

# GM 49533

RAPPORT DE SONDAGE, PROPRIETE LAC COLNET

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

EXPLORATION BREX INC.

Rapport de sondage sur  
la propriété Lac Colnet

Canton Montbray  
Abitibi, Québec

Mars 1990

Jocelyn Côté  
Ingénieur géologue

GM 49533

RESUME

Suite à l'acquisition d'une option de 100% sur la propriété Lac Colnet, 9 sondages totalisant 7,982 pieds (2,433 m) ont été forés durant le mois de février 1990. Un total de 213 échantillons de carottes ont été analysés pour l'or.

Les meilleures valeurs en or obtenues ont été de 4.10 g Au/t sur 5 pieds dans le trou LC-90-05 et 3.10 g Au/t sur 2.3 pieds dans le trou LC-90-07. Ces valeurs sont associées à des zones altérées et fracturées à l'intérieur d'un intrusif granitique et de volcanique mafique. Les autres forages exécutés sur des zones similaires n'ont donné que de faibles valeurs en or. Une veine de quartz de 15 à 18 pieds de largeur, localisée à l'intérieur du granite et suivant une zone hématisée, a été recoupée par 2 forages; de faibles valeurs en or sont associées à cette veine.

Un forage servant à vérifier l'extension nord de cette veine est recommandé dans un premier temps.

## TABLE DES MATIERES

	Page
1.0 INTRODUCTION .....	1
2.0 LOCALISATION ET ACCES .....	1
3.0 GEOLOGIE REGIONALE .....	4
4.0 TRAVAUX ANTERIEURS .....	6
4.1 Travaux récents .....	7
5.0 GEOLOGIE DE LA PROPRIETE .....	10
6.0 CAMPAGNE DE FORAGE .....	11
6.1 Objectifs et résultats .....	11
6.2 Discussion .....	17
7.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS .....	18
7.1 Conclusion .....	18
7.2 Recommandations .....	19
8.0 REFERENCES .....	20

## LISTE DES FIGURES

Figure 1. Localisation et accès, 1:250 000 .....	2
Figure 2. Localisation des claims, 1:50 000 .....	3
Figure 3. Géologie régionale, 1:400 000 .....	5
Figure 4. Localisation des sondages, 1:10 000 .....	16

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Résumé des travaux antérieurs .....	8
Tableau 2. Caractéristiques des sondages .....	12
Tableau 3. Objectifs et résultats des sondages .....	13

## LISTE DES ANNEXES

Annexe 1. Liste des claims .....	22
Annexe 2. Journaux de sondage .....	24

## LISTE DES PLANS

Plan 1 à 8. Sections de sondage, 1:500	
Plan 9. Compilation géologique, rang II, 1:10 000	

## 1.0 INTRODUCTION

Exploration Brex inc. a complété un programme de forage pour l'or sur la partie sud du bloc de claims de la propriété Lac Colnet, localisée dans le quadrant SE du canton Montbray, Abitibi, Québec. La campagne de forage fut supervisée de Val-d'Or et 9 sondages furent réalisés par les Forages Benoît durant le mois de février 1990.

Ce rapport présente les objectifs et les résultats de la campagne de forage, discute des résultats et formule des recommandations pour cette partie de la propriété.

## 2.0 LOCALISATION ET ACCES

La propriété Lac Colnet consiste en 32 claims contigus totalisant 1,280 hectares dans les rangs II, III et IV, lots 32 à 42 du canton Montbray. Ce bloc de claims est situé à environ 30 kilomètres au NW de la ville de Rouyn-Noranda (Figure 1 et 2). La liste des permis protégeant ces claims est donnée à l'annexe 1. Exploration Brex inc. détient une option pour acquérir 100% des droits sur ces claims.

Le secteur est accessible par les villes d'Evain et d'Arntfield via des chemins de gravier (Figure 1). Un chemin de pénétration partant du Lac Colnet rejoint le chemin Evain-Mine Pierre Beauchemin à environ 1 km au sud de la mine. Un autre chemin partant d'Arntfield rejoint le chemin de pénétration à environ 5 km à l'est du Lac Colnet.

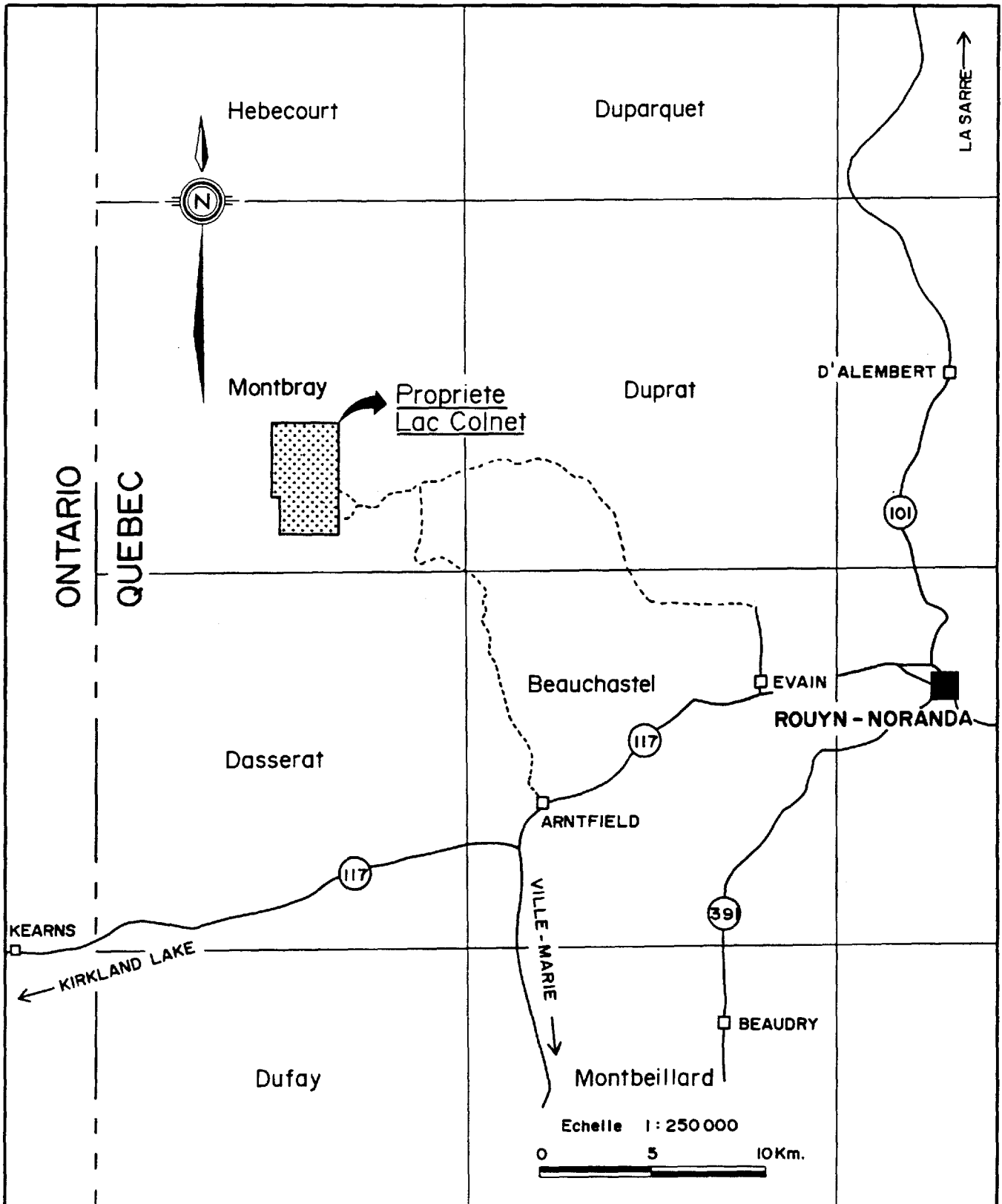


Figure no. 1

EXPLORATION BREX INC.  
PROPRIETE LAC COLNET  
- LOCALISATION ET ACCES -

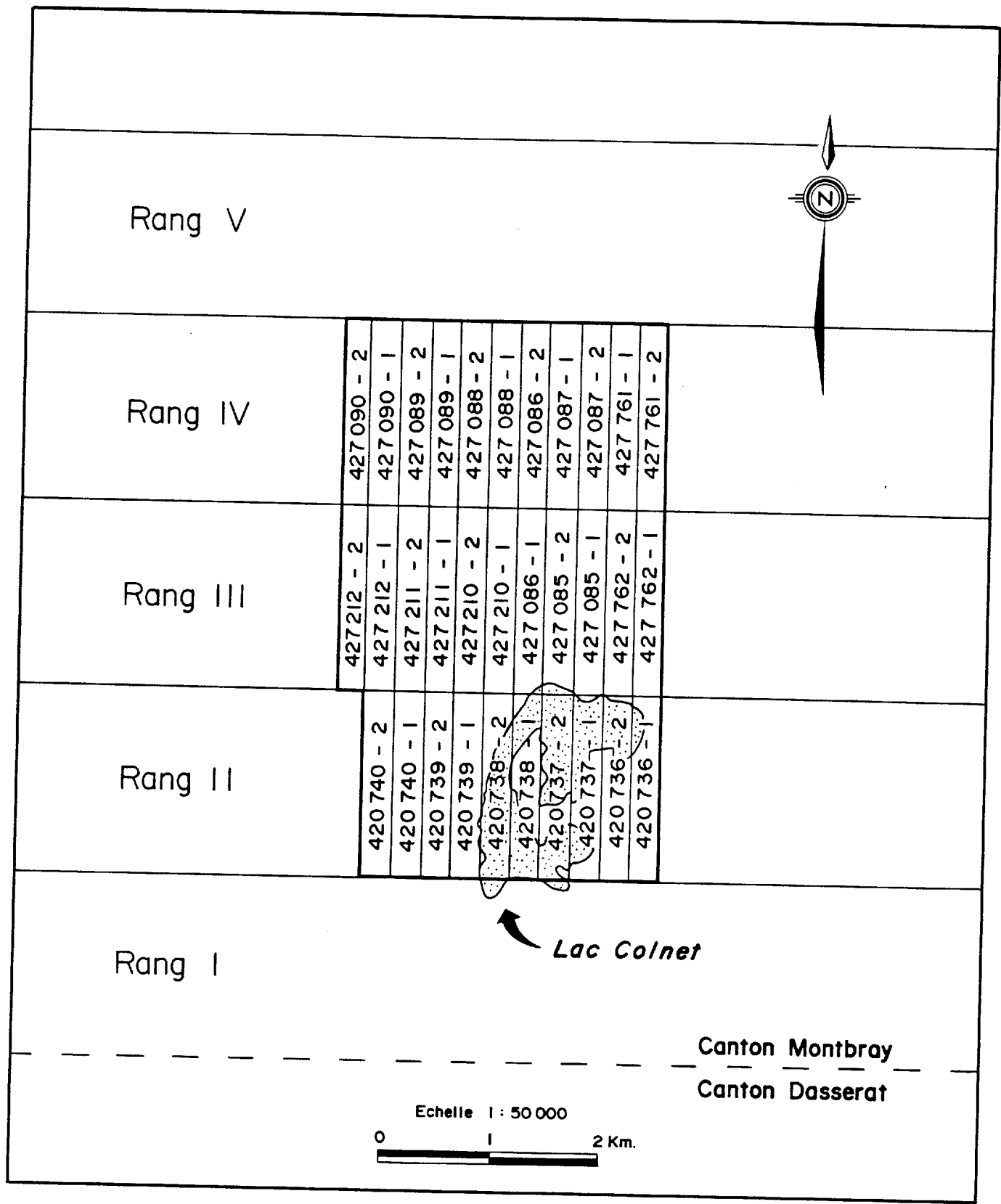


Figure no. 2

EXPLORATION BREX INC.  
 PROPRIETE LAC COLNET  
 - LOCALISATION DES CLAIMS -



### 3.0 GEOLOGIE REGIONALE

Le complexe volcanique de Noranda (Figure 3) est l'un des nombreux complexes constituant la ceinture de roche verte archéenne de l'Abitibi (Goodwin et Riddler, 1970). Cette ceinture n'est elle-même qu'une sous-province appartenant à la province tectonique du Supérieur.

