.49)		
20	28W	Chantier 1-02	7.0	1.00	9.0			176.4	0.19 (6.51)		
21	25N - 13E	Drift 1-02	38	1.00	6.25			665.0	1.22 (41.71)		
22	6.25 W	RL-33	6 25	2.66	7.5			349.1	0.198 (6.79)		
					Sous-total réserves possibles			1797.8	0.704 (24.14)		
					+ 40% dilution à 0 g/t.m.			719.1	.00 (.00)		
					Total			2516.9	0.503 (17.24)		

* Non-inclus dans les réserves: trop faible teneur

Tableau III "C"

Calcul des réserves

Projet Lac Rose
Veine "E"

No. Bloc	No. trou	Hauteur verticale	Largeur latérale	Épaisseur horizontale	Catégorie Probable Tonne métrique (facteur 2.8)	Probable Teneur on/t.c. (g/t.m.)	Possible Tonne métrique	Possible Teneur on/t.c. (g/t.m.)	Potentielle Tonne métrique	Potentielle Teneur on/t.c (g/t.m
1	RL-9	7.5	6.7	1.00			140.7	37.92(1.106)		
2	RL-29	8.0	4.8	1.00			107.5	82.08 (2.39)		
3	RL-54	5.2	10.0	1.00			145.6	9.05 (0.264)		
4	G1-01	8.5	11.6	1.00			276.1	25.33 (0.739)		
5	G1-01	4.0	26.0	1.00			291.2	7.44 (0.217)		
6	RL-33	15	12.5	2.14			1123.5	4.11 (0.12)		
7	RL-33-G2-01	10	13.2	1.57					580.3	
8	G2-01	15.0	14.0	1.00			630.0	5.49 (.160)		
9	G1-02/RL-37	4.0	12.5	1.00					140.0	
10	RL-37	15.0	13.0	1.00			546.0	16.40 (0.478)		
11	RL-43	15.0	12.5	1.00			525.0	7.48 (.218)		
12	DDH-1	9.5	12.5	1.00			332.5	57.60 (1.68)		
13	RL-37	15.0	12.5	2.66			525.0	12.79 (0.373)		
14	RL-36	15.0	12.5	1.56			819.0	4.59 (.134)		
			Sous-total des reserves possibles et potentielles				5462.1	13.77 (0.402)	720.3	
					+40% dilution à 0 g/tm		2148.8	00.00 (.00)	-	
					Total		7646.9	9.84 (0.287)	720.3	

Sommaire du calcul des réserves

	Probables		Possibles		Potentielles	
	Tonnes métriques	Teneur on/t.c. (g/t.m).	Tonnes métriques	Teneur on/t.c. (g/t.m.)	Tonnes métriques	Teneur on/t.c. (g/t.m.)
Veine A	5242.8	0.45 (15.43)	1797.8	0.704 (24.14)		
+ 40% dilution	2097.1	0.00 (.00)	719.1	0.00 (.00)		
	7339.9	0.323 (11.07)	2516.9	0.503 (17.24)		

Total des réserves probables et possibles. Veine "A"= 9856.8 tonnes métriques à 0.369 on/t.c. (12.65 g/t.m.)

Veine E		5462.1	0.402 (13.77)	720.3
+ 40% dilution		2184.8	0.00 (.00)	
Total des réserves possibles diluées Veine "E"		7646.9	0.287 (9.84)	

Total des réserves probables et possibles diluées = 17503.7 tonnes métriques à 0.333 on/t.c. (11.42 g/t.m.)

Grand total des réserves 18224 tonnes métriques

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD MICROFILMÉE SUR 35 MM ET POSITIONNÉE À LA SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Méthode de minage (Figures 6, 7 et 8)

Le plan de minage est basé sur les sondages effectués entre les sections 0 + 00 et 1 + 00E. La figure 6 montre la forme du chantier travaillé. Ce chantier est bordé par deux monteries boisées (stall man way). Une troisième monterie (5' x 5') a été foncé au centre de ce chantier pour servir surtout de sortie d'urgence et aussi pour contrôler la ventilation.

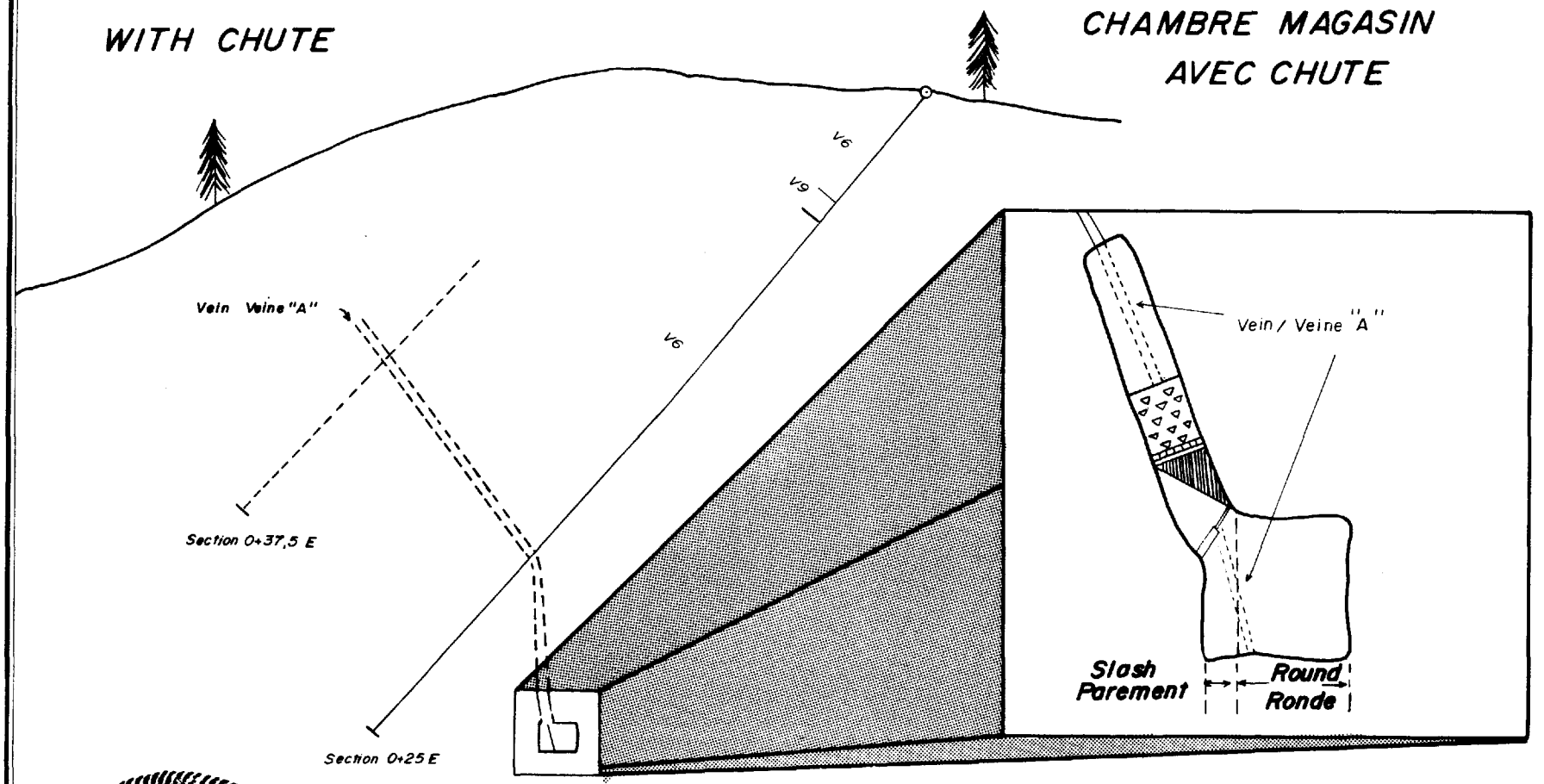
La figure 7 montre une coupe typique de la veine minéralisée et permet du même coup de visualiser la méthode de minage utilisée. On fore une première ouverture de 6' x 8' dans le stérile et par la suite dans le minerai sur 2' de large pour permettre une récupération avec un minimum de dilution. (communément appelé leaching).

Dans le chantier, nous minons actuellement sur 30" de large selon la méthode chambre-magasin et deux niveaux sont déjà fait. Les auteurs de part leurs expériences voient ces largeurs de 30" à 32" comme réalisable pour une structure dont le pendage est égal ou supérieur à 50°.

Enfin, la figure 8 montre les développements et les installations de boisage nécessaire au soutirage.

SHRINKAGE METHOD WITH CHUTE

METHODE CHAMBRE MAGASIN AVEC CHUTE



TYPICAL CROSS SECTION / SECTION TYPIQUE

INGÉNIEUR
ANDRE ST-MICHEL
36554
QUÉBEC

Drawn by / Dessiné par : D.F.
Approved by Approuvé par : G.P.

Jan 87 Scale / Echelle 1:500

Figure 7

St-Michel géoconseil

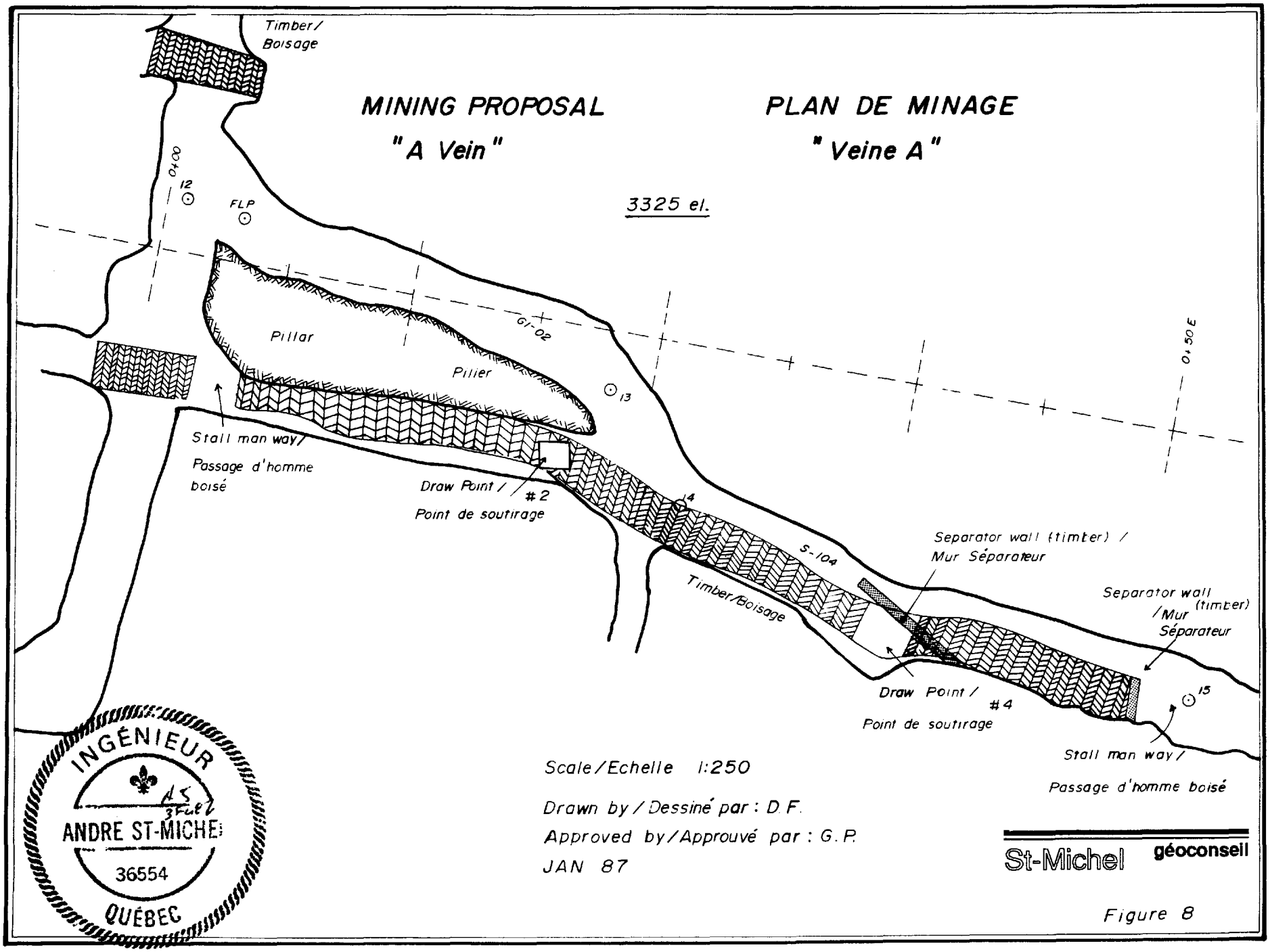

MINING PROPOSAL
"A Vein"
PLAN DE MINAGE
"Veine A"
3325 el.
Timber/
Boisage
0+00
12
FLP
Pillar
Pilier
G1-02
0+50 E
13
Stall man way/
Passage d'homme
boisé
Draw Point / #2
Point de soutirage
14
S-104
Timber/Boisage
Separator wall (timber) /
Mur Séparateur
Separator wall
(timber)
/Mur
Séparateur
Draw Point / #4
Point de soutirage
15
Stall man way/
Passage d'homme boisé
Scale/Echelle 1:250
Drawn by/Dessiné par : D.F.
Approved by/Approuvé par : G.P.
JAN 87
INGÉNIEUR
ANDRE ST-MICHEL
36554
QUÉBEC
St-Michel géoconseil

Figure 8

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

MICROFILMÉE SUR 35 MM ET

POSITIONNÉE À LA SUITE DES

PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Programme des travaux

Avant-propos

Au cours des deux dernières années, Ressources Minières Eider Inc. a foré le secteur immédiat des zones aurifères déjà connues pour trouver les extensions latérales de ces veines. Par contre, vu le nombre important de veines de quartz, leurs attitudes variables en direction et plongée, le manque d'horizons-repères, leurs faibles épaisseurs et des concentrations d'or sous forme native (effet pépite), il aurait fallu une maille très serrée et par le fait même, trop coûteuse pour bien suivre chacune des veines et vérifier leur contenu en or.

De plus, l'or se présentant sous forme native a tendance à créer des problèmes d'évaluation de la teneur du gîte. Donc même après une campagne de forages systématique, plusieurs questions seraient restées en suspens.

En 1986 Ressources Minières Eider Inc. a procédé à 10 sondages entre les lignes 0 + 00 et 1 + 00E répartis sur des sections distancées de 12.5 mètres. De plus, sur une même section, la distance entre deux intersections minéralisées n'excédait pas 25 mètres. Cette maille de sondage a permis de délimiter un volume de roches minéralisées qui fait actuellement l'objet des travaux miniers en cours.

Dans le cas présent, les ouvertures souterraines étant en bon état et très rapidement réhabilitables et donnant accès très facilement, à peu de coûts, aux veines déjà exploitées, la décision a été prise d'explorer par voie d'ouverture souterraine supplémentaire (dans le secteur foré au cours des deux dernières années) dans le but de vérifier la concordance entre les réserves estimées par forage et les réserves réelles de minerais rencontrées sous-terre.

L'objectif visé par les travaux miniers exécutés sont:

- établir la teneur récupérable selon la méthode de minage décrite précédemment;

- évaluer la méthode de minage utilisée;

- établir la maille de forage idéale pour définir les veines sur cette propriété en tenant compte de la dispersion de l'or observé dans l'échantillonage en vrac;

- établir les variations structurales pour améliorer l'interprétation des plongées des secteurs économiques dans les veines minéralisées;

Ces travaux miniers sont selon nous, nécessaires pour pouvoir évaluer cette propriété. Nous avons évalué une teneur diluée de 11.07 g/tm. avec l'aide des sondages et des ouvertures dans la roche minéralisée (Figures 4, 5). Cette teneur ne peut-être précisée davantage par de nouveaux sondages et avant d'évaluer plus à fond de nouveaux secteurs. Il faut au préalable voir si la teneur calculée est réaliste et parallèlement ajustée la méthode de minage à ce type de veines généralement abruptes et très minces.

Travaux à effectuer après le 1er mars 1987

Phase I

- 1,305 mètres cube (46,056 pieds cube) de roche minéralisée à miner entre les sections 0 + 00 et 1 + 00 E (Figure 6);

- entretien de la route, échantillonnage des faces dans le chantier;

- transport et usinage de l'échantillonnage en vrac;

- étude de pré-faisabilité

But:
- voir si ce type de veines peut être exploré et/ou défini par sondages;

- établir la maille de sondage idéale;

- justifier et identifier le tonnage nécessaire à une opération minière viable en tenant compte de la teneur récupérable;

Phase II

- forage d'exploration et de définition;

- exploration souterraine selon les résultats des sondages et aussi de l'étude de pré-faisabilité;

Respectueusement vôtre,
St-Michel Géoconseil Inc.

Par: André St-Michel, Ing.

Par: Guy Parent, géologue, MSc.

INGÉNIEUR
ANDRE ST-MICHEL
36554
QUÉBEC

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

MICROFILMÉE SUR 35 MM ET

POSITIONNÉE À LA SUITE DES

PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Estimation et ventilation des coûts

Phase I

Minage de (46,056 pi^3) à 2,53$ / pi^3	166 523,00	$
Échantillonnage 2000 échantillons à 18,00$ / éch.	36 000,00	$
Supervision 1 géologue sénior 2 techniciens miniers (géologie et arpentage) 1 aide (transport, logement, nourriture inclus)	85 329,00	$
Usinage 7,000 tonnes métriques à 80,00$ / tonnes	210 000,00	$
Transport du minerai 7,000 tonnes métriques à 8,00$ / tonnes	55 992,00	$
Entretien de la route	7 500,00	$
Démobilisation	5 000,00	$
Étude de pré-faisabilité et rapport d'étape	25 000,00	$
Total	**591 344,00**	**$**
ADM et imprévu (15%)	**88 656,00**	**$**
Total phase I	**680 000,00**	**$**

Phase II

Forage d'exploration et de définition 3,000 mètres à 90,00$ / m (tout inclus)	270 000,00	$
Développement souterrain pour fin de forage et de cartographie		
- restauration de galerie (200 m. de galeries)	13 662,00	$
- fonçage de galerie (100 m.)	135 000,00	$
Forage sous-terre de définition - 2,000 mètres à 90,00$ / m (tout inclus)	180 000,00	$
Supervision (partie développement, tout inclus)	40 000,00	$
Échantillonnage	30 000,00	$
Sous-total	**668 662,00**	**$**
ADM et imprévu (15%)	**101 338,00**	**$**
Total phase II	**770 000,00**	**$**
Total phase I et II	**1 450 000,00**	**$**

Respectueusement vôtre,
St-Michel Géoconseil Inc.

Par: André St-Michel, Ing.

Par: Guy Parent, géologue

INGÉNIEUR
ANDRE ST-MICHEL
36554
QUÉBEC

Conclusion et recommandations

La propriété du Lac Rose possède un potentiel aurifère qui a déjà été vérifié par le passé. Le gîte reconnu à ce jour est de type faible volume à haute teneur. Les épaisseurs excèdent rarement 0.70 m. mais les teneurs peuvent atteindre des valeurs moyennes de 125.5 g/t.m. (3.66 on/t.c.), comme c'est le cas pour la veine #3. Les réserves des veines A et E sont évaluées au grand total à 17,503.7 tonnes métriques à une teneur de 11.42 g/t.m. (0.333 on/t.c.).

Nous proposons un programme d'exploration souterraine sur la veine A. Ce programme consiste en première phase, à miner et à usiner 7,300 tonnes métriques dont environ 2,500 tonnes le seront avant le premier mars 1987.

L'échantillon en vrac aura pour double but de:

1- vérifier la concordance entre les réserves estimées par forage et celles usinées;

et

2- servir à prouver si la teneur récupérée est suffisante pour justifier et rentabiliser le forage systématique des dix veines aurifères répertoriées sur la propriété;

Les travaux souterrains tentent donc de démontrer que la méthode de minage "chambre-magasin" peut générer suffisamment de profits pour que l'opération minière de veines aurifères de moins de 1 mètre, à une teneur de 11.00 g/t.m., soit rentable.

Le programme proposé s'élève à 1 450 000,00$ et il est fortement recommmandé.

Respectueusement vôtre,
St-Michel Géoconseil Inc.

Par: André St-Michel, Ing.

INGÉNIEUR
ANDRE ST-MICHEL
36554
QUÉBEC

Par: Guy Parent, géologue, MSc.

Bibliographie

ARCHER, P. **Rapport sur l'option Dwexland Rose Lake Gold Mines,** Canton Currie, Québec, Noranda Exploration Ltd., 1982.

BOIVIN, L. **Report on geological, Magnetic and electromagnetic (VLF + Max-Min) Surveys, Rose Lake Property**, Ressources Minières Eider Inc. 14 pages, 7 plans (LGM-42262), 1984.

BOIVIN, L. **Exploration Report 1985 for Ressources Minières Eider Inc.,** 1985.

BURRO, Y. **Examination of the Rose Lake Mine Property,** Currie Township, Quebec (Intern at Report) 1984.

CARTER, O.F. **New territorial Uranium Mines Ltd.** 6 pages, 1 plan niveau avec localisation des trous de forages et géologie, échelle 1 po= 30 pi., 4 journaux de sondages, (GM-31585) 1975.

CLOUTIER, M.A. **Interprétation des analyses d'humus, Grid #2, Lac Madeleine,** Rapport interne, 1985.

CLOUTIER, M.A. **Rapport géologique, Projet du Lac Rose,** Canton Currie, Région de Lebel-sur-Quévillon (Qué.) Rapport interne, 1985.

COLEMAN, R.S. **Plans of old works: Assay of stope, section, showing and trenches location, veins, drift average, DDH location, tunnel and claims map Lake Rose Mines Ltd.** 24 plans (GM-41394), 1938.

RELEVES GEOPHYSIQUES INC. **Levé EM aérien par input MKV1,** Région du Lac Madeleine par relevés géophysiques Inc. 3 cartes, DP83-32, 1984.

DESCARREAUX, J. **Report on the Rose Lake Property, Currie Township,** Northwestern, Quebec for Eider Mining Resources, 1984.

DRESSER, A. and DENIS, T.C. **Geology of Quebec ,** Quebec Dept. of Mines, Geological Report #20, vol. VII, p. 35-37, 1951.

DROUIN, M. **Property Submission, Currie Township,** NTS 32 F-7 for Noranda Exploration Limited, 1981.

DUBE, B. et TREMBLAY, R. **Rapport géologique,** Exploration Noranda Ltée/Dwexland Ltd. 17 pages, 2 plans (GM-40688), 1983.

ENERGIE MINES ET RESSOURCES, **Experimental tests to determine the gold recovery by moderate grinding concentration by blankets and amalgamation,** Par Energie Mines et Ressources Canada, Lake Rose Mines Ltd. 6 pages (GM-8046), 1937.

HANSEN, J.E., **Interpretation of geophysical data,** Ressources Minières Eider Inc. Lac Rose Project, Currie Township, Quévillon Region, Quebec, NTS 32 F/7, 1985.

LONGLEY, W.W. **Examination Report, Lake Rose Mines Ltd.** 2 pages, 1 plan of tunnel level with sampling and outline of diorite (scale 1 po=30 pi) (GM-6059), 1938.

MACKENZIE, G.S. **Exploration géologique de la région du Canton de Currie,** Claims Cameron, claims Wood, Harricana Bassin Mining Co. Ltd. Prospectors Airways Co. Ltd. 8 pages, carte 337, Service des mines du Québec RP-105, 1936.

MACKENZIE, G.S. **Madeleine Lake Gold discovery,** Canadian Mining Journal, p. 324-326, 1935.

MACKENZIE, G.S. **Région du Canton de Currie, Services des Mines, Québec**, Rapport du service des mines pour 1934, partie A. p. 127-131, 1934.

MACKENZIE, G.S. **Région du Canton de Currie, Services des Mines, Québec**, Rapport du service des Mines pour 1935, partie B. Québec, No. 353, p. 112-115, 1936.

MACKENZIE, G.S. **Canton de Currie, Lake Rose (Quebec) Mines Ltd, Service des mines, Quebec,** Rapport du service des Mines pour 1939, p. 75-76, 1939.

MCBRIDE, D. **Report on the Ore potential of the Lac Madeleine** (Rose Lake Mines) Miquelon, Quebec, NTS 32 F/7 for Camchib Resources Ltd. 1984.

NORMAND, G.W.H., **Rose Lake Discovery in Geological Survey of Canada,** paper 36-3, p. 3-4, 1936.

PARKER, R.L. **Report on the operation, Bourbeau Lake Chibougamau M.L./Norbeau Mines (Quebec) Ltd./Northern Chibougamau Mines Ltd/Prospectors Airways Co. Ltd.** 17 pages, 5 plans des propriétés minières, Echelle 1 po=2640 pi. (GM-9591), 1935.

ROY, R. **Levés magnétiques et électromagnétiques sur Dwexland Option,** Explorations Noranda Ltée., 4 pages, 3 plans, (GM-39092), 1982.

SCRAMMEL, R. **Report on the 1985 Exploration program Lac Rose Projet,** Currie Township, Quebec for Ressources Minières Eider Inc., 1986.

SPROULE, J.C. **Waswanipi East Area,** Geological Survey of Canada, Paper 37-5, p. 12-14, 1937.

ST-JULIEN, P. **Étude structurale de la propriété du Lac Rose pour la compagnie Les Ressources Minières Eider Inc.,** 1985.

TASCHEREAU, R.H. **Inspection report,** Prospectors Airways Co. Ltd., 1 page (GM-9429), 1935.

RAPPORTS INTERIMAIRE

RESULTATS ET RECOMMANDATIONS - RESERVES MINIERES

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 27 FEV. 1987
No G.M.: 43819

SERVICE DE L'ASSISTANCE AUX RÉGIONS MINIÈRES
REÇU
11 NOV. 1985
NORANDA

Lauri Boivin
Géologue

20 octobre 1985

RAPPORT INTERIMAIRE, OCTOBRE 1985

RESULTATS ET RECOMMANDATIONS - RESERVES MINIERES

Le programme de forage d'été a débuté à la mi-juillet par les trous RL-1 RL-2, forés selon un azimut de 195°, situés de part et d'autre de la ligne 1+00W à environ 75m au nord de la ligne de base. Ces trous visaient à vérifier une zone de cisaillement nouvellement décapée et fortement minéralisée, d'environ 4.5m (15 pi.) de largeur (la Faille St-Julien); nous cherchions également à déterminer la position en profondeur des veines E et BW (qu'on voyait alors comme le prolongement ouest de la veine A). Les trous n'ont pas rencontré de veines semblables, mais tous deux ont traversé une séquence épaisse de tuffs phyodacitiques minéralisés, analysés à 0.11 oz/t Au sur 0.4m dans le trou RL-1.

Les trous subséquents (RL-3,4,5 et RL-6) cherchaient à vérifier des anomalies géophysiques à proximité de la montagne où est située l'ancienne mine. Les anomalies sont causées par des zones de cisaillement fortement minéralisées en graphite, contenant parfois du quartz blanc, avec des traces à un peu d'or (.03 et .02 on/t Au dans le trou RL-5). Ces trous ont cependant fourni de bons renseignements stratigraphiques.

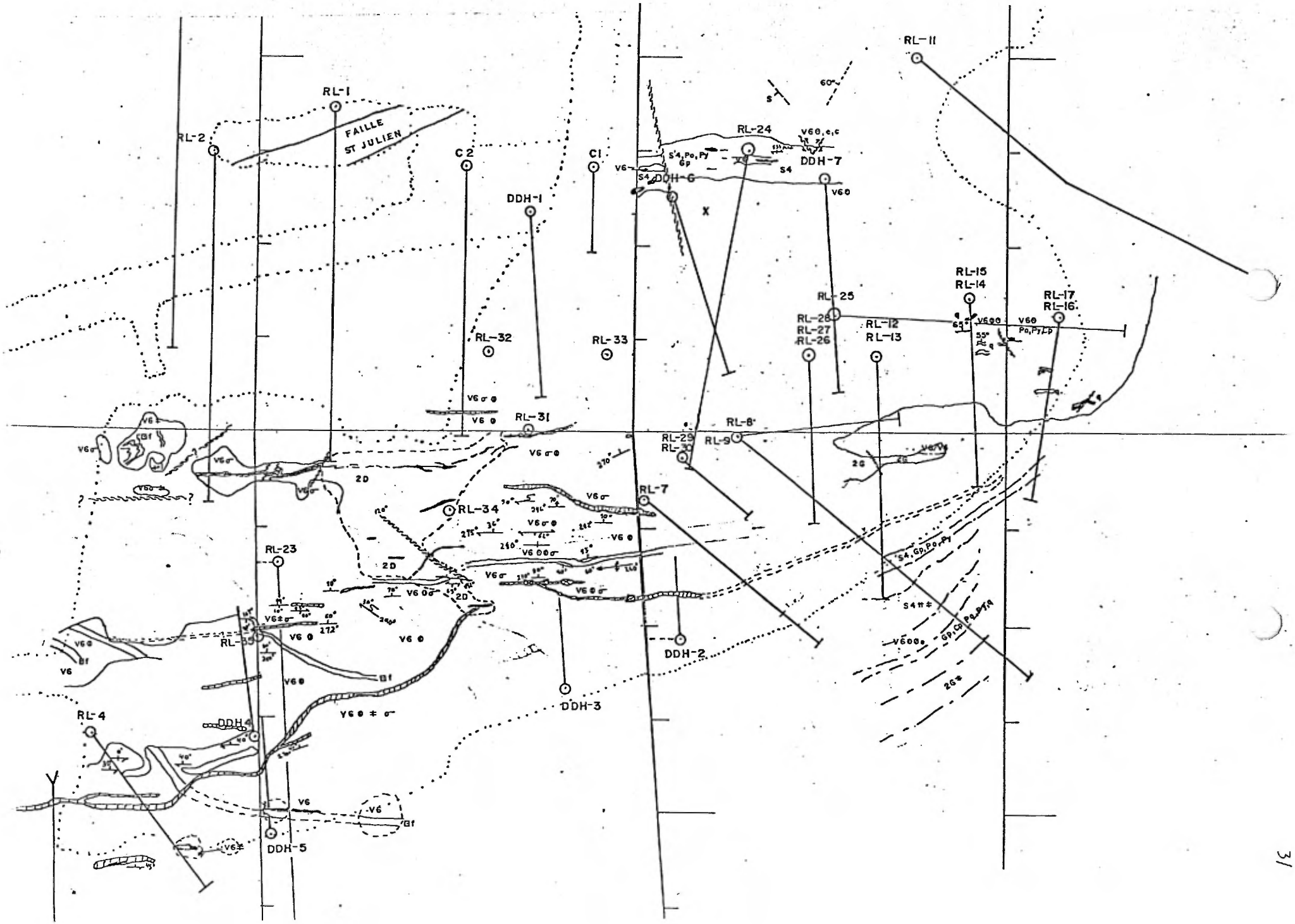
Pour vérifier le prolongement Est des veines E et A, on a foré les trous RL-7, 8 et 9, sur la montagne. On a foré RL-7 et RL-8 légèrement en oblique en espérant rencontrer des zones aurifères nord-sud semblables à la veine no 3 rencontrée au premier niveau de la veine. Le trou RL-7 a rencontré une nouvelle zone, au sud de la veine A, Un boudin de quartz de 2 pouces a été évalué à 0.13 on/t Au, sur 6 pouces. Les trous RL-7 et RL-8 ont rencontré la veine A à des profondeurs verticales respectives de 19.2m et 24.6m (63 pi et 84 pi), avec des valeurs correspondantes de 0.61 on/t Au sur 0.4m et 0.74 on/t Au sur 0.3m. La veine E semble discontinue à l'est de son affleurement; RL-8 a rencontré la veine A environ 50m à l'est de son apparition de surface. Le trou RL-9 a été foré franchement E-W pour découvrir une structure nord-sud; il a rencontré une valeur de 3.95 on/t Au sur 0.3m (1pi). Selon l'auteur, il est fort probable que cette intersection soit la Veine no 3, qui titre à 4on/tAu sur 0.3m (1 pi) et a un pendage de 30° ouest au premier niveau. La projection de cet angle en surface rencontre la zone aurifiée du trou RL-9. Cette

zone contenait toutefois peu de quartz: elle était formée d'andésite à coussins à interstices minéralisés avec une petite veinule de quartz. De part et d'autre de cette zone on rencontre des traces à un peu d'or.

Le trou RL-10 visait à explorer la zone de contact supposée entre le batholite granitique au nord du lac, et la séquence volcano-sédimentaire au sud. Le trou fut placé de façon à traverser de grandes veines de quartz minéralisées en tourmaline et en chalcopyrite, plissées avec des tuffs minéralisés et des sédiments, en surface sur la rive du lac (ligne 1+50W). Le pendage fut peut-être trop faible pour que RL-10 rencontre ce quartz, et quoiqu'on n'ait pas trouvé de granite, des zones de contact volcano-sédimentaires (grauwacke) ont été traversées, associées à beaucoup de pyritisation presque massive et de silicification. Les valeurs d'or sont de faibles à nulles. Le trou RL-11, situé au nord-est de la montagne, visait à déceler toute zone, faille ou charnière de pli d'orientation nord-sud, ainsi qu'à étudier un prolongement possible à l'est et en profondeur de la veine A. On n'a pas trouvé d'or, mais le trou a rencontré deux zones graphitiques qu'on peut faire correspondre à la géophysique et à la géologie de surface avoisinante.

Nous avons décidé de retourner à la montagne et de vérifier systématiquement l'extension orientale de la veine A (rencontrée dans les trous RL-7 et RL-8). A cette fin, trois collets de forage ont été placés à des intervalles d'environ 25m (80 pi) vers l'est; deux trous de pendage différents ont été forés à chaque collet. Ainsi, les trous RL-12 et RL-13, de pendages respectifs 60° et 75° ont le même point de départ, comme les trous RL-14 et RL-15, à 60° et 75°, et les trous RL-16 et RL-17, à 45° et 60°. Les trous RL-12 et RL-14 ont tous deux rencontré la veine A, à des profondeurs verticales respectives de 42m et 48m (138 pi et 157 pi). Dans le trou RL-12 la veine mesurait 1.5m (5 pi) et contenait de l'or visible, alors que dans RL-14 on a obtenu une analyse de 0.29 on/t Au sur une largeur de 0.3m (1 pi).

Les trous RL-16 et RL-17 ont tous deux traversé l'horizon-repère de graphite et de quartz situé au sud de la veine A, sans toutefois présenter les teneurs en or dans les veines de quartz habituellement associées à la veine A. Comme on peut le voir sur la carte de géologie de surface, qui montre la projection des trous de forage, cet horizon-repère (une zone de faille) est très proche de la veine A comme les strates semblent toucher (par faille ou par plissement) autour du flanc est de la montagne. Selon l'auteur, il est très possible que la faille qui sert d'horizon-repère recoupe la veine A en surface, près de la ligne 1+00W, et aussi en profondeur et à angle, ce qui expliquerait l'absence de la veine A dans les trous RL-13 et RL-14, de pendage plus prononcé.


RL-1
RL-2
FAILLE ST JULIEN
C2
C1
DDH-1
RL-32
RL-33
RL-31
RL-34
RL-23
RL-4
DDH-4
DDH-5
RL-24
DDH-7
DDH-6
RL-11
RL-25
RL-28
RL-27
RL-26
RL-12
RL-13
RL-15
RL-14
RL-17
RL-16
RL-8
RL-9
RL-29
RL-30
RL-7
DDH-2
DDH-3
2D
2G

Les trous RL-18, 19, 20, 21, 22 et 23 ont été forés dans les parties est et ouest de la propriété sur les cibles géophysiques les plus propices à la présence de veines de quartz ou de tuffs minéralisés. Ces trous apporteraient également des informations stratigraphiques nécessaires à la corrélation. Des sections minéralisées intéressantes, et quelques veines de quartz, furent rencontrées, mais sans teneur en or importante. Dans le trou RL-23, des zones silicifiées à tourmaline, dans des sédiments, pourraient s'avérer intéressantes. D'autres forages d'exploration sont prévus.

On a extrait 100 tonnes de matériaux de la zone Corbeau (une zone de cisaillement graphitique à quartz, à teneur en or variable) à la ligne 4+00W, 70m au nord de la ligne de base, pour un test d'usinage ultérieur. Les résultats pourraient augmenter considérablement le potentiel minier de la propriété.

A date, le forage additionnel a été concentré sur la montagne, pour déterminer les réserves potentielles et les limites du gisement RL-24, situé à 0+30E et 0+75N, n'a pas rencontré la veine A à la profondeur verticale prévue de 80m (262 pi), RL-25 a été foré en direction est-ouest au sommet de la montagne, pour vérifier l'hypothèse que la veine A se situe dans la charnière d'un pli autour de la partie est de la montange, là où les strates touchent vers le nord-est. Aucune teneur en or n'a été rencontrée. RL-26, 27 et 28 ont été placés au même collet (situé entre RL-8 et RL-12), à des angles différents pour déterminer le prolongement en profondeur de la veine A. Seul RL-28, foré à 60°, semble avoir traversé la veine, quoique les résultats d'analyses de ces trous ne sont pas encore disponibles. Les trous RL-29 et 30, situés entre RL-7 et RL-8, cherchaient aussi ce prolongement. RL-29 (de pendage 60°) a rencontré la veine A (analyses pas encore disponibles) et RL-30 (de pendage 80°) a malheureusement abouti dans une galerie minière avant de rencontrer la veine et a dû être abandonné.

Le trou vertical RL-32, situé au nord de la ligne de base à 0+39W a rencontré la veine A comme prévu, à une profondeur verticale de 62m (203 pi). Il a traversé 4.5M (15 pi) d'une zone quartzique minéralisée; les résultats des analyses ne sont pas disponibles. Pour la première fois, la zone rencontrée dans ce trou semble appartenir à une séquence sédimentaire. Si c'est bien le cas, nous pouvons supposer que les veines ne sont pas limitées par des strates, ce qui concorderait avec le modèle proposé dans ce rapport.

Le trou vertical RL-31 vise à rencontrer la veine A légèrement à l'est de RL-32, à une profondeur verticale d'environ 65m (213 pi), et une autre veine aurifère (autrefois identifiée à la veine A), à environ 95m (311 pi); il n'est pas encore terminé. RL-33 est placé de façon à rencontrer la veine A à la même profondeur que RL-32, mais 32m à l'est, et l'auteur croit que les chances de réussite sont excellentes. Les trous verticaux RL-34 et RL-35 devraient tous deux rencontrer la veine no. 3 et la veine B ou BW à des profondeurs et des distances différentes. Si la veine no. 3 se prolonge de la même façon à l'ouest qu'à l'est (ref: le trou RL-9), RL-34 a de bonnes chances de la rencontrer, à moins d'un rétrécissement ou d'un glonfement excessif. Ces deux trous nous donnerons également des renseignements précieux sur la localisation et le potentiel de la veine BW.

Deux trous ont été implantés au sommet du bouchon dioritique sur la montagne pour suivre de près la veine BW, horizontale dans cette région. Ces trous ont été forés verticalement à l'aide d'une foreuse Winkie portative, servie par deux hommes. Ce procédé est maintenant efficace, après quelques ennuis mécaniques au début; la carotte est de grosseur BQ. Le trou W1-2 a été abandonné à environ 32 pi, dans du quartz; il faudra cimenter le trou pour continuer, Le trou W1-2 a atteint 55 pi et se poursuit; à date il a rencontré deux veines, dont probablement la BW; les résultats d'analyse ne sont pas disponibles en ce moment, mais nous espérons délimiter précisément la zone BW de cette façon. D'autres trous à angle, un peu plus loin, n'ont pas encore rencontré la veine BW.

PRESENTATION DU MODELE

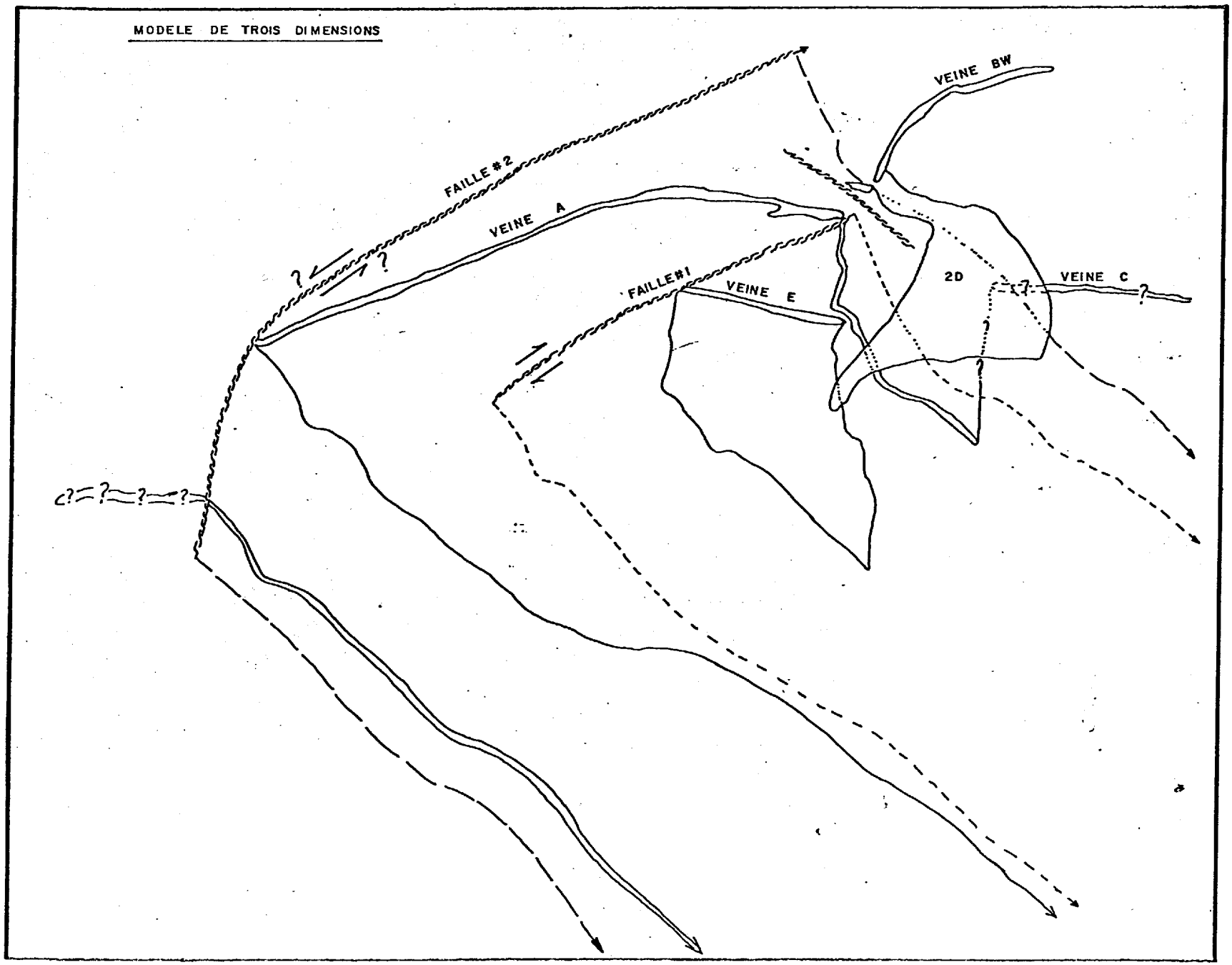
A date, les informations provenant du programme de forage, des données géophysiques et de la géologie de surface suggèrent un modèle qui, d'après l'auteur, correspond très bien aux informations disponibles et justifie une étude. Dans ce modèle, pour trouver les prolongements latéraux et en profondeur du gisement, il faut comprendre le déplacement le long des plans de faille S2; ces deux failles ont des directions obliques par rapport à la direction de la stratigraphie, et plongent dans la même direction, à un angle légèrement moins prononcé. Ainsi, ces failles rejoignent et recoupent le gisement à un certain point, en profondeur, et coupent et déplacent la veine en surface. Dans ce modèle, les veines A et E constituent la même veine, coupée et déplacée, et la présence des failles expliquerait la disparition en profondeur de certaines parties de la veine.

Parmi les données qui supportent ce modèle, on remarque une anomalie VLF, définie en détail par l'auteur, qui correspondrait à l'horizon fin de graphite rencontré dans plusieurs trous forés au sommet de la montagne. La correspondance de l'horizon de graphite à une faille est incontestable dans le trou RL 28 , où le contact observé est nettement discordant: il s'agit de la faille no 1. La faille no 2 est au sud de la veine A et constitue un important horizon-repère de graphite et de quartz minéralisés pouvant atteindre 4.5m (15 pi) d'épaisseur. Cette faille cause une des anomalies importantes MaxMin, de direction E-N-E. Sur la ligne de rattachement 0+00 E-W, la faille est nettement au sud de la veine A; à la ligne 1+00E elle passe directement derrière la veine; elle recoupe ainsi la veine A en profondeur bien plus tôt sur 1+00 E que sur 0+00 E-W. Ceci explique pourquoi on trouve la veine A à une plus grande profondeur près de la ligne 0+00 E-W, comparée aux 46 m de profondeur observés à 100m à l'est de la même ligne.

De la même façon, la faille no 1 devrait recouper la veine E à une plus grande profondeur à son extrémité ouest qu'à son extrémité est, puisque la faille est plus éloignée à cet endroit.

Un bouchon de diorite à l'ouest de la veine E complique les choses et une zone de cisaillement est-ouest située à 65m au nord de la ligne de base constitue un facteur non encore évalué dont l'influence pourrait être importante dans le modèle.

Ces difficultés sont compensées par le plus grand potentiel de découverte de la continuité des gisements sous les failles et par la possibilité de trouver le prolongement latéral de la veine A, qui est riche à son extrémité est, près du trou RL-14.


MODELE DE TROIS DIMENSIONS
VEINE BW
FAILLE #2
VEINE A
FAILLE#1
VEINE E
2D
VEINE C

RESERVES MINIERES

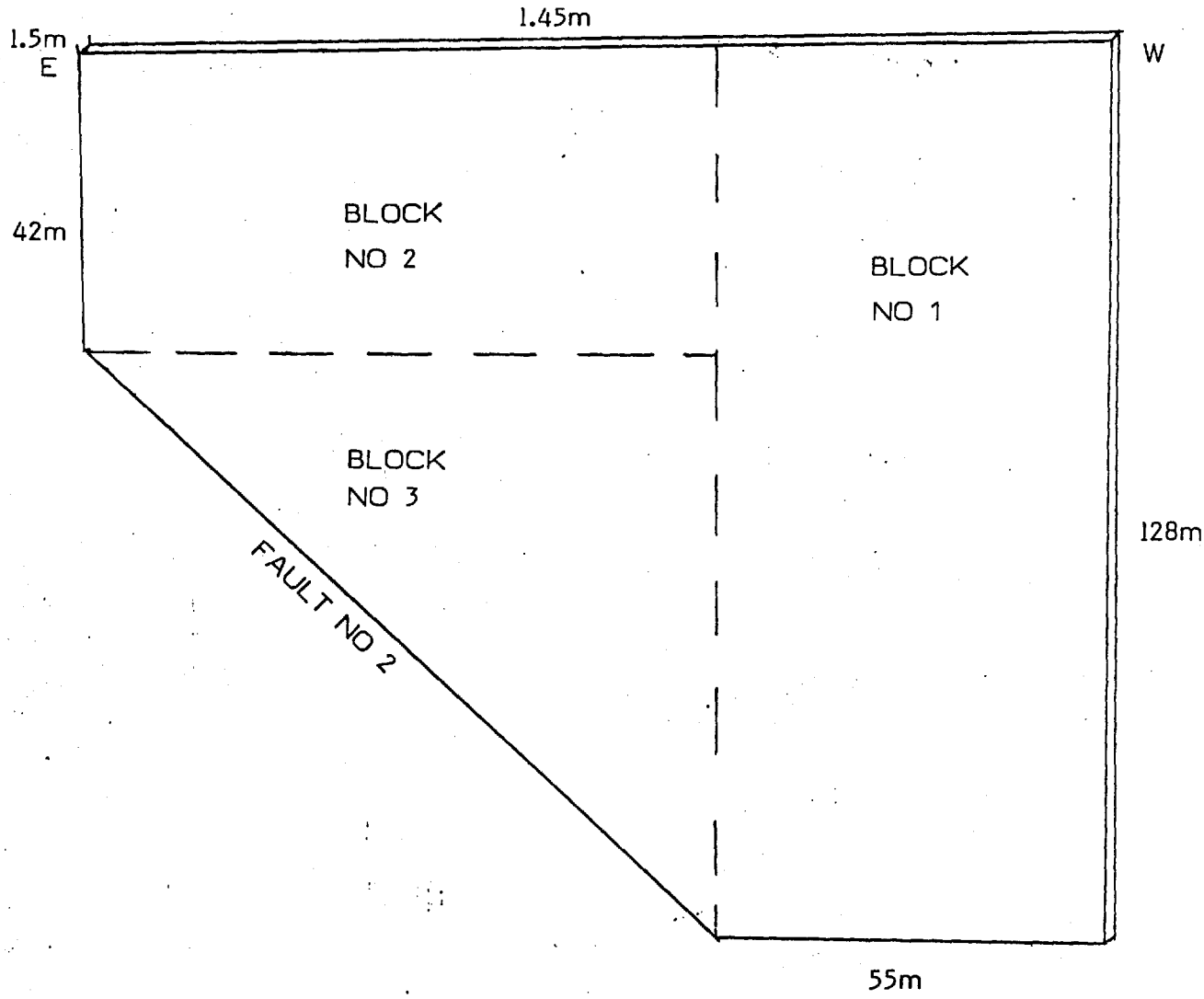
A la lumière de ce modèle, des résultats de forage et des données souterraines, on peut estimer le tonnage possible pour les veines A etE.

PARAMETRES DE CALCUL

Sur une distance verticale de 53.3m à partir de la surface (niveau 1), les veines A et E ont chacune une longueur de 64m (210 pi) à cause d'un léger plissement et d'un pendage de 55° ce qui signifie un rapport longueur/réelle profondeur verticale égal à 1.2. C'est cette valeur que nous utiliserons pour déterminer la longueur de la veine à la profondeur correspondante.

Nous calculerons les tonnages en utilisant un facteur de 12 tonnes par pied vertical.

VEIN A UNFOLDED IN 3 DIMENSIONS

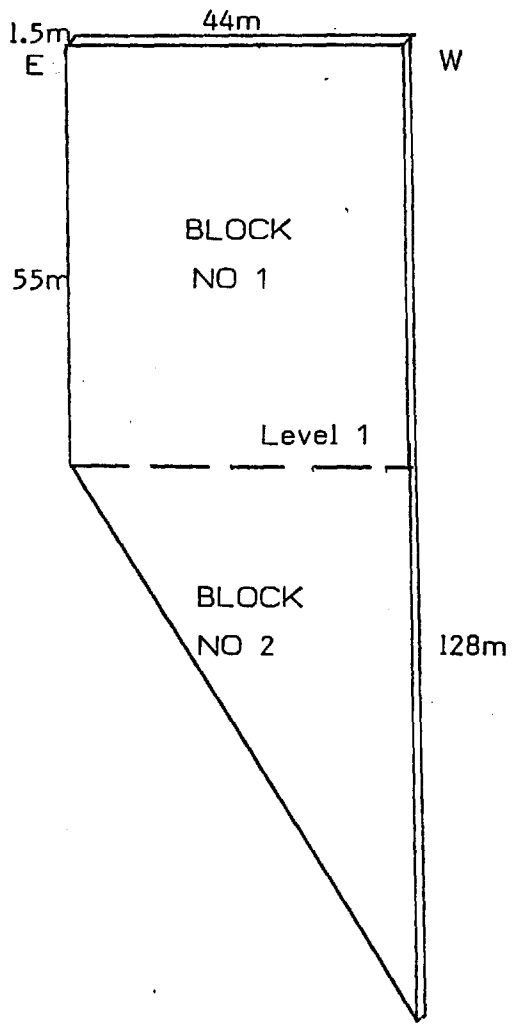


Scale: 1:1000

N.B: A) Hole RL-14 gives us a presumed vertical depth of Vein A at about 115 feet or 35 meters. 35 X 1.2 (correction factor) = 42 meters long

B) We can safely assume a vertical depth of at least 350 feet (106.68 meters) at the western part of Vein A since good values were intercepted there at 300'. 106.68 X 1.2 = 128 meters long

VEIN E UNFOLDED



N.B.: We assume an equal vertical depth of 350' before fault # 1 cuts Vein E at the western extremity.

ESTIMATED RESERVES (PROBABLE)

VEIN A (in feet)			
BLOCK 1 (180.45 X 420 X 5) / 12	=	31,579 tons	
BLOCK 2 (138 X 295 X 5) / 12	=	16,963 tons	
BLOCK 3 ½ (282 X 295 X 5) / 12	=	17,331 tons	
		65,873 tons	65,873 tons
VEIN E			
BLOCK 1 (144.5 X 180 X 5) / 12	=	10,830	
BLOCK 2 ½ (239.5 X 144.4 X 5) / 12	=	7,205	
		18,035	18,035 tons
		SUB TOTAL	83,908 tons
		Tonnage extracted during production	- 5,374 tons
		TOTAL	78,534 tons

RESERVES ADDITIONNELLES

Comme réserves, nous avons le potentiel important de la veine A sous la faille no 2 et celui de la veine E sous la faille no 1. En fait, la veine E sous la faille no 1 serait logiquement le prolongement latéral vers l'ouest de la veine A, et de l'autre côté du bouchon de diorite, ceci pourrait être représenté par la veine C, qui a été creusée et analysée dans les années '30 et qui a donné des teneurs semblables à celles des veines A et E. De toute façon, le système de veines présenté dans ce modèle est ouvert en profondeur et à l'ouest de la faille no 1, en profondeur et à l'est de la faille no 2, et en profondeur entre les deux failles. D'autres forages d'exploration sont nécessaires.

Pour la veine no 3, l'évaluation des réserves devra attendre les résultats des forages RL-34 et RL-35, qui devraient la recouper bientôt. Il est fort problable que cette structure se répète en profondeur.

La zone BW a également de bonnes possibilitées, quoiqu'il soit un peu tôt pour les évaluer. Les deux trous "Winkie" semblent l'avoir traversé ; les résultats finaux de ces trous, ainsi que ceux des trous RL-34 et RL-35, nous éclaireront sur ce sujet.

Une autre zone importante est celle au sud de la veine A, qui s'est manifestée par une teneur de 0.13 on/t Au sur 0.15m (6 po) dans le trou RL-1. Quoique faible, nous pensons que la veine minée au second niveau, avec des valeurs de 0.01, 0.06, 0.10 et 0.55 on/t Au à brefs intervalles, pourrait être la même zone, et n'avoir aucun rapport avec la veine A.

De plus, considérons l'échantillon de plus de 100 tonnes extrait de la zone Corbeau à la ligne 4+00 W, 0+65 N. Il provient d'une zone de cisaillement riche en quartz et en graphite, d'une longueur supérieure à 300m; les teneurs d'échantillons de surface sont de négligeables à faibles (0.11 on/t Au sur un mètre). Un échantillon, prélevé par Bachelor Lake Mines, titrait à 2.52 on/t Au et 0.84 on/t Ag. L'échantillon en vrac attend présentement, en surface, l'usinage. Des résultats favorables indiqueraient de vastes réserves.

15 Oct/85.

ces Minie...
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivir
géologue

u TROU: RL— 1

COORDONNÉES: E—W 0+82W N—S 0+87,6N

	début	fin du trou			
DATE:	16-7-85	18-7-85	PROFONDEUR:	239.27 m	566'

CASING: 0 m

DIRECTION: N 192°

PENDAGE DU DEPART: 60°

TEST ACIDE:

endage	réel	corrigé	profondeur

REMARQUES:

.105 oz/t au: 118.93 - 119.33

ASSAYS: 96001 - 96011
96013 - 96023
99401 - 99433
99461 - 99471
99473 - 99474
85224 - 85235
85246 - 85255

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 27 FEV. 1987
No G.M.: 43819

TERRAIN ..... Trou no RL - 1 Feuille 1 /10

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0	1.20	Mort terrain.									
1.20	3.9	Andésite chloritisée, aphanitique, schistositée développée à 45°, 5% de veinules de calcite perpendiculaire à la schistosité.									
3.9	6.7	Andésite massive à grain moyen, trace de Py. (mega coussin).									
6.7	7.05	Tuff lité CA = 40° interlité millimétrique graphiteux. Trace de Py.									
7.05	11.10	Andésite cisaillée et silicifiée, léger rubanement CA = 40° minéralisé par endroit en Py. et Po. suivant le plan de schistosité CA = 45°.									
		La roche est foliée et plissée, 5% de minéralisation distribuée parallèle aux plans de schistosités. CAPY = 30° CAPO = 45°.	96001	7.05	7.70	.65	trace				
		Idem.	96002	10	11.10	1.10	nil				
11.10	12.0	Tuff felsique (dacite cisaillée) à grain fin. Schistosité plissotée contient de la Po. 3% CA = 45°, trace de pyrite.									
		Idem.	96003	11.10	12.0	.90	nil				
12.0	12.60	Tuff felsique avec un mince lit de shale graphiteux de 12.05 à 12.10 CA = 20° et veinules de qtz grisâtre de 10 cm minéralisé. En moyenne 20% de Po., trace de Py. et Cpy.									
		Idem.	96004	12.0	12.60	.60	nil				
12.60	13.08	Veine de quartz blanc. Minéralisation dans les fractures, 1% de Po. et trace de Py.									
		Idem.	96005	12.6	13.08	.48	trace				
13.08	13.40	Roche felsique silicifiée et légèrement séritisée. Schistosité bien développée et plissée. la minéralisation augmente graduellement pour atteindre 20% de Po. à 13.4.									
		Idem.	96006	13.08	13.40	.32	trace				

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
13.40	16.20	Rythmite graphiteux très déformé (zone de faille) et cisaillé. Contient 30 à 40% de Po. distribué dans un plan de schistosité et environ 5% de Py. dans un autre plan de schistosité différent de 10 à 15° par endroit, texture fragmentaire avec la minéralisation comme matrice.					
		Idem (rythmite).	96011	13.4	14.80	1.40	nil
		Idem.	96007	14.80	16.20	1.40	trace
16.20	16.60	Roche felsique tuffacée silicifiée, schistositée bien développée à 45°, 2% de Po.					
		Idem.	96008	16.20	16.60	.40	trace
16.60	17.70	Andésite rubanée légèrement cisaillée, silicifiée et chloritisée CA = 40°. La schistosité et la déformation sont moins intense, aphanitique 2% de Po.					
17.70	18.10	Dyke(?) felsique à grain moyen 3% de Po., trace de Py. et Cpy. Minéralisation dans les plans de schistosités.					
		Idem.	96009	17.70	18.10	.40	trace
18.10	19.10	Andésite rubanée.					
19.10	23.10	Andésite massive à grain moyen (méga coussin).					
23.10	24.60	Dyke(?) felsique à grain fin 2% de Po. dissiminée.					
		Idem.	96010	23.10	24.60	1.50	nil
24.60	26.30	Andésite massive à grain grossier (méga coussin).					
26.70	31.70	Andésite coussinée, schistositée peu développée, aphanitique.					
		29.0 - 29.55: veine de quartz blanc, minéralisation dans les fractures accompagnée de chlorite, 2% de Po., trace de Cpy.					
		Idem.	96013	29.0	29.55	.55	.005
31.70	32.80	Dyke de porphyre, texture dioritique vers le centre du dyke phénocristaux 2mm, les contacts sont irréguliers. Minéralisation de Po. et Cpy. dans les microfractures en bordure.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 1 Feuille 3 / 10

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Bordure du dyke de porphyre.	96023	31.70	32.0	.30	
32.80		Andésite (dacite cisaillé et légèrement silicifié, calcite disséminé) minéralisation bas pourcentages, séricite/chlorite folié, parfois petites veinules de qtz.					
		Idem, minéralisé - diss. - 4%.	99401	33.70	34.20	.005	
		Idem.	99402	34.20	35.65	.001	
		Idem.	99403	35.65	37.10	.001	
		Idem.	99404	37.10	38.54	.002	
		Idem, minéralisation souvent associé (3%) avec silicification.	99405	38.54	39.22	.002	
		Idem.	99406	39.22	40.05	.006	
		Idem.	99407	40.05	41.50	.013	
		Idem.	99408	41.50	42.51	.001	
		Idem.	99409	42.51	43.06	.001	
		Idem.	99410	43.06	43.83	.002	
		Idem.	99411	43.83	44.57	.005	
		Idem.	99412	44.57	42.59	.001	
		Idem.	99413	45.29	46.02	.001	
		Idem.	99414	46.02	46.75	.008	
		Idem.	99415	46.75	47.52	.001	
		Idem.	99416	47.52	48.16	.001	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Idem.	99417	48.16	48.78	.002					
70.0	118.33	Dacite V_6/V_4 à coussins amygdulaire. Contact graduel indéfinissable.									
		Cisaillé, chlorite, minéralisé - 3%.	99418	116.29	116.91	.005					
		Légèrement cisaillé, peu de min.	99419	116.91	117.30	.008					
		Idem.	99420	117.30	117.70	.002					
		Idem.	99421	117.70	118.20	.001					
118.33	119.68	V_6/V_4 cisaillée, à grain fin homogène, silicifiée vers le centre. Minéralisation augmente graduellement vers 119.68 à 30% de Po. Trace de Py. et Cpy. Faible schistosité CA = 20°.									
		Dacite 2% de Po.	96014	118.20	118.93	.60	.05				
		Dacite silicifiée, 10% Po., trace de Py.	96015	118.93	119.33	.40	.105				
		Dacite minéralisée, 30% Po. et andésite coussinée.	96016	119.33	119.98	.65	.005				
119.68	123.43	Dacite coussinée, amygdulaire, chlorite et un peu de sulfure dans les bordures de coussins. Po. avec un peu de Py.									
		V_6, minéralisé sur les fractures.	99422	120.00	120.95	.001					
		Filons splotches de Py., Po., massive.	99423	120.95	121.32	.002					
		V_6, un peu de minéralisation.	99424	121.32	121.84	.002					
		Bordure de coussins 15% Po., et 1% Py.	96017	121.84	122.38	.38	trace				

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	ÉCHANTILLONS DE	ÉCHANTILLONS À	ÉCHANTILLONS LONG.	ANALYSES				
		V_6/V_4, silicifié, Po., Py. - 5%.	99425	122.38	123.13	.004					
123.43	124.33	Dyke de diorite équigranulaire 3 mm, CA = 70°. Contact net.									
124.33	125.58	Dacite coussinée.									
		V_6 cisaillé, rubané, Py., Po. - 12%.	99426	125.0	125.58	.005					
125.58	126.20	Dyke de porphyre feldspathique, phénocristaux 7-8 mm, CA = 60°, contact net.									
126.20	131.28	Dacite coussinée, devient silicifiée entre 130.0 et 131.28.									
		V_6 cisaillé, chlorite, Py., Po. - 12%.	99427	126.20	127.7	.001					
		V_6 silicifié en partie, Po., Py., chlorite - 3%.	99428	127.70	129.20	.002					
		V_6 silicifié, carbonaté, cisaillé, Po., Py. - 4%.	99429	130.20	130.82	.002					
		Idem, (8" de dyke dioritique à biotite).	99430	130.82	131.62	.001					
131.28	131.78	Dyke de porphyre feldspathique à grain plus fin 1-2 mm, contact net mais irrégulier.									
131.78	132.30	Dacite coussiné (1 sem) recoupé par de petit dyke similaire à précédemment, contact net mais irrégulier (Apophyse?).									
132.30	139.68	Dyke de tonalité à grain moyen, carbonate cisaillé à 55%, contact net à 60° m 2% de Po., Py.									
		V_6, calcite, min. - 3%.	99431	133.57	134.13	.003					
		Idem.	99432	136.03	136.41	.001					
		Idem, silicification.	99433	137.75	138.48	.002					
		Contact entre tonalité et andésite.	96018	139.37	140.08	0.71	nil				

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	ÉCHANTILLONS DE	ÉCHANTILLONS À	ÉCHANTILLONS LONG.	ANALYSES
139.68	145.40	Dacite coussiné (idem).					
		V_6, épidote Ø, veinule Py., calcite sur fractures.	99461	141.79	142.45	.005	
145.40	146.25	Dyke de porphyre fin, phénocristaux 1-2 mm, contact irrégulier, faible schistosité à 45°.					
146.25	148.90	Dacite massive à grain fin.					
148.90	149.08	Dyke de porphyre fin, phénocristaux 102 mm, contact net à 70°.					
149.08	152.03	Dacite coussiné à grain fin, faible schistosité à 45°, bordure de coussin minéralisé Po., Py., Cpy.					
		Sub-porphyrique, silicifié, séricité, $CaCo_3$, veinules calcite, min. diss. et sur fractures.	99462	149.55	150.40	.004	
		SS, silicifié par endroit, fractures - Cpy., Py.	99463	151.22	151.69	.001	
152.03	152.53	Dyke de porphyre fin (idem).					
152.53	157.30	Dacite faible schistosité à 60°, grain fin à moyen, fragmenté par endroit avec des veinules de quartz.					
		Légèrement cisaillé, calcite, sub-porphyrique, min. en fracture.	99464	152.16	152.57	.001	
		Idem.	99473	152.57	153.31	.001	
		V_4, cisaillé, silicifié, amygdules étirés, Py., calcite sur fractures.	99465	153.31	154.07	.002	
		Idem.	99474	154.07	154.80		
157.30	159.10	Dyke de porphyre feldspathique à phénoc. 6 à 7 mm, contact net à 15°, faible schistosité à 40°.					

