GM 55561

RAPPORT SUR LE PROGRAMME DE FORAGE MARS ET AVRIL 1997 SUR LA PROPRIETE LG-3

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

TM98040 051

SIROS

PROJET LG-3

Rapport sur le programme de forage Mars et Avril 1997 sur la propriété LG-3 (option Battle Mountain Canada) La Grande Rivière, Baie James, Québec (33G/12)

MRN - GÉOINFORMATION 1998

GM 55561

98 FEB -9 13:49

BUREAU DU REGISTRAIRE

par

Harold Desbiens
Géologue, M.Sc.

REÇU AU MRN
1998 -02- 10
BUREAU DU REGISTRAIRE

Mai 1997

1.0	Introduction	3
2.0	Titres Miniers, localisation et accès	3
3.0	Travaux Antérieurs	4
4.0	Géologie Régionale	8
5.0	Géologie de la propriété LG-3	13
6.0	Résultats de la campagne de sondages – Mars & Avril 1997	16
7.0	Conclusion et recommandations	35
8.0	Références	36

ANNEXE I Journaux de sondages

ANNEXE II Résultats analytiques des sondages

Propriété :	LG-3
District :	La Grande
Province :	Québec
Long. :	75° 53'E
Lat. :	53° 37'N
S.R.N.C. :	33G/12 (cantons 3320 et 3220)
Nombre de claims:	49
Superficie :	784 hectares
Prospect:	Or - Cuivre - Argent
Détenteur :	100% Battle Mountain (Option Ress. Sirios)
Accès :	Via la route reliant Matagami à la centrale hydro-électrique de LG-3 et le village de Sakami (700 km); de la digue TA-26 on peut accéder facilement à la propriété par bateau sur le réservoir LG-3 (5 km est).

1.0 INTRODUCTION

Durant les mois de mars à avril 1997, une campagne de forage totalisant 2358 mètres distribués en 16 trous fut réalisés sous la supervision du géologue Harold Desbiens de Ressources Sirios Inc.. Ces sondages devaient investigués diverses anomalies géophysiques (polarisation provoquée, V.L.F. et/ou magnétique) et/ou des indices minéralisés préalablement identifiés lors des travaux de 1996.

2.0 TITRES MINIERS, LOCALISATION ET ACCÈS

En vertu d'une entente prenant effet le 31 janvier 1996 entre la Société et Battle Mountain Canada Ltd. (anciennement Hemlo Gold), la Société (Ressources Sirios Inc.) détient l'option d'acquérir la propriété LG-3 en contrepartie de dépenses d'exploration totalisant 500 000 $ avant le 31 décembre 1998 et d'une redevance de 1% sur le rendement net de Fonderie envers Hemlo. Suite à une étude de faisabilité positive, Hemlo détiendra pendant six mois l'option exclusive d'acquérir une participation de

51% dans la propriété en contrepartie du remboursement à Sirios de toutes dépenses engagées à cette date sur la propriété. Dans un tel cas, il est entendu qu'Hemlo n'aura pas droit à la redevance de 1% et de plus, Hemlo et la Société ont convenu de former une coentreprise pour amener la propriété en production.

La propriété est donc constituée de 49 claims contigus couvrant une superficie d'environ 784 hectares dans le canton 3220 faisant partie du feuillet S.R.N.C. 33 G/12. (Figure 1) Elle est située à 7 km au sud du complexe hydro-électrique LG-3 et à une centaine de kilomètres à l'est de LG-2 - Radisson. (Figure 2) On peut accéder facilement à la partie nord des claims en bateau à partir de la digue TA-26 qui est située juste à l'ouest du réservoir. Le trajet est d'une durée d'environ 15 à 20 minutes. La végétation est peu importante sur la propriété et les affleurements y abondent.

3.0 TRAVAUX ANTÉRIEURS

Dès juin à octobre 1959, Tyrone Mines Ltd entreprit une reconnaissance aérienne ou furent repérés des chapeaux de fer ("gossans") et des structures favorables (GM 10510). Celle-ci fut suivie d'un programme de prospection au sol sur 4 sites où on procéda à des travaux de cartographie, d'échantillonnage (77 échantillons choisis et en écaille), de tranchées et de forage (78 mètres de "pack sack drill"). En février 1960, la même société procéda à un levé magnétique-électromagnétique aérien sur le secteur de la propriété (GM 11040). De juin à septembre 1960, on investigua au sol les anomalies EM aériennes. Un réseau de lignes (totalisant 6492 m et espacées au 122 m) fut implanté sur la formation de fer avoisinant le lac Chiskamish. On procéda à une cartographie géologique détaillée du secteur. De juillet à septembre 1964, Phelps Dodge réalisa une campagne de sondage totalisant 1436 mètres en 8 forages sur le secteur du lac Chiskamish (GM 15511). Cette campagne voulait estimer le potentiel ferrifère de la formation de fer oxidée qui atteint localement plus de 200 mètres de largeur.

Figure 1

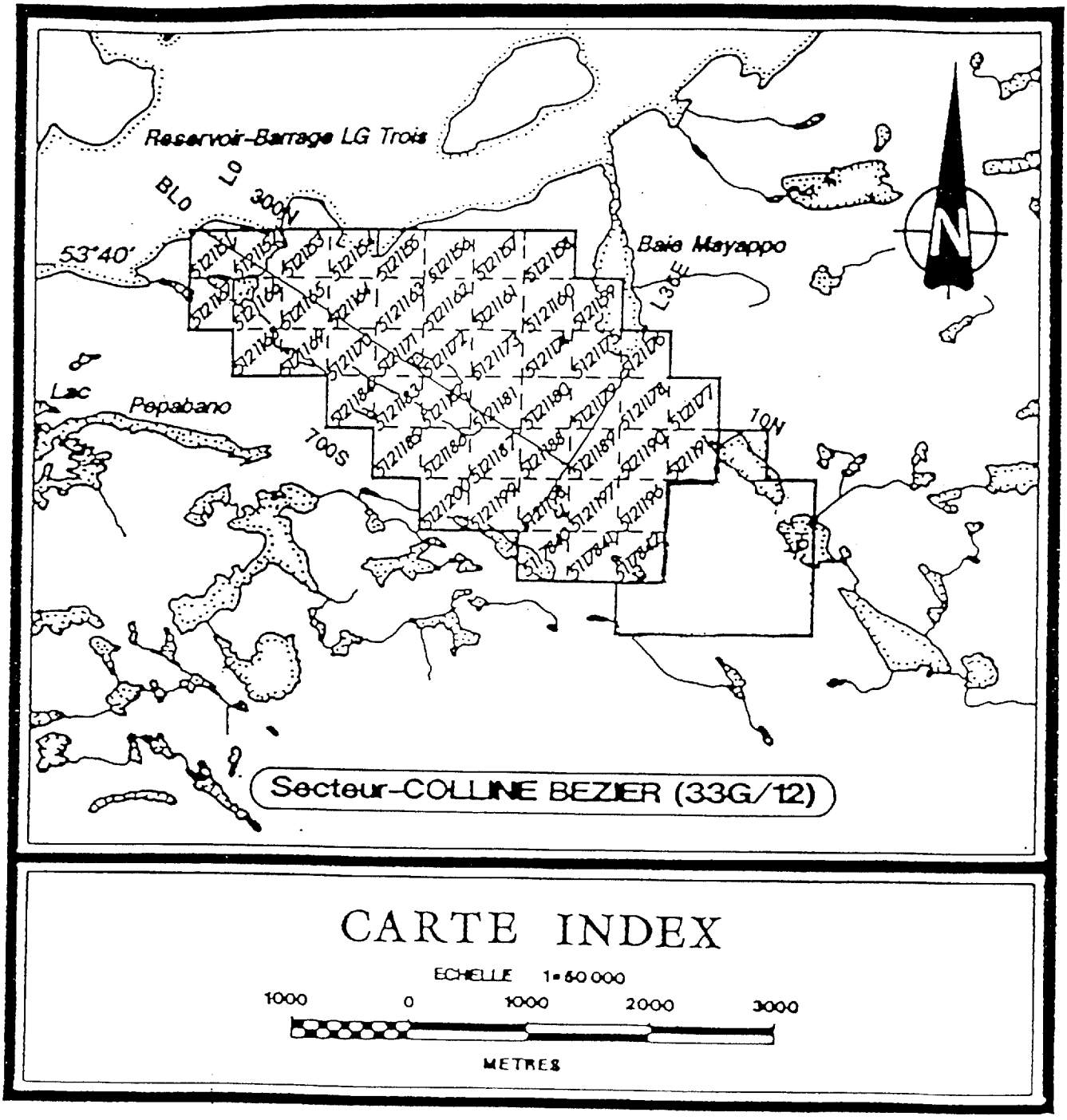
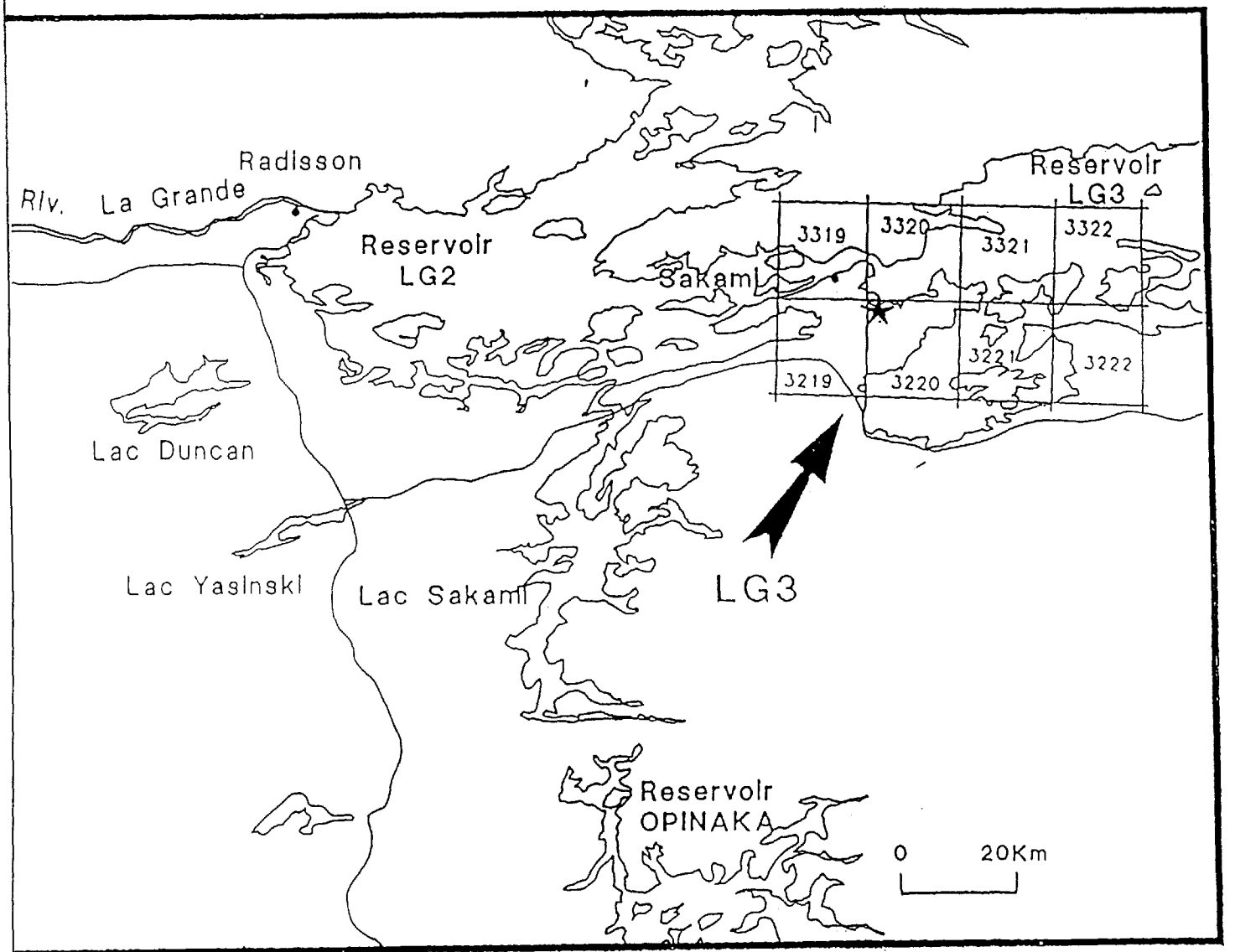