Ces complexes sont généralement d'aspect lenticulaire et d'extension est-ouest. Ils forment de larges synclinoriums ou anticlinoriums dont le coeur est recoupé de masses intrusives syn- à tardi-volcanique et dont la périphérie est affectée de zones de déformations majeures.

Le complexe de Noranda constitue l'un des centres volcaniques les mieux préservés. Nous y retrouvons, de la base au sommet, trois cycles volcaniques distincts, soient les groupes de Stoughton-Roquemaure, de Kinojévis et de Blake River respectivement à caractère ultra-mafique, tholéiitique et calco-alcalin.

Le secteur est du complexe (est du pluton de Flavrian) montre une stratigraphie bien définie, et ce à l'aide de discriminant lithogéochimique (Gélinas et al., 1977, 1984) et paléogéographique (Dimroth et al., 1982), notons que le secteur ouest présente de nombreuses difficultés de corrélation dues à l'abondance de structures syn-volcanique et l'augmentation du taux de recouvrement quaternaire.

# **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**

#### 4.0 TRAVAUX ANTERIEURS

Quoiqu'un indice aurifère ait été reconnu depuis le début du siècle à la bordure ouest du granite du Lac Colnet, peu de travaux y furent effectués.

Entre 1927 et 1940, deux compagnies ont travaillé aux environs du Lac Colnet soit Minerals Exploration Ltd et Nordike Mine Synd. Ltd. Plusieurs tranchées et quelques petits puits d'exploration ont été creusés mettant à jour une zone de cisaillement d'un mètre de large, de direction N 015° ayant un pendage vers l'est. Cette zone contient des veinules de quartz-carbonate de quelques centimètres jusqu'à 0.7 mètre de largeur, contenant jusqu'à 3% de pyrite et des traces de chalcopryrite. Ce cisaillement traverse une roche volcanique mafique, silicifiée et carbonatisée à l'ouest de l'intrusif granitique. Des échantillons provenant du cisaillement ont titré entre 1.03 et 15.77 g/t Au (.03 à .46 oz/t Au). On note également la présence d'un adit de direction N 060° d'une longueur de 9 mètres et situé à la bordure sud-ouest du Lac Colnet. De plus, une autre zone sur la rive ouest du Lac Colnet avait été découverte à l'époque et perdue depuis. Il s'agissait d'une petite lentille de chalcopryrite massive. La veine avait une largeur de 20 centimètres et une longueur observée le long de la rive de 6 mètres. Cette zone contenait 11% de cuivre (GM-6161-C,D, Minerals Exploration Ltd, 1927).

Des levés électromagnétiques aériens furent exécutés en 1956 par Mespi Mines Ltd et Barry Explorations Ltd à l'extrême est de la propriété (rang III et IV). Yvanex Developments Ltd a effectué des levés géochimiques, géophysiques (mag et E.M., E.M. aérien) et géologiques de 1974 à 1976 dans les parties NW et NE du rang III et IV. Aucune anomalie importante n'a été identifiée suite à ces travaux.

De 1984 à 1989, Les Ressources Yorbeau inc. ont effectué plusieurs travaux de coupe de lignes, de levés géophysiques au sol (magnétique et VLF), de géochimie d'humus et de roche ainsi que quelques forages dans les rangs II, III et IV. Ces travaux ont mis en évidence plusieurs conducteurs N-S et NW-SE ainsi que quelques valeurs intéressantes en or sur deux indices connus (rang II, lot 36 et rang IV, lot 39).

#### 4.1 Travaux récents

Exploration Brex a effectué en janvier et février 1990 un levé VLF partiel sur la partie ouest du rang II afin de vérifier la présence des anomalies géophysiques découvertes par les Ressources Yorbeau inc. dans le but de mieux orienter la campagne de forage.

## TABLEAU 1

## Résumé des travaux antérieurs

Année	Compagnie	Référence # GM
- Travaux - Résultats		
1927	Minerals Exploration Ltd	Wilson, 1927 GM-6161-C, GM-6161-D
- Rapport géologique, tranchées et dynamitage, coin SW, rang II. - Présence d'une veine de quartz minéralisée avec de la pyrite et de la bornite.		
1938	M.R.N.Q.	Ross, 1938 GM-18517
- Rapport annuel. - Cite la présence d'une faille N015° à l'ouest du pluton, la présence de nombreuses veines de Qtz pyritisées et d'un adit de 9 mètres de longueur en bordure ouest du Lac Colnet.		
1939	Nordike Mining Synd. Ltd	Demille, 1939 GM-6163
- Rapport de présentation. - Echantillons choisis sur la veine à l'ouest titrant de \$1.20 à \$16.00 Au/ton, lentille de chalcopryrite de 6 m x 20 m titrant 11% Cu, dyke de syénite avec stockwork quartzifère titrant \$2.80 Au/ton, faille N015°.		
1956	Mespi Mines Ltd	Hutchison, 1956 GM-4585
- Levé électromagnétique aérien, extrême est, rang III et IV. - Aucune anomalie importante.		
1956	Barry Exploration Ltd	Salt, 1956 GM-4809
- Levé électromagnétique aérien, extrême est, rang III et IV.		
1974-1976	Yvanex Development Ltd	Atkinson et al., 1974-1975-1976 GM-29578, 30445, 30606 GM-30634, 30774, 31848, 31850
- Géologie, géochimie, levé Mag et EM, levé EM aérien, partie est et ouest, rang III et IV, coin NE rang II. - Aucune anomalie importante.		

Année	Compagnie	Référence # GM
- Travaux - Résultats		
1979	Copperfields Mining Corp. Ltd	Limion, 1979 GM-34781
		- Levé magnétique et électromagnétique, extrême est, rang II et III.
1984-1985	Ressources Yorbeau inc.	Lavoie et al., 1985-1986 GM-41990,42555,45465,45768
		- Coupe de lignes, géologie, levé magnétique et VLF au sol, levé géochimique, PP, rang II, III et IV. - Plusieurs conducteurs N-S et NW-SE, 2 indices d'or, rang II, lot 36 et rang IV, lot 39.
1989	Ressources Yorbeau inc.	St-Onge, 1989 GM-48756
		- 3 forages totalisant 445.62 m dont 2 sur l'indice Colnet (rang II) et un sur l'indice Poirier (rang III-IV). - 2.59 g Au/t sur 4.04 m dans un basalte altéré.

## 5.0 GEOLOGIE DE LA PROPRIETE

L'intrusif du Lac Colnet est rapporté comme étant un granite à albite. Aucun autre détail de pétrofabrication, de composition et de structure n'est donné. Il affleure très peu, moins d'une dizaine de zones d'affleurement selon la compilation, et sa relation avec l'encaissant n'est observé qu'indirectement. Notons à cet effet qu'une zone de faille N015°/90° est observée à la bordure ouest du Lac Colnet (Plan 9).

L'encaissant est principalement composé de volcanites mafiques à intermédiaires présentant des séquences massives, coussinées et bréchiques d'extension N120° et à pendage sub-vertical. Notons qu'au sud-est nous retrouvons quelques minces horizons felsiques à phénocristaux de quartz et laminations d'écoulement dont la nature intrusive ou extrusive n'est pas définie. Il est fort possible que l'encaissant soit affecté d'un auréole de métamorphisme thermique. Cette possibilité nous est suggérée par la présence d'une unité de basalte annulaire dont le centre est occupé par le granite (carte de compilation du M.E.R.Q. 32D6-101, 102, 201, 202).

Outre la faille N015 à l'ouest de l'amas, deux systèmes de failles affectent le secteur. Le premier, d'orientation N060, appartient au système des failles Hunter Creek et Misema-Mist Lake et sont d'envergure régionale. Le second, d'orientation N130, semble plus local, il fut reconnu au sud lors de travaux de cartographie exécutés par Falconbridge Copper Mines Ltd (1980). Notons enfin qu'un système de dyke dioritique

d'extension N010 recoupe le secteur.

## 6.0 CAMPAGNE DE FORAGE

### 6.1 Objectifs et résultats

Suite à l'acquisition d'une option de 100% sur la propriété Lac Colnet, 9 sondages totalisant 7,982 pieds (2,433 m) ont été forés durant le mois de février 1990 par les Forages Benoît inc. Les tableaux 2 et 3 résument les caractéristiques, les objectifs ainsi que les résultats des trous de forage. La figure 4 localise les trous de forage de la campagne 1990. Les sections de forage de chaque trou à l'échelle 1:500 se retrouvent en pochette et les journaux de sondage sont présentés à l'annexe 2.

Un total de 213 échantillons de demie carotte totalisant 735.4 pieds (224 m) ont été analysés pour l'or (g Au/t) au Laboratoire d'analyses Bourlamaque à Val d'Or, Québec.