TERRAIN ... Trou no RL - 1 Feuille 7 /10

COMPAGNIE ... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
159.10	159.85	Dacite schistosité à 30°, grain fin à moyen.									
159.85	160.68	Dyke de porphyre felds. grenu, phénocristaux de 6 à 7 mm, schistosité à 45°, contact net à 45°.									
160.68	161.13	Dacite (idem).									
161.13	161.33	Dyke de porphyre (idem).									
161.33	162.93	Dacite schistosité à 45°, grain fin à moyen.									
162.93	164.05	Andésite brèchique, 5% de sulfure, surtout Po.									
		V_4 + basalt chloritisé, carbonatisé mélangé + cisaillé.	99466	162.97	164.24	.04					
164.05	165.5	Andésite chloritisé et carbonate à grain fin cisaillé, schistosité à 45°.									
		Mafique, chlorite, $CaCo_3$, cisaillé avec veinules de qtz.	99467	164.24	164.96	.011					
		Minéralisation dans les plans de schistosité de l'andésite 20%, Po., avec un peu de Py.	96019	164.96	165.39	0.53	0.01				
165.5	166.50	Andésite cisaillé, silicifié, carbonate et siricité schistosité à 45°.									
166.30	168.70	Dacite cisaillé schistosité à 45° fracture minéralisé 3n Po. avec un peu de Cpy.									
		Dacite à grain moyen et fin, carbonate tr. de pyrite disséminé et plan de fracture.	96020	166.30	166.80	0.50	nil				
		Zone de cisaillement, rubané et minéralisé 10 cm de roche foncé avec 15% Po., (Py., Cru).	96021	166.80	167.40		nil				

TERRAIN ..... Trou no RL.-1 ..... Feuille 8/10

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		10 cm de roche injecté par des veinules de quartz, chlorite, carbonate, pyrite en veine, 10 cm de roche mafique chloritisé carbonate et légèrement cisaillé	96022	167.40	167.76	nil	
		Roche hybride, mélangée et très cisaillé, chlorite, scoicite, veinule de qtz.	99468	167.73	168.60	.001	
168.70	172.5	Lave mafique cisaillé avec fracture remplie de carbonate.					
		Mafique chlorite, $CaCo_3$ cisaillé.	99469	168.60	169.58	.008	
		Idem, veinule de qtz.	99470	169.58	171.56	.001	
		Gabbro.	99471	171.56	172.63	.004	
172.52	177.5	Gabbro à grain fin, cisaillé et silicifié au contact inférieur.					
		(2½") petite veine de qtz avec Py. ass.	85224	175.56	175.79	nil	
177.50	179.98	Zone de silicification.					
		Zone beigeâtre de silicification, veinule plissée de calcite, tr. de min.	85225	177.50	177.85	nil	
		Zone de 2" de minéralisation (wispy) Py. - blanche - jaune à 3%, Po. - 1%.	85226	177.85	178.06	.006	
		Zone beige silicifiée, une petite faille, veinules de calcite ass.	85227	178.06	178.51	.002	
		Gabbro cisaillé et silicifié, veinules de calcite.	85228	178.61	179.58	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		½" veine de qtz et la fin de la zone de silicification CA = 15°, veinules de calcite.	85229	179.58	179.98	.002	
179.98	200.07	Andésite à gr. fin , à pillow, épidote parfois dans les bordures.					
		Zone beige de silicification finement minéralisé avec pyrite - 2%.	85230	184.20	184.45	.002	
		Andésite avec calcite, un peu de pyrite jaune en 'wines' - 3%.	85231	187.0	187.10	nil	
		Zone beige de silicification, 2% de pyrite.	85232	191.23	191.83	nil	
		Andésite avec 3" d'injection de qtz, un peu de minéralisation.	85233	199.90	200.07	nil	
200.07	214.00	Gabbro à gr. fin, parfois veinules de calcite, légèrement cisaillé, parfois petites veinules de qtz et calcite pas minéralisé.					
		Zone beige de sil., pas de min.	85234	208.11	208.91	nil	
		Zone beige de sil., Py. - 1%.	85235	212.09	212.76	.002	
214.00	221.28	Lave andésitique à coussins.					
		V_6 avec 2 ou 3 veinules de qtz.	85255	219.30	219.63	nil	
221.28	224.16	Zone de brêche andésitique, calcite, silicification par endroit, un peu d'épidote.					
		222.2 - 220.65: dyke de porphyre.					
		Zone de brêche, idem.	85246	220.65	224.16	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 1 Feuille 10/10

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
224.16	239.27	Andésite à coussins; parfois brêchifié.					
		224.5 - 226.77: zone de brêche					
		V_6 broyé, petite veine de qtz.	85247	224.5	224.72	.004	
		V_6 broyé, calcite.	85248	225.33	226.10	nil	
		1½" veine de qtz.	85249	228.75	228.85	nil	
		230.0 - 230.3: dyke de porphyre					
		Porphyre avec veinule de qtz.	85250	230.2	230.3	.005	
		232.3 - 233.47: gabbro à gr. fin moyen					
		V_6 à coussin, petite veinule de qtz.	85251	233.60	233.74	.002	
		234.70 - 235.80: gabbro à gr. fin moyen					
		CA^O contact inférieur = 15^O					
		Andésite cisaillé (rubané) et minéralisé avec calcite Py. en cubes Po. - 3%.	85252	236.0	236.23	nil	
		Rubané, bas % de min.	85253	236.23	236.90	nil	
		V_6, chlorite, cisaillé, veinules de calcite.	85254	236.90	237.45	nil	
		Fin du trou					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 2

COORDONNÉES: E—W 1+12W N—S 0+75N

	début	fin du trou			
DATE:			PROFONDEUR:	176.00m 577'	CASING: 1.22 m

DIRECTION: N 192°

PENDAGE DU DEPART: 60°

TEST ACIDE:

endage réel	corrigé	profondeur
	58°45'	91.44 m
	57°45'	137.16 m
	53°00'	173.74 m

REMARQUES:

ASSAYS: * 2 fois le # 96035
96024 - 96043
96045 - 96057
96059 - 96080
96082 - 96088
99490 - 99500
99322 - 99336

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 2 Feuille 1 /9

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	1.22	Perdue.					
1.22	2.83	Diorite à grain moyen, cisaillée, parfois très cisaillée, présence de pyrite (3%) dans les fractures, CA° = 50° au contact inférieur.					
		3 à 4% de Py.	96024	1.30	1.55	nil	
		Idem aone, "blocky" (perte de carotte)	96025	1.63	2.67	nil	
		2.50 à 2.83: diorite dans une zone hybride, cisaillée, petite enclave volcanique, silicifiée.					
2.83	3.30	Andésite cisaillée.					
3.30	3.56	Diorite porphyrique: grain très fin, avec phéno blanc à 1 mm pyrite très fin // plans de schistosité.					
		Idem.	96026	3.30	3.56	nil	
3.56	4.17	Andésite cisaillé, petites veines de diorite, veinules de pyrite // schistosité, calcite.					
		Idem.	36031	3.56	4.17	nil	
4.17	5.35	Dacite porphyrique: minéralisation disséminé à faible %; et veinules de pyrite: 1% de la roche.					
			96035			nil	
5.35	16.13	Zone de la faille st-Julien, roche felsique très silicifiée par endroit et minéralisé en général - 5%. Donnant un aspect rubané à la roche.					
		Andésite cisaillé, brèchique, minéralisé dans les fractures.	96027	5.35	5.59	nil	
		5.59 - 8.70: roche silicifiée, plus felsique, cisaillée.					
		Zone de qtz (aplitique) avec minéralisation ass. à la schistosité.	96028	5.59	5.83	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 2 Feuille 2 / 9

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Zone silicifié à grain moyen fin, donne un aspect felsique à la roche, Po., Py. "" schistosité - 5-7%.	96029	5.83	6.41	nil	
		Idem, mais plus silicifiée avec petites veinules de quartz étirées, pyrite fin prédominant avec Po. "" schistosité Py. - 7%.	96030	6.41	6.86	nil	
		Zone cisaillée, idem, une coupe devenue quartzique et felsique Py. et Po. - 5%.	96032	6.86	7.87	nil	
		Idem, pas de veines quartziques.	96033	7.87	8.37	nil	
		Zone d'injection des veinules Py., Po. - 1% quartzique, silicique, déformés.	96034	8.37	8.78	nil	
		8.70 - 11.42: diorite à grain moyen fin cisaillé, minéralisation disséminé, 2-3%.					
			96035			nil	
		Diorite cisaillé, Py. -3%.	96036	9.42	10.78	nil	
		Diorite cisaillé, Py. - 3%.	96037	10.78	11.28	nil	
		Zone de minéralisation très forte de la diorite cisaillé (remplacement) par Po., silice, et de pyrotine). zone de contact de la dio- 50% minéralisé.	96038	11.28	11.42	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 2 Feuille 3 /9

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Roche felsique (silicifié) à grain très fin, déformé (des yeux de sulfure par endroit), minéralisé, Po., Py. 3-4%.	96039	11.42	12.29	nil	
		12.29 - 15.58: Rhythmites - zone de la faille, shale graphite, fortement minéralisé avec Po. - 15% laminé et micro-plissé et moins de pyrite parfois avec des bandes plus felsiques déformées dedans.					
		Idem.	96040	12.29	13.27	nil	
		Idem, 6" de section plus felsique, trace de calcopyrite.	96047	13.27	13.52	nil	
		Idem, roche moins graphiteux (plus feldspathique).	96041	13.52	13.83	nil	
		Idem, roche graphiteux, minéralisé, 4/ de felsique.	96042	13.83	14.23	trace	
		Idem, CA^{O} 15.0 = 25^{O}.	96043	14.23	15.41	nil	
		Roche felsique, très silicifié à grain fin, Po., Py. fin, perpendiculaire à la schistosité 45%.	96045	15.58	16.13	nil	
16.13	28.68	Diorite à grain moyen, zone de contact de diorite, calcopyrite, Po. - 2%, légèrement minéralisé - 2%.					
		Idem.	96046	16.13	16.36	nil	
		Diorite, petit sploting de quartz, Py., Po., interstice - 2% $CaCo_3$.	96048	16.35	16.63	nil	
		Dyke à grain fin, intermédiaire.	96049	17.70	18.6	trace	

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 2 Feuille 4 / 9

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Diorite cisaillé, vert foncé.	96050	17.70	18.6	trace	
		Diorite cisaillé, très aplati, vert foncé.	96051	18.6	19.2	nil	
28.68	29.96	Dyke de porphyre à feldspath sub-idionophes blanches matrix chloriteux déformé autour des phénoxtaux (contact) 29 m CA = 30°.					
		Contact entre porphyre et et volcaniques cisaillés, légèrement minéralisé, venue de quartz avec pyrhotine associé.	96052	29.74	30.45	nil	
		Schistosité aplitique, veine de quartz carbonate, peu de pyrrhotine.	96053	30.77	31.20	nil	
		Andésite déformé, veines de quartz aplitique, ass.	96054	31.76	32.10	nil	
		Veine de quartz pyrotine, les plans de schistosité.	96055	32.27	32.50	nil	
		Andésite cisaillé, finement lité par endroit, minéralisé 5%.	96056	32.50	33.24	nil	
		Idem.	96057	33.24	34.00	nil	
		Idem.	96059	34.73	35.46	nil	
		Idem.	96060	36.20	36.97	nil	
37.4	37.62	Dyke de porphyre (lave à pillow).					
		Andésite cisaillé, rubané, quelque peu de quartz veinules (aplitique) Po., Py.	96061	39.35	41.23	trace	
47.50	49.10	Dyke de porphyre.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 2 Feuille 5 /9

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
49.64	49.98	Dyke de porphyre.					
50.40	60.19	Andésite, V_6/S_4, subané, aplati et plissé - interlité minces couches de grès, calcite, veinules de qtz, Po., Py., Cpy. présent en association et en petits % (strateform). $CA^{\circ} = 45^{\circ}$					
		Idem.	99490	50.16	51.50	.001	
		Idem.	99491	51.50	52.27	.001	
		Dyke de porphyre, Po., ultra fin.	96062	52.75	53.56	nil	
		Idem que 99490.	99492	53.06	53.68	.001	
		Idem.	99493	53.68	54.48	.001	
		Idem.	99494	55.91	56.69	.001	
		Idem.	99495	56.69	57.37	.001	
		Idem.	99496	57.88	58.36	.004	
60.19	101.	Lave à pillow moins déformé (cisaillé) parfois plus cisaillé, Po. parfois dans les petites zones de schistosité ou dans les interstices de pillow. V_6 coussiné, plissé, calcite, Po./Py. parfois, déformé parfois dacitique (vert pâle en endroits).					
		Idem.	99497	61.80	62.53	.001	
		Déformé, Po., Py., plissé.	99498	68.06	68.73	.001	
		Déform., idem.	99499	71.82	73.32	.002	
		Veinules de quartz minéralisé avec Po. dans les zones de bordure de coussins.	96063	74.21	74.70	trace	
		Veinule qtz, V_4, Po., Py.	99500	74.82	75.15	.002	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		V_4, Po., Py. dans les fractures.	99322	75.15	75.89	.004	
		Veinules de quartz minéralisé avec Po. dans les zones de bordure de coussins.	96064	77.3	77.5	nil	
		Laminé mince de Po. plissé dans zone bordure ou cisaillement, calcite, de Py. en petite veinule.	96065	80.77	81.68	nil	
101.	117.4	Dacite amygdulaire, porphyrique (bombes) vert, gris pâle, grain fin avec phénofeldspath 1 mm amygdules de sulfures/chlorite, carbonate, minéralisation de pyrite disséminé, très riche en quelques sections. Quelques venues de diorite (zone de contact).					
		103.4 - 105.30: diorite à gr. fin moyen.					
		Pendage diorite/dacite, légèrement minéralisé, $CaCo_3$ en diorite.	96066	104.9	105.6	nil	
		Dacite minéralisé à grain fin 10-15%.	96067	105.6	106.4	nil	
		Idem.	96068	106.4	107.15	trace	
		Idem.	96069	107.15	107.9	nil	
		Dacite légèrement silicifié, long fracture, 10% pyrotine.	96070	107.65	108.28	nil	
		Dacite un peu plus silicifié, 10% Py. fin.	96071	108.28	109.28	nil	
		Dacite amygdule sulfure Py. 10%.	96072	109.28	109.95	nil	
		Idem.	96073	109.95	110.78	nil	
		Venue de diorite (50%) avec le dacite.	96074	110.78	111.45	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Dacite minéralisé, silicifié, 4%.	96075	111.45	112.07	nil	
		V_4 min. 4%, silicifié.	96076	112.07	112.67	nil	
		112.67 - 113.55: diorite					
		Sheared dacite, chlorite, pyrite $CaCo_3$.	96077	113.55	114.36	nil	
		Heavily shewed dacite, chlorite, pyrite, calcopyrite.	96078	114.36	116.05	nil	
		Zone brèchique, intermédiaire, zone de haute silicification, brèche de dacite amygdulaire, zone de contact avec diorite.	96079	116.05	117.32	nil	
117.4	122.08	Diorite.					
122.08	124.4	Andésite cisaillé rubané (lave à pillow) avec laminage de minéralisation de pyrite, pyrhotine, parfois chlorite, et parfois veinules de quartz suivant la schistosité.					
		Idem.	96080	122.64	123.83	nil	
		123 - CA^{O} = 42^{O}					
124.0	140.0	Andésite (lave à pillow) moins déformé, plissé légèrement cisaillé par endroits, Po., Py. parfois en minces bandes ou dans fractures.					
		Idem.	99323	129.58	129.79	.003	
140.0	157.6	Lave dacitique à pillows (contact n'est pas net), couleur vert pâle, légèrement cisaillé, sub-porphyrique, minéralisé en faible %.					
		Py., Po. - 2-5%, peu de calcite.	99324	142.47	143.05	.005	
		Idem.	99325	143.06	143.60	.001	
		143.60 - 143.98: (? - sample)					

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Py., Po. - 2-5%, peu de calcite.	99326	143.98	145.33	.002	
		Idem.	99327	145.33	146.10	.004	
		Idem.	99328	146.10	146.72	.001	
		Idem.	99329	146.72	147.40	.001	
		Idem.	99330	148.24	148.44	.001	
		Idem.	99331	148.44	149.85	.001	
		Idem.	99332	149.85	151.14	.001	
		Idem.	99333	151.14	151.85	.001	
		Idem.	99334	151.89	152.26	.001	
		Zone d'injection de quartz Po. ass. en petit strain-gers.	96088	152.57	153.0	0.005	
		Py., Po. - 2-5%, peu de calcite.	99335	153.0	153.97	.003	
		Dacite modérément cisaillé en contact inférieur avec zone de shale graphiteux.	96082	156.83	157.6	nil	
157.6	159.0	Zone de shale graphiteux (rhythmites) zone de faille, noir, beaucoup de Po.,, 10%, peu de pyrite.					
		Idem.	96083	157.6	158.34	nil	
		Idem, 1½ inch bande de Po., 35% au contact inférieur.	96084	158.34	159.0	nil	
159.0	159.6	Volcanique mafique altéré - chlorite, $CaCo_3$.					
159.7	161.36	Dyke de porphyre $CA^{O} = 45^{O}$, contact supérieur.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 2 Feuille 9/9

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
161.36		Andésite rubané, veinule de calcite, parfois recoupées par venues porphyriques. 161.6 CA = 65°, Po., peu de Py., trace de Cpy.					
		Po., Py., Gp. en petites qté.	99336	161.36	161.85	.001	
		Zone de silicification 6" de Po. en micro-filons autours des cristaux (remplacement) 15%.	96085	164.85	165.5	nil	
		Andésite rubané légèrement silicifié.	96086	165.5	166.30	nil	
166.30	168.98	Laves mafiques altérés, U, $CaCo_3$ avec passés plus felsiques.					
168.98	169.90	Dyke de porphyre. CA = 80°, contact supérieur.					
169.90	174.6	Andésite massive plus granuleux, légèrement chloriteux.					
		170.66 - 172.0: dyke de porphyre.					
		Andésite rubanés, carbonaté, venues de quartz, Po.	96087	172.61	173.86	nil	
174.26	176.0	Porphyre.					
		Fin du trou					

essources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 3

COORDONNÉES: E—W 2+00W N—S 0+50S

	début	fin du trou			
DATE:			PROFONDEUR:	35.08 m	115'
CASING:	0 m				

DIRECTION: N 195°

PENDAGE DU DEPART: 45°

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur

REMARQUES:

Abandonné

ASSAYS:

TERRAIN .....

Trou no RL - 3 Feuille 1 /1

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0	1.20										
1.20	16.90	Andésite amygdulaire à grain moyen, par endroit de petit filonnet de quartz et Co_3.									
16.90	20.40	Dacite, légèrement cisaillé, silicifié par endroit le contact est graduel avec l'andésite supérieur.									
20.40	21.26	Zone de shale graphiteux (rythmite) 5 à 10% de min. Po., Py.									
		Idem.		20.40	21.26						
21.26	35.08	Dacite amygdulaire (calcite dans les schistosités) veinule de calcite et de quartz par endroit, grain fin à moyen, silicifié près des shales gr.									
		Dacite silicifié minéralisation 55 Po., 2% Py.		21.26	21.50						
		Veine de quartz de 10 cm (quartz blanc, chlor.).		34.33	34.58						
		Fin du trou									

EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

u TROU: RL— 4

COORDONNÉES: E—W 1+45W N—S 0+80S

	début	fin du trou				
ATE:	21-07-85	22-07-85	PROFONDEUR:	78,0 m	CASING:	1.20 m

IRECTION: N °

PENDAGE DU DEPART: 45 °

EST ACIDE:

ndage	réel	corrigé	profondeur
		43°	256'

REMARQUES:

ASSAYS: 96089 - 96100
95201 - 95210
95214 - 95220

TERRAIN ..... Trou no RL - 4 Feuille 1/4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	1.20	Perdue					
1.20	9.95	Roche andésitique (coussiné?) composition légèrement plus felsique.					
9.95	17.20	Roche légèrement cisaillée et silicifiée (de composition légèrement plus felsique) avec minéralisation Py, Po rubannée et plissée par endroit, présence de chlorite.					
		Minéralisation Py, Po par endroit massive distribuée irrégulièrement, en moyenne 15% minimum.	96089	9.93	10.98	nil	
		Minéralisation Py, Po dans les surfaces de schistosité en moyenne 2%.	96090	10.98	11.54	nil	
		Idem.	96091	11.54	12.27	nil	
17.20	29.56	Dacite coussiné légèrement cisaillé avec filonnet min.					
		Veine de quartz blanc avec chlorite.	96092	21.80	21.96	nil	
		Minéralisation Py, Po dans les bordures de coussin. Moyenne 5% de sulfure 70% Po - 30% Py.	96093	27.8	28.2	nil	
		Idem (un peu plus de Py).	96094	28.84	29.18	nil	
29.56	39.60	Zone de silification, degré variable dans la dacite. De 29.56 à 29.96 début de silification, couleur légèrement plus grisâtre, minéralisation Py, Po dans le plan de schistosité 5%.					
		Idem.	96095	29.56	29.96	nil	
		De 29.96 à 31.58, silification intense, couleur beige plus cisaillé 5% minéralisation.					
		Idem 2% min. Py avec un peu de Po.	96096	29.96	30.47	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 4 Feuille 2 /4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem.	96097	30.47	30.90	trace	
		Idem 5% Py, 1% Po, Tr. Py	96098	30.90	31.58	nil	
		Dacite comme avant légèrement cisaillé min. Py, Po de 3 à 10%.	96099	31.82	32.16	nil	
		Idem, Po prédomine, 8 pouces de bordure le coussin silicifié avec minéralisation piritifère.	96100	32.36	32.90	trace	
		Petite zone entre coussin, légèrement cisaillé un peu de minéralisation.	95201	33.80	34.03	nil	
38.56	39.70	Zone de silicification intense, couleur beige.					
		Zone de pli avec faible minéralisation en pyrite dans les fractures.	95202	38.80	39.70	nil	
39.70	39.98	Zone de graphite (rythmite) cisaillé, légèrement silicifié. Par endroit minéralisé.					
		Idem 5% Py, 5% Po dans les plans de schistosité différent.	95203	39.70	40.40	nil	
		Idem.	95204	40.40	41.20	nil	
		Idem.	95205	41.20	42.60	nil	
39.98	47.50	Dacite à grain moyen fin, vert pâle. Petites fractures de tension rempli de calcite, recoupe la schistosité. 46.8 - 47.5 zone d'altération (?) - roche amygdulaire 2 - 10% de feldspathe (leucoxène?). - chloriteux (vert foncé).					

TERRAIN ..... Trou no RL - 4 ..... Feuille 3/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
47.50	50.32	Zone de cisaillement - rubannement - vert pâle, vert foncé, laminé et plissé, carbonate, pas de minéralisation évident.					
		Idem	95206	47.98	48.66	nil	
		Idem	95207	48.66	49.45	nil	
		49.6 - 50.1 zone de silification moyenne.	95208	49.60	50.10	nil	
50.32	54.0	Lave coussiné - dacite/andésite, grain moyen, grain moyen fin, petites veinules de calcite.					
54.0	56.3	Zone de cisaillement/rubannement. Un peu de minéralisation - andésite présent.					
		Idem.	95209	54.08	56.06	nil	
		Idem.	95210	55.50	56.30	nil	
56.3	60.25	Roche légèrement rubanné, cisaillé, composition variable, felsique à chloriteux, avec amygdules calcaires ou veinules de calcite parfois. (approche une faille?) - Strainges de quartz et feldspathe - 1" de largeur suivant la schistosité parfois entourant des petits fragments angulaires.					
		Idem	95214	59.5	59.92	nil	
		Zone de silification et fin rubannement.	95215	59.2	60.25	nil	
60.25	78.0	Lave à pillows andésitiques - épidotisé. Pillow andésitique à grain fin avec bordure épidotisé et altéré, parfois minéralisé avec Po et Py. Parfois les feldspathes sont rougeâtres dans ces zones. Calcite aussi.					
		Roche de contact, petits films de pyrite selon le schistosité et aussi dans des micros ********** transverses.	95220	60.25	60.47	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 4 Feuille 4 /4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Bande de 4" d'épidote, calcite et un peu de pyrite dans les laves à pillon.	95216	64.65	64.94	nil	
		Petites veines de quartz dans zone épidotisé.	95217	71.60	71.75	nil	
		Zones de bordure lessivé et épidotisé, calcite.	95218	72.23	72.63	nil	
		Zone de veinules de calcite.	95219	74.83	75.08	nil	
		Fin du trou					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 5

COORDONNÉES: E—W 1+00W N—S 2+50S

	début	fin du trou			
DATE:			PROFONDEUR:	77,11 m	CASING: 9,93 m

DIRECTION: N 171 °

PENDAGE DU DEPART: 45 °

TEST ACIDE:

endage	réel	corrigé	profondeur
		45°30'	77.11 m

REMARQUES:

Zone de graphite: 30.62 - 31.62
35.83 - 36.22

ASSAYS: 99339 - 99348
95222 - 95248

TERRAIN ..... Trou no RL-5 Feuille 1/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	9.93	Mort terrain.					
9.93	14.03	Andésite massive à grain moyen (gabbro à grain fin) (réelle ou épaisse coulée)					
14.03	27.48	Gabbro à grain fin/lave mafique cisaillée, injecté filon de calcite, chloritisée.					
			99339	14.03	14.60	.001	
		Idem	95222	14.76	15.16	.005	
			99340	17.08	18.12	.001	
		Idem	95223	17.96	18.60	0.03	
			99341	19.50	20.13	.003	
			99342	20.13	21.08	.004	
			99343	21.08	22.53	.002	
		Idem	95224	22.69	23.0	0.02	
		Rubanné, 4" de minéralisation 20% Py, Po (surtout Py) dans un matériel graphiteux.	95225	23.0	23.50	trace	
			99344	23.87	24.40	.001	
		Minéralisation (dans les bordures ce coussin) 10% Po, 5% Py.	95226	24.37	24.74	trace	
			99345	24.74	26.23	.002	
			99346	26.23	27.40	.001	

TERRAIN ...

COMPAGNIE ... CANTON ...

Trou no RL - 5 Feuille 2 / 4

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
27.48	29.28	Grès - gris pâle à grain moyen devient silicifiée dans la partie supérieure.					
		Idem.	95227	27.89	28.57	trace	
		Idem.	95228	28.57	29.28	trace	
29.28	34.12	Shale graphiteux, cisaillé 5% Py dans les plans de schistosité.					
		Zone de bordure entre la dacite et le shale graphitique cisaillé 25% Py, 1% Po.	95229	29.18	29.43	trace	
		Shale graphiteux, cisaillé, légèrement minéralisé 2.3% Py, 2.3% Po.	95230	30.62	31.22	trace	
			99347	31.22	32.90	.001	
			99348	33.00	34.12	.001	
34.12	34.64	Zone minéralisée, 90% Py - Sulfure massif.					
		Idem.	95231	34.12	34.64	trace	
34.64	38.42	Grès, gris-beige, cisaillé CA: 32° à 36.5 m. Minéralisé en Py, Po (surtout Py)					
		Idem, mais plus minéralisé 40% Py, 1% Po.	95232	34.64	35.05	trace	
		Idem, calcite 10% Py, 1% Po.	95233	35.05	35.42	trace	
		Idem, 10% Py, 10% Po.	95234	35.42	35.83	trace	
		Interlité avec shale graphiteux 10% Py, 10% Po.	95235	35.83	36.22	trace	
		Idem, 10% Py, 1% Po.	95236	36.22	36.92	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 5 Feuille 3/4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, moins minéralisé 2-3% Po, 1% Py.	95237	36.92	37.70	trace	
		Idem, silicification beige (possiblement partie felsique vacuolaire de coussin) 5% Po, 3-4% pY.	95238	37.70	38.42	trace	
38.42	52.44	Sédiments volcanogène, amygdulaire (coussiné?), silicifiée, chloritisé, souvent minéralisé en bordures de coussins. Amygd. - 4mm. Possiblement intérité avec séquence sédimentaire calcareuses. Roche possède une schistosité semblant à une litage. (Amygdules de caléite possiblement un effet secondaire).					
		Idem, chloritisé.	95239	38.42	39.21	trace	
		Idem.	95240	39.21	39.88	trace	
		Idem, minéralisation dans bordure de coussin surtout Po.	95241	39.88	41.35	trace	
		Idem, bordure de coussin 1" Py, Po.	95242	41.49	41.68	trace	
		Idem, bordure de coussin, Po surtout avec un peu Py.	95243	44.94	45.49	trace	
		Idem, bordure de coussin, Po surtout avec un peu Py.	95244	46.56	46.87	trace	
		Idem, looks like S_4 - laminé.	95245	47.39	47.57	trace	
		Bande de silice de 10cm dans une dacite à grain moyen, tache de Py et Po.	95246	50.22	50.45	trace	
		Mince bande silicieuse 2 cm.	95247	51.09	51.21	trace	
52.44	56.14	Dyke de porphyre feldspathique CA 35° Phénocristaux 5mm.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 5 Feuille 4 / 4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
56.14	58.34	Dacite à grain moyen, massive silicifié par endroit.					
58.34	59.84	Andésite à grain grossier, avec des filaments de calcite.					
59.84	73.41	Andésite rubanné (coussiné?) avec des amygdules remplies de calcite-granulométrie fine à moyen filament de calcite par endroit.					
73.41	77.11	Dacite à grain moyen, amygdulaire, faible silicification.					
		Idem.	95248	76.36	76.80	trace	
		Fin du trou					

Ressources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 6 COORDONNÉES: E—W 0+00 N—S 3+25S

	début	fin du trou				
DATE:	22-07-85	24-07-85	PROFONDEUR:	160.74m	527'	CASING: 32.55 m

DIRECTION: N 171° PENDAGE DU DEPART: 70 °

TEST ACIDE:

endage	réel	corrigé	profondeur

REMARQUES:

Zone de graphite: 59.10 - 66.20

ASSAYS: 95249 - 95288

TERRAIN ..... Trou no RL - 6 Feuille 1/5

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0	32.55 (109')	Casing (mort terrain).									
32.55	59.10	Dacite = amygdulaire, les amyg. sont remplis de calcite-également dans les plans de schistosité, trace de Py.-également dans les plans de schistosité et de Po. CA = 50.80 ou 50°.									
		Veine de quartz blanc, chlorite dans les fractures.	95249	44.86	45.09	0.23	trace				
		Veine de quartz blanc, chlorite dans les fractures.	95250	46.06	46.24	0.18	trace				
		52.14 - 52.20: Veine de qtz, idem.									
		54.26 - 59.10: La dacite devient cisaillée et rubanée, chloritisée avec une augmentation des veinules de calcite, par endroit bandes graphiteuses, 1% moins Py., Po., début de silicification.									
		55.15 - 55.45: Bande de graphite, dacite, plissé, minéralisé avec Po., schistosité.									
		(Andésite) Dacite chloritisé, carbonate, 1% Py., 1% Po. dans les plans de schistosité et de fracture.	95251	56.15	56.86	0.71	trace				
59.10	66.20	Shales graphiteux avec mince lit de S_3/S_4 laminé à grain fin (grès pâle, felseux), l'ensemble est cisaillé. Les shales graphiteux sont minéralisés en Po. (5-1%). Largeur maximum d'une bande de graphite = 15 cm. Par endroit, la pyrite est distribuée le long de plan de schistosité (grenat?).									
		Idem.	95252	59.06	59.59	0.53	trace				
		Idem.	95253	59.59	60.31	nil					
		Idem.	95254	60.31	60.54	nil					
		Idem.	95255	60.54	60.94	nil					

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		tuf laminé avec une mince bande de shale graphiteux 4 cm. 2% Py. disséminé, 5% Po.	95256	60.94	61.19	nil	
		Tuf laminé et shale graphiteux répartie 50% - 50%.	95257	61.19	61.92	nil	
		Idem, bande de graphite de 3 cm.	95258	61.92	92.25	0.33	nil
		Tuf laminé avec bande carbonate 4 cm et 6 cm.	95259	62.45	62.95	0.70	nil
		Tuf laminé, mince bande graphitique.	95260	62.95	63.40	0.45	
		Bande de shale graphiteux de 15 cm accompagné de tuf laminé graphiteux.	95261	63.40	63.83	0.43	nil
		Dacite (?) très déformé ≠ 15% Po., 6 cm supérieur, bande plus pâle.	95262	63.03	64.23	nil	
		50% tuf, 50% shale.	95263	64.23	64.70	nil	
		Tuf laminé.	95264	64.70	65.00	nil	
		Tuf laminé avec 2 bandes de 4 cm andésitiques.	95265	65.00	65.30	nil	
		Tuf laminé.	95266	65.30	65.66	nil	
		Tuf laminé 50% avec shale graphiteux.	95267	65.66	66.20	nil	
66.20	67.86	S_3/S_4 rubané, argillite, à grain moyen, trace de mineralisation.					
67.86	69.32	Andésite, (grenat) carbonaté (devient silicifié au sommet).					
69.32	69.50	Grès silicifié à la base.					

TERRAIN ...

Trou no RL - 6 Feuille 3 / 5

COMPAGNIE ... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
69.50	71.87	Andésite ≠ carbonate traversé par des veines de quartz foncé et fracturé (Gp. autour? dans les fractures).					
		Idem, 2 veines de quartz foncé.	95268	69.71	70.29	.58	nil
		1) 69.78 - 69.91: 13 cm 2) 70.01 - 70.27: 26 cm					
		Idem, (nombreuses petites veinules de quartz foncées)	95269	71.08	71.58	0.50	nil
71.87	76.38	Grès gris pâle, gr. fin, rubané (bandes de 4") à grain fin à moyen.					
		Sédiments très déformé Po. diss. 10% (ou plan de schistosité déformé).	95270	74.12	74.42	0.30	nil
		Veinule de quartz dans la dacite, minéralisation Po. 2%.	95271	74.42	74.80	trace	
76.38	105.38	Andésite ≠ carbonaté et chloritisé.					
		Veinule de quartz fracturé dans l'andésite chlorite carbonaté ≠.	95272	76.65	77.06	nil	
		Quartz gris.	95273	79.80	81.00	nil	
		Idem.	95274	81.16	81.51	nil	
		Veine de quartz blanc.	95275	83.15	83.30	trace	
85.38	105.38	Andésite chloritisé, carbonaté et amygdulaire, cisaillé, le grain est fin, les amygdules sont remplies de calcite, la calcite se présente également dans les plans de schistosité.					
		CA à 97.0 m = 40°					
		Veinule de qtz par endroit (1-2 cm).					

TERRAIN ..... Trou no RL - 6 Feuille 4/5

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, plus de calcite et 5 cm de brêche, fragment d'andésite, matrice de calcite.	95276	92.90	93.32	trace	
		Idem, veinule de qtz de 2 cm.	95277	97.49	93.87	trace	
105.38	110.78	Grès rubané, cisaillé, horizon sédimentaire, carbonaté par endroit, mince lit de shale vert de 1 cm à 110.60 m.					
		Idem, laminage de 1 cm en moyenne, bande beige et bande foncée, 3-4% Po., Py.	95278	105.38	106.24	trace	
		Idem, couleur plus verdâtre, 4% Po., Py.	95279	106.24	106.78	trace	
		Idem.	95280	106.78	107.46	trace	
		107.50 - 108.38: dyke de porphyre à phénocristaux fin (un à deux millimètres).					
		Dyke de porphyre à phénocristaux fin (un à deux millimètre).	95281	107.78	108.16	trace	
		S_4 (tuffacé) plus petit dyke porphyrique.	95282	108.38	108.97	trace	
		Idem que 95282.	95283	108.97	109.50	trace	
		Horizon rubané 10 cm.	95284	109.50	110.24	trace	
		Idem (même lit (1 cm) de Shale vert).	95285	110.24	110.78	trace	
110.78	146.40	Gabbro, veine de quartz par endroit 2-5 cm et quelques fractures remplies de calcite.					
		Veine de quartz parallèle à la carotte.	95286	139.61	140.00	trace	

TERRAIN .....

Trou no RL - 6 Feuille 5 / 5

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Veine de qtz blanc.	95287	145.16	145.65	trace	
146.40	160.74	Andésite chloritisé et carbonaté, cisaillé, veinule de qtz et carbonate avec des bordures blanchie par altération.					
		Veine de qtz 3 cm.	95288	156.18	156.38	trace	
		Fin du trou					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
Géologue

u TROU: RL— 7

COORDONNÉES: E—W 0+03E N—S 0+18S

	début	fin du trou			
ATE:	1 août	1 août	PROFONDEUR:	84.43 m	CASING: 0 m

IRECTION: N 147 ° PENDAGE DU DEPART: 45 °

EST ACIDE:

ndage	réel	corrigé	profondeur
	53°	44°30'	30.5 m (100')
	53°	44°30'	61.0 m (200')
	50°	42°30'	81.44 m (267')

REMARQUES:

.605 oz/t au: 26.71 - 27.12 Veine A

.13 oz/t au: 37.42 - 37.57 zone au Sud

ASSAYS: 85100 - 85139
95289 - 95296

TERRAIN ..... Trou no RL. - 7 ..... Feuille 1 /6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	1.90	Perdue					
1.90	21.30	Andésite coussiné (avec V_4), silicifiée, contenant par endroit des amygdales de carbonate et quartz, et parfois de sulfures. Schistosité développé à 30°. La silicification est plus intense entre 14.34 et 14.87, 15.90 et 17.20.					
		Dacite peu minéralisé, rouillé sur fractures.	85103	2.88	3.35	trace	
		Andésite V_6/V_4 interstices minéralisé.	85104	8.95	9.22	.01	
		Dacite peu minéralisé (Po, Py au bout) avec 3/8" veinule qtz + Py.	85105	9.22	9.40	trace	
		Veine qtz gris-blanc avec minéralisation (5%) en po avec un peu de Py et Cpy sur les bordures et dans les fractures.	95289	10.52	10.77	.005	
		Lave dacitique.	85100	10.77	11.27	0.005	
		Lave andésitique; intertices de coussins plissés, Po, Py, Cpy, min. - 5%.	85101	11.35	11.62	trace	
		Dacite amygdulaire (qtz, $CaCo_3$ et feldspath) de la Po, 1/4" veinule de qtz.	85102	14.34	14.90	0.005 trace	
		Bordure d'un dyke de porphyre.	95290	17.24	17.58	nil	
		15.75 - 15.90 - ex. des amygdules de sulfures.					
		Dyke (idem)	95291	18.07	18.42	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 7 Feuille 2/6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
21.30	24.8	Andésite coussiné, cisaillé, avec intertices et plans de schistosité minéralisé par endroits Py, Po, de la Cpy + grenat.									
		Idem.	85106	21.4	21.63	trace					
		Idem, avec felsic injections.	85107	21.63	22.0	trace					
		Idem.	85108	22.3	22.84	trace					
		Idem.	85109	23.62	24.35	trace					
24.8	47.5	Dacite/V_6 silicifié									
		Bordure de coussin minéralisé (10%) Po, un peu de Py.	95292	24.88	25.14	trace					
		Plusieurs petits veinales de qtz dans V_4 ou V_6 silicifié, Po, Py.	85110	25.5	25.15	trace					
		1 petit veinale de qtz avec min. dans un pl de SS. dans le V_4/V_6 foot wall.	85111	25.75	26.03	.005					
		Dacite/V_6 silicifié en bordure d'une veine de qtz.	95293	26.23	26.71	.02		.01			
		Veine de quartz blanc, un peu grisâtre par endroit, très peu minéralisé trace de Po en bordure. Contient de l'or visible. (Veine A)	95294	26.71	27.12	0.605	(Veine A)	.27			
		V_4 silicifié en bordure de la veine de qtz à 28.0 m - exemple de V_4 (coussin) avec bordure amygdulaires à sulfures.	95295	27.12	27.55	trace					

TERRAIN ..... Trou no RL - 7 Feuille 3 /6

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		5" zone de silicifié, qtz avec Po, Py - Cpy suivant SS. jusqu'à 10%.	85112	28.63	28.87	.005	
		4" de bordure de dacite silicifié typique avec veinale de qtz + peu de min près.	85 113	29.17	29.68	trace	
		Bordure de Ø V_4 avec veinale qtz ½" travers de la carotte.	85114	29.80	29.98	trace	
		V_4 avec bande de silice + min Py de quelques pouces m - 5%.	85115	33.24	33,50	trace	
		V_4 (silicifié) bordure de coussin minéralisé en Py, Po, aussi en Py dans les plans de schistosités.	95296	33.56	33.98		
		If good - more stuff to sample here.					
		Dacite est massive, coussinée, souvent silicifiée, fracturé. Po, Py, et de la Cpy associé avec les bordures de coussins, des zones de silicification, qtz. Amygdales de $CaCo_3$ et sulfures.					
		3" de veine dans une zone silicifiée, min. Po massive - 15% dans le qtz.	85 116	35.08	35.25	trace	
		Petite veine de qtz boudiné Po, Py (2" au plus épais).	85117	37.42	37.57	.13	
		Strates plissés pyritisés dans zone de bordure de pillow Po, Py à l'intérieur de roche min. - 10%.	85118	39.43	39.64	trace	
		Idem, min. sur fractures moins de min.	85119	39.85	40.3	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 7 Feuille 4 /6

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem.	85120	41.3	41.83	trace	
		Idem, min - 5%	85121	41.7	41.92	trace	
47.5	49.70	V_6/V_4 silicifiée, coussins - sil along fractures.					
		Dacite, un peu de min. diss. et dans les interstices.	85122	49.70	50.90	trace	
49.70	56.36	Dacite (tufacé minéralisé, légèrement cisaillé et sercitisé) (ancien schist minéralisé).					
		Beaucoup de min. disséminé (Po) et min. (Po, Py) dans les fractures etc. - 10%.	85123	50.90	51.70	trace	
		Dacite cisaillé (on voit les amygdales felsique, ($CaCo_3$), de la min. - 2-3%.	85124	51.70	52.44	trace	
		(Roche felsique)					
		Idem, plus de min. diss. - 5%.	85125	52.44	53.22	trace	
		Zone silicifiée, veine de qtz traverse dans les fractures).	85126	56.07	56.38	trace	
56.36	57.97	Veine de quartz minéralisé avec de la Po massive et avec Cpy et pyrite. Graphite est présent dans les fractures. Un minéral rougeâtre est présent.					
		Veine de qtz, - 15,17% massive gr. gros. Po, avec un peu de Cpy et Py et minéral 'X'.	825127	56.38	56.95	trace	
		Idem.	85128	56.95	57.55	trace	

TERRAIN ... Trou no RL - 7 Feuille 5 /6

COMPAGNIE ... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		30% fractured qtz + 70% graphite + wall rock avec min. ass. (Py, Po, et Cpy).	85129	57.55	57.97	0.005	
57.97	58.62	Zone de graphite/rythmite laminée et plissée.					
		Graphite - 40%.	85130	57.97	58.62	0.005	
58.62	59.95	Dacite					
59.95	61.20	Andésite massive légèrement cisaillé avec prophyroblast de grenat (lave mafique) (ou leuroxone?).					
		Andésite idem.	85131	60.77	61.05	0.005	
		Un peu de qtz et microfilons de pyrite dans les fractures de foot wall.	85132	61.05	61.20	trace	
61.20	63.20	Dacite (rhyolite tuff - légèrement cisaillé; très légèrement min. Par endroit avec du Po ou Py					
		Idem.	85133	61.5	61.90	trace	
		61.20 - 61.45 bande de andésite prophyroblastique (à grenats) avec contacts cisaillé. $CA^{o} = 60^{o}$					
63.17	63.71	Brêche rhyolitique (dacitique, silicifiée, $CaCo_3$.					
			85134	63.17	63.71	trace	
63.71	64.83	Tuf dacitique (felsique) ou V_2; légèrement cisaillé, plissé.					
		Zone foncé de minéralisation et de silicification, un peu de qtz, Po - 20% par endroit.	85135	64.30	64.83	trace	
64.83	71.15	Andésite/lave mafique légèrement cisaillé texture recrystallisé, de Py par endroit, à grain moyen fin, veinules de calcite et felsique, pas coussiné.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 7 Feuille 6/6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		V_6 - veinules felsiques ($CaCo_3$).	85136	66.14	66.47	trace	
		V_6 - text. recryst. jeux felsiques.	85137	67.64	68.04	trace	
71.15	71.70	Dyke à grain fin comp. intermédiaire, brun pâle.					
71.70	73.38	Dyke de porphyre.					
73.38	73.74	Zone rubané: minéralisation Po, some Py suivant la structure.					
			85138	73.38	73.34	trace	
73.74	84.83	Andésite à coussins, chlorite, épidote, des fois amygdalaire.					
		Idem, un peu d'injection felsique, un peu de Po près des sommets de coussins.	85139	81.08	81.57	trace	
		End of Hole					

Ressources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 8 COORDONNÉES: E—W 0+28E N—S 0+01S

	début	fin du trou			
DATE:	2 août	4 août	PROFONDEUR:	157.58 m	CASING: 1.5 m

DIRECTION: N 147° PENDAGE DU DEPART: 50°

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
60°	53°15'	100'
58°	51°00'	200'
56°	48°45'	400'
54°	46°45'	518'

REMARQUES:

.74 oz/t au: 33.13 - 33.43 Veine A

Zone de graphite: 8.12 - 8.24
57.83 - 63.23

ASSAYS: 99449 - 99460
85140 - 85172
99472
99337
85174 - 85183

TERRAIN ..... Trou no RL - 8 Feuille 1/6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	1.5						
1.5	17.5	Andésite à pillow, bordures très minéralisé parfois amygdulaire (à caléite - felsique), légèrement cisaillé.					*re-échantillonnage
		8.12 - 8.24 band laminé graphiteux.					
			99449*	7.38	8.91	.001	
			99450*	8.91	10.44	.005	
			99451*	10.44	11.50	.004	
			99452*	11.50	13.57	.005	
			99453*	13.57	15.10	.001	
			99454*	15.10	11.63	.002	
			99455*	11.63	17.42	.001	
		Veine (E?) 4" de veine de qtz. Faille la longueur de carotte (apparaisse seulement sur un bord), tourmaline, pas min.	85140	12.23	12.37	.005	
17.5	48.8	Dacite (contact graduel) - probablement coussiné bordures amygdulaires parfois minéralisé (surtout + plissé. Po.).					
			99456*	17.42	18.92	.006	
			99457*	18.92	20.42	.005	
			99458*	20.42	21.95	.001	
		Veine de qtz à 3" - Po + Py, min. au contact (peu).	85141	26.20	26.37	.01	
		Contact Po, silice, tr., min.	99472*	26.26	26.58	.001	
			99459*	27.57	28.02	.008	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Zone minéralisé à pillow, un couple de veulets Po et felsique.	85142	28.0	28.25	.005	*re-échantillonnage
			99460*	28.25	28.80	.007	
		25.80 - 26.40: Dyke de porphyre					
		Lég. cisaillé, injuté felsique.	85143	32.83	33.13	trace	
		(Veine A?) Veine de quartz légèrement hétérogène et minéralisé dans les fractures.	85144	33.13	33.43	.74	
		Dacite amygdulaire légèrement cisaillé.	85145	33.43	33.94	0.005	
		Silicifié (zone de bordure?) avec petite veinule de qtz aphtic, Po, Py.	85146	41.00	41.45	0.005	
			99337*	41.46	41.90	.001	
			99338	41.90	42.24	.001	
48.8	51.28	Dacite plus massive (contact graduel), plus pâle en couleur et plus silicique, minéralisation parfois sur les plans de fractures. (roche felsique)					
		Idem avec min. en fractures.	85147	51.5	51.98	trace	
		Idem.	85148	54.65	56.02	trace	
		Veine de qtz. quelque minéralisation.	85149	56.02	56.12	trace	
		Footwall.	85150	56.12	56.36	.01	
		Veine de quartz avec 3" de graphite minéralisé.	85151	56.36	56.76	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 8 Feuille 3/6

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Zone de contact (hanging wall of vein).	85152	57.02	57.28	trace	
57.28	63.23	Zone de quartz et graphite (faille).					
		Veine de quartz avec graphite Po. en fractures.	85153	57.28	57.6	trace	
		Zone de graphite.	85154	57.6	58.07	trace	
		Zone de quartz (idem).	85155	58.07	59.18	trace	
		Zone de quartz avec un peu de graphite et bandes massives de Po. - 20% de la longueur.	85156	59.18	60.00	.005	
		98% quartz avec de la graphite et min. aux contacts.	85157	60.00	60.71	trace	
		Graphite/rhythmites laminés - un peu de roches felsiques.	85158	60.71	61.52	trace	
		Idem, avec 6" d'une veinule légèrement minéralisée de qtz (1½" en largeur).	85159	61.52	62.21	trace	
		Idem, sans qtz.	85160	62.21	63.23	trace	
63.23	64.56	Roche rubanée, V_6, V_4, V_9?, légèrement rubané.					
64.56	65.50	Andésite altéré (leucoxène - lave mafique) - massive chloriteux.					
65.50	70.35	Roche laminée, cisaillée - tuf? felsique avec veinules de qtz déchirées et étirées.					
70.35	73.15	Andésite à gr. fin moyen, légèrement cisaillé.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 8 Feuille 4/6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
73.15	76.10	Roche V_6, V_4, cisaillée - rubanée, début d'indices d'épidotisation et (grenat?)					
		75.10 - 76.10: Roche cherteuse rubanée					
76.10	86.53	Andésite à coussins - épidotisé, légèrment cisaillé, petites bandes grenatifères?, veinules felsiques par endroit, rubanés.					
		76.10 -76.71: Zone de si-	85161	76.10	76.71	trace	
		Idem, (V_6 épidotes) avec veinule felsique et peu de min. associé.	85162	82.20	82.46	trace	
86.53	88.5	Andésite massive à grain fin (sill?).					
88.5	89.67	Dyke de porphyre.					
89.67	90.5	Andésite massive à gr. fin.					
90.5	101.87	Gabbro à pyroxène à grain moyen fin à fin.					
		98.5 - 99.4: Andésite coussiné à gr. fin.					
		Andésite silicifié, très petites veinules de qtz.	85163	98.5	98.86	trace	
101.87	109.19	Andésite à gr. fin, massive, des sections gabbroique à gr. fin.					
109.19	116.1	Gabbro à grain moyen à moyen fin.					
		114.02 - 114.73: Andésite coussiné à gr. fin.					
		6" bordure de coussin silicifié + reste de coussin.	85164	114.02	114.5	trace	
		Minéralisé - 5%, Po, peu Py.	85165	114.5	114.7	0.005	
116.1	122.31	Andésite coussiné - épidotisé parfois + micros-veinules de calcite dans les fractures Po., Py. des fois.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 8 Feuille 5/6

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, un peu de Po., Py., aux interstices.	85166	117.08	117.41	trace	
		Petite veinule de qtz (¼") - Py. ass.	85167	117.70	117.80	trace	
		1 veinule felsique avec qtz 5/8", un peu de min.	85168	118.00	118.24	trace	
		1 veinule de qtz (1/8").	85169	118.24	118.53	trace	
		2¼" veine de qtz.	85170	118.53	118.81	nil	
			85171			nil	
		Andésite.	85172	118.8	119.34	trace	
122.31	134.2	Gabbro à grain moyen à moyen fin.					
		4" de qtz - fractures remplies de calcite dans le gabbro.	85174	129.87	130.0	trace	
134.2	135.98	Tuf rhyolitique laminé, injecté des veinules // de $CaCo_3$ plissés; laminé minéralisé - Py. + Po. par endroit.					
		Idem, minéralisé - 3-4%.	85175	134.21	134.6	trace	
		Idem, pas minéralisé (veinules de $CaCo_3$).	85176	134.6	135.48	trace	
		Section de 5" avec 25-30% veinules de qtz, un peu de minéralisation.	85177	135.48	135.7	nil	
		Idem.	85178	135.7	135.98	nil	
135.98	143.6	Andésite coussiné.					
		7", zone de calcite et silice.	85179	136.76	136.97	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 8 Feuille 6/6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
143.6	144.6	(Tuf) hautement cisaillé et laminé, avec beaucoup de calcite, bas pourcentage de Py. disséminé.					
		*	85180	143.6	144.6	trace	
144.6	157.88	Andésite coussiné, légèrement déformé, calcareuse, parfois silicifié et brêchique - épidote.					
		Zone très calcareuse, silicifiée et brêchique, pas de min.	85181	146.91	147.3	trace	
		Andésite cisaillé, injecté de calcite - épidote.	85182	149.13	149.5	trace	
		Andésite coussiné aplati, calcite.	85183	507	508.8	trace	
		Plus altéré - d'acitique (tufacé) vers la fin du trou.					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

u TROU: RL— 9 COORDONNÉES: E—W O+29E N—S O+02S

	début	fin du trou				
ATE:	dimanche 4 août	5 août 85	PROFONDEUR:	93.51 m	CASING:	0 m

IRECTION: N 100 ° PENDAGE DU DEPART: 70 °

EST ACIDE:

endage	réel	corrigé	profondeur
	72°	67°00'	300'

REMARQUES:

3.95 oz/t au: 25.20 - 25.48 Veine # 3

Zone de graphite: 12.21 - 12.33
87.22 - 92.71

ASSAYS: 85187 - 85223
85541 - 85566
99315 - 99321
99434 - 99448

TERRAIN ..... Trou no RL - 9 Feuille 1 /7

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0.00	57.00	Lave andésitique (légèrement silicique par endroit) les coussins, les bordures de pillow sont souvent très minéralisé avec Po. (prédominant), Py. et traces de Cpy. Petites veinules de calcite et parfois de qtz.					*re-échantillonnage
		Roche silicifié, minéralisé avec Po., et un peu de Py. au bout inférieur.	85187	12.0	12.21	.005	
		12.21 - 12.33: Petite bande graphiteuse avec le Po., et un peu de Py., et Cpy. silicifié sur quelques pouces à chaque contact.					
		Bande de graphite minéralisé avec roche felsique minéralisé.	85188	12.21	12.33	.002	
		Andésite/V_4 minéralisé un petit peu, silicifié.	85189	12.33	12.91	.002	
		Veinule de qtz faillé dans l'andésite, calcite, un peu de Po., et Py. - 2%.	85190	14.05	14.21	nil	
		Zone de bordure des coussins très min. Po., Py., to Cpy. (- 10%).	85192	18.98	18.36	nil	
		Interstices de coussins minéralisé (surtout de Po.) petite veinule de qtz 2½" - associés, calcite.	85191	19.70	19.95	.002	
		Interstices de pillow minéralisé.	85193	19.95	20.18	nil	
		Interstice de pillow minéralisé.	85194	21.13	21.45	.002	
		Andésite silicifié coussiné	85541*	21.45	21.91	0.46	nil

TERRAIN ..... Trou no RL - 9 Feuille 2/7

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Idem, avec une bordure de coussin avec mince filonnet de Py.	85542*	21.91	22.35	0.46	nil				
		Idem.	85543*	22.35	22.81	0.46	nil				
		Idem.	85544*	22.81	23.32	0.51	nil				
		Idem.	85545*	23.32	23.72	0.40	nil				
		Idem.	85546*	23.72	24.18	0.46	nil				
		Idem.	85547*	24.18	24.66	0.46	nil				
		Idem.	85548*	24.66	25.20	0.54	nil				
		Interstices de pillow, veines de qtz et de calcite, Po., Py.	85195	25.20	25.48		3.95				
		Idem, avec un mince filonnet de Py., Po. et trace de Cpy. dans une bordure de coussin.	85549*	25.48	26.05	0.57	nil				
		Interstice min. de pillow.	85204	26.05	26.42	.002					
		Idem, bordure Po., Py.	85550*	26.42	26.88	0.46	nil				
		Idem.	85551*	26.88	27.34	0.46	nil				
		Idem, avec bordure de coussin 1 cm, carbonaté et chloritisé avec filonnet de Po. trace de Py. - bordure = parallèle au carotte.	85552*	27.34	27.89	0.55	nil				
		Idem, avec bordure comme précédemment.	85553*	27.89	28.35	0.46	nil				
		Idem, un peu de silicification et carb. et filonnet de Po. dans des fissures.	85554*	28.35	28.64	0.29	nil				

*re-échantillonnage

TERRAIN ..... Trou no RL - 9 Feuille 3/7

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Veinule de qtz minéralisé Po., Py. dans zone de bordure?	85196	28.64	28.98	.02		*re-échantillonnage			
		Idem, filonnet comme précédemment.	85555*	28.98	29.44	0.46	nil				
		Idem, filonnet comme précédemment.	85556*	29.44	29.90	0.46	nil				
		Idem, bordure de coussin 2 cm = 10% de la carotte carbonaté et chloritisé, Po., trace Py., Cpy.	85557*	29.90	30.36	0.46	nil				
		Idem, silicification, peu minéralisé.	85558*	30.36	31.32	0.96	nil				
		Idem, bordure de coussin carbonaté et chloritisé, Po., Py. (1 cm).	85559*	31.32	31.97	0.65	nil				
		Zone de bordure minéralisé.	85197	31.97	32.20	.005					
		Idem, carbonaté peu minéralisé.	85560*	32.20	32.60	0.40	nil				
		Idem, carbonaté, filonnet de Po. et calcite plus bordure de coussin minéral en Po., trace Py.	85561*	32.60	33.32	0.72	nil				
		Idem, carbonaté, peu minéralisé.	85562*	33.32	34.02	0.70	nil				
		Idem.	85563*	34.02	34.68	0.66	nil				
		½" qtz, veine le long de la carotte, un peu de minéralisation associés avec le coussin.	85198	34.68	35.24	.01					

TERRAIN ..... Trou no RL - 9 Feuille 4/1

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Idem, veine - 1".	85199	35.24	35.40	.005					
		Idem, bordure de coussin 1 cm 15° de la carotte filonnet de Py.	85564*	35.24	35.74	0.50	nil	*re-échantillonnage			
		Idem, bordure de coussin carbonaté et chloritisé au filonnet de Po.	85565*	36.14	36.76	0.62	.002				
			99317*	37.02	37.46	.004					
			99318*	37.46	38.23	.001					
			99319*	38.24	38.90	.001					
			99320*	38.90	39.20	.001					
		Idem, 2 bordures de coussin (2-3 cm) chloritisé et carbonatisé au filonnet de Py., et Po.	85566	39.21	39.83	0.62	.003				
			99321*	39.93	40.35	.001					
			99315*	40.35	41.00	.002					
			99316*	41.00	41.80	.003					
		41.76 - 42.60: Andésite chloritisé, calcareux (veinules de calcite), Po., Py. à gr. fin // veinules. CA° = 15°									
		Idem.	85200	42.0	42.32	.005					
		Idem, moins de calcite (contact) zone.	85201	42.32	42.60	.002					
		Interstices de coussins minéralisé calcite, Po., Py., to Cpy.	85202	44.54	44.80	.002					

TERRAIN .....

Trou no RL - 9 Feuille 5 /7

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem.	85203	45.34	45.58	nil	
			99434*	46.20	47.64	.001	*re-échantillonnage
			99435*	47.64	49.07	.001	
		4" wide qtz vein, slighty min.	85205	48.00	48.23	nil	
		Petite veinule de qtz Po., Py. - 3%.	85212	49.13	49.32	.002	
			99436*	49.07	50.33	.001	
			99437*	50.33	51.86	.004	
			99438*	51.86	53.39	.002	
			99439*	53.39	54.92	.002	
			99440*	54.92	56.45	.002	
			99441*	56.45	57.98	.001	
57.00	87.22	La roche apparaît plus dacitique à 57.00 - Très dur à différencier d'une andésite un peu plus felsique. (Bordures épaisses silicifiées, quelques fois des amygdules).					
		Les bordures après ici sont moins souvent minéralisées.					
		Des bordures très minéralisés - Po., Py., quelques veinules de qtz.	85206	59.38	59.70	.005	
			99442*	59.70	61.00	.001	
			99443*	62.63	64.16	.006	
		¼" veine de qtz. $CA^{O} = 20^{O}$ tr. min.	85207	63.60	63.86	.005	
		3" qtz vein. $CA^{O} = 45^{O}$ Po. + Py. min. aux contacts.	85208	66.28	66.43	.005	

TERRAIN ..... Trou no RL - 9 Feuille 6 / 7

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
			99444*	66.40	67.70	.001	*re-échantillonnage
			99445*	74.90	76.80	.007	
			99446*	76.80	78.33	.002	
		65.89 - 69.79: Dyke de porphyre.					
		½" qtz veine. CA = 45° min. ass.	85209	78.98	79.10	nil	
		1" qtz veine. Idem. Ca = 15°.	85210	79.56	79.79	.002	
		Veinules de qtz de 3", basse minéralisation.	85211	80.7	80.96	.002	
			99448*	81.38	82.00	.004	
			99447*	83.2	84.73	.012	
		Dacite légèrement cisaillé, calcite, pas de min.	85213	85.85	86.96	nil	
		Bande de 2"; CA = 50° silicification, calcite, qtz avec Py. + Po. ass.	85214	86.96	87.22	.002	
87.22	92.71	Zone de graphite et cisaillement.					
		Zone graphite/calcite laminé; Po., min. - 4-5% de la Py. aussi.	85215	87.22	87.81	.005	
		Zone de lacidification, calcite, minéralisation de Po. et Py. - 2%.	85216	87.81	88.30	.004	
		Zone de graphite minéralisé, Po., peu de pyrite, cassé.	85217	88.30	88.65	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 9 Feuille 7 /7

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	ÉCHANTILLONS DE	ÉCHANTILLONS À	ÉCHANTILLONS LONG.	ANALYSES				
		88.90 - 89.80 - dacite graphiteux, cisaillé et finement minéralisé avec Po. et Py. - 4%. CA = 25°.	85218	88.90	89.80	nil					
		Moitié shale graphiteux avec Po., moitié roche felsique avec veinule de qtz et min. ass.	85219	90.83	91.02	.005					
		Zones de graphite à Po. intérité avec roche dacitique graphiteuse minéralisée et légèrement cisaillée: une petite veinule de qtz.	85220	91.02	91.72	.002					
		Roche dacitique minéralisée, Po. et Py. - 7%, cisaillé, séricitisé.	85221	91.72	92.18	.002					
		Zone de graphite et dacite interité et minéralisé avec Po. - 5% et de la pyrite.	85222	92.18	92.71	.002					
92.71	93.51	Dacite cisaillé, séricitisé, veinules de calcite - trace de min.									
		Idem.	85223	92.71	93.51	.002					
		Fin du trou									

Ressources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

Du TROU: RL— 10 COORDONNÉES: E—W 1+64W N—S 1+91N

	début	fin du trou			
DATE:	7 août		PROFONDEUR:	342.9 m	CASING: 2.43 m

DIRECTION: N 53 ° PENDAGE DU DEPART: 49 °

TEST ACIDE:

pendage réel	corrigé	profondeur
52°	44°30'	150'
51°	43°30'	350'
46°	38°30'	500'
41°	33°45'	620'
39°	31°45'	1 000'
31°	N71°E 131°	1 025'
29°	23°	1 125'

REMARQUES:

ASSAYS: *2 fois le # 85311

85236 - 85245
85256 - 85345
85347 - 85349
95297 - 95307

TERRAIN ..... Trou no RL - 10 Feuille 1/11

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Tests d'acide: 150' - 44°30' 350' - 43°30' 500' - 38°30' 820° - 33°45 1 000' - 31°45 1 025 - 31°/71° direction 1 125 - 23°					
		**********					
0.0	2.43	Casing.					
2.43	68.72	Andésite à grain moyen fin, gri/vert pâle, avec une schistosité (aplatissement des grains - qui donne une linéation parfois sur la carotte). Silicifié et légèrement minéralisé (Py., Po.) parfois.					
		Veinule ½" traverse carotte à 25° - Po. + Py. associé.	85236	6.94	7.18	nil	
		Zone de 8" de brèche avec qtz, calcite, bas % de min. disséminé.	85237	8.54	8.86	.001	
		Veine de 2½" traverse à 20% (6" de qtz), idem.	85238	9.0	9.32	nil	
		30 cm carotte minéralisé - 4% (diss. + // schist); silicification avec min. ass.; 7 cm qtz + min. // schist (Py.); 8 cm diss. Py. in V_6.	85239	9.64	10.55	nil	
		14.0: CA = 20°					
		Quelques splotches massives de Po., veinule de minéralisation, Po., de la Py., tr. de Cpy., min. moyen - 10%.	85240	33.32	33.84	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Petites veinules minéralisé (¼") le long de la carotte, idem veinules de qtz min., Py., Po., Cpy. - 3%.	85241	51.87	52.24	nil	
		2 veinules de qtz min. le long de la carotte, Po., Py., pru de Cpy. - 3%.	85242	52.24	52.58	nil	
		Petite veinule qtz avec min. ass. Py., peu de Po.	85243	59.39	59.68	nil	
		Roche calcareuse et cisaillée Veine de 2" qtz, calcite.	85244	59.68	59.82	nil	
		Idem que 85243.	85245	59.82	60.16	nil	
68.70		$\frac{V_4/V_6}{Cpy.}$ ou V_6 silicifié et minéralisé avec degrés différents. Po., Py., tr. Roche est cisaillée légèrement, certaines zones sont plus brèchiques. Possiblement coussiné par endroit.					
		Veinule qtz 3/4", (1"), 2 petites zones Po., Py. minéralisé à 10%.	85256	69.36	69.61	N	
		Roche légèrement broyées, Po., Py. - 10%.	85257	69.90	70.38	nil	
		Idem - 12%.	85258	60.38	71.19	.001	
		Idem - 12%.	85259	71.19	72.00	nil	
		Idem - 10%.	85260	72.00	72.70	nil	
		Idem - 10%.	85261	72.70	73.48	nil	
		Idem - 7%.	85262	73.48	74.19	.002	
		74.19 - 75.53 - minéràlisé - 4-5%.					
		Idem, (de la Cpy.) - 7%	85263	75.53	76.35	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 10 Feuille 3/11

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No.	DE	À	LONG.	ANALYSES
		1" veinule de qtz, idem (7%) $CA^{O} = 7^{O}$ - mo, galena? - min. gris argentifier.	85264	76.35	76.57	.005	
		76.54 - 81.38, toujours minéralisé de bas pourcentage - 5% (pyrite disséminé et en splotches).					
		Idem, min. - 4%.	85265	81.38	82.21	nil	
		Idem, min. - 10%.	85266	84.37	85.19	.005	
		Roche broyée + minéralisée Py. + Po. en qté égaux, Py. + Po. le long d'une faille le long de la carotte - 7%.	85267	88.30	88.97	nil	
		Idem min. - 6%.	85268	89.60	91.00	nil	
		Idem, min. - 4%, soupçon de qtz.	85269	91.42	91.90	.002	
		Idem - 5%.	85270	92.02	92.51	nil	
		Veine de qtz 6" lon, 1½" qtz beige, min. ass.	85271	95.25	95.55	nil	
	98.05						
		¼ (légèrement silicifié + broyé) pyrhotisé à 7%.	85272	98.05	99.14	.001	
		2 veinules de qtz (1") min. ass. dans la roche avec Po., Py., calcite - 2%.	85273	100.77	101.58	nil	
		Min. diss. - 2%	85274	101.58	102.72	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Zone pyrite à gros cubes - 25% avec 3% Po.	85275	102.72	102.90	nil	
		silicification Zone de Po. - 25%.	85276	102.90	103.23		
		Zone de Py. - 15%, 5% Po.	85277	103.23	103.49	nil	
108.5	116.00	Lave andésitique à gr. fin, une altération (leucoxène?) est présent, donnant des taches rondes parfois légèrement cisaillé, veinules de calcite, minéralisé en taches par endroit.					
		Roche légèrement cisaillée, petite veinule de qtz, minéralisation en microfilons et en taches de Py. altération.	85278	111.03	111.59	.002	
		Cisaillé, léger rubanement dû aux recryst. et altération - petites veinules de qtz, calcite.	85279	112.70	113.10	.001	
		Idem, chlorite, calcite, un peu de pyrite.	85280	113.10	113.71	nil	
		Zone de veine de qtz (1') avec calcite, Py., + Po., et aussi un peu de Cpy.	85281	115.37	115.95	nil	
116.0		Roche devient graduellement plus silicifiée et siricitisée. (Dacite ou Andésite altéré).					
		120.72 - 129.30: zone de minéralisation intense (remplacement par Sio_2 et Po., Py., etc.).					
		Zone de minéralisation et silicification Po., et de la Cpy. - 4% surtout.	85282	120.72	121.25	nil	
		Zone de Po. - 35% Py. - 4%.	85283	121.25	121.87	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 10 Feuille 5 /11

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Zone Py. - 20%, Po. - 4% (silice - 76%).	85284	121.84	122.34	nil	
		Po. - 25%, Py. - 7%.	85285	122.34	122.56	nil	
		Roche cisaillée, silicifiée, diss. Py. - 7%.	85286	122.56	123.64	nil	
		Zone de Po. - 15%, Py. - mineur (5%).	85287	123.64	124.39	nil	
		Zone de Po. - 12%, Py. - 3%, cisaillé, très silicifié.	85288	124.39	124.94	nil	
		Po. - 45%, tr. Py. (55% silice).	85289	124.94	126.12	.002	
		10% Py., 10% Po.	85290	126.12	126.47	nil	
		40% Po., veinules de qtz.	85291	126.47	126.85	nil	
		7% Py., et de la Cpy.	85292	126.85	128.02	nil	
		4% Py., cisaillé.	85293	128.02	128.88	nil	
		129.30 - 184.83: légèrement cisaillé, calcite, minéralisation en taches (V_4) par endroit.					
		V_4/V_6 cisaillé un peu - Py. - 5%.	85294	129.55	129.80	nil	
		Idem, Po. - 5%.	85295	135.71	136.00	nil	
		Zone de silicification (vert pâle) veinule de qtz, Py. - 3%.	85300	136.0	136.47	nil	
		Idem, Po., Py., - 5%.	85296	136.47	136.87	nil	
		Cisaillé, silicifié, - Py., Po. - 5%.	85297	138.52	139.48	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Silicifié, broyé, Py., Po. - 7%.	85298	139.48	140.70	nil	
		V_4 légèrement cisaillé et minéralisé.	85299	140.70	141.70	nil	
		V_4 clearly folded, Po. + Py suivent les plis - 4%.	85301	142.71	143.50	nil	
		V_4/V_6 légèrement cisaillés, petite veinule de qtz, calcite.	85302	145.39	146.10	nil	
		Veinule de qtz 1".	85303	157.91	158.12	nil	
		Veinule de qtz (½") micro-filon Py.	85304	160.83	161.27	nil	
		Petits plis. V_4 minéralisé en qté. différentes.					
		Idem.	85305	163.78	164.74	nil	
		V_4 un peu silicifié et plissé - Py., min., Po. - 4%.	85306	170.49	171.22	nil	
		Idem, min. - 3%.	85307	171.22	171.95	nil	
		Idem - 3%.	85308	173.41	174.15	nil	
		Idem - 3%.	85309	174.15	174.93	nil	
		181.82 - 181.97: bande de graphite avec Po. et Py.					
		Bande de graphite et zone de silice avec Po. - 35%, Py. - 3%.	85310	181.82	182.14	nil	
		Po. + silice: Po. - 25%.	85311	182.14	182.52	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Silicification, cisaillement, min. - 4%.	85311	182.52	182.97		
		Silicification idem, min. - 3%.	85312	182.97	184.30	nil	
		Veinule de calcite avec Py. - 3%.	85316	187.40	187.70	nil	
184.83	223.96	Lave andésitique, probablement coussinée, pas très cisaillée, petites veinules qtz ou calcite par endroit.					
		Andésite silicifié, veinule de qtz le long de la carotte, légère minéralisation de Py.	85313	192.65	192.98	nil	
		Petite veinule de qtz.	85314	200.20	200.40	.002	
		Veinule de qtz de 4 cm.	85347	204.32	204.49		
		Veinule de qtz de 4 cm.	85348	205.00	205.21		
		2 petites veines de qtz (2", 1").	85315	205.51	205.85	nil	
		Petite veine de qtz (1½").	85316	207.13	207.34	nil	
		Veinule de qtz + minéralisation, (40%) Po., Py. - 5%.	85317	208.63	209.00	nil	
		Veinule de qtz (1½") CA = 45°, min. ass.	85318	210.10	210.30	nil	
223.96	228.0	Dacite cisaillé, séricitisé, minéralisé, etc.					
		V_4 cisaillé, séricitisé, Po., Py. // schistosité, (microfilons) min. - 4%.	85319	224.25	225.45	nil	
		Laminé, silicifié, min. - 2%.	85320	225.45	225.97	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Cisaillé, silicifié - (Py.) min. - 5%.	85321	225.97	226.78	.002	
		8" graphite laminé, 4" de silicifiation broyé, Py. (7%) à gr. plus gros, Po. fin - 5%, pyrite en micro-filon transverse à la schistosité.	85322	226.78	227.00	nil	
		Silicification broyé.	85323	227.00	227.32	.002	
		Zone de qtz avec Py. ass.	85324	227.32	227.50	nil	
		Silicifié au contact graduel avec le V_6 silicifié, coussiné qui suit.					
228.0		V_6 (coussiné probablement), silicifié par endroit.					
		Zone de cisaillement de 233.91 - 236.50 (Tuf?) et lamination (silicique).					
		Cisaillé, silicifié, minéralisé avec Py. - 3%.	85325	233.91	234.34	nil	
		Cisaillé, calcite, un peu de Py.	85326	234.63	235.27	nil	
		Zone de brêche et broyage interne avec minéralisation: 237.60 - 242.50.					
		Brêche silicifiée, 4% Py.	85349	236.87	238.00		
		Brêchique, silicifié, Py. - 3%.	85327	238.66	239.02	.002	
		Zone de faille, silice, calcite, pyrite, gouge.	85328	238.89	239.70	.002	
		40% silicification + qtz, 15-20% Py., calcite, gouge.	85329	240.21	241.44	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Gouge, calcite, une veinule de qtz, silicifié, Py. - 5%.	85330	241.44	242.46	.001	
		Cisaillé, silicifié, Py. - 3%, Po. - 2%.	85331	242.46	243.39	nil	
		Idem.	85332	243.39	244.04	nil	
		V_6 cisaillé, Py. fin - 4%, calcite, veinule de qtz.	85333	247.75	248.14	nil	
		Idem, calcite, veinule de qtz, trace de min.	85334	248.70	249.04	nil	
		249.85 - 250.18: gabbro à gr. fin cisaillé (petites veines de gabbro cisaillé par endroit).					
		255.0 - 263.00: roche est très cassée, broyée et cisaillée.					
		Cisaillé, silicifié, Py. - 4%.	85335	257.57	259.0	.002	
	262.38	Idem, qtz - 10% graphiteux.	85336	259.0	260.20	nil	
		Idem, qtz - 5%.	85340	260.2	261.8	nil	
		Contact cisaillé, peu minéralisé à gr. fin.	85337	262.38	262.86	nil	
		CA° contact = 15°.					
262.38	275.45	Gabbro à grain moyen fin cisaillé, calcite veinules.					
		Idem, calcite, minéralisé (Py.) - 4-5%.	85338	271.70	272.00	.001	
275.45	277.10	Bande de shale graphiteux, cisaillé et minéralisé avec Po. et Py. - 3-4%, calcité.					
		Idem.	85339	275.45	277.10	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 10 Feuille 10/11

COMPAGNIE ..... CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
277.10	288.85	Andésite à gr. fin, cisaillé, cassé, calcite, parfois minéralisé.					
		Veine de qtz, tr. de Py.	85341	277.10	277.27	nil	
		V_6 cisaillé, chlorite, calcite, légèrement silicifié, Py. - 1%.	85342	298.28	298.84	nil	
		Silicifié, calcite, pyritisé, - 20%.	85343	280.11	280.47	.002	
		Cisaillé, calcite, pyritisé - 3%.	85344	282.30	282.90	nil	
		Idem, un peu silicifié, minéralisé, Py. - 7%.	85345	282.90	284.40	nil	
288.85	342.90	Sédiments interlité, - shale graphiteux à gr. très fin, interlités avec des grandes séquences rubanées des grauwackes à gr. moyen.					
		291.73 à 294.0: shale graphiteux laminé et cisaillé, carbonaté, contact inférieur graduel et interlité avec le matériel grisseux.					
		Shale graphiteux cisaillé et laminé avec veinule de carbonate jaunâtre.	95297	293.26	293.90	nil	
		Idem.	95298	293.90	294.68	nil	
		294.00 à 372.90: Grès (grauwacke) cisaillé à granulométrie variant de fin à moyen, faible litage visible par endroit, veinule de qtz de 1 à 10 cm par endroit. CA à 325.0: 40°.					
		Veinule de qtz: 2 cm grisâtre dans le grès trace de Po. et Cpy.	95299	305.42	305.55	nil	
		Idem.	95300	311.52	311.62	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 10 Feuille 11/11

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Idem.	95301	311.76	311.91	nil					
		Idem.	95302	314.85	314.97	nil					
		Idem.	95303	320.02	320.19	nil					
		Idem, veine de qtz de 10 cm.	95304	327.15	327.38	nil					
		Idem.	95305	331.95	332.10	nil					
		Idem.	95306	336.77	336.89	.001					
		Grès à grain fin, faiblement brichifié, 1 à 2% de Py.	95307	340.93	341.67	nil					
		342.90: Fin du trou									

Ressources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

Du TROU: RL— 11 COORDONNÉES: E—W 0+75E N—S 1+00N

	début	fin du trou				
DATE:	Lundi 12 août	14 août 1985	PROFONDEUR:	205.41 m	CASING:	0 m

DIRECTION: N 147° PENDAGE DU DEPART: 60°

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
65	58°45'	200'
	55°30'	400'
57	50°	640'
	176150°	671'
	137157°	350'

REMARQUES:

Zone de graphite: 80.76 - 82.90
138.19 - 140.13

ASSAYS: 95308 - 95337

TERRAIN ..... Trou no RL - 11 Feuille 1 /4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	74.80	Andésite coussiné, cisaillé, fracturé par endroit, la calcite remplie les fractures. Granulométrie fine à moyenne. Les bordures de coussin sont blanchâtre contiennent de la calcite, parfois de l'épidote, du quartz et parfois Po., Py., CA à 38.0 m = 40°.					
		Bande fracturée, carbonatée, épidotisé (bordure de coussin?).	95308	2.07	2.57	nil	
		Bordure de coussin carbonatée, épidotisée, 4-5% Po, 2% Py.	95309	31.25	31.92	nil	
		Idem, 3% Po., 1% Py.	95310	36.78	37.05	nil	
		Idem.	95311	43.08	43.26	nil	
		Idem.	95312	71.80	71.97	.002	
74.80	80.76	Andésite silicifié rubané (tufacé).					
		Idem, 5% Po., 1% Py.	95313	80.29	80.76	.002	
80.76	82.90	Shale graphiteux (rythmite) avec 30% Py., 10% Po., cisaillé.					
		Shale graphiteux interlité avec des tufs 20% Py., 10% Po. dans les plans de schistosité différent.	95314	80.76	81.44	nil	
		Shale graphiteux 40% Py., 10% Po.	95315	81.44	82.25	nil	
82.90	94.0	Andésite silicifié, tufacé, de mince lit de shale graphiteux de 1 à 5mm. recoupe la carotte fréquemment, roche cisaillée, CA = 45°.					
		Veine de qtz blanc grisâtre.	95316	83.35	83.50	nil	
94.0	138.19	Dacite amygdulaire avec veinule de calcite légèrement cisaillé, grains fins à moyens.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 11 Feuille 2/4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Veine de qtz blanc grisâtre parcouru par des filonnets chloriteux.	95317	96.84	97.13	nil	
		Veine grisâtre 6 cm.	95318	113.68	113.79	nil	
		116.15 à 119.10: Composition légèrement plus mafique, rubannement, cisaillement.					
		Min. dans les plans de schistosité, 5% Po., 3% Py.	95319	116.52	116.92	nil	
		119.10 à 138.19: Dacite (idem) avec des masses plus felsiques allongées suivant la schistosité. (dégâsage dans les coussins).					
		Veine de qtz blanc grisâtre parcouru par des filonnets chloriteux. Tr. de Po., Cpy., Py.	95320	129.95	130.20	nil	
138.19	140.13	Shale graphiteux interlité avec des horizons plus griseux. Min. 5-10% Po., 5% Py. dans les plans de schistosité.					
		Shale, idem, 20% sulfures.	95321	139.39	139.69	.005	
140.13	141.15	Andésite chloritisé avec altération en grenat excarbonatisé, grain fin, cisaillé.					
141.15	146.52	Andésite à grain moyen à grossier, cisaillé avec veinule de calcite.					
146.52	149.05	Dacite (tufacé) à grain moyen avec veinule de calcite cisaillé.					
149.05	152.04	Andésite/Dacite à grain moyen cisaillé.					
152.04	167.15	Andésite rubané (coussin?) épidotisé et carbonaté.					
		Veinule de qtz 6 cm blanc.	95322	154.02	154.13	nil	
		Veinule de qtz blanc 2 cm.	95323	156.32	156.43	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 11 Feuille 3 /4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Andésite (idem).	95324	157.62	158.30	nil	
		Andésite plus veinule qtz et calcite.	95325	158.74	159.14	nil	
		Andésite (idem).	95326	162.80	163.19	.001	
		Andésite traversé par des veinules de calcite - 60% de calcite.	95327	163.19	163.60	nil	
		Andésite (idem).	95328	163.60	164.04	nil	
		Andésite (idem); veinule de calcite 1 cm.	95329	164.59	165.00	nil	
167.15	171.20	Andésite grenue (dyke?).					
171.20	188.30	Andésite/Dacite coussiné, rubané, épidotisé avec veinule de calcite, cisaillé, masse felsique étiré dans le schistosité.					
		Partie plus felsique avec veinule de qtz.	95330	172.20	178.84	nil	
		(Idem).	95331	173.57	174.07	nil	
		(Idem), veinule qtz et calcite.	95332	176.02	176.87	nil	
		(Idem), veinule qtz et calcite.	95333	182.05	182.43	nil	
183.30	201.69	Gabbro à gr. moyen, peu cisaillé, massive.					
		(Idem), filonnet avec trace de Py.	95334	183.40	183.77	nil	
		Veinule de qtz, 3 cm.	95335	185.60	185.75	nil	
		Veinule de qtz (le long de la carotte).	95336	188.13	188.28	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 11 Feuille 4 / 4

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
201.69	202.30	Le gabbro a une diminution de grain sur 4", finissant dans un pillow de $\overline{V_6}$ (sommet) au contact inférieur.									
		Tuf rubané, silicifié, avec qtz veinules // schistosité, peu de pyrite.	95337	201.69	202.30						
202.30	205.41	Andésite à gr. fin moyen.									
		Fin du trou									

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

u TROU: RL— 12 COORDONNÉES: E—W 0+65E N—S 0+20N

début fin du trou

ATE: Août 14 1985 Août 20 1985 PROFONDEUR: 117.35 m CASING: 0 m

IRECTION: N 195° PENDAGE DU DEPART: 60 °

EST ACIDE:

endage	réel	corrigé	profondeur
	61°	54°15'	385'

dactylographié (ne fait pas pour l'instant)

REMARQUES:

Dr visible : 48.16 - 48.43 Vein ~~Vein~~
48.16 - 49.58. Vein

Zone de graphite: 58.76 - 63.73
64.65 - 65.65

ASSAYS: 95338 - 95358
95360 - 95384
95444

TERRAIN ..... Trou no RL - 12 Feuille 1 / 5

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0.0	39.38	Lave andésitique (à pillow) légèrement cisaillé avec microfilons de calcite, couleur vert à vert pâle (V_4), minéralisation de Po. et Py., trace de Cpy. dans les interstices des pillows et les sections cisaillées (flow banding?) (composition/couleur approche V_4).					
		V_6 cisaillé, veinule de qtz, calcite, Py. ass.	95338	13.96	14.23	nil	
		14.51 - 18.03: roche rubanée, tufacée, cisaillée, légèrement minéralisée.					
		(Tuf?) V_4 silicifié et cisaillé avec Po. // to schist. - 15%, Cpy.	95339	14.51	15.01	nil	
		V_6 rubané, bandes minéralisées, surtout Po. avec Py. aussi (- 7%).	95340	15.01	15.46	nil	
		Idem, aussi Py. et Po. dans les microfractures et disséminé, Py. = Po. (7%).	95341	15.62	16.85	nil	
		18.03 - roches plus pâle en couleur, amygdulaires.					
		(Interstices de pillows minéralisés avec Po., et Py.)					
		Bordures silicifié épaisse, avec min., veinules de qtz avec beaucoup Po. ass. en bandes, Py. aussi.	95342	18.25	19.04	nil	
		Transverse micro-fractures avec calcite.					
		Zone bordure de pillow, Po., Py., $CaCo_3$, qtz - très peu.	95343	20.77	21.24	nil	

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 12 Feuille 2 / 5

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		V_6, micro-fractures, calcite, Po. et Py. dans quelques fractures.	95344	22.92	23.53	nil	
		V_6, légèrement cisaillé petite veinule de qtz, Po., Py. dans interstices.	95345	23.83	24.18	nil	
		V_6 rubané, Po., et un peu de qtz.	95353	25.85	26.36	trace	
		Interstices de pillow minéralisés.	95354	26.52	26.97	nil	
		Veinule de qtz minéralisée.	95355	27.95	28.10	nil	
		1½" veine de qtz blanche.	95346	29.24	29.37	nil	
		Bordure très min., calcite, Po., Py. et un peu de Cpy.	95347	32.98	33.31	nil	
		V_6 cisaillé, veinules de calcite, et fin lits de Po. et Py.	95348	34.85	35.27	nil	
		2 bordures avec min. massive de Po., calcite.	95349	38.35	38.51	nil	
		2" veine de qtz blanc.	95350	38.75	38.91	nil	
		Très silicique et minéralisé (bordures de pillow) Po. et Py., avec Po. massive.	95351	38.91	39.27	nil	
		Bordures siliciques.	95352	39.38	40.09	nil	
39.38	58.76	V_4 plus pâle en couleur (vert pâle) légèrement plus grenue, bordures silicifiées plus importants, amygdulaires.					
		V_4, petite veinule de qtz boudinée, rempli de Po.	95356	41.57	42.04	nil	

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 12 Feuille 3/5

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Petite veinule de qtz fracturée.	95357	45.68	45.79	nil	
		V_4 légèrement cisaillé, Py. et de la Po. dans fractures et en amas - 7%.	95358	46.45	47.06	nil	
		V_4, cisaillé, injecté microfilons V_4, Po. et Py., un peu de qtz.	95360	47.06	47.72	nil	
		Idem, rubané, pas de min.	95361	47.72	48.16	trace	
		Veine de qtz: 48.16 - 49.58.					
		Veine A, free gold in the qtz (lots of it) (not sampled).		48.16	48.43		
		Veine de qtz grisâtre.	95362	48.42	48.82	.025	
		Veine de qtz ", Py., et Po. en fractures.	95363	48.82	49.20	.05	
		Veine de qtz, Idem Po., un tr. de Cpy.	95364	49.20	49.50	nil	
		49.60 - 49.65: micro dyke de porphyre.					
		V_4, petit filon de porphyre, pas de min.	95365	49.50	49.90	trace	
		V_4 brêchifié, veine (5") en tr., grès de qtz, Py., Po., Cpy. associé, calcite.	95366	50.18	50.53	.015	
		V_4 amygdulaire, calcite, silicique.	95367	57.00	57.54	nil	
		V_4, cisaillé, silicique, zone de contact avec shale graphiteux.	95368	58.46	58.76	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 12 Feuille 4 / 5

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
58.76	63.73	Séquence de shale graphiteux.					
		Shale graphiteux avec veine de qtz (18"), Po., et Py. avec qtz et dans le shale (Py. dominant).	95369	58.76	59.40	nil	
		Zone de shale graphiteux, bandes de Po. massive, (Cpy. présent) et veinules de qtz.	95370	59.40	60.30	trace	
		6" de qtz blanc avec 6" de shale graphiteux minéralisé	95371	60.30	60.60	trace	
		V_4 calcareuse, cisaillée et broyée.	95372	60.60	61.62	trace	
		Zone de rhythmites (S_4) finement lité, Po. // lits (V_4 cisaillé ??).	95373	61.62	62.21	trace	
		Veine de qtz, Po. et un peu de Py. massive dans le qtz (fracturés), shale graphiteux associé.	95374	62.23	62.59	trace	
		Boîte # 12 (63.37 - 68.81) a tombée, on n'est pas certain de la position exacte des carottes.					
		Zone de broyage, Po. et Py.	95375	62.59	63.37	trace	
		Veine de qtz, roche cisaillée.	95376	63.37	63.73	.005	
63.73	69.25	Roche altérée (lave basique) chloritisé et grenats. Légèrement folie, calcite.					
		Un peu de qtz dans la roche cisaillée.	95377	63.84	64.06	trace	
		64.65 - 65.10: shale et roches felsiques laminées.					

TERRAIN ... Trou no RL - 12 Feuille 5/5

COMPAGNIE ... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Shale graphiteux, Po. - 10%.	95378	64.65	65.65	trace	
		Roche felsique, laminée, cisaillée, Po. - 7%, Py. - 3%.	95379	65.75	65.96	nil	
		65.36 - 66.38: V_4 cisaillé ou tuf légèrement laminé.					
69.25	82.55	Roche laminée, S_4, couleur beige, légèrement cisaillée, microfilons et veinules de calcite // schistosité, ressemble parfois aux tufs, mais probablement des sédiments calcareux, plissé, composition grawacke, parfois granulé et altéré un peu, minces bandes chloriteuses et grenatifères par endroit, micro-veinules de qtz boudinées par endroit.					
		75.30 - 78.09: Andésite ou gabbro à gr. fin chloriteux et légèrement cisaillé.					
		Idem, S_4, veinule de qtz, micro-bandes de Po. plissé, Py., plaques sur fractures.	95380	78.56	78.86	trace	
		Veine de qtz (1"), Py. ass.	95381	81.38	81.53	nil	
		S_4, mince bande de shale graphiteux, avec Po., Py., petites veinules de qtz.	95382	82.0	82.48	trace	
82.55	88.78	Andésite à pillow, chlorite, un peu d'épidote.					
88.78	92.65	Dyke de porphyre.					
92.65	108.30	Gabbro à gr. fin progressivement plus grossier - moyen légèrement cisaillé.					
		Petite veine de (1") qtz minéralisée, Py.	95383	98.14	98.34	trace	
		Veinule de qtz, peu de Py.	95384	99.55	99.71	nil	
108.30	117.96	Lave gabbroique à gr. fin.					
		3½" qtz, chlorite.	95444	105.29	105.52	nil	

Ressources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 13

COORDONNÉES: E—W 0+65E N—S 0+20N

	début	fin du trou		
DATE:	Août 20	Août 21	PROFONDEUR:	102.72 m
DIRECTION:	N 195°		PENDAGE DU DEPART:	77°

CASING: 0 m

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
81°	78°00	330'

REMARQUES:

Zone de graphite: 77.06 - 82.45

ASSAYS: 95385 - 95443

TERRAIN ..... Trou no RL - 13 Feuille 1 /6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	26.8	Lave andésitique à gr. fin, couleur gris, légèrement cisaillé et silicifié par endroit, coussiné.					
		8.23 m - bandes cisaillées chloritiques grenatifères.					
		Petites veinules de qtz.	95385	21.24	21.62	nil	
		Idem.	95386	22.08	22.24	nil	
26.8	28.7	Tuf cisaillé, silicifié, et pyritisé avec Po. et Py. mineur, couleur gris $CA^{O} = 0^{O}$.					
		4" Po. massive : $CA^{O} = 50^{O}$.	95387	26.8	27.03	nil	
		Tuf dacitique à gr. moyen minéralisé avec Po. - 20% (slowny)	95388	27.03	27.76	nil	
		Idem, Po. - 5%.	95389	27.76	28.57	nil	
28.7	53.47	Andésite à gr. moyen fin, interstices de pillow minéralisé souvent, amygdules de calcite dans les bordures, légèrement cisaillé par endroit (plus grenue des fois avec présence de grenat), calcite.					
		Zone de bordure, calcite, silicifié, chlorite, calcite, min. - Py., Po.	95390	32.11	32.61	.005	
		V_6 cisaillé, rubané, chlorite, calcite, Py., qtz (un peu).	95391	33.02	33.3	nil	
		Petite veine de qtz fracturée, veinules de qtz, Py., calcite.	95392	34.81	35.19	nil	
		Bordure silicifiée avec veinule de qtz 3/4".	95393	36.52	36.67	nil	
		V_6 légèrement cisaillé, rubané avec minces bandes qtzique, calcite.	95394	37.86	38.58	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 13 Feuille 2/6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		V_6 plissé, fracturé, veinules de calcite (domes), peu de qtz, Py., Po., Cpy.	95395	38.71	39.20	trace	
		Idem 4" de qtz fracturé.	95396	39.21	39.50	nil	
		V_6/V_4 amygd., lég. cisaillé, petites veinules de qtz // schist.	95397	39.50	40.45	nil	
		Idem, zone de qtz blanche, fracturée, (5").	95398	40.45	40.74	nil	
		Wall.	95399	40.74	40.97	nil	
		Zone d'injection de qtz fracturé, Py., Po. et veinules de qtz.	95400	40.97	41.70	nil	
		Wall.	95401	41.70	42.06	nil	
		Zone de contact de pillow minéralisé.	95402	45.6	46.06	nil	
		V_6 pillow avec petites veinules de qtz parfois.	95403	46.17	46.25	nil	
		5" de qtz + zone de bordure Po., Py., calcite.	95404	46.38	46.86	nil	
		Zone de bordure minéralisé.	95405	47.14	47.46	nil	
		Venue de calcite, qtz, filons.	95406	47.84	48.23	nil	
		Zone de bordure très minéralisé, Po., Py., calcite, petite veinule de qtz.	95407	48.61	49.01	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 13 Feuille 3 / 6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		V_6, zone de pillow minéralisé (bordures) calcite, Py., Po.	95408	50.96	51.76	nil	
		V_6 minéralisé en contact avec tuff rhyolitique Po., Py., Cpy. un peu.	95409	52.83	53.07	nil	
		53.07 - 53.47: Tuf laminé rhyolitique (dacitique) beige.					
53.47	77.06	Dacite/andésite à pillow, peu de minéralisation en bordure, vert pâle, micro-filons de calcite.					
		3" de qtz.	95410	53.90	54.04	nil	
		Fracturé, veinules de calcite, bordure silicifiée.	95411	54.6	55.11	nil	
		Petites veinules qtzique (bande de 3").	95414	57.46	57.71	nil	
		Qtz veinule le long de la carotte CA = 0°.	95412	58.61	58.91	nil	
		Qtz veine 1½".	95413	59.15	59.35	nil	
		59.38 - 59.72: Grès rubané Grès (S_4) rubané, grenue avec veinules de calcites/qtz et min. (Py., Cpy., Po.) associés.	95415	59.38	59.72	nil	
		62.16 - 63.02: Dyke de porphyre.					
		V_4, un peu de calcite, venue felsique (tâche hématite).	95416	64.81	65.05	nil	
		V_4, légèrement cisaillé, petits filons de qtz avec Py., Cpy., calcite.	95417	65.20	65.50	nil	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, Py., min. // schist., silicification, pas de qtz.	95418	65.64	66.11	nil	
		V_4, bordure silicifiée, un peu de Py.	95419	66.11	66.4	nil	
		Minéralisation, contact de pillow.	95420	68.42	68.68	nil	
		V_4 typique, légèrement cisaillé, calcite.	95421	73.0	73.77	nil	
		V_4, bordures silicifiées, amygd.	95422	73.77	74.06	nil	
		Idem, un peu de Py., Po., venue de quartz irrégulière.	95423	74.06	74.50	nil	
		Bordures très siliciques (ivoire), amygd., fractures de calcite.	95424	74.50	74.90	nil	
		V_4 légèrement cisaillé.	95425	74.90	75.76	nil	
		V_4, une bordure sil. avec un peu de Py., Cpy., Po., petites micro-veines de qtz.	95426	75.76	76.08	nil	
		V_4, venue irrégulière de qtz (3").	95427	76.12	76.44	nil	
		V_4 en contact avec shale graphiteux.	95428	76.69	77.06	trace	
77.06	82.45	Séquence de shale graphiteux, minéralisé, parfois injecté de qtz avec rhythmites laminés et plissés, parfois tufacés et felsiques.					
		Graphite avec Po., et Py. - 5%, qtz cherteux fracturé - 15%.	95429	77.06	78.06	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 13 Feuille 5/6

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Rhythmite graphiteux, min. - 5%.	95430	78.06	79.50	nil	
		Idem, moins de Gp., moins de min.	95431	79.50	81.00	nil	
		Idem.	95432	81.00	81.92	trace	
		Idem, avec un pied de tuf laminé felsique à gr. fin avec micro-veinules // de qtz.	95433	81.92	82.45	trace	
82.45	83.98	Lave mafique, légèrement cisaillé, chloritisé, calcite, grenats.					
		Idem.	95434	82.45	83.20	trace	
		Idem.	95435	83.20	83.75	trace	
83.98	85.75	Tuf. rhyohacitique légèrement cisaillé, séricite, présence de grenats. $CA^{o} = 20^{o}$, contact inférieur.					
		Idem.	95436	84.87	85.29	trace	
85.75	88.95	Lave ultramafique, chloritisés, grenats, calcite, très altéré.					
		Idem.	95437	87.48	87.83	trace	
		Idem.	95438	86.80	87.14	trace	
		Idem.	95439	88.52	88.90	trace	
88.95	94.46	Grès rubanés, couleur brun, beige, plissé, domes, parfois veinules de calcite et qtz dans les zones cisaillés, autrement pas très déformé, tr. de minéralisation.					
		Zone fracturée, cisaillée, injuté qtz, calcite, - 60%.	95440	91.05	91.65	nil	
		3 bandes qtzcique (ch. 3") légèrement cisaillé et fracturé, minces bandes chlorite, altération.	95441	92.46	92.90	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 13 Feuille 6 / 6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Un peu de injection de qtz, Py. - en petit amas - 5%.	95442	93.50	93.68	trace	
94.46	102.49	Andésite ou lave gabbroique à gr. fin, légèrement cisaillé, micro-filons de calcite par endroit, contact inférieur en pillows.					
		Veine de qtz blanc @ 25% 1½".	95443	94.70	94.97	nil	
102.49	102.72	Grès cisaillé.					
		Fin du trou					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 14

COORDONNÉES: E—W 0+90E N—S 0+35.6N

	début	fin du trou			
DATE:	Wed. Août 21	Août 22	PROFONDEUR:	99.67 m	CASING: 1.2 m

DIRECTION: N 195°

PENDAGE DU DEPART: 60°

TEST ACIDE:

pendage	réel	corrigé	profondeur
	74°	69°15'	325'

REMARQUES:

.285 oz/t au: 55.33 - 55.63 Veine A

Zone de graphite: 56.05 - 56.80
58.3 - 58.73
59.4 - 60.0

ASSAYS: 95445 - 95478

TERRAIN ..... Trou no RL - 14 Feuille 1 / 3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	1.22	Casing.					
1.22	24.69	Andésite vert à gr. très fin, bordure de coussin parfois légèrement cisaillé par endroits, petits micro-filons, calcite, pas minéralisé.					
		Veinule qtz + hématite CA = 20°.	95445	8.6	8.76	nil	
24.69	28.90	Andésite à gr. fin à pillow avec bordures et interstices minéralisées, légèrement cisaillé et rubané avec veinules de calcite // et petites veinules de qtz, Po., Py., Cpy., amygdules de calcite, chlorite.					
			95446	24.86	25.26	nil	
			95447	25.34	26.00	nil	
			95448	26.92	27.85	nil	
			95449	28.33	28.90	nil	
28.90		Andésite à gr. fin, (évidence des coussins) pas souvent minéralisé, (des-fois), légèrement cisaillé parfois.					
		2" qtz veine.	95450	31.62	31.78	trace	
		Petite veinule de qtz avec Py., Po., ass.	95451	36.30	36.54	nil	
		Petite veine de qtz (1").	95452	37.06	37.21	nil	
		Veinule de qtz, calcite @ 20°.	95453	40.8	41.19	nil	
		Roche devient plus pâle en couleur progressivement dacitique. V_4					
		Roche fracturée, amygd. & calcareuse, Py., Po., et jeux felsiques en fractures.	95454	48.47	48.90	nil	
		Idem.	95455	48.90	49.65	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 14 Feuille 2/3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Veinule de qtz (3") fracturée.	95456	50.53	50.70	nil	
		Veinules de qtz, some Py., roche fracturée.	95457	50.90	51.07	nil	
		Roche cisaillée, broyée, calcite, Po., Py. - 4%.	95458	52.00	52.34	nil	
		Roche est plus fracturée et calcareuse. 6" qtz blanche, $CA^{O} = 60^{O}$, V_4.	95459	55.33	55.63	.285	
		V_4 fracturée et calcareuse.	95460	55.63	56.05	trace	
		Veine de qtz (2½") @ 30^{O} dans 1' de shale graphiteux dans 1.5' V_4 fracturé, $CaCo_3$.	95461	56.05	56.80	trace	
		1' de qtz blanche fracturé dans roche fracturée, Py., Po., ass.	95462	56.80	57.33	trace	
		Roche cisaillée, broyée, calcite, un peu de shale, Po., + Py., minéralisation.	95463	57.33	58.13	.05	
		Shale graphiteux minéralisé, avec 6" de qtz.	95464	58.3	58.73	nil	
		58.94 - 59.38: Dyke de porphyre.					
		Dyke cisaillé, veinules de Py., de qtz, de shale.	95465	58.94	59.35	nil	
		59.40 - 60: zone de quartz et shale graphiteux.					
		.55 m. qtz avec shale cisaillé et V_4 cisaillé, peu de min.	95466	59.39	60.10	nil	
		Roche V_4, et dyke cisaillé, calcite.	95467	60.10	60.70	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 14 Feuille 3/3

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
60.65	66.00	Dyke andésitique/gabbroic à gr. moyen fin altéré et cisaillé.					
66.00	78.97	Grès brun rubané (minces bandés) parfois interlités avec minces bandes de composition gabbroique, cisaillées, chloritisées (avec grenats) et calcareuses.					
		Grès avec 3G altéré, cisaillé, calcite, grenats, chlorite, tr. min.	95468	68.00	68.92	trace	
		Idem.	95469	69.47	70.00	nil	
		Idem.	95470	75.82	76.27	nil	
		Idem.	95471	76.27	76.70	nil	
78.97	97.19	Andésite chloriteux à pillow à gr. fin, veinules de calcite, épidote.					
		Veinule de qtz le long de la carotte.	95472	81.10	81.70	nil	
		Veine de qtz blanche, Po., Cpy. et un peu de Py. aux contacts, roche silicifiée, chloriteuse.	95473	83.78	84.25	trace	(Vein A)
		Zone de calcite injecté V_6 pillow.	95474	84.80	84.94	trace	
		Idem, (moins d'injections de calcite).	95475	85.17	85.70	nil	
		V_6, bordures de pillows, pas de min.	95476	93.97	94.69	nil	
		Broyé, épidote, un peu de qtz stringes.	95477	94.69	95.10	nil	
		Un peu de calcite, et qtz (V_6).	95478	97.00	97.19	nil	
97.19	99.67	Gabbro à gr. moyen, légèrement cisaillé.					
		Fin du trou					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 15

COORDONNÉES: E—W 0+90E / 0+35.6 N—S 0+35.6N

	début	fin du trou			
DATE:	Aug. 22	Aug. 23	PROFONDEUR:	137.77 m	CASING: 1.22 m

DIRECTION: N 195 °

PENDAGE DU DEPART: 75 °

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
77°	73°00'	340'
78°	74°15'	450'

REMARQUES:

Zone de graphite: 74.95 - 81.06

ASSAYS: 95479 - 95500
85350 - 85378

TERRAIN ..... Trou no RL - 15 Feuille 1/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	1.22	Casing.					
1.22	32.23	Andésite à gr. fin, chloriteux, légèrement cisaillé (parfois presque rubané), veinules de calcites (amygdules), pas de minéralisation.					
		Veinule de qtz le long de la carotte, calcite, silicifié un peu.	95479	9.02	10.24	nil	
		Idem, V_6 cisaillé, silicifié, calcite, veinule de qtz.	95480	10.24	10.89	nil	
		V_6 cisaillé, presque rubané (chlorite) injection petites veinules de calcite, qtz.	95481	20.21	20.78	.04	
		Stringers calcite, qtz.	95482	23.50	23.65	trace	
32.23	50.50	V_6 (andésite) à pillow avec bordures (Po., Py.) minéralisé, amygdules de calcite, veinules de calcite, chloriteux par endroit, cisaillé par endroit.					
		Contact pillow, très calcareux, Py., Po. beaucoup, chlorite, broyé.	95483	32.59	33.20	nil	
		un peu de qtz, beaucoup calcite.	95484	35.30	35.66	trace	
		Interstices pillow très minéralisé, Py., Po.	95485	36.72	37.12	nil	
		Idem, V_6 amygd.	95486	38.08	39.02	trace	
		V_6 cisaillé, petits microfilons, pyrite.	95487	39.74	40.00	nil	
		Petites veinules de qtz + hématite staining, cisaillé, calcite.	95488	43.39	44.10	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 15 Feuille 2 / 4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Broyé, fracturs, calcite.	95489	45.78	46.31	trace	
		Idem.	95490	46.56	47.70	nil	
		Idem, un peu de qtz.	95491	48.85	49.25	nil	
		V_6 cisaillé, bordures minéralisé.	95492	49.85	50.36	nil	
50.50	72.95	Dacite (vert pâle), légèrement cisaillé par endroit, bordures de pillow occasionnel est amygdulaire, silicifié.					
		2 veinules de qtz (3").	95493	53.79	54.05	nil	
		Petite veinule de qtz.	95494	57.64	57.82	nil	
		Veinule de qtz le long de la carotte.	95495	62.19	62.55	nil	
		Petite veinule de qtz.	95496	68.34	68.49	nil	
		V_4 cisaillé, minéralisé, Po., calcite.	95497	70.2	70.78	nil	
		Idem.	95498	70.78	71.50	nil	
		Idem, bordure silicifié.	95499	72.57	72.89	nil	
		V_4 cisaillé, peu de min.	95500	74.38	74.95	nil	
74.95	81.06	Shale graphiteux minéralisé interlité avec dacite ou tuff. rhyodacitique, cisaillé et minéralisé.					
		Idem.	85350	74.95	96.21	trace	
		V_4 cisaillé et minéralisé.	85351	76.21	76.65	nil	
		Idem.	85352	76.65	77.23	nil	
		Shale minéralisé domine.	85353	77.23	78.55	nil	
		V_4 minéralisé prédomine.	85354	78.55	79.70	trace	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Shale et V_4 interlité minéralisé.	85355	79.70	81.06	nil	
81.06	83.97	V_6/V_4 cisaillé, chlorite dans les fractures, silicifié, tufacé.					
		Cisaillé, rubané, chlorite, calcite, Po., Py.	85356	81.06	81.38	trace	
		Silicique, calcite + chlorite (un peu).	85357	82.37	82.91	nil	
		Idem, Po. + Py. par les plans de litage.	85358	82.91	83.5	nil	
		$CA^{O} = 55^{O}$ 'Tuff' silicifié, finement laminé, cisaillé, Po. dans les lits, un peu de qtz.	85359	83.75	83.93	nil	
83.97	88.07	Sédiments rubané à gr. fin, brun.					
		Idem, 'tuff' - rubané, Po., Py.	85360	83.97	84.95	nil	
		84.95 - 85.23: lit de lave mafique altéré, texture sub-greissique, grenats, chlorite, calcite. $CA^{O} = 55^{O}$					
		S_4.	85361	85.23	85.95	trace	
		Idem, un peu de calcite, Po., qtz.	85362	85.95	86.15	nil	
		Idem.	85363	87.57	88.07	nil	
88.07	94.95	Gabbro à gr. moyen, contact inférieur est un pillow V_6.					
94.95	97.04	Sédiment (grès) massive couleur brun pâle, un peu de calcite.					
		Zone calcareuse.	85364	95.81	95.99	nil	

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON ...

Trou no RL - 15 Feuille 4/4

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
97.04	113.50	Andésite à pillow - épidote, calcite, pillow aplati.					
		Zone de contact, calcite, un peu de Po., Py.	85365	97.04	97.38	nil	
		Rubané, veinules de qtz.	85366	98.15	98.58	nil	
		Veine de qtz blanche, tr. de Py., et avec pyrite.	85367	98.58	99.16	nil	
		V_6 à pillow, veinules de calcite et qtz le long de la carotte.	85368	99.17	99.79	nil	
		100.13 - 100.61: Gabbro à gr. moyen grossier.					
		Zone d'injection de calcite.	85369	103.42	103.61	nil	
		1½" veine de $CaCo_3$.	85370	105.03	105.24	nil	
		Zone de 4" calcite et qtz.	85371	108.43	108.58	trace	
113.50	137.77	Gabbro à gr. moyen (séquences des sills avec des sommets en pillow.					
		Zone de brèche, calcite, épidote.	85372	117.22	117.87	nil	
		Pillow V_6, un peu de calcite, épidote.	85373	120.58	120.77	nil	
		Veinules de qtz et calcite.	85374	130.2	130.68	nil	
		Idem.	85375	131.51	131.72	nil	
		Idem.	85376	135.13	135.35	nil	
		Idem.	85377	135.52	135.70	nil	
		Veines de qtz.	85378	135.85	136.15	nil	
		Fin du trou					

essources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 16

COORDONNÉES: E—W 1+14.4E N—S 0+30.5N

	début	fin du trou				
DATE:	Sat. morning 24; Aug.	Aug. 24	PROFONDEUR:	78.83 m	CASING:	22.03 m
DIRECTION:	N 220 °		PENDAGE DU DEPART:	45 °		

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
54°	46°45'	257'

REMARQUES:

Zone de graphite: 49.49 - 50.00

ASSAYS:
*2 fois le # 85401
*2 fois le # 85403
85379 - 85396
85401
85401
85403
85403 - 85419

TERRAIN ..... Trou no RL - 16 Feuille 1/3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	22.03	Lave andésitique à gr. fin, veinules, amygdules de calcite, bordures parfois minéralisées, fractures rouillées.					
		Veinules de qtz et calcite.	85379	8.23	8.58	nil	
		Veinules de qtz et calcite.	85380	13.78	14.25	nil	
		Zone de calcite, hématite, qtz le long de la carotte.	85381	15.03	15.81	nil	
		Brêchique (bordures) Py., calcite, peu de qtz.	85382	18.13	18.40	nil	
		Broyé un peu, calcite, fracturé, silicifié légèrement, Py., Po., Cpy.	85383	18.41	18.94	nil	
		Zone de bordure, calcite, silicifié, Py., Po.	85384	19.15	19.41	nil	
		Veinules de qtz, calcite, Po., Py.	85401	19.52	20.16		
		Silicifié.	85393	20.61	20.79	nil	
		Veinule de qtz, Po.	85385	21.09	21.33	nil	
22.03	47.24	Roche plus dacitique, vert pâle, pas minéralisée, bordures de pillow parfois silicifiées, petites veinules et amygd. calcite, contact graduel.					
		Légèrement cisaillé, calcite, chlorite, grenat.	85386	22.71	22.92	nil	
		Idem, pas de grenat.	85387	22.92	23.47	nil	
		Idem.	85388	23.58	23.83	nil	
		Légèrement cisaillé, calcite, Po., Py.	85389	25.13	25.61	trace	
		4" de qtz grès, Po., Py., petite qté.	85390	26.03	26.25	nil	

TERRAIN ... Trou no RL - 16 Feuille 2/3

COMPAGNIE ... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		2 petites veinules de qtz, min. ass.	85391	26.44	26.85	nil	
		Veinule calcite + qtz.	85392	28.33	28.49	nil	
		Veinules de calcite, un peu de qtz.	85394	32.66	32.94	nil	
		petites veinules qtz, calcite, hématite.	85395	34.07	34.52	nil	
		Légèrement cisaillé, veinules, hématite, calcite, qtz.	85396	35.91	36.28	nil	
		Injuté calcite, Py., ass.	85401	38.18	38.61	nil	
		3" veine de qtz gris.	85418	39.00	39.28	nil	
		Amygdules calcite étirés, petite veinule de qtz.	85403	40.80	41.08	nil	
		Dacite avec calcite, fracturé, cisaillé.	85419	46.33	47.24	trace	
		Shale graphiteux, laminé, calcite, Po., Py. - 5%.	85403	47.24	48.65	trace	
		Zone de qtz blanche, Py., Po., tr. Cpy.	85404	48.69	49.49	trace	
		Shale graphiteux, contact silicifique, Po. - 18%.	85405	49.49	50.00	nil	
		'Tuff' dacitique avec Po. interliteux, Py. - 7%.	85406	50.00	50.49	nil	
		Idem - 4% Po., Py.	85407	50.49	52.00	nil	
52.00	57.00	V_4/S_4?? plissé, laminé, gri foncé/gris clair.					

TERRAIN ....

COMPAGNIE .... CANTON ...

Trou no RL - 16 Feuille 3 /3

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
57.00	68.88	Grès rubané, brun pâle, interlité et plissé avec couche de lave andésitique/mafique altéré.					
		S_4 calcareuse.	85408	58.43	58.65	nil	
		Idem.	85409	59.41	60.05	nil	
		Idem.	85410	63.67	64.73	nil	
		Idem, pyrite, (contact lit V_6), Py. + Po. - 10%.	85411	66.54	66.81	nil	
68.88	78.33	Roche andésitique à pillow, grain variable, jusqu'à texture gabbroique, épidote, calcite.					
		V_6 silicifié, folié, épidote.	85412	68.88	70.00	nil	
		Tuff silicique, rubané, beige.	85413	70.00	70.33	nil	
		(3") petite veine de qtz plissé, blanche.	85414	71.14	71.41	nil	
		V_6 à pillow, calcite, épidote.	85415	72.24	72.93	nil	
		Veinule de qtz, calcite.	85416	73.15	73.40	nil	
		V_6 à pillow, cisaillé, calcite.	85417	77.86	78.33	nil	
		Fin du trou					

essources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 17

COORDONNÉES: E—W 1+14.4E N—S 0+30.5N

	début	fin du trou		
DATE:	Aug. 24	Aug. 25	PROFONDEUR:	99,06 m
CASING:	0,6 m			

DIRECTION: N 220 °

PENDAGE DU DEPART: 67 °

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
72°	67°00'	325'

REMARQUES:

Zone de graphite: 53.42 - 59.08

ASSAYS: 85420 - 85455

TERRAIN

COMPAGNIE CANTON

Trou no RL - 17 Feuille 1/3

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	.6	Casing.					
.6	53.42	Andésite (gris foncé) à gr. fin, légèrement cisaillé par endroit, veinules et amygdules de calcite, fractures rouillés, bordures minéralisées par endroit (pas beaucoup de bordures).					
		Veinules calcite.	85420	15.00	15.22	nil	
		Légèrement cisaillé, calcite, pyrite.	85421	16.43	16.66	trace	
		Roche broyée, calcite, Po., Py.	85422	18.80	19.44	nil	
		2 petites bordures Py., Po. minéralisé.	85423	19.92	20.47	nil	
		Zone de veinules de qtz, bordure silicifiée.	85424	20.50	20.71	nil	
		Veinules de qtz ass. avec bordures minces minéralisées.	85425	20.71	21.51	nil	
		Idem.	85426	21.53	21.85	nil	
		Veinules de qtz, min. ass.	85427	21.85	22.25	nil	
		Petites bordures minéralisées.	85428	22.55	22.75	nil	
		Couleur devient plus pâle					
		Idem.	85429	22.88	23.33	nil	
		Idem, petites veinules de qtz.	85430	23.92	24.21		
		Petites veinules calcite/qtz + bordure minéralisée.	85431	25.13	25.92	.005	
		Plissé, silicifié, minéralisé, veinule de qtz.	85432	27.08	28.47	trace	
		Bordure silicifiée, calcite.	85433	28.65	29.51	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 17 Feuille 2/3

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		3" veine de qtz.	85434	29.63	29.89	trace	
		Cisaillé, injuté de calcite, silicifié.	85435	30.19	30.54	trace	
		2½" qtz, 8" bordure silicifié, microfilon qtz/calcite.	85436	37.38	37.78	trace	
		Cisaillé, calcite.	85437	40.12	40.55	trace	
		Veinule de qtz, fracturée.	85438	42.46	42.59	trace	
		Cisaillé, microfilon de pyrite.	85439	43.28	44.02	.005	
		2" veine qtz.	85440	45.52	45.71	trace	
53.42	59.08	Séquence de sédiments graphiteux, parfois minéralisé.					
		Idem.	85441	53.42	54.81	trace	
		Idem.	85442	54.81	56.13	.005	
		Idem.	85443	56.13	57.43	trace	
		Idem.	85444	57.43	58.32	trace	
		Idem.	85445	58.32	59.08	trace	
59.08	65.85	Lave mafique, chloriteux, altéré, et sédiments tufacé interlité (plissé) avec de grès brun, rubané, parfois carbonatisé.					
		63.0 - 64.42: sédiments laminé, tufacé (rubané - silicique).					
		Sédiments laminé, tufacé (rubané - silicique).	85446	63.62	64.32	trace	
		64.42 - 65.85: lave chloriteuse, carbonatée.					
		Lave chloriteuse, carbonatée.	85447	64.64	64.88	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 17 Feuille 3/3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Petites veinules de qtz.	85448	65.20	65.46	.005	
65.85	72.58	Grès brun rubané. CA° = 50°					
		Mélange de S_4 avec V_6 mafique, beaucoup calcite.	85449	66.14	66.91	trace	
		S_4 carbonaté.	85450	67.2	67.83	trace	
		Idem, peu de qtz.	85451	71.80	72.17	trace	
		Idem, calcite.	85452	96.20	96.53	.005	
72.58	99.06	Gabbro à gr. fin, parfois coussiné, bordures chloriteuses avec épidote.					
		Cisaillé, un peu de Py., calcite.	85453	80.52	80.99	trace	
		Cisaillé, brêchique, calcite.	85454	81.12	81.63	trace	
		Silicifié (rose beige) épidote, calcite, cisaillé légèrement.	85455	82.42	82.79	trace	
		Fin du trou					

SSources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

u TROU: RL— 18

COORDONNÉES: E—W 1+99E N—S 1+01.6N

	début	fin du trou				
ATE:		26 août	PROFONDEUR:	163.68 m	CASING:	7.5 m

IRECTION: N 195°

PENDAGE DU DEPART: 45°

EST ACIDE:

ndage	réel	corrigé	profondeur
	50°	42°30'	250'
	44°	36°30'	500'

REMARQUES:

Zone de graphite: 33.89 - 40.29
114.91 - 116.40

ASSAYS: 85456 - 85480

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON ...

Trou no RL - 18 Feuille 1 / 3

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	7.5	Casing.					
7.5	33.89	Andésite à pillow, aplati, chorite, calcite, un peu d'épidote, légèrement cisaillé.					
		Roche blocqueux, calcite, chlorite.	85456	30.7	32.00	trace	
33.89	40.29	(Zone de barbeau) - Zone de silicification et sédiments graphiteux minéralisé.					
		Broyé, silicique, calcite, pyrite - 15%.	85457	33.89	34.11	trace	
		3" Po. massive, roche silicique avec Po. diss. 12% petites veinules de qtz.	85458	34.11	34.68	trace	
		Idem, Po. - 5%	85459	34.68	35.98	trace	
		Idem, Po. + Py. 10% (massive + dis.)	85460	35.98	36.64	trace	
		Idem, Py. Po. - 5%.	85461	36.64	37.76	trace	
		Bandes de Py. massives, silicifié.	85462	37.76	38.10	trace	
		Zone de sédiments graphiteux minéralisé.	85463	38.10	40.29	trace	
40.29	101.21	Lave andésitique, amygdules et veinules de calcite, couleur vert pâle, légèrement cisaillé, rubané parfois, minéralisation rare.					
		Contact légèrement min. avec V_6.	85464	40.29	40.70	trace	
		V_6 légèrement cisaillé, calcite.	85465	42.20	42.56	trace	
		Veinule // carotte de calcite, hématite, tr.	85466	45.1	45.73	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 18 Feuille 2/3

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Veinules, calcite.	85467	59.73	59.95	trace	
		Veinules, calcite.	85468	61.32	61.71	trace	
		Zone de faille, brêchique, calcite.	85469	66.75	67.17	trace	
		Calcite et zone de bordures minéralisées, chlorite.	85470	88.30	89.00	trace	
101.21	114.72	Lave andésitique comme avant, avec les bordures et zones souvent minéralisé.					
		Plusieurs minces bandes minéralisées - Po., Py.	85471	101.97	102.75	trace	
		Zone silicifié, calcite, filons de minéralisation.	85472	108.14	108.81	trace	
		Plusieurs minces bandes minéralisées - Po., Py.	85473	109.25	109.88	trace	
114.72	117.80	Zone de shale, gr. et altération.					
		Zone de shale, gr. et V_6 carbonaté.	85474	114.91	116.40	trace	
		V_6, silicifié, carbonate, (beige).	85475	116.40	117.40	trace	
		Zone de qtz carbonate.	85476	117.40	117.80	trace	
117.80	125.10	Andésite à pillow, chloriteux.					
		Veine de qtz blanche.	85477	120.53	120.82	trace	
		Peu de Py., Po..	85478	121.23	121.65	trace	
12510	148.20	Gabbro à gr. moyen, légèrement cisaillé.					
		Cisaillé, silicifié, veinules de calcite.	85479	135.35	136.22	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 18 Feuille 3/3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	ÉCHANTILLONS DE	ÉCHANTILLONS À	ÉCHANTILLONS LONG.	ANALYSES				
148.20	163.6	Lave andésitique à pillow, chlorite, épidote.									
		Cisaillé, calcité.	85480	151.33	151.74	trace					
163.06	163.68	Gabbro.									
		Fin du trou									

Ressources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

u TROU: RL— 19

COORDONNÉES: E—W 5+50E N—S 1+75N

	début	fin du trou			
ATE:			PROFONDEUR:	157.59 m	CASING: 6.71 m

IRECTION: N 195° PENDAGE DU DEPART: 45°

EST ACIDE:

endage	réel	corrigé	profondeur
	47°	39°30'	250'
	39°	31°45'	517'

REMARQUES:

Zone de graphite: 75.83 - 76.57
145.61 - 146.25

Po massive: 128.23 - 129.84

ASSAYS: 85481 - 85538

TERRAIN ..... Trou no RL - 19 Feuille 1 / 5

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	6.71	Casing.					
6.71	71.19	Andésite, lave à pillow à gr. fin, pillow aplati, bordures épidotisé, chlorite, bordures parfois minéralisé légèrement, présence de grenats et calcite parfois.					
		V_6, épidote - calcite.	85498	23.20	23.56	.005	
		Idem, jeu felsique	85499	26.20	26.51	.005	
		36.80 - 51.18: sill de lave gabbroic, à gr. moyen grossier allant à gr. fin vers le contact inférieur. Jeux leucocrates parfois.					
		Veinules de qtz, gabbro, léger cisaillement.	85481	41.37	41.67	trace	
		V_6 épidotisé, tr. de minéralisation, petites microfilons de qtz.	85482	64.30	64.81	trace	
		V_6 à l'épidote, un peu de pyrite aux bordures, petites veinules de qtz.	85497	65.35	65.73	trace	
71.19	72.79	Zone de cisaillement, l'andésite est épidotisé, cisaillé et injuté de matériel belsique; petites zones de silicification et qtz.					
		Idem.	85483	71.19	71.55	trace	
		Idem.	85484	71.55	72.10	trace	
72.79	129.84	Andésite cisaillé, vert pâle, carbonaté avec petites veinules parfois injuté de silice et qtz (veinules).					
		Veine de qtz fumé, de Py., Po. en petite qté; un peu de graphite.	85485	72.10	72.79	trace	
		V_6 cisaillé, etc., petites veinules de qtz.	85486	72.80	73.15	trace	

TERRAIN ..... Trou no RL - 19 Feuille 2/5

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Zone de 8" de silicification et minéralisation en Py. et Po. - 15%.	85487	73.92	74.20	trace	
		Roche plissée, injecté qtz et silice en petits filons, Po., Py. - 12%.	85488	74.45	75.29	trace	
		Idem, min. - 2%.	85489	75.29	75.82	trace	
		Roche est chloriteuse, mince, légèrement cisaillée, bande grenatifère, chlorite parfois, amygdules calcite étirés. plenty, calcite.					
		Idem, graphite bande 6", Po. - 5%.	85490	75.83	76.57	trace	
		V_6, cisaillé, veinules de qtz, calcite.	85491	76.58	77.46	trace	
		Idem.	85492	79.85	80.15	trace	
		Idem, peu de Po.	85493	80.45	81.23	trace	
		Idem.	85494	81.23	81.88	trace	
		Idem.	85495	81.88	82.62	trace	
		Idem.	85496	82.62	83.35	trace	
		Idem.	85500	83.35	84.80	trace	
		Idem, peu de Po., qtz.	85501	89.48	90.37	.005	
		Idem, silicifié, Py., Po., peu de qtz.	85502	90.67	91.08	.005	
		Idem, comme 85501.	85503	96.50	96.90	trace	
		99.67 - 103.0: probablement les sédiments (grès brun) calcareux.					

TERRAIN ... Trou no RL - 19 Feuille 3/5

COMPAGNIE ... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, veinules plissées de qtz, calcite, Po., Py.	85504	99.68	100.23	trace	
		Idem, (domes et bassins) pas de min.	85505	100.87	101.73	trace	
		Idem, petites fractures avec microfilons pyrite.	85506	102.72	103.02	trace	
		Idem, petites veinules de qtz.	85507	104.58	104.98	trace	
		Fractures veinules qtz, calcite en microfilons, tr. min.	85508	109.92	110.42	nil	
		Veinules de calcite, Po.	85509	111.86	112.20	trace	
		113.00 - minéralisation présente.					
		Veinules de calcite, Po., Py. present.	85510	113.34	113.72	nil	
		Zone d'altération très minéralisé avec pyrite et Po. - massive en endroits (20% ailleurs) calcite.	85511	113.72	114.57	trace	
		Andésite plus chloriteux, cisaillé, (à pillow?).					
		V_6 chloriteux, cisaillé (rubané légèrement), calcite, Py. + Po. parfois.	85512	114.61	116.19	nil	
		Idem.	85513	116.19	117.69	nil	
		Idem.	85514	117.69	118.42	nil	
		Idem.	85515	118.42	119.93	nil	
		Idem, Po. - 5%.	85516	120.66	121.36	nil	

TERRAIN : .....

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, pas beaucoup de min.	85517	121.36	122.10	trace	
		Idem.	85518	122.10	122.87	trace	
		Idem.	85519	122.87	123.52	nil	
		Idem, grenats, Po.	85520	123.52	124.25	nil	
		Idem, calcite, venue de Py./Po.	85521	125.31	125.68	trace	
		Fracturé, calcite, petite veinule qtz, peu de Py.	85522	126.17	126.96	nil	
		Zone de Po. massive, calcite, plissé.	85523	128.23	128.76	trace	
		4" de Po. semi-massive, plus V_6 avec Po. diss. - 5%.	85524	129.20	129.84	trace	
129.84	141.80	Andésite (vert-gris) à gr. fin sub.-porphyrique (feldspathes blanches) - massive, progressivement plus cisaillé vers contact inférieur, amygdules de calcite parfois.					
		Cisaillé, veinule de calcite, Po., silicifié légèrement.	85525	133.61	134.43	nil	
		Veine de qtz gris.	85526	136.20	136.33	trace	
		Veinules qtz.	85527	136.62	137.0	nil	
		Légèrement cisaillé, calcite, microfilons de Po. parfois, amygdulaire.	85528	138.44	140.33	nil	
		Idem.	85529	140.52	141.04	trace	
		Idem.	85530	141.04	141.78	trace	
141.80	146.26	Sédiments (grès brun) ou sédiments tuffacé peut-être, plissé, calcite, Po., Py., présent en lamination plissé parfois, volcaniques chloriteux interlités.					

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, Po. - 2%.	85531	141.79	142.44	trace	
		144.43 - 145.01 - sill andésitique.					
		Idem, Po. - 5%.	85532	142.44	143.23	trace	
		S_4, parties chloriteuses, veinules de qtz, Po., calcite.	85533	143.25	144.43	trace	
		Idem.	85534	145.01	145.61	trace	
		Graphite massive avec Po. - 20% + peu de Py.	85535	145.61	146.25	trace	
146.26	149.85	Roche ultranéfique altéré: chlorite, calcite, cisaillé.					
		Idem.	85536	146.26	146.98	trace	
		Idem.	85537	146.98	147.72	trace	
		Idem.	85538	147.72	149.17	nil	
149.85	152.65	V_6 à coussins (mafique).					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

u TROU: RL— 20

COORDONNÉES: E—W 9+18E N—S 1+78N

	début	fin du trou			
ATE:	Sept. 4	Sept. 5	PROFONDEUR:	126.8 m	CASING: 17.67 m

IRECTION: N 195°

PENDAGE DU DEPART: 60°

EST ACIDE:

endage	réel	corrigé	profondeur
	63°	56°30'	250'

REMARQUES:

ASSAYS: 85567 - 85608

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 20 Feuille 1 / 4

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	17.67	Casing.					
17.67	39.24	Lave à pillow andésitique avec bordures épidotisé, chlorite, pyrite, minéralisation parfois, calcite.					
		Pyrite, calcite.	85567	24.57	24.84	.001	
		Py., Po., calcite, épidote.	85568	27.24	27.82	.003	
		Idem.	85569	34.04	34.33	.002	
		Chl., grenat, calcite.	85570	38.89	39.24	.011	
39.24	45.00	Sédiments volcanogène, laminé, rubané, couleur variable, calcite, tr. de minéralisation.					
		43.60 - 44.27, sill dioritique à gr. moyen fin, altéré, calcite, légèrement silicifié.					
		Sill dioritique à gr. moyen fin, altéré, calcite, légèrement silicifié.	85571	43.36	44.27	.004	
		Sédiments tuffacé silicique, minéralisé, Po., Py., Cpy., calcite.	85572	44.27	44.80	.01	
45.00	64.00	Lave dacitique, vert pâle, amygdules de qtz pas mal massive, présence des textures de coulée (Gp., et min. ass.) des fois silicifié, calcite.					
		Légèrement cisaillé, et minéralisé, Po., microfilon qtz, calcite.	85573	46.57	46.92	.001	
		Veinule, calcite, peu de silicification.	85574	47.61	48.29	.001	
		V_4 - un peu fractures, calcite.	85575	49.40	50.27	.001	
		CA = 45°					

TERRAIN .....

Trou no RL - 20 Feuille 2/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Texture coulée, un peu laminé par endroits avec un peu de graphite, Po., Cpy., Py., calcite.	85576	51.31	51.92	.003	
		Idem, quelques petites veinules de qtz.	85577	52.76	54.24	.004	
		Idem, pas de qtz.	85578	54.47	55.71	.004	
		V_4 légèrement fracturé, calcite.	85579	56.83	58.07	.005	
		60.56 - 63.00: cisaillé, silicifié, parfois minéralisé.					
		Légèrement cisaillé, calcite.	85580	60.56	61.12	.005	
		Po. - 20%, silicique.	85581	61.64	61.96	.003	
		Silicifié, Po., Py. - 7%, calcite.	85582	62.40	62.76	.002	
64.00	126.80	Lave plus andésitique en comp. à gr. fin, parfois amygdules à calcite, parfois silicifiés en bandes de quelques pieds (V_4 comp.) et minéralisé en sections (channel shurries) Py.,Po.					
		Veine de qtz fracturé (3"), calcite.	85583	64.98	65.19	.003	
		Silicifié, minéralisé, Po., Py. - 15%.	85584	66.52	67.04	.003	
		Légèrement silicifié, calcite, Py., Po. - 4%.	85585	67.04	67.81	.004	
		Idem.	85586	68.07	69.83	.001	

TERRAIN ..... Trou no RL - 20 Feuille 3 / 4

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Dacitique séquence									
		V_4 (amygdules de qtz), petites zones (¼") de Py., Po. massive, calcite.	85587	69.90	70.18	.004					
		V_6 quelques bandes minces Po./calcite.	85588	70.18	70.46	.002					
		Idem.	85589	70.79	71.38	.003					
		Veine de qtz blanche, contact, légèrement cisaillé.	85590	74.16	74.68	.004					
		Silicification, 71% Py., calcite, qtz, microveinule.	85591	75.00	75.66	.004					
		Séquence est pas mal chloritique jusqu'au fin du trou.									
		Petites bandes Po./$CaCo_3$, veinule de qtz.	85592	75.66	76.28	.002					
		Légèrement cisaillé, calcite, minéralisé, Po., Py. - 4%, chlorite.	85593	79.22	77.67	.001					
		Silicifié, calcite.	85594	79.29	79.76	.001					
		Zone de qtz, veine (recoupe et rallonge).	85595	81.29	81.62	.006					
		Cisaillé, Po., Chlorite.	85596	83.86	84.11	.006					
		V_6, calcite, chlorite, fracture.	85597	85.67	86.06	.004					
	126.80	Silicification, veinule de qtz.	85598	86.69	86.86	.005					

TERRAIN ..... Trou no RL - 20 Feuille 4/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Chlorite, calcite, Po., Py.	85599	99.68	99.92	.001	
		Légèrement fracturé, silicifié, Py., Po.	85600	91.54	91.96	.001	
		Légèrement cisaillé, calcite.	85601	95.41	96.12	.003	
		Idem.	85602	104.68	105.05	.004	
		Idem.	85603	105.85	106.34	.001	
		Après 108.73 - amygdules à calcite.					
		Plus cisaillé, des amygd. élevées.	85604	108.73	109.45	.002	
		Veinules de calcite.	85605	112.96	113.17	.003	
		Veinules calcite/qtz.	85606	114.71	115.02	.003	
		2" veine de qtz.	85607	115.39	115.66	.002	
		Couple de petites veines de qtz.	85608	125.43	126.01	.001	
		Fin de trou					

SSources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

u TROU: RL— 21 COORDONNÉES: E—W 8+00W N—S 0+10S

	début	fin du trou			
ATE:	Sept. 6	Sept. 16 1985	PROFONDEUR:	261.21 m	CASING: 0.5 m

IRECTION: N 195° PENDAGE DU DEPART: 45°

EST ACIDE:

endage réel	corrigé	profondeur
53°	45°30'	250'
53°	45°30'	500'
52°	44°30'	750'

REMARQUES:

ASSAYS: 85609 - 85632
85634 - 85654
99301 - 99314
99349 - 99371

TERRAIN ..... Trou no RL - 21 Feuille 1 /6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	1.51	Casing.					
1.51	41.50	Andésite vert-gris coussiné avec des bordures ou canaux minéralisé avec Py., et/ou Po. légèrement cisaillé, amygdules de calcite, présence de chlorite, veinules de calcite et qtz et grenat. pyrite disséminé - 3%.					
		Bandes minéralisées (Py., Po.) - 15% en tout.	85609	1.51	2.83	.002	
		Min. diss. - 3%.	85610	2.83	4.57	.001	
		Idem, min. diss., - 3%.	85611	4.57	6.15	.004	
		Idem, min. diss., - 3%.	85612	6.15	7.42	.001	
		Idem, min. diss., - 3%.	85613	7.42	8.95	.001	
		Idem, min. dissl, - 3%.	85614	8.95	10.41	.001	
		Silicifié, tr. min., calcite, min. diss., - 3%.	85615	11.08	12.16	.003	
		6" bande très minéralisé, min., diss., - 3%.	85616	10.41	10.67	.001	
		Idem que décrit, min. diss. - 3%.	85617	13.81	14.10	.001	
		Veinules de Py., Po., calcite avec chlorite, min., diss., - 3%.	85618	14.89	15.60	.003	
		Légèrement cisaillé, min., diss., - 3%.	85619	15.60	16.78	.001	
		Idem, min. diss., - 3%.	85620	16.94	17.48	.001	
		idem, min. diss., - 3%.	85621	17.55	18.51	.001	
		3 veinules de qtz, min. ass.	85622	21.90	22.37	.003	

TERRAIN ..... Trou no RL - 21 Feuille 2 / 6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Légèrement plus min. V_4.	85623	22.82	23.29	trace	
		Minéralisation presque semi-massive.	85624	23.29	24.24	trace	
		Min. - 5%.	85625	27.73	28.34	trace	
		(Po., Py.) idem.	85626	28.68	29.45	trace	
		2 ou 3 veinules de qtz.	85627	30.70	31.47	nil	
		Cisaillé, roche fracturées, parfois minéralisée, calcite.	85628	35.44	37.41	nil	
		Idem.	85629	37.41	38.81	nil	
		Cisaillé, calcite, fragments, Py.	85630	39.54	39.98	nil	
		4" qtz vein.	85631	39.98	40.20	nil	
		Silicifié, min., calcite, contact avec S_4.	85632	40.23	41.76	nil	
41.50	52.43	Sédiments (grès) calcareux, brun pâle, basse quantité de minéralisation (Py. parfois).					
		8" de graphite avec Po., Py., calcite.	85634	43.58	43.88	nil	
		Echantillon représentatif S_4.	85635	45.00	46.51	nil	
		Idem, 1½" qtz.	85636	49.41	50.78	nil	
52.43	62.55	Andésite à gr. moyen (texture gabbroique) parfois coussiné, plissé.					
		S_4, graphiteux, Po. - 3%.	85637	62.36	63.39	nil	
62.55	70.64	Séquence de sédiments laminé/rubané, brun pâle, interlité et plissé avec quelques lits andésitique chloritisé et carbonatisé. Lits graphiteux minéralisés..					

TERRAIN ..... Trou no R1 - 21 Feuille 3 / 6

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Séquence graphiteux avec V_6 chloritisé, calcite.	85638	66.09	67.80	nil	
		S_4 plus silicifié, Po., Py.	85639	67.80	68.50	nil	
		S_4 plissé, calcite.	85640	68.50	69.34	nil	
		Cisaillé, silicifié, possibly dyke 20'.	85641	69.34	70.24	nil	
		Zone silicifié, chlorite, calcite, Po., Py.	85642	70.24	70.64	nil	
70.64	85.65	Andésite/gabbro à gr. moyen, parfois coussiné, plissé, carbonate, faible pourcentage Py. disséminé.					
		V_6/S_4 rubané, silicifié en endroit, calcite, chlorite, Po.	85643	70.69	71.87	nil	
		Echantillon représentatif.	85644	73.46	74.28	nil	
		Idem.	85645	74.28	75.70	nil	
85.65	86.71	Grés calcareux, minéralisé.					
		Contact V_6/S_4 silicifié S_4 calcite, minéralisé - 4%.	85646	85.41	86.71	nil	
86.71	92.20	$2G/V_6$ à gr. moyen, plissé, gr. moyen.					
		Contact silicifié S_4/V_6.	85647	86.71	88.06	nil	
92.20	102.10	V_6 basalt coussiné, épidote, chlorite, calcite, un peu de minéralisation.					
		Ech. rep.	85648	93.71	94.55	nil	
		Ech. rep., pyrite - 2-3%.	85649	96.04	97.45	nil	
		Ech. rep., pyrite - 2-3%.	85650	97.45	98.96	nil	
		Ech. rep., pyrite - 2-3%.	85651	98.96	100.4	nil	

TERRAIN ..... Trou no RL - 21 ..... Feuille 4 /6.....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
102.10	118.54	Gabbro (pyroxérite) cisaillé, à gr. moyen-gros, calcite, chlorite, veinules de calcite et qtz parfois.					
		Petite veine qtz avec calcite, CA 0^{o} = 15^{o}, Cpy., Po.	85652	115.10	115.49	nil	
		Petites veinules qtz/calcite.	85653	116.52	116.9	nil	
118.54	136.0	Andésite (basalte) coussiné, un peu d'épidote, veinules de calcite, tr. de min.					
		Idem.	85654	118.54	118.80	nil	
		V_6 coussiné (basalt - chlorite, calcite) pas très altéré.					
		Veinules de calcite (éch. repr.).	99301	127.28	127.83	.001	
		Idem, veinule de qtz.	99302	129.63	129.88	.003	
		Zone sub-brêchique, bordures de coussins.	99303	131.72	132.16	.002	
		Ech. rep., veinule Py./Po.	99304	133.20	133.51	.003	
136.0	164.99	Gabbro (pyroxérite) à gr. moyen à moyen fin (variable) recoupé par veinules de calcite, parfois tr. de min.					
		Veinule calcite/qtz (2") - Py.	99305	136.96	137.42	.001	
		CA = 50^{o} 2½" qtz, Py., Cpy., (jolie).	99306	156.22	156.43	.003	
		Mini-faille le long de la carotte, jeux leucocrates (granite) fracture, calcite, épidote.	99307	151.86	158.54	.003	
		Fracturé, calcite, épidote.	99308	163.77	164.65	.002	
		Calcite, qtz, épidote (3").	99309	164.99	165.20	.001	

TERRAIN ..... Trou no RL - 21 Feuille 5/6

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
164.99	226.60	Andésite (mafique) coussiné - recoupé par veinules de calcite parfois sill à gr. plus grossier.					
		V_6 beaucoup veinule calcite, (chlorite).	99310	192.55	193.42	.001	
		Idem. tr. Py.	99310	199.16	200.35	.003	
		10" calcite.	99312	202.70	203.08	.004	
		Ech. rep. (veinule qtz).	99313	203.30	204.21	.004	
		Zone de qtz/calcite le long de carotte.	99314	208.78	209.24	.002	
		Chlorite, calcite, cisaillé légèrement.					
		Ech. rep.	99349	211.60	213.02	.003	
		Un peu de qtz, beaucoup calcite unjecté.	99350	214.00	214.40	.004	
		Rubané, chlorite, calcite, Po., Py.	99351	216.0	216.34	.001	
		Ech. rep., calcite, chlorite.	99352	220.45	221.92	.001	
		Calcite, cisaillé, chlorite.	99353	221.92	222.62	.001	
		Calcite, cisaillé.	99354	225.73	226.35	.001	
226.60	237.60	V_6 plus massive, gr. fin moyen.					
		Qtz (2½"), Py.	99355	233.78	234.02	.004	
237.60	245.10	Séquence silicifié, minéralisé, avec lit de graphite minéralisé avec Py. et Po. massive et disséminé.					
		Roche silicifiée felsique - Py. - 7% avec bandes minces massives (Po. + Py.) - graphite.	99356	237.60	239.55	.001	

TERRAIN ..... Trou no RL - 21 Feuille 6/6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem.	99357	239.55	240.26	.002	
		Graphite, calcite (20%) et pyrite en lentille (25%).	99358	240.26	241.36	.001	
		Roche felsique (silicifiée) minéralisé - 8%, Py. Po., laves amygdulaires.	99359	241.36	242.93	.002	
		Idem.	99360	242.93	244.27	.001	
		Idem, min. - 15%.	99361	244.27	245.10	.001	
245.10	261.21	Lave andésitique/dacitique avec amygdules de calcite en bandes parfois minéralisé en petit pourcentage.					
		Idem.	99362	245.10	245.41	.001	
		Idem, veinules de qtz.	99363	245.41	245.84	.002	
		V_6 amygd., min. - 3%.	99364	245.84	246.66	.005	
		Veinules (3"), qtz, min.	99365	249.12	249.32	.001	
		Veine de 2" qtz, calcite.	99366	250.65	250.86	.004	
		V_6 amygd., Po., Py., disséminé - 5%.	99367	251.01	252.07	.001	
		2½" qtz.	99368	252.07	252.49	.002	
		V_6 amygd., - 7% minéralisé	99369	252.49	254.0	.003	
		Qtz, calcite 3".	99370	254.41	254.81	.002	
		3% min., silicifique.	99371	260.75	251.21	.002	
		Fin du trou					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

	E—W	N—S
u TROU: RL— 22	COORDONNÉES: 2+70W	0+25S

	début	fin du trou				
ATE:	Sept. 16, soir	Sept. 19 soir	PROFONDEUR:	258.17m	CASING:	1.88 m

IRECTION: N 195° PENDAGE DU DEPART: 45 °

EST ACIDE:

endage réel	corrigé	profondeur
50	42°30'	250'
48	40°30'	500'
47	39°30'	800'

REMARQUES:

ASSAYS: 85673 - 85766
*2 fois le # 85742

TERRAIN ..... Trou no RL - 22 Feuille 1 /8

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	1.88	Casing.					
1.88	20.42	Andésite massive à gr. moyen, recoupé par veinules de calcite parfois vert moyen - vert pâle.					
20.42	44.60	Andésite coussiné, bordures minéralisé parfois et amygdules de calcite - vert pâle (ressemble à dacite).					
		Idem, veinule (Cpy., Po., Py., qtz à un endroit).	85673	22.90	23.49	.001	
		Idem.	85674	23.49	24.59	.001	
		3½" qtz avec min. - V_6 cassé, Po., Py. massive en petites bandes.	85675	24.59	25.38	.001	
		Calcite, petites bandes de Po., Py. en bordures de pillow.	85676	25.38	26.21	.001	
		V_6 amygd.	85677	26.21	27.29	.001	
		Zone de calcite, peu de qtz, Cpy., Po., Py.	85678	27.29	27.67	.001	
		V_6 amygd.	85679	27.67	28.14	.001	
		1½" qtz/Py., veinules de qtz, calcite, Py., Po.	85680	28.14	28.83	.001	
		Po. massive avec Py., (Py., plissé avec calcite dans V_6), (min. - 15%).	85681	28.83	29.31	.001	
		(Roche bloqueuse de 29.00 - 38.50 m).					
		2" qtz/Py., + Po. ass.	85682	29.57	29.78	.001	
		Ech. représent., (peu de min.)	85683	29.78	31.05	.001	
		Idem.	85684	32.24	33.61	.003	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Légèrement silicique, Py., calcite dans les fractures.	85685	38.90	39.50	.001	
		Veinule qtz avec Py. (1½")	85686	42.29	42.62	.001	
		1½" vein ($CA^{O} = 20^{O}$) avec Py.	85687	43.40	43.86	.001	
		Veinules de qtz (Py.) et calcite.	85688	43.96	44.60	.001	
44.60	97.16	Andésite/basalte - chloritique, coussiné, parfois amygdulaire, plissé, bordures minéralisées parfois.					
		Veinules calcite avec Po., Py., Cpy.	85689	45.97	46.50	.001	
		Calcite Py., Po., chloriteux (qtés mineures).	85690	53.09	53.88	.001	
		Idem.	85691	53.88	54.81	.001	
		Idem.	85692	56.86	57.24	.001	
		Veinules calcite, qtz.	85693	58.71	59.35	.001	
		2" bordure chloritique, min. - Py. (10%), veinules de qtz min.	85694	59.85	60.50	.001	
		Idem, 2 bordures chl., min.; veinule de qtz avec enclave silicifié.	85695	61.97	62.70	.001	
		Veinules qtz/calcite min.	85696	64.46	64.95	.001	
		Veinule qtz, bordure min.	85697	67.19	67.57	.001	
		2½" qtz avec Py.	85698	67.76	68.05	.001	
		V_6 calcite, Py.	85699	68.05	68.52	.003	

TERRAIN ..... Trou no RL - 22 Feuille 3 /8

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		5" qtz avec Po., Py., contact chloriteux (4") minéralisé.	85700	68.52	68.70	.001	
		3" veine de qtz avec Py., Po., Cpy.	85701	70.75	71.03	.001	
		Veinules de qtz.	85702	72.93	73.32	.001	
		4" de qtz blanche.	85703	73.50	73.77	.004	
		2½" qtz.	85704	74.54	74.73	.002	
		3" calcite, Po., Py., massive.	85705	74.87	75.29	.005	
		Calcite, Po., Py., en stringes.	85706	76.05	76.58	.002	
		Veinule qtz, calcite, Py.	85707	80.63	80.86	.003	
		80.86 - 81.05: Dyke porphyre.					
		Légèrement cisaillé, Po., Py., calcite, min. - 6%.	85708	83.04	83.72	.002	
		Calcite - Po.	85709	84.21	84.60	.002	
		Carbonatisé, veinules qtz.	85710	86.17	86.88	.009	
		86.88 - 87.20 - zone de graphite.					
		Graphite minéralisé, Py. - 3%, calcite.	85711	86.88	87.20	.002	
		87.20 - 88.46: dyke de porphyre.					
		Dyke, calcite.	85712	87.20	87.63	.001	
		Idem, petite veinule de qtz avec pyrite.	85713	87.63	88.47	.002	

TERRAIN ..... Trou no RL - 22 Feuille 4/8

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		*Zone carbonatisé (altéré).	85714	88.47	89.27	.001	
		Zone carbonatisé: 88.47 - 89.27 89.91 - 92.37					
		Graphites (rhythmites) plissé, minéralisé avec Po., et Py.	85715	89.27	89.91	.003	
		*Zone carbonate (altéré).	85716	89.91	90.52	.004	
		Idem.	85717	90.52	92.00	.004	
		4" de Po. massive.	85718	92.37	92.62	.005	
		93.00 - 95.66: dyke de porphyre					
		95.66 - 97.16: zone de graphite/ rhythmites.					
		Gp., rhythmites, Po., Py. - 3%.	85719	95.66	96.34	.001	
		Idem.	85720	96.62	97.16	.003	
97.16		Lave mafique (basalte) chloriteux, calcite, très plissé et injecté parfois.					
		Lave mafique, chlorite, calcite.	85721	97.16	97.91	.004	
		Zone silicique altéré, injecté, silicifié, qtz déformé.	85722	97.91	99.87	.002	
		Chlorite, qtz injecté, déformé, min. (tr.), calcite.	85723	99.87	100.00	.005	
		Idem, tr. plissé.	85724	100.80	102.29	.002	
		Idem, Po., Cpy., calcite, plissé.	85725	102.29	103.12	.002	

TERRAIN ..... Trou no RL - 22 Feuille 5 / 8

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, Cpy., Po., calcite.	85726	103.12	103.75	.004	
		Lave mafique chloriteux, calcite, min., Py. massive dans zone de bordure de pillow.	85727	103.75	104.51	.001	
		Lave mafique, calcite, Po., Py.	85728	104.51	105.29	.002	
		Idem, calcite.	85729	105.29	105.77	.002	
		Idem, bordures minéralisées	85730	106.66	108.90	.001	
		Veinule de qtz avec Po., Py.	85731	108.59	108.81	.001	
		Silicifié, carbonaté.	85732	110.12	110.81	.002	
110.81	169.77	Lave andésitique, coussiné, bordures avec épidote, tr. de min. bordures minéralisées parfois. Coussins sont bien définis, bordures minces ou épaisses avec altération primaire.					
		Veinules de qtz blanches.	85733	121.21	121.35	.002	
		Petite zone qtz - épidote.	85734	123.29	123.68	.002	
		2" veine de qtz, tr. min.	85735	129.57	130.10	.002	
		Veine de qtz 1", litage, $CA^{O} = 15^{O}$.	85736	138.98	139.29	.002	
		Calcite, Po., Py., bordures de pillow.	85737	147.07	147.45	.003	
		Bordures minéralisées.	85738	148.44	148.70	.002	
		Zone de min., Po., calcite.	85745	150.11	150.48	.001	
		Bordures min.	85739	150.84	151.38	.004	
		Zone de qtz, silice, peu peu de Po.	85740	152.11	152.58	.001	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Ech. représentatif, min. dans bordures.	85742	159.22	160.67	.003	
		Andésite devient plus grossier vers le contact graduel avec le gabbro, qui est coussiné pour 3 mètres ou plus.					
169.77	197.4	Gabbro pyroxénite à gr. moyen, recoupé veinules de calcite, + quartz parfois.					
			85742	178.50	178.84	.001	
		196.84 - 197.4: grès rubané.					
197.4	207.56	Gabbro-pyroxénite.					
		Veinule de qtz.	85743	201.60	201.94	.005	
		Gabbro/V_6, éch. rep.	85744	201.94	202.80	.003	
207.56	230.64	Andésite/basalte à gr. moyen fin très injecté par veinules de calcite, cisaillé.					
		Ech. rep.	85745	211.99	213.50	.001	
		Ech. rep.	85747	223.90	225.34	.002	
		Roche carbonatisée.	85748	229.76	230.64	.006	
230.64	235.32	Zone de graphite massive, minéralisé, disséminé, parfois veines de pyrite massive, contacts carbonatisés.					
		Graphite, quelques bandes de Po., veinule de calcite, un peu de Py.	85749	231.13	232.60	.001	
		Graphite massive, veinules de Py., Po., plissé - 25% calcite.	85750	232.40	233.86	.001	
		Idem, Py. - 20%.	85751	233.86	235.32	.001	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
235.32	258.17	Sédiments tuffacés volcanogènes; sédiments à gr. fin à moyen fin, schistosité/litage à 90° (CA). Composition intermédiaire, parfois un peu chloriteux, avec parfois fragments volcaniques silicifiés avec amygdules de calcite. Conglomératique - fragments - 1½" ou plus. Petits cristaux de quartz en forme de lentille - (fragments allongés?). Tourmaline est présente en petits cristaux surtout dans les zones de qtz et silicification, et dans les minces bandes chloritiques. Pyrite et pyorhotite.					
		Carbonatisé, Py., disséminé en cube, veinules Po./Cpy.	85752	235.36	235.95	.001	
			85753	235.95	236.83	.001	
		Peu de Gp., Po.	85754	241.19	241.90	.001	
		Litage = 90° to CA					
		Fragments de V_1, silicifié, (conglomérat).	85755	241.90	242.68	.001	
		Veine de qtz 2", silicification, tourmaline, Py., chlorite, Po.	85756	242.93	243.32	.001	
		Veinules de qtz avec tourmaline, tourmaline dans les zones chloriteuses.	85757	243.32	243.97	.002	
		Zone de silicification, tourmaline en petits cristaux.	85758	243.97	244.26	.001	
		Petit peu de pyrite.	85759	245.97	246.50	.003	
		Veinule de qtz avec Py. ass., CA° = 15°.	85760	247.30	248.07	.001	
		4" silicification, peu de pyrite.	85761	248.37	248.60	.001	
		10" zone de silicification + qtz, tourmaline, plissé.	85762	250.36	250.71	.001	

TERRAIN ..... Trou no RL - 22 Feuille 8 / 8

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Echantillon représentatif.	85763	250.71	251.54	.001					
		Fragments silicifiés.	85764	251.70	252.35	.001					
		Idem.	85765	252.35	252.77	.001					
		Echantillon représentatif.	85766	256.31	257.05	.001					
		Fin du trou									

SSources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

u TROU: RL— 23

COORDONNÉES: E—W 1+00W N—S 0+35S

	début	fin du trou			
ATE:	Sept. 20	Sept. 21	PROFONDEUR:	162.46 m	533'

CASING: .6 m

IRECTION: N 195 °

PENDAGE DU DEPART: 45 °

EST ACIDE:

ndage	réel	corrigé	profondeur
	45°	37°30'	250'
	42°	34°45'	500'

REMARQUES:

Zone de graphite: 78.25 - 89.83

ASSAYS: 85767 - 85803

TERRAIN ..... Trou no RL - 23 Feuille 1 / 4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	.6	Casing.					
0.6	12.05	Andésite à coussins, bordures minces, souvent minéralisé avec Po., Py.					
		Calcite, Po., Py.	85772	2.87	3.27	.004	
		3.99 - 5.10: S_3/V_6 volcanogène.					
		Calcite, peu de Po.	85767	3.99	4.50	.003	
		Po., Py., calcite dans le S_3 plissé, V_6.	85768	4.90	5.35	.009	
		Veine de qtz 2", Ca 15°, chlorite, Py., Po.	85769	7.47	7.74	.001	
		Veine de calcite, Py., Po.	85770	8.83	9.15	.004	
		Veinules de calcite, Py. dans les fractures, Cpy., Po.	85771	10.13	10.37	.001	
12.05	16.32	Dyke de porphyre.					
		Dyke, fracturé, rouillé sur fractures, calcite.	85773	14.37	15.35	.001	
16.32	78.25	Sédiments tufacés (volcanogène) - grès, parfois granoclassement, couleur vert pâle (comp. dacitique?) - calcite, rouillé sur quelques fractures, CA° at. 20 m = 20° CA° at. 46 m = 50° 36 m = 35°, 40°					
		Ech. rep. calcite, fracturés minéralisés.	85774	17.39	18.80	.001	
		Idem.	85775	20.50	21.33	.001	
		Un peu de Py., Po., qtz.	85776	27.93	28.29	.001	
		1½" calcite, qtz, min., ass.	85777	31.80	32.31	.002	

TERRAIN ..... Trou no R1 - 23 Feuille 2/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Minéralisation stratiforme.					
		4 petites veines qtz, posables, Py., Po., Cpy. CA° 50°.	85778	33.30	33.94	.002	
		Veinules calcites, peu de min.	85779	34.78	35.36	.001	
		Idem.	85780	35.65	36.05	.002	
		Idem.	85781	40.80	41.15	.001	
		Petite veine (2") qtz avec Py., Po. ass.	85782	41.56	41.85	.001	
		S_3 typique, calcite.	85783	46.22	46.90	.001	
		Beaucoup Po., peu de Gp., Po. - 10%.	85784	53.00	53.25	.001	
		Quelques minces lits de Po.	85785	53.73	54.17	.001	
		Peu de Gp., Py., Po., calcite.	85786	54.31	54.66	.001	
		3" qtz, Py. ass.	85787	55.22	55.60	.001	
		Massive Po. - 40%.	85788	55.74	56.24	.001	
		Veinule de qtz	85789	60.61	60.80	.002	
		Zone d'injection quartz, calcite.	85790	61.04	61.70	.001	
		At. 65.84: Roche est S_4/V_6 difficile à différencié, peut-être une composition plus V_4-tuff) - lave? interlité, parfois classement de grains - définitivement volcanogène, minéralisation stratiforme.					
		67.60 - 69.70: Dyke de porphyre.					