Figure 1 Carte de claims de la propriété LG-3



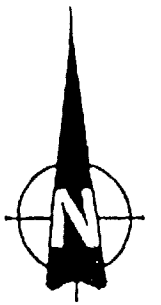




Figure 2 : Carte de la localisation du projet LG-3

Figure 2

En 1965, une cartographie au 1:1 000 000 fut réalisée par K.E. Eade pour le gouvernement fédéral (G.S.C. MEM 339) et a couvert la bande volcano-sédimentaire de La Grande. En 1972, la même région fut couverte par un levé aéromagnétique (volé au demi-mille) par le gouvernement Fédéral (cartes 7399G et 7398G). En 1975, la Société de Développement de la Baie James (SDBJ) réalisa un programme géochimique sur les sédiments de lacs selon une maille d'un échantillon par deux kilomètres carrés (GM 34039). Deux fortes anomalies d'arsenic (80 et 54 ppm As) sont d'ailleurs présentes à proximité de la propriété LG-3.

En 1976, K.N.N. Sharma, pour le compte du Ministère des Richesses Naturelles du Québec compléta un levé géologique 1:63 000 sur le secteur central de la bande volcano-sédimentaire de La Grande (RG-184 et DP-275). En 1984, A. Ciesielski cartographia le secteur de Chissassibi à LG-3 pour le gouvernement Fédéral (GSC OPM 379). La même année, dans la réalisation de son mémoire d'étude, T. Skulski réalisa des travaux de cartographie, pétrographie et de géochimie sur le secteur de LG-3 (Skulski, 1984 et 1985).

En 1986, Ressources Eldor Ltée procéda à un rééchantillonnage (26 échantillons Au-Cu) des indices Tyrone #1 à 3 (GM 47237).

En 1993, G.L. Géoservice pour le compte d'Hemlo Gold Mines procéda à une campagne de prospection des secteurs de LG-2 et LG-3 (Blain, 1993). Au printemps 1994, Hemlo Gold Mines exécuta 29 km de coupe de lignes, de levés magnétiques et T.B.F. (Lamothe 1994). La même année, la même société procéda à une cartographie géologique au 1:5000 du secteur géologique avoisinant le lac Chiskamish. Au total, 27 échantillons furent analysés pour les éléments majeurs et 130 échantillons pour Au-Cu-Ag-As (Masson 1996).

En 1995, F. Chartrand et M. Gauthier publièrent «Cadre géologique et potentiel minéral des roches archéennes du Bassin de La Grande Rivière, Baie James» (PRO-95-06).

En février 1996, G.L. Géoservice, pour le compte de Ressources Sirios, compléta 14 km de coupe de lignes, de levés magnétiques et T.B.F. (Lamothe 1996).

Au printemps 1996, Virginia-Barrick et Sirios réalisèrent un levé géophysique aérien (MAG-EM) selon un intervalle de 150 mètres entre les lignes volées sur le secteur de la propriété LG-3. Durant l'été et l'automne de la même année, Sirios compléta une cartographie géologique et un échantillonnage

(1 :5000) de la propriété LG-3. Une coupe de ligne totallisant 74 km suivi par des levés géophysiques au sol (polarisation provoquée, V.L.F. et magnétique) furent complétés à l'automne.
En 1996, M. Gauthier, pour le compte de MRNQ, publia une carte de compilation géologique de la région du lac de la Frégate (33G) à l'échelle 1: 250 000 (MB 96-04).

4.0 GÉOLOGIE RÉGIONALE

Le secteur de LG-3 fait partie des sous-provinces volcano-plutoniques de La Grande et d'Opinaca, lesquelles constituent des subdivisions de la province archéenne du Supérieur. Ces unités pourraient être des équivalents latéraux à la sous-province de Sachigo en Ontario, dont l'âge est évalué à 2.8-3.1 Ga (Percival et al. 1992) et qui renferme le gisement aurifère de Musselwhite (4.2 MT @ 9.52 g/t Au).

On retrouve cinq grandes unités lithostratigraphiques dans les sous-provinces de La Grande et d'Opinaca (Chartrand et Gauthier, 1995): 1) un socle de gneiss tonalitique, 2) une séquence de plateforme arénitique à filons-couches et lopolites ultramafiques (Formation d'Apple), 3) des plaines de basaltes à épanchements de laves komatiitiques et à niveaux de volcanites felsiques, 4) une séquence de turbidites avec des conglomérats polymictes, des formations de fer et des volcanites felsiques à la base et, enfin, 5) un cortège d'intrusions de tonalite et de granodiorite-granite qui recoupe toutes ces roches (Figure 3). Les trois premières unités se retrouvent essentiellement dans la sous-province de La Grande, tandis que la quatrième unité lithostratigraphique (Groupe Rossignol-Laguiche) se présente dans les deux sous-provinces et prédomine tout particulièrement dans celle d'Opinaca (Gauthier 1996).

Le segment central de la ceinture de roches vertes archéennes de La Grande est d'orientation ENE à SSE (Figure 4). En effet, dans les environs de LG-3, la succession supra crustale est arquée autour d'un pluton différencié (Southern Composite Pluton) de composition tonalitique. Dans la portion SE, la bande se pince sur le flanc est d'un grand synforme plongeant NO. Le complexe volcanique felsique du Lac Guyer est localisé près de 35 km à l'est de cette structure.

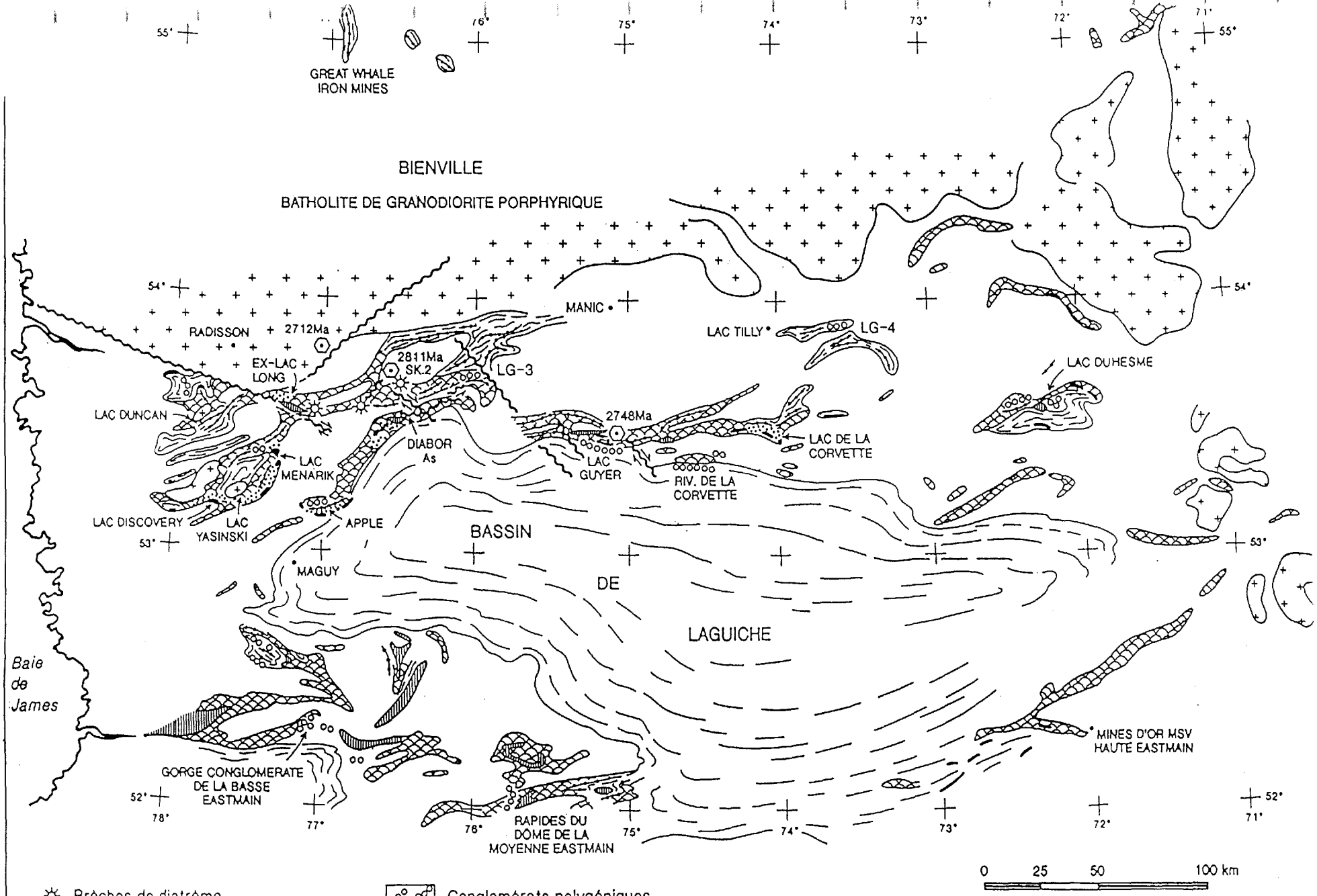


Figure 3 Distribution des roches sédimentaires et volcaniques archéennes le long de La Grande Rivière et de la Moyenne et Basse-Eastmain