TABLEAU 2

## Caractéristiques des sondages

No trou (LC-90-)	Tubage en place	Coordonnées		Direction (°Az)	Inclinaison (°)	Longueur (pieds)
		Est (m)	Sud (m)			
01	N	6+83.5	42+93	270	-50	1008.0
02	N	3+08	43+00	90	-50	840.0
03	O	8+86	46+64.5	235	-50	1147.0
04	N	4+51.5	34+45.5	230	-50	794.0
05	N	7+11	43+50	270	-50	877.0
06	N	1+00	43+00	270	-50	850.0
07	N	2+75	48+00	90	-50	948.0
08	N	2+45	46+00	90	-50	668.0
09	N	6+80	42+50	270	-50	850.0

TABLEAU 3

## Objectifs et résultats des sondages

Trou	Objectifs	Résultats
LC-90-01	Vérifier une forte anomalie VLF N-S à l'intérieur du granite du Lac Colnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veine de Qtz de 15 pieds au contact entre une zone non altérée et une zone hématisée dans le granite.</li> <li>- Faibles valeurs en or dans cette veine (.82 g Au/t sur .8 pieds) ainsi que dans les zones altérées du granite.</li> </ul>
LC-90-02	Vérifier le contact entre les volcaniques mafiques et le granite du Lac Colnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contact granite-volcanique net et peu altéré.</li> <li>- Faibles valeurs en or dans des zones hématisées avec 1-2% Py diss à l'intérieur des volcaniques mafiques (1.85 g Au/t sur 4.10 pieds et 3.08 g Au/t sur 1.00 pied).</li> </ul>
LC-90-03	Vérifier une faible anomalie VLF NW-SE à l'intérieur du granite du Lac Colnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une zone de 28 pieds avec 30% veines de Qtz à l'intérieur d'un granite altéré.</li> <li>- Faibles valeurs en or. Cette zone donne .37 g Au/t sur 25.0 pieds dont .86 g Au/t sur 5.0 pieds.</li> </ul>
LC-90-04	Vérifier une forte anomalie VLF NW-SE à l'intérieur des volcaniques mafiques au NW du granite du Lac Colnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 zones altérées et carbonatisées de 11 et 13 pieds à l'intérieur des volcaniques mafiques avec 2-5% Py diss associées à des petites veines de Qtz.</li> <li>- Aucune valeur en or.</li> </ul>

Trou	Objectifs	Résultats
LC-90-05	Vérifier l'extension sud de la veine de quartz recoupée par le forage LC-90-01.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aucune veine de Qtz importante.</li> <li>- Valeur de 4.10 g Au/t sur 5.0 pieds associée à une zone fortement hématisée avec &lt;1% Py diss à l'intérieur du granite.</li> </ul>
LC-90-06	Vérifier une forte anomalie VLF associée à un linéament topographique à l'intérieur des volcaniques mafiques à l'ouest du granite du Lac Colnet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone hématisée, bréchique et fracturée à l'intérieur des volcaniques mafiques.</li> <li>- Dykes de gabbros.</li> <li>- Aucune valeur en or.</li> </ul>
LC-90-07	Forer sous un vieux adit et recouper le contact granite-volcanique mafique.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone carbonatisée et très fracturée sur 80 pieds, un peu de Qtz.</li> <li>- Faibles valeurs en or.</li> <li>- Contact granite-volcanique mafique net et légèrement altéré.</li> <li>- Faibles valeurs en or associées à des zones de quartz et de microfractures à l'intérieur de basalte altéré (3.10 g Au/t sur 2.3 pieds, 1.23 g Au/t sur 3.2 pieds, 1.4 g Au/t sur 1.6 pieds).</li> </ul>
LC-90-08	Vérifier les valeurs en or obtenues par les forages M-89-02 et 2A de Yorbeau et recouper le contact granite-volcanique mafique.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone altérée, carbonatisée sur 34 pieds.</li> <li>- Faibles valeurs en or. Cette zone donne .50 g Au/t sur 30.0 pieds dont .7 g Au/t sur 5.3 pieds, .96 g Au/t sur 2.4 pieds et .96 g Au/t sur 5.0 pieds.</li> <li>- Contact granite-volcanique mafique net et peu altéré.</li> </ul>

Trou	Objectifs	Résultats
LC-90-09	Vérifier l'extension nord de la veine de quartz recoupée par le forage LC-90-01.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Veine de quartz de 18 pieds au contact entre une zone non altérée et une zone légèrement hématisée dans le granite.</li><li>- Faibles valeurs en or.</li></ul>

# **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**

## 6.2 Discussion

La campagne de forage sur la propriété Lac Colnet avait pour but de tester plusieurs anomalies VLF associées soit à l'intrusif granitique du Lac Colnet soit aux volcaniques mafiques situées à l'ouest de l'intrusif et de vérifier les valeurs en or obtenues par les Ressources Yorbeau inc. dans le trou M-89-2. Les meilleures valeurs en or obtenues lors de la présente campagne de forage ont été de 4.10 g Au/t sur 5 pieds dans le trou LC-90-05 et 3.10 g Au/t sur 2.3 pieds dans le trou LC-90-07.

L'importante anomalie VLF orientée N-S et située à l'intérieur du granite est associée à une zone hématisée et fracturée (LC-90-01, 05 et 09). Une veine de quartz de 15 à 18 pieds de largeur longe cette zone d'altération (LC-90-01 et 09) et demeure ouverte vers le nord. Par ailleurs, une zone à stringer de quartz associée à du granite altéré (LC-90-03) est possiblement à l'origine de la faible anomalie VLF orientée NW-SE située également à l'intérieur du granite. Aucune valeur significative en or n'est associée à ces zones.

Les anomalies VLF situées à l'intérieur des volcaniques mafiques sont associées à des zones altérées (carbonatisées ou hématisées) et généralement bien fracturées. Des veines de quartz allant jusqu'à 2 pieds d'épaisseur et aux épontes pyritisées sont associées aux zones carbonatisées (LC-90-04). Par contre, une intense fracturation est associée à l'hématisation dans le sondage LC-90-06. Aucune valeur significative en or n'est associée à ces zones.

Les forages LC-90-02, 07 et 08, situés à l'ouest du contact granite-volcanique mafique, ont recoupé plusieurs zones altérées (carbonatisées, quelquefois hématisées) et généralement magnétique. Aucune zone de cisaillement n'a été reconnue dans ces forages (comme le laissait supposer les travaux antérieurs) mais plutôt une zone de fracturation assez intense par endroit. De faibles valeurs en or sont associées à ces zones altérées et fracturées. Ces trois forages ont également recoupé le contact granite-volcanique mafique. Ce contact est très net et les roches sont faiblement altérées.

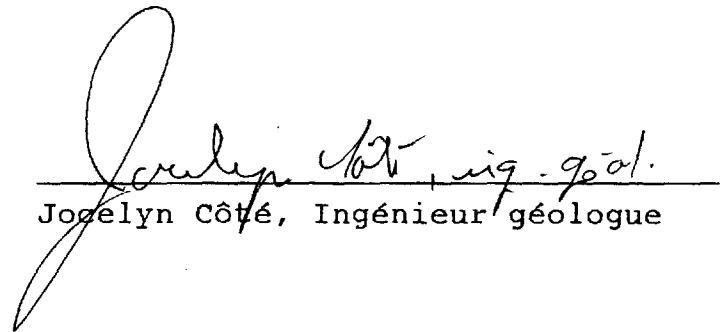
## 7.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

### 7.1 Conclusion

La campagne de forage sur la propriété Lac Colnet n'a pu confirmer les extensions des valeurs aurifères obtenues par les travaux antérieurs. Cependant, ces forages ont mis en évidence la présence de zones d'altération et de fracturation à l'intérieur de l'intrusif granitique et des roches volcaniques mafiques. Ces zones sont associées aux nombreux conducteurs VLF présents sur la propriété. Les meilleures valeurs aurifères associées à ces zones ont été de 4.10 g Au/t sur 5 pieds et 3.10 g Au/t sur 2.3 pieds. Une veine de quartz, variant de 15 à 18 pieds de largeur, a également été recoupée à l'intérieur du granite au contact d'une zone hématisée. Cette veine a donné de faibles valeurs en or et reste ouverte vers le nord.

## 7.2 Recommandations

Un forage situé 50 m au nord du trou LC-90-09 est recommandé en premier lieu afin de vérifier l'extension nord de la veine de quartz à l'intérieur du granite. La poursuite des travaux d'exploration sur la propriété Lac Colnet dépendra des résultats de ce forage.

  
Jocelyn Côté, Ingénieur géologue



## 8.0 REFERENCES

- Atkinson, I. et Tremblay, M., 1974. Geochemical and geological report, Yvanex Development Ltd. 12 p. GM-29578
- Cornish, R.A., et al., 1976. Geological mapping, prospecting with mag and EM surveys, Yvanex Development Ltd. 38 p., 22 plans. GM-31848.
- Demille, J.B., 1939. Summary geological report, Nordike Mining Synd. Ltd. 2 p. GM-6163.
- Fournier, A.L., et al., 1975. Report on geological and geochemical surveys, Yvanex Development Ltd. 198 p., 43 plans. GM-30634.
- Hutchison, R.D., et Seigel, H.O., 1956. Airborne EM survey. Mespi Mines Ltd. 6 p., 2 plans. GM-4585.
- Kelemen, B. et Tremblay, M., 1974. Mercury and zinc geochemical survey and analysis reports, Yvanex Development Ltd. 130 p., 6 plans. GM-30445.
- Kelemen, B. et Ward, J., 1975. Mag and EM surveys, Yvanex Development Ltd. 14 p., 3 plans. GM-31850.
- Lavoie, C., 1985. Rapport des levés magnétiques et électromagnétiques (VLF), projet Montbray, Ressources Yorbeau inc. 31 p., 25 plans. GM-41990.
- Lavoie, R., 1986. Rapport des levés magnétiques et électromagnétiques (VLF), projet Lac Colnet, Ressources Yorbeau inc. 12 p., 3 plans. GM-45768.
- Limion, H. et Tremblay, J.H., 1979. Report on mag and EM surveys, Copperfields Mining Corp. Ltd. 18 p., 7 plans. GM-34781.
- Pearson, V., 1989. Masses intrusives felsiques du Groupe de Blake River, Granite du Lac Colnet, Canton de Montbray. Exploration Brex, rapport interne.
- Pitman, P.W., 1986. Synthesis and evaluation report, Montbray property. Ressources Yorbeau inc. 66 p., 10 plans. GM-45465.
- Ross, S.H., 1938. Geological report, Ministère des Mines et des Pêcheries. 3 p. GM-18517.
- Salamis, C., 1974. EM survey, Yvanex Development Ltd. 10 p., 2 plans. GM-30606.

- Salt, D.J., 1956. Ariborne EM survey, Barry Exploration Ltd. 8 p., 2 plans. GM-4809.
- Smith., G.L. et Kelly, D., 1985. Report on geological survey, rock and humus geochemistry, induced polarization, magnetic and electromagnetic (VLF) surveys, Montbray project, Ressources Yorbeau inc. 147 p., 38 plans. GM-42555.
- St-Onge, N. et Gagnon, Y., 1989. Rapport d'une campagne de sondages, Ressources Yorbeau inc. 54 p., 5 plans. GM-48756.
- Watson, D., 1974. Report on airborne EM survey, Yvanex Development Ltd. 19 p., 1 plan. GM-30774.
- Wilson, J.M., 1927. Summary geological report (Nelson Lake Group), Mineral Exploration Ltd. 1 p. GM-6161-C, 6161-D.