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Petite veine qtz, Py. ass.	85791	71.75	72.39	.001	
		Veinules strat., Py., Po., peu de qtz.	85792	72.59	73.33	.002	
		2 veines 1½", qtz.	85793	76.94	77.11	.001	
		'Tuff' typique, séd. vol. comp. int.	85794	77.30	78.25	.001	
78.25	89.83	Séquence sédimentaire de graphite, grès et lits chloriteux/grenatifère interlité avec le grès, le tout plissé ensemble.					
		Zone de gr. minéralisé, Po., Py. - 12%.	85795	78.25	79.80	.001	
		Grès felsique, Gp. Po.	85796	80.16	80.69	.001	
		Idem, volcanogène.	85797	80.99	81.64	.001	
		Idem, chloriteux.	85798	81.64	81.93	.001	
		Grès rubané, chlo.	85799	81.95	82.59	.001	
		Séquence chloriteux, grenats.	85800	82.57	83.60	.002	
		S_3 typique, grès carbonaté.	85801	86.05	87.17	.001	
		Idem, 10% Py.	85802	87.85	89.33	.001	
89.83	119.00	Lave andésitique/mafique coussinée, épidote dans les bordures, grain variable.					
		Veines calcite, qtz.	85803	100.33	100.77	.001	
		Grenats at. 119 m.					
119.0	161.85	Gabbro à gr. fin - moyen fin, calcite, veinules.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 23 Feuille 4/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	ÉCHANTILLONS DE	ÉCHANTILLONS À	ÉCHANTILLONS LONG.	ANALYSES				
161.85	162.35	Grès.									
162.35	162.46	Lave à pillow - andésite - mafique.									
		Fin de trou									

essources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 24

COORDONNÉES: E—W 0+30E N—S 0+75N

	début	fin du trou			
DATE:	Sept. 21	Sept. 23	PROFONDEUR:	115.82m	380

CASING: 0 m

DIRECTION: N 208 °

PENDAGE DU DEPART: 45 °

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
48°	40°30'	380'

REMARQUES:

Zone de graphite: 83.00 - 84.12

ASSAYS: 85804 - 85842

TERRAIN ..... Trou no RL - 24 Feuille 1 /4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	2.12	Graphite minéralisé, laminé, Py. - 15%, peu de Po., rhythmites felsiques.					
		Idem.	85814	1.60	2.04	.002	
2.12	6.32	Andésite légèrement cisaillé, aplati.					
6.32	12.00	Séquence sédimentaire, grès, argillite, minéralisé parfois.					
		S_3, calcite, tr. min.	85804	6.32	7.16	.001	
		Idem.	85805	7.16	7.50	.001	
		Carbonaté.	85806	7.50	8.07	.001	
		Felseux, Py., Po., stratiform, peu de Gp., min. - 5%.	85807	8.07	8.55		
		Idem, Gp., minéralisé, Po.	85808	8.55	9.82	.001	
		Zone de qtz, Po., Gp., Py.	85809	9.82	10.39	.001	
		Zone de Gp., grès, felseux, Po. - 5%.	85810	10.87	11.83	.001	
12.00	17.70	Andésite cisaillé? Tuf?					
		Veinules qtz.	85811	15.00	15.26		
17.70	50.50	Sédiments volcanogènes, laminés de graphite, mafique, calcite, rubané/grès (ressemble à V_6 rubané). $CA^{O} = 45^{O}$					
		Veinule qtz.	85812	18.38	18.71	.001	
		Idem.	85813	18.93	19.34	.001	
		Ech. représent., tr. min.	85815	19.98	20.80	.002	
		Petit % Py.	85816	21.62	22.22	.001	
		Calcite, tr., min.	85817	22.22	23.16	.001	

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem.	85818	23.28	23.70	.002	
		Veinule de qtz.	85819	28.74	28.95	.001	
50.50	54.00	Lave andésite.					
54.00	61.00	Sédiments (grès) rubané, calcite.					
		V_6 ou sédiment volcanique 3 bandes de 2 cm de chlorite et grenat, trace de Py., et Po.	85820	55.11	55.56	.001	
		V_6H ou séd., veinule de qtz gris (chart.) de 3 cm 1% de Po. trace Py.	85821	59.12	59.33	.022	
61.00	115.82	Andésite, légèrement cisaillé, rubané, CA = 50°, parfois séquence S_4, difficile à distinguer.					
		Idem, veinule de qtz gris 3 cm (chart.) avec 1% Py. trace Po.	85823	66.09	66.26	.002	
		Sédiment felsique recoupé par une veinule de calcite 1 cm.	85822	69.76	70.17	.001	
		Idem.	85824	70.49	70.79	.001	
		V_6H ou séd. volc., 3 veinules de qtz gris (chart.) de 1 à 3 cm, 1% de Po., tr. Py., Cpy.	85825	80.21	80.67	.005	
		83.00 - 84.12: séquence de graphite minéralisé - moins rubané, typique après graphite.					
		V_6H ou séd. volc., 2% Po., 2% Py. en filonnets parallèle aux strates.	85826	83.32	84.12	.001	

TERRAIN ..... Trou no RL - 24 Feuille 3 /4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		V_6H ou séd. volc. fracturé, filonnet de (2%) Py., et Po. avec trace de Cp., veinule de qtz gris.	85827	87.93	88.35	.001	
		Idem, silicifié, 2 veinules de qtz gris de 3 cm accompagnées de chlorite et carbonate.	85828	89.74	90.20	.001	
		Idem, texture brêchique matrice de qtz, chloriteux 1% Po., Py. dans les fractures.	85829	90.28	90.74	.001	
		Idem, avec 4 veinules de qtz de 1-2 cm, trace de Po.	85830	92.55	93.40	.001	
		Veine de qtz blanc à bordure chloriteuse traversé par des filonnets d'ankérite.	85831	95.01	95.30	.001	
		Veine qtz comme précédemment.	85832	95.53	95.76	.001	
		Idem, chloriteux, filonnet de qtz gris, trace de sulfure.	85833	95.76	96.28	.001	
		Même chose que précédemment.	85834	98.00	98.35	.001	
		Veine de qtz blanc avec chlorite.	85835	100.34	100.60	.001	
		Andésite chloritisé carbonaté, 2% Po., Py. avec veinule de qtz gris.	85836	101.36	102.24	.001	
		Idem, même chose que précédemment.	85837	102.44	102.95	.001	

TERRAIN ..... Trou no RL - 24 Feuille 4/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		V_6≠ ou séd. volc. veinule de qtz gris 3 cm. Bande chloritisée et carbonatée 1-2 cm, 2% Po., Py.	85838	105.87	106.18	.023	
		Bordure dyke de porphyre avec veinule de qtz et chlorite 2 cm, 1% Po.	85839	108.46	108.73	.001	
		V_6≠ ou séd. volc. chloritisé et carbonatisé avec 10 cm de minéralisation 20% Po., 2% Py., trace de Cp.	85840	110.40	110.80	.001	
		Idem, 5 cm de minéralisation, 10% Po.	85841	111.15	111.37	.001	
		V_6≠ ou séd. volc., 1% Py. en fine lamination, veinule de qtz gris 3 cm.	85842	112.23	112.61	.001	
		Fin du trou					

essources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 25

COORDONNÉES: E—W 0+30.5N N—S 0+54E

	début	fin du trou			
DATE:	Sept. 23	Sept. 24	PROFONDEUR:	109.73m	360'

CASING: 0 m

DIRECTION: N 111°

PENDAGE DU DEPART: 45°

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
53°	45°30'	360'

REMARQUES:

1.025 oz/t au: 35.28 - 35.64

ASSAYS: 86002 - 07
85843 - 85879

TERRAIN ..... Trou no RL - 25 Feuille 1 / 4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	98.0	Andésite coussiné, veinules calcite/qtz, parfois apparence rubanée - (bordures chloriteuses) légèrement cisaillé, avec parfois présence de grenats, avec petites bandes chloriteuses.					
		($CA^{O} = 45^{O}$)					
		Veinules qtz.	86002	5.13	5.97		
		Idem.	86003	6.54	6.80		
		Andésite traversé par une veinule de qtz gris 2 cm minéralisé en Po. sub-parallèle à la carotte.	85843	13.07	13.51	.001	
		Veinule qtz le long de carotte.	86004	13.98	14.85	.005	
		Petite veine qtz.	86005	14.93	15.40	trace	
		Andésite silicifié traversé par des filonnets de calcite.	85844	24.02	24.44	.001	
		Andésite, bordure de coussin minéralisé Po., Py. (5%).	85845	27.51	27.85	.001	
		Andésite, bordure de coussin 4 cm, chloriteux 10% Po., Py.	85846	33.96	34.14	.001	
		34.14 - 34.75: Géochemical sample + lame mince.					
		Petite veine qtz.	86006	35.38	35.64	1.025	
		Andésite, filonnet de carbonate, trace de Po.	85847	39.71	40.20	.001	
		45.82 - 46.12: lame mince.					

TERRAIN ..... Trou no RL - 25 Feuille 2/4

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Andésite coussinée, silicifiée, cisaillée avec des amygdules remplies de calcite. Trace de minéralisation en pyrite le long des plans de schistosité et en Po., Py. dans les amygdules, il y a 2 axes de fracture silicifié parfois pyritisé qui ne sont pas // à la schistosité. Les bordures de coussin sont bien identifiable (chloritisé) (sphérulité).	85848	46.15	46.61	.001					
		Idem.	85849	46.61	47.04	.001					
		Idem, trace de chalcopyrite disséminé.	85850	47.04	47.55	.001					
		Idem.	85851	47.55	47.98	.001					
		Idem.	85852	47.98	48.62	.001					
		Andésite, veinule de qtz blanc avec chlorite de 2 cm. CA = 20°.	85853	55.67	55.99	.001					
		Idem, veinule de carbonate avec 1% Py.	85854	59.97	60.23	.001					
		Idem, veine de qtz gris sub-parallèle à la carotte.	85855	60.55	60.90	.001					
		Veine de qtz blanc, filonnet de carbonate, CA = 20°.	85856	61.14	61.42	.003					
		Andésite traversé par 3 veinules 0.5 cm carb.	85857	63.40	63.67	.001					
		Andésite, bordure de coussin, 5% Po., Py. sur 5 cm.	85858	65.72	65.95	.001					

TERRAIN

COMPAGNIE CANTON

Trou no RL - 25 Feuille 3 /4

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		And. texture brêchique 3% Po., 1% Py., chloritisé, filonnet de qtz, carbonate (bordure de coussin?)	85859	76.64	77.05	.001	
		Idem.	85860	77.05	77.98	.001	
		Andésite bordure de coussin chloritisé, minéralisé 5% Po., Py.	85861	78.72	79.11	.001	
		Andésite chloritisé, filonnet de carbonate, trace de Po., Py.	85862	79.11	79.91	.001	
		Andésite, idem dans bordu- minéralisé Po., Py.	85863	80.57	81.23	.001	
		Andésite, idem.	85864	81.39	82.00	.001	
		Veine de qtz blanc avec chlorite 2% Po., 1% Py.	85865	82.89	83.24	.001	
		Andésite, veinule de qtz 2 cm.	85866	83.56	83.86	.001	
		Andésite, bordure de coussin min., Po., Py., surtout pyrite.	85867	84.68	85.12	.001	
		Après 85.00 m, roche est très fracturée, bloqueuse.					
		Andésite coussiné, pyrite disséminé (1%) (1% de Po.)	85868	85.12	85.94	.001	
		Idem.	85869	85.94	86.41	.001	
		Idem, Po., Py. en filonnet, carbonaté.	85870	87.52	87.97	.001	
		Veinule qtz.	86007	88.61	88.96	.005	

TERRAIN ..... Trou no RL - 25 Feuille 4 /4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Andésite chloritisé carbonaté, 2% Po., Py. en filonnet.	85871	92.71	92.96	.001	
		Idem.	85872	93.57	93.93	.001	
		Transition andésite - tuff 2% Py.	85873	96.52	97.14	.001	
98.00	111.56	Roche felsique (vert pâle) tuffacé, ou légèrement cisaillé, CA° 20°, parfois brêchique, silicifié.					
		98.05-15 - 98.68: grochenical sample.					
		Tuff. carbonaté.	85874	99.08	99.63	.001	
		Tuff. chloriteux carbonaté 2% Po., Py.	85875	100.71	101.04	.001	
		Tuff. sulfure massif 3 cm. Po., 1 cm, peu de Py. sub-parallèle à la carotte.	85876	102.50	102.80	.001	
		And., 15% Po., 5% Py., carbonaté.	85877	106.91	107.24	.005	
		And., 10% Po., 2% Py. (fracturé).	85878	108.46	109.39	.005	
		And., veinule de qtz 5 cm CA = 10°.	85879	110.16	110.59	trace	
		Fin du trou					

essources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 26

COORDONNÉES: E—W 0+48.2E N—S 0+20N

	début	fin du trou			
DATE:	24 sept.	Oct. 1	PROFONDEUR:	183.19 m	601'

CASING: 0 m

DIRECTION: N 0 °

PENDAGE DU DEPART: 90 °

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
90°	90°	250'
84°	82°00'	400'

REMARQUES:

ASSAYS: 85880 - 85959

TERRAIN ..... Trou no RL - 26 Feuille 1 /6

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0.0	47.32	Andésite cisaillé, grain - moyen à fin, difficile à distinguer les bordures de coussins, - calcite, qtz, veinules parfois.									
		$CA^{O} = 15^{O}$ - possiblement séd. volcanogène.									
		Rubané, veinules qtz.	85889	6.40	7.08						
		V_6 SSS, de S_4 tuff.	85890	7.08	7.79						
		Typique.	85891	7.79	8.45						
		Veinules, calcite.	85892	8.45	9.24						
		Veinules, calcite.	85893	9.24	9.91		nil				
		Veinules, calcite.	85894	9.91	10.67		nil				
		Typique.	85895	10.67	11.32		nil				
		Typique.	85896	11.32	12.10		nil				
		Typique.	85897	12.10	12.83		nil				
		Typique.	85898	12.83	13.63		nil				
		Typique.	85899	13.63	14.25		nil				
		Typique.	85900	14.25	15.00		nil				
		Andésite, veinule de qtz 1 cm.	85888	15.27	15.50		trace				
		Quelques veinules qtz.	85901	15.50	15.99		nil				
		Typique.	85902	15.99	16.51		nil				
		Typique.	85903	17.14	17.87		nil				
		Calcite.	85904	17.97	18.81		nil				
		Calcite.	85905	19.40	19.98		nil				

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 26 Feuille 2 / 6

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		Andésite, veinule de qtz, minéralisé, Py., Po. (2 cm)	85880	19.98	20.25		trace				
		Calcite.	85906	25.55	25.76		trace				
		Calcite.	85907	25.76	26.66		nil				
		Calcite.	85908	26.66	27.37		nil				
		Calcite.	85909	27.37	28.09		nil				
		Calcite.	85910	28.09	28.81		trace				
		Calcite.	85911	28.81	29.60		nil				
		Calcite.	85912	29.60	30.32		nil				
		Calcite.	85913	30.32	31.05		nil				
		Calcite.	85914	31.05	31.81		nil				
		Calcite.	85915	31.81	32.46		nil				
		Calcite.	85916	32.46	33.20		trace				
		Calcite.	85917	33.20	33.93		trace				
		Idem, veinule 4 cm.	85881	35.26	35.55		.005				
		Veinules qtz.	85918	39.14	39.78		trace				
		Veinules qtz.	85919	46.15	46.44		nil				
		Séd. S_4 tuff - rhythmites, graphite, Po., semi-massive, Py.	85920	46.44	46.74		trace				
		Andésite fissuré avec minéralisation, 5% Po., 1% Py.	85882	46.63	47.32		trace				

TERRAIN ..... Trou no RL - 26 Feuille 3 / 6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
47.32	103.99	Andésite coussiné à gr. fin, légèrement cisaillé, bordures et plan de schistosité souvent minéralisé avec Po., Py. Parfois légère silicification, veinule de qtz/calcite.					
		Idem, bordure de coussin? chloritisé, 2% Po.	85883	48.00	48.51	.005	
		Petite bande chlorite, Po., Py., calcite.	85921	48.55	48.96		trace
		Idem, carbonatisé.	85884	49.57	49.96	.005	
		Légèrement cisaillé et minéralisé.	85922	49.97	50.89		nil
		Veinules de qtz.	85923	50.90	51.58		nil
		Peu de calcite Po., Py., en veinules strateform.	85924	51.58	52.24		trace
		Ech. représent.	85925	52.24	53.71		trace
		Idem, bordure de coussin chloritisé, carbonatisé, 3% Po.	85885	54.30	54.93	trace	
		Veinules de qtz, silicification.	85926	55.63	56.41		nil
		Idem. trace Py.	85886	58.40	58.48	trace	
		Bordures de coussins minéralisé, Po., Py., chlorite.	85927	58.76	59.48		trace
		Idem.	85887	60.40	60.81	trace	
		Veinule qtz.	85928	61.56	61.94		trace
		1½" veinule qtz.	85929	66.41	66.60		trace
		Zone de bordures, (cisaillé?) chlorite, Py., Po. - 8%, calcite.	85930	69.62	70.86		trace

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Veinule qtz, Py.	85931	72.61	73.36		trace
		Pas de min.	85932	73.36	74.12		trace
		bordures min.	85933	79.90	80.55		trace
		Idem.	85934	80.55	81.20		trace
		Silicifié, veinule de qtz.	85935	81.20	82.05		trace
		Idem.	85936	82.05	83.00		nil
		V_6	85937	83.00	84.11		nil
		Silicifié, légèrement minéralisé.	85938	84.11	85.17		nil
		Micro-veinules, calcite.	85939	89.28	89.98		nil
		90.82 - 93.69: dyke de porphyre					
		Dyke, légèrement min. Py., peu de qtz.	85940	91.82	92.40		trace
		Dyke - peu de Py., qtz.	85941	93.36	98.69		trace
		1" vein. qtz, Py.	85942	93.69	93.90		nil
		99.0 - 100.60: S_4 grès rubané, $CaCo_3$ légèrement cisaillé et minéralisé (V_4?).					
		Idem.	85943	99.0	100.60		nil
		V_6 carbonaté.	85944	103.72	103.99		nil
103.99		Séquence de graphite et sédiments tufacé interlité avec les strates mafiques chloriteux (grenats).					
		103.99 - 108.20: graphite massive, minéralisé					
		Graphite massive, Po., Py. - 15%, calcite.	85945	103.99	105.60		nil

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		5" qtz, graphite, Po., Py.	85946	105.60	105.71		nil
		Felseux, graphite.	85947	104.71	106.17		nil
		Graphite, Po., Py.	85948	106.17	108.20		trace
		108.45 - 109.0: tuff silicique laminé.					
		109.0 - 110.90: mafique, chloriteux, cisaillé, petits grenats, géochemical sample (109.75 - 110.56)					
		110.90 - 112.46: S_4 (volcanogène?) et sédimentaire géochemical sample (111.23 - 111.86).					
		112.46 - 119.56: séquences de S_4 interlités avec lits chloriteux mafique. Roche est cisaillée, des fois brêchique - faillée, zone de faille.					
		Chlorite, quartz, calcite cisaillé, injuté, CA = 45°.	85949	113.16	113.88		trace
		Silicifié, Po., Py., chlorite.	85950	115.0	115.34		trace
		S_4, typique, rubané, faillé CA = 45°.	85951	115.43	116.86		trace
		4" qtz, Po., Py., S_4.	85952	116.99	117.45		trace
		Petites veinules de qtz.	85953	118.63	119.56		nil
		Petites bandes avec minéralisation.	85954	119.61	119.74		nil
119.56	124.60	Lave mafique cisaillée, ou tuff mafique chloriteux CA° = 30°, 35°.					
124.60	126.70	Tuff ou S_4 silicique, CA° = 45°.					
		Silicifié légèrement, un peu de graphite et Po.	85955	125.32	125.91		trace
		Zone de contact, silicifié, peu de qtz.	85956	126.22	126.87		trace

TERRAIN ..... Trou no RL - 26 Feuille 6/6

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
126.70	150.00	Lave andésitique/mafique, épidote, parfois grenats, parfois venue gabbroique à gr. moyen, veinules de calcite.									
		Veinules calcite massive.	85957	129.46	130.00		trace				
		Bordure coussin?, calcite, pyrite, peu de qtz.	85958	130.00	130.60		trace				
		Géochemical sample 141.02 - 141.75, Lave typique 5" section - calcite, grenat épidote, chlorite.									
		143.84 - 144.50: lave typique.									
		Beaucoup épidote, veinules calcite, Py.	85959	148.02	148.87		trace				
150.00		Gabbro à gr. fin à moyen, légèrement cisaillé, uniforme (pyroxénite).									
		163.0 - 164.7: dyke de porphyre.									
		Lave mafique coussiné (gabbroique)									
		Géochemical gabbro sample 555' - 557'									
		Fin du trou									

essources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 27

COORDONNÉES: E—W 0+48.2E N—S 0+20N

	début	fin du trou		
DATE:	Oct. 1	Oct. 2		
PROFONDEUR:	99,06 m	325'	CASING:	0.0 m

DIRECTION: N 195 °

PENDAGE DU DEPART: 80 °

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
82°	79°15'	315'

REMARQUES:

Zone de graphite: 35.25 - 35.75
84.90 - 90.64

ASSAYS: 85960 - 85983
85985 - 6

TERRAIN ..... Trou no RL - 27 Feuille 1 /3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	35.25	Sédiments (volcanogène?), grès, calcite en petits pseudo-amygdules, CA = 40° ou 45°, légèrement rubané, parfois minéralisation Po., ou Py.					
		Veinules de qtz.	85985	6.98	7.20	nil	
		Veine de qtz le long de carotte.	85986	9.10	9.65		nil
35.25	35.75	Zone de graphite minéralisé (Po.).					
35.75	59.0	Lave coussiné - andésite, bordures de pillow souvent minéralisé, parfois veinules qtz, calcite.					
		Bordure coussin prés. - chlorite.	85960	35.66	36.36		trace
		Idem, beaucoup Po., calcite	85961	36.45	36.86		trace
		Bordure de coussin minéralisé.	85962	39.33	39.80		nil
		Zone de bordure, calcite, quartz, pyrite, Po.	85963	40.26	41.08		nil
		Idem, moins de min.	85964	41.69	42.14		nil
		Bordures minéralisées, calcite.	85965	43.54	44.14		trace
		Calcite, chlorite, peu Po., Py.	85966	45.00	45.64		.005
		Idem.	85967	45.47	47.03		trace
		Veinules de calcite.	85968	47.08	47.65		trace
		3" vein. qtz, Po., Py., fracturés.	85969	47.65	48.07		trace
		Veinule de qtz le long de la carotte, Py., Po., calcite.	85970	48.07	48.19		nil

TERRAIN ..... Trou no RL - 27 Feuille 2 / 3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES AU
		Bordures coussins minéralisées.	85971	52.18	52.71		nil
		Calcite, minéralisé en petites string de Po., Cpy., Py.	85972	52.71	54.12		nil
		Idem.	85973	55.78	56.39		nil
		un peu de min. chlorite.	85974	57.65	57.93		nil
		Veinule de qtz, Po., Py.	85975	57.93	58.11		trace
59.0	98.10	Lave andésitique, probablement coussiné (bordures silicifiées) vert pâle en couleur, pas minéralisé, gr. fin.					
		Veinules qtz min.	85976	58.50	58.93		trace
		Zone de silifi., qtz, Py., Po.	85977	59.69	59.94		trace
		Veinules qtz.	85978	61.65	61.89		nil
		Légèrement silicifié, peu de qtz, Py.	85979	63.40	64.01		nil
		64.30 - 64.55: Dyke de porphyre					
		65.80 - 66.14: Dyke de porphyre					
		Roche parfois silicifiée.					
78.10	84.90	Séquence massive de dacite diorite à gr. fin moyen, ou massive siltstone, couleur vert pâle, contact net supérieur à 55°.					
		78.77 - 79.40: géochemical sample + lame mince					
		Contact cisaillé, calcite, Py.	85980	84.43	84.90		trace
84.90	90.64	Séquence de graphite massive.					

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON ...

Trou no RL - 27 Feuille 3 / 3

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
90.64	99.06	Séquence de grès interlité avec strates mafique chloriteux, à grenats.					
		CA sédiments = 50° CA mafique = 50°					
		90.64 - 91.18: séquence mafique - chlorite, grenats.					
		91.18 - 92.75: grès fin, laminé, parfois très felsique.					
		92.75 - 93.30: arbose? sill. diorite - échantillon pour lame mince.					
		93.30 - 94.53: séquence mafique, chlorite, à grenats.					
		94.53 - 96.50: sédiments plissés - felsique.					
		96.50 - 99.06: faillé, injecté, qtz, calcite, peu de chlorite, Py. avec qtz.					
		Veinules qtz, calcite.	85981	96.97	97.87		nil
		Peu de qtz, pyrite stringes.	85982	97.87	98.47		.01 ?
		Pas mal de qtz.	85983	98.60	99.06	trace	
		Fin du trou					

ssources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 28

COORDONNÉES: E—W 0+48.2E N—S 0+20N

	début	fin du trou		
DATE:	Oct. 2	Oct. 3		
PROFONDEUR:	89.92 m	295'	CASING:	0 m

DIRECTION: N 195°

PENDAGE DU DEPART: 60°

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
65°	58°45'	295'

REMARQUES:

Zone de graphite: 19.19 - 19.47
63.29 - 69.64

TERRAIN ..... Trou no RL - 28 Feuille 1 /2

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	19.47	S_4 légèrement rubané, parfois minéralisé avec Po., calcite en veinules et pseudo-amygdules.					
		Petite veine de qtz.	85986	12.99	13.31	nil	
		19.14 - 19.47: zone de graphite minéralisé.					
19.47	63.29	V_6 à coussins, bordures parfois, andésite légèrement cisaillé, minéralisé, contact graduel - difficile à reconnaître.					
		Petites veines de qtz.	85987	30.94	31.54	nil	
		Veinule qtz.	85988	36.84	37.08	nil	
		Veinule qtz le long de carotte.	85989	39.62	40.00	trace	
		1½" qtz, chlor., Py.	85990	40.12	40.46	nil	
		Zone de forte minéralisation, Po., Py. - bordures - 12%.	85991	43.69	45.26	nil	
		Hanging wall.	85992	50.90	51.37	nil	
		Veine A, qtz gris, peu de Py.	85993	51.37	51.89	nil	
		Foot wall.	85994	51.89	52.25	nil	
		Vein. de qtz le long de la carotte.	85995	56.05	56.55	nil	
		Petite veine de qtz.	85996	57.00	57.25	nil	
63.29	69.64	Zone de graphite minéralisé, un peu de qtz, contact supérieur, extrêmement net (faillé), et roche felsique/V_6 cisaillé avec graphite.					
69.64	85.23	Zone de sédiments interlité avec strates mafiques - chloriteux, grenatifères, le tout légèrement cisaillé et parfois injuté avec qtz et calcite, avec min. associé. CA = 50°					

TERRAIN ..... Trou no RL - 28 Feuille 2 / 2

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Séd. felsique, petites veinules qtz, tache rouge.	85997	73.34	73.77	nil	
		Zone injecté avec qtz.	85998	75.41	76.28	nil	
		Idem.	85999	77.10	77.52	nil	
		Idem.	86000	84.43	85.23	nil	
85.23	89.92	Lave à pillow - mafique, épidote.					
		3" veine qtz, quelques veinules	96001	85.23	86.44	nil	
		Fin du trou					

Ressources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

du TROU: RL— 29

COORDONNÉES: E—W 0+13E N—S 0+7.5S

	début	fin du trou			
DATE:	Oct. 3	Oct. 3	PROFONDEUR:	46.02 m	151'

CASING: 0 m

DIRECTION: N 147 °

PENDAGE DU DEPART: 60 °

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
60	53°15	150'

REMARQUES:

6.42 oz/t au: 13.45 - 13.82
1.03 oz/t au: 17.55 - 17.95

ASSAYS: 86020
86072 - 86084

TERRAIN

Trou no RL - 29 Feuille 1 /2

COMPAGNIE CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0.00	24.00	Andésite coussiné avec bordures minéralisées.					
		Veinule de qtz.	86020	1.54	1.76	nil	
		Veinules de qtz.	86021	5.76 6.23	6.36 6.93	nil .09	
		8" veine de qtz avec Py.	86072	13.45 13.82	13.82 14.35	6.42 .03	1.55 oz/5 pieds
		Calcite, chlorite, min.	86073	15.07	15.46	.03	
		Zone min., chl., veine de qtz.	86074	17.55	17.95	1.03	.27 oz/5 pieds
		27.77 - 28.74: Dyke de porphyre.					
24.00	46.02	Andésite coussiné, bordures non-minéralisées.					
		Petites veines de qtz.	86075	29.15	29.97	nil	
		Idem, min.	86076	30.57	30.96	.02	
		1" veine de qtz.	86077	31.94	32.04	.10	
		Veinules de qtz.	86078	32.26	32.47	.005	
		Petites bandes avec chlorite + Po.	86079	34.16	34.36	trace	
		Veine A.	86080	36.40	36.65	.02	
		Wallrock, Veine A.	86081	36.65	36.87	trace	
		Veine A.	86082	36.87	37.23	.01	
		Wallrock.	86083	37.28	37.67	trace	
		Silicifié.	86084	44.13	44.29	.005	

TERRAIN ..... Trou no RL - 29 Feuille 2 / 2

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au				
							*Re-échantillonage				
		Andésite, avec calcite dans les fractures.	*86302	6.23	6.73		.09				
		1/6 - J									
		Microfilon qtz/calcite.	*86303	8.67	9.08		tr				
		V_6 typique.	*86304	9.08	10.60		tr				
		Calcite dans les fractures.	*86305	10.66	11.20		tr				
		V_6 typique.	*86306	11.20	12.02		tr				
		Calcite, un peu de min.	*86307	13.82	14.35		.03				
		Idem.	*86308	14.35	15.05		tr				
		Peu de minéralisation.	*86309	15.46	16.11		tr				
		Peu de silicification, Po., Py., chlorite, calcite.	*86310	15.11	17.06		v				
		Peu de chlorite, calcite.	*86311	17.06	17.53		n				
		V_6, peu de chlorite.	*86312	17.96	18.46		n				
		V_6.	*86313	18.46	19.51		n				
		V_6.	*86314	19.51	19.95		n				
		V_6.	*86315	19.95	20.75		n				
		V_6.	*86316	20.75	21.41		n				
		V_6.	*86317	21.41	22.18		n				
		Fin du trou									

essources Minières
EIDER inc.

Journaux par Lauri Boivin
géologue

Etalon 38I, 400

du TROU: RL— 30

COORDONNÉES: E—W 0+13E N—S 0+7.5S

	début	fin du trou			
DATE:	Oct. 3	Oct. 4	PROFONDEUR:	43.89 m	145'

CASING: 0 m

DIRECTION: N 147 °

PENDAGE DU DEPART: 80 °

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur

REMARQUES:

Zone de graphite: 13.10 - 18.74

Trou à percé, une galerie fût abandonnée

ASSAYS: 86008 - 019

TERRAIN

COMPAGNIE CANTON

Trou no RL - 30 Feuille 1 / 2

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0.00	43.89	Andésite coussiné avec bordures minéralisé, (Po., Py., Cpy.), veinules calcite.					
		Vein (3") de qtz, minéralisé.	86008	0.31	0.78	.01	
		Vein. de qtz blanche (2").	86009	8.65	8.85	trace	
		Chlorite, calcite, peu de min.	86010	9.31	9.73	.005	
		Veinule de qtz.	86011	13.69	14.03	.005	
		Veinule de qtz.	86012	16.85	17.28	.01	
		18.10 - 18.74: Zone de graphite minéralisé.					
		Zone chloriteuse, calcite.	86013	22.11	22.46	trace	
		Chlorite, pyrite.	86014	24.48	24.86	nil	
		Veinules de qtz, chlorite, pyrite.	86015	25.66	26.03	nil	
		Bordures minéralisées, calcite.	86016	32.08	32.39	nil	
		Chlorite, calcite, min.	86017	34.09	34.46	nil	
			86018	35.54	36.12	trace	
		39.37 - 39.95: dyke de porphyre.					
		41.55 - 42.37: dyke de porphyre.					
		Dyke de veinule de qtz.	86019	41.76	42.14	nil	
		42.37 - 43.75: galerie.					
		43.75 - 43.89: casé.					

TERRAIN

COMPAGNIE CANTON

Trou no RL - 30 Feuille 2 /2

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au				
		V_6: Andésite à grain fin, recoupé par veinules de calcite, et parfois quartz, chlorite et min. parfois dans les bordures de coussins ou ailleurs.					*Re-échantillonage				
			*86318	6.05	6.80		N				
			*86319	6.80	7.54		N				
			*86320	7.54	8.65		N				
			*86321	8.85	9.31		N				
			*86322	9.73	10.53		tn				
			*85323	10.53	11.30		tn				
			*86324	11.30	12.05		N				
			*86325	12.05	12.74		N				
			*86326	12.74	13.50		N				
			*86327	14.02	15.10		N				
			*86328	15.10	15.80		N				
			*86329	15.80	16.82		N				
			*86330	17.20	17.84		N				
			*86331	17.84	18.18		tn				
		Minéralized graphite + silicifation min.	*86332	18.18	18.74		tk				
			*86333	18.74	19.32		N				
			*86334	19.32	20.02		N				
			*86335	20.02	20.68		N				
			*86336	20.68	21.38		N				
			*86337	21.38	22.15		N				

TERRAIN

COMPAGNIE CANTON

Re-echantillonnage Trou no 30 Feuille 1 / 1

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		V6 : Andésite à gr. fin, recoupé par veinules de calcite, et parfois quartz, chlorite et min. parfois dans les bordures de coussins ou ailleurs.					86336	20.68	21.38		
							86337	21.38	22.15		
			86318	6.05	6.80						
			86319	6.80	7.54						
			86320	7.54	8.65						
			86321	8.85	9.31						
			86322	9.73	10.53						
			86323	10.53	11.30						
			86324	11.30	12.05						
			86325	12.05	12.74						
			86326	12.74	13.50						
			86327	14.02	15.10						
			86328	15.10	15.80						
			86329	15.80	16.82						
			86330	17.20	17.84						
		(minéralisé graphite + silicification mur ↳	86331	17.84	18.18						
			86332	18.18	18.74						
			86333	18.74	19.32						
			86334	19.32	20.02						
			86335	20.02	20.68						

EIDER inc.

TROU: R-31 COORDONNÉES: E—W 0+29 W N—S 0+00

	début	fin du trou			
DATE:			PROFONDEUR:	116,43	382'

CASING: 9.9 m

DIRECTION: N ° PENDAGE DU DEPART: 90°

TEST ACIDE:

Pendage réel	Pendage corrigé	profondeur

REMARQUES:

TERRAIN

Trou no RL - 31 Feuille 1/3

COMPAGNIE CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0	.29	Casing.									
.29	17.10	Andésite coussiné, bordures pas minéralisé.									
		.29 - 2.34: peut-être le grès									
		Veinules de qtz.	86099	0.29	0.59	.005					
		Veinules qtz et calcite.	86100	1.67	2.09	.005					
		4" veine de qtz, Po., Cpy.	86101	2.34	2.64	trace					
17.10	20.64	Grès ou tuff volcanogène - plissé.									
		Petite veine de qtz.	86102	17.10	17.37	trace					
		Veinules de qtz/calcite.	86103	17.37	17.99	trace					
		Veinules de qtz, Po., Cpy.	86104	18.39	18.65	trace					
		Veinules qtz, calcite, Po.	86105	19.31	19.75	trace					
20.64		Andésite coussiné, bordures non minéralisées.									
		Veinules qtz, calcite	86106	21.18	21.40	trace					
		2½" qtz, CA = 40° - Cpy., Po.	86107	29.85	30.15	0.13					
		Veinules qtz le long de carotte.	86108	34.26	34.81	trace					
		Veinules qtz.	86109	48.00	48.39		trace				
		Splotches de qtz.	86110	48.63	48.86		trace				
		Petite veine de qtz, Po., Py.	86111	49.80	49.96		trace				
		Veinule de qtz.	86112	57.00	57.26		nil				
		Idem.	86113	57.38	57.80		nil				

RL-31
D:O Azimuth: 90°
116.53m 382'
EN

TERRAIN

Trou no RL - 31 Feuille 2 /3

COMPAGNIE CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
61.26	90.00	V_6 amygdulaire à grain fin ou moyen devenant plus grenu à la base, veinulé de calcite fréquente.									
		V_6, idem, veinule de qtz grisâtre trou de sulfure 4 cm.	86040	62.82	63.02	.2	trace				
		V_6, idem, veinule de qtz 3 cm. et veinules de calcite 1 cm. 1% sulfure (Po.)	86041	64.70	64.97	.27	.01				
90.00	116.41	V_4 à grain moyen (ou V_6?) minéralisé par endroit, présence d,amygdules et quelque veinules de calcite.									
		V_4 grenu cisaillé, 5% min. Po., Py., Cpy.	86044	91.86	92.60	.74	trace				
		V_4, idem.	86045	92.60	93.05	.65	trace				
		V_4, idem, cisaillé, minéralisation Po., Py., 10%.	86046	93.05	93.61	.56	trace				
		V_4 cisaillé, rubanné, carbonaté, minéralisé, 10%, Po., Py.	86047	93.61	94.35	.74	trace				
		V_4, idem.	86048	94.35	94.60	.25	trace				
		V_4 carbonatisé et chloritisé, 5% Po., Py., fracturé.	86049	94.60	95.13	.53	trace				
		V_4 chloritisé, 5% Po., Py., Cpy.	86050	95.76	96.32	.56	trace				
		V_4, idem, veine de qtz 10 cm.	86051	98.98	99.31	.33	trace				
		V_4 chloritisé, carbonatisé, filonnet Po., 5%.	86052	101.10	101.62	.52	trace				

TERRAIN .....

Trou no RL - 31 Feuille 3 / 3

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		V_4 chloritisé, carbonatisé, fracturé, 1% sulfure.	86053	111.49	112.18	.69	trace				
		109.63 à 110.24: Dyke de porphyre.									
		116.43: Fin du trou									

Ressources Minières
EIDER inc.

TROU: RL— 32 COORDONNÉES: E—W 0+39W N—S 0+21N

	début	fin du trou			
DATE:			PROFONDEUR:	114,18m 375'	CASING: 0 m
DIRECTION:	N 0°		PENDAGE DU DEPART:	90°	

TEST ACIDE:

sondage	réel	corrigé	profondeur

REMARQUES:

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 32 Feuille 1/3

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0.0	55.60	Andésite coussiné avec les bordures minéralisé parfois (pas trop souvent).						check			
		Un peu de Cpy., Po.	86114	14.33	14.65	.22	trace	check up			
		Petite veine de qtz, Py.	86115	34.00	34.77	.17	trace				
		2 veinules de qtz.	85656	38.91	39.25	.34	trace				
		Petite veine de qtz.	86116	44.84	45.10	.24	.005				
		Veinule de qtz gris.	85657	45.73	46.16	.43	trace				
		V_6 légèrement cisaillé.	85658	53.99	55.8	1.8	.02				
55.60	66.07	S_4, à grain fin rubanné avec interlit de V_6 entre 58.00 et 58.45 CA = 5°.									
		V_6/S_4 contact légèrement cisaillé (plissé).	85659	55.18	55.83	.67	.02				
		S_4 cisaillé plus felsique 5% Po. dans les fractures.	85660	55.83	56.80	.94	.01				
		S_4, idem avec veinule de qtz sub-parallèle à la carotte.	85661	56.80	57.48	.68	.005				
		S_4, idem.	85662	57.48	58.02	.54	.005				
		S_4 (ou V_6 ??) et cisaillé, veinule de qtz minéralisé 1 cm.	85663	58.44	58.93	.49	.02				
		S_4, idem.	85664	58.93	59.31	.38	.045				
		S_4, idem.	85665	59.31	59.61	.30	trace				
		S_4, idem (V_6?).	85666	59.61	60.66	1.05	.005				

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		S_4, idem (V_6?) très cisaillé, carbonaté, veinule de qtz minéralisé 5% sulfure Po., Py.	85667	60.66	61.22	.56	.005				
		Début de la veine E ou D.									
		S_4 (V_6?) très cisaillé silicifié, rubanné contenant près de 50% de veinule de qtz minéralisé 5% Po., tr. de Py., CA : 10^6.	85668	61.22	61.82	.60	.02				
		Veine E ou D, qtz gris avec fracture minéralisé et silique de la roche encaissante, 5% Po., 1% Py.	85669	61.82	62.40	.58	.11				
		S_4 cisaillé, et // (V_6?).	85670	62.40	63.17	.77	.01				
		Veine E ou D, idem.	85671	63.17	63.79	.62	.915				
		S_4 cisaillé, et, ≠ V_6?	85672	63.79	64.30	.51	.265				
		Veine E ou D, idem.	86022	64.30	64.78	.48	.24				
		S_4, idem (V_6?).	86023	64.78	65.83	1.02	.165				
66.07	114.41	V_6 coussiné, minéralisé par endroit.									
		V_6 //, plissé, et 5% Po., Py.	86024	75.45	75.89	.44	.005				
		V_6, idem.	86025	78.27	78.69	.42	.01				
		Veinule qtz 10 cm., 10% min. Po., Py., Cpy.	86026	78.69	79.13	.44	.02				

TERRAIN ..... Trou no RL - 32 Feuille 3/ 3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
		V_6, idem.	86027	79.13	79.57	.44	.005				
		V_6, idem. 5% amygdule Po., veine de qtz 1 cm.	86028	79.85	80.47	.62	trace				
		V_6, idem, cisaillé et avec calcite.	86029	81.43	82.14	.71	.005				
		V_6, idem, veinule de qtz min. 3 cm.	86030	83.69	84.18	.49	trace				
		$V_6 \neq$ veinule de qtz 2 cm.	86031	84.67	84.84	.14	trace				
		V_6, idem, veinule de qtz 102 cm., 2% pyrite.	86032	88.00	88.38	.38	trace				
		95.39 à 97.63: $V_6 \neq$ ou $V_9 \neq$ plissé avec filonnet de qtz.									
		$V_6 \neq$ ou $V_9 \neq$ lité, 5% Po., Py.	86033	95.82	96.26	.44	trace				
		V_9, idem avec filonnet de qtz, 10% Po., Py., Cpy.	86034	96.44	97.22	.78	.02				
		V_9, idem, veinule de qtz 4 cm., min., 10% Po., Py.	86035	97.22	97.63	.41	.005				
		V_6, 5 cm Po., à 80%.	86039	99.35	99.60	.25	trace				
		Veinule de qtz min. de 3 cm, 5% Po., Py.	86036	100.88	101.09	.21	trace				
		V_6, idem, 20% Po., trace Py., Cpy.	86037	101.09	101.75	.66	trace				
		110.06 à 111.02: Dyke de porphyre.									
		V_6, idem, minéralisation dans la schistosité 5% Py.	86038	113.56	114.18	.62	.005				
		Fin de trou									

Sources Minières
EIDER inc.

TROU: RL— 33

COORDONNÉES: E—W 0+07W N—S 0+20N

	début	fin du trou			
TE:	7-10-85	8-10-85	PROFONDEUR:	114,60 m	376'

CASING: 0 m

RECTION: N 0 °

PENDAGE DU DEPART: 90°

ST ACIDE:

dage	réel	corrigé	profondeur

REMARQUES:

085 oz/T au: 16.20 - 16.71

Veine E: .15 oz/T au: 60.92 - 61.38
.115 oz/T au: 61.38 - 61.95
.59 oz/T au: 62.87 - 83.06

Veine A: 80.71 - 81.91
or visible: 81.12 - 81.57 - 2.32 oz/T Au

Zone de graphite: 97.80 - 95.60

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 33 Feuille 1/

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0	94.80	Andésite coussinée, amydgdulaire à grain fin à moyen, contient fréquemment fréquemment des fractures parallèles, à 70° de la carotte, qui sont silicifiés. Contient des zones de cisaillement minéralisé avec veine de qtz. Fractures carbonatées tout au long de la séquence.									
		V_6, idem avec 2 veines 2 cm.	86054	4.74	5.16	.42	trace				
		V_6, idem fracture min. 2% Po.	86055	8.98	9.36	.38	trace				
		14.11 à 20.05: Zone cisaillée, silicifiée, minéralisée en 5% Po., tr. Py., tr. Cpy. Contient des veines et veinules de qtz grisâtre et carbonate, minéralisé.									
		V_6 cisaillée, silicifiée, plissée avec plusieurs veinules sub-parallèles à la carotte et minéralisé dans les fractures, 5% Po., tr. de Cpy.	86056	14.11	14.71	.60	.02				
		Idem, 86056 carbonaté.	86057	14.71	15.30	.59	.05				
		Veine D: qtz grisâtre avec silique de l'encaissante fracture minéralisée, 5% Po., 1% Cpy., tr. Py.	86058	15.30	15.76	.36	.005				
		Veine D, idem.	86059	15.76	16.20	.44	.005				
		V_6 sil., cis. carb. qtz.	86060	16.20	16.71	.51	.085				
		V_6 sil., cis., carb.	86061	16.71	17.05	.25	.02				
		V_6 sil., cis., veinule de qtz 2 cm. tr. Po., Cpy.	86062	17.41	17.66	.25	.02				
		Idem, 86062	86063	18.04	18.63	.59	.02				

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 33 Feuille 2/4

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		Idem, 86062.	86064	19.69	20.05	.36	.005
		V_6 silicifié.	86065	28.50	29.03	.53	trace
		V_6 avec veine de qtz 10 cm., grisâtre 15° de la carotte.	86066	30.28	30.63	.35	.02
		V_6, veinule de qtz - carb. min., Po., 2 cm. 15° de l'axe de la carotte.	86067	31.65	31.87	.22	trace
		V_6 avec fracture pyrothine, 2% min.	86068	32.04	32.31	.27	trace
		V_6 veinule de qtz - carb. 1% Po.	86069	37.56	38.03	.47	.02
		V_6, idem 86069.	86070	40.50	40.74	.24	trace
		V_6 sil., veine qtz - carb. chlo., Po., 2%, tr. de Cpy., 4 cm.	86071	43.23	43.55	.32	.02
		54.00 à 55.20: V_6 sil., à grain fin homogène.					
		V_6, idem avec veinule de qtz de 1 cm.	86117	54.24	54.56	.32	trace
		V_6, fracture minéralisé, 1% Po., Cpy.	86118	56.97	57.40	.43	trace
		59.78 à 63.29: V_6 sil. fracture minéralisée avec qtz, carb., veine de qtz grisâtre minéralisé de 62.87 à 63.06, veine E?					
		V_6 sil. fract. qtz. carb. Po., (2%).	86119	59.78	60.25	.47	.005
		V_6 sil., homogène	86120	60.25	60.92	.67	trace

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON ...

Trou no RL-33 Feuille 3/4

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	ÉCHANTILLONS DE	ÉCHANTILLONS À	ÉCHANTILLONS LONG.	ANALYSES
		V_6 sil. veinule qtz, carb., 2% Po. dans fractures.	86121	60.92	61.38	.46	.15
		V_6 sil., veinule qtz, carb., Cpy., et Po., minér. 2%.	86122	61.38	61.95	.57	.115
		V_6 sil., idem 86122.	86123	61.95	62.40	.45	.02
		V_6 sil., carb.	86124	62.40	62.87	.47	.005
		Veine E (?) qtz gris, avec carbonate chlorite, 5% Po., 1% Py.	86125	62.87	63.06	.19	.59
		V_6 sil., tr. Po., carb.	86126	63.06	63.65	.59	.005
		Veinule de qtz 3 cm.	86127	68.10	68.64	.45	trace
		V_6, veine de qtz grisâtre de 15 cm. CA : 45°.	86128	75.71	76.42	.71	.02
		V_6, début de silicification.	86129	80.16	80.71	.55	trace
		80.71 à 81.91: zone silicifiée avec veine de qtz grisâtre de 81.12 à 81.57 VEINE A (?) angle de la carotte 30°, OR VISIBLE, 5% Po., trace de Py., et Cpy. dans fractures.					
		V_6 sil., veinule de carb.	86140	80.71	81.12	.41	trace
		VEINE A(?) OR VISIBLE au moins 10 points d'or.	86130	81.12	81.57	.45	2.32oz
		V_6 sil., veinule calcite.	86131	81.57	81.91	.34	trace

TERRAIN ..... Trou no RL - 33 Feuille 4/

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
		V_6, veinule de qtz 2 cm	86132	81.91	82.37	.46	trace
		V_6, idem.	86133	82.37	82.79	.42	
		82.37 à 94.80: V_6 Ø avec grenat dans les bordures de coussins.					
94.80	95.60	Sédiment graphiteux litée, pyrothine massive entre 95.19 à 95.39.					
		Lamination fine graphiteuse dans un matériel griseux rubanné.	86134	94.80	95.19	.39	trace
		Po., massive 20 cm. et 21 cm. de matériel noir graphiteux avec Po.	86135	95.19	95.60	.41	trace
95.60		V_6 Ø, amygdulaire à grain moyen.					
		V_6 gr. moyen sil, ou S_4.	86136	95.60	96.11	.51	trace
		V_6 sil., amygdulaire.	86137	96.11	96.46	.35	trace
		V_6 Ø bordure de coussin chlo., carb., grenat, 5% Po., tr. Py., Cpy.	86138	96.46	96.94	.48	trace
		V_6 Ø, bordure chlo. calcite, grenat (10%) 5% Po., tr. Py.	86139	96.94	97.62	.68	trace
		V_6, idem, veine de qtz blanc.	86141	110.04	110.21	.17	trace
		V_6, idem, veine de qtz gris.	86142	112.05	112.21	.16	trace
		Fin de trou					

Ressources Minières
EIDER inc.

TROU: RL— 34

COORDONNÉES: E—W 0+48W N—S 0+21S

	début	fin du trou			
DATE:	8-10-85	8-10-85	PROFONDEUR:	55,47 m	182'

CASING: 0,61 m

DIRECTION: N 0 °

PENDAGE DU DEPART: 90° -

TEST ACIDE:

sondage	réel	corrigé	profondeur

REMARQUES:

- .15 oz/T au: 13.30 - 13.56

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON ...

Trou no RL - 34 Feuille 1 / 2

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
0	0.61	Casing.					
0.61	30.42	V_6 coussiné, légèrement silicifié (ou V_6 sil., Ø) aspect moucheté ~~donnée~~ par des amas plus felsiques dans les coussins.					
		Veinule de qtz gris min. 1% Po., 2 cm.	86143	9.90	10.10	.20	trace
		V_6 homogène.	86144	12.34	12.78	.44	trace
		V_6 rubanné.	86145	12.78	13.30	.52	.005
		Veine de qtz grisâtre fracture minéralisée 1% Po., or visible (2 points) CA : 80°.	86146	13.30	13.56	.25	.15
		V_6 rubanné veinule qtz.	86147	13.56	14.02	.46	.03
		V_6 Ø.	86148	14.02	14.53	.51	trace
		V_6 rubanné, veinule de de qtz 3 cm en bordure d,un dyke de porphyre feld.	86149	22.48	22.74	.26	trace
		22.74 à 23.36: dyke de porphyre feld., CA : 45°.					
		V_6, veinule de qtz 5% Po., 1% Py.	86150	24.08	24.54	.46	trace
		V_6, min. dans fractures, 2% Po.	86151	28.03	28.38	.35	trace
		Veinule de qtz 2 cm. 1% Po., tr. Py.	86152	28.88	29.09	.21	trace

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 34 Feuille 2 / 2

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES
30.42	55.47	Diorite cisaillé et traversé par des veines de qtz par endroit, bande volcanique par endroit.					
		Diorite avec 3 veinules de qtz min. Po., tr. Py. de 2-3 cm.	86153	32.62	33.05	.43	trace
		34.08 à 38.33: volcanique V_4.					
		Veinule carb. 1 cm, 5% Po., tr. Py., Cpy., disséminé.	86156	35.40	36.72		trace
		38.33 à 39.48: diorite cis. avec veine de qtz de 38.46 à 38.66					
		2D cisaillé, veine de qtz (chlorite) à 30° plus 2 veinules de 2 cm 1% Po., Py.	86154	38.46	39.06	.62	.005
		41.37 à 42.28: V_6.					
		42.68 à 42.81: V_6.					
		43.46 à 44.08: V_6.					
		2D cisaillé, veinule de qtz, tr. Po., Py.	86155	44.50	44.78	.28	trace
		Veine de qtz, carb. trou de chlorite 2% Py.	86157	48.10	48.41	.31	trace
		2D, 2% Py., Po., qtz 1 cm.	86158	49.95	50.24	.29	trace
		51.20 à 52.10: V_6.					
		54.32 à 54.77: V_6.					
		Fin de trou					

Ressources Minières
EIDER inc.

TROU: RL— 35

COORDONNÉES: E—W 1+60W N—S 0+54S

	début	fin du trou			
DATE:	8-10-85	9-10-85	PROFONDEUR:	56.69 m	186'

CASING: 0 m

DIRECTION: N 0 °

PENDAGE DU DEPART: 90°

TEST ACIDE:

sondage	réel	corrigé	profondeur

REMARQUES:

TERRAIN ..... Trou no RL-35 Feuille 1/2

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0	33.47	Andésite avec fissure silicifié, (probablement coussiné) couleur vert pâle à vert foncé.									
		Veinule qtz, 2% Po.	86159	17.96	18.18	.22	trace				
		29.00 - 29.84: V_6 légèrement cisaillé et aplati.									
33.47	53.74	Andésite à gr. fin, couleur vert pâle, lave plus massive, légèrement cisaillé par endroit, parfois recoupé par microfilons felsiques ou calcite.									
		Minéralisation Po., Py., 3% dans les fractures.	86160	34.52	34.69	.17	trace				
		Veinule de qtz, carb., 5 cm.	86161	37.56	37.85	.29	trace				
		V_6, idem, avec 3 veinules de qtz min. Po., Py.	86162	38.40	38.96	.56	trace				
		Minéralisation dans la schistosité ou lamination, 5% Py., Po.	86163	39.87	40.24	.37	.005				
		V_6, idem, veinule de qtz., 3 cm., min. en Po., Py.	86164	40.85	41.12	.27	trace				
		V_6, idem, veinule de carb. 2% Po., tr. de Cpy.	86165	42.61	42.93	.32	trace				
		V_6, idem, veinule de qtz 3 cm., 1% Py., Po., Cpy.	86166	50.31	50.48		trace				
53.74	55.50	S_4 à grain moyen couleur gris pâle légèrement laminé.									
		54.42 à 54.49: Dyke de porphyre felds.									
		S_4 avec dyke porphyre feld. et veinule de qtz.	86167	54.31	54.54		trace				

TERRAIN ..... Trou no RL - 35 Feuille 2/2

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	ÉCHANTILLONS DE	ÉCHANTILLONS À	ÉCHANTILLONS LONG.	ANALYSES
		S_4, veine de qtz - carb. de 10 cm., 5% Po.	86168	54.54	54.85		trace
55.50	56.36	V_4 amygdulaire.					
		V_4, idem, fracture Py., Po., 5%.	86169	55.59	55.80		trace
		Dyke de porphyre feld. de 56.36 à la fin.					
		Contact V_4/porphyre, Py. en contace.	86170	56.29	56.43		trace
		Fin du trou					

TERRAIN .....

Trou no W - R - 1 Feuille 1/1

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES				
0.0	16.15	Diorite à gr. moyen, le diorite contient des enclaves volcaniques (andésite), échantillon 5.05 - 5.32 (gérochimie, lame mince).									
		Ressemble au B.W. silicifié et plissé, Py.	86085	7.76	8.29	trace					
		(Enclave?) silicifié, peu de Py.	86086	10.47	10.67	trace					
		Diorite avec petites vein. qtz.	86087	11.10	11.35	trace					
		2D cisaillé, veinule qtz le long de la carotte.	86088	11.55	11.88	trace					
		Roche à gr. fin (enclave) légèrement silicifié, peu de Py.	86089	12.08	12.59	trace					
		Petite veine qtz (1½").	86090	12.59	12.75	trace					
		Roche à gr. fin, felsique, qtz, silicifié.	86091	14.60	15.07	trace					
		petite veine de qtz.	86092	15.93	16.15	trace					
		Fin du trou									

Ressources Minieres
EIDER inc.

TROU: RL— 36	COORDONNÉES: E—W 0+55W	N—S 0+21N	
	début	fin du trou	
DATE: 29-10-85	31-10-85	PROFONDEUR: 114.60m	CASING: 0.0 m
DIRECTION: N - °	PENDAGE DU DEPART: 90°		

EST ACIDE:

sondage	réel	corrigé	profondeur

REMARQUES:

NQ cône
Veine de qtz: 40.30 - 40.90
Veine de qtz visible gold: 62.65 - 63.07 E

Zone de graphite: 104.56 - 104.90

ASSAYS: 86171 - 86216
99372 - 99376

TERRAIN ..... Trou no RL - 36 Feuille 1/4

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au
0.0		Andésite à grain fin moyen, bordures de coussins parfois minéralisé, légèrement déformé, présence des cristaux blancs (albitisation?) parfois, grenat rare, veinules de calcite.					
		V_6, peu de Py., petite veinule de qtz.	86171	4.38	4.87		.01
		V_6, peu de Py., tr. qtz, calcite.	86172	7.18	7.77		tr
		Splotche légèrement silicifié, Po., Py., veinules calcite.	86173	8.77	9.23		tr
		Petite stringes de calcite, Po., Py.	86174	10.40	10.55		tr
		1" qtz $CA^{O} = 45^{O}$.	86175	13.05	13.30		tr
		V_6 injecté calcite, et jeux felsiques taché hématite, pyrite.	86176	20.07	20.62		tr
		33.0 - brêche de coulée, plissé, mafique (chlorite) légèrement cisaillé.					
		Légèrement cisaillé, Py., petites veinules de qtz.	86177	37.03	38.00		tr
		Wallrock, V_7 albite.	86178	39.84	40.30		tr
		Veine E? Veine de qtz, Py. aux contacts.	86179	40.30	40.90		.005
		Contact.	86180	40.90	41.09		.005
		Wallrock	86181	41.09	41.45		.005
		42.0 mètres - grenat, albite, chlorite échantillon lame-mince, géochimie.					
		(42.85 - 42.50)					

TERRAIN

Trou no RL - 36 Feuille 2 / 4

COMPAGNIE CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag			
		Après 47.00 mètres - V_6 coussiné, typique parfois bordurés ou stringes minéralisés.									
		Légèrement cisaillé, veinules calcite, min.	86182	46.95	47.55		tr				
		Veinules de qtz, tr., min., chlorite, calcite.	86183	50.50	51.13		tr				
		Silicification de V_6 à partir de 52.15 mètres- 64.0 mètres									
		Légèrement silicifié, un peu de calcite, tr., qtz.	86184	52.15	53.02		tr				
		Idem, petites veinules de qtz, min.	86185	53.02	53.55		tr				
		Idem, Py., Po., petite veinule de qtz.	86186	53.55	53.90		.005				
		Silicifié, légèrement cisaillé, tr., Py.	86187	53.90	55.09		tr				
		Plusieurs veinules de qtz, calcite.	86188	55.09	55.73	✓	.01				
		Veine de qtz gris, peu de min.	86189	55.73	56.00	✓	.04	.04			
		V_6 silicifié, petite veine de qtz, min.	86190	56.00	56.24	✓.38(ecreur .01 de massive					
		Petite veine 1½" qtz.	86191	56.24	56.75		tr				
		Petite splotch de qtz, min., veinules de qtz.	86192	56.75	56.87		tr				
		V_6.	86193	56.87	57.90		tr				
		V_6, veinule de qtz.	86194	57.90	59.16		tr				

TERRAIN

Trou no RL - 36 Feuille 3 / 4

COMPAGNIE CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag
		Zone de silicification et veinules de quartz.	86195	59.16	60.18		.10	
		V_6, veinules de qtz.	86196	60.18	61.25		.01	
		61.25 - 61.51 - Diorite.						
		Diorite, Py.	86200 ~~86199~~	61.25	61.51		.03	
		Veine de qtz gris, tr., Py., Cpy.	86197	61.51	62.19		.205	.05
		Idem, Cpy., Py., tr. Po.	86198	62.19	62.65		.095	.07
		Or visible, Py., Cpy., quartz, Po.	86199	62.65	63.07		.08	.04
		V_6 légèrement cisaillé.	86201	63.07	64.00		tr	
		V_6, zones petites veinules.	86202	64.00	64.55		tr	
		V_6, minéralisé en bordures.	86203	64.55	65.50		tr	
		V_6, minéralisé, Po., Py.	86204	68.88	69.16		tr	
		Idem.	86205	70.44	70.75		tr	
		Petite veine de qtz.	86206	72.03	72.13		tr	
		76.24 - 76.80 - Diorite.						
		Veinule de qtz, Py., Po., bordures de coussins.	86207	78.08	78.24		.005	
		Petites veinules calcite, tr. qtz.	86208	81.85	82.22		nil	
		14" de quartz, chlorite, Py.	86209	83.93	84.52		.03	
		Petites veinules de qtz.	86210	85.47	85.75		.005	

TERRAIN ..... Trou no RL - 36 Feuille 4/4

COMPAGNIE ..... CANTON ..

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES AU	AG			
		Quelques veinules felsite.	86211	92.18	92.43		.005				
		Traversé veinules qtz, calcite, felsite.	86212	92.43	93.00		NIL				
		Zone de silicification 94.07 - 97.60.									
		Roche V_6 silicifié, typique.	86213	94.49	95.07		tR				
		Idem.	86214	96.32	96.80		.02				
		Plusieurs petites veines qtz, stringes, Py.	86215	96.80	97.29		.005				
		1" veine qtz.	86216	97.29	97.52		tR				
		Petite veine qtz le	99372	102.08	102.41		NIL				
103.20	106.10	Andésite/V_9 silicifié, laminé, calcareux.									
		Silicifié, Po., Py., 7%, plissé.	99373	103.20	103.91		tR				
		Idem.	99374	103.91	104.50		tR				
		Graphite: 104.56 - 104.90									
		Silicifié, Po., Py.	99375	105.6	106.10		tR				
106.10	106.10	V_6 coussiné.									
		Diorite porphyre: 106.19 - 196.43 106.80 - 197.26									
		Bordures minéralisées,	99376	107.26	107.84		tR				
		Fin du trou									

Ressources Minieres
EIDER inc.