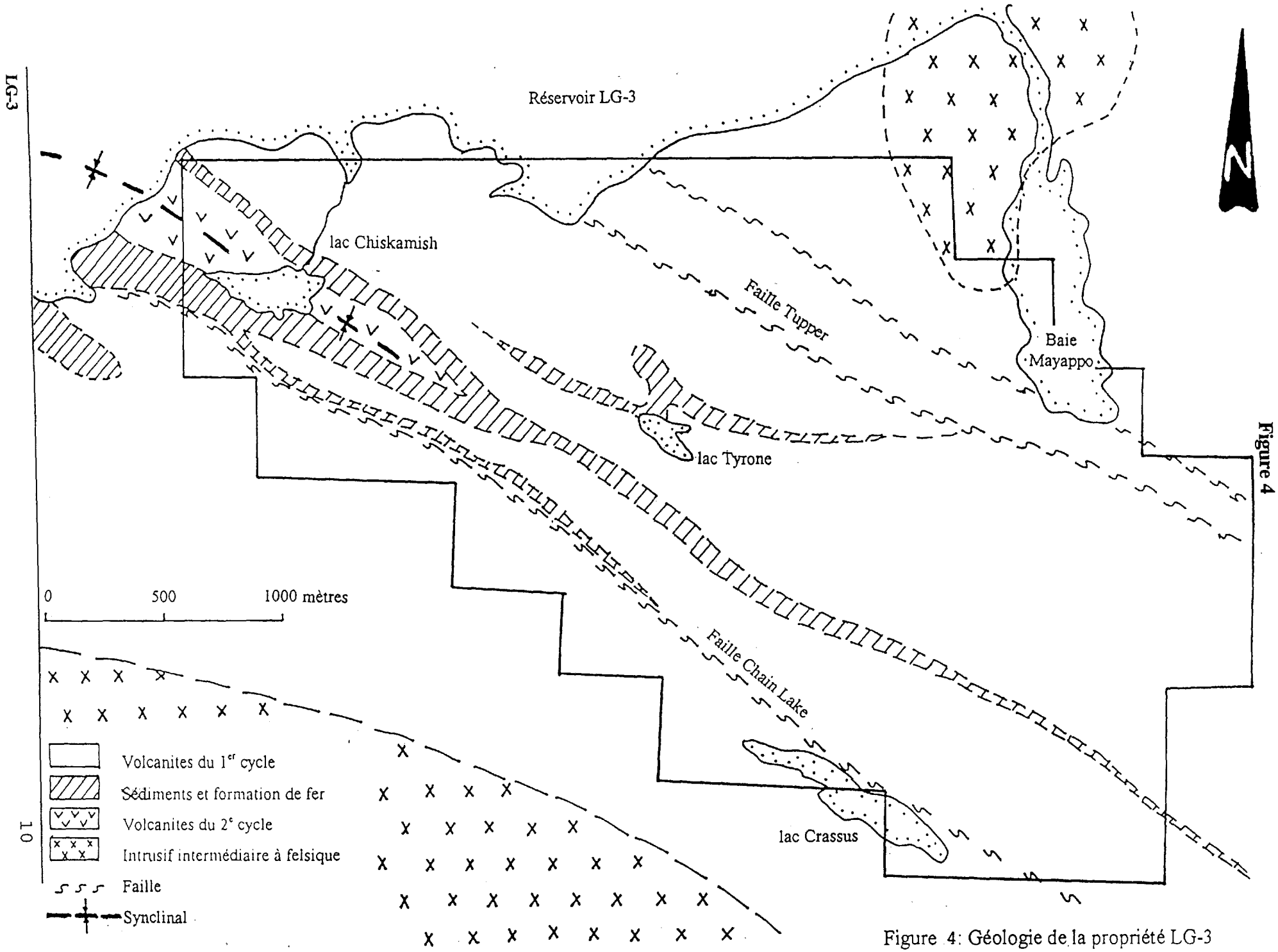


Figure 4: Géologie de la propriété LG-3

À LG-3, la succession volcano-sédimentaire présente repose sur le Groupe de Rossignol-Laguiche (Figure 5). Elle peut être subdivisée en quatre unités stratigraphiques: 1) Volcanoclastites (mafiques) et Métasédiments clastiques à grains fins inférieurs, 2) Volcanites du premier cycle, 3) Métasédiments clastiques grossiers et formations de fer, et 4) Volcanites du second cycle.

La ceinture de roches vertes archéennes de La Grande est interprétée comme un rift continental se propageant vers l'ouest, et pour lequel la subsidence initiale de la séquence volcano-sédimentaire est le résultat d'un amincissement de la lithosphère (Skulski 1985).

Le métamorphisme régional est syntectonique à la première phase de déformation. La portion centrale de la ceinture a été métamorphisée au faciès des Schistes Verts Supérieurs (rétrograde?), et localement (à proximité de plutons) au faciès Amphibolite-Epidote (Skulski et al. 1984).

Chartrand et al. (1995) souligne que les contextes géologiques du bassin de La Grande Rivière se voudraient favorables aux minéralisations suivantes:

- formations de fer sulfurées aurifères;
- roches volcaniques (felsiques) formées en milieu subaérien qui présentent des veines polymétalliques;
- unités sédimentaires avec sulfures massifs observées dans les séquences volcano-sédimentaires;
- complexes granitoïdes porphyriques porteurs de Cu-Au et Cu-Mo de style porphyrique;
- terrains métasédimentaires porteurs de métaux précieux (Au-Ag-EGP);
- unités komatiitiques porteuses de nickel;
- conglomérats pyriteux uranifères appartenant à de vieilles séquences de plateforme siliclastiques qui contiennent de l'or, des REE et des EGP.

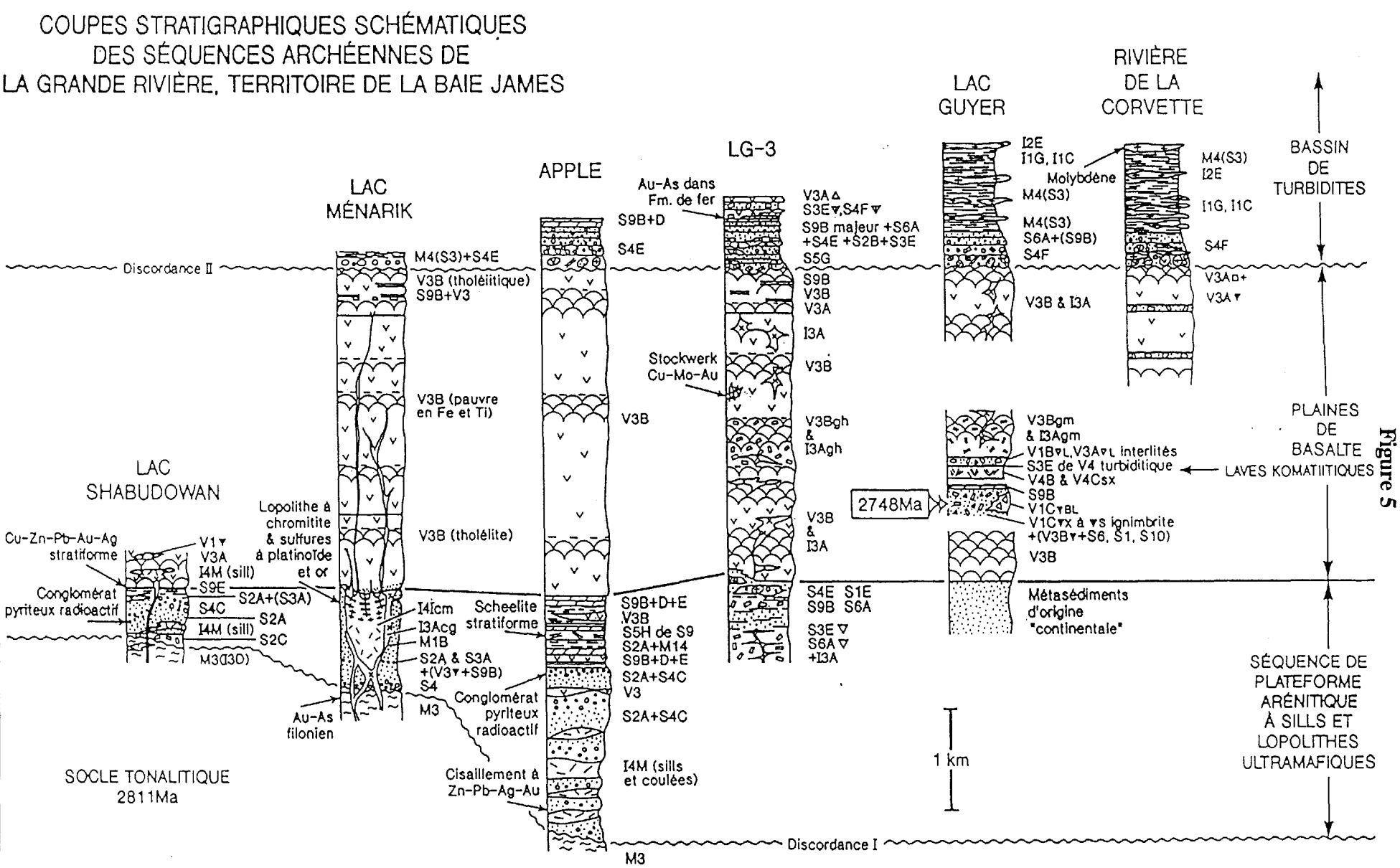


Figure 5: Coupes stratigraphiques schématiques des séquences archéennes de la Grande Rivière, Territoire de la Baie James. Sources des données stratigraphiques: *Lac Shabudowan*: Gallop (1975); *Lac Ménarik*: Rivard et Francis (1984), Rivard (1985); *Apple*: Roscoe et Donaldson (1988), Paquette et al. (comm. pers. 1994); *LG-3*: Skulski et al. (1984), Skulski (1985); *Lac Guyer*: St. Seymour (1982), St. Seymour et Francis (1988); *Rivière de la Corvette*: Crevier (1978). Le code des abbréviations lithologiques utilisé est celui des géofiches du MRN.