ANNEXE 1

Liste des claims

Permis No	Claims	Hectares	Canton	Rang	Lot	Date d'expiration
420740	2	40	Montbray	II	33	90-12-03
420740	1	40	Montbray	II	34	90-12-03
420739	2	40	Montbray	II	35	90-12-03
420739	1	40	Montbray	II	36	90-12-03
420738	2	40	Montbray	II	37	90-12-02
420738	1	40	Montbray	II	38	90-12-02
420737	2	40	Montbray	II	39	90-12-02
420737	1	40	Montbray	II	40	90-12-02
420736	2	40	Montbray	II	41	90-12-02
420736	1	40	Montbray	11	42	90-12-02
427212	2	40	Montbray	III	32	91-02-28
427212	1	40	Montbray	III	33	91-02-28
427211	2	40	Montbray	III	34	91-02-28
427211	1	40	Montbray	III	35	91-02-28
427210	2	40	Montbray	III	36	91-02-28
427210	1	40	Montbray	III	37	91-02-28
427086	1	40	Montbray	III	38	91-02-14
427085	2	40	Montbray	III	39	91-02-14
427085	1	40	Montbray	III	40	91-02-14
427762	2	40	Montbray	III	41	91-06-21
427762	1	40	Montbray	III	42	91-06-21
427090	2	40	Montbray	IV	32	91-02-27
427090	1	40	Montbray	IV	33	91-02-27
427089	2	40	Montbray	IV	34	91-02-27
427089	1	40	Montbray	IV	35	91-02-27
427088	2	40	Montbray	IV	36	91-02-27
427088	1	40	Montbray	IV	37	91-02-27
427086	2	40	Montbray	IV	38	91-02-14
427087	1	40	Montbray	IV	39	91-02-14
427087	2	40	Montbray	IV	40	91-02-14
427761	1	40	Montbray	IV	41	91-06-21
427761	2	40	Montbray	IV	42	91-06-21
	32	1280				

ANNEXE 2

Journaux de sondages

PROJET: LAC COLNET

GROUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAGE

FORAGE: LC-90-01

Auteur: Jocelyn Côté

Lieu: Lac Colnet

Date: / /

Canton de: MONTBRAY

Rang: II

Lot: 37

Secteur:

Coord. E-W: 6+83.50E p

Coord. N-S: 42+93.00S p

Élévation: 0.00p

Longueur: 1008.00

Dim. de la carotte: BQ

Entrepreneur: Forage **S.D.S. INC.**

Début: 04/02/90

Fin: 08/02/90

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	700.00	800.00	900.00	1000.00
Inclinaison (°)	-50° 0'	-50° 0'	-50° 0'	-50° 0'	-49° 0'	-48° 0'	-50° 0'	-49° 0'	-49° 0'	-48° 0'
Azimuth (°)	270° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Position (p)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inclinaison (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azimuth (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REMARQUES:

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
0.00	22.00	MORT-TERRAIN Tubage arraché	32706	267.80	272.00	4.20	.24
22.00	589.30	GRANITE	32707	272.00	276.20	4.20	tr
		Gris rose à gris vert, très grenu, 60-65% cristaux bien formés de feldspath potassique beige rose de 1 à 5 mm (moyenne 3 mm), 15-20% Qtz gris 1-3 mm, 10-15% de chlorite entre les grains, on observe des Tr de Py et Cpy disséminée dans la roche et associées à la chlorite ou à des micro-fractures, 1% fractures mm chloriteuse ou Qtz 40-50° et 70-80° quelquefois épidotisées, les veines de Qtz de 1 cm et plus sont généralement à 80° et rarement à 40-50°, la texture porphyrique disparaît lorsque le % de micro-fractures est assez élevé (10% et plus) et la roche devient gris vert, l'hématisation est généralement faible, forte par endroit.	32708	496.00	500.00	4.00	.17
			32709	500.00	505.00	5.00	tr
			32710	505.00	509.70	4.70	.13
			32711	578.70	581.10	2.40	.54
			32712	581.10	585.40	4.30	tr
			32713	585.40	589.30	3.90	Ni1
			32714	589.30	593.70	4.40	Ni1
		38.00- 63.00 Légèrement hématisée.	32715	593.70	595.50	1.80	tr
			32701	595.50	596.30	0.80	.82
			32716	596.30	598.00	1.70	Ni1
		142.10- 142.40 Veine Qtz gris blanc 80°, 1% Py, épontes altérées.	32717	598.00	601.40	3.40	.24
			32718	601.40	603.00	1.60	Ni1
			32702	603.00	604.50	1.50	.27
		157.60- 158.00 Veine Qtz gris blanc 80°, tr Py.	32703	657.40	660.30	2.90	Ni1
			32704	660.30	663.60	3.30	Ni1
		208.00- 213.00 Moyennement hématisé, fractures épidotisées parallèle a.c. avec un peu de Qtz.	32705	663.60	668.40	4.80	tr
			32719	673.00	674.10	1.10	Ni1
		234.00- 235.00 Fortement hématisé, <1% Py en amas.	32720	708.00	711.40	3.40	Ni1
			32721	731.70	734.20	2.50	.20
		267.80- 276.20 Très altéré, hématisé, 10% Qtz, 1-2% Py disséminée.	32722	804.80	807.60	2.80	tr

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		496.00- 509.70	32723	838.40	840.80	2.40	Nil
		Altéré, 10% micro-fractures Qtz, gris vert, texture non reconnaissable, <1% Py diss.	32724	876.20	877.50	1.30	Nil
			32725	908.90	914.00	5.10	.33
		578.70- 581.10	32726	914.00	918.00	4.00	Nil
		Gris vert, 10% Qtz 75-80°, 1% Py diss.	32727	918.00	923.50	5.50	tr
			32728	923.50	927.00	3.50	.50
		581.10- 589.30	32729	927.00	930.40	3.40	tr
		Eponge veine de Qtz, 1-2% Py diss., 2% veinules ■■ Qtz.	32730	930.40	931.40	1.00	tr
			32731	931.40	935.40	4.00	tr
589.30	604.50	VEINE DE QUARTZ					
		Veine Qtz blanc à gris blanc, contact net 75-80°, un peu de Py et galène (?), scheelite (?)					
		589.30- 593.70					
		Qtz blanc.					
		593.70- 595.50					
		Gris blanc, un peu de chlorite avec tr Py.					
		595.50- 596.30					
		10% Py en filet dans chlorite.					
		596.30- 598.00					
		Qtz blanc.					
		598.00- 603.00					
		Gris blanc, un peu de chlorite, tr galène.					
		603.00- 604.50					
		<1% Py dans chlorite.					



DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
604.50	807.60	GRANITE FAIBLEMENT A MOYENNEMENT HEMATISE					
		604.50- 657.40 Faiblement à moyennement hématisé, 2% fractures mm 50° et 30°, <1% Py diss.					
		657.40- 668.40 Fortement hématisé, bréchiqne, 2% Py amas.					
		668.40- 708.00 Moyennement hématisé, 1% fracture mm 50° et 30°, faiblement minéralisé.					
		708.00- 708.50 Chlorite, moyennement schisteux 75-80°, 20% vein. carb 80°.					
		708.50- 711.40 Hématisé, 30% chlorite.					
		711.40- 731.70 Moyennement hématisé, 1% vein. mm 30° et 50°.					
		731.70- 733.50 15% chlorite, 5% vein. carb 50° et 70°.					
		733.50- 733.80 Chlorite + Qtz, schistosité 75-80°.					
		733.80- 751.60 Moyennement hématisé, peu de vein. et peu de Py.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		751.60- 752.10 Veine Qtz gris blanc, un peu de chlorite et <1% Py diss.					
		752.10- 804.80 Faiblement à moyennement hématisé, 2% vein. mm, quelques veines 1-2 cm 80° Qtz.					
		804.80- 805.30 Qtz blanc 80°.					
		805.30- 807.60 Fortement hématisé, 2% Py diss.					
807.60	908.90	GRANITE Non altéré en général.					
		807.60- 838.40 Gris vert, légèrement hématisé par endroit, peu de Py, 1-2% vein. mm.					
		838.40- 840.80 Rosée, texture peu visible, tr Py.					
		840.80- 903.80 Pas altéré, 70% porphyre beige rose, quelques veines Qtz 10°, 45° et 80°, Qtz 80° de 876.2-877.0.					
		903.80- 908.90 Verdâtre.					
908.90	935.40	GRANITE MOYENNEMENT HEMATISE					
		908.90- 914.00 Texture peu visible, rose-vert, 80% Qtz + 20% chlorite, tr Py.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		914.00- 923.50 Moyennement hématisé.					
		923.50- 924.00 Qtz gris rose, un peu de chlorite et Py 80°.					
		924.00- 930.40 Fortement hématisé, 1% vein. tr Py.					
		930.40- 931.40 Qtz blanc 85°.					
		931.40- 935.40 Faiblement hématisé, <1% Py diss.					
935.40	1008.00	GRANITE Granite non altéré, gris vert, quelques veines Qtz 1-5 cm 70-85°, 1% vein., tr Py.					
1008.00		FIN DU TROU					
		Nombre total d'échantillons = 31					
		Longueur totale échantillonnée = 98.9p					

PROJET:LAC COLNET

GROUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAGE

FORAGE:LC-90-02

Auteur:Jocelyn Côté

Lieu:Lac Colnet

Date: / /

Canton de:MONTBRAY

Rang:II

Lot:36

Secteur:

Coord. E-W: 3+00.00E p

Coord. N-S: 43+00.00S p

Élévation: 5.00p

Longueur: 840.00

Dim. de la carotte:BQ

Entrepreneur:Forage **S.D.S. inc.**

Début:09/02/90

Fin:12/02/90

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	500.00	600.00	700.00	800.00	-	-
Inclinaison (°)	-50° 0'	-49° 0'	-49° 0'	-49° 0'	-50° 0'	-50° 0'	-53° 0'	-52° 0'		
Azimut (°)	90° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Position (p)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inclinaison (°)										
Azimut (°)										

REMARQUES:Manque 10 pieds: 500-518.