TROU: RL— 37

COORDONNÉES: E—W 0+10E N—S 0+21N

	début	fin du trou			
ATE:	31-10-85	1-11-85	PROFONDEUR:	91,74 m	CASING: 0.0 m

IRECTION: N °

PENDAGE DU DEPART: 90°

EST ACIDE:

ndage	réel	corrigé	profondeur

REMARQUES:

NQ cône

Veine de qtz: 72.00 - 72.46
Zone de qtz : 79.84 - 80.30

Zone de graphite: 83.47 - 84.56
Zone de graphite: 86.85 - 87.39

ASSAYS: 99377 - 99399

TERRAIN

COMPAGNIE CANTON

Trou no RI - 37 Feuille 1 /

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag
0.00		Andésite gris à gr. fin, légèrement fracturé, parfois recoupé par microfilon calcite et qtz ou petite veine de qtz. Pas minéralisé.						
		Couple de petites veine de qtz.	99377	22.46	23.22		tr	
		Idem.	99378	25.34	25.68		tr	
		Petites veinules de qtz/calcite plissés, peu de min.	99379	27.90	28.92		tr	
		Petite veine de qtz coupée obliquement par carotte, chlorite, Py.	99380	29.26	29.65		.005	
		Petites veines de 2½" de qtz blanc.	99381	29.70	30.14		nil	
		Microfilon qtz, fractures.	99382	39.97	40.35		tr	
		Petites veinules de qtz, Py.	99383	41.18	41.39		nil	
		Petite veinule boudinée de qtz, min.	99384	54.02	54.26		nil	
		Petite veine qtz, felsite, calcite.	99385	55.17	55.54		tr	
		Couple de petites veines de qtz gris.	99386	59.48	59.83		nil	
		Zone de silicification pyrite, peu de qtz.	99387	71.28	72.00		tr	
		Veine de qtz gris, peu de min., Py., Cpy., épidote, grenat.	99388	72.00	72.46	✓	1,04	.31

TERRAIN .....

COMPAGNIE ..... CANTON .....

Trou no RL - 37 Feuille 2 / 2

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag			
		Wallrock silicifié.	99389	72.46	72.76		.005				
		V_6 légèrement silicifié	99390	72.79	73.29		.02				
		Stochrock felsite - qtz	99391	73.29	74.02		.02				
		Plusieurs veinules qtz pyrite, V_6 fracturé.	99392	78.03	78.58		tR				
		Microfilons calcite.	99393	79.22	79.84		tR				
		Zone avec de qtz gris, peu de Po., Py.	99394	79.84	80.30		tR	.01			
		V_6.	99395	80.30	81.08		Nil				
		83.47 - 84.56: Zone de graphite minéralisé, roche silicifiée.									
		Veinules de qtz, minéralisation, chlorite.	99396	85.20	85.80		Nil				
		Zone de calcite, très minéralisé, une petite zone de graphite.	99397	86.85	87.39		tr				
		Zone de minéralisation (grenats - chlorite) Po., Py.	99398	88.08	88.36		tr				
		Zone de bordure de coussins - chlorite, Py., Po.	99399	88.36	88.63		Nil				
		Fin de trou									

Sources Minières
EIDER inc.

TROU: RL— 38

COORDONNÉES: E—W 0+13E N—S 0+00

	début	fin du trou			
ATE:	1-11-85	2-11-85	PROFONDEUR:	53,64 m	CASING: 0.0 m

IRECTION: N 148 °

PENDAGE DU DEPART: 45°

EST ACIDE:

ndage	réel	corrigé	profondeur
	36°	29°00	175'

REMARQUES:

NQ cône

Zone de graphite: 13.95 - 14.10

ASSAYS: 99400
86217 - 86257

TERRAIN ..... Trou no RL - 38 Feuille 1 / 2

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag			
0.00		Andésite à gr. fin, coussiné probablement, gris foncé.									
		Petite veine qtz.	99400	0.58	0.87		NiC				
		Microfilons qtz.	86217	0.97	1.39		tr				
		// veines de qtz (½")	86218	2.44	2.89		tr				
		Microfilons qtz (calcite).	86219	2.94	3.50		tr				
		Veinules qtz //.	86220	3.50	3.82		tr				
		Petites veinules qtz/calcite.	86221	3.82	4.29		tr				
		Microfilons felsite.	86222	12.30	13.11		NiC				
		Zone de graphite: 13.95 - 14.10 Zone de silicification, avec minéralisation parfois 14.10 -									
		Silicifié, Po.	86223	14.10	14.60		NiC				
		Silicifié, Po., Py., Cpy., calcite.	86224	14.76	15.05		tr				
		Zones de bordures de coussins minéralisées Po., Py., calcite.	86225	15.29	15.67		tr				
		Un peu de min., calcite.	86226	15.87	16.68		tr				
		Petites veinules de qtz, peu de Py.	86227	17.30	17.65		tr				
		Couple de petites zones calcite, Po., Py.	86228	17.91	18.38		tr				
		Microfilons felsite, calcite.	86229	18.38	19.09		tr				

TERRAIN ..... Trou no RL - 38 Feuille 2/3

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag			
		V_6, zone de calcite, min.	86230	19.20	19.91		tr				
		Veine de qtz blanche.	86231	19.91	20.08		nil				
		Microfilons calcite, cassé.	86232	20.08	20.67		tr				
		Veinules calcite qtz, peu de min.	86233	20.67	21.02		tr				
		Veinules de calcite.	86234	21.39	21.69		tr				
		Bordures minéralisées calcite, tr. de qtz.	86235	21.75	22.60		tr				
		V_6, typique.	86236	22.86	23.34		nil				
		Petits splotches de qtz (interstice de coussins) peu de Py.	86237	23.34	23.65		tr				
		Filons calcite.	86238	25.26	25.98		tr				
		Petites veinules qtz - calcite, Py.	86239	25.98	26.38		nil				
		Petites veinules qtz.	86240	29.45	29.85		nil				
		Dyke de porphyre: 30.46 - 32.24									
		Zone de silicification: 32.77 - 41.00									
		Calcite, silicifié, peu de qtz.	86241	32.62	32.85		nil				
		Silicifié, calcareux, tr. de min.	86242	33.09	33.70		tr				
		Idem.	86243	33.70	34.58		tr				
		Silicifié + minéralisé en partie.	86244	34.58	35.22		tr				

TERRAIN ..... Trou no RL - 38 Feuille 3/3

COMPAGNIE ..... CANTON ...

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag
		2" veine qtz avec min.	86245	35.22	35.36	✓	1.47	
		V_6 légèrement silicifié.	86246	35.36	35.97		tR	
		Petite veinule de qtz minéralisée.	86247	35.97	36.59	✓	.04	
		Andésite est plus pâle en couleur.						
		V_6 légèrement silicifié	86248	36.59	37.47	✓	.02	
		V_6.	86249	37.47	38.15		NIL	
		V_6.	86250	38.15	38.87		NIL	
		Un peu de min. dans une interstice de pillow.	86251	39.05	39.21		NIL	
		V_6, peu de calcite, qtz, tr. min.	86252	35.50	40.25		NIL	
		Petite veine ½" de qtz.	86253	46.62	46.93		tR	
		2 petites veines de qtz (1").	86254	47.18	47.47		tR	
		Petite veinule de qtz.	86255	50.45	50.90		NIL	
		Idem.	86256	50.90	51.39		NIL	
		Petites splotches qtz.	86257	52.10	52.36		NIL	
		Fin de trou						

Ressources Minières
EIDER inc.

TROU: RL— 39 COORDONNÉES: E—W 0+29E N—S 0+22N

	début	fin du trou			
ATE:	2-11-85	2-11-85	PROFONDEUR:	53,64 m	CASING: 0.0 m

IRECTION: N 145 ° PENDAGE DU DEPART: 45°

EST ACIDE:

ndage	réel	corrigé	profondeur
	46°	38°30	176'

REMARQUES:

NQ cône

Zone de graphite: 28.9 - 29.20

ASSAYS: 86258 - 283

TERRAIN ..... Trou no RL - 39 Feuille 1 / 2

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag			
0.00		Andésite à gr. fin - gris ouvert foncé, coussiné par endroit, parfois recoupé par petites veinules quartz ou calcite.									
		Petites veinules qtz.	86258	1.83	2.12		N.C				
		Petites veinules calcite.	86259	3.15	3.34		N.C				
		3/4" veine de qtz avec pyrite.	86260	6.21	6.48		N.C				
		V_6 typique.	86261	8.09	8.74		N.C				
		V_6 amygd., calcite.	86262	11.28	11.73		N.C				
		14.00 mètres - légèrement cisaillé.									
		Petits yeux de quartz.	86263	15.87	16.32		N.C				
		Petite zone de qtz 4", chlorite.	86264	20.65	21.07		N.C				
		Petite veinule qtz.	86265	22.62	22.94		N.C				
		1½" veine de qtz CA = 45°.	86266	24.56	24.88		N.C				
		Lég. cisaillé, bordures de pillow min., Po., calcite, grenats.	86267	25.30	26.21		N.C				
		28.90 - 29.20: graphite minéralisé.									
		V_6 silicifié.	86268	29.26	29.95		N.C				
		V_6, stringes de Po., Py.	86269	29.95	30.62		N.C				
		Petites veines de calcite - Py. stratiforme	86270	30.62	31.02		N.C				

TERRAIN

Trou no RL - 39 Feuille 2/2

COMPAGNIE CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag			
		Un peu de Py. strat. amygdules calcite.	86271	31.02	31.56		NiC				
		Calcite, grenats, Py.	86272	31.56	31.90		NiC				
		Petites veines qtz et zones de calcite avec Py., parallèles.	86273	31.90	32.29		NiC				
		V_6, peu de Py.	86274	32.29	32.74		tR				
		Pyrite dans les fractures, yeux de qtz.	86275	32.74	33.33		NiC				
		Petites splotches de qtz, amygdules de calcite.	86276	33.33	34.04	} check ?	NiC				
		Microfilons calcite et quartz plissés.	86277	37.84	38.15		tR				
		Bordures de coussins parfois minéralisées.									
		Veinules de qtz, minéralisation.	86278	39.83	40.12		tR				
		Peu de calcite.	86279	40.88	41.35		tR				
		Veine de qtz, blanc-gris.	86280	42.78	42.94		tR				
		Zone de qtz (allonge la carotte).	86281	49.28	49.62		NiC				
		Splotch de qtz.	86282	49.62	49.95		NiC				
		Splotch de qtz.	86283	50.50	50.72		NiC				
		Fin de trou									

EIDER inc.

TROU: RL— 40

COORDONNÉES: E—W 0+29E N—S 0+22N

	début	fin du trou			
DATE:	2-11-85	2-11-85	PROFONDEUR:	59,13 m	CASING: 0.0 m

DIRECTION: N 111°

PENDAGE DU DEPART: 45°

TEST ACIDE:

pendage réel	pendage corrigé	profondeur
46°	38°30	176'

REMARQUES:

NQ cône

ASSAYS: 86284 - 86301

TERRAIN ..... Trou no RL - 40 Feuille 1/2

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag			
0.00		Andésite à gr. fin - couleur gris à vert pâle, coussiné.									
		Min. dans les interstices de pillows.	86284	5.70	6.00	.3	tr				
		Petites veinules de qtz et calcite, min. massive de pyrite (¼").	86285	6.17	6.33		nil				
		Veinule de qtz le long de la carotte, minéralisé, calcite, Py.	86286	15.34	15.79	*	1.70				
		Petite veine de qtz (1") tr. min., chlorite.	86287	27.97	28.40	✓	.02				
		Veine de qtz 1" le long de la carotte.	86288	30.25	30.67	✓	.05				
		Petite veine de qtz, chlorite V_6 calcite.	86289	35.61	35.91		tr				
		Petits yeux calcite et quartz.	86290	37.59	37.91		nil				
		Un peu de qtz le long de la carotte, cisaillé.	86291	43.44	44.50		nil				
		Veinules de qtz.	86292	46.48	46.87		tr				
		8" de qtz, chlorite, min.	86293	48.03	48.46		tr				
		Microfilons qtz, calcite.	86294	48.46	48.75		tr				
		Idem.	86295	49.10	49.67		tr				
		V_6 typique.	86296	53.64	54.86		tr				

TERRAIN .....

Trou no RL - 40 Feuille 2 / 2

COMPAGNIE ..... CANTON .....

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS No	DE	À	LONG.	ANALYSES Au	Ag			
		Epaisses bordures de pillows très minéralisées (Py., Cpy., Po.), calcite.	86297	54.86	55.65		tr				
		Bordures de pillows minéralisé.	86298	55.65	56.69		tr				
		(15 cm de cône perdu entre 56.38 et 56.69).									
		Injecté de felsite rose, pyrite strat. dans V_6.	86299	58.69	57.46	*	.135				
		Petite veine de qtz.	86300	57.85	58.52		nil				
		(20 cm de cône perdu).									
		Quelques petites veines de qtz.	86301	58.52	59.13		nil				
		N.B.: Le trou a perdu l,eau à partir de 50.5 m et on a brûlé 4 bits et on était obligé d,arrêter avant que prévu.									
		Fin de trou									

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO: HOLE No: RL-43-A

LATITUDE: 1+85N LONGITUDE: 3+00E

ELEVATION: AZIMUTH: 195°

INCLINAISON/DIP: -45° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: Wire line

LONGUEUR/LENGTH: 547 pieds (182.21) mètres DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: BQ.

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES:

TESTS: 60.96 m. 36° / 121.92 m. 34° / 182.88 m. 30°

PROPRIETE/PROPERTY

CLAIM No:

SECTION: 3+00E

DECRIT PAR/LOGGED BY: J. Bertrand, A.S.T. Hubbard

DATE: 16/09/86

COMMENCE/STARTED: 13/09/86

TERMINE/COMPLETED: 15/09/86

FORMATION DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	ECHANTILLON/SAMPLE NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	ANALYSES/ANALYSIS Au ppb	Ag	Cu %	Zn %
0	3.10	Mort Terrain								
3.10	34.86	Andesite cassinière	01301	3.1	4.1		5			
		Roche de couleur verte, chloritisée argilitisée;								
		Clivellement très developpé à 30° A.C.								
		Zone de trempe bien developpé generalement silicifiée de 0.5 à 3 cm d'épaisseur.								
		On retrouve de la pyrite en traces ainsi que de la Po. généralement associé aux trempe.								
		3.15 à 4.15 zone de trempe silicifiée.	01302	4.1	5.1		5			
		py - trace								
		Po - 1% à trace								
		4.80 à 7.60 zone de trempe silicifiée	01303	5.1	6.1		5			
		py et po - de 1% à tr.	01304	6.1	7.1		5			
		30° A.C					5			
		7.60 à 8.00 zone de trempe, injecté secondairement par du carbonate, pyrite	01305	7.1	8.1		5			
		et pyrrhotite de 1% à 5%								
		7.75 ~~7.44~~ 7.44 injection d'andesite								

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 3 AVR. 1987
No G.M.: 43819

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au PPb	Ag	Cu %	Zn %		
		8.00 à 19.40 Andésite cassurée,	01306	8.1	9.1		5					
		cisaillée quelques traces	01307	9.1	10.1		5					
		de minéralisation le long	01308	10.1	11.1		5					
		de veines chloriteuses	01309	11.1	12.1		5					
		(phyllonite)	01310	12.1	13.0		5					
			01311	13.0	13.8		5					
		Note: les veines ont généralement un	01312	13.8	14.5		5					
		angle faible par rapport à A.C	01313	14.5	15.3		5					
			01314	15.3	16.0		5					
		50° à 70° A.C	01315	16.0	16.4		5					
			01316	16.4	17.4		5					
		19.40 à 20.43 Dyke de porphyre à	01317	17.4	17.55		5					
		phénocristaux de feldspath.	01318	17.55	18.00		5					
			01319	18.0	18.63		5					
		cristaux de 0.5 cm.	01320	20.43	20.70		5					
			01321	21.86	22.0		5					
		Transition aux contacts.										
		- dans le dyke on retrouve des veines	~~01325~~	~~24.94~~	~~25.54~~							
		chloriteuses ainsi que de quartz	01327	25.50	26.0		5					
		respectivement 80° et 45°										
		Po - Trace										
		20.86 à 21.86 V6 cassuré										
		aphanitique à veines										
		tuf à lapilli fragmentaire avec										
		60° A.C. présence de quartz										
		veinule à 21.86 à 60°										
		à chloritisé										
		Po - Trace										
		21.86 @ 34.86 V6 cassuré	01322	22.0	22.6		5					
			01323	22.83	23.83		5					
		26.26 @ 26.33 injection de carbonate	01324	23.83	24.44		5					
		fx 1%	01325	24.94	25.54		5					
		1%	01326	19.80	20.4		5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:
PAGE: 3 DE/OF 14

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au PPb	Ag	Cu %	Zn %		
		62° A.C.	01328	26.40	27.10		5					
			01329	27.10	27.84		5					
		28.62 @ 28.30 Bordure de cisaillement	01330	28.00	28.42		5					
		GTZ, carbonate, épidote, légèrement cisaillé	01331	28.42	29.25		5					
			01332	29.25	29.75		5					
							5					
		29.63 @ 29.70 injection, carbonate	01333	29.75	30.65		5					
		1% py 1%	01341	30.65	31.54		5					
		70° A.C.	01342	31.54	31.79		5					
		29.92 @ 30.68 Vg int. 80° clivage	01343	31.79	32.79		5					
		31.07 → amygdules	01344	32.79	33.79		5					
			01345	33.79	34.85		5					
		31.79 @ 34.85 Vg (mafic) à fragments										
		-										
		31.81, 32.02, 32.12, 33.41, Failles										
		80° A.C. remanié, bout de faille										
				-								
34.82	40.31	Vg tuff int. par section injecté	01346	34.85	35.30		5					
		de veine de QTZ et aussi de carbonate	01347	35.30	35.60		5					
			01348	35.60	36.67		5					
			01349	36.67	37.54		5					
		34.84 Veine de QTZ, 70° A.C.	01350	37.54	37.82		5					
		à fracturation ouverte	01351	37.82	38.92		5					
			01352	38.92	39.94		5					
		35.39 @ 35.40 et 35.53 @ 35.54 veine de QTZ légèrement formé à 30°										
		34.82 @ 36.61 Tuf. int. légèrement injecté.										
		36.61 @ 38.94 Tuf par section graphiteux et injecté secondairement par des veines de carbonate										

LATITUDE: LONGITUDE:

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO: HOLE No: RL-43

PROPRIETE/PROPERTY Page 37

ELEVATION: AZIMUTH:

INCLINAISON/DIP: TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING CLAIM No:

SECTION:

LONGUEUR/LENGTH: DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: DECRIT PAR/LOGGED BY:

DATE:

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: COMMENCE/STARTED:

TERMINE/COMPLETED:

TESTS:

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
		36.70 @ 36.83 Brèche tectonique (injection) 50° A.C. Roche silicifiée Py 1% Po 1%										
		36.88 @ 37.07 Tuf graphiteux injecté de QTZ, carbonate Py 1% Po 1%										
		37.07 @ 37.24 Brèche tectonique (injection) silicifiée Py 1% Po 1%										
		37.24 @ 37.54 Tuf par section graphiteux fissuré 30° A.C. Litage										
		37.54 @ 37.70 Injection de QTZ blanc, formation de brèche silicifiée Po 1% Py tr										
		37.70 @ 38.62 Tuff cisaillé (chloritisé) apparence silicifié										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-45
HOLE no:
PAGE: 3 DE/OF 14

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
		puissance de bout de fille par section (Valguenay) 80° A.C.										
		38.62 @ ~~39.05~~ 40.30 Tuf. inst. lithage 80° A.C. Py le long de fractures (plaquage)										
		~~40.30 @ 42.80 V6 conservée~~										
40.30	42.80	V6 conservée injecte de veine de QTZ est carbonate à 15° A.C. la couleur vert pale légèrement silicifié.	01353	39.94	41.10		5					
			01354	41.10	42.60		5					
			01355	42.60	42.80		5					
		42.60 @ 42.80 Brèche tectonique injection de QTZ transparent, silicifié. Py. - trace										
42.80	47.80	Tuf par section injecté de QTZ, couleur vert foncé mais généralement beaucoup silicifié à 80° A.C.	01356	42.80	43.95		5					
			01357	43.95	44.15		5					
			01358	44.15	45.15		5					
			01359	45.15	46.15		5					
		42.80 @ 43.0 Injection de QTZ, brèche tectonique silicifié Py - Tr.	01360	46.15	47.15		5					
			01361	47.15	47.80		5					
		43.0 @ 47.57 Tuf couleur beaucoup silicifié, injection veine de carbonate avec un peu de QTZ transparent. apparence silicifié.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:
PAGE: 6 DE/OF 14

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
47.80	56.25	~~47.80~~ Andésite ~~cassé~~ cassée, amygdalaire, légèrement cassée, injecté de veine de QTZ → Formation de brèche.	01362	47.80	49.10		5					
			01363	49.10	50.60		5					
			01364	50.60	51.06		5					
			01365	51.06	51.80		5					
			01366	51.80	52.52		5					
		50.80 @ 51.4 Zone silicifiée apparente injecté.	01367	52.52	52.81		5					
			01368	52.81	53.42		5					
			01369	53.42	53.90		5					
		52.55 @ 52.82 injection de QTZ silicifié 60° A.C.	01370	53.90	54.90		5					
			01371	55.00	55.95		~~5~~ X					
			01372	55.95	56.26		5					
		55.33 @ 55.26 injection de QTZ silicifié										
		55.57 @ 55.62 injection de QTZ silicifié A.C. 60°										
		56.11 @ 56.14 60° A.C., injection de quartz.										
~~56~~ 56.26	64.53	Tuf intermédiaire d'andésite amygdalaire. composition Int. Injecté de veine de QTZ CBM 15° A.C. aussi. ainsi que des injections d'apparence silicieuse à contact franc.	01373	56.25	56.70		5					
			01374	56.70	58.00		5					
			01375	58.00	59.50		5					
			01376	59.50	60.00		5					
			01377	60.00	60.63		5					
			01378	60.63	61.00		5					
			01379	61.00	61.80		5					
		56.26 @ 56.70 Tuf Lité 80° Comp. Int.	01380	61.80	62.00		5					
			01381	62.00	63.20		5					
		56.70 @ 63.25 Andésite amygdalaire (QTZ) injecté filonnet de QTZ à 70° A.C. Texture oxidée.	01382	63.20	64.15		5					
			01383	64.15	64.53		5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: KL-43
HOLE no:
PAGE 3 DE/OF 15

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
		59.52 @ 59.86 Injection multiples de QTZ, cbm										
		60.64 @ 60.74 Injection de QTZ à bordures verticales Py - tr.										
		61.83 @ 62.0 Brèche, injection de QTZ cbm dans matrice. Brèche silicifiée.										
		63.30 @ 64.10 Injection multiples Bx 2% Py - 2%										
64.53	66.64	UG Lapilli tuf. Litage 80° Ac.	01384	64.53	65.58		5					
			01385	65.58	66.54		5					
~~66.64~~		Tuf li										
		64.53 @ 64.70 injection multiple QTZ, cbm.										
		65.00 @ 66.64 Lenticulaire et cisaillement injection multiple de QTZ et cbm.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:
PAGE: 17 DE/OF 19

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
66.64	71.80	Tuff lité injecté de veine par section graphitique. Intercalité de petité V6 massive	01386	66.54	67.27		5					
			01387	67.27	68.00		5					
			01388	68.00	69.00		5					
			01389	69.00	70.00		5					
		66.64 @ 67.30 injection de QTZ, chl	01390	70.00	71.00		5					
		67.30 @ 68.80 altération en chlorite, Plagioclase dans fracture Po-Tr. A.C. 80°										
		68.80 @ 69.26 V6 massif										
		69.26 @ 71.0 V6 massif alternant avec V9, Po, Py. 1%										
71.00	72.85	Tuf injecté de silice minéralisé en Po-3%, Py-Tr	01391	71.00	71.94		<5					
			01392	71.94	72.83		<5					
		72.14 @ 72.26 injection de QTZ chl. Py-Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:
PAGE: 9 DE/OF 14

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
72.85	84.26	Tuf intercalé de Vc Tuf fracturé injecté de veine de QTZ	01393	72.83	73.43		<5					
			01394	73.43	74.87		<5					
			01395	74.87	75.17		<5					
		75.0 @ 75.15 injection en QTZ carbonate	01396	75.17	76.17		<5					
			01397	76.17	77.06		<5					
			01398	77.06	78.06		<5					
		76.0 @ 84.26 Amygdule	01399	78.06	79.04		<5					
		subhorizontale 50° A.C.	01400	79.04	80.50		<5					
		et 80°. Chlorite en	01401	80.50	82.00		<5					
		altération.	01402	82.00	83.00		<5					
		Po - Tr	01403	83.00	84.26		<5					
84.26	86.31	Tuf à lapili cinaillé injecté de	01404	84.26	85.23		<5					
		veine de QTZ - CBN. 80° A.C. et 15°	01405	85.23	86.29		<5					
			01406	86.29	87.70		<5					
		84.26 @ 85.36 Tuf massif avec										
		veine de QTZ à 80°										
		A.C. Po - Tr										
		Py - Tr										
		85.36 @ 86.31 Injection prononcée										
		en carbonate et plus										
		faiblement en QTZ										
		50° A.C., Po - Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:
PAGE: 90 DE/OF 14

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
86.31	88.34	Tuf int. intensément de V_6 avec injection en chap., QTZ et nombreuses fractures. A.C. 80° Po - tr	01407	87.70	88.30		<5					
			01408	88.30	89.69		<5					
	94.40											
89.34		V_6 Massif avec zones de carbonate et QTZ.	01409	89.69	90.75		<5					
			01410	90.75	90.97		<5					
			01411	90.97	91.97		<5					
		89.56 @ 89.80 Microveinule de tourmaline recoupe la schistosité. Py - tr.	01412	91.97	92.50		<5					
			01413	92.50	93.84		<5					
			01414	93.84	95.03		<5					
		90.12 veinule de feldspath, 90.81 veine de QTZ										
		92.28 Veine de QTZ (3 cm) Po - tr 80° A.C.										
94.40	98.52	Tuf. int. à injection multiples en chap., QTZ. Litage distinct formant parfois une septum oeillé.	01415	95.03	96.22		<5					
			01416	96.22	97.22		<5					
			01417	97.22	98.67		<5					
			01418	98.62	100.10		<5					
		96.65 @ 96.90 altération épidote	01419	100.10	101.81		<5					
			01420	102.75	103.36		<5					
		101.81 @ 102.44 Zone minéralisée Po - 2% Py - 5% A.C. 60	01421	104.60	105.60		<5					
			01422	105.60	107.04		<5					
			01423	107.04	108.48		<5					
		102.44 @ 102.55 fragment intact										
		102.55 @ 103.36 zone minéralisée Po - 30%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:
PAGE: 18 DE/OF 14

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		103.36 @ 103.57 Zone minéralisée Po± massive 60% Py	01437	124.08	125.59		25					
			01438	125.59	127.13		<5					
			01439	127.13	128.65		<5					
		103.57 @ 104.60 Zone minéralisée en pyrite ~10% Po ~ 30% forte concentration de tourmaline, altération chlorite.	01446	128.65	130.15		<5					
			01447	130.15	131.65		<5					
			01448	131.65	132.40		<5					
			01449	132.40	133.90		<5					
108.58	132.40	V6 amygdulaire ~~tuffite~~ avec injection multiple en qtz-chl.	01424	108.48	109.93		100					
			01425	109.93	111.41		<5					
			01426	111.41	112.38		<5					
		111.34 @ 114.60 Passage plus humide schisté, AC. 80°	01427	112.38	113.38		<5					
			01428	113.38	114.50		<5					
			01429	114.60	115.62		<5					
		114.60 @ 116.50 Passage plus massif Po - trace	01430	115.62	116.73		<5					
			01431	116.73	118.18		<5					
			01432	118.18	118.39		<5					
		118.25 @ 118.40 injection de QTZ Po ± tr	01433	118.39	119.87		<5					
			01434	119.82	121.37		<5					
		112.11 @ 112.16 veine de QTZ	01435	121.37	122.84		<5					
			01436	122.84	124.08		<5					
132.40	142.71	V6 ou gabbro massif de couleur noir - brunâtre injecté de veine de carbonate. AC. 30° Altération en schiste										
			01450	133.90	135.22		<5					
			01451	135.22	136.72		<5					
			01452	136.72	138.20		<5					
	153.01		01453	138.20	139.06		<5					
142.71	~~152.44~~	Tuf int. ~~tuffite~~ avec des injections multiples en Qz-chl et passage minéralisé.	01454	139.06	140.52		<5					
			01455	140.52	141.46		<5					
			01456	141.46	142.40		<5					
			01469	142.40	143.90		<5					
		144.28 Veine de Py à 90° A.C. tr. de Po	01470	143.90	144.51		<5					
			01471	144.70	145.47		<5					
			01472	145.47	146.97		<5					
			01473	146.97	148.47		<5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: AL-43
HOLE no:

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
~	~	144.54 @ 144.66 Po - Massive 80%										
		Py - 5%, 80° A.C.										
		147.28										
		144.66 @ ~~144.78~~ Zone minéralisé										
		en Py + Po 5% Py.										
		A.C. 80° (suivant la										
		schistosité, carbonate										
		147.28 @ 148.17 A.C. Injection										
		de petites veines de										
		QTz, < 1cm										
		148.17 @ 152.44 Tuf Lité avec	01474	148.47	149.97		<5					
		injection de QTz	01475	149.97	150.47		<5					
		et cbn. A.C. 80°	01476	150.47	151.52		<5					
		Po - tr										
		Py - tr										
		150.30 @ 150.38 Veine de QTz	01477	151.52	153.01		<5					
		80° A.C.										
153.01												
~~153.14~~	155.06	V6 Massif avec quelque grains	01478	153.01	153.36		<5					
		de QTz et un peu de carbonate.	01479	153.36	154.81		<5					
		Po - Tr	01480	154.81	155.06		<5					
		153.17 @ 153.24 Veine de QTz										
		A.C. 80°										
155.06	167.80	Tuf Lité Int. à felsique avec	01481	155.06	156.06		<5					
		des injections de QTz, cbn. A.C. 80°	01482	156.06	156.56		<5					
			01483	156.56	157.50		5					
		155.06 @ 156.35 A.C. 80° Altération	01484	157.50	158.00		20					
		en silicite										
		~~156.35 @ 156.37~~										
		~~156.35 @ 156.37~~ → Veine de QTz, A.C.										
		156.35 @ 156.37 80°										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:
PAGE: 18 DE/OF 14

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
		156.37 @ 157.62 Aspect bananâtre avec Po suivant la litage. Po-17% A.C. 80°										
		157.62 @ 160.62 Tuf plus felsique Po de Tx @ 1% Altération en chlorite voisinage A.C. 80° injection de QTZ.	01485	158.00	158.50		5					
			01486	158.50	159.50		5					
			01487	159.50	160.50		5					
		160.62 @ 167.80 Tuf. int. avec formation et Po dans la litage. A.C. 60°-80° Po-Py à 1%. Py-Tx fracture avec carbonate graphiteux	01488	160.50	161.00		5					
			01489	161.00	161.50		5					
			01490	161.50	162.50		60					
			01491	162.50	163.90		5					
			01492	163.90	164.43		5					
			01493	164.43	165.93		20					
			01494	165.93	166.88		5					
			01495	166.88	167.90		70					
167.80	170.20	~~167.80 @ 170.20~~ Vc massif avec quelques veinules de Qtz. et chlorite minéralisé en Po-Tx. A.C. 60°	01496	167.90	169.40		140					
167.80	172.50	Tuf litté avec formation chlorite, Po. et fracture graphiteuse	01497	169.40	170.30		10					
			01498	170.80	171.00		30					
			01499	171.00	171.50		40					
*		170.30 @ 170.58 Zone minéralisé en Po-30%, formation et quartz veinlet Py-Tx	01500	171.00	172.00		20					
		170.64 @ 170.84 Zone graphiteuse fracture avec Po-1% Py-Tx										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-43
HOLE no:
PAGE: 1 DE/OF 14

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
~~X~~	~~X~~	170.84 @ 172.50 Tuf avec passage de formation minéralisé en Py. - 10% zone chloritisée et bande de fracture à 172.25	01501	172.00	172.50		10					
172.50	177.31	Tuf à lapili avec lenticelles et zone plus chloritisée. Po en traces disséminé ou plus concentré selon le littage. A.C. 80° et 60°	01502	172.50	173.50		N					
			01503	173.50	174.50		N					
			01504	174.50	175.27		N					
			01505	175.27	175.75		N					
			01506	175.75	176.25		N					
							N					
		176.17 @ 176.19 veine de quartz avec altération en sericite en bordure.	01507	176.25	177.25		N					
177.31	178.16	U6 massif, gris foncé	01508	177.25	178.25		N					
178.16	182.01	Tuf à lapili avec des fragmentations de QT2 et altération en sericite. Aussi lenticelles.	01509	178.25	178.75		N					
			01510	178.75	179.70		N					
			01511	179.70	180.42		N					
		178.22 @ 178.30 Veine de QT2 A.C. 60°										
		180.51 @ 180.75 sericitisation avec veine de QT2. Po-Tr	01512	180.42	180.71		10					
		181.42 @ 181.54 veine de carbonate à 45° A.C.	01513	180.71	182.01		N					
	182.01	FIN DU FORAGE										

LATITUDE: 2 15N LONGITUDE: 4+00E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO:
HOLE No: RL-44

PROPRIETE/PROPERTY

ELEVATION: AZIMUTH: N 195°

INCLINAISON/DIP: 53° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING WIRE LINE CLAIM No:

SECTION: 4+00E

LONGUEUR/LENGTH: 161.59 M. DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B, Q. DECRIT PAR/LOGGED BY: J. BERTRAND

DATE: 17/09/86

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: COMMENCE/STARTED: 16/09/86

TERMINE/COMPLETED:

TESTS: 60.97 m. 53° / 121.95m 51° / 161.59 m. 45°

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Pt PPb		
0	2.74	MORT TERRAIN										
2.74	18.34	V_6 cassiné, aphanitique, vert foncé à verdâtre, schistosité 40° A.C., présentant des amygdules et des injections de QTZ et carbonate.	01514	2.74	3.74		N					
		2.74 @ 4.50 V_6 avec zone de transp. plus verdâtre et souvent silicifié, avec des traces de Po et Cpy. Schistosité 30° A.C.	01515	3.74	4.51		N					
		4.50 @ 4.73 zone d'altération verdâtre à jointes, fracturé, silicifié et faiblement cbn.	01516	4.51	4.74		N		42	<40		
			01517	4.74	5.74		20					
		4.73 @ 6.2 V_6 amygdulaire avec injection de QTZ, cbn zone de transp. plus phologie, Schistosité 30° AC + de Po.	01518	5.74	6.30		N					
		6.2 @ 6.40 zone d'altération avec formation de cavités Remplissage, aussi silice.	01519	6.30	6.80		N		98	<40		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au PPb	Ag	Cu PPM	Pt PPb		
6.40		6.40 @ 6.70 Injection de QTZ, carbonate et brèche tectonique										
		6.70 @ 8.36 V6 avec zone de trempe qui domine, schistosité 30° A.C. Po associé aux zones en tx.	01520	6.80	7.92		10					
		8.36 @ 9.60 V6 plus fracturé et zone de trempe moins nombreuse 3/mètre. Schistosité 30° A.C.	01521	7.92	8.92		N					
			01522	8.92	9.92		N					
		9.60 @ 11.25 V6 avec QTZ, chlo et Po de tx @ 1% dans zone de trempe.	01523	9.92	10.98		10					
		11.0 → brèche mineure avec plaquage de Py, CPy en tx.	01524	10.98	11.98		N		138	<40		
		11.25 @ 12.80 V6 massif et amygdulaire. Po,-tx	01525	11.98	12.98		N		113	<40		
		12.80 @ ~~16.34~~ V6 à injections multiple de QTZ, chlo, 10° et 30° A.C., Py-tx	01526	12.98	14.02		N		57	<40		
			01527	14.02	15.02		N					
			01528	15.02	16.02		N					
16.34	17.65	V6 massif à leucocène avec microveinule de QTZ, chlo schistosité 30° A.C., Py-tx	01529	16.02	17.07		N					
17.65	22.40	V6 commun, aphanitique, vert foncé à verdâtre, schistosité 30° A.C. présentant des amygdules et des injections de QTZ et carbonate.	01530	17.07	18.07		N					
			01531	18.07	19.07		N					
			01532	19.07	20.07		N		43	<40		
			01533	20.07	21.07		N					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
		17.65 @ 17.75 Fracture à différent angles										
		17.95 @ 19.25 V6 amygdalaire avec zone de transformation et associé à Po en tr. est aussi dans les veinules de QTZ, chl. 10° 30° A.C.										
		19.25 @ 19.44 Veine de QTZ, chl à 30° A.C., oxydé, lessivage de 0.5 cm. Py-tr.										
		17.71 @ 19.77 fracture avec altération en sericite.										
		21.10 @ 21.24 Zone trempe avec veinulle de QTZ, chl 20° A.C., Po. tr @ 270										
22.40	23.60	~~22.40 @~~ Tuf à Lapilli massif de couleur verdâtre. Schistosité à 30° 80° A.C. Po-tr	01535	22.07	23.0		N					
		22.25 @ 22.34 veine de 1.0 cm à 30° A.C. (QTZ, chl)										
23.60	29.55	V6 cisaillé, cataclastique, vert foncé à verdâtre, schistosité 60° A.C. avec des injections de QTZ, chl	01536	23.0	24.0		N					
			01537	24.0	25.0		N					
			01538	25.0	26.0		N					
			01539	26.0	26.38		N					
			01540	26.38	26.59		N		88	<40		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
		23.60 @ 25.26 V6 avec zone de tuffite minéralisé semi-massif en Po, tr à 1%, Aussi injection de QT2, chl, minéralisé en Py. tr. @ 1% schistosité 60° A.C.									
		25.26 @ 25.38 zone bréchifiée avec Py en tr. injection de QTZ.										
		25.38 @ 26.42 V6 avec zone de Tuffite minéralisé en Po, - tr, aussi plaquage de Py sur fracture (tr) schistosité 60 @ 80° A.C.										
		26.42 @ 26.53 Brèche avec fragment de V6 anguleux de 0.5 @ 10 cm. Injection de QTZ, chl.										
		26.53 @ 28.16 V6 avec zone de Tuffite minéralisé en Po, tr. @ 1%. Aussi microveinule de Po dans la schisto sité 80° 60° A.C. en tr	01541	26.58	28.11		N					
		28.16 @ 28.40 28.16 @ 28.18 veine de QTZ, chl à 80° A.C, trace de Po. - zone de tuffite silici-fiée. 80° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		28.40 @ 29.55 Vg avec zone de stringers Po, traces sphalérite 60° A.C. Présence de leucocrates près du dyke.	01542	28.11	29.11		N					
			01543	29.11	29.55		N					
29.55	30.58	Dyke porphyrique à phénocristaux de QTZ + FELDSPATH grossiers, moyenne 4.0 mm. Contacts nets.	01544	29.55	30.58		N					
30.58	32.82	Vg massif avec présence de leucocrates près du dyke. Injection de QTZ mineure, sphalérite 80° A.C.	01545	30.58	31.58		N					
			01546	31.58	32.37		N					
			01547	32.37	32.50		N					
		-31.33 plaquage de pyrite sur fracture 10° int.										
32.82	35.02	Tuf à lapilli massif avec injection principale de QTZ, et chl (moins fréquent)	01548	32.50	33.58		N					
			01549	33.58	34.58		N					
			01550	34.58	35.58		N					
		33.70 @ 33.42 Veine de QTZ @ 10° A.C.										
		34.13 @ 34.78 Zone plus rouillée altérée en séricite, petite injection de QTZ, Tr de Py										
35.02	41.25	Vg grisâtre, aphanitique avec altérance massive à sporadique, zone de stringers souvent séricitisé et associé à Py-1%, Py-Tr. Aussi injection de chl et un peu de QTZ.	01570	35.58	36.08		N					
			01571	36.08	36.50		N					
			01572	36.50	37.50		N					
			01573	37.50	37.80		15					
			01574	37.80	38.80		N10					
			01575	38.80	39.80		N					
			01576	39.80	40.0		N					
			01577	40.0	41.0		N					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-44
HOLE no:

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		35.02 @ 37.62 V_6 cisaillé avec zone de tuffite majeure. Schistosité 80°										
		37.62 @ 37.64 Injection de QTZ, chm, Po-tr @ 1% Py-tr.										
		37.64 @ 38.50 V_6 massif, Po-tr Schistosité 80° A.C.										
		38.50 @ 39.63 V_6 massif avec alternance cisaillée et zone de brèche.										
		37.72 @ 37.75 zone de tuffite avec petit décrochement Py, Po, 1%										
		38.35 @ 38.40 Brèche avec injection de QTZ chm @ 80° A.C.										
		39.54 @ 39.63 Brèche avec injection de QTZ, chm à 80° A.C. Po - 1% Py - tr										
		39.63 @ 41.25 V_6 massif à cisaillé avec quelques amygdales.										
		39.75 Veine de QTZ, chm Po - tr @ 1%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-44
HOLE no:
PAGE: 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu PPM	Zn %	PT	
41.25	42.20	Dacite (V4) vert à gris foncé cassurée, schistosité 60° Po de Tr @ 1%	01578	41.0	42.20		N					
42.20	50.17	V6 grisâtre, aphanitique avec alternance massive à cassurée zone de trempe, cassure siliciée, épidotisé et associé à Py-1% Po-Tr, aussi injection de QTZ, clair.										
		42.20 @ 43.60 V6 cassurée schistosité 50° A.C.	01579	42.20	43.20		N					
		43.60 @ 44.65 V6 vert, grisâtre massif, py. en placage ou macrocristalline dans ou accompagnant la schistosité 80° A.C.	01580	43.20	44.20		N					
		44.65 @ ~~45.20~~ 45.20 V6 cassurée avec de Tr @ 1% de Po ou Py dans zone de Trempe schistosité 80° A.C.	01581	44.20	45.20		N					
		45.20 @ 47.0 V6 massif, schistosité 80° A.C. Po, - Tr	01582	45.20	46.20		N					
			01583	46.20	47.20		N					
		47.0 @ 48.70 V6 cassurée, schistosité 80° A.C.	01584	47.20	48.70		25		96		<40	
		47.55 @ 47.70 injection de QTZ, clair										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu PPM	Zn PT		
		47.94 @ 48.0 Brèche avec fragment de 2 cm et injection de QTZ, chlo										
		48.0 @ 50.17 V1 Massif avec lm-contenu, schisto sclo 80° A.C.	01585	48.70	50.23		N					
		49.66, 49.84 injection de QTZ, chlo.										
50.17	61.62	Tuf. inst. à lappili en puissant graduellement de façon progressive avec quelques injections de QTZ, chlo et aussi avec des zones plus felsiques. (Leucoxène commun) et silicification	01586	50.23	51.23		N		131	<40		
		50.30 → Veine de QTZ 50.61 fracture à 60° A.C.										
		51.20 @ 51.33 zone felsique (veine à 20° A.C.) Py - 1%										
		51.63 @ 51.80 zone felsique avec silicite	01587	51.23	52.73		N					
		52.68 @ 53.0 Veine de QTZ (110cm) 10° A.C.	01588	52.73	53.23		N					
		53.0 @ 53.50 zone felsique avec silicite										
		53.79 @ 54.0 zone felsique, Py - tr	01589	53.23	54.23		N					
		54.25 Veinule de QTZ, chlo 80° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		55.71 Veine de QTZ 70° A.C.	01590	54.23	55.73		1.718 g/t	(2,06 g/t)		0.06 %		
		55.65 Veine de QTZ, 45° A.C.	01591	55.73	57.23		267					
		58.0 Veine de QTZ + chlor. 80° A.C.	01592	57.23	58.23		39					
		58.49 @ 58.70 zone felsique silicifié avec veinule de QTZ, chlor secondaire. 80° A.C. Py - tr	01593	58.23	59.73		30					
		59.64 @ 59.83 Veinule de QTZ 0.5 cm à 10° A.C.										
		59.83 @ 59.85 zone schisteuse avec fracture.	01594	59.73	61.23		14					
		60.71 @ 61.1 zone felsique + silicification	01595	61.23	61.75		25					
61.62	62.23	Tuf felsique avec des lithages bien définis à 70° A.C.	01596	61.75	62.23		28		209	N.D.		
62.23	63.58	Tuf. int. avec injections de QTZ, chlor.	01597	62.23	63.60		21					
		62.57 @ Veine de QTZ 80° A.C.										
		63.20 Veine de QTZ 60° A.C.										
63.58	64.63	Ug conglomérat de vert fonce à Vadstre.	01598	63.60	64,60		9					
		64.24 Veinule de QTZ, 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 10 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
64.63	65.60	V_6 cisaillé avec une veine de quartz fumée parallèle à l'intensité des zones plus cisaillées. Les veines suivent la schistosité à 45° A.C.	01599	64.60	65.60		18		224	N.D.		
			01600	65.60	66.27							
		Po = Tr										
		Cpy - Tr										
65.60	66.29	V_9 intermédiaire, très altéré en séricite, épidote schistosité à 80° A.C. et aussi microplissé dans le même axe.	01601	66.27	67.77		39					
66.29	67.56	V_6 cisaillé massif, schistosité 80° A.C. Quelques petites injections de QTZ minéral.										
67.56	68.62	V_6 cisaillé cisaillé avec Tr de Po dans les zones de trempe felsique et séricitisé.	01602	67.77	69.27		25					
68.62	69.27	V_6 massif cisaillé										
69.27	71.80	V_9 int, altéré à 80° A.C.	01603	69.27	70.77		9					
			01604	70.77	71.79		136					
		71.0 @ 71.14 veine de qtz + Chlor à 10° A.C. (0.5 cm)										
		71.42 @ 71.48 injection de QTZ, Chlor à 80° A.C. Py - Tr										
71.80	78.95	V_6 cisaillé aphanitique, cisaillé à nombreuses injections de QTZ, chlor, pyrite amygdulaire et bréchique. schistosité	01605	71.79	72.79		5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 11 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		71.80 @ 71.95 zone cisaillement bréchique										
		72.24 @ 72.28 injection de QTZ										
		72.67 injection de QTZ, 80° A.C.	01606	72.79	73.79		21		98	N.D.		
		72.94 @ 72.96 Brèche mineure										
		73.60 @ 73.70 Brèche avec injection de QTZ fumée et chlor. 60° A.C.	01607	73.79	74.79		7					
		~~73.87~~ 90 @ ~~73.94~~ 92 Injection de QTZ à 80° A.C.										
		~~74.80~~ @ ~~74.88~~ zone brèchique felsique.										
		~~74.14~~ @ ~~74.21~~ zone brèchique felsique avec fragment et microplissement. 70° A.C.										
		74.78 @ 74.83 zone brèchique avec injection felsique.	01608	74.79	75.79		7					
		74.94 @ 75.00 zone brèchique avec injection felsique 80° A.C										
		75.66 @ 75.83 zone schisteuse fracturée altération sericite, épidote	01609	75.79	76.79		7		115	N.D.		
		76.31 @ 76.33 Injection de QTZ, chlor Py, Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-44
PAGE: 12 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		77.15 mineur de faille	01610	76.79	78.79		12					
		77.44 @ 77.80 zone bréchique faiblement fracturée										
78.05	79.78	Vg de teinte gris à noir, légèrement conminué, aphanitique schistosité 80° A.C. (petites amygdules ?)	01611	78.79	79.79		30					
			01612	79.79	80.79		142					
		79.10 Mineur de faille										
		79.25 injection de QTZ, clair 60° A.C.										
		79.39 @ 79.55 Injection de QTZ clair, 50° A.C.										
79.79	80.80	Vg conminué, bréchique avec de nombreuses injections de QTZ, clair schistosité 60° A.C.	01613	80.79	81.79		104					
		79.79 @ 80.0 zone bréchique avec injection de QTZ, clair, séricite et Vg en Tr.										
		80.38 @ 80.77 zone bréchique avec injection de QTZ, clair, nombreux fragments anguleux										
80.80	83.68	Vg Litté de 80 @ 60° A.C. très altéré en chlorite, séricite. Microplis nombreux et à angle différent	01614	81.79	82.79		16					
			01615	82.79	83.79		25					
		81.77 fracture 80° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-14
PAGE: 13 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		82.91 @ 83.08 zone schisteuse fracturée Py - Tr										
83.68	88.07	~~[illegible]~~ V_6 cassiné gris à vert avec gam de teinte foliaire et silicifié. Injection de QTZ, chlm multiple.	01616	83.79	85.79		5					
		85.88 @ 86.03 injection de QTZ, chlm à 80° A.C Py - Tr	01617	85.79	86.79		9					
		86.35 @ 86.4 veine (0.5 cm) de QTZ, chlm 60° A.C. et feldt discontinue sur 1.5 cm.	01618	86.79	87.89		5					
		87.60 @ 87.20 veine chlm (ankerite) à 10° A.C.										
		87.30 @ 87.33 structure ayant une forme similaire à une empreinte de charge et indiquant un sommet dans le sens opposé à la surface										
		87.33 @ 87.53 injection de QTZ chlm à 50° A.C.	01619	87.89	88.80		9					
88.07	88.75	V_6 massif vert foncé avec micro veinule et nombreux plaquages de Py - Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 14 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
88.75	89.54	V6 commun à (macroïne, avec zone de Tempo plus felsique. Petite injection minime sur chen souvent entouré en QTZ. schisto vers 80° A.C.	01620	88.80	89.60		7		103	N.D.		
89.54	91.26	Tuf à lapilli et cendre avec des zones légèrement plus felsique	01621	89.60	90.60		7		80	N.D.		
		90.08 @ 90.13 Brèche avec de nombreux fragment anguleux et injection de QTZ/chen.	01622	90.60	91.75		5					
		90.24 fracture, miroir de faille à 80° A.C.										
91.26	92.08	V6 massif gneissique peu fracturé	01623	91.75	92.75		7					
		92.0, 92.05° miroir de faille à 80° A.C.										
92.08	~~92.20~~ 92.80	V6 commun gris ~~verdâtre~~ modéré à plagioclase avec zone de tempo légèrement felsique et séricitisé. Légèrement amygdalaire										
		~~fracture~~ miroir de faille										
		92.70 @ 93.10 zone bréchique à nombreux fragments et injection de chen.	01624	92.75	93.75		5		49	N.D.		
		93.86 décrochement dans zone de tempo sur 0.5 cm	01625	93.75	94.82		14					
		94.94 @ 95.48 zone bréchique dans zone de tempo, aussi Po-Tr ~~contient~~	01626	94.82	96.32		14					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 4/5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
96		95.48 @ 96.80 V6 cendrini sericitisé, schisteux 80° A.C.										
		96.80 @ 97.00 zone bréchique avec fragments anguleux et silicification de 1.0 cm selon A.C. Po - 1%	01627	96.32	97.82		25					
		97.00 @ 97.80 zone de fracture à 60° A.C.										
97.80	99.00	V6 cendrini à massif.										
		97.80 @ 97.90 zone bréchique avec injection de QTZ, chlor et silicification.	01628	97.82	98.52		7					
		97.90 @ 98.52 V6 massif, aphanitique schisteux, 80° A.C.										
		98.52 @ 98.64 Injection de QTZ, chlor à 80° A.C.	01629	98.52	99.02		7					
		98.64 @ 99.0 V6 cendrini, schisteux 60° A.C.										
99.0	99.32	Dacite, Vert foncé à noir aphanitique massive, schisteux 80° A.C.	01630	99.02	100.36		7					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 16 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
99.32	109.17	[redacted] V_6 coussini, d'aspect gris à undatan, aphanitique, légèrement amygdalaire. Les zones de trempe sont silicifiées, épidotisées et feldspathisées certain passage sont plus massif										
		99.32 @ 100.37 V_6 coussini, silicifié-épidotisé 60° A.C. $P_o - T_r$										
		100.37 @ 100.75 zone de trempe avec injection de QTZ, chl. $P_o, P_y \rightarrow T_r$	01631	100.36	100.86		9		27	N.D.		
		100.75 @ 109.17 V_6 coussini										
		101.31. Veine de QTZ, chl à 60° A.C.										
		101.76 @ 101.88 zone bréchique avec injection de QTZ, chl	01632	100.86	101.36		9					
			01633	101.36	102.36		5					
		101.96 @ 102.01 veine de QTZ, à chl 60° A.C.	01634	102.36	103.36		9					
		$P_y - T_r$	01635	103.36	103.86		5		224	N.D.		
		103.62 @ 103.64 zone de trempe P_o - 3%	01636	103.86	104.86		5					
		104.0 @ 104.10 Brèche avec injection de QTZ, chl										
		104.47 @ 104.53 Brèche avec injection de QTZ, chl, $P_o - T_r$										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 17 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		104.70 @ 104.81 Brèche avec injection de QTZ, chlor Po-Tr										
		/ 104.81 @ 105.43 Vg massif schistosité 80° A.C.	01637	104.86	105.40		7					
			01638	105.40	106.40		5					
		106.84 Brèche avec injection felsique 30° A.C.	01639	106.40	107.70		12					
		107.72 @ 107.85 injection de QTZ, chlor dans zone de tuffite	01640	107.70	108.10		N.D.		223	N.D.		
		108.54 @ 109.10 zone brèchique avec injection de QTZ, chlor	01641	108.10	109.15		12		88	N.D.		
109.17	110.86	tuf à Lapili int. gris, schisto-siti à 80° A.C. Massif.	01642	109.15	110.65		5					
			01643	110.65	110.95		7					
110.86	111.38	Vg massif de couleur noir à vert foncé.	01644	110.95	111.38		12		115	N.D.		
		111.05 @ 111.11 } injection felsique avec 111.17 @ 111.20 } Py-Tr, Po-10%										
111.31	112.48	tuf à Lapili massif, gris	01645	111.38	111.88		9					
		112.07 @ 112.13 injection felsique à 80° A.C. Py-Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 18 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		112.30 @ 112.48 Zone felsique avec sériciteé, épidote et Py-tr, 80° A.C.	01646	111.88	112.50		16					
112.48	115.39	V_6 gris, massif aphanitique avec des zones plus felsique avec passées de sericite, épidote	01647	112.50	113.55		7					
		113.31 @ 113.58 zone felsique schistosité 80° A.C.	01648	113.55	115.0		9					
		113.65, 113.90 Veine de QTZ, chm à 60, 80° A.C.										
		114.52 Veine de carbonate à 45° A.C.										
		114.84 @ 115.39 zone felsique à 80° A.C. Py-tr	01649	115.0	116.0		9					
115.39	115.49	V_4 massif noir aphanitique, schisto. ± ci à 80° A.C.										
115.49	116.10	V_6 massif aphanitique, gris schistosité à 80° A.C. Injection mineur en QTZ, chm.										
116.10	116.20	V_4 massif noir, fracture à 80° A.C.										
116.20	116.90	V_6 massif aphanitique, gris schistosité à 80° A.C. Py en trace dans zone felsique	01726	116.0	116.88		30					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 19 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
116.90	117.68	V4 noir à gros clast, aphanitique, massif, schistosité à 80° A.C.	01727	116.88	117.88		N					
		117.68 fracture à 80° A.C.										
117.68	118.56	V6 massif, fracture à 80° A.C. Py - 1% en plaquage	01728	117.88	118.57		N					
118.56	120.34	tuf int. à lapili avec injection multiple de qtz, cbn schistosité à 80° A.C.	01729	118.57	120.07		N					
		118.77, 120.0 veine de QTZ, cbn 80 et 60° A.C.										
120.34	120.57	tuf. felsique à lapili massif schistosité 80° A.C.	01730	120.07	120.32		N					
120.57	121.87	V6 commun gris, aphanitique avec alternance de zone de tuf felsique avec cisaillement, semble aussi leucocrate.	01731	120.32	121.82		N					
		121.50 @ 121.62 Décrochement de 0.5 cm à 60° A.C.										
		121.63 Veine de QTZ, cbn à 85° A.C.										
121.87	124.40	V6 massif aphanitique gris avec veinule de QTZ, cbn et plaquage de Py - Tr	01732	121.82	123.32		N					
		123.59 } Veine de QTZ, cbn à 60° A.C. 123.98 }	01733	123.32	124.32		N					
		124.38 Veine de QTZ, cbn à 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-44
PAGE: 20 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
124.40	130.73	V6 cisaillé, aphanitique, gris avec zone de tourm. fol. ign. et sericitisé, épidotisé. Souvent la Po est associée à ces zones. De ta @ 32										
		124.57 Veine de QTz dans à 60° A.C.										
		124.71 @ 124.73 Veine de QTz à 60° A.C.	01734	124.32	125.82		N					
		125.63 Veine de QTz à 10° A.C.	01735	125.82	126.53		N					
		126.54 @ 126.68 zone de tourm. limites 80° A.C.	01736	126.53	127.00		N					
		127.24 @ 127.45 zone de tourm. 3% Po	01737	127.00	127.50		N					
		127.64 @ 127.70 zone de tourm. 3% - Po										
		127.76 @ 128.23 zone de tourm. Po - 3%	01738	127.50	128.00		N					
		128.60 @ 128.71 zone de tourm. Po - Tr	01739	128.00	128.5		N					
		128.86 @ 129.0 zone de tourm. Po - Tr	01740	128.5	129.5		N					
		129.15 @ 129.26 zone de tourm. Po - 1%										
		129.50 @ 129.94 zone de tourm. Po - 2%										
		129.97 @ 130.2 zone de tourm. Po. 3%	01741	129.5	130.50		N					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 2/ DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		130.10 @ 130.13 Veine de QTZ, clivage à 85° A.C.										
130.73	130.96	V6 massif aphanitique vert foncé fracturé à 60° A.C.	01742	130.50	131.30							
130.96	132.52	V6 cisaillé, aphanitique de vert à verdâtre	01440	131.50	132.00		5					
		131.80 @ 131.90 zone de trempe brèchique avec décollement de 0.5 cm à 50° A.C.										
		131.80 @ 132.52 zone verdâtre sericitée, silicifiée, réseau de fracture développé de 60 @ 80° A.C. Py - Tr										
	134.39											
132.52	~~132.75~~	Zone minéralisée d'aspect noire. La texture semble foliée à 60° A.C. et le quartz est de forme oeillé (légèrement fumé) Les grains de pyrite et Po ont aussi une forme élancée à 60° A.C. Le minéral noir est formé de tourmaline et le contact au fracture est graphiteux Py - 30% Po - 5%	01441	132.50	133.14		5					
			01442	133.32	134.40		5					
		133.63 fracture graphiteuse à 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-44
PAGE: 22 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		133.14 @ 133.31 Veine de QTZ, clair	01743	133.14	153.00		44					
		133.16 Veine de Po recoupant le QTZ à 70° A.C.										
		133.31 @ 134.39 Tourmalinite alternant avec des bandes de QTZ souvent oeilli fermé. La minéralisation est surtout concentrée dans la tourmalinite. Py – 30% Po – 5% Fracture à 80° A.C. et contact souvent graphiteux										
		[redacted]										
		133.45 @ 133.51 Veine de QTZ fumé minéralisé, 80° A.C. Py – 15% Po – 5%										
		133.94 @ 133.98 Pyrite massive 60%										
		133.98 @ 134.01 Veine de QTZ fumé à 80° A.C.										
		134.34 @ 134.40 Veine de QTZ fumé à 80° A.C.										
134.39	135.91	Zone minéralisé : V6 gris clair minéralisé finement en Py-25% Po-5% alternant par endroit avec des bandes noires de tourmaline aussi minéralisé. Les grains de Po et Py sont souvent étalés sous la	01443	134.40	134.80		5					
			01444	134.80	135.40		5					
			01445	135.40	135.80		5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 2 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		sens de la schistosité soit à 80° A.C.										
		135.20 @ 135.35 Zone plus concentrée en tourmaline, présence de microplis et de texture oeillée.										
135.91	140.39	Vc massif, gris, avec de nombreuses petites injections de QTZ, clair.	01744	135.91	136.41		35		49			
		136.80 @ 136.83 Brèche avec injection de QTZ, clair et fragment anguleux.	01745	136.41	137.91		≥1					
		137.01, 137.09 Veine de QTZ, clair à 80, 60° A.C.										
		137.32 @ 137.34 Veine de carbonate (contenue) 60° A.C.										
		137.40 Veine de clair à 60° A.C.										
		137.52 @ 137.56 Brèche avec injection de QTZ, clair et fragments anguleux	01746	137.91	138.92		11					
		138.90 @ 139.02 Veine (contenue) à 10° A.C.	01747	138.92	140.17		5					
		140.0 @ 140.13 Brèche avec fragment anguleux, parfois chloritisé Py-tr.	01748	140.17	140.70		7					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 24 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		140.20 @ 140.39 Veine de carbonate (10 cm) à 0° A.C.										
140.39	158.57	V6 aphanitique verdâtre à gris-vert, amygdulaire avec de nombreuses injections de QT2 clair accompagné souvent de chlorite, séricite, épidote.	01749	140.70	141.70		5					
		140.39 @ 140.66 veine de carbonate à 0° A.C.										
		141.7 @ 141.12 injection de carbonate à 60° A.C. accompagné chloritisé à 85° A.C.										
		141.22 @ 141.47 zone de tension avec injection de QT2, clair à 60° A.C. accompagné chloritisé à 60° A.C. Py - Po en traces	01750	141.70	142.70		14					
		142.06 @ 143.06 Veine de clair à 0° A.C. (0.5 cm)	01751	142.70	143.70		4					
		143.12 Veine de QT2 fumé à 80° A.C.										
		143.23 @ 143.27 } Injection de QT2 fumé avec carbonate. 80° A.C.										
		143.36 @ 143.46 }	01752	143.70	144.70		9					
		144.05 @ 144.11 Brèche avec injection de QT2, clair et fragments										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: [redacted] RL-44
PAGE: 26 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		144.64 @ 144.85 zone légèrement bréchifiée. Po - tr.										
		144.96 @ 145.38 injection de QTZ, chl. 80° A.C.	01753	144.70	145.94		5					
		145.07 @ 145.23 Brèche avec injection de QTZ, chl.										
		145.61 injection de QTZ, chl à 85° A.C.										
		145.95 injection de QTZ, chl, dans @ une brèche	01754	145.94	146.22		N.D.					
		146.22	01755	146.22	146.72		N.D.					
		146.57 @ 146.64 Altération blanchâtre (sericite ?) + chlorite 80° A.C.										
		146.80 @ 146.92 injection de QTZ, chl à 20° A.C.	01756	146.72	147.50		N.D.					
		147.50 @ 147.64 Zone bréchique avec injection de QTZ, chl. Le quartz est parfois fumé.	01757	147.50	147.75		N.D.					
		148.17 @ 148.30 Vg gris foncé + chl foncé à 80° A.C. très dans Vg ?	01758	147.75	148.75		N.D.					
		148.74, 149.0, veine de QTZ, chl	01759	148.75	149.25		N.D.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-44
PAGE: 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu	Zn %		
		149.15 @ 149.21 Brèche avec fragments anguleux et injection de QTZ, chlor. 60° A.C. Po - Tr										
		149.40 @ 149.41 veine de QTZ, chlor à 850 A.C.										
		149.45 @ 149.50 Veine de QTZ, chlor à 60° A.C.	01760	149.25	150.25		25					
			01761	150.25	151.50		16					
			01762	151.50	152.93		7					
		152.90 @ 153.05 Brèche avec remplissage fragment anguleux injection de QTZ, chlor.	01763	152.93	153.13		9		249	N.D.		
		153.42 @ 153.47 Veine de QTZ, chlor à 60° A.C.	01764	153.13	154.10		5		101	N.D.		
		154.51 @ 154.54 Veine de QTZ légèrement fumée, 80° A.C. Po en trace. Altération en chlorite	01765	154.10	154.60		7		65	N.D.		
		154.63 @ 154.70 Brèche à fragments anguleux et injection de QTZ, chlor	01766	154.60	155.10		7		56	N.D.		
		155.0 Brèche minime Po en tr										
		155.15 @ 155.78 Zone altérée blanchâtre, légèrement bréchifiée. (Sericite ?)	01767	155.10	155.60		2		70	N.D.		
			01768	155.60	155.85		5		82	N.D.		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-44
PAGE: 28 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Gold checks
		155.80 @ 156.0 Brèche avec fragments anguleux et injection de QTZ, chl. Po en traces.	01769	155.85	156.85		1				N.D., 2
		157.47 @ 157.58 veinule de QTZ, chl à 20° A.C.	01770	156.85	157.85		9				
		157.66 Veine de QTZ légèrement fumé à 80° A.C. (1.0 cm)	01771	157.85	158.85		7				
		158.0 / 158.12 Veine de QTZ, chl à 80° A.C.									
158.57	161.59	V6 massif, aphanitique gris de grain à verdâtre. Nombreuses injections de QTZ, chl + schistosité à 80° A.C.	01772	158.85	159.85		7				
			01773	159.85	160.35		18				
			01774	160.35	161.18		5				
			01775	161.18	161.59		7		46	N.D.	
[redacted]	[redacted]	[redacted]									
		159.18 @ 159.24 Veine de carbonate (ankérite) à 50° A.C.									
		159.72 @ 159.80 Brèche avec injection de QTZ, chl									
		160.16 @ 160.31 Brèche avec fragment chloritisé et injection de QTZ, chl.									
		161.20 @ 161.32 Brèche avec injection de QTZ, chl									
	161.59	→ F. N DE TROU									

LATITUDE: 0+17N LONGITUDE: 0+75E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO: HOLE No: LR-45

PROPRIETE/PROPERTY

ELEVATION: AZIMUTH: N 195°

INCLINAISON/DIP: 49° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: WIRE LINE CLAIM No:

SECTION: 0+75E

LONGUEUR/LENGTH: 45.9 M. DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q. DECRIT PAR/LOGGED BY: Evelyne BERTRAND

DATE: 22/09/86

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: COMMENCE/STARTED: 19/09/86

TERMINE/COMPLETED: 20/09/86

TESTS: 45.12m 48°

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au PPb sauf ce qui contrainte	Ag	Cu ppb ou % sauf ce qui contrainte	Zn % PT	
0	1.83	MORT TERRAIN									
1.83	9.56	V_6 commun aphanitique à passage plus massif. Amygdulaire, de couleur gris avec zone de Tuffite plus felsique.	01776	1.83	2.76		N.D.				
			01777	2.76	4.83		18				
		1.83 @ 2.76 V_6 avec amygdule souvent altéré et vidé schistosité à 80° A.C.									
		2.95 @ 2.98 injection de QTZ, minime dans zone à haute densité en amygdule.									
		3.40 @ 4.0 zone plus felsique avec petite injection de QTZ, dans minime. schistosité 80° A.C.									
		4.33 @ 4.40 Brèche avec injection de QTZ, dans fracture à 60° A.C.	01778	4.83	6.33		N.D.				
		5.86 @ 5.97 Injection de QTZ, dans à 80° A.C.									