5.0 GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ LG-3

Le projet LG-3 couvre une portion de cinq kilomètres en longueur par deux kilomètres de large de la partie centrale de la bande volcano-sédimentaire de La Grande, approximativement à 7 km sud du barrage de LG-3 dans la région de la Baie James (33 G/12). Cet endroit correspond à une inflexion de la bande volcano-sédimentaire qui passe d'une orientation E-O à ESE-SSE s'arquant contre un grand pluton tonalitique. De plus, la séquence supracrustale a été déformée en un grand synclinal orienté ESE déversé vers le sud et plongeant vers le NO (Figure 4). Cette séquence est constituée d'une alternance de métavolcanites mafiques (1° et 2° cycles), de métasédiments détritiques et de formations de fer. Des quantités mineures de métasédiments et de formations de fer lenticulaires peuvent être observées dans les métavolcanites. Les métavolcanites sont dominées par des coulées massives et coussinées basaltiques (à andésitiques) d'affinité tholéïtique généralement chloritisées et amphibolitisées. Plusieurs sills gabbroïques et dykes dioritiques porphyriques se sont injectés dans l'empilement volcanique.

Plusieurs grandes structures de décrochement orientées NO-SE se sont développées parallèlement au synclinal de Chain Lakes. Un système de fractures tardives orientées N-S a également été observé.

L'échantillonnage et la cartographie géologique réalisée lors de l'été 1996 sur la propriété LG-3 ont permis de montrer l'existence d'une multitude de minéralisations économiques associées à différents environnements géologiques (figure 6) (Desbiens, 1996).

- des formations de fer cisaillées et/ou plissées avec arsénopyrite-pyrite favorables à des concentrations aurifères (types Lupin-Musselwhite ou Geraldton-Pickle Lake)

  ex.: indice Chiskamish-Ouest
  indice Chiskamish-Est
  indice Extension-Est

- des veines de quartz - tourmaline avec pyrite - chalcopyrite - hématite dans les métavolcanites (type Chibougamau)

  ex.: indices Baie Nord (BN 1 à 3)
  indice Tyrone #6
  indice Tyrone #5
  indice Tyrone #4
  indice Tyrone #2
  indice Tyrone #1

- des stockworks de filonnets de quartz-tourmaline avec pyrite dans des métavolcanites et des diorites porphyriques silicifiées et ankéritisées

  ex.: indice Mayappo-Sud

- des sulfures (pyrite-chalcopyrite) inter-coussins et/ou disséminés dans des métavolcanites altérées (type Chypre)

  ex.: indice Baie Chiskamish
  indice Baie Nord (BN-2)
  indice Tyrone #6
  indice Tyrone #5
  indice Tyrone #3
  indice Tyrone #2
  indice Tyrone #1
  indice PH

- des métavolcanites amphibolitisées silicifiées avec arsénopyrite-pyrite-galène-chalcopyrite ou limonite

  ex.: indice Sandwich
  indice PC

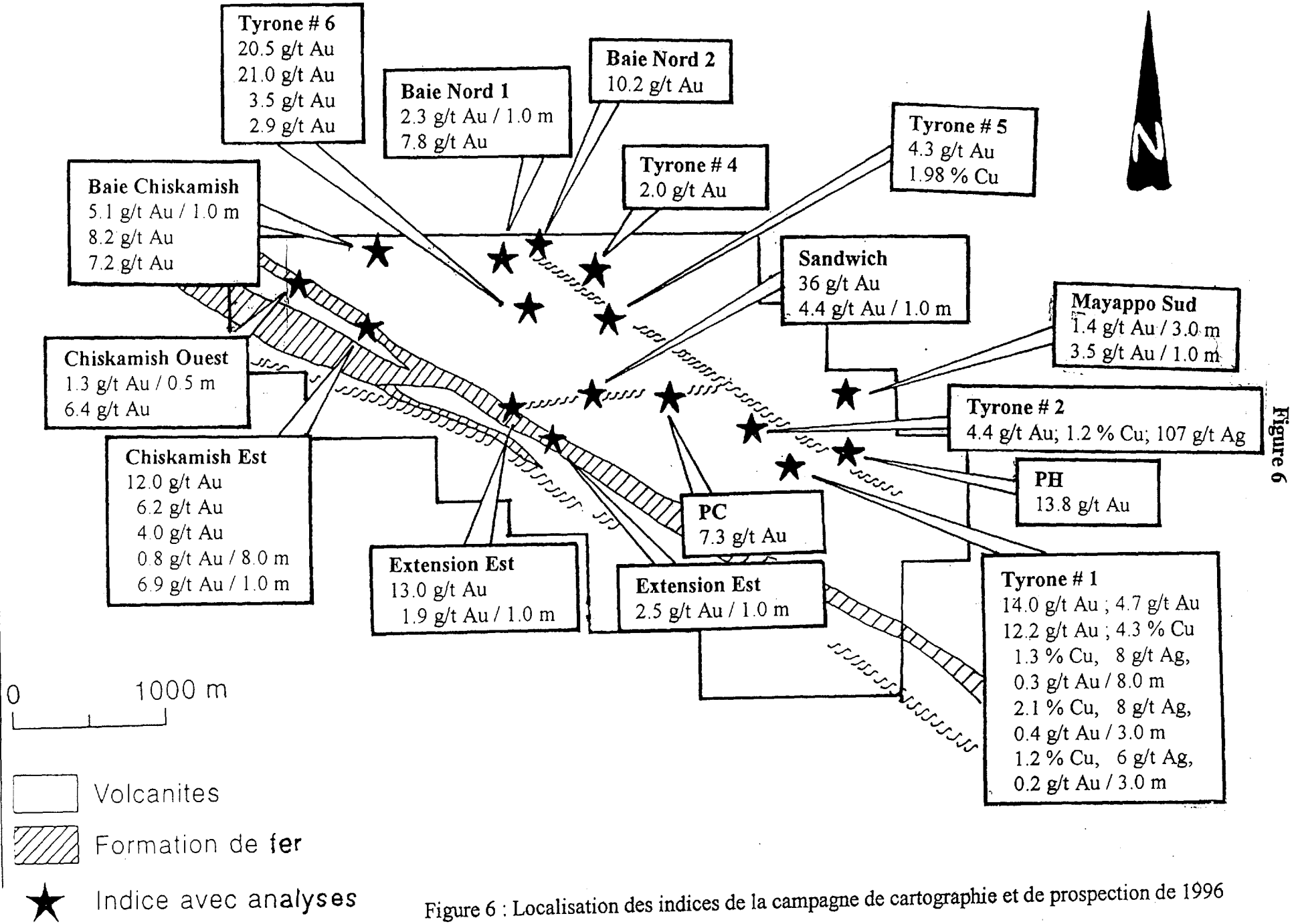


Figure 6 : Localisation des indices de la campagne de cartographie et de prospection de 1996

6.0 RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE DE SONDAGES

Mars & Avril 1997

Seize sondages totalisant 2358 mètres ont été implantés sur diverses anomalies géophysiques (P.P., V.L.F. et/ou magnétique) et/ou sur des indices minéralisés préalablement identifiés lors des travaux de terrain de l'été-automne 1996. Les cibles à êtres investiguées correspondaient à des formations de fer (faciès oxyde) sulfurées, des zones altérées (amphibole-biotite) et/ou silicifiée carbonatisée-ankéritisée-argilitisée, des veines métriques de quartz-pyrite-chalcopyrite-(hématite) associé à des sulfures disséminés dans les volcanites mafiques. Les meilleurs résultats de ces travaux sont présentés dans le tableau 1 et leur géologie est décrite dans la section qui suit. Les journaux de sondages sont également disponibles à l'annexe I.

Tableau I

Résultats des sondages 1997

Sondage	Intervalle (m)	Analyses	Minéralisation/Géologie
97-01	142-143,5	109 ppb Au/1,5 m	1-4% PY diss., Tr-2% ASPY dans formation de fer (MT)
97-03	34,0-35,5	165 ppb Au/1.5m	Tr-2% PY, 1-55 PO dans marges de coussins SI^+ CB^+, EP^+ de volcanites mafiques biotitisées
97-04	27,5-32,0	74 ppb Au, 1513 ppm Cu, 0,7 ppm Ag /4,5 m	Tr-2% PY (PO), Tr-2% CPY dans marges de coussins de volcanites mafiques
97-04	42,0-46,5	107 ppb Au, 917 ppm cu, 0,7 ppm Ag/4,5 m	2-5% PO (PY) dans faille AM^+, BIO^+,10-15% QZ-CB Strgs
97-04	72,0-73,5	360 ppb Au/1,5 m	1% PY dans brèche QZ-CB dans mafites
97-05	67,5-69,0	1129 ppb Au/1,5 m	Tr-2% PY, 5-10% V.QZ dans gabbro SI^+,EP^+
97-07	5,75-7,25	386 ppb Au/1,5m 5060 ppm Cu	V.QZ-CB^+ 2% CPY - 2% PY dans diorite BIO^+ à porphyres de Fpths
97-07	120-121,5	258 ppb Au 3536 ppm Cu/1,5 m	3% CPY, 1% PO dans marges de coussins de volcanites mafiques
97-07	142,0-145,0	1,34% Cu, 8,3 g/t Ag, 0,6 g/t Au/3,0 m	5% CPY, 2-3% PO (PY) dans V.QZ-CB dans volcanites mafiques
97-08	9,5-11,0	111 ppb Au/1,5 m	Diorite BIO^+ à porphyres de Fpths, Tr-PY
97-08	81,0-94,0	43 ppb Au,1321 ppm Cu 0,7 ppm Ag / 13 m	Tr-1% CPY, Tr-2% PY dans marges de coussins de volcanites mafiques
97-08	108,25-109,75	105ppb Au,2754 ppm Cu 0,9 ppm Ag / 1,5 m	5-10% Q2-CB strgs, Tr-2% PO(PY), Tr-1% CPY
97-08	120,5-122,0	234ppb Au,3874 ppm Cu 1,4 ppm Ag / 1,5 m	
97-09	73,5-76,5	281 ppb Au,0,3 ppm Ag /3 m	Zone folié BIO^+ Tr-PY (PO) dans volcanites mafiques