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
0.00	16.00	MORT-TERRAIN Tubage arrêté.	32796	20.30	22.40	2.10	Nil
16.00	101.00	BASALTE CARBONATE, HEMATISE, EPIDOTISE Gris moyen, rosé à verdâtre, carbonatation faible à moyenne donnant une couleur grise à la roche, l'hématisation est faible et l'épidotisation est locale et forte, 2-5% fractures mm 30° et 45-50°, tr Py diss. sauf près des fractures.	32749	22.40	26.50	4.10	0.30
			32797	26.50	30.50	4.00	Nil
			32750	36.40	40.50	4.10	1.85
		20.30- 22.40 Fortement épidotisé.	32732	107.50	109.00	1.50	0.44
			32734	138.80	139.80	1.00	tr
		22.40- 26.50 Hématisé faiblement, <1% Py diss.	32733	158.00	160.00	2.00	.17
		36.40- 40.50 Faiblement hématisé, 1% Py diss.	32735	238.00	239.00	1.00	tr
			32798	239.00	244.20	5.20	Nil
			32736	244.20	245.20	1.00	.27
		73.00- 74.50 Fortement épidotisé, 10% fractures hématisées.	32799	245.20	246.50	1.30	Nil
			32737	246.50	247.50	1.00	3.08
			32800	247.50	252.00	4.50	Nil
101.00	684.80	BASALTE Vert moyen à vert foncé, contact graduel avec l'unité supérieure, massif, aphanitique, amygdulaires (remplis de Qtz), passages épidotisés irréguliers (cousin ??), passage finement porphyrique (135.0-185.0), 2-5% fractures mm épidotisées et/ou carbonatées et/ou hématisées 30°, 60° et 80°, quelques veines de Qtz 70-80° lég. hématisées avec 1% Py, faiblement magnétique à partir de 200.0 jusqu'au contact.	32738	375.00	379.00	4.00	.41
			32739	384.00	388.00	4.00	.17
			32740	388.00	391.50	3.50	tr
			32742	483.50	485.00	1.50	tr
		107.50- 109.00 1 veine Qtz 12 cm, 1% Py en amas/filet, lég. hématisée, <1% Py diss. dans les épontes.	32741	500.60	503.80	3.20	.27
			32743	503.80	508.00	4.20	.27
			32744	508.00	513.00	5.00	tr
			32745	513.00	518.00	5.00	.30

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		138.80- 139.80 1 veine Qtz + carb 3 cm, hématisée, contacts épidotisés, tr Py.	32746	538.00	542.00	4.00	.68
		158.00- 160.00 1 veine Qtz + carb 15 cm lég. hématisée + fragments basalte, tr Py diss. et <1% Py diss. dans les épontes.	32747	620.50	622.50	2.00	tr
		238.00- 239.00 2 veines Qtz 2 cm + épidote, 1% Py diss. dans la veine.	32748	653.30	654.70	1.40	.17
		244.20- 245.20 Lég. hématisé et carbonatisé, 2 veines Qtz 3 cm, tr Py.					
		246.50- 247.50 Idem, 2% Py diss.					
		375.00- 379.00 Fortement carbonatisé, 1-2% Py diss.					
		384.00- 391.50 Idem à 375.0-379.3.					
		483.50- 485.00 1 veine Qtz 2 cm 30° épidotisée, 1 veine Qtz 7 cm 80° épidotisée, tr Py.					
		500.60- 503.80 5% Qtz en veinules irrégulières 1 cm, <1% Py diss. dans les épontes.					
		503.80- 518.00 Carbonatisée, lég. bréchique, 10-15% veinules mm carbonatées, tr Py diss.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		538.00- 542.00 Veine de Qtz bréchique, <1% Py diss.					
		598.00- 648.00 Hoyennement épidotisé.					
		620.50- 622.50 1 veine Qtz 20 cm, éponge fortement épidotisée, tr Py.					
		648.00- 684.80 Carbonatisée, lég. épidotisée, 10-15% micro-fractures 45° et 80°, tr Py.					
		653.30- 654.70 2 veines Qtz 5 cm 45°, tr Py.					
684.80	840.00	GRANITE Idem au granite de LC-90-01, contact sup. net 70°, fractures mm 45° et 75°, tr Py diss.					
		684.80- 715.00 Faiblement hématisé, 1 veine Qtz de 699.0-699.6, 70°.					
		715.00- 775.00 Gris vert, chloriteux, tr Py diss.					
		775.00- 840.00 Lég. hématisé, porphyres rosés, tr Py.					
840.00		FIN DU TROU					

---

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		Nombre total d'échantillons =	24				
		Longueur totale échantillonnée =	70.6p				

---



PROJET:LAC COLNET

GROUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAGE

FORAGE:LC-90-03

Auteur:Jocelyn Côté

Lieu:Lac Colnet

Date: / /

Canton de:MONTBRAY

Rang:II

Lot:38

Secteur:

Coord. E-W: 8+86.00E p

Coord. N-S: 46+64.50S p

Élévation: 0.00p

Longueur:1147.00

Dim. de la carotte:8Q

Entrepreneur:Forage **S.D.S. INC.**

Début:16/02/90

Fin:19/02/90

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00
Inclinaison (°)	-50° 0'	-51° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-51° 0'	-51° 0'	-50° 0'	-48° 0'	-48° 0'
Azimut (°)	235° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'

Position (p)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Inclinaison (°)	-48° 0'	-48° 0'	-	-	-	-	-	-	-	-
Azimut (°)	0° 0'	0° 0'	-	-	-	-	-	-	-	-

REMARQUES:

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
0.00	32.00	MORT TERRAIN Tubage en place (8 casing).	32772	118.40	119.40	1.00	Nil
32.00	144.00	GRANITE Gris vert, idem au granite de LC-90-01, porphyre beige à verdâtre, rosé par endroit, la couleur est due à la chlorite, 2-5% fractures mm chlorite + Qtz 15°, 45° et 75°, quelques veines Qtz 1-3 cm 60-75° peu minéralisées, très peu de Py diss.	32773	139.90	141.50	1.60	Nil
			32774	276.90	277.90	1.00	Nil
		41.60- 42.00 Veine Qtz + 15% chlorite noir, contacts 60°.	32775	348.80	349.80	1.00	Nil
			32776	423.50	426.50	3.00	.13
		118.70- 118.90 Veine Qtz violacée, 2% Py en amas grossiers, contacts 70°.	32777	459.60	460.60	1.00	tr
			32778	460.60	463.50	2.90	Nil
		139.90- 141.50 Veine Qtz blanche, 40% chlorite noire près des contacts 75°.	32779	535.80	539.50	3.70	Nil
144.00	535.80	GRANITE LEGEREMENT HENATISE Rosé, passage graduel avec l'unité précédente, 2% fractures mm 20°, 45° et 75°, très peu de Py diss. et très peu de veines de Qtz.	32780	621.50	624.50	3.00	.80
			32781	624.50	628.00	3.50	.73
		192.10- 192.50 Veine Qtz blanche 70°.	32782	643.00	644.00	1.00	.16
			32783	1040.20	1041.40	1.20	tr
		277.10- 277.40 Veine Qtz gris-blanc 80°, <1% Py diss.	32784	1052.30	1058.00	5.70	tr
			32785	1058.00	1063.00	5.00	Nil
		349.10- 349.50 Veine Qtz gris 80°, <1% Py diss.	32786	1063.00	1068.00	5.00	.36
			32787	1068.00	1073.00	5.00	.86
			32788	1073.00	1077.00	4.00	.33
		424.00- 426.00 30% veines Qtz gris blanc, 50-70°, tr Py, lég. chloritisé, fractures parallèle a.c.	32789	1077.00	1080.00	3.00	.26
			32790	1080.00	1084.00	4.00	.26
			32791	1084.00	1088.30	4.30	tr
			32792	1088.30	1093.20	4.90	.13

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		449.10- 452.00	32793	1093.20	1098.70	5.50	tr
		Vert, chloritisé, 2-5% fractures, tr Py.	32794	1098.70	1103.40	4.70	tr
			32795	1103.40	1108.00	4.60	Nil
		459.60- 460.60					
		Veine Qtz gris-blanc, 70°, tr Py.					
		460.60- 463.50					
		Moyennement hématisé, texture non reconnaissable.					
		467.90- 469.00					
		60% Qtz blanc, tr Py.					
		509.30- 509.90					
		Qtz blanc.					
535.80	539.50	BRECHE					
		Contact sup. net 45°, inf. non visible (roche cassée), le % chlorite augmente passant de 15% à 70%, tr Py diss., légèrement conducteur.					
539.50	621.50	GRANITE LEGEREMENT HEMATISE					
		Idem à 141.0-535.8.					
621.50	628.00	GRANITE ALIERE + QTZ					
		Zone verdâtre (épidote, séricite ?) avec 20% Qtz irrégulier, schistosité faible (?) et variable 20-45°, tr Py diss.					
628.00	1052.30	GRANITE LEGEREMENT HEMATISE					
		Idem à 141.0-535.8.					
		628.00- 638.00					
		Verdâtre.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		643.00- 644.00 Veine Qtz 3 cm 25°, <1% Py diss.					
		651.00- 651.50 Qtz blanc 60°, tr Py.					
		671.80- 672.10 Qtz gris.					
		785.50- 791.00 Moyennement hématisé.					
		838.10- 838.80 90% fractures carbonates 35-45°.					
		893.00- 943.00 Légerement à moyennement hématisé.					
		953.00- 958.00 Gris vert.					
		966.0: Fractures chlorite 10°, roche gris-vert.					
		993.00- 995.00 Moyennement hématisé.					
		1040.20-1041.40 Veine Qtz grise 75°, tr Py.					
1052.30	1080.00	GRANITE ALIERE (70%) + QTZ (30%) Zone à veines de qtz irrégulières de 1 à 10 cm, la roche est de couleur gris-vert, texture peu reconnaissable, <1% Py dis. sur l'ensemble de la section.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		1060.20-1060.60 Schistosité moyenne 85°.					
1080.00	1114.40	GRANITE ALTERE Gris vert à gris, presque plus de Qtz.					
		1080.00-1088.30 Gris vert, tr Py diss.					
		1088.30-1093.20 Gris blanc, <1% Py diss.					
		1093.20-1098.70 Gris vert, tr Py diss.					
		1098.70-1103.20 Gris blanc, <1% Py diss.					
		1103.20-1108.00 Peu altéré.					
		1108.00-1114.40 Gris vert, lég. hématisé.					
1114.40	1147.00	GRANITE LEGEREMENT HEMATISE Idem à 628.0-1052.3.					
1147.00		FIN DU TROU					
		Nombre total d'échantillons =	24				
		Longueur totale échantillonnée =	79.6p				

PROJET:LAC COLNET

GRUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAGE

FORAGE:LC-90-04

Auteur: Jocelyn Côté

Lieu:

Date: / /

Canton de:

Rang:II

Lot:37

Secteur:

Coord. E-W: 4+51.50E p

Coord. N-S: 34+45.50S p

Élévation: 0.00p

Longueur: 794.00

Dim. de la carotte:8Q

Entrepreneur:Forage **S.D.S. INC**

Début:13/02/90

Fin:15/02/90

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	-
Inclinaison (°)	-50° 0'	-49° 0'	-48° 0'	-48° 0'	-48° 0'	-47° 0'	-46° 0'	-46° 0'	-46° 0'	-
Azimat (°)	230° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	-
Position (p)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Inclinaison (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azimat (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REMARQUES:

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
0.00	48.00	MORT TERRAIN Tubage attaché	32751	73.00	78.00	5.00	Nil
48.00	794.00	VOLCANIQUE MAFIQUE Vert moyen à vert foncé, lég. bleuté, massif, grains très fins, généralement non magnétique, 2-3% fractures mm carbonate 25°, 45° et 75°, quelquefois épidotisées ou hématisées, très peu de Py diss.	32752	113.00	118.00	5.00	.20
			32753	118.00	123.00	5.00	Nil
			32754	123.00	128.00	5.00	.16
		48.00- 335.00 Massif	32755	128.00	133.00	5.00	tr
			32756	220.00	225.00	5.00	Nil
		73.00- 78.00 Grisâtre, lég. épidotisé, <1% Py diss., 10% fractures mm carb.	32757	469.00	472.00	3.00	.10
			32758	472.00	475.50	3.50	tr
		113.00- 133.00 Grisâtre, 10% fractures mm carv, <1% Py diss.	32764	575.00	578.40	3.40	Nil
			32759	578.40	579.60	1.20	Nil
			32760	579.60	582.10	2.50	Nil
		144.00- 183.00 5% veines 1-2 cm Qtz blanc, irrégulières, 10-25° en général.	32761	582.10	586.00	3.90	Nil
			32762	586.00	589.40	3.40	Nil
			32763	589.40	593.00	3.60	Nil
			32765	726.00	730.00	4.00	Nil
		183.00- 185.00 Fractures mm parallèle a.c. hématisées.	32766	730.00	732.00	2.00	Nil
			32767	732.00	735.50	3.50	Nil
			32768	735.50	738.10	2.60	Nil
		220.00- 225.00 Rosé, <1% Py diss.	32769	738.10	740.30	2.20	.10
			32770	740.30	743.30	3.00	Nil
			32771	743.30	748.00	4.70	Nil
		335.00- 520.00 Amygdulaires, yeux de Qtz et coussins aux bordures épidotisées.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		469.00- 475.50 Magnétique, carbonaté, gris, schistosité faible 70°, tr Py.					
		520.00- 563.00 Massif.					
		563.00- 578.40 Coussiné, amygdulaire.					
		578.40- 589.40 Zone altérée (carbonatisée) au contact d'une veine de Qtz de 2.5 pieds, magnétique, 2% Py diss., fine.					
		578.40- 579.60 Carbonaté, 5% Py diss., contact sup. 50° et inf. irrégulier.					
		579.60- 582.10 Veine qtz, gris blanc, 1-2% Py associée à des fractures chlorite.					
		582.10- 589.40 Carbonaté, 2% Py diss., contact sup. irrégulier et inf. 50°.					
		589.40- 600.00 Coussiné, amygdulaire.					



DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		600.00- 730.00 Coussiné.					
		730.00- 743.30 Zone altérée (carbonatisée) semblable à 578.4-589.4, faiblement magnétique.					
		730.00- 732.00 Gris, 5% Py diss., 5 cm hématisé.					
		732.00- 735.50 Gris vert, tr Py.					
		735.50- 738.10 Gris, 3% Py, 1 veine Qtz 1 cm 45°.					
		738.10- 740.30 Quartz + feldspath rose, contacts irréguliers 40°, <1% Py diss.					
		740.30- 743.30 Gris, 3% Py.					
		743.30- 794.00 Coussiné.					
794.00		FIN DU TROU					
		Nombre total d'échantillons =	21				
		Longueur totale échantillonnée =	76.5p				

PROJET:LAC COLNET

GROUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAGE

FORAGE:LC-90-05

Auteur:Jocelyn Côté

Lieu:

Date: / /

Canton de:

Rang:II

Lot:38

Secteur:

Coord. E-W: 7+11.00E p

Coord. N-S: 43+50.00S p

Élévation: 0.00p

Longueur: 877.00

Dim. de la carotte:8Q

Entrepreneur:Forage Beau

Début:12/02/90

Fin:15/02/90

---

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	-
Inclinaison (°)	-50° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-50° 0'	-50° 0'	-50° 0'	-49° 0'	-
Azimut (°)	270° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	-
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Position (p)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inclinaison (°)										
Azimut (°)										

---

REMARQUES:

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
0.00	20.00	MORT TERRAIN Tubage attaché.	32885	31.10	36.10	5.00	Nil
20.00	578.70	GRANITE Gris beige à légèrement rosé, idem au granite de LC-90-01, très peu de veines Qtz et de Py, les veines Qtz sont à 60-80°.	32824 32886	36.10 41.00	41.00 46.00	4.90 5.00	4.10 Nil
		36.10- 41.00 Fortement hématisé, <1% Py diss.	32825 32826	299.20 303.00	303.00 306.00	3.80 3.00	.13 tr
		122.50- 124.20 Moyennement hématisé, fractures chlorite 10-15°.	32827 32828	346.50 349.00	349.00 352.30	2.50 3.30	Nil .20
		299.20- 306.30 Moyennement hématisé, lég. silicifié vers la fin.	32829	373.00	377.50	4.50	Nil
		346.50- 352.30 Moyennement hématisé, 3 veines Qtz 4, 8 et 10 cm 80-85°, <1% Py diss.	32830 32831 32832 32833	640.70 644.60 648.00 653.00	644.60 648.00 653.00 658.00	3.90 3.40 5.00 5.00	Nil Nil Nil Nil
		362.50- 377.50 Moyennement hématisé, tr Py sauf <1% Py de 373.0-377.5.	32834 32835 32836 32837	658.00 663.00 668.00 672.50	663.00 668.00 672.50 678.00	5.00 5.00 4.50 5.50	Nil Nil Nil Nil
		460.00- 460.60 Dyke mafique vert moyen, porphyrique.	32838	703.60	706.00	2.40	.16
		472.80- 473.00 Idem.	32839	768.00	773.00	5.00	Nil
		520.50- 521.50 70% chlorite.	32840 32841 32842	808.30 813.00 818.00	813.00 818.00 823.00	4.70 5.00 5.00	Nil Nil Nil
		522.00- 522.60 Qtz gris 80°, tr Py.	32843 32844	828.00 833.00	833.00 838.00	5.00 5.00	Nil tr

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		548.50- 550.10	32845	838.00	843.00	5.00	.23
		Verdâtre, fractures 80°, 2 veines Qtz 1 et 5 cm, 80°, tr Py.	32846	843.00	848.00	5.00	.26
		573.80- 574.30					
		Veine Qtz rosé, 80°, tr Py.					
578.70	640.70	GRANITE LEG. ALTERE					
		Couleur varie de verdâtre à rosé, texture reconnaissable mais diffuse, très peu de qtz 60-70°, tr Py, la roche est assez cassée.					
		604.30- 611.40					
		Peu altéré.					
		619.00- 621.60					
		Peu altéré.					
640.70	682.30	GRANITE ALTERE, HEMATISE, SILICIFIE					
		Texture peu reconnaissable, couleur rosé à gris rose, nombreuses veinules Qtz irrégulières de 653.0 à 673.0, tr à <1% Py.					
		640.70- 644.60					
		Moyennement hématisé, <1% Py diss.					
		644.60- 653.00					
		Gris vert, chloritisé, lég. rosé, tr Py.					
		653.00- 658.00					
		40% Qtz, <1% Py diss.					
		658.00- 668.00					
		70% Qtz, tr Py.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		668.00- 672.50 80% Qtz, tr Py.					
		672.50- 678.00 10% Qtz, tr Py.					
		678.00- 682.30 Moyennement hématisé, tr Py.					
682.30	730.00	GRANITE LEG. ALTERE Gris vert, lég. rosé de 709.0-730.0, texture reconnaissable mais diffuse, très peu de Qtz, tr Py.					
		703.60- 706.00 Texture pas reconnaissable, vert, schistosité ? faible 70°, 1 veine Qtz 5 cm gris, tr Py.					
730.00	790.60	GRANITE Gris beige à lég. rosâtre, 1% fractures mm carb, 35°, 60-75°, tr Py.					
		768.00- 773.00 30% Qtz 80° et 10°, tr Py.					
790.60	877.00	GRANITE LEG. ALTERE Gris vert à rosé, silicifié, lég. hématisé, texture reconnaissable mais diffuse, très peu de Qtz et de Py.					
		790.60- 800.00 Lég. à moyennement hématisé, tr Py.					
		800.00- 818.00 Rosé à verdâtre, 2-5% fractures carb. irrég.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		818.00- 849.00 Lég. silicifié, lég. à moyennement hématisé, tr Py.					
		849.00- 877.00 Gris vert à rosé, lég. altéré.					
877.00		FIN DU TROU					
		Nombre total d'échantillons = 25					
		Longueur totale échantillonnée = 111.4p					

PROJET:LAC COLNET

GROUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAGE

FORAGE:LC-90-06

Auteur:Jocelyn Côté

Lieu:

Date: / /

Canton de:

Rang:II

Lot:35

Secteur:

Coord. E-W: 1+00.00E p

Coord. N-S: 43+00.00S p

Élévation: 0.00p

Longueur: 850.00

Dim. de la carotte:8Q

Entrepreneur:Forage **S.D.S. INC**

Début:16/02/90

Fin:19/02/90

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	850.00	-
Inclinaison (°)	-50° 0'	-51° 0'	-51° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-53° 0'	-
Azimut (°)	270° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	-
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Position (p)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inclinaison (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azimut (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REMARQUES:

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
0.00	22.00	MORT TERRAIN Tubage arraché.	32801	111.20	113.40	2.20	Nil
22.00	113.40	BASALTE COUSSINE Vert foncé, massif, pas magnétique, bordures de coussins épidotisés, très peu de vein. mm carb. 20°, 45° et 80°, tr Py diss.	32802	116.60	119.00	2.40	Nil
	111.20- 113.40		32803	122.00	126.40	4.40	Nil
		Magnétique (moyennement), lég. bréchique et hématisé, tr Py, lég. carbonatisé.	32804	126.40	131.50	5.10	Nil
			32805	170.50	173.00	2.50	Nil
113.40	126.40	GABBRO Vert moyen, grains fins, contacts sup. 60° et inf. 45°, lég. magnétique et hématisé par endroit, quelques veines 1 cm carb. 45°, tr Py.	32806	218.00	223.00	5.00	tr
			32807	437.10	441.20	4.10	.33
	113.40- 116.60	Grains fins, pas altéré.	32808	463.50	464.50	1.00	tr
	116.60- 119.00	Grains fins, lég. hématisé, 15 cm carbonatisé et magnétique + 1% Py.	32809	511.50	513.00	1.50	.16
	119.00- 122.00	Grains fins, pas altéré.	32810	723.70	727.70	4.00	Nil
			32811	727.70	729.40	1.70	Nil
			32812	729.40	730.60	1.20	.16
			32813	730.60	734.00	3.40	tr
	122.00- 126.40	Lég. hématisé.	32814	734.00	737.50	3.50	tr
			32815	748.70	754.00	5.30	Nil
126.40	193.60	BASALTE COUSSINE Idem à 22.0-113.4.	32816	760.00	762.10	2.10	Nil
	126.40- 131.50		32817	762.10	766.20	4.10	Nil
		<1% Py + Po.	32818	766.20	769.00	2.80	Nil
			32819	769.00	772.90	3.90	Nil



DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		171.10- 172.50	32820	772.90	775.70	2.80	Nil
		80% Qtz 80° + 20% basalte carbonatisé, tr Py. Les épontes sont	32821	775.70	778.00	2.30	Nil
		carbonatisées et moyennement magnétiques de 170.5 à 171.1 et 172.5 à	32822	778.00	780.50	2.50	Nil
		173.0.	32823	832.50	835.00	2.50	Nil
193.60	233.00	<b>BASALTE HEMATISE, BRECHIQUE</b> Vert moyen, la roche est très cassée, groundée, 15% fractures mm hématisées, la roche est fortement hématisée de 218.0-225.0, tr Py.					
		193.60- 218.00 Vert moyen.					
		218.00- 225.00 Rougeâtre, hématisé.					
		225.00- 233.00 Lég. hématisé.					
233.00	618.50	<b>BASALTE COUSSINE</b> Idem à 22.0-113.4, la roche est très cassée de 233.0 à 308.0 avec de nombreuses fractures hématisées 45° et 75°, lég. magnétique par endroit, tr Py.					
		274.40- 275.00 60% carbonates + 40% fragments épidotisés.					
		346.00- 347.50 Veine qtz de 347.0-347.2, 70°, tr Py avec épontes carbonatisées, lég. magnétique, tr Py.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		437.10- 441.20 Veine Qtz blanche de 438.0-439.0 avec épontes carbonatisées, lég. magnétique, tr Py.					
		463.50- 464.10 Très hématisé + magnétique, 1% Py diss. en bordure d'une veine Qtz 2 cm, 70°.					
		511.50- 513.00 15 cm hématisé, 2-3% Py fine diss., carbonatisé.					
618.50	646.80	GABBRO Vert moyen, grains fins, 2% fractures mm 45° et 70° épidotisées, contacts nets 65°.					
646.80	723.70	BASALTE Vert moyen à foncé, lég. épidotisé, fractures hématisées, tr Py.					
		714.00- 718.40 Vert moyen.					
		718.40- 723.70 Lég. magnétique et lég. carbonatisée.					
723.70	737.50	BASALTE ALIERE, HEMATISE La roche est vert foncé, magnétique, hématisée, carbonatisée, de chaque côté d'une veine Qtz gris blanc, tr Py.					
		723.70- 726.90 Basalte faiblement schisteux 70°, très cassé, <1% Py diss., carbonatisé, lég. hématisé.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		726.90- 727.70 30% Qtz, fortement hématisé, 1-2% Py diss.					
		727.70- 729.40 Veine Qtz gris blanc 70°.					
		729.40- 730.60 Hématisé, tr Py.					
		730.60- 737.50 Vert foncé, lég. hématisé près des fractures mm carb. (3-5%), tr Py.					
737.50	772.90	BASALTE LEG. ALTERE Vert moyen, lég. à moyennement carbonatisé, lég. hématisé par endroit, faiblement magnétique, tr Py.					
		745.50- 746.00 Veine Qtz + carb 5 cm 20°, 1% Py.					
		748.70- 754.00 Lég. hématisé, veinules carb. parallèle a.c., tr Py diss.					
		760.00- 762.10 Vert foncé, lég. hématisé, tr Py.					
		762.10- 766.20 Vert moyen, <1% Py diss., schistosité faible variable 20-40°.					
		766.20- 769.00 Roche cassée.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		769.00- 771.70 Moyennement magnétique, tr Py.					
		771.70- 772.90 Moyennement schisteux 40-45°, très magnétique, tr Py, éponte supérieure de la veine de Qtz.					
772.90	775.70	QUARTZ Veine de Qtz blanc à gris, contact sup. 50° et inf. 70°, un peu de chlorite dans les fractures.					
775.70	780.50	BASALTE ALTERE Eponte inférieure de la veine de Qtz, magnétique, carbonatisée.					
		775.70- 778.00 Très hématisé jusqu'à 776.0, par la suite bréchique, groundé à 776.6, schistosité faible 60-70°, <1% Py fine diss.					
		778.00- 780.50 Vert moyen, tr Py.					
780.50	850.00	BASALTE Vert moyen à foncé, massif, 2% fractures mm 35-45°, lég. épidotisé ou hématisé, tr Py.					
		832.50- 835.00 Carbonatisé, gris, 5% fractures mm carb.					
850.00		FIN DU TROU					

---

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		Nombre total d'échantillons =	23				
		Longueur totale échantillonnée =	70.3p				

---

PROJET:LAC COLNET

GRUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAJE

FORAGE:LC-90-07

Auteur:Jocelyn Côté

Lieu:Lac Colnet

Date: / /

Canton de:MONTBRAY

Rang:II

Lot:36

Secteur:

Coord. E-W: 2+75.00E p

Coord. N-S: 48+00.00S p

Élévation: 0.00p

Longueur: 948.00

Dim. de la carotte:8Q

Entrepreneur:Forage **S&D:S INC.**

Début:20/02/90

Fin:23/02/90

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	-
Inclinaison (°)	-50° 0'	-50° 0'	-49° 0'	-49° 0'	-48° 0'	-48° 0'	-48° 0'	-47° 0'	-45° 0'	
Azimat (°)	90° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Position (p)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inclinaison (°)										
Azimat (°)										

REMARQUES:

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
0.00	13.00	MORT TERRAIN Tubage arraché.	32847	168.00	172.00	4.00	.53
13.00	129.60	BASALTE COUSSINE Vert moyen à vert foncé, grains fins, lég. amygdalaire, bordures de coussins épidotisées, 1% fracture mm carb 70°, 45°, fractures hématisées, tr Py.	32848	203.60	205.50	1.90	.40
	74.80- 75.70	Bréchiq., 20% carbonate, un peu de qtz, tr Py.	32849	337.50	339.80	2.30	3.10
			32850	356.50	362.00	5.50	.26
129.60	207.10	BASALTE LEG. ALTERE Couleur gris à gris vert, micro-fracturation intense, 20-30% vein. mm carb 80-85° développant une faible schistosité 80°, la roche est magnétique, très peu de Qtz, tr Py, contacts graduels.	32851	362.00	365.20	3.20	1.23
			32852	365.20	368.00	2.80	.23
			32853	425.80	427.40	1.60	1.40
	168.00- 172.00	Fracturation intense, roche presque bréchiq., tr Py.	32854	458.10	462.50	4.40	tr
			32855	462.50	465.90	3.40	tr
	204.30- 205.50	Altéré fortement, 10% Qtz, tr Py.	32856	568.00	571.50	3.50	.10
			32857	571.50	575.50	4.00	.30
207.10	528.00	BASALTE COUSSINE Idem à 13.0-129.6, 2-5% fractures mm carb 45° et 80°, lég. épidotisées ou hématisées, quelques veines Qtz 1-3 cm, 80°, tr Py, lég. magnétique près des zones altérées.	32858	575.50	577.60	2.10	.13
			32859	601.00	606.00	5.00	.13
	222.50- 223.30	Bréchiq., altéré, 2 veines Qtz 3 et 5 cm 70°, tr Py.	32860	783.00	788.00	5.00	tr
			32861	802.10	806.50	4.40	Nil
	338.00- 339.80	30% Qtz, roche altérée, 1-2% Py diss.	32862	814.10	816.50	2.40	Nil

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		356.50- 362.00 Gris mauve, quelques vein. Qtz 1-2 cm, 50°, tr Py, lég. magnétique.	32863	821.90	825.00	3.10	.10
		362.00- 365.20 Altéré, 60% Qtz, tr Py.					
		425.80- 427.40 Gris beige, magnétique, 20% micro-fractures carb, <1% Py diss.					
		458.10- 465.90 Altéré, gris beige, magnétique, <1% Py diss., quelques veines Qtz 3 cm, 45°, 70°.					
528.00	606.00	BASALTE ALTERE Gris, lég. à moyennement carbonaté, lég. hématisé, 5-10% fractures mm carb 80° en général, tr Py, magnétique.					
		528.00- 544.00 Lég. hématisé, couleur mauve, tr Py.					
		544.00- 550.10 Pas altéré, coussiné + épidote.					
		550.10- 561.00 10% fractures carb 60-85°.					
		561.00- 568.00 Brunâtre, tr Py.					
		568.00- 575.50 Brunâtre, 10-15% fractures, <1% Py diss.					



DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		575.50- 577.60 85% Qtz.					
		577.60- 598.00 Grisâtre, peu de fracture, tr Py.					
		598.00- 601.00 Brunâtre.					
		601.00- 606.00 Quartz fracturé, gris, tr Py.					
606.00	768.00	BASALTE EPIDOTISE Vert moyen, grains fins, généralement magnétiques, 2-5% fractures mm carb + épidote, quelquefois hématisées 45° et 80°, tr Py.					
768.00	847.00	BASALTE LEG. CARBONATE Vert moyen à gris, lég. carbonaté, 5-10% fractures épidotisées 30° et 80°, tr Py.					
		783.00- 788.00 <1% Py diss.					
		802.10- 806.50 Brunâtre, 15 cm Qtz + carb, tr Py.					
		814.10- 816.10 1 veine Qtz + carb + épidote 20°, <1% Py diss.					
		821.90- 825.00 5-10% Py fine diss.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
847.00	948.00	GRANITE LEG. HEMATISE Rosé devenant progressivement gris vert à partir de 925.0, 1-2% fractures mm carb., tr Py, contact sup. 60° net.					
948.00		FIN DU TROU					
		Nombre total d'échantillons =				17	
		Longueur totale échantillonnée =				58.6p	

PROJET:LAC COLNET

GROUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAGE

FORAGE:LC-90-08

Auteur:Jocelyn Côté

Lieu:Lac Colnet

Date: / /

Canton de:MONTBRAY

Rang:II

Lot:36

Secteur:

Coord. E-W: 2+45.00E p

Coord. N-S: 46+00.00S p

Élévation: 0.00p

Longueur: 668.00

Dim. de la carotte:8Q

Entrepreneur: *Fovages S.D.S. INC*

Début:24/02/90

Fin:26/02/90

---

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	678.00	-	-
Inclinaison (°)	-50° 0'	-50° 0'	-49° 0'	-48° 0'	-48° 0'	-48° 0'	-48° 0'	-47° 0'	-	-
Azimut (°)	90° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	-	-
Position (p)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Inclinaison (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azimut (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

---

REMARQUES:

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t		
0.00	10.00	MORT TERRAIN Tubage arraché.	32864	13.00	18.00	5.00	.26		
10.00	13.00	BASALTE Vert moyen.	32865	18.00	23.00	5.00	Nil		
			32866	23.00	28.00	5.00	.10		
13.00	39.00	BASALTE ALTERE Gris, lég. verdâtre, carbonatisé, lég. hématisé, 1-2% fractures carb 70-80°, tr Py diss., lég. magnétique.	32867	28.00	33.00	5.00	.10		
			32868	33.00	39.00	6.00	Nil		
39.00	267.20	BASALTE COUSSINE Vert moyen à vert foncé, coussiné, amygdulaire, lég. épidotisé, très peu de Qtz et de Py.	32869	146.00	150.00	4.00	Nil		
			32870	150.00	153.60	3.60	Nil		
267.20	318.40	BASALTE MAGNETIQUE Gris foncé, massif, 2-3% fractures mm carb 45° et 70-80°, contact sup. semble bréchique 15°, tr Py.	146.00- 153.60	32871	314.80	318.40	3.60	tr	
			Grisâtre, carbonatisé, <1% Py diss., lég. magnétique.	32872	318.40	323.00	4.60	Nil	
				32873	323.00	328.30	5.30	.70	
				32874	328.30	330.60	2.30	.40	
				32875	330.60	333.10	2.50	.10	
				32876	333.10	335.50	2.40	.96	
318.40	353.00	BASALTE ALTERE Gris moyen, lég. mauve ou rosé, carbonatisé, lég. magnétique, contact sup. 15°.	32877	335.50	338.00	2.50	.30		
			32878	338.00	343.00	5.00	.16		
			32879	343.00	348.00	5.00	.96		
			32880	348.00	353.00	5.00	.30		
			32881	530.90	532.30	1.40	tr		
			32882	544.40	549.80	5.40	tr		
			32883	565.80	568.00	2.20	Nil		
			32884	591.40	593.80	2.40	tr		

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
353.00	393.70	BASALTE Vert moyen, grains fins à finements grenus, tr Py.	32887	625.30	627.10	1.80	Nil
393.70	429.50	BASALTE HEMATISE Gris rosé, lég. magnétique et lég. carbonatisé, la roche est cassée, 2% fractures mm carb 45° et 70°, tr Py.					
429.50	498.00	BASALTE Vert moyen à vert pâle, finement grenu, massif, contact sup. graduel, <1% fractures mm carb 45°, tr Py.					
498.00	576.00	BASALTE LEG. ALTERE Gris moyen devenant gris vert, 5-10% fractures mm carb. 80° et 30-40°, quelques passages beige, très peu de Py, contact sup. graduel sur 30 cm.					
		530.90- 532.30 Beige, <1% Py diss.					
		544.40- 549.80 Passage beige, semble bréchique, tr Py.					
		565.80- 568.00 Idem, <1% Py diss.					
576.00	627.10	BASALTE COUSSINE Vert moyen à foncé, 1-2% fractures mm carb 70° et 40°, lég. magnétique par endroit, tr Py.					
		591.40- 593.80 Beige, un peu de Qtz, <1% Py diss.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		625.30- 626.60 30% fractures mm carb, tr Py.					
		626.60- 627.10 Quartz gris à blanc, tr Py.					
627.10	668.00	GRANITE Contact sup. veine de quartz irrégulière.					
		627.10- 645.00 Lég. hématisé, rosé, fracturation constante 40°, tr Py.					
		645.00- 668.00 Gris vert, peu fracturé, tr Py.					
668.00		FIN DU TROU					
		Nombre total d'échantillons = 22					
		Longueur totale échantillonnée = 85.0p					

PROJET:LAC COLNET

GROUPE MINIER ARIEL  
JOURNAL DE SONDAGE

FORAGE:LC-90-09

Auteur:Jocelyn Côté

Lieu:

Date: / /

Canton de:

Rang:II

Lot:37

Secteur:

Coord. E-W: 6+80.00E p

Coord. N-S: 42+50.00S p

Élévation: 0.00p

Longueur: 850.00

Dim. de la carotte:BQ

Entrepreneur:Forage *SDS INC*

Début:20/02/90

Fin:24/02/90

MESURE DE PLONGEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position (p)	0.00	100.00	200.00	300.00	500.00	600.00	700.00	818.00	-	-
Inclinaison (°)	-50° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-52° 0'	-	-
Azimut (°)	270° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	0° 0'	-	-
Position (p)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Inclinaison (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azimut (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REMARQUES:

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
0.00	12.00	MORT TERRAIN Tubage arraché.	32888	82.40	85.70	3.30	tr
12.00	249.80	GRANITE Gris beige à beige rose, pas altéré, lég. hématisé par endroit, très peu de Qtz, <1% fractures mm 70° et 40°, tr Py diss.	32889	249.80	255.40	5.60	.26
			32890	255.40	258.90	3.50	.23
		65.80- 85.70 Gris vert, chloritisé, tr Py, un peu de Qtz.	32891	266.80	268.90	2.10	Nil
			32892	268.90	270.00	1.10	Nil
		82.40- 85.70 30% Qtz irrég.	32893	270.00	271.50	1.50	Nil
			32894	356.90	359.20	2.30	Nil
		239.50- 240.50 Fortement hématisé.	32895	370.90	372.70	1.80	.16
249.80	276.10	GRANITE ALTERE Contact sup. 45°, inf. 40°, texture peu reconnaissable, un peu de Qtz et de Py.	32896	406.80	408.00	1.20	.20
			32897	428.00	433.00	5.00	.26
		249.80- 255.40 Gris vert, lég. rosé, <1% Py diss.	32898	473.70	478.00	4.30	.33
			32899	478.00	483.00	5.00	.33
		255.40- 258.90 Fortement hématisé, contact inf. 40°, sup. graduel, tr Py.	32900	483.00	487.50	4.50	.83
			32901	505.40	508.40	3.00	.26
		258.90- 260.60 Gris vert, lég. rosé.	32902	576.80	578.50	1.70	tr
			32903	578.50	581.00	2.50	.23
		260.60- 263.40 Pas altéré.	32904	581.00	583.80	2.80	tr
			32905	583.80	588.00	4.20	.23
			32906	588.00	592.00	4.00	.20



DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		263.40- 268.90 Gris vert, lég. rosé, silicifié, tr Py.	32907	592.00	594.50	2.50	.23
			32908	608.00	611.70	3.70	.10
		268.90- 270.00 90% Qtz 80°, tr Py.	32909	692.60	696.50	3.90	.10
			32910	696.50	699.10	2.60	tr
		270.00- 271.50 Moyennement silicifié et hématisé, <1% Py diss.	32911	699.10	704.00	4.90	.20
			32912	704.00	708.00	4.00	tr
		271.50- 276.10 Alternance altéré non altéré, 50%-50%.	32913	821.50	825.00	3.50	.13
276.10	437.10	GRANITE Gris beige à beige rose, quelques veines Qtz 1-3 cm, 70-80°, très peu fractures mm, tr Py.					
		332.00- 372.00 Lég. hématisé, 2% veines Qtz 1-5 cm, 70-80°, tr Py dans les épontes.					
		407.10- 407.40 Veine Qtz gris blanc 85°, 1% Py diss.					
		428.00- 433.00 Moyennement hématisé, tr Py.					
437.10	469.20	GRANITE ALTERE Gris vert, chloritisé, texture reconnaissable mais diffuse, très peu fracturé, tr Py.					
469.20	533.50	GRANITE LEG. HEMATISE Gris rose, parfois verdâtre, semble légèrement silicifié, beaucoup plus fracturé que l'unité précédente, 2-5% fractures mm 50-80°, tr à <1% Py diss. par endroit, texture diffuse.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		473.70- 487.50 5-10% fractures, tr à <1% Py diss.					
		505.40- 508.40 Beige rose, <1% Py diss.					
		531.00- 531.80 Bréchique.					
		531.80- 532.10 Schisteux, 30% Qtz, faille ?					
		532.10- 533.50 Moyennement à légèrement schisteux 60-65°.					
533.50	576.80	GRANITE Lég. altéré à non altéré, gris vert à beige gris, très peu fracturé, tr Py.					
576.80	594.50	QUARTZ Veine de Qtz blanc à gris blanc, fracturé, parfois bréchique, un peu de chlorite et de scheelite, tr Py, contact sup. net 85°, inf. bréchique.					
		576.80- 578.50 Quartz blanc, un peu de chlorite et Py.					
		578.50- 581.00 Granite altéré, hématisé, 30% Qtz, tr Py.					
		581.00- 583.80 Quartz blanc.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
		583.80- 594.50 Quartz gris bleu à gris blanc, un peu de chlorite, tr Py diss.					
594.50	692.60	GRANITE LEG. HEMATISE Rosé à beige rose, 1-2% fractures mm 45° et 75°, tr Py.					
		608.00- 626.00 Lég. bréchique, 5-10% fractures mm carb.					
		608.00- 611.70 Bréchique.					
		621.20- 626.00 5-10% fractures mm.					
692.60	699.10	QUARTZ Veine Qtz gris à gris blanc, quelques fragments granite, sludge à 698.0, tr Py, contact sup. 55-60°, inf. diffus.					
699.10	793.00	GRANITE HEMATISE Rosé, texture diffuse mais reconnaissable, lég. à fortement hématisé, nombreuses fractures 2-5%, 40-45° et 70-80°, quelques veines Qtz 1-3 cm 60-80°, tr Py.					
		699.10- 704.00 15% Qtz, tr Py.					
		704.00- 708.00 5-10% Qtz, tr Py.					
		771.00- 793.00 Texture diffuse peu reconnaissable.					

DE (p)	A (p)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (p)	Au g/t
793.00	819.00	GRANITE Lég. altéré à non altéré, gris vert à gris beige, 1% fractures mm 40° et 80°, tr Py.  804.30- 805.00 Qtz gris lég. mauve, 80°, tr Py.					
819.00	850.00	GRANITE LEG. ALTERE Texture reconnaissable mais diffuse, gris vert à rosé, 2-5% fractures mm généralement 45°, tr Py.  821.50- 825.00 Fracturation intense 45°, une veine Qtz irrégulière 3 cm avec <1% Py 65° à 824.5.					
850.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons = 26 Longueur totale échantillonnée = 84.5p					