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: LR 45
PAGE: 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn PT		
⊙		6.55 @ 9.31 Vc amygdulaire avec mince veinule felsique qui se recoupe à 80° et forme des X	01779	7.33	7.83		N.D.					
			01780	7.83	9.33		5					
▲ qf*		9.31 @ 9.56 Brèche avec QTZ fumé, fragment anguleux Po de tr @ 1%	01781	9.33	10.08		N.D.		72	N.D.		
Vc ①	9.54	12.23 Vc composé de grès à hématite, sylvanitiques, légèrement amygdulaire et altéré en chlorite, sericite. Généralement minéralisé en Po de tr à 5% et Py - 1%										
Po		9.56 @ 11.56 Zone minéralisée en Po, semble principalement associée aux zones de tuffite légèrement plus felsique.										
Po 10% Py Po		9.95 @ 10.0 Bande de Po, et Py (0.5 cm) dans la zone de la schistosité à 60° A.C. Po 30% Py 1%	01782	10.08	10.83		30		91	N.D.		
Po 50%		10.49 @ 10.55 Po, "piégé" dans le sens de la schistosité à 70° A.C. Po, 50%										
α ? Po 5%		10.60 Bande felsique de 0.5 cm bordée de chaque côté par une mince couche										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: AL-45
HOLE no:
PAGE: 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn PT		
Po 30%		10.70 @ 10.92 Po (30%) grossièrement orienté dans le même sens que la schistosité										
?		(85° A.C.) Apposition de microplis.	01783	10.83	11.53		7		65	N.D.		
Po 50%		11.18 @ 11.25 Po massive (50%) avec contact orienté dans le même sens que la schistosité. 80° A.C.										
		11.45 @ 11.47 Po massive (50%) avec contact dans le même sens que la schistosité 80° A.C.	01784	11.53	12.03		N.D.		70	N.D.		
Vn à Q	12.03	25.00 Veine de Q, aplomatique, de gris à noir commun et souvent amygdulaire avec des zones de tourmaline felsique souvent minéralisées.	01785	12.03	12.38		N.D.		41	N.D.		
			01786	12.38	12.58		9		65	N.D.		
1% Py 4% Po 5% Q)		12.44 @ 12.55 Veine de Qtz figurement fumée associée à de la Po et Py qui recoupe la schistosité. Po = 40% Py = 3%	01787	12.58	12.83		5		154	N.D.		
Po 15% Au ?)		12.67 @ 12.70 Po - 15% apposition de remplissage dans fracture à 80° A.C.	01788	12.83	13.33		2		39	N.D.		
Po 10% ?		12.77 @ 12.88 Po semble "lité" avec empreinte de charge										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-45
PAGE: 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		13.39 @ 14.83, Zone de tuffite felsique à contact inférieur à Po dans le même axe que la schistosité soit de 60 @ 80° A.C. Po - 15% (Amygdules fréquentes)	01789	13.35	13.59		N.D					
			01790	13.59	13.93		N.D					
			01791	13.93	14.93		ND					
		14.33 @ 14.75 Zone de fracture parallèle à 60°.	01792	14.93	15.43		ND					
		15.59 @ 15.62 Zone de tuffite felsique minéralisée en Po orienté à 80° A.C. Po - 20%	01793	15.43	15.96		ND					
		15.84 fracture à 80° A.C. altération sombre.										
		15.95 @ 16.30 fracture à 10° A.C avec altération sombre.	01794	15.96	16.96		ND					
		17.20 @ 19.08 Vg massif amygdulaire	01795	16.96	17.66		ND					
			01796	17.66	17.96		ND					
		18.21 @ 18.30 Veine de QTZ à 10° A.C. associée à Po 5%	01797	17.96	18.46		ND					
		19.08 @ 19.14 Vg Fortement amygdulaire Po - Tr	01798	18.46	19.46		ND					
		19.17 @ 19.27 Fracture à 10° A.C. chloritisé et plagioclase de pyrite 1%	01799	19.46	19.76		ND					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

HOLE no: RL-43
PAGE: 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		19.48 @ 19.56 Zone de tremplin avec injection de QTZ associé à Po - 5% Py - Tr										
		19.65 @ 20.13 Zone de Tremplin felsique fortement chloritisée et associé principalement à Po - 7% Py - 5% et dans le sens de la schistosité 60@80° A.C.	01800	19.76	20.46		N.D.					
		21.0 @ 21.03 Zone fortement argilisée.	01801	20.46	21.46		N.D					
		21.30 mesure de faille à 70° A.C.										
		21.41 @ 21.72 Brèche avec fragments anguleux chloritisé - épidotisé. Injection de QTZ, clan associé à Po (5%) à 80° A.C.	01802	21.46	21.71		N.D					
		21.8 @ 22.12 veine de QTZ blanc à 80° A.C.	01803	21.71	22.21		ND				Veine	N A
		22.12 @ 22.85 Zone fluxe felsique avec fragments humatés à rubanée et passées de microplis	01804	22.21	22.71		28					
		22.45 @ 22.53 injection de QTZ clan associé à Po 3% et Py - Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-45
PAGE: 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		22.70 @ 22.80 zone de Tuffite felsique, Vo 2% Po	01805	22.71	23.71		N.D					
		23.15 @ 23.21 Brèche avec fragments chloritisés, injection de QTZ, chl et Po associé 1% Po										
	23.75											
25.90	[redacted]	Vo vert à blanchâtre, aphanitique avec de nombreuses injections felsiques ainsi que des fractures avec une altération sériciteuse.	01806	23.71	25.04		N.D					
			01807	25.04	25.90		N.D					
		25.80 @ 26.08 Injections de QTZ, chl dans zone altérée en chlorite sériciteuse Po, - Cp	0									
		26.15 Fracture à 60° A.C. contient sérite.	01808	25.90	26.46		N.D					
		26.20 @ 26.32 Zone de Tuffite felsique blanchâtre. schistosité à 80° A.C.	01809	26.46	26.96		9					
		26.38 @ 27.18 Injection de QTZ, chl à 10, 20 et 80° A.C. Fracture sérite à 80 et 60° A.C.	01810	26.96	27.46		9					
27.75	29.69	Vo conglomérat aphanitique grise avec des injections de QTZ, chl et altération sérite dans fractures. Aussi zone de Tuffite plus felsique.	01811	27.46	27.96		N.D					
			01812	27.96	28.46		N.D					
			01813	28.46	29.46		N.D					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-45
HOLE no:
PAGE: 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
Pb 20% Py 5%		28.0 @ 28.15 Zone minéralisée en Vq - 30% Vx - 5% Schistosité à 80° A.C. Associé à une zone de trempe Fracture remplie.										
		28.47 @ 28.74 Nombreuses fractures à angles divers et avec une altération remplie.										
ΔJA		28.80 @ 28.84 Injection de QTz, chl (en bande) à 80° A.C. légèrement brèchifié.										
Δj		28.82 @ 29.27 Brèche avec injection de chl à 10° A.C. (veine de 1.0 cm) et forte altération remplie.										
Vq.		29.20 @ 29.40 Veine de QTz légèrement fumé à 85° A.C.										
Δ qj		29.54 @ 29.69 Brèche avec fragments anguleux et injection de QTz, chl	01814	29.46	29.71		N.D.					
Vq m.	29.69	30.52 Vq massif aphanitique de couleur grise schistosité à 20° A.C.	01993	29.71	30.46		7					
			01994	30.46	30.96		N.D.					
Vq f.g.	30.52	35.31 Vq commun avec de la chl, aphanitique avec zone de trempe felsique. Aussi passage plus massif. Les zones de trempe sont souvent altéré en chlorite, sinueuse.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-45
PAGE: 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu ppm %	Pb ppm %		
		30.52 @ 31.0 Zone de tremplas felsique avec injection de QTz (légèrement fumé) et chl. Aussi altération en chlorite, séricite, schistosité 60 @ 80° A.C. Po - 10% Py - 1%	01995	30.96	32.46		N.D.					
		31.10 @ 31.90 V6 massif, schistosité 80° A.C. Py - tr										
		32.10 @ 32.24 Zone de tremplas felsique bréchifiée Fragment chloritux anguleux, schistosité à 60° A.C. Py, tr	01996	32.46	33.96		N.D.					
		33.23 fracture à 60° A.C.										
		33.45 @ 33.55 Zone de tremplas avec petite injection de QTz.	01997	33.96	35.46		ND					
35.31	36.50	V6 massif gris, schistosité 80° A.C.	01998	35.46	36.46		ND					
36.50	43.30	V6 commini légèrement conglomératique gris à grisâtre. Nombreuses injections de QTz, 1 bon. Zone de tremplas felsique	01999	36.46	36.90		ND					
			02000	36.96	37.46		ND					
			01457	41.35	41.83		5		30	Nil		
		36.53 @ 36.67 zone de tremplas felsique altéré en chlorite, séricite Py et Po souvent en	01458	41.83	42.02		5		40	Nil		
			01459	42.02	42.19		5		80	Nil		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-45
PAGE: 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		schistosité à 80° A.C.										
		Po 4%										
		Py 1%										
		36.35 @ 37.80 Veine quartzeuse avec										
		de nombreuses petites										
		lentilles de QTZ, elles										
		suivent la schistosité	01001	37.46	37.96		25					
		à 60° A.C. La Po est	01002	37.96	38.96		N.D					
		souvent associé à ces										
		lentilles.										
		Po - 4%										
		Py - 1%										
		38.83 @ 38.90 Veine de QTZ fumé										
		(0.5 cm) à 60° A.C.	01003	38.96	39.96		N.D.					
		Po - tr										
		39.67 Petite injection de QTZ										
		fumé										
		39.96 @ 40.40 Brèche avec injection										
		de QTZ, légèrement										
		fumé et chlo parfois										
		associé à Po	01004	39.96	40.46		N.D					
		Carbonate souvent à	01005	40.46	41.27		N.D					
		5° A.C.										
		Po - 1%										
		40.95 @ 41.19 Brèche avec injection										
		de QTZ et chlo souvent										
		à 10° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-45
PAGE: 10 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu ppm %	DE ppm %		
		41.27 @ 42.27 V6 gneissique avec nombreuses injection de QTZ, clair.										
		41.87 @ 41.96 Veine de QTZ, clair										
		41.96 @ 43.30 V6 gneissique, aplomitique, schistosité de 60 à 80° A.C.	01006	42.30	43.30		N.D.					
		A ⟶ 42.60 @ 43.14 réseau de veinule de QTZ, clair avec une veine principale à 5° A.C.										
			01460	43.32	43.56		5		3c	N.L		
43.32	43.56		01007	43.56	44.0		N.D.					
		Dyke porphyrique (FTE, QTZ) avec petite injection de QTZ fumé et les contacts ne sont pas nets.										
43.56	44.36	V6 gneissique, aplomitique avec injection multiple de QTZ, clair.										
		43.65 @ 43.83 Veine de QTZ, clair (0.5 cm) à 45° A.C.										
		43.84 Brèche avec fragment anguleux @ et petite injection felsique										
		43.87 Po, -Tr	01008	44.0	45.0		N.D.					
		44.13 @ 44.30 Veinule de QTZ, clair à 30° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-45
PAGE: 11 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
44.34	44.82	Dyke porphyrique (FD, QTZ) ≈ 0.5 cm contact net.										
44.82	45.10	V6 aphanitique, grisâtre à verdâtre altéré en chlorite, minéralisé par endroit petite lentille de QTZ ± 0.5 cm orientée à 90° A.C.										
	45.10	FIN DE TROU										

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO: / HOLE No: RL-46

LATITUDE: 0+06 N LONGITUDE: 0+75 E

ELEVATION: AZIMUTH: N 195°

INCLINAISON/DIP: -45° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: WIRE LINE

LONGUEUR/LENGTH: 57.01 M. DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B. Q.

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES:

TESTS: 53.96m. 43°

PROPRIETE/PROPERTY

CLAIM No:

SECTION: 0+75 E

DECRIT PAR/LOGGED BY: J. BERTRAND

DATE: 24/09/86

COMMENCE/STARTED: 21/09/86

TERMINE/COMPLETED: 22/09/86

FORMATION DE/FROM	FORMATION A/TO	FORMATION DESCRIPTION	ECHANTILLON/SAMPLE NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	ANALYSES/ANALYSIS Au PPB avec cuivre	Ag	Cu %	Zn %
0	1.52	MORT TERRAIN								
1.52	11.10	V6 cisaillé amygdulaire, gris à verdâtre, aphanitique, zones de tonalite felsique soulignent avec altération en chlorite, sinuseux, épidote et parfois minéralisé en Po et Py. Souvent bréchique.	01009	1.52	1.77		9			
			01010	1.77	2.27		58			
			01011	2.27	3.27		5			
			01012	3.27	4.27		28			
			01013	4.27	5.77		N.D.			
			01014	5.77	6.77		64			
			01015	6.77	7.27		9			
		(1.87 @ 2.20)	01016	7.27	8.27		9			
		V6 avec injection de QTZ de	01017	8.27	8.77		5			
		10 @ 60° A.C. Po souvent associé	01018	8.77	9.27		2			
		avec le QTZ. Aussi altération	01019	9.27	10.27		13			
		semille schistosité 60° A.C.	01020	10.27	10.37		N.D.			
		Po - 3%	01021	10.37	11.17		N.D.			
		2.20 @ 4.19 V6 avec schistosité à 60° A.C.								
		3.54, 3.59, 3.64 Petite bande plus riche en Po (1%) suivant la schistosité à 60° A.C. Mesure 0.5 cm.								

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		4.19 @ 4.25 Zone de tuffite felsique à forte densité en amygdules à 60° A.C.										
		4.88 @ 4.92 Zone de tuffite felsique, Po - 2%										
		5.49 @ 5.65 Zone de tuffite felsique à forte densité en amygdules Fracture à 80° A.C.										
		5.65 @ 5.68 Bande minéralisé en Po (2%) suivant la schistosité à 80° A.C.										
		5.91 et 6.88 fracture à 80° A.C avec Po - 1% et pyrite en plaquette										
		6.29 @ 6.56 Vg massif										
		6.73 @ 6.03 Brèche avec injection felsique, nombreux fragments angulaux souvent chloritisés, Po remplis en DTM, chlo. Po 4% Py Tr										
		7.19 Bande de Po (0.3 cm) dans zone felsique à 80° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		7.29 @ 7.48 Brèche avec nombreux fragments altérés en chlorite, séricite. Avec petite injection de QTz, chlo et Po en trace.										
		7.40, 7.55 fracture à 80° A.C. avec Po de 1@2%										
		7.83 @ 7.94 Brèche avec injection de QTz, chlo et Po associés. Altération en chlorite, épidote, séricite. Po - 5%										
		7.94 @ 8.55 U6 massif gris foncé schistosité 85° A.C.										
		8.45 fracture à 85° A.C. avec Po à 2% selon la schistosité.										
		8.55 @ 8.66 Brèche avec injection mineure en QTz chlo. nombreux fragments anguleux altéré en chlorite, séricite Po - 10% Py - 1%										
		8.85, 8.90 Bande de Po et Py associé selon la schistosité à 80° A.C Po - 5% Py - 1%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		9.9 @ 9.13 Zone de trempe associé à Po - 3%										
		9.43 @ 10.0 V6 Brunâtre avec injection multiple de carbonate à 80° A.C.										
		10.30 @ 10.41 Brèche avec injection de QTZ, chl associé à Po, 20% Py - 1%										
		10.55 @ 10.60 Brèche avec injection de QTZ, chl associé à Po, 3% Nombreux fragment anguleux et chloritisé.										
		10.90 @ 11.10 Zone à forte concentration en Amygdules aussi veine de QTZ (0.5cm) à 30 et 80° A.C.										
11.10	13.30	V6 massif aphanitique, gris, amygdulaire, avec des zones plus concentré en amygdules et plus foliées. schistosité grossièrement à 80° A.C. ainsi que les fractures. (sauf 6)	01022	11.17	11.87		N.D.					
			01023	11.87	13.37		N.D.					
13.30	15.00	V6 cendreux, amygdulaire (souvent concentré dans zone de trempe foliée) couleurs gris et aussi injection de QTZ, chl.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-47
HOLE no:
PAGE: 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	PCM	PDA		
Vq f.		13.34 @ 13.38 veine de QTZ (légèrement fumée) et carbonate à 80° A.C.										
			01024	13.37	14.02		N.D.					
		13.75 @ 13.84 zone de tremplin faiblement à forte concentration en amygdules. Schistosité = 80° A.C.										
Vq f.	E →	14.02 @ 14.33 veine de QTZ légèrement fumé, discontinue. Po - Tr	01461	14.02	14.33		5		40			E
			01025	14.33	15.0		5					
		14.50 fracture à 70° A.C. (remplie)										
		14.63 @ 14.70, 14.95 @ 15.0 zone de tremplin faiblement à forte concentration en amygdules										
2 min. 15.40 Py 15.0	15.10	15.25 Zone minéralisée en Po - 40% Py - 1% associé à une zone de tremplin faiblement	01026	15.0	15.25		7					
	15.25	15.81 Vq massif, schistosité à 80° A.C. fracture remplie.	01027	15.25	15.75		N.D.					
			01028	15.75	16.0		7					
? min. (15.80)	15.81	16.0 Zone minéralisée - Po massif 60% <Py - Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		Apparence de microplis										
16.0	19.37	Vc cornuisé, aphanitique de gris à vert avec zone de Transfo felsique parfois légèrement rubanée Py, Py, silicification généralement à 80° A.C.	01029	16.0	16.50		5					
			01030	16.50	17.0		N.D.					
			01031	17.0	18.0		7					
		17.58 @ 17.76 zone de transfo felsique légèrement chloritisé Po - 2%	01032	18.0	19.5		N.D.					
	22.10		01033	19.5	21.0		39					
19.37	[redacted]	Vc massif gris, aphanitique.										
		19.64 veinule de QTz (0.5 cm) à 45° A.C.										
		19.66 veinule de chlor à 45° A.C.										
			01034	21.0	21.5		N.D.					
			01035	21.5	22.0		7					
		21.55 @ 21.62 Po orienté selon la schistosité et Py en plaquage dans fractures Po - 5% Py - Tr.										
		21.65 @ 21.66 Veine de QTz, chlor à 80° A.C.										
		21.91 @ 22.10 zone de transfo felsique avec Po - 1% Py - Tr	01036	22.0	23.0		7					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
22.60	22.45	V6 Basaltes légèrement amygdulaires, altérés en silicates Épidote. Parfois des ventilles de QTZ millé (0.5cm) Po - 1% Bande suivant la schistosité à 80° A.C.										
22.45	23.00	V6 cassinis, amygdulaires avec zone de transpo plus felsiques										
		22.45 @ 22.53 Brèche dans zone de transpo felsique. Po - tr Py - tr en placages.										
		22.83 @ 22.96 Fracture à 10° avec altération sanville.										
23.02	25.52	V6 massif gris, aphanitique avec de petite bande blanchâtre plus felsique. Schistosité généralement à 80° A.C. Parfois amygdulaire	01037	23.0	24.5		N.D.					
		23.54 @ 23.60 Brèche avec injection massive en QTZ, chlo										
		23.86 @ 23.90 } zone felsique blanchâtre à 80° A.C.										
		24.04 @ 24.06 }	01038	24.5	26.0		N.D.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
25.52	31.27	V6 cisaillé, aphanitique, vert amygdalaire avec de nombreuses injections de QTZ, chlo.										
		25.52 @ 25.66 Veine de QTZ fumée discontinue (5.0 cm) à 80° A.C. altération en sériciteépidote en bordure.										
		25.71, 25.77 veine de QTZ fumée (0.5 cm) à 85° A.C.										
		25.84 @ 25.92 Brèche avec injection felsique mineure. Po - Tr Py - Tr										
		25.87 fracture à 60° avec altération sériciteuse										
			01039	26.0	26.50		9					
		26.10 @ 26.22 Brèche avec fragments angulaires (1.0 cm) avec injection de QTZ, chlo.										
		26.38 @ 26.44 et 26.52 @ 26.63 Brèche avec injection mineure de QTZ, chlo.	01040	26.50	28.0		N.D.					
		26.83 @ 26.96 Zone de tremplacement felsique avec sericite,										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		27.67 @ 27.82 Veinule de QTZ, clair à 20° A.C.										
			01041	28.0	29.50		N.D.					
		28.27 Fracture remplie à 45° A.C.										
		29.35 @ 29.42 Injection de quartz dans fracture										
			01042	29.50	31.30		N D					
		29.87 Veinule de QTZ à 45° A.C.										
		30.35 Veinule de QTZ, clair à 60° A.C.										
		30.76 Veinule de QTZ, clair à 60° A.C. Altération en silicate, epidote, pc qtz forme des lentilles (0.5 cm) ovalaires										
		31.16 Injection de QTZ, clair mixteuse, dans matériel légèrement bréchique.										
31.28	31.93	Dyke porphyrique avec phénocristaux de QTZ et FEL (≈ 6.4 cm)										
			01043	31.30	31.97		N.D.					
		31.33 @ 31.34 injection felsique à 75° A.C. (QTZ, clair)										
31.93	32.54	V6 de tourmaline à verdâtre, altéré en chlorite, silicate, épidote avec de nombreuses petites lentilles de QTZ	01462	31.96	32.16		5		60			
			01463	32.16	32.35		5		100			
			01464	32.35	32.55		5		100			
		ondulé souvent selon la schistosité										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-46
HOLE no:

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		à 70° A.C. Le qtz est parfois fumé										
32.54	33.05	V_6 coussiné aphanitique, gris										
		32.62 Fracture à 60° A.C. altération en muscite, épidote.	01044	32.62	32.87		ND					
		32.71 Injection de QTZ type (0.5 cm) à 80° A.C.	01045	32.87	33.37		ND					
33.05	34.00	V_6 coussiné, aphanitique de grisâtre à verdâtre, avec zone de trempe felsique souvent amygdalaire. Po semble associé aux zones plus felsiques Po - 7%, altération en chlorite, muscite.										
		33.0 @ 33.34 zone de trempe felsique brèchifiée avec injection de QTZ, chl. et Po - 7%										
		33.36 @ 33.43 zone de trempe felsique a fait concentration amygdalaire.	01046	33.37	33.87		N.D.					
		33.51 @ 33.74 zone de trempe felsique brèchifiée avec injection de QTZ chl. et Po - 10% Py - 1%	01047	33.87	34.35		N.D.					
34.0	34.35	V_6 massif verdâtre à grisâtre altéré en chlorite, muscite, épidote.	01465	34.19	34.47		5		50			
			01466	34.47	34.96	0.49						

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 11 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		34.08 veinule de QTZ à 60° A.C. Py - 1%										
34.35	35.05	V6 verdâtre altéré en séricite, épidote avec de nombreuses petites injections de QTZ souvent en lentilles ou de forme oeillée. Apparence de QTZ parfois légèrement grisée Po - 1% associé à des zones foliées. schistosité générale à 80° A.C.										
35.05	35.90	V6 massif, verdâtre altéré en chlorite séricite, épidote, schistosité à 80° A.C.	01048	35.05	36.55		N.D.					
35.90	37.46	V6 comprimé verdâtre à grisâtre aphanitique. Les zones de trempe sont foliées										
		36.09 petite veinule de QTZ semblant plissé.										
		36.24 @ 36.33 Brèche avec injection foliée de QTZ, chl dans zone de Trempe.	01049	36.55	37.46		N.D.					
37.46	38.05	Zone minéralisée principalement composée de tourmaline associée à Po, 15%, Py 5% ainsi que des QTZ, Chl. Les fractures sont à contacts graphiteux	01050	37.46	38.05		18					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 12 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		37.48 @ 37.49 Injection de QTZ, à 60° A.C. mesure 2.0 cm										
		37.69 @ 37.73 Injection de QTZ, clair à 45° A.C.										
38.05	38.90	Vg cisaillé, aplasmatique avec injections de QTZ, clair.	01467	38.02	38.24		5		110			
			01468	38.68	38.90		20		50			
		38.05 @ 38.30 Veine de QTZ, clair discontinue associée principalement à Po 2.5 %.	01051	38.35	38.70		112					Veine ± ?
		38.52 @ 38.59 Brèche avec injection de carbonate à 45° A.C.										
		38.72 @ 38.82 Brèche avec injection de QTZ										
38.90	41.11	Vg massif gris, aplasmatique avec de nombreuses injections de QTZ, clair et brèches.	01052	38.90	40.40		21					
			01053	40.40	41.11		7					
		39.35 @ 39.40 injection de carbonate de 0.5 cm à 0° A.C.										
		39.60 @ 39.72 Brèche avec injection de QTZ, clair et minime										
		39.84 @ 39.97, 40.22 @ 40.84										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 13 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
41.11	41.77	Zone zone très altéré avec tourmaline, chlorite, graphite ainsi que de petite injections de QTZ souvent oeillé Po - tr Py - 1%	01054	41.11	41.61		25					
			01055	41.61	42.62		12					
41.77	42.20	V6 gris très schisteux A.c. 80°, Altéré avec chlorite épidote.										
42.20	44.24	Zone zone très altéré avec tourmaline, chlorite. Très schisteux avec de petites injections de QTZ oeillées. Schisteosité à 60° A.C. Po - 1% Py - 1% 43.0 @ 43.05 Veine de QTZ à 80° A.C. Po - tr	01056	42.61	43.11		110					
			01057	43.11	43.61		110					
			01058	43.61	44.11		18					
			01059	44.11	44.36		23					
44.24	46.86	V p verdâtre à blanchâtre altéré en chlorite, pyrite. Apparence mouchetée de petit (GRENAT?) grains (0.5 mm) rosâtre disséminés. Schisteosité à 60° A.C. Nombreuses fractures par endroit. Py en plaquage 1%	01060	44.36	44.61		64					
		44.56 @ 44.64 Zone minéralisé en Po - 2 à 3% associé à une brèche avec injection felsique	01061	44.61	45.11		18					
			01062	45.11	45.61		25					
			01063	45.61	46.11		60					
			01064	46.11	46.61		46					
			01065	46.61	47.52		14					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 14 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
46.86	48.00	V6 brunâtre, à gris aphanitique avec une schistosité à 80° A.C. Nombreuses petites bandes de QTZ chert ≤ 0.5 cm soulignant cette schistosité. Altération en c et e. Zone plus schisteuse par endroit avec de nombreuses fractures.										
		47.51 @ 47.70 Les chert sont très altérés et forment de nombreuses cavités.	01066	47.52	48.0		N.D.					
48.00	48.73	Tuf Lithique intermédiaire avec des fits noirs à gris. Schisteux et à 80° A.C. souvent avec une altération sombre.	01067	48.0	48.20		30					
			01068	48.20	49.7		N.D					
		48.00 @ 48.09 Zone plus foliée (QTZ chert) avec altération en c et (Pe-ta) e. Apparence de microplis et de grenat										
48.73	49.40	V6 vert aphanitique, bréchique avec de nombreux fragments anguleux et altération Dep c, e, K Aussi nombreuses fractures à angle divers.	01069	49.7	51.2		N.D					
49.40	52.80	V6, Brunâtre, aphanitique avec de nombreuses injection (cm/m) de QTZ, chert. Schistosité à 60° A.C.	01070	51.2	51.95		N.D.					
			01071	51.95	53.45		7					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 15 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		50.0 injection de cbn à 60° A.C.										
		50.33, 50.50 injections de cbn (antérieur) Py - Te										
52.00	53.74	V6 vert foncé à vert pale, apparitique, avec leucocrate et petites injections de QTZ, cbn.										
		52.00 @ 52.22 V6 fracturé avec de nombreuses fractures remplies et injection de cbn altéré.										
		52.65 @ 52.80 Fracture multiple avec mylonite de faille. Altération ancienne.										
		53.04, 53.31, 53.36 Injection de cbn (m.m.) suivant la schistosité à 80° A.C.	01072	53.45	54.45		48					
		53.57 Brèche mineure.										
		53.63 @ 53.74 zone de tuffite fortement fissurée, bréchifiée, principalement cbn.										
53.74	54.34	V4 Vg int. Litté à 80° A.C. avec des lits pâles à foncés. Altération en C, E, K.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-46
PAGE: 16 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
54.34	55.12	V_6 aphanitique de noir à brun avec zone de temps felsique, légèrement bréchifié.										
		54.34 @ 54.37 Injection de chl à 80° A.C.	01073	54.45	55.0		9					
		54.49 @ 54.60 zone de temps felsique avec injection de QTZ, chl à 80° A.C légèrement bréchifié. Py - tr										
		54.82 Fracture à 80° A.C.										
		54.78 @ 54.90 zone de temps felsique légèrement bréchifié avec de nombreux fragments angulaires. Py - 1% Po - tr	01074	55.0	56.50		N.D					
55.12	57.01	V_6 aphanitique, massif de brun à verdâtre avec schiste et fracture à 80 et 60° A.C.										
		55.49 Injection de QTZ, chl, (py, po)										
		55.70 @ 55.83 zone de temps felsique principalement (chl) Aussi altération en C, C, K	01075	56.50	57.01		N.D.					
		56.76 Veine de pyrite à 60° A.C. et placage de Py - 1%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no:
PAGE: DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
	57.01	FIN DE TROU										

LATITUDE: 0+02S LONGITUDE: L 0+50E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO: HOLE No: RL-47

PROPRIETE/PROPERTY

ELEVATION: AZIMUTH: N 195°

INCLINAISON/DIP: -45° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: WIRE LINE

CLAIM No:

SECTION: 0+50 E

LONGUEUR/LENGTH: 57.01 M. DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.

DECRIT PAR/LOGGED BY: J. BERTRAND

DATE: 25/09/86

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES:

COMMENCE/STARTED: 22/09/86

TERMINE/COMPLETED: 23/09/86

TESTS: 57.01m 47°

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
0	1.22	MORT TERRAIN					sauf avis contraire					
1.22	20.17	Vc conssiné aphanitique, gris à verdâtre, zone de transp. faiblement soussent associé à Po et Py et altéré en C, E, K. Aussi injection multiple de QTZ dans schisteusité généralement à 60 @ 80° A.C. (Aussi passage plus massif)	01557	2.0	2.25		5					
			01558	2.25	2.50		5					
		1.22 @ 1.60 zone fracturé à angle divers et altération ronille.										
	X	2.11 @ 2.27 Veine de QTZ avec une teinte légèrement orangé. Associé à Po et Py Po ~ 15% Py ~ 1%										
		2.44 et 2.63 Injection de QTZ et clan à 60° A.C.	01076	2.58	3.50		N.D.					
	X	2.77 @ 2.83 Po ~ 20%, Py 1% injecté dans Vc										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: LR-47
PAGE: 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		3.05 @ 3.66 Vg verdâtre altéré en C, E, K. Légèrement feldspathique. Py - 5%										
		3.34 fracture à 80° A.C. remplie.	01077	3.50	5.50		N.D.					
		4.80 @ 5.0 zone de tremplin légèrement altéré. Vg - 5% Py - (enthalpie) Tr										
		5.36 @ 5.43 zone de tremplin légèrement altérée. Py - 5%										
		5.50 @ 5.60 zone à forte concentration en amygdules	01078	5.50	6.50		N.D.					
		5.60 @ 6.22 Vg plus massif avec fractures à angle divers et altération remplie.										
		6.22 fracture à 70° A.C.										
		6.22 @ 6.34 zone de tremplin feldspathique à forte concentration de amygdules										
		6.38 @ 6.93 zone altérée en C, E & et fractures multiple remplie.	01079	6.50	6.93		116					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-47
PAGE: 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		6.94 @ 7.07 Veine de QTZ associé à Po - 7% Py - tr	01551	6.93	7.18		5					
			01080	7.18	8.25		53					
		7.47 @ 7.60 zone de trempe felsique à forte concentration en amygdules.										
		7.68 et 7.73 fracture soyille à 40° A.C.										
		7.82 @ 7.88 Injection de QTZ discontinue, aussi ankérite.										
		7.96 @ 8.02 zone de trempe felsique, schistosité à 60° A.C.										
	E	8.30 @ 8.85 Zone de trempe felsique (injection multiple de QTZ dans) altération en C, E, K Associé à Po 5% Schistosité de 80 @ 90° A.C. Aussi microplis et concentration en amygdule assez forte.	01553	8.25	8.75		90					
			01081	8.75	9.0		N.D					
			01082	9.0	10.25		N.D.					
		9.41 et 9.59 Fracture dans zone de trempe avec placage de Py 2%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		9.83 @ 9.91 zone de tremplin avec schistosité à 80° et										
		10.0 @ 10.12 A.C. est Po - 3% et orienté dans la même										
		10.18 @ 10.25 direction.	01083	10.25	11.0		N.D.					
		et										
		10.70 @ 10.74 et										
		10.88 @ 10.93										
		10.95 Veinule de QTZ fumée à 40° A.C.										
		11.0 @ 11.15 zone de tremplin felsique avec Py - 3% disséminée suivant la schistosité à 80° A.C.	01084	11.0	12.0		N.D.					
		11.43 fracture à 85° A.C. avec plaquage de Py - 2%										
		11.54 @ 11.72 zone à forte CJ en amygdales										
			01085	12.0	13.0		N.D					
		12.02 @ 12.31 zone de tremplin associé à Py - 2% Aussi plaquage de Py dans fracture.										
		12.34 @ 12.49 zone à forte CJ en amygdales										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		12.49 @ 12.58 Brèche avec injection de QTZ, clair, à 80° A.C. Fragments anguleux chloritisés. Py en plaquage 1%										
		12.99 fracture à 60° A.C. et plaquage de Py. 1%	01086	13.0	14.40		17					
			01087	14.40	15.0		N.D.					
		13.47 @ 13.48 Bande felsique à 60° A.C.										
		13.67 @ 13.80 Zone à fracture multiple à divers angle.										
		14.31 @ 14.35 Zone de trempe felsique associé à Py - 2% selon la schiste. à 80° A.C.										
		14.40 fracture avec plaquage de Py - 1%										
		14.40 @ 14.46 Zone de trempe felsique et chloritisé associé à Py - 2%	01088	15.0	16.0		5					
		15.63 @ 15.64 Zone à forte FIA en amygdules.										
			01089	16.0	17.0		N.D.					
		16.05 @ 16.27 Zone minéralisé dans zone de Trempe avec Py suivant la schistosité à 80° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-47
PAGE: 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		Po - 10%										
		Py - 1%										
			01090	17.0	18.65		N.D.					
16.86 @ 17.05		Zone de trempe felsique à fort ct en amygdules.										
17.56 @ 17.58		Zone de trempe felsique.										
17.70 @ 17.87		Injection de QTZ discontinue avec cbn, aussi altération en K, C, E										
17.87 @ 17.97		Zone légèrement brèchifié avec injection mineure en QTZ, cbn.										
18.19 @ 18.28		Brèche avec décrochement minime à 60° N.C. et injection felsique.										
18.38 @ 18.55		Zone de trempe felsique avec altération en K, E.	01091	18.65	19.50		N.D.					
19.24		Fracture à 60° avec placage de Py - 1%										
19.37 @ 19.45		zone de trempe felsique altérée en K, E C, passé à Po - 1%	01092	19.50	20.33		N.D					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		19.53 @ 19.73 Zone de trempe felsique légèrement bréchifié et schisteuse à 30° A.C.										
		19.76 @ 19.87 Zone de trempe associé à Py, 2%										
20.17	21.33	V6 altéré sg C, E, K de couleur verdâtre et felsique.										
			01093	20.33	21.33		N.D.					
		20.63 @ 20.79 Injection de QTZ chlor, discontinue associé à Po - Py										
		21.05 fracture à 60°, Po - Tr										
21.33	22.62	V6 massif, amygdalaire, aphanitique, gris avec quelques injections felsiques.	01094	21.33	22.83		N.D.					
		21.78 et 21.86 @ 21.92 injection de QTZ, chlor à 10 et 80° A.C. respectivement.										
22.62	24.78	V6 massif gris aphanitique avec schistosité de 60 à 80° A.C.	01095	22.83	24.33		5					
		24.15 veinule de QTZ à 85° A.C.										
			01096	24.33	24.83		N.D.					
		24.51 @ 24.54 Po, massif 50% Py, 1% Orienté selon la schistosité à 80° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: KL-47
HOLE no:
PAGE: 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		24.60 @ 24.71 Po massif, 60° ∅ Py 2%. Bordure orientée selon la schistosité, aussi mouchetis.										
24.78	25.80	V6 cisaillé, recristallisé à grain fin amygdalaire avec zone de trempe felsique, altéré en C, C, K aussi Po associée.	01097	24.83	25.33		5					
		25.0 @ 25.15 Zone de trempe aussi à Po, 20%	01098	25.33	25.75		N.D.					
			01099	25.75	26.72		N.D					
25.80	26.73	D4K2 porphyrique (phénocristaux ≤ 0.5 cm de FK ou QTZ) Contact net. Py - Tr	01100	26.72	27.72		5					
26.73	29.57	V6 cisaillé aphanitique, grisâtre à blanchâtre. 27.36 Veine de QTZ à 60° A.C.										
		27.42 @ 27.66 Zone de trempe felsique avec altération en C, C, K.	01101	27.72	29.22		N.D.					
			01102	29.22	30.22		N.D.					
29.57	30.30	V6 massif, aphanitique, gris schisteux à 80° A.C.	01103	30.28	30.72		14					
30.30	31.37	V6 cisaillé, gris à vert avec zone de trempe felsique associé à Po et Py. Altération en C, C, K.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		30.30 @ 30.47 et 30.56 @ 30.67 Zone de tuffite felsique associée à Po-2%, Py-1%, schistosité à 60° A.C.										
		30.82 @ 31.20 Zone de tuffite felsique légèrement altérée associée à Po-1%, Py-1%	01554	30.72	31.22		10					
31.37	31.58	Veine de QTZ blanc avec mince veinule rouge d'oxyde de Fer et grains d'or (mm-mm) disséminé avec un autre minéral d'aspect gris à éclat métallique (argent?) Po-1%	01555	31.22	31.58	0.36	22.798 / 6.65 oz/T		OK.		2.84 oz/T	
			01104	31.58	32.08	0.50	0.090	02/T.				
31.58	32.62	V6 bimodale, commini, amygdalaire avec zone de tuffite felsique souvent altéré à Py-10%	01105	32.08	32.62		64					
32.62	35.0	V6 commini, amygdalaire, aphanitique, gris avec injection multiple de QTZ, clair.	01106	32.62	33.62		18					
		32.62 fracture à 30° A.C.										
		32.78 fracture à 60° A.C. altération en c, c.										
		33.08 @ 33.20 Brèche avec injection de QTZ, clair à 80° A.C.										
		33.60 @ 33.70 Injection de QTZ, clair altération en c et disséminé de Py-Tr	01107	33.62	33.82		18					
			01108	33.82	35.32							

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 10 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		34.37 @ 34.44 zone de tuffite fabrique avec										
		et										
		34.52 @ 34.61 schistosité à 80° A.C.										
35.0	37.33	V6 massif gris, aphanitique										
			01109	35.32	36.82		N.D.					
		35.95 @ 36.10 Injection discontinue de QTZ, clos à 60° A.C.	01110	36.82	38.32		N.D.					
37.33	41.42	V6 commun gris clair aphanitique avec injection multiples de QTZ, clos ainsi que des zones de Tuffite fabrique.										
		37.38 @ 37.39 injection de QTZ, clos à 80° A.C.										
		37.52 fracture à 80° A.C. Cpy - tr										
		37.80 @ 37.90 zone de tuffite fabrique avec altération en C, E, K. schistosité à 80° A.C.	01111	38.32	39.82		14					
		38.64 @ 38.67 Veine de QTZ fumée altération en C, E, K schistosité à 80° A.C.										
		39.35 veinule de QTZ à 80° A.C. et 39.55 et 39.69										
		39.71 @ 39.82 zone de tuffite fabrique altérations en C, K. schistosité à 60° A.C.	01112	39.82	40.70		N.D.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 11 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pt.	
		40.10 fracture à 30° A.C. avec plagioclase du Pyx.										
		40.53 @ 40.61 zone de tuffite felsique blanchâtre, schistosité à 30° A.C.										
			01113	40.70	41.0		N.D.					
		40.74 @ 40.80 Zone minéralisée avec Po - 10% et Pyx - 2% en bandes minces suivant la schistosité à 60° A.C.										
		40.92 @ 41.11 veinules de QTZ mises à 10° A.C.	01114	41.0	41.56		N.D.					
		41.13 @ 41.15 zone de tuffite felsique schistosité à 60° A.C.										
	44.60											
41.42	44.60	V6 cendreux, aphanitique brunâtre à verdâtre, amygdalaire. Altéré en C, E, K.										
		41.42 @ 42.07 V6 Brunâtre, schistosité à 60° A.C. et Po 7% orienté selon la schistosité.	01115	41.56	41.81		01		188		N.D	
			01116	41.81	42.81		03					
			01117	42.81	44.31		7					
		43.08 @ 43.11 zone de tuffite felsique à 85° A.C.										
		43.13 @ 43.24 Brèche avec injection de QTZ, clast et nombreux fragments angulaux chloritisés										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-47
PAGE: 12 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		43.33 injection de QTz, chlor à 80° A.C.										
		43.78 @ 43.72 zone de tuyau felsique à 70° A.C. Py - Tr										
			01118	44.31	45.81		5					
		44.39 @ 44.60 Brèche avec injection mineure de QTz, chlor.										
44.60	47.97	V/c massif, recristallisé avec altération en C, E, K et schistosité à 80° A.C. Po - Tr	01119	45.81	47.31		5					
		46.59 Veinules de QTz à 80° A.C.										
		47.28 @ 47.97 Passage plus felsique avec des veinules de QTz, chlor discontinue à 80° A.C.	01120	47.31	47.96		5					
47.97	49.60	Zone veine minéralisée, composé de tourmaline, chlorite, injection mineure de QTz, chlor et fracture très graphiteuse avec fréquemment de la jarosite de faille schistosité de 60 @ 85°. Py - 15% selon la schistosité Po - 1%	01556	47.96	48.55		60					
			01557	48.55	49.05		120					
			01558	49.05	49.55		5					
			01121	49.55	50.55		5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 1/3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pt.	
49.60	50.91	V_6 aphanitique gris clair avec un alternance de bandes verdâtres plus felsiques (± 0,5 cm) schistosité à 80° A.C. et très forte par endroit.										
		50.19 @ 50.43 Zone très schisteuse à 80° A.C.	01122	50.55	50.91		5					
		50.73 @ 50.74 Injection de QTZ conc à 70° A.C.										
50.91	51.94	V_6 vert moucheté de petits grains verdâtres (grossit ≤ 1 mm) généralement massif avec une schistosité à 80° A.C.	01123	50.91	51.93		14					
			01124	51.93	52.50		N.D.					
51.94	52.83	V_6 Blanchâtre litté à 70° A.C. (intermédiaire)										
		52.20 fracture remplie à 80° A.C.	01125	52.50	52.70		9		67		N.D	
		52.59 @ 52.65 injection de QTZ fumée et altération en C, E, K	01126	52.70	53.0		12					
52.83	53.20	V_6 vert moucheté de petits grains verdâtres (grossit ≤ 1 mm). Injection multiple, mm de QTZ, conc selon la schistosité à 80° A.C.	01127	53.0	53.30		23					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-47
PAGE: 14 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pb	
53.20	54.18	Tuf int. à fragments, brunâtre à verdâtre. A Mesurer de lits felsiques (QTZ) avec des lits vert plus chloriteux. Litage à 80° A.C. et apparence de laminoplis.	01128	53.30	53.80		25		69		N.D.	
			01129	53.80	54.80		14					
54.18	54.63	Contact plus ou moins graduel entre Vg et le dyke porphyrique. Quelques phénocristaux de QTZ, et FP Py - Tr										
54.63	57.01	Dyke porphyrique à phénocristaux < 0.5 cm Composé de QTZ et FP Manqué.	01130	54.80	55.32		16					
			01131	55.32	56.0		9					
			01132	56.0	57.0		N.D.					

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO: / HOLE No: RL-48

LATITUDE: 0+19.5N LONGITUDE: 1+00E

ELEVATION: AZIMUTH: 195° N

INCLINAISON/DIP: -52° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: WIRE-LINE

LONGUEUR/LENGTH: 66.16 M DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES:

TESTS: 66.16m 46°

PROPRIETE/PROPERTY

CLAIM No:

SECTION: 1+00E

DECRIT PAR/LOGGED BY: J. BERTRAND

DATE: 26/09/86

COMMENCE/STARTED: 23/09/86

TERMINE/COMPLETED: 25/09/86

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au PPb	Ag	Cu %	Zn %		
0	1.83	MORT TERRAIN					SAUF AVIS CONTRAIRE					
1.83	9.48	Vo cris, aphanitique, légèrement cassanté, amygdalaire	01133	1.83	3.33		N D					
		2.22 @ 2.33 Forte concentration d'amygdule altéré et formé par de cavités. Schistosité à 60° A.C.										
		2.45 @ 2.53 Forte concentration d'amygdule										
		2.67, 2.72 Fracture à 60° altération rouille	01134	3.33	4.83		N D					
		4.25 @ 4.90 Injection multiple de Qtz, chlo. (mm) en forme de réseau à divers angle qui se recoupent. Altération en C, E, K.	01135	4.83	5.83		N D					
		5.21, 5.33, 5.37, 5.46, 5.57, 5.66, 5.77 Fractures rouille de 60 à 80° A.C.	01136	5.83	6.08							

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		6.0 @ 6.50 Zone de tuffite felsique amygdulaire minéralisée en Po - 2% (Massif ou injecté selon la volcanostratigraphie) 60 @ 80° A.C. Les amygdules sont remplies de carbonate. Py - 1%	01136	6.08	6.58		<5		260			
			01137	6.58	7.08		N D					
		6.69 @ 6.73 Injection de QTZ, chl (mm-cm) à 50° A.C. Po - Tr										
		6.89 Injection de QTZ, chl (mm-cm) à 60° A.C.										
			01138	7.08	8.58		5					
		7.24 @ 7.35 Zone à forte concentration en amygdules										
		7.49 @ 7.68 Zone de tuffite felsique avec injection mineure en QTZ, chl avec oxydation et altération.										
		7.95 @ 8.39 Zone à fractures multiples remplies de QTZ @ 50 @ 80° A.C.										
			01139	8.58	9.34		N.D.					
		8.68 @ 8.85 Zone à forte concentration en amygdules										
		8.85 @ 9.48 Altération légèrement siliceuse et, plus rarement chloritique	01140	9.34	9.84		N.D.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
9.48	12.37	Vy sous (vulcanite, amygdulaire commun et par endroit plus massif. Aphanitique										
		9.80 @ 9.84 Bande minéralisée en Po - 5% suivant la schistosité, à 80° A.C.										
			01141	9.84	10.34		N.D					
		10.15 @ 10.25 Injection suivant en Po - 5% suivant ou recoupant la schistosité de 60 @ 80° A.C.										
		10.25 @ 12.37 Alternance de zone de turnips plaigés amygdulaire, altéré en C, C, K et moins à Po - 5%										
		Schistosité de 60 @ 80° A.C.	01142	10.34	10.84		5					
		et plaquage de Py - 1%	01143	10.84	11.84		6					
		dans certaines fractures.	01144	11.84	13.04		N.D.					
12.37	13.0	V6, amygdulaire, commun de couleur beige clair, schistosité de 80 @ 60° A.C.										
		12.88 @ 12.96 Veine de QTZ, chlorite (centre) de 1.5 cm à 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
13.0	16.53	Uy gris à gris foncé, massif, aphanitique avec quelques injections de QTZ, clair.	01145	13.04	14.84		N.D.					
		13.10 @ 13.50 Nombreuses fractures ouvertes à angles divers.										
		14.37 @ 14.60 Injection multiple de QTZ, clair (mm) à angles divers.										
		14.60 @ 14.80 Zone de transition légèrement plus feldspathique et vert pâle.										
		15.0 Injection de QTZ, clair de 0.5 cm à 60° A.C.										
		15.05 @ 15.13 Injection de QTZ (disjointé) petit fragments chloritisés (altération).	01561	15.00	15.26		<5		60			
			01146	15.30	15.60		7					
		15.35 @ 15.39 Zone feldspathique avec gypse dans la cassure.										
			01147	15.60	15.80		7					
		15.68 @ 15.78 Injection de QTZ discontinue avec altération en K, C.										
Veine E			01148	15.80	16.30		32					
	*	16.37 @ 16.50 Injection de QTZ fumé carbonate de façon discontinue avec altération en K, C, C.	01562	16.34	16.64		<5		40			
			01149	16.64	18.14		5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
16.53	17.90	Vy noir, aphanitique, massif avec schistosité de 80 @ 60° A.C. Amygdulaire avec Po et Py en trace et orienté souvent selon la schistosité.										
		17.38 Mince de faille à 50° A.C.										
17.90	20.22	Vy gris amygdulaire, commun avec zone de tuffite felsique souvent envahi à Po. - 2%.	01150	18.14	20.43		N.D.					
		18.82 Injection felsique mineur dans petite fracture.										
		18.48 @ 18.55, 19.66 @ 19.22, 20.07 à 20.21 Zone à forte concentration en amygdule remplient de carbonate.										
20.22	22.61	Vy massif, noir lustré avec schistosité de 60 @ 80° A.C.	01151	20.43	21.63		N.D.					
			01152	21.63	21.93		N.D.					
		21.67 @ 21.73 Po massif - 60% avec bordure suivant la schisto-sité.	01153	21.93	22.61		N.D.					
		22.16 injection de QTZ, chlor à 80° A.C.										
		22.52 zone de tuffite felsique (0.5 cm) à 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
22.61	26.52	Vfg dacite cousinée, aphanitique gris à verdâtre avec zone de tuffite felsique souvent associée à Py et Po.	01563	22.61	23.11		<		110			
		22.665 @ 22.72 zone de tuffite felsique à 60° A.C.										
		22.82 @ 23.13 zone de tuffite felsique avec altération en C, S, K associé à Po 10%, Py 10% souvent orienté selon la schistosité à 60° AC.	01154	23.11	24.11		N D					
		23.34 @ 23.45 zone de tuffite felsique altéré en C, S.										
		23.65 fracture remplie à 60° A.C.										
		24.02 @ 24.18 Zone de tuffite felsique (QTZ, clast) et altération en C, K.	01155	24.11	24.51		N D					
		24.39 @ 24.41 Injection de QTZ, clast à 80° A.C.	01156	24.51	25.00		N. D.					
		25.16 @ 25.24 Serie de veines de QTZ, clast parallèles de 0.5 @ 1.0 cm à 60° A.C.	01564	25.00	25.25		<		60			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pt.	
?		25.63, 25.70 @ 25.72, 25.84 @ 25.85	01156	25.25	26.00		<5		20			
		25.92, 26.22, 26.27	01157	26.00	26.50		12					
		Veines de QTZ, chlo à 60° - 80° A.C.	01158	26.50	28.00		N.D					
26.62	29.97	V_6 gris, légèrement conglomé, aphanitique										
		25.52 @ 25.81 Zone de tuffite felsique avec altération en C, E, K associé à P_0 - 1% P_X - 1%										
		27.0, 27.49 @ 27.53, 27.67 @ 27.73 Injection de QTZ discontinue parfois fumé et recoupant souvent la schistosité.	01159	28.00	28.22		N.D.					
		28.16 @ 28.16 Brèche avec fragments anguleux et injection de QTZ, chlo mineur.	01160	28.22	29.20		N.D.		73		N.D.	
		28.49 @ 28.80 Zone de tuffite felsique avec altération en C, E, K.										
		28.83 ressemble à un kérité de 90 à 20° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu ppb %	Zn %	PY.
		29.34 @ 29.57 Brèche avec fragments anguleux et injection de QTZ, cbn + Cy, E, K.	01161	29.20	29.45		28		124		N.B.
		Py - tr	01162	29.45	30.95		5				
		Po - tr									
		29.57 @ 29.73 Zone de Tempête felsique avec injection mineure en QTZ, cbn.									
29.97	32.0	V4 verdâtre à noir, aphanitique avec injection multiple en QTZ cbn. Altération en Cy, E, K	01163	30.95	31.45		51				
		30.60 @ 30.65 Zone de Tempête felsique									
		Po - tr									
		30.72 @ 30.76 Veinule d'ankérite à 30° A.C.									
		30.81 @ 31.18 Zone de tempête felsique altérée en Cy, E, K avec Py et Po en amas.									
		Py - 10%									
		Po - 10%									
		31.35 Veine de carbonate 0.5cm à 60° A.C.									
		31.45 Injection de QTZ, cbn discontinue	01164	31.45	32.0		41		176		N.B

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-48
HOLE no:
PAGE: 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	PY.	
		32.46 @ 31.80 Réseau de veinules de Po et Py suivant ou recoupant la schistosité. Py - 2% Po - 5%										
		31.94 @ 31.98 injection de QTZ, chlo discontinue.										
32.0	35.67	U_6 quartzeux, aphanitique, mouf avec injection multiple en QTZ, chlo.	01165	32.0	32.60		16		94		N.D.	
Veine	A	32.56, 32.58, 32.77 @ 33.08	01166	32.60	33.0		7		16		N.D.	
			01167	33.0	34.5		7					
		Injections felsiques (QTZ) (chlo) discontinue ambrée à Po - 1% Py - 1% schistosité de 60 @ 80° A.C.										
		33.36 @ 33.40 Injection de chlo QTZ à 60° A.C.										
		34.06 @ 34.07, 34.41, 34.45 @ 34.49 34.62 Injection de QTZ, chlo à 60° A.C.	01168	34.5	35.5		9					
		35.05 fracture à 60° A.C.	01169	35.5	36.5		7					
35.67	37.0	V_4 verdatre, aphanitique, mouf.										
		35.88 @ 36.0 Brèche avec injection felsique et altération en K, C, E	01170	36.5	37.0		16					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-48
HOLE no:
PAGE: 10 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
37.0	38.23	Zone minéralisée semi-massive composée de tourmaline, chlorite, graphite et injection multiple de veinule de QTZ, très variable avec Po - 10%, Py - 10% en veinule ou disséminé dans la roche.	01566	37.00	37.50		<5		290			
			01567	37.50	38.00		<10		260			
			01171	38.0	38.38		23					
38.23	39.06	Tuf int. à felsique gris intralité avec des bandes de V6 à gunat. Litage à 80° A.C.	01568	38.38	38.72		<5		50			
			01172	38.72	40.22		5					
		38.43 @ 38.60 V6 gunat à gunat et altéré en C.										
		38.94 @ 39.06 6 gunat < 0.2 cm										
39.06	41.68	V4 int. à felsique gris massif avec litage à 80° A.C.	01173	40.22	41.72		3					
		40.76 @ 40.78 Veine de QTZ fumé à 60° A.C.										
41.68	41.93	V4 lité felsique avec alternance de lits subir à gris. Litage à 80° A.C.	01174	41.72	43.22		5					
41.93	48.20	Tuf à lapilli, inti bréchifié à 60° A.C.										
		42.95, 43.19, 45.68, 46.80, 47.02 47.27, 47.41, 47.53 Injection de QTZ fumé	01175	43.22	44.77		N.D					
			01176	44.72	46.00		N.D					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 11 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		< 1.0 cm de 60 @ 80° A.C.										
			01177	46.00	47.72		N.D.					
		47.65 @ 47.90 Injection de QTZ, chl et altération en C, K dans zone bréchique	01178	47.72	48.22		N.D.					
48.20	51.78	V4 noir à grisâtre, aphanitique avec injection multiple en QTZ, chl. Séricitisation, généralement à 80° A.C.	01179	48.22	49.22		N.D.					
		48.33, 48.48 Veinule de QTZ légèrement fumée à 80° A.C.										
		48.63 @ 48.74 Zone faiblement avec QTZ, chl et chlorite et 48.88 @ 48.95										
			01180	49.22	50.77		N.D.					
		49.46, 50.54 Veinule de QTZ fumée à 80° A.C.										
			01181	50.77	51.76		7					
		51.12 @ 51.74 Zone faiblement riche en QTZ, chl et altération en C, E, Schistosité de 60 @ 80° A.C.										
			01182	51.76	53.26		5					
51.78	53.55	V6 Vert, avec brèche et nombreuses injection faiblement Aussi altération en C, E, K.										
			01183	53.26	53.55		N.D.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 12 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		52.06 Injection de QTZ discontinue de 60 @ 80° A.C.										
		52.31, 52.48, 52.67, 52.76, 52.97 injection de QTZ, chlo de 60 à 90° A.C. (comm) et ocre/hématite à 60° A.C.										
		53.16 @ 53.19 Veine de QTZ, chlo à 80° A.C.										
		53.22 et 53.25 Injection de QTZ, chlo mineur.										
		53.31 @ 53.33 Brèche avec fragments angulaux chloritisés et injection mineur de QTZ, chlo.										
		53.34 @ 53.55 Zone plus foliée avec injection mineur de QTZ, chlo. à 60° A.C.										
53.55	53.92	Tuf foliacé brunâtre à verdâtre avec veinage de qtz @ 80° A.C.	01184	53.55	55.05		9					
		53.80 Bande de QTZ fumé de 1.0 cm Py - Tr										
		55.05 @ 55.86 tuf verdâtre avec altération en C, E, K.	01185	55.05	56.30		N.D.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 13 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu ppm %	Zn %	PH.	
55.92	58.35	V6 vert, composé avec des zones de tuffite felsique et recoupé aussi en C, E, K										
		55.93, 55.96 Injection de QTZ chloritisée à 80° A.C.										
		56.22 @ 36.25 Veine de QTZ à 80° A.C.	01186	56.30	56.50		N.C.		98		N.C.	
			01187	56.50	57.0		5		87		N.C.	
		56.68 (@ 56.82 Zone de tuffite felsique (chert) avec bordure à 60° A.C.										
			01188	57.0	58.5		5					
		57.38 @ 57.41, 57.44 @ 57.55 57.61 @ 57.88, 58.01 @ 58.35										
		Zones de tuffite altérées en C, E, K Vendâtres.										
		57.86 Veinule de QTZ à 80° A.C.	01189	58.5	60.0		9					
58.35	61.38	V6 vert, massif, aphanitique avec schistosité de 60 @ 80° A.C.										
			01190	60.0	60.50		5					
		58.88 @ 58.96 Injection de PO-PO accompagné de schistosité										
		59.20 Miroir de faille à 80° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-48
PAGE: 14 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		60.20, 60.22, 60.27 Injection de QTz, chlo de 60 @ 80° A.C. Discontinue.										
			01191	60.50	60.70		7		117		N.D.	
		60.53 @ 60.59 Veine de QTz fumée avec bordure altérée K, C.	015-69	60.50	60.70		<5		60			
			01192	60.70	61.20		N.D.					
			01193	61.20	62.70		N.D.					
61.38	64.95	Vc cassinée, aphanitique, vert avec une altération de zones de tuffs légèrement foliées et altérée en K, C. Pc-Tc										
		61.80 Injection de QTz, chlo (mm)										
		62.0 @ 62.25 Veinule de QTz chlo à 5° A.C. Py-Tr										
			01194	62.70	63.0		41		104		N.D.	
		62.78 @ 62.81 et 62.96 @ 62.97 Veine de QTz, chlo à 80° A.C.										
			01195	63.0	64.0		N.D.					
		64.28 @ 64.44 Veinule de QTz, chlo à 5° A.C.	01196	64.0	65.0		N.D.					
64.95	66.16	Vc massif, vert, aphanitique schisteuse à 80 @ 80° A.C.	01197	65.0	66.16		5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-48
HOLE no:
PAGE: 15 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		65.05 fracture à 70° d.c. Po - Tn Py - Tn										
		65.78 @ 65.84 Veines de QTZ, chl, discontinues < 0,5 cm associé à Po - Tn Py - Tn										
	66.16	FIN DU FORAGE										

Vg. (Po-Py) ar.

Collet DAGUET
à 0+13.4 N
Longueur: 69.21 M

Déb -55° JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD
Fautewil à 69.21 = 52°

terminé: 30/09/86

SONDAGE no: RL-49
HOLE no:
PAGE 1 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %	Pt.	
							coupé au contraire					
0.00	0.61	CASING										
0.61	11.40	andésite	01198	0.61	1.60		5					
			01199	1.60	2.61		5					
		Basaltique gris moyen à foncé	01200	2.61	3.81		N.D.					
		Microgrenue de Qtz+Chlorite. Micro.										
		Veinule de PY + Sulf. occasionnellement à 20° AC										
		Roche à Quartz grise										
		Fracture à 10° A.C.										
		Veinules Boudinées à 60° A.C. de Qtz-carb.										
		Epidotisation dans fracture à 60° AC										
		2.10 Paroi de la veinule à 30° A.C										
		Syn légère conjugaison de fractures à 20° et 40°.										
		2.75 Zone d'altération chloritique										
		3.25-3.29 V. Qtz gris à 35° AC.										
		3.38 à 3.53 V. Qtz gris trace d'oxydation carb // à A.C.										
		3.71 à 3.77 V. Qtz ⊥ à l'axe d'accolet										
		3.77 à 8.66 Bordure de roche grise dense généralement altérée. Séricitisation. Recoupée de Veinules de Qtz-carb à 20°-30° AC	01201	3.81	4.11		N.D.		47		N.D.	
			01202	4.11	4.41		60					
			01203	4.41	5.21		N.D					
			01204	5.21	6.21		9					
			01205	6.21	7.21		5					
			01206	7.21	8.21		5					
			01207	8.21	8.57		N.D					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-49
HOLE no:
PAGE 2 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pt.
		à 8.66 Veinule d'un (1) cm de largeur de Py. injection de chlorite + PO (Remplacement) + Une veinule Mica - Trigère des (q.j) recoupe et déplace la précédente	01209	8.77	9.07		N.D.		39		N.D.
			01210	9.07	9.37		N.D.				
		à 9.14 et 9.33 Veinule de ≈ (1cm) de largeur de (q.j)									
			01211	9.37	10.00		N.D.				
		9.72 - 9.87 Passage très broyé, magnésien avec une alternance de bandes Brunâtres et gris Clair (Carbonatique)									
			01212	10.00	10.30		N.D.				
		10.05 - 10.08 V.D. à 40° AC. Bordure Noirâtre. Peau de Py disperse et cisaillement.									
		10.10 - 10.50 Nombreuses injections de (q-j)									
			01213	10.30	10.60		5				
			01214	10.60	11.00		5				
11.40	12.10	Fwj (?)	01215	11.00	11.40		5				
			01216	11.40	11.85		N.D.				
		Roche à chenitique et phyllito-quartzeuse Siliceuse. Roche Grisâtre alternance de bandes claires et foncées à 50° A.C. Sulfures localisés dans ces plans Py - Po - et CP (traces) variant 2 à ≈ 5%.	01217	11.85	12.15		7				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-44
HOLE no:
PAGE 3 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu % PPM	Zn %	PH.
		11-85-12.10 Diorite PY et Po renfermant de nombreuses veinules de Qtz-Carbonates									
12.10	19.20	Andesite (coulée)									
		Roche de couleur gris moyen à foncée. Nombreuses amygdules de Qtz-Carb. Baignant dans une matrice souvent minéralisée en Po Massive à semi-Massive. Nombreuses injections de veinules de Qtz-Carb (multidirectionnelles)									
		12.10-15.60									
		Bandes ou zones minéralisées en Po à 50° A.C. contenant jusqu'à 20-30% Po. Nombreuses veinules de Qtz-Carb. de même orientation.	01218	12.15	12.65		7		62		N.D.
			01219	12.65	13.00		5		106		N.D.
			01220	13.00	13.50		N.D.		87		N.D.
		13.50-13.55 V.D. gris non minéralisé	01221	13.50	13.90		N.D.		28		N.D.
		14.60-14.65 Veinules avec salbande de sulfures de matériel de composition felsique contact diffus.	01222	13.90	14.20		10		40		
			01223	14.20	14.50		N		68		
			01224	14.50	15.10		8		32		
			01225	15.10	15.60		8		38		
		15.60-17.38	01226	15.60	16.00		4		49		
			01227	16.00	16.30		119		32		
		Zone moins injectée en veinules de Qtz-Carb. Minéralisation disséminée.									
		16.30-16.40 V.D. traversiale veinules de diorite et de	01228	16.30	16.50		3		67		↓
			01229	16.50	16.80		4		41		N.D.
			01230	16.80	17.30		N.				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-49
HOLE no:
PAGE 4 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pb.
			01231	17.30	17.60		N.				
		17.38 - 19.20	01232	17.60	17.90		53		204		N.D.
		Zone abondamment injectée de veinules de Qtz-carb de 1 à 3 cm de largeur. Dépôt de CP + Po sporadiquement les parties et associé aux veinules de Quartz-Carbonate.	01233	17.90	18.20		4		78		
			01234	18.20	18.70		21		113		
			01235	18.70	18.85		3		70		
			01236	18.85	19.30		8		64		↓
		≃5% sulfures									
19.20	19.54	± ufc(?)									
			01237	19.30	19.80		N.				
		Séparée en 2 bandes dont une à fragments fluidaux et les autres de veinules de Qtz-Carb.									
		Po ≃ 15%									
19.54	30.45	andésite amygdalaire.									
		De couleurs grise à gris-vert, amygdalaire à fragments de roches volcaniques remaniés et injectée de Qtz-carb. à 30° A.C. de Py et Po et sont parallèles à obliques aux veinules	01238	19,80	20,30		N.				
			01239	20.30	21.00		N.				
			01240	21.00	22.00		N.				
			01241	22.00	22.50		N.				
		22.15 - 23.60 Nombreuses veinules de Qtz-carb et de matrice oblique à 30° A.C.	01242	22.50	23.00		N.				
			01243	23.00	23.50		N.				
		Py + Po ≃ de 5 à 50% de la veine.	01244	23.50	24.00		N				
			01245	24.00	24.50		7				
			01246	24.50	25.00		N.				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-49
HOLE no:
PAGE 5 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pb.
		25.00 - 25.40 Nombreuses amygdales	01247	25.00	25.50		21				
		25.40 - 29.65 Zone plus massive traversée de veinules à 30° A.C.	01248	25.50	26.50		N.D.				
4		- 26.40 V.B + Fdsite (3cm)									
4			01249	26.50	27.00		N.D				
		- 27.30 VB + Fdsite (3cm)	01250	27.00	27.50		N.D.				
Contact à 27.30 Veine E		- 27.65 VB + Fdsite (5cm)									
		Ces veines contiennent de 20 à 5% Py	01252	28.00	28.60		5				
		et de 15 à 30% Po	01253	28.60	28.80		13		39		N.D.
			01254	28.80	29.00		14		47		N.D.
		29.57 - 29.62 Veine de quartz + Fdsite avec quelques ☐.	01255	29.00	29.40		N.D.				
			01256	29.40	30.40		N.D.				
			01257	30.40	30.70		15		90		N.D.
30.45	37.70	tuf (?)									
		Litage magnétique par impuretés de biotite (centimétrique) de 20° à 30° A.C. Traversé par de nombreuses veinules de Qtz-Carb de matrice felsique et Chloriteux.									
			01258	30.70	31.00		7		75		N.D.
		30.50 Algé à 60% Po sur 3cm de longueur.	01259	31.00	31.30		4		58		N.D.
			01260	31.30	31.60		65		1166		N.D.
		31.40 - 31.65 Localement, la pâte a un aspect bréchique									
			01261	31.60	31.90		9		67		N.D.
			01262	31.90	32.10		9		42		N.D.
		32.55 - 32.65 V.B et matériel felsique	01263	32.10	32.50		13		84		N.D.
			01264	32.50	33.30		N.D.				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-49
PAGE 6 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
32.70	42.00	andésite Morlina										
		Roche Pyroclastique fine. Trace de Py. dans les fractures Quelques ☐ Hydrothermalisé < 0.5 mm. Veinules de Qtz-carb et Sulfure à 30° A.C.	01265	33.30	34.30		N.D					
			01266	34.30	34.50		6		75		N.D	
			01267	34.50	34.80		8		84			
			01268	34.80	35.0		10		69			
			01269	35.0	36.0		20		46			
		35.05 - 35.18 Veinules de Qtz-carb et Sulfures (Py-20% et Po-40%) de 1 à 2 cm de largeur.										
		36.00 - 38.00 Zone fortement injectée en Veinules de Qtz-carb et Sulfure et Silicification de Py-Po	01270	36.0	36.50		14		76		N.D	
			01271	36.50	38.0		9					
			01272	38.0	39.0		N.D					
			01273	39.0	40.0		ND					
			01274	40.0	41.0		ND					
		36.30 Veine de Qtz et Sulfure de 2 cm.	01275	41.0	42.0		N.D					
42.00	42.63	Tuf. (?)	01650	42.10	42.70		12					
		Rubanné et injecté de veinules de Qtz-carb. Py dans les fractures										
42.63	43.15	Dyke Porphyrique										
		Phénocristaux de Feldspath de 5 mm. Nombreux fragments de Syénite Contenant des Phénocristaux.	01651	42.70	43.10		12					
			01652	43.10	43.35		270	0.275	49	ND		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-49
PAGE 2 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pb.
U.A → 43.15	43.30	Veine de Quartz Grise avec Py et Po abondant									
43.30	44.60	Tuff. Présentant une succession de bandes claires et foncées, de composition intermédiaire.	01653	43.35	43.85		21				
			01654	43.85	44.35		68				
			01276	44.35	45.35		N.D.				
			01277	45.35	46.35		30				
			01278	46.35	47.35		14				
44.60	48.20	Andésite massive légèrement silicifiée renfermant de Qtz-carb Veinules Subparallèles à l'axe de la carotte.	01279	47.35	48.35		100				
			01280	48.35	48.85		N.D.				
			01281	48.85	49.40	✓	12		62		N.D
			01282	49.40	49.75		14		64		↓
			01283	49.75	50.25		13		58		
48.20	53.65	Dacite	01284	50.25	51.25		12				
			01285	51.25	51.75		10				
		Roche finement cristalline à grain fin renfermant de Qtz-carb millimétriques orientés à 35° A.C	01286	51.75	52.0		5				
			01287	52.0	52.30		7				
			01288	52.30	53.30		N.D.				
			01655	53.30	53.45		21				
			01656	53.45	53.60		16		135		
53.65	64.10	Zone graphiteuse	01657	53.60	53.90		51		400		
			01658	53.90	54.20		30		410		
		Zone fortement plissée Bréchique par endroits (Brèche tectonique) avec fourmalines et graphite associés aux veinules de Qtz et de Qtz Carbonatés.	01659	54.20	54.50		23		170		
			01660	54.50	54.90		14		132		
			01661	54.90	55.20		9		88		
			01662	55.20	55.50		12		107		
			01663	55.50	55.80		14		204		
			01664	55.80	56.20		14				
		53.65 - 54.90 Roche foncée Abondance importante de Qtz de toute direction									

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-49
PAGE: 8 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
		-Tourmaline-graphite-Quartz									
		Py = 5%									
		Po = 15%									
		54.00 Po = 50% sur 6 cm									
		54.90 - 56.60 Roche Pluie	01664	55.80	56.20		14				
		Py = 1%	01665	56.20	56.50		23				
		Po = 5%	01666	56.50	56.80		14				
			01667	56.80	57.15		21				
		56.60 - 56.85 Zone fortement Pluie	01668	57.15	57.50		16				
		Veinule	01669	57.50	57.80		15				
		Py-Po dans Veinule	01670	57.80	58.10		Nil				
			01671	58.10	58.40		Nil				
		56.85 - 56.90 U.D grise	01672	58.40	58.70		10.1				
		Py 2%	01673	58.70	58.85		20				
		Po 1%									
		56.95 - 57.05 Tourmaline-Graphite									
		+ Pyrite									
		57.05 - 57.36 U.D grise									
		Py 1%									
		Po 2%									
		< P Tr									
		57.36 - 58.44 Zone fortement									
		Bréchifiée injection									
		de Quartz-Tourmaline à 60° AC									
		Veinules de Py et Po									
		à 40° A.C.									
		58.44 - 58.48 U.D grise									

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-99
HOLE no:
PAGE 5 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		58.48 - 58.80 Zone de brèche affectée de 5% avec injections de Qtz gris + Qtz-carbonate + Pyrite bien disséminée ≤ 5% (de 1 à 2 mm)										
		58.80 - 61.45 Zone bréchique de texture indéterminée. Injection de Qtz gris. Zone silicifiée avec Py 1% et Po 5%	01674	58.85	59.10		Nil					
			01675	59.10	59.40		↓					
			01676	59.40	59.70							
			01677	59.70	60.00		↓					
		59.60 - 59.75 U.B. gris avec cadre de Qtz-Carb. Py-Po ≈ 3%										
			01678	60.00	60.30		Nil					
60.60	61.80	Veine de Quartz blanc.	01679	60.3	60.50		↓					
			01680	60.50	60.80							
		Contact supérieur à 40° AC. Fortement fracturée remplie des carbonates et silicates accompagnés de veinules Qtz-Carb. Rares Blagues de Po < 1%	01681	60.80	61.10							
			01682	61.10	61.40		↓					
			01683	61.40	61.70		10					
			01684	61.70	62.00		10					
			01685	62.00	62.30		Nil					
			01686	62.30	62.60		530					
		61.90 - 62.30 Zone silicifiée de Qtz blanc, veinules de Po	01687	62.60	62.90		70					
			01688	62.90	63.10		10					
			01689	63.10	63.40		10					
		62.30 - 64.15 Zone largement silicifiée formation de Graphite altération Séricitique injection de veinules de Po - Py										
		62.90 - 63.10 On remarque ce qui paraît										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-49
HOLE no:
PAGE 10 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		63.30 - 64.15 Tuf à pâte finement minéralisé en Po-Py altération chloritique Po - 15% Py - 5%	01690	63.40	63.70		Nil					
			01691	63.70	64.00		Nil					
			01692	64.00	64.50		100					
			01693	64.50	65.00		Nil					
		63.60 - 63.68 V.D. avec tourmaline										
64.25	65.80	Dacite - andésite										
		Roche grisâtre, aphyrique à rares phénocristaux de matériel clastique. Veinule de séricite à 80° A.C. Veinule de carbonate sub-parallèle à la veine de séricite	01289	65.0	66.0		5					
65.80	67.00	andésite.										
		Roche vert foncé, aphyrique à rares phénocristaux de matériel clastique. Veinule de séricite à 80° A.C. Veinule de carbonate sub-parallèle à 45° A.C.	01290	66.0	67.0		14					
67.00	68.50	Dacite - andésite?	01291	67.0	68.0		6					
			01292	68.0	68.30		7					
		Roche grisâtre à vert, aphyrique à rares phénocristaux de qtz.	01293	68.30	69.21		7					
		67.50 - 67.90 Intervalle de fracturation Veinule de Qtz + Qtz - Carb à 70° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-49
HOLE no:
PAGE 1 / DE/OF 1

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		68.50-69.21 argilite Silicification localement Pyrite et brèchique Py en Veinlets dans la fracture.										
	69.21	Fin du trou.										