Tableau I (suite)

Résultats des sondages 1997

Sondage	Intervalle (m)	Analyses	Minéralisation/Géologie
97-10	24,5-27,0	339 ppb Au, 1430 ppm Cu, 1,2 ppm Ag/3,0 m	Tr-1% CPY, Tr-2% PY Dans métamafites foliées
97-10	57,75-59,25	1333 ppb Au, 9565 ppm Cu, 6,7 ppm Ag/1,5 m	V.QZ-CB-BIO, 10-20% CPY Tr-2% PO9PY)
97-10	66,75-68,25	396 ppb Au/1,5 m	1-3% PY dans métamafites foliées
97-10	75,75-77,25	300 ppb Au/1,5 m	1-3% PY(PO) dans métamafites foliées
97-10	14,75-59,25	0,12 % Cu / 44,5 m	Tr-1% CPY dans métamafites
97-11	56,35-57,20	< 5 ppb Au	Faille SI^+ CB^+ AK^+ ARG^+ Tr-PY
97-11	61,0-65,50	< 5 ppb Au	Tufs SI^+, Tr-5 % PY
97-12	110,0-111,55	< 5 ppb Au/1,5 m	Faille SI^+ CB^+ AK^+ ARG^+ Tr-PY
97-12	111,55-118,50	< 5 ppb Au	Tufs SI^+ 1-3% PO (PY)
97-13	68,50-70,25	< 5 ppb Au	Faille SI^+, AK^+, ARG^+ Tr-PY
97-13	70,25-79,50	< 5 ppb Au	Tufs SI^+, Gt^+, Tr-2% PY
97-14	88,0-98,5	0,15% Cu/10,5 m	Tr-1% CPY, Tr-1% PO dans fractures de métamafites
97-14	124-128,5	0,23% Cu/4,5 m	Tr-2% PO (PY), Tr-1% CPY dans mafites BIO^+
97-14	88-128,5	0,08% Cu/40,5 m	Tr-1% CPY, Tr-1% PO (PY) dans mafites coussiné et dyke felsique
97-15	88,5-133,5	< 5 ppb Au/4,5 m	5-10% QZ strgs Tr-2% PY, Tr-CPY
97-16	19,5-28,5 m 24,0-25,5 m	0,55% ppm Cu/9,0 m 2,6% Cu, 8,9 g/t Ag/1,5 m	Tr-10% BOR Tr-CPY dans métamafites SI^+ AK^+ foliées
97-16	102,0-103,5 m	1921 ppb Au/1,5 m	5-15% PY,3-5% ASPY associé à V.QZ dans formation de fer

Sondage 97-01

Le trou 97-01 (UTM :9945925 N, 438435 E) avait pour but de tester une anomalie P.P. (polarisation provoquée) correspondant à l'indice Extension-Est qui consiste en une formation de fer oxydée sulfurisée (PY-ASPY). Cet indice avait retourné des contenus aurifères variant entre 1,5 g/t Au et 13,0 g/t Au sur des échantillons choisis et un rainurage a titré 1,9 g/t au / 1,0 m.

Le sondage a intersecté la séquence suivante :

0,00-	52,39 m :	Métavolcanites mafiques
52,39-	52,73 m :	Formation de fer (faciès oxyde)
52,73-	131,60 m :	Métavolcanites mafiques
131,60-	182,90 m :	Formation de fer (faciès oxyde)
182,90-	198,00 m :	Métavolcanites mafiques

Plusieurs zones grenatifères d'ordre métrique (10-20% GT) contenant 1-3 % PO (PY) sont présentes dans les métavolcanites mafiques et ont titré jusqu'à 22 ppb Au / 1,5 m.

La formation ferrifère principale intersectée entre 131,6 et 182,9 mètres montre des concentrations moindres en sulfures (PY-ASPY) que les affleurements en surface. La plus grande quantité est d'ailleurs associée à une veine de quartz (1% PY- 4-5% ASPY) qui n'a retourné que 109 ppb Au / 1,5 m confirmant le caractère erratique de la minéralisation aurifère.

Sondage 97-02

Le sondage 97-02 (UTM :5945000 N, 438000^{E}) a été implanté sur une anomalie V.L.F. correspondant à l'indice Sandwich composé de 10 à 25% d'arsénopyrite, de 3% pyrite, des traces à 1% de chalcopyrite et des races à 1% de galène dans des volcanites mafiques amphibolitisées (20-40%). Un échantillon choisi a titré 36,0 g/t Au et son rainurage a retourné 3,8 g/t Au / 1,00 mètre.

Le sondage a intersecté la séquence suivante :

0,00- 2,00 m :	Mort terrain
2,00- 89,30 m :	Métavolcanites mafiques
89,30- 102,47 m :	Zone de déformation amphibolitisée
	1-2 % PO (PY), Tr-CPY
102,47- 117,30 m :	Métavolcanites mafiques
117,30- 122,03 m :	Métavolcanites mafiques grenatifères
	Tr-1% PO(PY)
122,03- 134,50 m :	Métavolcanites mafiques, Tr-PO
134,50- 146,00 m :	Métavolcanites mafiques amphibolitisées
	Tr-PO(PY)

Entre 61,00-63,00 mètres, une zone foliée contenant 7-10% de quartz-carbonate stringers plissée et des traces à 2% de pyrrhotite (pyrite) a retourné < 5 ppb Au. Une seconde zone de déformation amphibolitisée (20-30% AM) renfermant de 10-30% de quartz-carbonate intersticiel, de 1-2% PO(PY) et des traces de chalcopyrite a titré en moyenne < 5 ppb Au.

Une section renfermant de 3 à 5% de grenats almandins roses (X ~ 4-5 mm dia) dans des métavolcanites mafiques foliées a retourné 44 ppb Au / 1,5 m (25,50-27,00 m).

Sondage 97-03

Le forage 97-03 (UTM 5945940 N, 439120 E) voulait tester un linéament topographique et une anomalie V.L.F. pouvant correspondre à l'extension de l'indice Sandwich.

Le sondage montre la succession lithologique suivante :

0,00-	1,50 m :	Mort terrain
1,50-	5,80 m :	Diorite Bio+ à porphyres de plagioclase
5,80-	14,70 m :	Métavolcanites mafiques à phénocristaux de feldspaths
14,70-	128,00 m :	Métavolcanites mafiques lég. amphibolitisées
128,00-	147,00 m	Métavolcanites mafiques fortement amphibolitisées

Entre 26,70 et 27,10 mètres, une zone amphibolitisée (15-25% AM) et biotitisée (10-20% Bio) contenant des traces à 1% pyrite et 2 à 7 % pyrrhotite a titré < 5 ppb Au. Des disséminations de pyrite et de pyrrhotite (1-5%) intercoussins ont titré 165 ppb Au sur 1,5 m (34,00-35,50 m).

Une zone de déformation contient 10 à 15% de stringers quartz-carbonate, 10% de biotite et des traces à 4% de pyrite (76,17-78,00 m) a donné 12 ppb Au / 2 m.

Les résultats des sondages 97-02 et 03 confirment la nature locale de la minéralisation de l'indice Sandwich.

Sondage 97-04

Le trou 97-04 (UTM : 5946325 ON, 439265 E) a été implanté sur un conducteur de polarisation provoquée et un grand linéament topographique (faille topographique) dans l'axe des minéralisations polymétalliques des indices Tyrone #6, 5, 3, 2 et 1, et Baie Nord #2.

La séquence intersectée se présente comme ci-dessous :

0,00-	4,00 m :	Mort terrain
4,00-	19,75 m :	Diorite à phénocristaux de feldspaths
19,75-	39,00 m :	Métavolcanites mafiques coussinées
39,99-	48,80 m :	Faille Tupper consistant en une zone foliée et altérée (5-20 % AM, 5-15% Bio, 10-15% Qz-CB strgs, 2-5% PO (PY))
48,80-	74,73 m :	Métavolcanites mafiques
74,73-	76,50 m :	Zone de déformation (5-10% Bio, 10% AM, CHL^{+}, V.Qz-CB, Tr-3% PO, Tr-CPY)
76,50-	85,50 m :	Métavolcanites mafiques
85,50-	89,00 m :	Zone de déformation (5-15% Bio, 20-30% AM, 30-40% CHL, 30-35% V.Qz, Tr-1% PY
89,00-	132,00 m :	Métavolcanites mafiques coussinées

Des minéralisations (Tr-2% CPY, Tr-2% PY-PO) intercoussins ont retourné 74 ppb Au, 1513 ppm Cu, 0,7 ppm Ag / 4,5 m (27,50-32,00 m) et 107 ppb Au, 917 ppm Cu, 0,7 ppm Ag / 4,5 m (42,00-46,50 m).

Sondage 97-05

Les précédents levés géophysiques ont mis en évidence un axe d'anomalies P.P. coincident avec des anomalies magnétiques orientés à N 330-340°. Le forage 97-05 a été implanté sur cette cible géophysique localisée aux coordonnées UTM: 5946535 N et 439400 E.

Le Forage 97-05 a investigué la séquence intrusive suivante :

0,00-	86,62 m :	Gabbro à amphibole magnétique
86,62-	114,00 m :	Dyke dioritique, Tr-2% PY
114,00-	157,00 m :	Gabbro à amphibole, Tr-1% PY

L'intrusif gabbroïque magnétique montre des contenus aurifères de l'ordre de 5 à 15 ppb Au. Toutefois, entre 67,5 et 69,0 mètres, cet intrusif mafique renferme une zone foliée silicifiée et hématisée avec 2 à 3% de pyrite qui a retourné 1129 ppb Au sur 1,5 mètres. La zone silicifiée renfermant de 1% à 15% (X ~ 102%) de pyrite entre 61,70 et 86,62 mètres qui l'enveloppe ne renferme pas d'autres concentrations aurifères anomaliques.

Sondage 97-06

L'indice Mayappo-Sud est constitué de volcanites mafiques silicifiées, ankéritisées et amphibolitisées contenant des filonnets de quartz-tourmaline-magnétite-pyrite qui ont titré entre 0,5 g / t Au et 3,3 g / t Au. Le rainurage subséquent a retourné 1,4 g / t Au / 3,0 m incluant 3,5 g / t Au/ 1,0 m. Le trou 97-06 (UTM : 5945960 N, 441400 E) a été implanté pour tester l'extension est de l'indice Mayappo-Sud correspondant à une anomalie de polarisation provoquée et à une faible anomalie magnétique.

Le sondage a intersecté la séquence suivante :

0,00-	4,50 m :	Mort terrain
4,50-	51,60 m :	Métavolcanites mafiques
51,60-	53,60 m :	Mayappo-Nord SHEAR, 1-3% PY
53,60-	78,35 m :	Métavolacanites mafiques
78,35-	84.60 m :	Mayappo-Sud SHEAR, 1-3% PY
84,60-	142,00 m :	Métavolcanites mafiques

Les structures cisaillées (Mayappo-Nord et Sud) se présentent comme des zones bien foliées contenant des traces à 40% d'amphibole, 20-70% de chlorite, 10% de quartz-carbonate stringers et 1 à 3 % de pyrite. Ces cisaillements ont titré entre 6 et 19 ppb Au, ce qui est nettement inférieur aux résultats du rainurage de surface.

Sondage 97-07

Le trou 97-07 (UTM : 5945830 N, 439890 E) avait pour but de tester l'indice Tyrone #1 correspondant à des veines métriques de quartz-chalcopyrite-pyrite-hématite) associés à des sulfures disséminées PY-PO-CPY-MAL-BOR dans des volcanites mafiques. Des rainurages avaient retourné les résultats suivants : 2,1% Cu, 8,1 g / t Ag, 0,4 g / t Au / 3,0 m ; 2,4% Cu, 7,4 g / t Ag, 0,4 g / t Au / 2,0 m et ; 1,4 % Cu, 7,1 g / t Ag, 0,3 g / t Au / 2,0 m. La minéralisation était associée avec un axe d'anomalies de polarisation provoquée.

Le sondage 97-07 a intersecté les lithologies suivantes :

0,00- 3,00 m :	Mort terrain
3,00- 18,50 m :	Diorite Bio^+ à porphyres de feldspaths
18,50- 44,35 m :	Métavolcanites mafiques
44,35- 53,10 m :	Gabbro
53,10- 93,12 m ;	Métavolcanites mafiques
93,12- 96,87 m :	Intrusif felsique (rhyolitique)
96,87- 150,00 m :	Métavolcanites mafiques
118,55- 136,75 m :	Tr-1% CPY, PY, PO dans marges de coussins SI^+, EP^+, CB^+
142,15- 147,20 m :	V. Qz-CB, 1-5% CPY, Tr-2% PY (PO)

Une veine de quartz-carbonate contenant 2 À 35 % de chalcopyrite et 2% de pyrite dans un intrusif dioritique a retourné 386 ppb Au, 5060 ppm Cu sur 1,5 mètres. Dans la séquence de volcanites mafiques, une section de 1,5 m (120,0-121,50) de sulfures (CPY-PY) inter coussin a titré 258 ppb Au, 3536 ppm Cu, 2 :1 ppm Ag. Une veine de quartz-carbonate CPY-PY (PO) a retourné 1,34% Cu, 8,3 g / t Ag et 0,6 g / t Au / 3,0 m entre 142,00 et 145,00 mètres. Ce résultat se veut similaire à l'échantillonnage par rainurage en surface.

Sondage 97-08

Implanté sur un conducteur de polarisation provoquée, le trou 97-8 voulait également tester un linéament topographique NO parallèle à l'indice Tyrone #2 qui a retourné 4,4 g/t Au, 1,2% Cu, 108 g/t Ag; 0,5 g/t Au, 6,4% Cu, 18 g/t Ag; 0,4 g/t Au, 0,9% Cu, 9 g/t Ag et 0,4 g/t Au, 0,3% Cu, 5 g/t Ag en échantillons choisis. Le rainurage avait donné 0,3 g/t Au, 0,8% Cu, 68 g/t Ag /1 m et 0,1 g / t Au, 0,2-0,3% Cu, 1-2 g/t Ag / 1m.

La séquence lithologique rencontré par le forage correspond à ce qui suit :

0,00-	4,00 m:	Mort terrain
4,00-	21,80 m:	Diorite Bio^+ à porphyres de feldspaths
21,80-	26,60 m:	Gabbro
26,60-	72,17 m:	Métavolcanites mafiques coussinées
32,10-	35,00 m:	Sone foliée, 10-20% Bio, 5-15% QZ-CB strgs, 2-4% PY, 1-2% PO
37,85-	38,20 m:	V.QZ, 2% CPY, Tr-PO
72,17-	77,76 m:	Métavolcanites mafiques à phénocristaux de Feldspaths
77,76-	87,20 m:	Intrusif felsique (rhyolitique) Tr-2% Pye Tr-CPY
87,20-	153,00 m:	Métavolcanites mafiques coussinées
107,30-	114,12 m:	Zone foliée, Bio^+, 5-10% QZ-CB strgs, Tr-2% PO(PY), Tr-1% CPY
125,25-	126,75 m:	Zone foliée, AM^+, Bio^+, 10% QZ-CB strgs, Tr-2% PY (PO)
130,91-	131,75 m:	Zone folié Bio^+, 10-15% QZ-CB strgs 1-3% PO (PY)
142,70-	147,60 m:	V.QZ-CB, Tr-5% PY (PO), Tr-CPY

Entre 81,00 et 94,00 mètres, une séquence de laves mafiques coussinées renfermant un intrusif rhyolitique a titré 43 ppb Au, 1321 ppm Cu, 0,7 ppm Ag / 13 mètres.

Des intervalles de 1,5 mètres ont retourné respectivement 105 ppb Au, 2794 ppm Cu, 0,9 ppm Ag (108,25-109,75 m) et 234 ppb Au, 3874 ppm Cu, 1,4 ppm Ag (120,5-122,0 m).

Sondage 97-09

Le sondage 97-09 (UTM: 5945790 N, 439530 E) a été implanté sur une anomalie de polarisation provoquée coincidente avec l'indice P.C.. Cet indice se présente comme des horizons millimétriques à centimétriques de limonite dans une zone amphibolitisée qui a retourné jusqu'à 7,3 g/t Au en échantillon choisi.

0,00-	2,00 m:	Mort terrain
2,00-	18,70 m:	Diorite Bio^+ à porphyres de feldspaths
18,70-	91,25 m:	Métavolcanites mafiques
91,25-	109,04 m:	Zone altérée (AM^+, CHL^+, Bio^+) renfermant plusieurs V.QZ
109,4-	129,00 m:	Métavolcanites mafiques

Des zones foliées biotitisées (10-30%), amphibolitisées (5-15% AM) légèrement carbonatisées renfermant des traces de pyrite et pyrrhotite ont retourné 281 ppb Au/3,0 m (73,50-76,50 m), et 147 ppb Au/1,5 m (91,50-93,00 m). La zone altérée à veines de quartz centimétriques montre des contenus aurifères variant de 5 à 12 ppb Au.

Sondage 97-10

Le sondage 97-10 (UTM: 5945660 N, 439960 E) voulait tester l'indice Tyrone #1 ainsi que des anomalies de polarisation provoquée coincidente. La portion sud-est de l'indice Tyrone #1 était constituée de sulfurisation intercoussin (PY-CPY) dans les métavolcanites mafiques. Des échantillons choisis ont titré 4,7 g/t Au, 7,4 % Cu, 49 g/t Ag; 0.,9 g/t Au, 1,2 % Cu, 8 g/t Ag; 0,7 g/t Au, 4,8% Cu, 39 g/t Ag et 0,5 g/t Au, 3,5 % Cu, 25 g/t Ag. Le rainurage subséquent a retourné 1,3 % Cu, 8 g/t Ag,
0,3 g/t Au / 8 m.

Le sondage 97-10 a intersecté la séquence qui suit:

0,00-	0,85 m:	Mort terrain
0,85-	78,44 m:	Métavolcanites mafiques coussinées
78,44-	86,25 m:	Gabbro
86,25-	126,25 m:	Métavolcanites mafiques coussinées
126,25-	129,15 m:	Dyke felsique (rhyolitique)
129,15	141,00 m:	Métavolcanites mafiques

Des minéralisations sulfurées (PY-PO-CPY) intercoussinées dans les métamafites ont titré 339 ppbAu, 1430 ppm Cu et 1,2 ppm Ag entre 24,5 et 27,0 mètres. Un autre intervalle (57,75-59,25 m) a retourné 1333 ppb Au, 9565 ppm Cu et 6,7 ppm Ag/1,5 m. Une section de 44,50 mètres (14,75-59,25 m) retournant 0,12% Cu exprime bien la nature anomalique en cuivre de la séquence volcanique. Des veines de quartz-carbonate renfermant 1-2% PY et Tr-3% PO ont titré respectivement 396 ppb Au/1,5 m (66,75-68,25 m) et 300 ppb Au/1,5 m (75,75-77,25 m).

Sondage 97-11

Le levé de polarisation provoquée a mis en évidence un conducteur de forte intensité coincident à la structure Chain Lake passant par les lacs Bif et Eisener. Le sondage 97-11 (UTM: 5944410 N, 440270 E) avait comme objectif d'investiguer cet anomalie géophysique.

Le forage 97-11 montre la séquence suivante:

0,00-	3,00 m:	Mort terrain
3,00-	9,00 m:	Tufs intermédiaires silicifiés
9,00-	61,00 m:	Métavolcanites mafiques lég. SI^+ AK^+
56,35-	57,20 m:	Zone SI^{++}, CB^+,AK^{+++} (CHAIN LAKE FAULT)
61,00-	65,17 m:	Tufs intermédiaires silicifiées,
		Tr-1% PY
65,17-	84,60 m:	Tufs mafiques

Plusieurs zones de silicification (SI^+), carbonatisation (CB^+) et ankéritisation (AK^+) présentes dans les métavolcanites mafiques ont tiré moins de 12 ppb Au. La faille Chain Lake (65,35-57,20 m), une zone très fortement altérée et fracturée n'a montré aucune anomalie aurifère ($<$ 5 ppb Au). Le sondage a été abandonné en raison de problèmes terrain (Sand seams). La séquence tuffacée silicifiée renfermant des traces à 2% de pyrite a retourné des concentrations aurifères inférieures à 5 ppb Au.