Azimut : 0+00.0 E Pied = -43° au collet Terminé : 3/10/86

c : 0+16.0 N **JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD**

Longueur : 60.06 M test acide 60.0 à m 43°

SONDAGE no: RL-50
HOLE no:
PAGE: 1 DE/OF 9

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
0	1.83	Casing (Pas de Mort-terrain)										
1.83	17.75	Andésite	01294	1.83	2.83		N.D.					
		- Recoupé de veinule de Silice avec PY disseminée	01295	2.83	4.33		39					
		3.28 - 4.05 Zone cisaillée fracturée selon : - 2 jeux de veinules - 30° AC - fer oxydé dans les fractures - Dyke ☐ FeldSpath. mal orienté - Bordures de veinules oxydées										
		4.05 - 4.70 - amygdules andésite de matrice felsique, grenat(?) à 4.5 z PY prédomine dans veinules de 1 cm (1cc) à 4.66 secteur Bréchique (Flow-Banding?) Po majoritairement Po ≈ 50%	01296	4.33	5.83		N.D.					
		4.70 - 5.70 - secteur apparemment plus massif - Dyke gris bordures irrégulières, grenat altéré veinules de Ank-Carb à 40° AC. - silicification bordures de veinules. - oxydation dans les fract.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-50
HOLE no:
PAGE 2 DE/OF 4

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Py.
		5.70-6.78 Zone Minéralisée en Py · Po faiblement soulignée de veinules de Qtz ± Qtz-carb, ± Qtz matérial foliqué à 50°-60° AC.									
		5.70-5.80 Zone Bréchiforme Po ≃ 50%									
			01297	5.83	6.03		33		177		N.D.
		Principalement Po > Py	01298	6.03	6.23		15		77		↓
		Confiné à des veinules micrométriques dans/contre les déformées	01299	6.23	6.45		13		46		
			01300	6.45	7.00		6		55		↓
		6.78-8.30 Encaissant à 80° et sub // à l'A.C. rarement dans les fractures.	2551	7.00	7.60		9		370		N.D
			2552	7.60	7.90		10		112		↓
			2553	7.90	8.90		7		67		
		8.30-10.68 Nombreuses veines de Qtz-Qtz-carb, et de matériel foliqué de 1 à 5 cm.	2554	8.90	9.90		11		106		
			2555	9.90	10.25		4		61		
			2556	10.25	10.55		7		134		↓
		Py généralement confiné aux Micro fractures, Po en plages et aussi disséminations de veines, rubanées ou recoupements,	2557	10.55	11.40		9				
		10.14-10.25 Plage de Po ≃ 60%									
		10.68 - 17.75 - encaissant massive avec quelques veinules de Qtz-carb fracturation de passée et nombreuses de Qtz, Qtz-carb et de matériel foliqué									

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-50
HOLE no:
PAGE: 3 DE/OF 9

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		11.13 à 11.35 PO = 80% PY = 20%	2558	11.40	12.40		30					
			2559	12.40	12.70		35					
		11.64 à 11.72 Amygdule de Qtz dans une trame felsique										
		à 12.42 Intrusion de Qtz grise avec 5cm d'altération dans le fractures.	2560	12.70	13.70		2					
		12.85 - 13.05 Veine de Qtz grise PY en trace.	2561	13.70	15.20		12					
		à 14.20 Veine de PO de 1.5 cm de largeur.										
		14.32 - 14.90 Dénivellement projection de veine de Qtz avec stockwerk de PO PO = 5%	2562	15.20	16.00		7					
		16.00 - 16.40 Dénivellement projection de veine de Qtz avec traces de PO	2563	16.00	16.50		12					
VEINE			2564	16.50	17.40		7					
16.50			2565	17.40	17.70		7					
		PO = 10%										
		17.50 - 17.54 V. de Qtz										
		17.64 - 17.66 V. de Qtz										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL.50
HOLE no:
PAGE 4 DE/OF 9

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pb.
			2566	17.70	18.70		Nil				
17.75	21.30	Passage transitoire ?	01701	18.70	19.30	0.60	Nil		66		
		Rythmite de bandes claires et foncées, Recoupées de 70° à	01702	19.30	19.80	0.50	Nil		109		
		80° A.C.	01703	19.80	20.30	0.50	10		123		
		Recoupé de veinule de Qtz	01704	20.30	20.90	0.60	25		127		
		et Qtz-carb et folié par	01705	20.90	21.30	0.40	10		100		
		Py-Po associés aux veinules.									
		Po = 1%	01706	21.30	22.30		Nil				
		Py < 1%	2567	22.30	23.30		5				
			2568	23.30	24.30	1.00	Nil		-		
21.30	37.80	andésite (Faiblement minéralisée)	01694	24.30	25.80		64				Nil
			01695	25.80	26.50		19				
		Roche de couleur gris	01696	26.50	27.25	0.75	Nil		48		
		moyen à gris vert.									
		Recoupée de nombreuses									
		veinules de Qtz-carbonate									
		à ≈ 40° A.C.									
		Généralement peu minéralisée									
		Amygdules de Qtz-carb.									
		Veinules de Qtz-carb-Serb-Sericite									
		sub // à l'A.C.									
		Quelques bordures d'altération									
		Chloritisation et foliation.									
		26.00 - 26.10									
		Veine d'un cm de largeur									
		à 10° A.C de Qtz-carb									
		Py en bordure : 2 %									
		26.70 - 27.05									
		Amygdules foliées à 10° AC.									
		et zones d'altérations fuscargiteuses									

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-50
HOLE no:
PAGE 5 DE/OF 9

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
27.20	27.40	Veine de Quartz.	01697	27.25	27.55	0.30	Nil		71			
		Inclusion de Quartz blanc ≈ (10 cm) dans un matériel chloritisé. Po en plage ≈ 1%										
27.40	39.90	Andésite: A.F. 21.30										
		28.40-28.45	01698	27.55	28.05	0.50	Nil		44			
		Inclusion de Quartzgrain sur 1 cm de Quartzveine en contact avec un remplissage de Qtz-carb.	01699	28.05	28.55	0.50	Nil		56			
			01700	28.55	30.60	2.05	16					
			2569	30.60	31.55		12					
			2570	31.55	32.65		18					
			2571	32.65	33.65		14					
		31.20 - 31.33 Veine de Quartzgrain sub // à l'A.C.O										
32.80	34.90	Andésite. (Légèrement minéralisée)										
		Généralement plus altérée que celle rencontrée plus haut. Elle a tendance à posséder de nombreux remplissages de Qtz-carb, Qtz et Chlorite. Veinules de PO ≈ de 1 à 2 cm sur 20 cm.										
		33.00 - 33.08 Veine de Qtz-grain et inclusions d'andésite avec remplissage de carbonate.										
		33,49 - 33,52 Zone de remplissage de Qtz-trempe avec amygdules étirées?										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-50
PAGE: 6 DE/OF 9

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		33.62-33.72 Section riche en amygdules de Qtz-carb Plages de Po = 5% Py = trace (Flow Banding?)	2572	33.65	33.95		18		85		N.D	
			2573	33.95	34.25		5 ND		97		N.D	
			2574	34.25	34.55		N.D		94		N.D	
									+a			
		34.30 - 34.45 Zone cisaillée avec 2 veinules de Po de 0.5cm.	2575	34.55	34.85		7		182		N.D	
		34.70 - 34.90 Zone altérée dolomite en cible amygdules. Injections foliaires oxydées Fracture à 60° Ac Py = 2%	2576	34.85	35.05		9		186		N.D	
34.90	36.62	Andésite Massive Recoupée de veinules de foliaire et Qtz carb. Disséminée de Po.	2577	35.05	36.55		9					
36.62	37.77	Zone Graphiteuse. Injection de Qtz-carb + remplissage des fractures et graphite Pyrrhotite ≅ 25% Py ≅ 5-10%	01707	36.65	36.95							
			01708	36.95	37.25	0.30	30		843			
			01709	37.25	37.55	0.30	Nil		584			
			01710	37.55	37.75	0.20	Nil		339			
37.77	38.20	Andésite Gris Moyen recoupé d'une veine de Qtz gris [illegible]	01711	37.75	38.05	0.30	Nil		72			
			01712	38.05	38.35	0.30	10		214			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-50
HOLE no:
PAGE: 7 DE/OF 19

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pt ppb
			01713	38.35	38.70		Nil		96		
38.20	41.75	Tuff intermédiaire.	01714	38.70	39.00		30		153		
			01715	39.00	39.30		30		85		
		Localement silicifié et/ou graphiteux, imprégnation de veinules de Py et Po.	01716	39.30	39.60		Nil		128		
			01717	39.60	39.90		20		121		
			01718	39.90	40.15		Nil		82		
			01719	40.15	40.40		50		325		
		40.05 - 40.15	01720	40.40	40.70		Nil		772		
Veine A. Contact à 42°		Imprégnation de Qtz grise avec bandes minéralisées en Py = 2% et Po 10%	01721	40.20	41.00		90		963		
			01722	41.00	41.20		20		334		
			01723	41.20	41.40		30		270		
	→	41.52 - 41.56 Veine de Qtz-Carb à 30° A.C.	01724	41.40	41.75		50		518		
		Dans passage graphiteux.									
41.75	44.43	andésite massive	01725	41.40	41.75		Nil		33		
		- Sous microscope de couleur gris vert clair à grenue (milimétrique) généralement altéré et de couleur beige pâle à noir).									
		= Cette grise altérée est disposée en bandes orientées à 40° A.C.									
		42.95 - 42.65 - Zone altérée carbonatée et chloritisée	01726	41.75	42.25		30				
			2578	42.25	42.75		N.D		102		N.D
		Po = 35%	2579	42.75	43.25		N.D		65		N.D
		42.80 - 43.55 Passage fortement silicifié avec alignement de bandes grises claires à verte pâle à Py en veinules	2580	43.25	43.75		23		67		N.D.
			2581	43.75	44.25		7		48		N.D

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-50
HOLE no: 8
PAGE: 5 DE/OF 9

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		44.00-44.43 Zone mafique, schiste très quartzeux à grenat, chlorite et minéralisé en Po. Po = 5%										
44.43	47.40	tuf. intermédiaire. Alternance de bandes grises dans l'ensemble foncé. Pendiformé. Injection de veinules de Qtz-carb. et de veines de carb-chlorite généralement à 50° A.C. L'ensemble est peu minéralisé.										
		46.30-46.45 Zone pendiformé grise foncée injectée de Qtz-carb. et de carbonate en veinules de 2mm										
47.40	51.67	Andésite grenue - Diorite. Roche vert moyen à foncé grenue. Micro et Amphibole hornblende (Hornblende) = 1mm Roche massive recoupée de veinules de Qtz-carb. millimétriques.										
51.67	54.06	Tuf intermédiaire. Alternance de bandes grises dans l'ensemble foncé. Pendiformé. Injection de veinules de Quartz-carb. le long des fractures										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-50
HOLE no:
PAGE: 9 DE/OF 9

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		de grès plus ou moins altéré faisant 80° avec l'A.C. Présence de veinules sub-parallèle à l'ax. de la carotte.										
54.06	60.06	andésite										
		Roche vert moyen à foncé recoupée de bandes d'altération vert pâle à cavité partiellement à 60° A.C.										
		Cette roche est aphanitique et localement cisaillée. La roche est peu minéralisée on trouve de la Pyrite en trace dans les fractures.										
		54.70 - 54.75 Veine de Qtz - carb de 3cm de largeur. Pas de sulfure										
		56.10 - 56.50 Zone de plus fracturée avec veinules // à l'A.C et d'autres à 80° A.C.										
		56.90 - 57.10 Roche de teinte jaune d'altération carbonatée et chloritisée plus intense.										
		58.20 - 59.0 Minéralisation Pyrite Pyrrhotite de fine à moyenne grosseur.										

(20-01)

L 0+75 E
STA. 0+19.6 N
LONGUEUR: 83.46 M

Az: 195°
Dip: -70°

Début: 1/10/86
Terminé: 2/10/86

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

test acide 80.18 m. 65° 67.5°

SONDAGE no: RL-51
HOLE no:
PAGE 1 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
0	0.61	CASING (ROCK)					sauf avis contraire					
0.61	6.70	V6 cornieule, conglomérat aphanitique, gris foncé avec zone de remplissage plus felsique.										
		0.61 @ 1.5 Zone à fractures multiples à angles divers et oxydation										
		1.5 @ 4.0 V6 schistosité à 30° A.C. Souvent altération en K, C dans les fractures										
		4.0 @ 4.15 Cisaillement avec quartz-veine de QTZ à 45°										
		Py-Tr A.C. selon la schistosité. Aussi fracture à 30° A.C. avec altération semblable.										
		4.55 Fracture @ 30° A.C. avec Vésicules en bordure et altération semblable.										
6.70	7.05	V6 massif, noir, aphanitique										
		6.91 Fracture à 45° A.C.										
7.05	9.5	V6 cornieule, aphanitique, gris noir avec zone de remplissage felsique, et conglomérat souvent oxydés et altérés dès le début sur toute la schistosité.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-51
HOLE no:
PAGE 2 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		7.51 @ 7.54 Zone de fractures avec altération ankéritique.										
		7.76, 7.78 injection mm de QTZ chlo recoupe la schisto.										
		8.12 @ 8.15 Zone de tremps à 45° A.C. altéré en C, C										
		8.82 @ 8.83 Zone de tremps à 45° A.C. avec grenats 6 à 8.0 mm.										
V6 m.	9.5	10.20 V_6 massif, aphanitique gris à brun, ankéritique.										
V6 Q	10.20	18.38 V_6 cisaillée, aphanitique gris brun avec zone de tremps felsiques et amygdales souvent orientées, étirées dans le sens vers sur les schisto. Aussi bande à grenats.										
		10.70 @ 10.85 Veinule de QTZ, chlo recoupe la schisto à 20° A.C.										
		10.52 @ 10.59 Zone de tremps altéré en C, C avec grenat 6 2 mm. Aussi injection mm en QTZ, chlo à 20° A.C.										
		11.41 @ 11.55 Zone légèrement broyée avec altération en C, C, avec grenat et injection	2582	11.90	12.40		5					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-51
HOLE no:
PAGE 3 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		minime en QTz, chlo										
		12.04 @ 12.14 Bande à grenats avec altération en C, C. à 30° A.C.										
		12.35 @ 12.46 Bande de QTz, chlo de 0.5 cm à 30° A.C. selon la schisto.										
		12.66 @ 12.80 Zone de Tuffite à FJ plus ilisé ou moyennement										
		13.30 @ 13.32 Veine de QTz, chlo de 1 @ 2 cm orienté à 30° A.C.	01815	13.30	13.80	0.50	Nil		57			
		13.48 @ 13.62 Bande de 1 cm avec altéi en C, C avec grenat < 2 mm. Orienté à 30° A.C.										
		tr de sulfure	2583	13.80	14.30		5					
		14.0 Tuffite/ion minime en QTz, chlo à 45° A.C.										
		14.24 @ 14.33 et 14.46 @ 14.53 Bande à grenat avec altéi en C, C, K, schisto à 45° A.C.										
		15.73 Fracture à 70° A.C. avec altération rouille										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-51

PAGE 4 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pt, ppb.	
		16.31 @ 16.38 Zone de trempe avec alté. en C, K et veinule de Po. Po - 1%										
		17.36 @ 17.50 Zone de trempe légèrement bréchique.										
18.38	18.77	V_6 massif, gris, amygdalaire.										
18.77	20.27	V_6 commun, amygdalaire, aphanitique de gris à verdâtre. Aussi les zones de trempes sont souvent altérées en C, E, K et feldspars.										
		18.92 @ 18.96 Zone bréchique avec injection en QTz, chlo de 10 @ 40° A.C.										
		19.13 @ 19.25 Brèche avec altération en C, K et injection de QTz chlo à 45° A.C. Po - tr	2584	19.30	19.80		N.D		56		N.P	
		19.41 Veinule de QTz, chlo avec alté en C, K à 45° A.C. Po - tr										
		19.74 @ 19.76 Zone de trempe feldspathique à 45° A.C. Po, - tr selon la schiste.	2585	19.80	20.3		4		70		N.D.	
			2586	20.3	20.50		4		120		N.D.	

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-51

PAGE 3 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
20.27	23.27	Vg conglomérat amygdulaire avec gros de tuf fin à gros et altéré en C, K. Minéralisé jusqu'à 5% Po.									
		20.27 @ 20.43 Po – 5% Diminution Apparence de micro plis.									
		20.71, 20.80, 21.0 Bandes de Po de 0.5 @ 1 cm à 45 @ 70° A.C.									
		21.05 @ 22.26 Vg minéralisé en Po passant de massif à 5%. La minéralisation est souvent orienté en bande selon la schistosité à 60° A.C. Apparence de micro plis et longues masses de Po accompagne la schistosité.	01816	21.0	21.30	0.30	NIL		338		
			01817	21.30	21.70	0.40	NIL		166		
		21.79 @ 21.85 Veine de QTZ, avec injection de Po	01818	21.70	21.90	0.20	NIL		154		
		22.11 Fracture à 90° A.C. avec Maghemite et Py 1%.	01819	21.90	22.20	0.30	NIL		187		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-51

PAGE 6 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		22.52 Veinule de Po à 60° A.C. de 2 mm	01820	22.20	22.40	0.20	N.D.		13 D			
		22.65 Veinule de QTZ, clos à 45° A.C. Px - tr										
		22.66 @ 23.27 Po associé avec zone de tremplin felsique alté. en C.K Po - 7%	01821	22.40	22.90	0.50	N.D		106			X
			01822	22.90	23.30	0.40	N.D		117			
23.27	24.09	Vc massif, aphanitique gris, amygdalaire. Schisté à 50° A.C.										
			2587	23.80	24.80		5					
24.09	27.68	Vc, cousinit, amygdalaire, aphanitique avec zone de tremplin felsique altéré en C.K et associé à Po, Px. Schisté, similairement à 60° A.C. Po - 5% Px - tr @ 1%										
			2588	24.80	25.80		5		53			N.D.
		25.62 Fracture à 60° A.C. et placage de Px - 1%										
		25.71 @ 25.80 Veinule de Po associé avec clos à 10° A.C.										
			2589	25.80	26.30		7		92			N.D
		26.13 @ 26.21 Zone à forte CT en amygdale remplis de QTZ, clos.										
		26.27, 26.30, 26.38 Veinules de QTZ, clos à 60° A.C. selon schisto.										
			2590	26.30	26.55		5		54			N.D

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-51
HOLE no:
PAGE 7 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		26.66 Mise en faille à 60° A.C.										
		26.73 @ 26.93 Zone de tremps altéri en C, K, E avec injection discontinue de QTZ associé à Po 3%.	01823	26.55	27.05	0.50	Nil		154			
		27.41 @ 27.49 Zone de tremps associé à Po-7%, Py-1%. La minéralisation semble recoupé la schistosité principale.										
		27.51 @ 27.65 Microveinule de Po à 10° A.C.	01824	27.30	27.60	0.30	Nil		111			
27.68	36.27	V_6, grès, aphanitique, amygdalaire avec des zones de tremps felsiques et parfois altérées en C, K. Associé à Po.										
		27.68 @ 27.82 Veinules de QTZ, clast parallèle à 30° A.C.										
		27.98 @ 28.17 Zone de tremps felsique altéri en C, K et associé à Po, 5%	2591	28.10	28.60		7					
		28.28 @ 28.35 Zone de tremps felsique altéri en C, K et associé à Py-tr Po-5%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 8 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		28.48 @ 28.60 Zone de tremplin avec injection de veinules de QTZ (légèrement fumé. (Plagioclase de Py-1%)										
			2592	28.60	29.00		N.D					
		28.95 @ 29.05 Zone de tremplin aussi à Po-1% Py-tr Orienté selon la schistosité à 45° A.C.										
		29.05 @ 29.10 et 29.22 @ 29.31 Zone de faible concentration en angle droit (remplissage de cassure)										
		29.20 fracture à 70° A.C. Plagioclase de Py-tr										
		29.51, 30.08, 30.31, 30.41 Veinule de QTZ, chert à 80° A.C. à 60°										
		30.56 Microxinple de Po, Py-1% recoupant la schistosité.										
		30.08 @ 30.74 Injection mineure et discontinue de QTZ mou à 10° A.C.										
		30.90 fracture à 30° A.C. avec plagioclase de Py-1%										
		31.32 @ 31.72 Bandes mous de chert pauvre à 60° A.C. selon la schistosité. alternant avec V.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 9 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		31.86 @ 31.90 et 32.05, 32.18 Bande ou veine minéralisée en Po, 1% Py-Tr orientée selon la schistosité à 80° A.C.										
		32.24 @ 32.28 Zone de tremplin felsique										
		32.29 @ 32.30 Bande de 1 cm orientée selon la schistosité à 60° AC minéralisée en Po-5% Py-1%										
		32.52 fracture à 80° A.C. avec plaquage de Pyrite-1%										
		32.72 @ 32.73 Bande de 0.5 cm orientée selon la schistosité à 60° AC altérée en K et Po-5% Py-1%										
		33.0, 33.04, 33.08, 33.20, 33.27 @ 33.31										
Veine E →		33.64 @ 33.65, 33.78 Bande ou veine de QTZ-Chl orientée de 60 @ 80° A.C. minéralisée à Po-3% Py-Tr										
		32.91 Fracture à 30° A.C. avec plaquage de Pyrite et injection de chl (anKérite) Po-Tr										
		34.72 @ 34.75 Injection de QTZ chl discontinue associée à Po-3%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 10 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		35.12 @ 35.14 Altération cm K, C et associé à Po, Py 1%										
		35.32 @ 36.27 Schistosité plus marquée à 50° A.C.										
			2593	35.60	36.30		5					
		B 35.67 @ 35.90 Bande felsique qui altère et associé à Po - 3%										
		36.05 et 36.12 @ 36.27 Bande de chl± ankérite à 60° A.C. et veine de chl (ankérite) à 20° A.C. qui recoupe la schistosité (respectivement)										
36.27	37.40	V6 massif, gris avec schistosité à 30° A.C. Amygdalaire	2594	36.30	37.30		9					
		36.37 Veinule de Po à 45° A.C.										
		36.81 @ 36.94 Série de micro bande minéralisées selon la schisto à 30° A.C. Po - 1% Py - Tr										
37.40	38.85	V6 conservé, amygdalaire, gris, massif aphanitique altéré avec des zones de transpo, fluide altérés en C, K, et souvent associé à Po - 3% Py - Tr	018245	37.30	37.80	0.50	Nil		185			
			018246	37.80	38.10	0.30	Nil		201			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 11 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		37.57 @ 37.64 Zone de tremplin avec schiste à 70° A.C.										
		37.76 @ 37.84 et Zone de tremplin schisto à 60° A.C.										
		37.90 @ 37.96										
		38.0 @ 38.15 zone felsique à forte IT en amygdule remplissant de QTZ, chlo.										
		38.51 Injection de QTZ, chlo à 60° A.C. Py, Tr										
38.85	45.84	V6 cisaillement chloritique avec des zones de tremplin felsique et d'importantes injections de QTZ, chlo. Aussi altération en C, K.										
		38.94 @ 39.04 Brèche avec injection mineure de QTZ, chlo										
			2595	39.10	39.30		N.D					
		39.20 Injection de QTZ, discontinue à 50° A.C.										
			2596	39.60	40.10		N.D					
		40.0 Injection de QTZ, chlo (0.5cm) à 60° A.C. encompe la schiste.										
		40.10 @ 40.62 Brèche avec injection majeure de QTZ, chlo, fragments altérés en C, K et apparence de fragment Rhyolitique de couleur Beige	01827	40.10	40.35	0.25	NIL		60			
			01828	40.35	40.60	0.25	50		41			

E. → OK.

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 12 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		Po, Py – Tr										
		40.86 @ 50.0 Injection de QTZ dans de 1 à 2 cm à 60° A.C. (discompe)										
		41.08 @ 41.15 Microbrèche de QTZ orienté à 80° A.C. selon schiste.	01829	40.60	41.10	0.50	NIL		23			
		41.30 Bande mm de Po discontinue selon la schiste à 70° A.C.										
		41.42 @ 41.56 Zone de trempe avec injection mineur de QTZ; Po – 5 % Py – Tr	2597	41.60	42.10		N.P.		64			N.D
		41.70 @ 41.74 et 41.82 @ 41.86 Zone de trempe Po, Py – 1% Microbrèche selon la schiste à 80° A.C.										
		41.87 Injection de carbonate à 65° A.C.					N.D		58			N.D
			2598	42.10	42.75							
		42.72 @ 42.91 Brèche avec injection discontinue de QTZ dans une zone très faiblement Bacteo en Chlorite.	01830	42.75	42.95	0.20	NIL		67			
			2599	42.95	43.45		N.D		48			N.D.

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: KL-51
HOLE no:
PAGE 13 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		43.39 @ 43.50 Développement de										
		microveinules de										
		Po - Py qui recoupent en	2600	43.45	44.95		N.D		48%		N.D	
		ambrant la schiste.										
		43.64 Injection de chlo. de										
		0.5 cm à 90° A.C.										
		43.75 @ 44.46 Injection multiples										
		de QTZ, chlo (sm mx)										
		à angles divers.										
		45.32 @ 45.77 Veine de QTZ avec	01831	45.32	45.77	0.45	Nil		20%			
		peu de chlo. Apparence										
		de bordure de fente										
		Fragments altérés en										
		C, K.										
		Po - 3%										
		Py - Tr										
		cPy - Tr										
		45.84 Veine de QTZ de 0.5 @ 1.0 cm										
		à 45° A.C. et recoupe la schiste										
45.84	48.10	Vg massif gris, noir aphanitique										
		avec schiste à 70° A.C. Importante										
		injections de QTZ.	2601	46.07	46.57		N.D.					
		46.76, 46.83 Fractures à 70° A.C.										
		46.98 @ 47.35 Veine de QTZ, légèrement	01832	46.75	47.35	0.60	Nil		2%			
		et fracturée. Fragment altéré										
		47.48 @ 47.56 en C, K, C'.	01833	47.35	47.65	0.30	Nil		100			
		Po - Tr										
		Py - Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 14 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		47.78, 47.82, 47.84 Microbrèche de Py orienté selon la schistosité à 60° A.C.										
		48.0 Fracture à 45° A.C. Plaquage de Py - Tr										
48.10	49.30	V6 amygdalaire, gris à brunâtre amygdules remplies de QTZ, chlor avec de petites lentilles de même composition orienté selon la schistosité à 60° A.C. Nombreuses petites veinules discontinues de Po, Py Tr @ 1% est orienté selon la schistosité. 48.81 Fracture à 50° A.C. avec plaquage de Py - Tr. 49.10 @ 49.30 Fractures à divers angles et altération en C, K Py - Tr										
49.30	52.41	V6 massif aphanitique gris altéré avec des zones de Tempête filoniennes recoupé plus tôt par amygdales remplient de QTZ et chlor.	2602	49.30	48.15		N.D.		97			N.D.
			2603	48.15	48.65		✱5		105			N.D.
		49.57 Injection de QTZ, chlor à 80° A.C en bordure d'une zone de Tempête										
		49.97 @ 50.04 zone de Tempête associé à Py - 1%, schisté à 70° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: AL-51
PAGE 15 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		51.39 Fracture à 60° A.C. avec plaquage de Py. - tr.										
		52.13 @ 52.14 Injection de QTZ, clair à 60° A.C. selon la schisto.										
52.41	54.12	V6 légèrement fine, gris avec de nombreuses injections minces de QTZ, clair dans tous directions Altération légère en K.										
		53.28 Injection de clair (0.5cm) à 50° A.C. selon la schisto.										
D. 53.0 à 57.50		53.33 Injection de QTZ, clair discontinue.										
54.12	55.67	V9 intermédiaire de gris à brunâtre avec litage constant à 50° A.C. Zone A										
		54.29 @ 54.35 Injection de QTZ (0.3cm) à 10° A.C. Sulfure en tr.										
		54.74 fracture avec plaquage de Py - tr.										
		54.91 @ 54.92 Injection de QTZ à 60° A.C. Sulfure en tr.										
		54.96, 55.02 Injection de QTZ, clair à 60° A.C.	2604	55.03	55.70		5		78		N.D.	

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE: 16 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		53.41 @ 55.45 Brèche avec injection de QTz, chl Altération en K, C.										
		55.59 @ 55.69 Veine de QTz, chl avec bordure à 60 et 80° A.C. Altération en C, K et traces de sulfures.										
		55.69 contact net et plaquage de py - tr										
55.69	56.60	Dyke porphyrique avec phénocristaux de QTz et FK ≈ 0,3 cm.	2605	55.70	55.90		N.D.					
			2606	55.90	56.60		N.D.		41		N.D	
		56.05 fracture avec plaquage de Py - tr.										
		56.28 @ 56.36 Veinule de QTz, chl à 20° A.C.										
56.60	59.69	V6 aphanitique grise avec de nombreuses injections anastomosées en QTz, Chl orientées à angles divers. Altération légère en K.										
		57.33 @ 58.0 Schistosité à 60° A.C.										
		57.46 Injection de QTz bouinatre à 60° A.C. selon schistosité.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-51
PAGE 17 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		58.02 @ 58.23 Zone de tuyaux légèrement foliacée schisteuse à 60° A.C. Po - 1% Py - 1%										
		58.32 Injection de QTZ (0.5 cm) à 60° A.C. selon la schistosité.										
		58.53, 58.88 Fracture à 80° A.C. avec plaquage de chlorite.										
		59.04 @ 59.23 Veinule de QTZ, chlorite à 80 et 20° A.C.										
59.69	63.03	V6 généralement massif, amygdalaire, de grain à verdâtre. Granulométrie en grains très fins à aphanitiques.										
		59.84 @ 59.90 Veinule (0.5 cm) de QTZ, chlorite à 60° A.C.										
		60.85 Miroir de faille										
		61.06 @ 61.30 Zone à plus forte C.J en angulaire (remplie de chlorite)										
			2607	61.60	62.0		N.D.					
		61.66 @ 61.70 Zone foliacée beige à 60° A.C. et discordante de 1.0 cm à 20° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 18 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		61.83 Fracture à 50° avec placage de Py - 1%										
			2608	62.0	63.0		N.D					
		62.17 @ 62.28 Veinule de chert à 10 et 60° A.C.										
		62.57 @ 62.90 Fracture à 10° A.C. Py - Tr										
		62.50 @ 63.03 Schistosité plus prononcée, à 60° A.C.										
63.03	64.23	Zone minéralisée composée de: Tuf massif alternant avec des zones altérées en K, des lentilles ou veines de QTZ, Veinules de Po et Py. Fractures graphiteuses. Schistosité très forte et parfois d'apparence fluidale! Py - 15%, Po - 10%	01834	63.0	63.25	0.25	30		201			x
		63.52 @ 63.91 Veine de QTZ majeure avec veinules de Py - 7% à angle divers	01835	63.25	63.50		NIL		347			x
			01836	63.50	63.09	?	NIL		191			
			01837	63.09	63.20	?	NIL		189			
64.23	64.47	Vg int @ felsique lité à 65° A.C. altération ad K, C.										
							NSA	1				
64.47	65.30	Vg int. de couleur verdâtre avec litage à 60° A.C. et lentilles de QTZ orientées de la même direction Minéralisation disséminé. Po - 5% Py - Tr	01838	63.50	65.0	1.50	120		65			
			01839	65.0	65.2	0.20	35		88			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 19 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
65.20	67.30	Vg int. @ Feldspar avec clivage à 60° A.C., gris, altération en K,	01849	65.20	66.25	1.05	Nil		76			
		65.26 usure de faille à 70° A.C. et 65.91	2609	65.70	66.25		N.D.					
		66.10 @ 66.13 Veine de QTz à 60° A.C. selon le clivage, Py-Tr										
		66.62 @ 66.64 et 66.70 @ 66.72 Veine de QTz discontinue, tissure qui recoupent le clivage.	01846	66.25	66.50	0.25	Nil		27			
			01842	66.50	66.75	0.25	[illegible]		125			
		66.76 @ 66.96 Veine de chert de 0.3 @ 1 cm à 20° A.C. Recoupe	01843	66.75	67.3	0.55	14		274			
		67.07 et 67.28 Veine de QTz discontinue										
X 67.30 (PERTE) ?	72.66	Vg gris, avec zone de Tourmaline feldspar et nombreuses fractures avec schistosité à 60° A.C.										
		67.41 Usure de faille à 60° A.C.										
		67.60 @ 67.77 Zone fracturée et Py-Tr 69.09 @ 69.40	2610	68.8	69.21		N.D					
		69.49 Usure de faille à 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-51
PAGE 20 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		69.44 @ 69.93 Passage massif										
		69.64 Miroir de faille à 60° A.C.										
		72.42 @ 72.58 Zone de Tuffite fabrique avec schisto-sité à 60° A.C.										
72.66	73.62	Ug gris, granulométrie du grain très fin à aphanitique. Apparence de schisto. à 60° A.C.										
		72.77 fracture à 60° A.C. et plaque de Py - tr										
		73.38 fracture à 70° A.C.										
73.62	75.24	Ug à grenat de couleur vert. massif avec quelques injections de QTZ.										
		74.31 Veinule de QTZ, chen à 60° et A.C., Py - tr										
		74.48, 74.51										
		74.57 @ 74.59 Injection de QTZ, et classe de 60 @ 80° A.C.										
		74.60 @ 74.62										
		74.04, 74.08 Fracture de 60 @ 80° A.C. et plaque de Py en tr.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-51
PAGE 21 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
75.24	75.70	Vq Felsique avec litlage à 60° A.C. Couleur Beige.										
75.70	79.0	Tuf int. à lapili avec litlage à 60° A.C. Aussi quelque injection de QTZ.										
* MANQUE UN BLOC ET CORRECTION APPORTE soit ADDITION DE 3 METRES.		77.11, 77.15, 77.49, 77.79, 78.10 78.74, 78.96 Veinules de QTZ, clam à 60° A.C. selon le litlage.										
79.0	81.13	Vq Felsique de gris à beige avec litlage à 60° A.C. et injection multiples de QTZ selon le litlage. Altération parfois en C, K. Sulfure in Traces										
		79.30, 79.54, 79.59, 79.84 Injections de QTZ à 60° A.C. selon le litlage.										
		79.92 @ 79.96 microplis dans zone felsique										
		81.0 @ 81.13 Zone noire très riche en silice et très dure Pacite?										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-51
PAGE 22 DE/OF 22

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
81.13	83.46	Tuf à lapilli, andésitique à grès tuf, lités, généralement à 80° A.C. Nombreuses injections mineures en QT2, chl avec des zones altérées en K, C. Sulfure en traces										
		81.49, 82.22, 82.88, 82.92, 83.09 Injection de QT2, chl variant de 30 @ 80° A.C.										
		81.83 @ 81.84, 82.07, 82.19 @ 82.24, 82.30 @ 82.31, 82.65, 82.68, 83.27, 83.35, Zone altérée en C, K, et plus felsique.										
	83.46	FIN DU TROU										

STA. 0+18N DIP. -50° JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD test acier 77.74 m 48°

LONGUEUR: 77.74 M. DEBUT: 2/10/86 TERMINE: 3/10/86

SONDAGE no: RL-52
HOLE no:
PAGE: 1 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
0	1,22	Rock					sauf avis contraire					
1,22	16,80	Vc conglomérat, amygdalaire, gris aphanitique, avec des zones de tuf légèrement filiqueux et altéré en K et C, fortement fracturé.										
		1,22 @ 4,06 Schistosité de 60 @ 80° A.C. Nombreuses fractures à angles divers et avec une altération sableuse.										
		4,05 Injection de clay 0,5 cm à 60° A.C. selon la schisto.										
		4,06 @ 5,60 couleur grisâtre, altération plus prononcé et fracture de 60 @ 80° A.C.										
		4,30 Injection de clay discontinue										
		4,98 Injection de QTz, clay à 60° A.C. selon la schisto.										
		5,25 @ 5,60 Veinule de clay à 10° A.C.										
		5,60 @ 11,85 Vc gris plus foncé, schistosité de 60 @ 80° A.C. injection mineur en QTz, clay										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-52

PAGE 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		7.02 @ 7.31 Fracture à 10° A.C. Altération sourde.										
		7.42 Injection discontinue de chlor.										
		7.85 @ 8.12 Fracture à 10° A.C. Altération sourde.										
		(9.33, 9.46, 9.94, 10.42, 10.50 10.66.) Veinules de QTZ, chlor de 60 à 80° A.C. selon la schis Texture.										
		11.85 @ 13.0 Zone plus humide avec apparence d'altération plus prononcée en K. Py – Tr										
		13.34 @ 13.86 Injection multi fines de QTZ, chlor de 10 à 80° A.C.										
		14.49 Injection de QTZ, chlor à 10° A.C. Recoupe la schiste.										
		14.70 Fracture avec altération en K.										
		15.21 @ 15.37 Fracture à 30° A.C.										
		16.14 Injection de chlor (ankérite) discontinue. Recoupe la schiste.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-52
PAGE: 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		16.14 @ 16.18 Zone de tuffites felsiques avec injection mineure en QTZ, chlo, Sulfures en tr.										
		16,41, 16.50, 16.60. Veinules de chlo de qtz @ 80° A.C.										
16.80	18.0	V6 Vert foncé avec des zones légèrement plus felsiques, schistosité de qtz @ 80° A.C.										
		18.0 Injection de QTZ chlo à 80° A.C. dans la schiste.										
18.0	21.28	V6 gris-vert, foncé, aimygdalaire avec des zones de tuffites felsiques parfois altérées en K, C, et associé à la minéralisation, Po										
		18.22 @ 18.24 Brèche avec injection de QTZ, chlo										
		18.45 Injection de QTZ, chlo à 45° A.C. Recoupe la schiste.										
		18.61 Injection de QTZ, chlo à 70° A.C.	2611	19.25	19.85		N.D.					
			01842	19.85	20.10		8					
		19.96 @ 20.05 Zone plus felsique avec schistosité plus forte 70° A.C. Po - 5%	01843	20.10	20.30		14					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-52
PAGE: 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		20.30 @ 20.34 Zone plus altéré en C et bande de 0.5 cm de Po à 70° A.C.	01844	20.30	20.50		5					
		20.43 @ 20.66 Zone altéré en C et dans la plus forte en amygdules. Injection de QTZ discontinue. Po - 5% associé à l'altération.	01845	20.50	20.75		7					
		20.70 @ 20.78 Injection discontinue de QTZ chlo.	01846	20.75	21.0		N.D.					
		20.92 @ 20.99 Zone de tuffite associée à Po - 5%	01847	21.30	21.60		9					
		21.36 @ 21.46 Zone minéralisée associé à zone de tuffite Po - 30%										
		21.46 @ 21.54 Zone à forte CT en Amygdules										
		21.55 @ 21.58 Po diminue 5%	01850	21.60	21.90		28					
		21.70 @ 21.83 Zone minéralisé dans une zone felsique avec injection de QTZ, chlo Po - 15%										
		22.19 Injection de chlo à 70° A.C										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-52
PAGE: 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		20.33 @ 20.40 Injection multiple de QTZ, clin à 70° A.C. et altération en C. Sulfure en tr.	01848	22.40	22.60		214					
			2612	22.60	23.00		N.D					
		23.0 @ 23.24 Zone à fracture multiple à angle divers. Plagioclase de Py - 1%	2613	23.10	23.60		5					
			2614	23.60	24.0		N.D 3pd		54		N.D	
		23.73 Injection de QTZ, clin à angle divers										
		23.79 @ 23.84 Zone de trempe altération en C, K Po - tr										
		24.07 Miroir de faille à 45° AC	01849	24.10	24.60		48					
		24.31 @ 25.07 Nombreuses injections mineures de QTZ clin à angle divers. Altération plus prononcé en K, C.										
		24.92 Brèche mineure										
		25.07 @ 25.54 Passage plus meuble	2615	25.10	25.50		N.D					
		25.54 @ 26.40 Nombreuses injections mineures de QTZ, clin à angles divers. Altération plus prononcé en K, C.	01851	25.60	25.90		46					
			2616	25.90	26.20		N.D					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-52
HOLE no:
PAGE: 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		25.69 @ 25.75 Injection majeure en clast, bordure à 80° A.C. Sulfure en Tr.	2617	26.20	26.70		N.D		51		N.D	
		26.29 Fracture avec clast et plaquage de Py. - Tr										
		26.60 Brèche avec fragments chloriteux anguleux. PO - 1%										
		26.60 @ 26.98 Nombreuses fractures à angles divers et plaquage de Py. 1%	2618	26.70	27.20		N.D		51		N.D	
			2619	27.20	27.50		N.D		55		N.D	
		27.46 @ 27.53 Altération + prononcée en C, K.	2620	27.50	27.90		N.D.		84		N.D	
		27.66 @ 27.69 et 27.76 @ 27.87 Zone de trempe felsique avec altération en K, C Po, Py en traces	01852	27.70	28.0		14					
			01853	28.0	28.70		N.D.					
		28.07 @ 29.06 Nombreuses zones de trempe felsique avec injection en QTz, clast de 60° à 80° A.C. Altération en K, C Sulfure de Tr @ 1%	2621	28.40	28.90		N.D.		17		N.D	
			01854	28.70	28.80		N.D					
			01855	28.90	29.0		N.D					
			01856	29.0	29.25		12					
		29.07 Veine de QTz 0.5 @ 1 cm à 80° A.C. selon la schisto										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: AL-52
HOLE no:
PAGE: 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		29.14 @ 29.16 et 29.19 @ 29.23 Veine de QTZ avec bordure à 80° A.C. Les V6 altérés en C/K										
		29.24 @ 29.57 Passage massif. 29.50 fracture à 80° A.C. Placquage de Py.	2622	29.25	29.50		N.D.		46		N.D.	
			2623	29.50	29.75		5		136		N.D.	
		29.57 @ 30.54 Po - 10% disséminé mais souvent selon la schistosité à 80° A.C. Py - Tr.	2624	29.75	30.10		N.D		56		N.D.	
		29.90 @ 29.98 Forte C.I en amygdules remplies de chl.										
		30.54 @ 31.28 Alternance de passage massif avec zones de 2 à 3 cm à forte C.I amygdalaire et aussi zone mi-mur altéré plus fortement en K.C. Sulfure en trace										
		31.27 Injection discontinue au QTZ										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-52
HOLE no:
PAGE: 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
31.28	34.44	V6 massif gris, légèrement amygdalaire altérant parfois avec des zones de trempe felsique. Schistosité généralement à 60° A.C.										
31.64		Veine de QTZ de 0.5 cm à 70° A.C.										
31.70 @ 31.82		Zone de trempe felsique avec altération en C, K										
31.77		Fracture à 60° A.C avec placage de Py-Tr										
31.95		Veinule de QTZ à 70° AC										
			2625	32.0	33.0		N.D					
32.46		Fracture à 60° A.C, avec placage de Py - 1%										
32.63 @ 32.75		Fractures multiples à angles divers et placage de Py - Tr										
32.92 @ 32.99 et 33.13 @ 33.15		Altération plus prononcée en K, C.	2626	33.0	33.20		N.D		42			N.D
			2627	33.20	33.40		N.D.		76			N.D.
33.34 @ 33.37		Zone altérée en K, C associé à Po - 10% Py - 1%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-52
PAGE: 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		33.40 @ 33.48 Zone de tuffite à fortes CT amygdalaire.	2628	33.40	33.70		N.D.		73		N.D.	
		33.84 @ 33.88 Altération en C.K. Py-Tr										
		34.0 @ 34.05 Zone felsique amyg claire	01857	34.0	34.25		7					
		34.16 @ 34.21 Veine de QTZ, avec altération en K en bordure. Sulfure en traces. 90° A.C.	2629	34.25	34.75		N.D.					
		34.42 fracture à 70° A.C. Sulfure en Tr.										
34.44	37.53	V6. gris aphanitique avec de nombreuses injections minces en QTZ, chlo, et des zones de tuffite légèrement plus felsique. légèrement amygdalaire										
		34.44 @ 35.10 bande de 1 cm altéré en K à 10° A.C.										
		34.44 @ 34.84 Réseau d'injection multiple minces en QTZ/chlo à 60 @ 80° A.C.	2630	34.75	35.25		N.D.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: KL-52
PAGE 10 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		35.40 @ 35.56 Zone de tuffite faiblement à légèrement altéré en K. C. Schistosité à										
		35.56 @ 37.53 Injection multiple mixtes en QTZ, chl de 50 @ 80° A.C. Recoupe parfois la schisto.	2631	36.25	37.50		64					
			01858	37.50	37.75		18					
37.53	38.02	Un tuffite à recristallisé, faiblement amygdalaire avec schistosité à 70° A.C. Quelques bandes minéralisées en Po, 10% Py - 3%.										
		37.64 @ 37.65 Veine de QTZ, chl à 70° A.C. selon la schisto.										
		37.69 @ 37.73 Altération en K, C. et veinule de QTZ, chl à 70° A.C.	01859	37.75	38.15		9					
		37.79 Bande minéralisé en Po - 10%, Py - 3% à 70° A.C.										
		37.80 @ 3783 Zone à forte faible amygdalaire										
		39.94 @ 38.02 Bande faiblement minéralisé à Po - 15% Py - 5%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-52

PAGE 11 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
38.02	38.13	Dyke porphyrique avec phénocristaux de QTz et FDS. Contact net.										
38.13	38.72	Va grès, légèrement amygdalaire avec injection multifide minimum en QTz, chl à cmplx divers. Sulfure en tr. et Carbonate à 70° A.C.	2632	38.15	38.72		5					
		38.72 Bande de Po, de 1 cm au contact avec le dyke Po - 10%										
38.72	39.00	Dyke porphyrique avec phénocristaux de QTz, FDS 2 à 3mm. Contact net.	2633	38.72	39.0		7					
39.00	39.86	Va minéralisée de couleur grisâtre, aphanitique avec altération légère en K, C. Quelques per amygdalaires.	01860	39.0	39.20		14					
		39.20 @ 39.40 Po - 35% de façon massive.	01861	39.20	39.40		39					
			01862	39.40	39.60		12					
		39.50 et 39.60 Bande de Po de 0.5 cm associé à des injections fibreuses à 60° A.C. Po - 20%	01863	39.60	40.0		110					
39.86	40.66	Tuf Lithi int. associé à Po. Lithage de 60 @ 85° A.C.	01864	40.0	40.40		14					
			2634	40.40	40.70		7		86			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-52

PAGE /2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		3.9.86 @ 40.36 Vg avec nombreux lits de felsique et 10-15% Arsenic.										
Veine	A.C.											
	B.B.	40.36 @ 40.66 Zone plus envahie avec altération en K, C										
40.66	41.77	Vg massif qui ci gisement amygdalaire aphanitique. Quelques fractures à 70° A.C.	2635	40.70	41.0		N.D.					
			2636	41.0	41.60		N.D					
		41.05 @ 41.07 Zone de trempe felsique, chlor, DTZ.										
		41.74 @ 41.77 Veines de DTZ, chlor à 90° A.C. Recoupe la schiste.	01865	41.68	41.78		5					
41.77	46.29	Vg cuivrié, amygdalaire, aphanitique avec de nombreuses zones de trempe felsique et à fort 5 en amygdales remplies de chlor.	2637	41.90	43.40		N.D.					
		42.08 @ 42.12 Zone de trempe felsique de couleur beige d'aspect rhyolitique.										
		42.24 Veine de DTZ discontinue à 90° A.C.										
		42.43 @ 42.74 Zone de trempe felsique										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-52

PAGE 17 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		42.68 et 42.73 Injection discontinue en QTz,chl										
		43.10 @ 43.38 Po - 15% disséminée amorce selon la schisto à 70°A.C.										
		43.54 @ 43.85 Zone fabrique à forte ET en amygdule Po - Tr										
		44.40 @ 44.56 Zone de Tremplin fabrique amygdalaire associé à Po - 10%										
		44.56 @ 46.29 Affirmance de zone de tremplin fabrique parfois altéré en C,K, et associé à Po - 5 à 10%										
46.30	47.66	V.G. massif gris clair aphanitique avec de rares inclusions de QTz, chl de 0 @ 10° A.C.										
	"	46.38 @ 46.50 Veine de QTz, chl de 0.5 cm de 0 @ 10° A.C.										
		46.95 @ 47.50 Veinule de QTz chl à 10° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no/HOLE no: RL-52

PAGE 14 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
47.66	51.60	Vg cassurée, amygdalaire, aplatie par endroits avec de nombreuses zones d'altération en K et feldspar.										
		49.04 Veinule de QTZ, clair à 60° A.C.										
		49.49 @ 50.10 Bande d'altération en K de 0.5 à 1 cm à 10° A.C. Recoupe la schiste.										
		50.23 Veinule de QTZ, clair à 60° A.C.										
		50.75 @ 50.82 Faille CJ amygdalaire.										
		51.41 Fracture à 70° A.C. Po - tr Py - tr										
51.60	53.94	Vg gris aphanitique avec des injections mineures de QTZ, clair et quelques zones d'altération plus prononcées en K.										
		51.82 @ 51.87 Po - 5% CPy - 1% En bandes suivant la schistosité.										
		52.46 Veinule de QTZ, clair à 50° A.C. Recoupe la schiste.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-52

PAGE 15 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		52.90 @ 53.41 Po, Py - tr diminuti ou parfois inexistante selon la schistosité.										
		53.54 Injection discontinue en QTZ										
		53.73 Injection discontinue en clan.										
		33.74 @ 33.96 Veine fubrique avec altération en K de 0.5 cm à angle divers.										
53.96	56.36	V6 cassinis, amygdalaire avec des zones de tuffite fubrique et de injections minimes en QTZ, clan.	2638	55.15	56.15		N.D					
		55.90 @ 56.30 Nombreuses injections minimes en QTZ, clan de 60 @ 80° A.C. Sulfure en Tr.	2639	56.15	56.45		16		97			
56.36	58.68	V6 grise à brunatre avec des zones à forte [illegible] amygdalaire souvent associé à la silicification abondante altération en K.										
		56.48 @ 56.52 Zone amygdalaire (remplie de chlorite) avec une schistosité à 70° A.C. associé à Po - 1%	2640	56.45	56.75				N.D.			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-52

PAGE / de/of

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		56.65 @ 56.85 Zone Amygdalaire avec schiste à 80° A.C.	2641	56.75	57.75		N.D.					
		57.01 Fracture à 30° A.C. avec altération ankéritique.										
		57.76 Veinule de QTZ, claire à 90° A.C.										
		57.94 @ 58.50 Zone de tuffite felsique à fragments [ ] amygdalaire et couverte ankérite à Py - 10 %	2642	60.0	60.5		N.D.		106			
			2643	60.5	61.0		N.D.		54			
58.68	61.84	VG fortement amygdalaire, brunâtre avec altération prononcée en K et quelques zones de tuffite felsique. Schistosité de 60 @ 80° A.C. Est parfois des bandes sur m de Py - 5% orientées selon celle-ci.	2644	61.0	61.5		3					
			2645	61.5	61.80		N.D.		61			
			01866	60.83	62.08		30		277	N.D.		
			01867	62.08	62.23		14		73	N.D.		
			01868	62.23	62.48		7		77	N.D.		
			01869	62.48	62.78		9		99	N.D.		
			01870	62.78	63.03		39		126	N.D.		
		60.58 @ 60.64 Zone felsique blanchâtre avec chlorite.	01871	63.03	63.28		21		136	N.D.		
			01872	63.28	63.53		12		95	N.D.		
			01873	63.53	63.78		18		146	N.D.		
		60.84 @ 60.85 Veine de QTZ à 60° A.C. Recoupe la schisto. et ankérite à Py - 1%										
61.84	63.81	Zone minéralisée avec tourmaline, des veinules de QTZ, généralement très pyriteuse, Py - 5% parfois arsénique ou en placage.	01874	63.78	64.03		7		86	N.D.		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-52
HOLE no:
PAGE 17 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		Po, disséminé ou en bandes mm suivant la schistosité. très variable. Po - 20%										
63.01	65.53	V6 grise à beige clair avec passages massifs et altération en K1 Quelques injections en QT2, chlor	01875	64.03	64.28		7		65	N.D.		
		63.50, 63.92 Ensemble de QT2, chlor à 60° A.C. selon la schisto.										
		64.12 @ 64.16 et 64.19 @ 64.25 Zone fabrique avec injection en QT2, chlor et altération en K. Selon la schisto. à 60° A.C. Sulfures en tr.										
		64.34 Injection discontinue en QT2 Po, Py - tr	2646	64.78	65.28		N.D		49			
		65.0 @ 65.15 Altération plus prononcé en K et C et injection mineure en QT2, chlor.	2647	65.28	65.52		N.D		56			
65.53	66.72	V6 noir avec de nombreuses injections mineures en QT2, chlor. Schisto. de 5 à 70° A.C. Po - 15% } disséminé. Py - 15% }	01876	65.55	65.78		9		108	N.D.		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-52
HOLE no:
PAGE: 18 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		66.67 @ 66.72 Veine de QTZ à 80° A.C. Sulfure en tr.										
66.73	67.14	V_6 gris à noir avec schiste. ≈ 70° A.C.										
		66.95 Injection de QTZ discontinue. Sulfure en trace.	01877	65.78	66.03		9		264	N.D.		
			01878	66.03	66.28		9		114	N.D.		
			01879	66.28	66.53		18		181	N.D.		
			01880	66.53	66.78		7		108	N.D.		
		67.10 Injection de QTZ discontinue associée Po - 4%	01881	66.78	67.08		21		145	N.D.		
	70.01											
67.14	71.78	Zone minéralisée, Injection majeure en QTZ, elle alternant avec V_6 vert très altérée en zone noire avec tourmaline et graphite. Circulement très fort avec schiste. ≈ 60°. Po et Py disséminé en T.J en bande ou amas.	01882	67.08	67.33		5		141	N.D.		
			01883	67.33	67.58		21		1200	N.D.		
		67.17 Injection discontinue en QTZ.										
		67.44 @ 67.66 et 67.73 @ 67.76 Veine de QTZ majeure discontinue. Recoupe la schiste. Foisonné. Po - 15% Py - 1%	01884	67.58	67.83		14		410	N.D.		
			01885	67.83	68.08		7		223	N.D.		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-52
PAGE: 19 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		67.85 Fracture avec contact sphalérique.										
		68.03, 68.07 Injection de QTz, chl, dis. continue associé à Po – 10% Py – 5%										
		68.23 @ 68.33 et 68.42 @ 68.55 et 68.69 @ 68.87 Veine principalement de QTz, un peu de chl. recoupe la schistosité. Po souvent accumulé en bordure des veines. Po – 20%	01886	68.08	68.33		14		281	N.D.		
			01887	68.33	68.58		N.D.		106	N.D.		
			01888	68.58	68.83		5		164	N.D.		
		68.87 @ 69.08 Vc qtz à brunâtre avec des injections discontinuel gris QTz, chl. Altération en K.	01889	68.83	69.08		N.D.		26	N.D.		
		69.08 @ 69.60 Veine de QTz majeure alternant avec des bandes mouvives de Po – 25% Py – 5% Aussi altération en C, K, C.	01890	69.08	69.33		9		286	N.D.		
			01891	69.33	69.58		N.D.		148	N.D.		
		69.60 @ 70.01 Tonalite intermédiaire. Quelques mini-filon de QTz discontinus Py en cube et pyrrhotite en massive en veinule. 20%	01892	69.58	69.85		5		128	N.D.		
			01893	69.85	70.08		21		156	N.D.		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-52
PAGE 20 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
70.01	72.46	Vq int. à felsique. Lithage de 60 @ 80° A.C. Contient de gros à moy	01894	70.08	70.58		14		145	N.D.	
			01895	70.58	71.08		46		227	N.D.	
			2648	71.08	71.48		7		66		
		70.01 @ 70.64 Altération plus prononcée en K avec lithage de 60 @ 70° A.C. parfois felsique. Py — 5% disséminé									
		70.64 @ 71.18 Vq noire avec lithage de 60 @ 80° A.C. Nombreuses petites bandes de Py et Po — 7% environ le lithage. Injection multiple mineure de QTZ, clear. Suivent ou recoupent le lithage.									
		71.18 @ 72.46 Vq felsique avec lithage de 60 @ 80° A.C. Injection multiple en QTZ, clear (contente) et légère altération en Q, K.									
72.46	72.86	Vq vert à grenat disséminé. Mouchetis d'aspect rouâtre.	2649	71.48	71.98		~~N~~ND.		68		
		72.50 @ 72.51 Veine de QTZ, clear à 90° A.C.									

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-52
HOLE no:
PAGE: 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
72.96	73.93	Vg Brunâtre, int. à felsique avec litHage de 60° @ 30° A.C. Légère altération en K.										
		73.52 Miroir de faille à 85° A.C.										
		73.13 Veinule d'anhydrite accompagnant le litHage à 15° A.C.										
		73.86 @ 73.87 Bande de QTZ fumé suivant le litHage à 85° A.C.										
73.83	74.35	Vg vert à grenat < 1 mm Altération en C.	2650	74.10	74.80		5					
		74.13 @ 74.14 Veine de QTZ, chlo accompagnant à 60° A.C.										
74.35	75.61	Vg int. à felsique avec litHage de 60 à 85° A.C.										
		74.35 @ 75.14 Nombreux litHage de QTZ en guise sulfure en traces Altération en K, C	01896	74.80	75.05		30		90	N.D.		
		74.80 @ 74.82 Bande de QTZ fumé à 70° A.C.										
		74.85 @ 74.91 Injection de QTZ discontinue dans Vg à grenat										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-52
HOLE no:
PAGE: 22 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		74.50 Bande de QTZ de 0,5 cm plissée. Aussi grenat de 2 mm.										
		75.14 @ 75.61 Tuf felsique gris blanchâtre avec litlage de ca @ 80° A.C.	2651	75.05	75.61		N.D.					
		75.14 @ 75.24 Veinule d'ankérite à 10° A.C. Recoupe le litlage										
75.61	77.47	Dyke porphyrique aphanitique à phénocristaux en QTZ, FTS de 0.3 mm légèrement altéré en K avec une schistosité à 70° A.C. assez prononcée.										
77.47	77.74	V6 ou 36 ? vert avec altération en C, Schistosité à 60° A.C. et quelque bande altéré en K, C.										
	77.74	FIN DE TROU.										

STA. 0+22 N DIP: -50

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

tot acier 65.85m 49°

SONDAGE no: RL-53
HOLE no:
PAGE: 1 DE/OF 20

LONGUEUR: 64.02 M (différé) DEBUT: 4/10/86 FIN: 5/10/86

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au PPb sauf avis contraire	Ag	Cu %	Zn %		
0	0.61	CASING										
0.61	4.60	V6 grès noir, aphanitique, passi- oulable et amygdalaire (remplis de carbonate) FDB-tuf multiple à angles divers avec altération ronille.										
4.60	5.83	V6 amygdalaire, cassant, veinlets à qtz-cb. Injections multiples en QTZ-cbn (innumeres) de 70 à 80° A.C. selon la schistosité. Altération en K.										
		4.90, 3.0 Injection mineure en QTZ, cbn à 60° A.C.										
		5.18 @ 5.73 Zone fabrique (zone de transposition) schisteuse, à 72° A.C. et altération en K.										
5.83	6.90	V6 gréseuse aphanitique, légèrement cassant avec quelque injection en QTZ, cbn. Altération en K										
		6.0 Injection discontinue en QTZ, cbn, sulfure en tr:										
			2652	6.36	6.61	0.25	[redacted]					
		6.38 @ 6.42 Veine de QTZ, fumée associée à Py-Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-53
PAGE: 2 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		6.59 @ 6.90 Zone moucheté très fin ≤ 1 mm	2653	6.61	7.01		162					
		altérée (grenat ?)	01897	7.11	7.36		145		96	N.D.		
		7.17 @ 7.21, 7.25 et 7.31 @ 7.36 et 7.46 @ 7.52 et 7.75 Injection de QTZ, clair discontinue parfois associé à Vo-Tr.	01898	7.36	7.61		377		160	N.D.		
		7.75 @ 8.10 et 8.25 Injection multiple en QTZ, clair, veinule à angle divers. Aussi aspect plus vert-dâtre.	01899	7.61	7.86		239		104	N.D.		
			01900	7.86	8.11		304		91	N.D.		
			2654	8.11	8.61		593					
			2655	8.61	9.61		N.D.					
		8.62 @ 8.71 Veinule de clair à 10° A.C. Recoupe.										
		8.86 Injection discontinues en clair.										
9.90	11.0	V6 d'aspect plus foncé → noire légèrement aimantée, schiste. de 60 à 80° A.C.										
		10.0 Veinule de QTZ recoupant le schiste.										
		10.36 @ 10.42 Fracture x tiple à angles divers. Plongé à N.-Ti										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-53
HOLE no:
PAGE: 3 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		10.57 Injection discontinue et en chen. 10.94										
11.0	12.91	Vg int. à felsique avec LitHage parfois peu prononcé. Aspect planchétien avec des zones très felsique.	2656	11.11	11.61		←		A VERIFIER			
		11.58 Microplis	01901	11.61	11.86	0.25m	0.20 oz/t		126	N.D.		
		11.66 Injection de QTZ fumé discontinue.	01902	11.86	12.11		55		116	N.D.		
			01903	12.11	12.36		315		35	N.D.		
		12.15 @ 12.36 Injections de QTZ di QTZ, chen discontinue. Recoupe la schiste.	01904	12.36	12.61		21		74	N.D.		
		12.41 Mince de faille à 60° A.C.										
		12.45 @ 12.64 Veine de QTZ blanc légèrement fumé Altération en C, E. Po - 7% associé au QTZ. Se présente en plage ou en veinule.	01905	12.61	12.86		58		93	N.D.		
		12.64 @ 12.91 Le Hage en injection felsique en chen à 60° A.C. Po - tr	2657	12.86	13.36		7					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: AL-53
HOLE no:
PAGE: 4 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
12.91	23.48	V6 gris à grisâtre, amygdulaire avec injection sourd P.Q. mineure en QTZ, chlor ± angle divers légère altération en K par bandes	2658	13.36	14.86		N.D.					
		13.66 @ 14.19 Unimode de chlor à 5° A.C. Recoupe										
		14.60 @ 15.08 Unimode de chlor à 0° A.C. Recoupe la schiste qui est à 70° A.C. [ ] en amygdule plus forte.										
		15.23 @ 15.32 Zone à plus forte [ ] amygdulaire.										
		15.81 Fracture à 45° A.C avec plaquage de Px. Tr.										
		15.86 @ 15.92 et 16.27 @ 16.30 et 16.45 @ 16.49 } Zone d'aspect plus brunâtre avec R.C schisté à 85° A.C.										
		16.62 @ 16.65 et 17.0 @ 17.11 et 17.43 @ 17.52 } Zone de Tuffite fabrique schisté à 80° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: KL-53
HOLE no:
PAGE: 5 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		17.83 @ 18.58 Zone plus fébrique et plus altérée en K, e Schiste à 80° A.C.										
			2659	18.36	19.36		N.D					
		19.14 @ 19.40 Zone fébrique avec altération en K, e.	2660	19.36	19.86		N.D		5.6 %			
			2661	19.86	20.36		N.D		6.2 %			
		19.97 Injection en QTZ, chl et surtout à 80° A.C.										
		20.27 @ 20.28	01906	20.36	20.86		5		61	N.D.		
			01907	20.86	21.36		16		65	N.D.		
		20.49 @ 20.65 Zone fébrique avec altération en K, e Schiste et ti marqué à 45° A.C.										
		20.89 et Injection de QTZ, chl à 85° A.C. à 60°										
		21.08, 21.14										
		21.25 @ 21.34 Zone bruneatre, altération en K. Sulfure en tr.										
		21.65 @ 21.90 Veinule de chl de 0 à 5° A.C.	01908	21.86	22.11		9		63	N.D.		
		21.92 Injection de QTZ finie à 70° A.C. selon la schistosité.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-53
HOLE no:
PAGE: 6 DE/OF 2 c

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		22.06 @ 22.24 Zone felsique avec altération en K, schistosité à 70° A.C.	2662	22.21	23.11		N.D.					
		22.53, 22.65 22.73 Injection en QTZ, chlo souvent discontinue, à 70° A.C.										
		23.09 @ 23.17 Zone de tuffite felsique avec schisto à 60° A.C.										
23.48	27.80	V6 grisatre à blanchâtre altération en K, C. Amygdalaire, Injection multiple en QTZ, chlo (mm) schisto. de 60 @ 80° A.C.										
		23.66 @ 23.76 Injection de chlo à 45° A.C. Recoupe la schisto.										
		25.08 @ 25.14 Injection de chlo QTZ à 60° A.C.										
		25.22 @ 25.30 Zone plus altérée avec séricitisation et altération plus prononcée en C, E, K.	2663	25.48	25.98		N.D.					
			2664	25.98	26.22		N.D.					
			01909	26.23	26.48		N.D.					
		26.41 @ 26.46 Injection de QTZ légèrement fumé discontinue.										
			2665	26.52	27.83		?					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-53
PAGE: 7 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		26.88 @ 26.92 Zone de couleur beige d'aspect lité à 25° A.C. V6 ou V9 ?										
		27.18 @ 27.80 Zone plus fabriquée avec adhuntacté de ou @ 70° A.C.										
		27.33 @ 27.37 Zone plus altéré d'aspect beige K, Ca.										
27.80	45.10	V6 grise, noir verdâtre, amygdalaire, cassuré avec des zones de trempe fabrique et quelques zones minéralisées en Po. de Tr @ 2.5%	2666	29.33	30.13		12		110			
		29.71 @ 29.97 Zone minéralisée en Po orienté en bandes selon la schisto. à 70° A.C. ou disséminé Po - 2.5% Py - tr.	01910	30.08	30.33		N.D.					
		30.13 @ 30.17 Bande d'altération en C, Ca K avec une bodinage en Po de 0.5 cm à 70° A.C. Po - 10%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: K2-53
PAGE: 8 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		30.22 @ 30.26 Bande felsique de QTZ, chlo à 80° A.C.	01911	30.33	30.83		N.D.					
			01912	30.83	31.08		N.D.					
		30.84, 30.88, 30.97 et 31.12 @ 31.16, 31.32 et 31.48 Bande felsique associé à Po 15% Selon la schisto à 60° A.C.	01914	31.08	31.33		N.D					
			01915	31.33	31.58		N.D					
			01916	31.58	31.83		396	0.01 oz/t.				
		31.63 @ 31.67 Veine de quartz avec altération en K et schisto à 70° A.C.										
		31.80 @ 31.86 Injection plus abondante en QTZ que chlo et légèrement brèchique Po-10%	01917	31.83	32.08		69					
			2667	32.08	33.08		N.D					
			2668	33.08	34.08		1.5					
		31.98 Bande mm de Po - 5% selon la schisto à 80° A.C.										
		32.19 Injection mm de chlo avec microplis Schisto à 70° A.C.										
		32.39 @ 32.51 Zone à forte C.T en amygdales.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-53
PAGE: 9 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		32.70 @ 32.87 Injection mm. (tiges en QTZ, chert très mineur. Altération en K, C										
		33.10 @ 33.25 Zone felsique à forte C.I. chloritisation.										
		33.38 @ 33.39 Zone de tremp. minéralisé à Po-7%										
		33.53 @ 33.57 Zone de tremp. felsique.										
		33.62 Veinule de QTZ, chert associé à Po, Py 3% à 90° A.C.										
		33.80 Veinule de Po-2%										
		33.82 @ 33.92 Zone de tremp. felsique.	01918	34.08	34.58		23					
		34.18 @ 34.23 Po, Py-10% disséminé dans schiste à 45° A.C.										
		34.30 @ 34.46 Zone de tremp. felsique légèrement altérée en K, C.	2669	34.58	35.08		N.D.					
		34.68 @ 34.72 Zone de tremp. felsique										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: AL-53
PAGE: 10 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		34.71 @ 34.85 Zone à forte [illegible] amygdalaire remplie de chlor.										
		35.15 @ 35.33 Zone de trempe felsique avec injection de QTZ, chl discontinue et altération c. K. Sulfure associé.	01919	35.08	35.33		12					
			01920	35.33	35.58		E					
		35.48 @ 35.56 Injection de QTZ, chl avec altération en c, K Po - 10% associé	01921	35.58	35.83		7					
			2670	35.83	36.83		N.D					
			2671	36.83	37.88		N.D					
		35.70 @ 35.85 Zone de trempe avec injection de QTZ, chl Po, Py associé 5%.										
		35.94 @ 36.18 Série de fractures à 30° A.C.										
		36.25 à 36.48 Bande mm de Py - 2% à 60° A.C.										
		35.55 Mise de faille à 70° A.C.										
		35.56 @ 57 Injection de QTZ. chl avec altération en c Sulfure en tr associé										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-53
PAGE: 11 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		36.72 @ 36.73										
		36.85 @ 36.88										
		37.06 Zone de transfo souvent amygdalaire et souvent associé à Py-Tr @ 5%										
		37.24										
		37.39										
		37.50 @ 37.53 et Py-Tr										
		37.70 Schiste de 60 @ 80° A.C.										
		37.80 @ Altération fréquente en K.	01922	37.83	38.08		N.D.					
		38.18, 38.31, 38.41	2672	38.08	39.08		N.D.					
		38.52, 38.60										
		38.60 @ 38.94										
		39.20 @ 39.26										
		39.69 @ 39.85										
		40.15, 40.50, 40.55 @ 40.57										
		40.73 @ 40.83 Reseau de veinule de Qtz à angle divers.	2673	40.83	41.08		N.D.					
		40.84 @ 40.85 Injection de QTZ non associé à Po-1%										
		40.93 @ 40.94 Zone à forte I.J amygdalaire.										
			2674	41.08	42.08		N.D.					
		41.09 @ 41.10 Bande de Po-1% à 90° A.C.										
41.4		41.29 @ 41.40 Zone de transfo légère										
à			01923	41.58	41.83							
44.74		41.70 @ 41.72 Veine de QTZ légèrement fumé à 60° A.C et recoupe la schiste.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-53
HOLE no:
PAGE 12 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		41.73 Fracture à 50° A.C. avec chl. Sulfure en tr.										
		42.17 @ 42.20 Zone de trempe felsique.										
		42.46 @ 42.50 et 42.63 @ 42.65 Injection de QTZ, chl avec altération en C, K et associé à Py - 3% en veinule.										
		42.67 @ 42.78 Zone de trempe felsique et apparence de gneiss.										
		42.94 @ 43.0 Altération en C, K, C Schiste à 90° A.C. Veinule de Py - 3%										
		43.0 @ 44.0 Injection x tiple en QTZ, chl en veinule à angles divers.										
		44.11 @ 44.24 Zone bréchique orienté à 50° A.C.										
		44.54 Injection mineure en QTZ, chl										
		44.71 Veine de QTZ de 0.5 cm à 90° et recoupe la schiste.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: KL-53
HOLE no:
PAGE: 13 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		44.82 @ 45.10 Semi de veinule de QTZ, chlo, para// à 80° A.C.										
45.10	45.36	Vc altéré en K de couleur grisatre à verdatre schisteux à 70° A.C.										
			2675	45.35	45.70		578					
		45.36 Contact net avec le dyke										
45.36	45.68	Dyke porphyrique à phénocristaux de QTZ, ~~FLS~~ avec une schistosité peu prononcée à 70° A.C. Quelques veinules de QTZ, chlo recoupe le dyke à angles divers.										
45.68	46.0	Vc de couleur brunâtre, légèrement altéré en K avec schistosité à 85° A.C.	01924	45.70	46.0		39					
		45.95 Lentille de QTZ légèrement fumé associé à Po-tr.										
46.0	46.05	Dyke porphyrique IDEM à 45.36 Py-tr	01925	46.0	46.25	0.25	~~2.40~~	0.424	0/6			
46.05	46.16	Vc Beige altéré en K et schisteux à 70° A.C										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: AL-53
PAGE: 14 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
46.16	32.05	V6 gris, noir, cisaillé avec des zones de trempe felsique et légèrement amygdalaire.										
		46.16 @ 46.20 Veinule de Po à 60° @ 90° A.C. Recoupe la schistosité. Po - 15% Py - 3%										
		46.25 @ 46.32 Zone à plus forte CT en amygdales	01926	46.25	46.50		50					
		46.40 @ 46.49 et 46.53 @ 46.71 Injection de QTZ, clair. Recoupe la schistosité et Po - 15% Py - 5% massif en place et veinules.	01927	46.50	46.75		117					
			01928	46.75	47.00		N.D.					
			01929	47.00	47.25		16					
		47.22 @ 47.26 Injection de QTZ clair à 70° A.C. et Po associé en bordure de la vn orientation Po - 15%	01930	47.25	47.50		32					
		47.46 @ 47.87 Bande de Po et Py associé à une injection de clair à 50° A.C. Po - 25% Py - 5%	01931	47.50	47.75	0.25	0 ~~85~~	0.274	oz/t.			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-53
PAGE: 15 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		47.55 @ 47.80 Po massive à en bande selon la schistosité à 70° A.C. Py. 1% associé. Dans une zone légèrement felsique. Po - 50%	01932	47.75	48.0		318					
		47.87 @ 48.05 Zone de tuffite felsique.	2676	48.0	49.5		1/2 D					
		48.24 @ 48.33 Zone à fortement amygdalaire.										
		48.74 @ 48.78 Zone felsique, schisto à 70° A.C.										
		49.10 @ 49.21 Zone felsique blanchâtre (cbm) avec bonne amygdalaire.										
		49.44 @ 49.56 Zone felsique blanchâtre (cbm)										
		49.76 Veinule de chm à 50° A.C.										
		49.90 @ 49.95 Zone felsique avec injection de QTZ, chm. Recoupe										
		50.06 @ 50.22 Zone de tuffite felsique										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-53
HOLE no:
PAGE: 16 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		50.43 @ 50.46 Bande filonienne de chl orienté à 23° A.C. associé à une bande sur de 02-10%										
		50.52 @ 50.55 et 50.67 @ 50.70 et 50.78 @ 50.79 Injection de QTZ chl + ep - continue orienté parallèlement à 70° A.C.										
		50.87 @ 50.90 Bande de QTZ fumée selon la schiste et Py - 3% Py - Tr associé.										
		51.10 Veinule de chl à 70° A.C. Recoupe.										
		51.27 @ 51.30 et 51.37 @ 51.41 Zone de tremplin filonien (chl)										
		51.73 Veine de QTZ 0.5 cm fumée à 60° A.C. Recoupe.	01933	51.75	52.05		368					
		51.81 @ 52.05 Zone de tremplin altéré en C, E, K associé à Py en bande en disséminé Py - 15%	2677	52.05	53.55		N.D					
			2678	53.55	54.30		51					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-53
PAGE: 17 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
52.05	53.31	V6 massif gris à brunâtre légèrement à amygdulaire.										
		52.24 Bande de 0.5 cm de Py disséminé à 75° A.C. Py-Tr										
		52.27 à 52.37 Zone à forte T.I amygdulaire										
		52.58 Veine de clivage à 60° A.C. dans une zone plus altérée en Tr. Sulfures en Tr.										
		52.68 Fracture à 60° A.C. avec plaquage de Py.										
		52.93 Injection discontinue en QTZ fumé associé à Py - 4%										
		53.02 Fracture à 60° A.C. avec altération en K. Sulfures associés en Tr.										
		53.13 Injection discontinue en clivage à 40° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-53