Sondage 97-12

Le trou 97-12 (UTM: 594460 N, 440500 E) voulait tester l'extension orientale de la structure Chain Lake coincidente avec un conducteur de polarisation provoquée qui avait été partiellement investigué par le sondage 97-11 (abandonné).

Le sondage a intersecté la séquence suivante:

0,00- 3,50 m:	Mort terrain
3,50- 45,90 m:	Métavolcanites mafiques
45,90- 98,36 m:	Métavolcanites mafiques à ultramafiques (TALC-CHL)
90,10- 92,20 m:	Siltstone loce graphitique 1-4% PY
98,36- 109,90 m:	Métavolcanites mafiques altérées (SI^+,AK^+, CB^+, BIO^+)
109,90- 111,53 m:	Zone SI^{++}, CB^+,AK^+, ARG^+ (CHAIN LAKE FAULT)
111,53- 117,92 m:	Tufs intermédiaires silicifiés, 1-3% PO (PY)
117,92- 137,86 m:	Tufs mafiques, Tr-1% PY
137,86- 139,57 m:	Tufs intermédiaires silicifiés
139,57- 141,27 m:	Tufs mafiques, Tr-1% PY
141,27- 172,00 m:	Méta volcanites mafiques

Le sondage a rencontré plusieurs zones de déformation variablement altérées en talc-chlorite-amphibolé-biotite ou silicifiée-ankéritisée-carbonatisée et argilitisée.

Plusieurs horizons de siltstones noirs graphitiques avec de faibles quantités de pyrite pouvant correspondre aux conducteurs de polarisation provoquée y ont été observes entre 42,17-42,70 m, 70,50-72,69 m, 73,95-74,08 m, 90,10-92,20 m et 98,04-98,36 m et ont titré < 10 ppb Au.

La faille Chain Lake (109,90-111,53 m) ne montre pas de concentrations aurifères anomales (< 5 ppb Au). La séquence tuffacée (intermédiaire à mafique) a retourné des teneurs aurifères atteignant en moyenne moins de 14 ppb Au et un maximum de 34 ppb Au (132,0-133,5 m).

Sondage 97-13

Un troisième sondage (UTM: 5944770 N, 439830 E) a été implanté sur la structure Chain Lake correspondant à un grand linéament topographique et à un conducteur de polarisation provoquée.

Le forage 97-13 a rencontré la séquence suivante:

0,00- 3,00 m:	Mort terrain
3,00- 10,05 m:	Métavolcanites mafiques
10,05- 18,00 m:	Gabbro
18,00- 58,06 m:	Métavolcanites mafiques
58,06- 59,90 m:	Métavolcanites mafiques à ultramafiques (Talc-CHL)
68,40- 70,10 m:	Zone SI^+, CB^+, AK^+, ARG^+ (Chain Lake Fault)
59,90- 70,10 m:	Métavolcanites mafiques
70,10- 79,86 m:	Tufs intermédiaires à felsiques, Tr-1% GT
79,86- 96,00 m:	Tufs mafiques
96,00- 97,93 m:	Tufs intermédiaires à lapillis felsiques
97,93- 106,05 m:	Tufs mafiques
106,05- 150,00:	Métavolcanites mafiques

L'ensemble de la séquence volcanique et volcanoclastique ne contient pas d'anomalie aurifère (< 10 ppb Au).

Entre 96,00 et 97,93 mètres, on a observé une roche tuffacée don't la matrice silicifiée montrant des laminations millimétriques avec 10 à 20% de lapillis felsiques blanchâtres aplatis (X ~ 0,5-1,5 X 4-10 cm) et des traces à 1% de pyrite (pyrrhotite) et des traces à 1% de pyrite (pyrrhotite).

Sondage 97-14

Implanté sur un conducteur de polarisation provoquée localisé 150 mètres su SE de l'indice Tyrone #1 (trou 97-07). Le sondage 97-07 (UTM: 5956815 N, 440115 E) a rencontré les lithologies suivantes:

0,00-	4,00 m:	Mort terrain
4,00-	30,70 m:	Diorite Bio^{+} à porphyres de feldspaths
30,70-	71,50 m:	Gabbro
71,50-	106,00 m:	Métavolcanites mafiques
106,00-	123,07 m:	Intrusif felsique rhyolitique
123,07-	148,00 m:	Métavolcanites mafiques

Une séquence de métavolcanites mafiques coussinées associée à un intrusif felsique subvolcanique renfermant des traces à 1% de pyrrhotite (pyrite) et/ou chalcopyrite a retourné une section de 40,5 m (88-128,5 m) titrant 0,08% Cu- 0,15% Cu / 10,5 m (88-98,5 m) ET 0,23% Cu / 4,5 m ont été obtenu dans les épontes immédiates d'un intrusif felsique aphanitique renfermant des traces à 5% de phénocristaux xénomorphes de feldspaths blancs (X ~ 0,5-1,0 mm dia.).

Sondage 97-15

Le trou 97-15 (UTM: 5945990 N, 440160 E) a été implanté directement sur l'indice Mayappo-Sud qui avait titré jusqu'à 1,4 g/t Au / 3 m.

0,00- 3,00 m:	Mort terrain
3,00- 148,50 m:	Métavolcanites mafiques
89,00- 114,85 m:	Mayappo-Sud SHEAR, Tr-3% PY
	Tr-CPY
129,00- 133,70 m:	Mayappo-Nord SHEAR, 1-2% PY

Les zones de cisaillements intersectées par le sondage n'ont pas répété les résultats obtenus en surface. En effet, les concentrations aurifères maximales sont de l'ordre de 12 ppb Au directement sous l'indice originale.

Sondage 97-16

L'indice Chiskamish-est se présente comme une formation ferrifère rubannée (30 à 60 mètres de large) fortement plissotée et localement sulfurisée (ASPY-PY-PO_CPY). Son échantillonnage en surface avait retourné sept échantillons choisis entre 3,1 et 13,0 g/t Au et onze échantillons entre 0,4 et 1,0 g/t Au. Le rainurage subséquent a titré jusqu'à 6,9 g/t Au / 1,0 m ou 3,8 g/t Au / 2 m.

Le trou 97-16 (UTM: 5946570 N, 437430 E) a été implanté pour tester l'indice Chiskamish-est coincident avec des fortes anomalies magnétiques, V.L.F. et de polarisation provoquée.

Le sondage a intersecté la séquence qui suit:

0,00- 3,00 m:	Mort terrain
3,00- 32,40 m:	Métavolcanites mafiques
32,40- 42,90 m:	Gabbro
42,90- 75,95 m	Métavolcanites mafiques
75,95- 76,67 m:	Siltstone graphitique, 1-3% PY
76,67- 129,95 m:	Formation de fer rubannée (faciès oxyde)
129,95- 159,00 m:	Métavolcanites mafiques ankéritisées

Une portion des métavolcanites mafiques ankéritisées renferment 5 à 10 % de bornite entre 24,75 et 25,10 mètres a titré 2,6% Cu, 8,9 g/t Ag / 1,5 m (24,00-25,50 m). De plus l'intervalle entre 19,5 et 28,5 mètres a retourné0,55% Cu sur 9,0 mètres.

La formation de fer rubannée constituée de 50-60% de lamine centimétriques de chert gris alternant avec 10 à 40% de magnétite-hématite massive, Tr-10% de chlorite-grunérite verte à olive localement plissée et injectée de veinules de quartz (cm) et de sulfures (PY-ASPY) dans les épontes. Les anomalies aurifères montrent une corrélation directe avec la présence d'arsénopyrite (FeAsS) sous forme d'halo autour des veinules de quartz:

83,50- 84,50 m: 182 ppb Au, > 10 000 ppm As
102,00-103,50 m: 1921 ppb Au, 8 220 ppm As
119,25-120,25 m: 211 ppb Au, > 10 000 ppm As

Les métavolcanites mafiques ankéritisées et foliées ont retournées un contenu moyen de < 5 ppb Au.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La campagne de sondage 1997 du projet LG-3 ont permis de confirmer :

- que la formation ferrifère renferme des minéralisations aurifères (jusqu'à 1,9 g/t Au / 1,5 m) en profondeur directement associées à des halos centimétriques d'arsénopyrite et de pyrite en bordure de veine de quartz, mais que celles-ci avaient retourné des concentrations supérieures en surface (jusqu'à 6,9 g/t Au / 1,5 m);
- que les minéralisations de veines de quartz-pyrite-chalcopyrite-hématite (Tyrone #1) associées à des disséminations de sulfures dans les métavolcanites encaissantes lorsque tester en profondeur (97-07 et 97-10) ont retourné des résultats similaires à l'échantillonnage de surface, c'est-à-dire 0,3-0,6 g/t Au, 0,5-2,0% Cu, 7-8 g/t Ag sur 1,5-3,0 mètres.
- plusieurs des conducteurs de polarisation provoquée orientés NO correspondent à des zones foliées métriques variablement amphibolitisées, biotitisées et chloritisées renfermant de 1 à 10% de quartz-carbonate stringers (et/ou veines de quartz) peu ou pas minéralisées (PY-PO-CPY) ne montrant pas de concentrations aurifères anormales; (Mayappo-Sud, Tupper, Bill structures)
- la structure ou Faille Chain Lake quoique possédant de très forte intensité d'altérations (silification, ankéritisation, carbonatisation, argillitisation) ne montre pas la présence d'un système aurifère;
- les minéralisations polymétalliques (Au-Cu-Ag) intercoussins ou disséminés quoique répandues demeurent d'ordre subéconomique.

Suite à ces observations, il est recommandé de concentrer l'exploration sur le système polymétallique de l'indice Tyrone #1 qui par sa continuité et la reproductivité de ses analyses montre le meilleur potentiel.