PAGE: 1 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
53.31	53.69	Vg Veinule avec altération en K, C, C. Injection multiple en QTZ, chl dans les fonds Basaltes. Recoupe de 10° @ 15° A.C.										
53.69	55.60	Vg gris massif avec schiste, de 60° @ 70° A.C.	01934	54.10	54.35		1 C.					
		54.11 @ 54.28 Veine de QTZ légèrement fumé avec un fond de chl.										
		54.31 @ 54.49 Brèche majeure avec injection de QTZ fumé et fragment anguleux atteignant 1,5 cm.	01935	54.35	54.60		28					
		54.39 Injection de QTZ discontinue à 30° A.C.	2679	54.70	56.30		7					
			2680	56.30	56.75		221					
		55.35, 55.37 Veine de QTZ, chl à 60° A.C.										
55.60	56.84	Vg gris avec de nombreuses injection en QTZ, chl.										
		55.76 @ 55.78 Veine de QTZ, chl à 70° A.C.										
		56.0, 56.10, 56.33 Injection de QTZ, chl mineure à angle faible (discontinue)										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-53

PAGE 19 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		56.64 @ 56.65 Veine de QTZ, c-bas à 65° A.C.	01936	56.80	57.0		N.D.					
56.87	57.01	V6 plus altéré en K, C de couleur verdâtre.	01937	57.0	57.25		7					
		56.89 Injection minérale en chlorite à 60° A.C.										
		56.96 @ 57.01 Brèche majeure orienté à 90° A.C. avec injection de chlorite et sphalerite fragments angulaires de 0.5 @ 3 cm. La brèche recoupe une veine de QTZ fumée orienté à 5° A.C.										
57.01	57.82	Zone minéralisée en Po dans une zone de tuffite felsique à TG aimantation assez forte. Aussi altération en K, C. La Po se présente généralement en bande selon la schistosité à 60 @ 70° A.C. Po - 20%	01938	57.25	57.50		10					
			01939	57.50	57.75		5					
			01940	57.75	58.0		7					
57.82	59.43	V6 Bauxite à gradation cryptocristalline avec altération en K, C. minéralisé en Po. souvent en bande mm selon la schistosité à 60° @ 80° A.C.	01941	58.0	58.25		5					
			01942	58.25	58.50		29					
			01943	58.50	59.20		N.D.					
			01944	59.20	59.45		N.D.					
		59.30 @ 59.42 Veine de QTZ + C-										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-53
HOLE no:
PAGE 20 DE/OF 20

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		continue. Pa - tr										
59.43	64.02	V6 gris aphanitique, amygdalaire avec quelques zones de trempe felsique et 8 des passees fines fracturees à Carbonate	2681	59.50	61.0		191					
		59.53 Bande de Pa 5%										
		59.60 @ 59.74 zone à fortes à moy amygdulaire										
		59.54 @ 59.60 Zone de trempe felsique avec schiste à 65° A.C.										
		60.66 @ 61.34 Fracture x triples à angle divers avec altération sericite										
		61.93 @ 62.05 Injection de chert dans fracture de texture massive										
		62.35 @ 62.86 Fracture x triples à angle divers avec altération sericite et K										
		63.15 @ 63.31 et 63.64 @ 63.71 et 63.97 @ 63.40 Zone felsique souvent amygdulaire avec schiste à 65° A.C.										
	64.02	FIN DE TROU										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE: 1 DE/OF

LONGUEUR: 65.24M DEBUT: 5/10/86 FIN: 6/10/86

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
0	0.91	CASING					sauf avis contraire					
0.91	5.18	Vx amygdulaire, grise, cassée, avec quelques injections en QTZ, chlor.										
		0.91 @ 1.41 Zone à fracture x tiple avec altération sericite & divers et injection remplissage en QTZ, chlor discontinue.										
		1.58 @ 1.80 Zone à fracture x tiple avec argile divers et altération sericite.										
		2.33 Fracture à 60° altération sericite.										
		2.87 Fracture x tiple avec altération sericite.										
		2.90 @ 3.05 Zone de transfert faliée avec schisto à 60° A.C. et forte FI amygdulaire. Remplissage en chlor.										
		3.04 Veinule de chlor à 75° A.C.										
		3.73 @ 3.85 Veinule de chlor à 15° A.C.										
		4.0 Fracture avec altération sericite à 35° A.C. Enfissement.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

S14

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		4.28 @ 4.40 Zone à fortes [illegible] amygdulaire, schisto. à 70° A.C.										
		4.36 @ 4.56 Veinule de clor à 5° A.C.										
		4.80 @ 4.90 Altération légère en C, K. tr de sulfures.										
		5.14 @ 5.18 Fracture x tiplée avec altération rouille et angles divers.										
5.18	6.93	Nombreuses zones de tremplex felsiques avec une altération en K, C. Pour V6 blanchatre à grisatre, schisto de 60 à 80° A.C.										
		5.52 Fracture à 70° A.C. avec altération rouille										
		5.88 Veinule de clor à 80° A.C.										
		6.32 Injection de QTZ, à 10° A.C. Recoupe schisto. Altération légère en K.C. Po - tr	2682	6.66	7.16		29					
		6.57 et 6.86 @ 6.93 Injection de QTZ, clor disconti. à angles divers										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-54
PAGE 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
6.93	17.74	V6 gris à verdatre, aphanitique avec des zones de tuffite felsique souvent amygdulaire. Injection multiples en QTZ, chlo.										
		7.09 @ 7.40 Réseau de veinule de chlo. Po-Tr	2683	7.16	7.91		3Ø					
			01945	7.91	8.16		N.D.					
	V	7.93 @ 7.94 Veine de QTZ légèrement fumée à 85° A.C. Sulfure en tr.	2684	8.16	9.16		2Ø					
		8.27, 8.75 Veinule de chlo à 80° A.C.										
		9.11 @ 9.13 Zone de tuffite felsique + ou - continue Selon la schisto à 60° A.C.										
		9.32 @ 9.34 Veinule de QTZ à 50° A.C. en bordure d'une zone de tuffite felsique mineure.										
		9.57 Fracture à 60° A.C. Altération rouille										
		9.73, 9.78, 9.82 Injection de QTZ, discontinue.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	As	Ag	Cu %	Zn %		
		10.27 @ 10.38 Zone de Tremps et Lg graunoid felsique										
		10.68 @ 10.79 Schiste à 45° A.C. Sulfures en tr.										
		11.0 @ 11.28 Injection multistyle Lj q-f massive en QTZ chlor à angles divers.										
		11.35 @ 11.49 et 11.58 @ 11.64 et 12.10 @ 12.19 Zone de tremps felsique QTZ, chlor de 60 @ 90° A.C.										
		12.28 et 12.49 Injection discontinue en QTZ, chlor à 80° A.C.										
		12.55 Veine de chlor à 80° A.C.	01946	12.66	12.91		N.D.					
		12.73 @ 12.78 Injection discontinue en QTZ fumée. Recoupe. Po - tr										
		12.84 @ 12.92 Veinule discontinue en chlor à 50° A.C.	2685	12.91	14.16		9					
		13.07 Veine de QTZ, chlor à 30° A.C.										
		13.15 @ 13.25 Zone de tremps felsique. Schiste à 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		13.59 Fracture à 80° A.C. altération rouille.										
		13.81 Injection discontinue en altération.										
		14.97 @ 15.05 Zone légèrement bréchique.										
			2686	15.16	15.66		9a					
		15.34 @ 15.60 Légèrement plus bréchique avec injection discontinue en QTZ, chl. Recoupes PO – 10% Py – tr.	01947	15.66	16.16		N.D.					
	X	15.81 @ 15.93 Injection majeure en QTZ (mm) mais de façon discontinue. Altération en C.K.E PO – tr associé.										
		15.95 @ 16.10 et 16.22 @ 16.27 Zone de broyage, felsique légèrement broyé/bréchique.	2687	16.10	16.66		18a					
		16.28 Veinule de chl à 50° A.C.										
		16.44 Injection discontinue en QTZ										
			2688	16.66	17.16		14					
		17.0 Brèche mineure avec injection de chl à 70° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: KL-54
HOLE no:
PAGE 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		17.08 Injection discontinue en QTZ, clair à 60° A.C.						0,01/50				
			2689	17.16	17.66		607 ←					
		17.24 Brèche mineure avec injection de QTZ, clair 70 et 30° A.C.										
		17.53, 17.60 Fracture à 60° A.C. avec altération sombre.										
							P0,865 g/t.					
		17.63 @ 17.23 Série de lentilles de QTZ, clair à 55° A.C.	01948	17.66	17.96	0.30	~~085~~					
			2690	17.96	18.46		35					
			2691	18.46	18.85		30					
17.74	19.~~88~~	V6 d'aspect grisâtre à lamination schisto. à 70° A.C. Avec des zones plus felsique.										
		17.82 Bande de QTZ, clair à 70° A.C.										
	X	17.94 @ 18.10 Veine de QTZ fumé majeure associé à Po = 15° Cpy - tr Sm veinule ou en plages										
		18.10 @ 18.44 Schistosité prononcée à 70° A.C.										
		18.45 @ 18.70 Série et réseau de veinule et bande de QTZ, clair à angle divers (minimum)										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		18.72 @ 18.81 Faute E-J amygdulaire remplie en chl.										
			01949	18.85	19.10		14					
		18.88 Injection de QTZ, chl. à 90° A.C. Recoupe.										
		18.91 @ 19.10 Série de bandes noires mafiques de forme concentrique dans une zone felsique, Coeur de cobussin? Po - 20% associé souvent en veinules.										
19.10	24.80	V6 gris à vert cisaillé avec des zones felsiques à bordures souvent chloritisées. Aussi injection multiple de QTZ, chl. Amygdulaire Po de tr @ 1%.	2692	19.10	19.40		12					
			01950	19.40	19.90		407					
		19.44 @ 20.61 Zone minéralisée en Po - 15%. Disséminé, en plage ou en veinule.	01951	19.90	20.40		30					
			2693	20.43	20.90		58					
		20.63 @ 20.63 Amygdule orientée selon la schistosité à 60° A.C.										
			2694	20.90	21.63		18					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		21.63 @ 21.93 Zone de Transfert felsique avec C, K et grenats. Po en réseau associé - 10%	01952	21.63	21.88		76					
			2695	22.0	23.50		21					
		22.05 @ 22.07 Bande de Po disséminé 10%										
		22.18 @ 22.20 et 22.42 @ 22.52 Fente C J amygdalaire. Echantillon 60° A.C.										
		22.61 @ 22.74 et 22.95 @ 23.0 Série de bande de Po orienté 60° A.C. associé au zone felsique et altération de C/K. Po - 10%										
		23.30 @ 23.50 Zone de Transfert felsique orienté à 60° A.C.										
		23.38 Brèche minéralisé.										
		23.60 Injection de QTZ légèrement fumé discontinue. Po - 10% associé.										
		23.60 @ 24.28 Injection + fine en QTZ, chlo										
		23.85 Brèche minéralisé.										
		23.95 Fracture à 75° A.C et plusieurs de Cy-Ch										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-54

PAGE: 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		24.56 @ 24.63 Altération en C et bande de Po 15 % à 80° A.C.										
		24.67 @ 24.75 Zone de Tuffite fol. ígne avec bordure à 80° A.C.										
24.80	31.36	Ug conglomérat gris avec des zones de tuffite fol. ígne souvent conglomératique. Schistosité à 70° A.C.										
		28.20 Injection de chlorite à 80° A.C. avec petites brèches. Altération en C. K.										
		28.74 Plage de Po - 7 %										
		29.68 Fracture à 80° A.C. et plongeant de 45° vers										
		30.54 @ 30.56 Altération en K aspect Po - disséminé en tr.										
		30.72 @ 30.94 Zone à fracture x tuffite à angles divers.										
		30.98 Injection en DTZ, chlorite disséminée et minimes										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 10 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
31.36	32.06	Dyke porphyrique à phénocristaux de QTZ, ±FG à 3 mm										
		31.84 Injection de QTZ, clair à 60° A.C.										
32.06	38.68	Vg cassurée de gris à vert amygdulaire avec injection ±tiède en QTZ, clair. Souvent altération en C, K, associé.										
		32.41 @ 32.71 Zone fracturée altérée schistosité à 70° A.C. Po - tr										
		32.78 Fracture à 70°										
		32.92 @ 32.95 Zone amygdulaire										
		33.26, 33.35 Veinule de QTZ clair à 70 et 30° A.C.										
		33.44 @ 34.07 Altération plus prononcée en K, C, E	01953	33.57	34.07		N.D.					
		33.82 @ 34.0 Injection discontinues en QTZ clair, beaucoup Po - 5% discontinue et en veinule.										
		34.43 @ 34.49 Py, Pyr disseminé Po										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 16 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		34.60 Bande de feldspar (chl) de 2 cm d'épaisseur à 40° A.C. Po disséminé 1%										
		34.28 @ 34.84 Zone de transfo feldspar envahissante.										
		35.05 Injection de chl discontinue à 70° A.C.										
		35.15 @ 35.33 Séries et veinules de veinules à angle divers.										
		35.38 @ 35.41 Injection discontinue en chl à 90° A.C. Sulfure en tr.										
		35.46 Veinule de chl à 70° A.C.										
35.68	36.30	Ug grisatre à brunatre avec injection multiple en QTZ, chl de 60 @ 90° A.C. Altération en C, K, E.										
		36.13 Brèche mineure avec fragments angulaires.										
		36.42 @ 36.55 Réseau de veinules avec amygdules à divers										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE /2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
36.30		Vo conglomérique, grès, aphanitique avec des zones de tremper felsiques à légèrement amygdulaire et aussi des injections en QTZ, chlor.										
		36.75 Brèche mineure avec injection de QTZ discontinue.										
		36.93 Veinule de chlor à 15° A.C.										
			01954	37.32	37.52		16					
		37.36 @ 37.54 Zone felsique recristalisé à bolduchatel avec petite amygdule remplies de QTZ.										
		37.47 Brèche avec fragments angulaux et injection de chlor à 60° A.C.										
		37.60, 37.71 Veinules de chlor à angles divers.										
		37.82 @ 38.02 et 38.05 @ 38.24 Zone de tremper felsique avec altération en K, e.										
		38.65 Pe en ta disséminé										
		38.82 @ 39.0 Injection discontinue en QTZ, chlor, K, compo Sulfure en ta.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 13 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	Pt	
		39.0 @ 39.40 Passage massif.										
		39.40 @ 41.94 Injection x tiges de minuties en QTZ, ciss à angle divers mais souvent à 60° A.C.										
	A		01955	41.62	41.82	0.20	892 ~~0.08~~					
		41.66 @ 41.71 Veine de QTZ légèrement fumée avec Po en tr.									0.53/0.6	
			01956	41.82	42.22	0.40	0.53	0.74				
		41.85 @ 42.23 Zone fabrique riche en QTZ légèrement fumée avec schiste De 50 @ 60° A.C. Aussi altération en K-C et Py et Po aussi (en plage ou veinule) Po - 5% Py - Tr										
		42.23 @ 44.82 Schiste de 30 @ 60° A.C.	2696	42.72	43.72		14					
		44.84, 44.87 Bande mm à 70° A.C. Po et Py en tr.										
			2697	45.22	46.72		7		77		N.D.	
		45.49 @ 43.94 Bande fabrique ondulée à Po 5 10% Py - 5%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 14 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		47.03, 47.27 Bande sans à 70° A.C. de Po = 5@10%										
		47.42 @ 47.44 Bande de QTZ fumé à 70° A.C. Associé à Po-5%										
		47.59 @ 47.65 Altération en K, C.										
			2698	49.22	50.0		7					
		49.23 Bande de chert à 70° A.C.							0.043			
			01957	50.02	50.22	0.20	161	←	0k			
		50.13 @ 50.16 Bande de QTZ légèrement fumé à 70° A.C. Associé à Po - 1%										
		50.23 @ 50.66 Aspect bréchique avec altération en K et schisté à 60° A.C.										
			2699	50.62	51.12		N.D					
		50.85 Breche minéralisé avec injection minéralisé en chert à 60° A.C.										
			2700	51.12	51.62		7		226			
		51.40 @ 51.49 Zone de Tourmalite felsique légèrement bréchique Po - Tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-54
PAGE 15 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		51.65 @ 51.67 Injection de QTZ										
		at Chl à 70° A.C.										
		51.71 @ 51.73 Po massive associée.										
		51.82 @ 51.90 Bande de QTZ massive, fumée à 70° A.C. Po, 1% Py associé.	01958	51.82	52.02		191					
		52.0, 52.29 Veinule de Po à 70° A.C.										
		52.45 @ 52.80 Faite [ ] amygdalaire										
		52.84 Veinule de Po à 70° A.C. 1% Py	2701	53.0	54.02		12					
		53.52 @ 53.58 Zone de tuf à fragments à 70° A.C. et recoupé par une veinule de Chl à 10° A.C.										
		54.58 @ 54.65 Veinule de Chl à 30° A.C.										
		at 54.91, 55.01										
		55.43 Zone fragmentaire légèrement silicifiée.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: AL-54
HOLE no:
PAGE 16 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		55.88 @ 56.0 Brèche majeure avec injection de chl.										
56.64	57.70	Vc massif gris plus clair										
		57.22 Fracture à 30° A.C.										
		57.32 Altération en K, e.										
		57.41										
		57.53 Veinule de QTz à 80° A.C.										
		57.59 @ 57.69 Forte EJ amygd. chl.										
57.70	62.70	Vc gris, aphanitique, légèrement amygdalaire et quelque injection en QTz, chl. Passage massif.										
		57.70 @ 57.08 Fractures x tiples avec angles divers. Ségrégation de Py-tr. parfois	2702	57.02	57.52		5					
		58.19 Veinule de QTz, chl (ankerite) à 50° A.C.										
		58.25 @ 58.29 Veinule d'ankerite à 0° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-54
PAGE: 17 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		58.32 Fracture à 40° A.C. avec altération sericite et un K, e.										
		58.45 Injection discontinue en chl.										
		58.45 @ 59.0 Passage massif.										
		59.01 Bande de QTZ mm à 60° A.C.										
		59.02 @ 59.78 Passage massif.										
		59.78 Fracture à 60° A.C. Altération en C. Sulfures en tr.										
		59.88 @ 60.06 Fracture x tiple à 5 divers.										
		60.17 @ 60.28 Forte ct amygdulaire.										
		60.63 Injection discontinue en chl.										
		60.79 @ 61.0 Fractures x tiples avec altération sericite.										
		61.10 et 61.11 Bande de Po 1% mm à 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-54
HOLE no:
PAGE 18 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		61.12 @ 61.22 Zone de tuffite fabrique avec schiste à 70° A.C.										
		61.72 @ 62.10 Fracture x tiplet à 4 divers.										
		62.33 Bande mm de chlo à 70° A.C.										
62.70	63.42	tuf à lapilli. Apparence de schistosité ou litage à 60° A.C. Couleur: légèrement brunâtre.										
63.42	64.82	V6 gris clair avec une légère altération et quelques zones plus fabrique: Altération en K,										
		63.56 Injection mineure en chlo à 50° A.C. selon la schistosité.										
		63.70 Fracture à 45° A.C. avec K.										
		63.77 Injection discontinue en chlo à 50° A.C. selon la schistosité.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: KL-54
PAGE 19 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		64.04 @ 64.05 Bande avec altération en C et K. Po - tr										
		64.23 Veinule de QTZ à 10° A.C.										
		64.42 Bande mm de chl à 60° A.C. Sulfure en tr.										
		64.49 Bande de QTZ mm à 60° A.C.										
		64.76 @ 64.82 Altération en K, C, C dschisto à 50° A.C. Sulfure en tr.										
64.82	65.24	~~Py~~ plus felsique avec schisto. plus marqué à 60° A.C. Sulfure de tr @ 1%										
	65.24	Fin du TRAV.										

LATITUDE: 0+11.2 N LONGITUDE: 0+37.5 W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO: / HOLE No: RL-55

PROPRIETE/PROPERTY

ELEVATION: AZIMUTH: 195° N

INCLINAISON/DIP: -50° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING

CLAIM No:

SECTION:

LONGUEUR/LENGTH: 136.89 M. DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.

DECRIT PAR/LOGGED BY: Jocelyn BERTRAND

DATE: 16/10/86

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: 45° Grad.

COMMENCE/STARTED: 6/10/86

TERMINE/COMPLETED: 9/10/86

TESTS: 60.98 47° / 121.95 39°

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
0	0.61	Roc.					sauf avis contraire					
0.61	1.80	V6 verdâtre avec fractures x tiples à angles divers. Schiste de 60 @ 80° A.C. Parfois altération semble et en K.										
1.80	2.10	Bande de tuf légèrement ▽ brunâtre, Lithage légèrement plissé à 80 @ 50° A.C. Sulfure en tr.										
2.10	6.40	V6 gris, légèrement amygdalaire avec des zones de tuffite plus felsique										
		2.										
		3.23 @ 3.42 zone de tuffite beige avec schiste à 60° A.C. et quelques fractures dont 1 ou 2 sub. avec altération semble.										
		3.42 @ 3.82 Alternance de petites zones felsiques avec altération en K et apparence de gneiss à lamines										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-55
PAGE 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		schisto. à 70° A.C.										
		3.82 @ 4.34 Fractures et plans à angles divers et altération ocreuse.										
		4.35 Veinule de chl à 60° A.C.										
		4.38 @ 4.39 Veine de QTZ légèrement fumée discontinue.										
		4.60 @ 4.70 Zone légèrement plus fébrique avec schisto à 81° A.C. Veinule de chl qui recoupe à 30° A.C.										
		4.70 @ 6.40 Alternance de bande plus fébrique à forte F + amygdulaire remplies soit de Cqz ou chl et parfois carbonatée à 84 cm de 5.70 schisto à 70° A.C.										
		5.77 @ 5.78 Brèche mineure à 70° A.C. Fragment anguleux fébrique et parfois d'apparence avec les échantillons volcaniques										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
6.40	6.90	Vg bmnâtre à verdâtre avec litlage à 70° A.C.										
		6.70 @ 6.90 Litlage plus felsique et silicifié en Tr.										
6.90	7.50	Vg int. @ felsique verdâtre à beige. Litlage de 60 @ 80° A.C. et microplis. Altération en ℰ, C. Po et Py ponctuel et selon le litlage.	2703	7.40	8.50		12					
			2704	8.50	8.90		N.D.					
		7.10 @ 7.30 Bo - 10% Py - 1%										
		7.30 @ 7.40 Petite zone de QTz stockwork orienté en litlage selon la schistosité à 70° A.C. < 1 mm et disséminé										
7.50	9.86	Vg vert à verdâtre avec quelques zones de trempe felsique et passée sédimentaire. Aussi injection en QTz-Bleu et fracture avec altération rouille et gouge plus riche en Py.										
		7.56 Veinule de chert à 70° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-55
PAGE 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		7.51 @ 8.0 Fractures x tiplex avec angles divers et altération ronille parfois en K. Schiste de 70 à 90° A.C.										
		8.58 @ 8.64 Injection principalement en QTZ, un peu de chert. Continue et discontinue. Suivant la schiste à 70° A.C ou la recoupant. Sulfure massif.										
		8.70 @ 8.85 Injection x tiplex en QTZ discontinue et à angles divers. Altération ligne en K et C Po-Tr.										
		9.0 @ 9.10 Fractures avec altération ronille à 10° A.C.										
		9.12 Fracture à 40° A.C. ronille.										
		9.12 @ 9.14 Zone plus felsique avec lentille de QTZ à l'oeil et selon la schiste à 70° A.C. Lentille ou amygdule?										
		9.18 @ 9.27 Fracture // à 70° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-55
PAGE 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		9.28 @ 9.33 Faite à grossulaire apparemment remplie et 9.53 @ 9.62 de QTZ. Orienté à 70° A.C.										
		9.57 Veinule de chl à 20° A.C.										
		9.58 @ 9.86 Fracture x tiplex à angles divers et altération sombre										
9.86	10.0	V6 ou Vq Brunâtre grossier avec veinule à 60° A.C.										
10.0	11.0	V6 aphanitique légèrement grossulaire. Aussi des bandes plus altérées en K, C.										
		10.31 Veinule de chl à 20° A.C. Sulfure en tr.										
		10.60 @ 10.67 Dyke à grains grossiers à fins et fins vers le centre. grenadine ?	2705	10.60	10.80		7					
			2706	10.80	11.0		7					
		10.74 @ 10.76										
			01959	11.0	11.20		570					
X 11.0	12.77		01960	11.20	11.45		94					
		Vq Brunâtre avec litterage de 50 à 70° A.C.	01961	11.45	11.65		78					
			01962	11.65	11.95		23					
			01963	12.40	12.65		308					
			2707	12.65	14.15		N E					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-55
PAGE 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		Nombreuse injection de QTZ discontinue et parfois en lentille et fumée. Souvent discordant. Parfois du chl. Aussi altération légère en K, C.										
		P_o - 5% en veinules ou disséminé et associé avec P_y - 1% vent en QTZ.										
12.77	18.24	Vc amygdaloïde, verdâtre avec passage Schisteux. Aussi zone plus foliée avec altération en K et C. Quelque injection en QTZ, chl.										
		12.77 @ 12.79 et 12.95, 13.12 Zone plus foliée avec altération en K. Schisto de 60 @ 70° A.C.										
		13.44 Veinules de chl à 40° A.C. Sulfure en Tr.										
		13.44 @ 14.10 Fracture à angle divers et schisto. apparente à 50° A.C.										
		14.14 @ 14.14 Zone plus foliée avec altération en K. schisto. à 50° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		14.33 @ 18.24 Alternance de bandes plus felsiques avec d'autres qui le sont moins. Schisto. à 50° A.C. Parfois altération en K en plus en zone felsique et sulfure en fin.										
		15.09, 15.11, 15.15, 15.20, 15.50 Bande de QTZ, 0.5 et cm de 50 @ 70° A.C.										
		16.44, 16.74, 17.30										
			2708	17.50	18.0		12					
		18.06 @ 18.11 Veine de 1.0 cm discontinue avec PO - 60%	2709	18.0	18.25		N.D					
18.24	19.94	Dyke porphyrique (granodiorite) avec phénocristaux de tourmaline en baguettes et souvent en amas < 3 mm. Les FMS et QTZ sont de moyens à fins.	2710	18.25	19.25		9					
		18.24 @ 18.50 Schisteux/fi mieux développé à 50° A.C. Sulfure diminué.										
		19.0 Veinule de chlorite, QTZ à 50° A.C. Apparence de quelques petites plages de mica → biotite?										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		19.11 @ 19.13 Veine de QTZ et altération massive en c. Recoupe à 80° A.C. Sulfure disséminé.										
		19.59 @ 19.62 Veine de QTZ selon la schistosité à 70° A.C. Le contact des bordures est par net.										
		19.76, 19.82 Veine de QTZ fracturé à 80° A.C. Po - Tr										
		19.76 @ 19.94 Schistosité plus forte (apparente) de 60 à 80° A.C.	01964	20.0	20.20		28					
19.94	20.20	Zone de transition entre le dyke et Vg. Semble lité avec de nombreuses bandes de QTZ alternant avec des lits beiges. Dans Vg Po - 5 % selon le litage.										
20.20	20.65	Vg verdâtre avec micro brèche de QTZ ou de forme sphérique orienté à 60° A.C. Dans une zone plus foliée et altéré en K.										
20.65	30.80	Dyke porphyrique (granodiorite) est moins altéré que le précédent 0.5 @ 2 m de										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-55

PAGE 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
20.80	21.0	Vg gris avec bande légèrement plus foliagée. Schisté à 68° A.C.	2711	20.80	21.80		19					
			2712	21.80	22.22		17					
21.0	21.96	Vg ou Vq Veinulation et altération en K, C. Injection magnésienne en DT2, chlo (anhédrite)										
		21.0 @ 21.57 Veine de DT2, chlo (anhédrite) de 1 cm recoupant la schisto à 10° A.C.										
		21.13 Brèche avec fragments anguleux pâle à d'apparence clastiques.										
		21.89 Injection discontinue en DT2 chlo. Secondaire										
21.96	24.10	Vg int. @ Foliation gris à verdâtre avec litage de ca @ 90° A.C. Aussi zone plus foliagée souvent associé à K!										
		21.96 @ 22.22 Litage plus foliagée avec DT2 gris-blanc associé à K+ (C?) Aussi microplis et schisté à 68° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 10 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		22.22 @ 22.91 Lithage en schiste à 60° A.C. Po-tr	2713	22.22	23.48		44					
		22.91 @ 23.22 Zone foliée avec schiste à 60° A.C. Similaire à une zone de trempe avec amygdules dans Vc ??										
		23.51 @ 23.64 Lithage de 60 à 90° A.C. et aussi microplis.										
		23.64 Injection discordante en QTZ secondaire. Po-tr associé.										
		23.86 et 23.98 Injection discordante en chl avec à Cpy et Po-tr secondaire.										
		24.30 Fracture avec altération sericite à 60° A.C.										
24.40	24.81	Vc grise avec zone de trempe foliée et altération en K. (Décalée) schiste à 60° A.C.	2714	24.48	25.25		28					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 11 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
24.81	28.80	Vg int. à fels. gris pendâtre à brunâtre. 7 injections x tiges en QTZ.										
		24.81 @ 25.0 Lithage à 50° AC Po-tr										
* Les zones minéralisées ont été "splitter" avant que le logging soit fait....		25.0 @ 25.15 Veine de QTZ de 1 cm (fumée) à 10° A.C. est discontinue										
		25.25 @ 25.30 Veine de QTZ légèrement fumée Pb-5% en minime	01965	25.25	25.50		299					
		25.30 @ 26.60 Zone légèrement minéralisée en Po-5% Micropli et +R.S injections ton-continues en QTZ souvent en lentille.	2715	25.60	26.22		253					
			01966	26.20	26.45		168					
			01967	26.45	26.65	0.20	0.117	oz/ton				
		26.60 @ 26.65 Veine de QTZ fumée, avec bornade de Po:5%										
		26.65 @ 27.30 Zone légèrement minéralisée en Po-5% Micropli et +R.S injections ton-continues en QTZ, souvent en lentilles.	01968	26.65	26.90		78					
			01969	26.90	27.30		133					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE /2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		27.30 @ 27.70 Injection de QTZ fumée discontinue recoupé à 80 - 30° en veinule	01970	27.30	27.50	0.20	0.102	02/t				
			01971	27.50	27.70		988					
		27.70 @ 28.50 Lithage de 80 @ 90° A.C. souvent plissé (microplis) Altération ass. K, C. Aussi injection x tiples mineures en clus. Secondaire: Sulfure en tr.	2716	27.80	28.50		152					
			01972	28.50	28.70		605					
		28.13 Brèche mineure avec fragments & et injection mineure en clus.										
		28.58 @ 28.60 Veine de QTZ fumée recoupée Sulfure en tr.	2717	28.70	30.20		32					
28.80	33.80	V6 conservée amygdulaire avec des zones de plages pleines et recoupé aussi en amygdules										
		29.33 Veine de QTZ de 1.0 cm à 30° A.C. qui recoupe une zone de tiempo à 70° A.C.										
		30.82 @ 30.88 Brèche avec fragments & et C. Injection de clus.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-55
PAGE 13 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		31.30 Fracture à 60° A.C. Altération sombre et veinule d'anhydrite qui recoupe à 10° A.C.										
		31.27, 31.30 Fracture à 50° A.C. Altéi. sombre.										
		31.77 @ 31.84 et 31.93 @ 31.97 Zone de trempe felsique à forte [illegible] anhydrite veinule altéi en C. et remplie de Po. par endroit.										
		32.0 @ 32.40 Passage graveux avec schiste à 60° A.C.	01973	32.80	33.0		94					
		32.40 @ 32.68 Zone de trempe felsique avec schiste à 60° A.C.										
		32.80 @ 33.0 Injection discontinue en BT2, chl.										
		33.40 @ 33.80 Fracture x tiples à [illegible] dissous Altéi. sombre.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-55
PAGE 14 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
33.80	34.20	Vg noir massif, schisto. à 70° aphanitique.										
34.20	42.25	Vg aphanitique légèrement cassiné et légèrement gangueux avec quelques injections de QTZ, chlo										
		34.37 injection de QTZ fumé discontinue minuscule. Po - Tr										
		34.64 Veinule de chlo à 70° A.C. Secondaire Sulfure en Tr.										
		34.60 @ 34.75 Fracture x tiples à angle divers et plongeant de 60-70										
		34.80 Broche avec fragment anguleux et injection de chlo minceuse. Altération en X légère. Sulfure est Tr.										
		34.80 @ 35.84 légèrement brechifié avec injection minces multiple en chlo à X divers										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 15 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		35.84 @ 35.85 Veine de chlo à 80° A.C et altér. en K.										
		36.13 @ 36.24 Zone foliguse avec altération en K. schisto à 60° A.C.										
		36.25 @ 37.50 Nombreuses veines de QTZ légèrement fumés à rugueux divers. Secondaire et souvent associés à Po - tr. @ 5%	01974	36.25	36.50		329					
			01975	36.50	36.75		12					
			01976	36.75	37.0		18					
			01977	37.0	37.25		160					
			01978	37.25	37.50		577				Zone A	
		37.50 @ 42.25 Alternance de zone plus foliguse et parfois d'apparence bréchique avec altér. en K. Schisto. de 60 @ 80° A.C. Sulfure en tr.	2718	37.50	39.05		113					
		37.83 Veinule de QTZ fumés à 70° A.C. allon la schisto.										
		38.02 Bande de QTZ, chlo à 70° A.C. Po, Py - tr.										
		38.11 @ 38.18 plus forte [ ] et 38.53 @ 38.66 avec Po - tr										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-55
PAGE: 16 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		38.81 Veinule de Po-Tr à 70° A.C. et recoupé par une veinule de chl à 10° A.C.										
		39.04 Veinule de Po-Tr à 70° A.C. selon la schistosité.	2719	39.05	39.25		9					
		39.17 Veinule de QTZ légèrement fumée à 60° A.C. Secondaire sulfure en Tr en bordure	2720	39.25	40.75		12					
		39.98 @ 40.05 Altération plus prononcé en K.										
		40.39 Veinule de Po en Tr à 70° A.C.										
		40.42 Fracture à 60° A.C. avec placage de Po - 1%	2721	40.75	41.50		9					
		41.15 @ 41.21 Altér. plus forte en K, C										
		41.24 @ 41.30 Injection discontinue en QTZ et Po-Py associé en placage.	2722	41.50	42.40		ND					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 12 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		41.92, 41.96 Veinule de Po - tr Q i 90 discontinue et de 60 @ 80° A.C. selon la echantillon.										
		42.25 Veinule de chlo à 70° A.C. selon la echantillon										
42.25	44.05	Vg int. à felsique avec litlage très distinct et parfois plissé. Quelques plages de Po - disseminé en tr. Couleur beige à brunâtre et littage de 60 à 90° A.C.	2723	42.40	43.0		235					
		42.45 Veinule de chlo à 10° A.C.										
		42.49 Bande discontinue Actif. en C. Py - tr en plage										
		42.65 Fracture à 60° A.C et plaquage de Py - tr Po - en plage disseminé en tr.										
		42.96 @ 43.15 QT2 légèrement foncé alternant avec des lits parfois altérés en C et orienté à 80° A.C.	2724	43.0	43.20		74					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-55
PAGE 18 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		43.15 @ 43.55 Lithage noir à blanc qui altère. Plissement	2725	43.20	44.70		18					
		43.55 @ 44.05 Vc massif avec lithage à 70° A.C.										
44.05	44.52	Vc aphanitique légèrement amygdulaire. Vert.										
		44.09 Veinule de Vb à 90° A.C. 1%										
		44.13 @ 44.18 Dyke porphyrique avec phénocristaux de FP et QTZ. Altération mc et schisté à 70° A.C.										
44.53	44.67	Dyke porphyrique → diorite massif.										
44.67	48.60	Vc légèrement amygdulaire avec grains fins de tuffite felsique et injection en QTZ-cbn.										
		45.20 @ 45.28 Bande schisteuse grenat 6 mm										
		45.62 Injection de cbn à 70° A.C. secondaire										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: AL-55

PAGE 19 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		46.90 @ 46.92 Altération en K, C, Schiste à 80° A.C. Po - Tr.										
		47.65 Veinule de clast à 60° A.C. associé à Po - Tr.	2726	47.88	48.90		37					
48.60	48.97	Zone de transition entre V6 et le dyke porphyrique : Felsique avec schiste à 60° A.C. Quelques bandes noires (Hornblende) à 60° A.C. associé à Po - Tr.	2727	48.90	49.38		5					
			2728	49.38	49.56		N.D					
			2729	49.56	51.06		5					
48.97	58.61	Dyke porphyrique avec phénocristaux de 1 @ 2 mm de QTZ, Fld, tourmaline en bouquet. Sulfure en tr. (Granodiorite) schisto apparente parfois à 60° A.C.										
		49.13 @ 49.28 schisto. plus fracturée et plus chloritique par endroit inexistant.										
		49.43 @ 49.52 Veine de QTZ légèrement fumé, tourmaline, Pyrite selon la schisto à 60° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-55
PAGE 20 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		50.22 Fracture à 60° A.C. avec altération sonille										
		50.0 @ 50.05 Fracture x tiple à angles divers.										
		51.45 Fracture à 60° A.C. et placage de Py-Tr.										
		51.67 @ 51.78 Schistosité plus forte à 30° A.C. Pas de phénocristaux Pyrite spongieuse. 2 mm disséminé en Tr.										
		51.88 @ 52.25 Altération plus forte en C.K.E et plus ou moins envahissant. Po-Tr.										
		52.79 Veinule de chert à 80° A.C.										
		53.65 @ 53.79 Fracture x tiple à angle divers. altér. sonille.										
		54.09, 54.26 54.57, Fracture à 60° A.C. altér. sonille.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: AL-55
PAGE: 21 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		54.67 Injection de QT2 discontinue. Sulfure en tr.										
		55.24 Veinule de chlo à 60° A.C.										
		55.33 Veinule de QT2 à 10° A.C.										
		56.27 Injection de QT2 fumé discontinue. Py – tr										
		56.70, 56.76, 56.82 Veinules de chlo à 60° A.C. Po – Py – Tr.										
		57.41 Injection de QT2 discontinue										
		58.01 Injection de chlo discontinue.	2730	58.05	59.55		7					
58.61	59.50	Dyke à phénocristaux plus grossier 3 @ 5 mm, en FII, QT2 Schiste fautée à 80° A.C. Diorite										
59.50	60.06	Transition avec schiste à 80° A.C. et phéno. moins apparent.	2731	59.55	59.75		12					
			2732	59.75	61.25		7					
		59.67 @ 59.69 Veine de QT2 ouverte. Bordure										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 22 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
60.06	62.19	Dyke porphyrique avec schisto plus forte et phénocristaux sont moins bien formé et moins nombreux. Plus felsique. Granodiorite.										
		61.41, 61.53, 61.64 Fracture de 60 à 80° A.C. avec altération sériciteuse et chl.										
	64.61											
62.19	[redacted]	V6 massif gris.										
		62.69 @ 62.88 Fracture x type à angle divers avec plaquage de Py. - tr.										
		63.64 @ 63.70 Zone de trempe felsique avec bordure à 60° A.C. selon la schisto.										
		64.10 @ 64.13 Altération plus forte en K, C et sulfure en tr.										
64.61	65.50	V6 massif avec altération en bande plus felsique blanchâtre à verdâtre. Alt. en K, C, C souvent plus prononcée. Schisto 60° A.C. Sulfure en tr.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-55

PAGE 2 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
65.50	67.07	Dyke porphyrique avec phénocristaux de FP, QTZ de 1@2 mm. Massif. Diorite, schisto. faible à 70° A.C.	2733	66.25	67.75		5					
		66.39 Veinule de clorite à 60° A.C.										
67.07	67.84	Vg massif légèrement altéré en K. Schisto à 70° A.C. Sulfure en tr.	2734	67.75	68.0		5		460			
		67.83 Veine de QTZ discontinue légèrement fermé à 60° A.C. selon la schisto.										
67.84	68.02	Dyke porphyrique avec phénocristaux de FP, QTZ de 1@2 mm. Diorite. schisto faible à 80° A.C.										
68.02	71.10	Vg conglomérat, amygdulaire avec des zones de brèche faiblement et souvent envahi avec K. Aussi injection en QTZ, chlo. schisto de 60 à 80° A.C. Sulfure en tr.	2735	68.0	69.50		N.D.					
			2736	70.60	71.60		5					
		70.33 @ 70.41 Altération en K, C. plus forte.										
		70.60 @ 70.78 2 zones fragiles d'env. post jaunâtre et altération en K, C										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: AL-55
PAGE: 24 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
71.10	73.68	V_6 gris à verdâtre altéré en K, e, c										
			2737	71.60	73.0		5					
		72.50 @ 72.76 Fracture x tiple à angle divers. Py - tr										
		73.0 @ 73.30 Veine de QTZ laiteux avec fumée avec quelque fragment de roche. Py - tr Au - 1 grain visible	2738	73.0	73.30		0.65 oz/t					Voir à la feuille de détail
		73.20 @ 73.29 Altération en K e.										
		73.29 @ 73.40 Veine de QTZ fumée avec Py - tr.	2739	73.30	73.60		0.06	oz/t	19			
		73.40 @ 73.51 Altération en K, e et plissement.										
		73.51 @ 73.58 Veine de QTZ fumée avec Py en tr souvent en veinule.										
73.68	76.73	V_6 gris à brunâtre avec injection x tiple en QTZ, clair										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-55
PAGE 25 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		73.95 @ 74.15 Zone minéralisée avec schiste de 60 @ 80° A.C. Py en veinule ou en plage - 15%										
		74.23 @ 74.29 Injection discontinue en clast (cherkuite)										
			2740	75.10	75.75		988					
			2741	75.75	76.0		120		1180			
		75.78 @ 76.35 Zone minéralisée en Po et Py en bande massive ou disséminé. Po - 20% Py - 6%	2742	76.35	77.85		18					
76.73	77.05	V_6 à lentilles et schisto. à 80° A.C. transf. en tuf à lapilli?										
77.05	84.45	V_6 légèrement amygdulaire avec des zones felsiques. Aussi alternance de passées de V_6 à lentilles et V_6 à lapilli? schisto. de 60 @ 80° A.C.										
		78.59 Lentille de QT2 fumée veinée orienté selon la schisto à 60° A.C. dans une zone felsique.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 26 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		78.88 @ 79.0 Vg à lumpocène en tuf à lapilli. Schisté à 60° A.C.										
		79.84 @ 80.0 Tuf felsique bruniâtre avec Li Hagi à 80° A.C. et macroplis. Microbrèche de QTZ selon le Li Hagi. Sulfures en tr.										
		80.41, 80.46, 80.50 Veinule de qo de 80 à 80° A.C.										
		80.64 @ 81.0 Vg bruniâtre à lapilli à lumpocène en tuf à lapilli. Schisté à 80° A.C. Sulfures en tr.										
		81.0 @ 84.45 Passage plus massif.										
		81.68 @ 81.93 Fracture à 10° A.C.										
		83.17 Injection discontinue en / QTZ, chlo.	2743	83.80	85.30		30					
	86.09											
84.45	[illegible]	Vg Felsique, bruniâtre avec Li Hagi moyennement plissé. Alté. en K.e										
			2744	85.30	85.60		12		256			
		to - tr @ 5%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 27 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
86.09	99.0	Vg grise verdatre, intermicacée et litharge de 30 @ 80° A.C. Altération en K, C, E. Injection multiple en QTZ, chl. Sulfure de Fe @ 2%	2745	87.86	89.36		12					
			2746	89.36	89.56		58					
		89.44 @ 89.48 Veine de QTZ fumée avec bordure à 60° A.C. selon la litharge. Po Fe.										
		89.79, 89.95, 90.92, 91.27 Injection de QTZ légèrement fumé discontinue, secondaire. Sulfure en Fe.	2747	91.06	91.96		7					
			2748	92.90	93.10		7		116			
		93.0 @ 93.02 Veine de QTZ fumée avec Po 5% associé en remplissage. Secondaire.										
		95.80, 96.49 Injection de QTZ discontinue (fumée) Po associé.										
		98.08 Fracture x tiges à % divers. Altér. en C.										
		98.83 Injection de QTZ fumé										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-55
PAGE 28 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		98.90 @ 98.95 Veine de QTZ dans à 90° A.C.										
99.0	99.50	Vg Vert avec litlage à 85° A.C. Altération en C.K.										
99.50	102.06	Zone minéralisée, schiste graphiteux avec tourmaline et lentille de QTZ. schisto à 20° A.C.	01979	99.50	100.0		12					
			01980	100.0	100.50		12					
			01981	100.50	101.0		1331					
			01982	101.0	101.50		12					
			01983	101.80	102.0		32					
		Po - 5%										
		Py - 15%										
		101.58 @ 101.77 Tuf vert ancien - schisto à 80° A.C.										
102.06	103.10	Vg feldspathique beige avec litlage à 80° A.C.										
		102.12 @ 102.35 QTZ fumé altérant avec des lits chloriteux.										
		102.55 @ 102.56 Veine de chert à 80° A.C.										
103.10	105.09	Vg vert à grenat. < 1 mm disséminé. Altération en C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-55
PAGE 29 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
105.09	105.70	Vq Veinlets massif.										
105.70	105.88	Vq à grenat massif altéré en C, K.										
105.88	108.20	Vq felsique à int. Altérance de lit subvert chloriteux avec des lits felsiques qtz. Littage de 60 @ 80° A.C.	2749	106.40	107.55		12		48			
		107.06 Brèche minéralisé										
		107.42 @ 107.86 Py - 5% disséminé et en remplissage en place.	01984	107.55	107.80		N.D.					
			2750	107.80	108.0		160		292			
108.20	115.25	Vq int. avec à veinlets avec altérance de zone très altéré en C, K, E. Quelques injections en QTZ, chl. Littage de 60 @ 80° A.C. Po - Py - Tn	01985	109.0	109.50		N.D.					
			01986	110.10	110.60		N.D.					
		112.35 Brèche avec injection en QTZ, chl.										
		112.93 Injection de QTZ, diminution										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: AL-55
PAGE 30 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
115.25	117.80	Vg int. Vcat. avec litlage faible à 90° A.C. Quelque passage avec forte altération en C, E, K. Fracturé à angle divers.										
		115.30 @ 115.35 Zone feldspar avec altération en E, K.										
		115.50 @ 115.54 Altération en K, E										
		116.44 @ 116.48 injection de QTZ, clair avec bordure en K et E.										
117.80	119.30	Tuf à lapili gris-vert avec litlage à 80° A.C.										
		118.69 @ 118.85 Zone plus feldspar avec altération en K, E. Soit un tuf ou Vg ?										
119.30	126.53	Vg ou Vg vert-gris avec des zone souvent plus feldspar et rendatre. Schisto de 60 @ 90° A.C. Fracture à angles divers. Sulfure entr.	2751	119.10	120.60		23					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: KL-55

PAGE 31 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
126.53	127.0	Up à [illegible]										
127.0	136.89	Tuf à [illegible]										
		128.52 [illegible]										
		128.92 [illegible]										
		129.65, [illegible]										
		130.08 [illegible]										
		130.68, [illegible]										
		133.90 [illegible]										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-55
HOLE no:
PAGE 32 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		134.19 @ 136.38 Veinule de chert à 5° A.C.										
		136.10, 136.24 Veinule de chert à 80° A.C.										
	136.89	FIN DE TROU.										

LATITUDE: 0+25.5 S LONGITUDE: 0+37.5 W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO: HOLE No: RL-56

PROPRIETE/PROPERTY

ELEVATION: AZIMUTH: 195° N

INCLINAISON/DIP: - 50° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING

CLAIM No:

SECTION:

LONGUEUR/LENGTH: 133.23 M. DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: BQ.

DECRIT PAR/LOGGED BY: J. VanTrump

DATE: 18/10/86

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES:

COMMENCE/STARTED: 9/10/86

TERMINE/COMPLETED: 16/10/86

TESTS: 60.98m 48° / 127.13m 46°

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au ppb	Ag	Cu %	Zn %		
0	1.83	CASING					sans contraire					
1.83	5.18	V6 Grès, légèrement amygdulaire avec des zones plus foliées et quelques injections de QTZ-Chl. Fractures triples à angle divers et altération jaunâtre ionique.										
	→	Schisto à 60° A.C.										
5.18	7.0	V6 Tuf à cristaux légèrement amygdulaire avec schisto de 30 @ 60° A.C. Veines de QTZ et Chl importantes.										
		5.81 @ 6.05 Veine de qtz, Chl + py - continue. Altération ang K. Sulfure en Tr.	2752	5.80	6.05		44					
		6.60 @ 7.0 Veine de Qtz fumé un peu de Chl. Altér. en K, C. Py - 5% en cristaux.	01987	6.60	7.0	0.4	0.104	02+		OK.		
	→											
	14.50											
7.0	[redacted]	V6 gris-vert contenant amygdulaire souvent dans les zones foliées de Tuf. Schisto à 60° A.C. Py - Tr	2753	7.0	7.55		79		78			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-56

PAGE 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		8.72 @ 8.73 Veine de QTZ fumé à 60° A.C. selon la schistosité. Pp 1/2 cm épaisseur.										
	→											
		9.31 Veinule de QTZ fumée à 50° A.C. selon la schistosité.										
	→											
~~10.25~~		10.25 @ 13.62 Vg noir à gris légèrement amygdalaire avec des zones de type pegmatitique. qui alternent.										
		10.55 Veinule de chert à 10° A.C. environ à Pp - 1/2 cm										
	→											
	→	13.20 fracture à 50° A.C. avec altération rouille.										
	→	13.62 @ 14.50 Schistosité plus forte par endroit et ondulante à 60° A.C. Zones pegmatitiques moins fréquentes. Zone de fracture rouille à angles divers. Sulfure en fr.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-56
PAGE: 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
14.50	16.20	Dyke porphyrique (diorite) avec phénocristaux de QTZ, FK de 3-4 mm. légèrement altéré en K et schisté à 60° A.C.										
	→	Quelques fractures à 30° A.C. altéré rouille.										
		Sulfure en tr.										
16.20	17.09	V_6 gris-vert avec schisto bien développé à 50° A.C. Quelques veinules en amas de Py-tr.										
	→											
17.09	17.25	Dyke porphyrique (granodiorite) altéré phénocristaux de FK, QTZ tourmaline de 1 @ 2 mm.										
	→	schisto. à 30° A.C.										
17.25	17.98	Zone de transition entre les 2 dykes. V_6 à aphanitique avec schisto. de 0 @ 30° A.C.	2754	17.60	19.10		12					
	→	Altération en K, e.										
		Sulfure en tr.										
17.98	18.08	Dyke porphyrique (granodiorite) ZOEM de précédent mais sans schistosité apparente										
18.08	19.43	Contact graduel entre tuf felsique et granodiorite. Ciselé, plus altéré en K, e et quelque bandes de QTZ selon la schisto à 60° A.C. Py en amas - tr	2755	19.10	19.40		0.045	oz/t	1.48			
	→		2756	19.40	20.90		9					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: AL-56
PAGE 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
10 m. 19.43	19.67	Granodiorite massive										
V9 λ E 19.67	20.05 →	Tuf felsique, litHage de 10 @ 60° A.C. Altér. en K, C.										
ID λ 20.05	22.10 →	Granodiorite avec légères altérations en K et passages avec schisto. plus forte à 60° A.C. Aussi quelques fractures avec altération sericite. à % divers.										
V9 22.10	23.19 → →	Vg gris, bréchique avec Lithage de 35 @ 60° A.C. 22.59 @ 22.94 Fractures x triples à % divers altér. sericite et C.										
ID m. 23.19	25.80 →	Granodiorite massive avec quelques zones à schisto faible à 60° A.C. Quelques fractures à 60° A.C altéré sericite. Granulo. - 2 @ 3 mm	2757	24.20	25.70		a3					
			01988	25.70	26.05		N.D.					
Vg.	→	24.56 Veinule de QTZ à 60° A.C secondaire										
V9 25.80	26.65	Vg int. gris verdâtre avec Lithage à 60° A.C. Altérations en C, K.										
Vg.		25.80 @ 26.10 Veine de QTZ, chlo secondaire + ou - continue. Altération sericite de chlo										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-56
HOLE no:
PAGE 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
10 26.65	30.62	Dyke porphyrique (granodiorite) massif. Granule de 1 @ 3 mm										
	→	30.20 @ 30.32 schisto développé à 50° A.C. quelques lentille de qtz oeillée selon la schisto.										
V9 m. 30.62	37.0	Vg grisâtre massive. Litage de 60° A.C. Massif										
	→											
10 37.0	37.90	Granodiorite plus felsique et pluricentimétrique en silice. ex: tourmaline. Sulfure en tr. schisto 60° A.C.										
	→											
V9m. 37.90	38.20	Vg massif Litté à 60° A.C.										
	→											
10 38.20	38.72	Idem au dyke de granodiorite précédent.										
	→											
V9m. 38.72	39.35	Idem au Vg précédent.	2758	39.30	40.30		5					
	→											
10 39.35	40.50	Idem au dyke précédent mais schisto moins développé et altération plus forte en K, e.										
40.50	41.77	Transition entre le dyke et Vg. schisto de 60 à 80° A.C. Sulfure en tr.										
?		40.60 Mince feuille. Mx - plagioclase										
		41.30 Fin [illegible]										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-56
HOLE no:
PAGE 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
41.77	46.44	Vg généralement massif gris, bandes litage de 60 à 80° A.C. Legère altér. en K, e, C cass fracturé.										
		41.77 @ 42.78 Fracture x tiges à x divers Altér. sericite.	2759	42.48	43.90		9					
		43.65 @ 43.77 Zone plus foliacée QTZ.										
		43.89 @ 44.05 Zone minéralisée en Po - 20% Py - 5% Diminue selon la schist. ou litage à 60° A.C.	2760	43.90	44.10		12		≥1.0			
		44.10 Fracture à 20° A.C. contact chlorite	2761	44.10	45.60		9					
		45.25 @ 45.70 Fracture x tiges de 10 @ 30° A.C. Altér. sericite et C.										
			2762	49.27	50.77		5					
		45.0 Veinule de chlorite parall à 10° A.C. associé à fracture. Secondaire										
		45.80 @ 46.44 Veinule de chlorite à 0° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-56
HOLE no:
PAGE 1 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
46.44	47.11	Dyke porphyrique Diorite phénocristaux de 2 à 3 mm altération en K, Ca.										
47.11	58.60	Vq gris, vert avec litage de 40° @ 80° A.C. ; M en sf dans l'ensemble. Altération légère en K. Quelques zones plus felsiques avec microlentille de QTZ envt.										
		48.65 @ 48.73 Unimode de clast avec chlorite à 0° A.C. secondaire										
		50.10 Injection de QTZ discontinue à 60° selon la schisto.										
		50.40 @ 50.60 Fracture triples à 4 divers altération nombreuses										
	→	50.77 @ 51.24 Dyke porphyrique altéré en K, Ca et schisto de 10 @ 60° A.C.										
		51.46 @ 52.0 Altération plus forte en K, Ca, C et litage en schisto de 0 @ 30° A.C.										
		52.37 @ 52.60 Zone plus felsique avec litage en schisto plus forte de 10 @ 20° A.C.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: RL-56
PAGE 8 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		52.81 @ 53.28 Fracture x stries à angle divers. et 54.62 @ 54.86										
dyke	→	55.50 @ 55.85 Dyke porphyrique avec schisto fin foliation à 60° A.C. Métamorphisé.										
		57.0 Injection de chlorite dans petite fissure Altér. de chlorite avec veinlets et fracture à angle divers.										
58.60	61.94	Vg plus felsique gris avec litérage de 40 @ 60° A.C. Nombreux petits lapilli mm de Py ou rarement de Py selon la schisto. Py - 10% Cpy - 3%	2763	59.40	59.90		13		490			
			2764	59.90	60.50		9		410			
61.94	67.73	Vg gris. litérage de 60 @ 80° A.C. quartz dans l'ensemble.										
		63.22 Brèche en avec décrochement de 2 cm à 40° A.C. Injection de qtz. Sulfure en tr.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-56
HOLE no:
PAGE 9 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		66.58 Bande de QTZ fumée à 60° A.C. selon le litage. +										
		65.58 @ 66.0 Wanbrunn ~~fait~~ suivi lentille oxydé de QTZ orienté selon la schisto.										
		67.10 @ 67.33 Aplico plus avec veine de QTZ fumée avec bordure à 60° A.C. Po en amas associé. 1% Po.										
67.73	68.55	Ug wackestone plissé, cisaillé avec des petits lits très chloriteux en cisaillement. Po - 5% disséminé associé.	2765	67.73	68.25		25		164			
			01989	68.25	68.55		232					
			01990	68.55	68.85		14					
			01991	68.85	69.03		122					
			01992	69.03	69.80		5					
68.55	69.90	Zone minéralisée très chloriteuse graphiteuse et tourmalinisée. Py en veinule ou en amas. Py - 15 %	2766	69.25	70.30		28		118			
69.90	70.32	Ug Wackestone plissé, cisaillé avec des lits chloriteux et cisaillés.										
70.32	70.90	Ug sont à grenat										
70.90	71.38	Ug Beige schisteux : Fracture x tiplex en mise à 80° A.C. remplit										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-5
PAGE: 10 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
71.38	73.43	Vg souvent à grenat (manganifère) et souvent à 60° A.C. Aussi quelques passages plus bruns/tan.	2767	72.85	74.35		7					
73.43	74.20	Vg brun/tan avec lithage à 70° A.C. Massif.										
74.20	75.17	Vg à grenat brun/tan à verdâtre, schisto de 10 @ 60° A.C. Altéré en K, C.										
			2768	74.50	76.0		14					
		74.12, 74.17 Veine de QTZ jumelée de 60 @ 70° A.C. selon la schisto										
75.17	76.65	Vg Felsique avec de nombreuses bandes de QTZ ± calcite avec des cites souvent chloritisées. Lithage à 60° A.C.										
76.65	78.35	Vg altéré de brun/tan à verdâtre. Lithage ou schisto de 0 @ 90° A.C. aussi injections et brèche. Altéré en K, C, C.										
		77.28 brèche, décrochement à 50° A.C.										
		77.95 Injection de chert discontinue dans gaine très altérée en K, C										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-56
HOLE no:
PAGE 11 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
78.35	91.85	V_6 on gabbro vert foncé à vert pâle lorsque altéré en K, e. Aspect rubané schisto de 30° à 80° A.C. Quelques injections en QTZ-chlor										
		78.35 @ 78.60 Fracture x tiples à 4 divers. Altér. c, f, e										
		79.20 @ 79.30 schisto à 30° A.C. + fracture x tiples										
		80.30 @ 80.64 Fracture x tiples à 4 divers.										
		80.94 @ 81.0 Bande de QTZ chlor à 70° A.C. et 81.40 @ 81.45										
		83.0 Bande felsique (Zone de tourmaline?) Petite forme xénolithiques ressemblant à des amygdules. Chloritisé et Bo-to associé.										
		83.36, 83.72, 83.97, 84.47, 84.67 Injection discontinue en chlor. à 80° A.C. selon la schisto.	2769	84.0	85.50		87		*			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-56
PAGE 12 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		86.25 @ 86.68 Dyke porphyrique métamorphisé. Rhinocristaux peut distinct. schisto de 60 @ 80° A.C Relic. en K. Q.										
		88.74 @ 88.96 Fractures x tiples à angle divers										
		88.96 @ 88.98 Veine de carbonate à 90° A.C.										
		89.59 @ 89.80 et 90.55 @ 91.70 Fracture x tiple à ∠ divers. $P_1 - P_4 - T_2$										
91.85	92.92	Dyke porphyrique à forte schisto. à 90° A.C. quelque injection de carbonate (souvent ankérite)										
92.92	94.60 →	V_6 en gabbro vert foncé aphanitique en gris mais à passage très fracturé à ∠ divers.										
94.60	95.76	Apparence d'un ancien dyke métamorphisé avec des phénocristaux très difficile à distinguer par du schiste apparenté.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-56
PAGE 13 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
95.75	98.81	V6 or gabbro vert foncé à vert foncé avec schisto. faible de cb @ 80° A.C. Massif dans l'ensemble PO – Tr disséminé en amas Altéré.										
		98.59 Veinule de Qz. – 1% à 60° A.C. dans zone plus altéré en K, C										
98.81	99.42	Reliques d'un ancien dyke métamorphisé. Schisto à 80° A.C. 99.16 mince veinule à 80°										
99.42	99.80	V6 or gabbro très fracturé de cb @ 80° A.C. Altéré										
99.80	100.11	Reliques d'un ancien dyke métamorphisé. schisto à 80° A.C. couleur brunâtre.										
100.11	100.26	Bande de V6 or gabbro massif.										
100.26	101.87	Reliques d'un ancien dyke métamorphisé de couleur brunâtre avec schisto à 80° A.C.	2770	101.80	102.30		7		770			
101.87	102.57	V6 or gabbro, vert assez massif										
		101.71, 101.75, 101.76, 101.77 Série de veinule de chl à 60° A.C. associé à Py en amas 3%										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no/HOLE no: RL-56
PAGE 14 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		102.37 Breche avec fragments de chloritite et injection de chlo										
102.59	103.34	Reliques de dyke metamorphisé schisto. foliée à 90° N.C.										
		102.89 Veine de chlo à 90° N.C.										
103.34	103.55	Bande de Vg ou Gabbro vert avec schisto. à 80° N.C.										
103.55	104.70	Transition entre dyke et Vg ou Vg. Bandes vert avec schisto de 80° N.C.										
		104.40 @ 104.50 Mi-roir de faille avec plongage de 84 et strie orienté à 80° N.C.										
104.70	105.0	Bande de Vg ou Gabbro vert et fracturé										
105.0	105.80	Relique d'un dyke metamorphisé à fracture triple à chlorite										
105.80	106.20	Bande de Vg ou Gabbro vert et fracturé										
		106.15 injection de chlo bris continue										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-56

PAGE 15 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
106.20	107.50	Religieux de Dyke avec schisto. à 80° A.C. Py - disséminé en petite grains 5 %	2771	106.20	107.70		7		72			
		106.28 @ 106.60 Veine de chlo avec altc. en K C à 10° A.C.										
		107.09 Veine de chlo à 60° A.C. Secondaire										
107.65	110.40	V4 ou V6 vert massif avec schisto ou litage de 60 @ 80° A.C. Py en amas ou veinule disséminé.										
110.40	116.75	Dyke porphyrique (Diorite) avec plusieurs veinules de QTZ, FDS de 3 @ 5 mm. Schisto très faible et difficile à discerner. Massif et légère altération en K										
116.75	118.81	Tuf à Lapili vert massif et litage de 60 @ 80° A.C.										
118.81	119.72	Tuf felsique brunâtre avec litage à 80° A.C. Py - disséminé 5 %	2772	118.80	119.30		7		91			
			2773	119.30	119.70		12		157			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-56

PAGE 16 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		119.60 @ 119.72 Zone plus felsique beige à vert-blanc avec altération en K, C. Py - disséminé 5%										
119.72	120.58	Tuf à lapilli vert, massif et Qz-Hage de 60 @ 80° A.C.										
120.58	124.09	V6 cornuisé, légèrement amygdalaire avec quelques zones de beige felsique prononcé avec K, C. Stérile de 60 @ 80° A.C. Massif dans l'ensemble. Py - tr dans veinules										
124.09	132.23	V6 ou tuf à lapilli vert massif, légèrement altéré en K, C. Quelques injection en chlo.										
		126.05, 126.11 @ 126.16, 126.49 126.72, 129.15, 129.50, 129.60 130.69, 130.81 Injection de chl + ou - continue de 60 @ 80° A.C.										
		130.92 @ 131.0 zone plus pâle et plus felsique. chl, QTZ.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no/HOLE no: AL-56

PAGE 17 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		131.37 @ 131.38 zone fabrique à 80° d'axe de carotte										
	132.23	Fin du trou										

LATITUDE: 0+23.5 S LONGITUDE: 0+50 W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO:
HOLE No: RL-57

PROPRIETE/PROPERTY

ELEVATION: AZIMUTH: 195° N

INCLINAISON/DIP: −50° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING

CLAIM No:

SECTION: 0+50 W

LONGUEUR/LENGTH: 58.84 m. DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B. Q.

DECRIT PAR/LOGGED BY: J. Bertrand

DATE: 18/10/86

OBJECTIF/PURPOSE: SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES:

COMMENCE/STARTED: 16/10/86

TERMINE/COMPLETED: 17/10/86

TESTS: 58.84m. 50°

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
0	1.83	CASING					PPb sauf avis contraire					
1.83	3.43	Dyke porphyrique, granodiorite à fracture x fine à à diverse. Altération rouille très prononcée.										
3.43	4.55	Dyke (granodiorite) mais légèrement plus frais et moins fracturé.										
4.55	8.60	Dyke (granodiorite) avec quelque passage plus mafiques. Aussi quelque fracture à à divers avec alté. rouille.										
8.60	9.26	Dyke (gran.) avec contact graduel et schiste plus forte à 60° A.c. légère altération en K,e										
		→ 8.74 Veinule de QTZ à 50° A.C. selon la schisto.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

HOLE no: RL-57
PAGE: 2 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
9.26	12.13	V_6 ou V_9 spin rendatre avec ligne altération en K, c Schisto ou littage de 40 @ 80° A.C. Aspect massif en général.										
12.13	13.50	Dyke porphyrique (granodiorite) légèrement altéré en K, E, C Apparence de schisto à 60° A.C.										
13.50	17.71	Alternance entre ① (V_6 ou V_9) vont souvent monté avec littage ou schisto de 20 @ 60° A.C. Ligne altération en K, E, C. et ② des bandes de dykes (granodiorite) ayant souvent des contacts graduels										
		13.50 @ 14.33 transition entre le dyke et V_6 ou V_9										
		14.33 Fracture à 10° A.C. Altér. sericite.										
		14.33 @ 14.60 Veinule de chert à 0° A.C. Altér. sericite.										
		14.82 @ 15.50 dyke porphy. avec injection de QTZ, chert discontinue. Altér. en K, E.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: RL-57
PAGE 3 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
V6 ou V9 m. d λ E		15.50 @ 16.13 V6 ou V9 vert massif + légèrement altéré en K et c et schisté ou litage de 20 @ 60° A.C.	2774	16.2	17.70		12					
ID ⊡		16.13 @ 16.66 Dyke porphyr. schisté à 20° A.C.										
V6 ou V9		16.66 @ 82 V6 ou V9 vert schisté à 30° A.C.										
ID ⊡		16.82 @ 16.91 Dyke										
V6 ou V9		16.91 @ 17.71 V9 ou V6 gris-vert tuf avec schisté ou litage à 50° A.C. @ 20° A.C.										
V9-j	17.71	18.0 Veine de QTZ un peu de chl légèrement teinté jaune.	2775	17.70	18.00		14					
ID ⊡		A l'approche du schisté à 60° A.C.										
W-9-j	18.0	27.50 Dyke porphyrique (grano) avec phénocristaux de 2 à 3 mm. Grains de tourmaline, QTZ, chl. Massif.	2776	18.0	19.5		7					
		18.0 @ 18.66 Schisté + prononcé à 50° A.C.										
V9		20.19 et 20.83 Veinule de QTZ secondaire + schisté + forte en bordure.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: AL-57
PAGE 4 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		22.22 fragment de Vg ou Vq										
		45										
		22.[redacted] Injection de chl à 45° A.C. secon.										
		[redacted]										
		23.13 @ 23.47, 23.64 @ 23.78										
		23.95 @ 24.12, 25.0 @ 25.40, 25.96 @ 26.18										
		Zone de tuffite avec schiste à 60° A.C. Altér. en K, E. Apparence d'un tuf										
			2777	27.47	28.92		147					
27.5	31.49	Vq vraisemblablement altéré en K, E intermédiaire, schisté en lit de cg. de 20 @ 60° A.C. Microplissement par endroit. Aussi quelques petites lentilles ou bandes de QTZ selon la schistosité										
		28.92 @ 29.30 Bande de QTZ avec schiste à 50° A.C. marquée par des zones de chloritisation. Po - 3% Py - Tr	2778	28.92	29.30		0.06 g/t.				en bandes	B-F
		29.30 @ 29.42 transition entre grano. et tuf	2779	29.30	30.80		87					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: / HOLE no: RL-57

PAGE 5 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		30.74 @ 30.80 Dyke (grano.)										
31.49	40.71	V6 vert cpx amygdulaire avec des zones de tuffite felsique et ligneusement amygdulaire. Schisto. de 40 @ 60° A.C. Endroit sans plus humidité.										
		32.49 Fracture à 45° A.C. Altér. ankérite.										
		35.67 Fracture à 45° A.C. Remplissage de Py-Tn										
		39.80 @ 40.50 V6 avec ligère altération humidité schisto. de 40 @ 60° A.C.										
40.71	41.77	Tuf. int. @ felsique de couleur beige. Litage de 30 @ 80° A.C. Aussi microplis. Po - 10% en bande selon le litage	2780	40.80	41.30		28		314			
			2781	41.30	41.80		7		420			
41.77	47.59	V6 vert à endroit lorsque altéré en K, C, avec schisto. très variable de 0 @ 60° A.C. Aussi microplis. Po - Tn en rainure.	2782	41.80	43.00		9					
			2783	43.0	43.30		16					
			2784	43.30	43.80		5		112			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: HOLE no: KL-57
PAGE 6 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		42.05 injection de QTZ discontinue.										
λ E Po		43.11 @ 43.73 Zone légèrement plus altérée. Graniflement et Po en remplissage. Po ~ 5%										
		44.0 @ 44.66 Schistosité du core à 10° A.C. Altération en K.F.										
J		46.80, 46.92 Veinule de chlorite à 20° A.C.										
dike m. 9-J	47.59	50.34 Dyke porphyrique massif avec phénocristaux de QTZ, chlorite de 3 @ 5 mm. Diorite										
V6 m.	50.34	58.84 V6 gris aphanitique avec quelques zones plus foliées. Massif.										
V6 J		52.0 Veinule de QTZ à 45° A.C. Secondaire.										
λ E		52.38 Microfis dans zone légèrement plus altérée en K.F.										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: RL-57
HOLE no:
PAGE 7 DE/OF

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		53.50 Bande de Po = 10%	2785	53.50	54.0		7		150			
Po 10%		de 0.5 cm à 50° N.C.	2786	54.0	54.35		9		262			
		dans schisto.										
		54.30 @ 54.73 Zone légèrement										
Si E		plus altérée en c.										
		K, E et microplis										
		Py-Tr @ 10° en amas										
		en veinule.										
		55,36 @ 55.74 Fractures à 30°										
		N.C. avec Altéra-										
		tion en K, E, C.										
		Py-Tr										
		56.10 @ 56.53 Fractures xtiples										
		à ∠ divers.										
		et chlorite.										
		57.35 @ 58.0										
	58.84	Fin du Trou										