D'ailleurs, les extensions est et sud-est de l'indice Tyrone #1 montrent plusieurs conducteurs de polarisation provoquée d'importance qui méritent définitivement une prospection plus détaillée (V.L.F. et Beep mat) et des décapages manuels et/ou mécaniques.

Le secteur de l'indice Baie Chiskamish n'ayant pas été investigué par forage peut également faire l'objet de travaux similaires à l'indice précédent.

8.0 RÉFÉRENCES

Blain, M. (1993) «Rapport sommaire - Campagne de prospection - Secteur Radisson-LG3», G.L. Géoservice pour Hemlo Gold, 10 p.

Bullis, H.R., Hureau, R.A. et Penner, B.D. (1994) «Distribution of gold and sulfides at Lupin, Northwest Territories», Economic Geology, Vol.89, pp1217-1227.

Chartrand, F. et Gauthier, M. (1995) «Cadre géologique et potentiel minéral des roches archéennes du bassin de La Grande Rivière, Baie James, M.E.R., Québec, PRO 95-06, 10p.

Chartrand, F. et al. (1995) «Vers une meilleure connaissance du potentiel minéral du Moyen-Nord Québécois», M.E.R., Québec, PRO 95-02, 6p.

Commission géologique du Canada (1972) «Carte aéromagnétique - 33GB 33F», cartes 7398 et 7399G.

Desbiens, H. (1996) «Géologie de la propriété LG-3 (Option Battle Mountain Canada), La Grande Rivière, Baie James, Québec. (33G/12)», Ressources Sirios, 46 p. + annexes + 3 cartes.

Eade, K.E. (1966) «Fort George River and Kaniapiscau River (West Half) Map-Areas, New Quebec», Commission Géologique du Canada, Mémoire 339, 82p. + 1 carte.

Ekstrom, R. (1960) «Report of exploration in the Corvette Lake - La Grande River Area, New Quebec, June-October, 1959)», Tyrone Mines Ltée, GM 10515. 25 p. + 9 cartes.

Ekstrom, R. (1961) «Report on geological and geophysical surveys», Tyrone Mines Ltée, GM 11040, 18 p.. + 6 cartes.

Gauthier, M. (1996) «Géologie de la région du LAC DE LA FRÉGATE», MRNQ, MB96-27, 1 carte.

Goodwin, A.M. (1973) Archean Iron-Formations and Tectonic Basins of the Canadian Shield. Economic Geology V.68 PP915-933.

Hall, R.S. & Rigg, D.M. (1986) Geology of the West Anticline Zone, Musselwhite Prospect, Opapimiskan Lake, Ontario, Canada. PP124-136 in Gold'86 Proceedings Volume, MacDonald, A.J. (Ed.).

Kerswill, J.A. (1993) «Models for Iron-formation-hosted gold deposits. In: Mineral Deposit Modeling», Geological Association of Canada; Special Paper 40, pp 171-199.

Lafontaine, M.S. Neusy, G. (1988) «Évaluation du groupe de claims Grande-Pointe 1986, cantons projetés 3220, 3320; SRNC 33G/12», Ressources Eldor Ltée, GM 47237, 8 p.

Lamothe, G. (1994) «Étude géophysique - Propriété LG-3, Bloc est, Baie Mayappo et Bloc ouest, Lac Chiskamish», G.L. Géosedrvices pour Hemlo Gold, 8 p. + 2 cartes.

Lamothe, G. ((1996) «Levés Géophysiques - Propriété LG-3, Bloc Est, Baie Mayappo Extension» pour Ressources Sirios, 7 p. + 3 cartes

Lhotka, P.G. et Nesbitt, B.E. (1989) «Geology of unmineralized and gold-bearing iron formation, Centwoyto Lake - Point Lake region, Northwest Territories, Canada», Can. J. Earth Sci, vol 26, pp 46-64.

MacDonald, A.J. (1983) The Iron Formation-Gold Association Evidence from Geraldton Area. PP75-83 in the Geology of Gold in Ontario, OGS MP110, Colvine, A.C. (Ed).

Mason, J.K. & McConnell, C.D. (1983) Gold Mineralization in the Beardmore-Geraldton Area. PP84-97 in the Geology of Gold in Ontario, OCS MP 110, Colvine, A.C. (Ed).

Masson, M. (1996) «Rapport de cartographie 1994 - Projet LG3. Canton 3220, 33 G/12», Expl. Noranda pour Hemlo Gold, 8 p. + 1 carte.

McConnell, G.W. (1964) Notes on Similarities between some Canadian Gold Deposits and the Homestake Deposits of South Dakota. Economic Geology V.59, PP719-720.

Noble, J.A. (1950) Ore Mineralisation in the Homestake Gold Mine, Lead, South Dakota. Bull of the Geol. Soc. of America V.61 PP221-252.

Percival, J.A., Mortensen, J.K., Stern, R.A., Card, K.D. et Bein, N.J. (1992) «Giant granulite terranes of northeastern Superior Province: The Ashuanipi complex and Minto block» Journal canadien des sciences de la terre; vol. 29, pp. 2287-2308.

Pilote, P., Dion, C. et Morin, R. (1996) «Géologie et évolution métallogénique de la région de Chibougamau: des gîtes de type Cu-Au-Mo prophyriques aux gisements filoniens mésothermaux aurifères», MRNQ, MB-96-14.

S.D.B.J. (1978) «Cartes géochimiques des sédiments de lac de la région de la Baie James», M.E.R., Quebec, GM 34039.

Sharma, K.N.M. (1974) «La Grande River Area, Nouveau Quebec», M.E.R. Quebec, DP-275, 3 cartes.

Sharma, K.N.M. (1977) «Région de La Grande Rivière M.E.R. Quebec, R.G. 184, 75 p. + 3 cartes.

Skulski, T. (1985) «The tectonic and magmatic evolution of the central segment of the Archean La Grande greenstone belt, central Quebec». Université McGill, thèse de maîtrise.

Skulski, T., Hynes, A. et Francis, D. (1984) «Stratigraphic and lithogeochemical characterization of cyclic volcanism in the LG-3 area, La Grande river greenstone belt, Québec.» In Chibougamau - Stratigraphy and Mineralization. Institut canadien des mines et de la métallurgie; Special Volume 34, pp. 57-72.

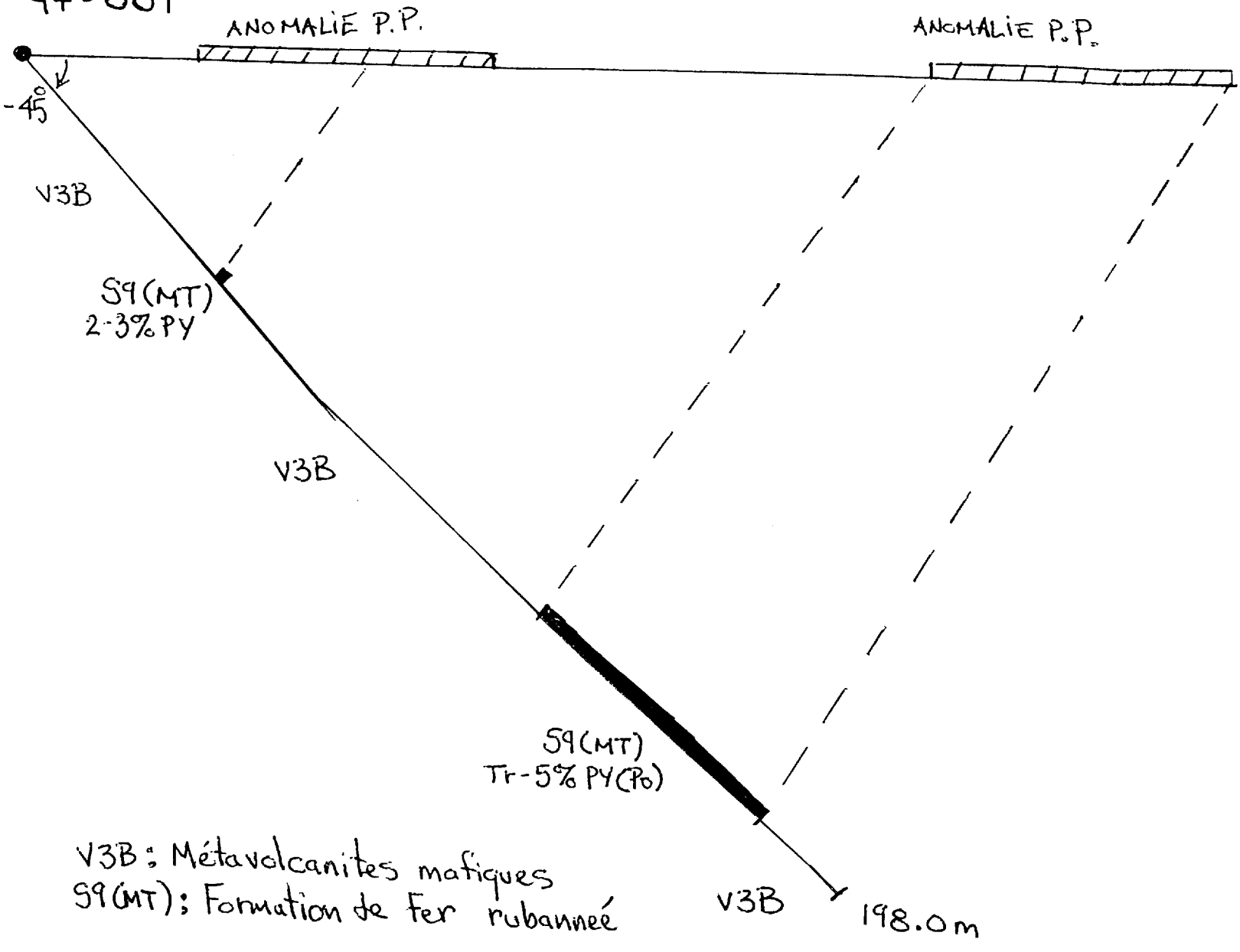
Therroux, A.C.D. et Patterson, H.M. (1964) «8 Diamond Drill Logs - Sakami River Claims», pour Phelps Dodge, GN 15511.

Val D'Or – SAGAX (1997) «Rapport sur des levés géophysiques au sol effectués sur le projet LG-3, Territoire de la Baie James (SNRC 33G/12) » pour Ressources Sirios, 12 pe + pseudo-sections.

ANNEXE I

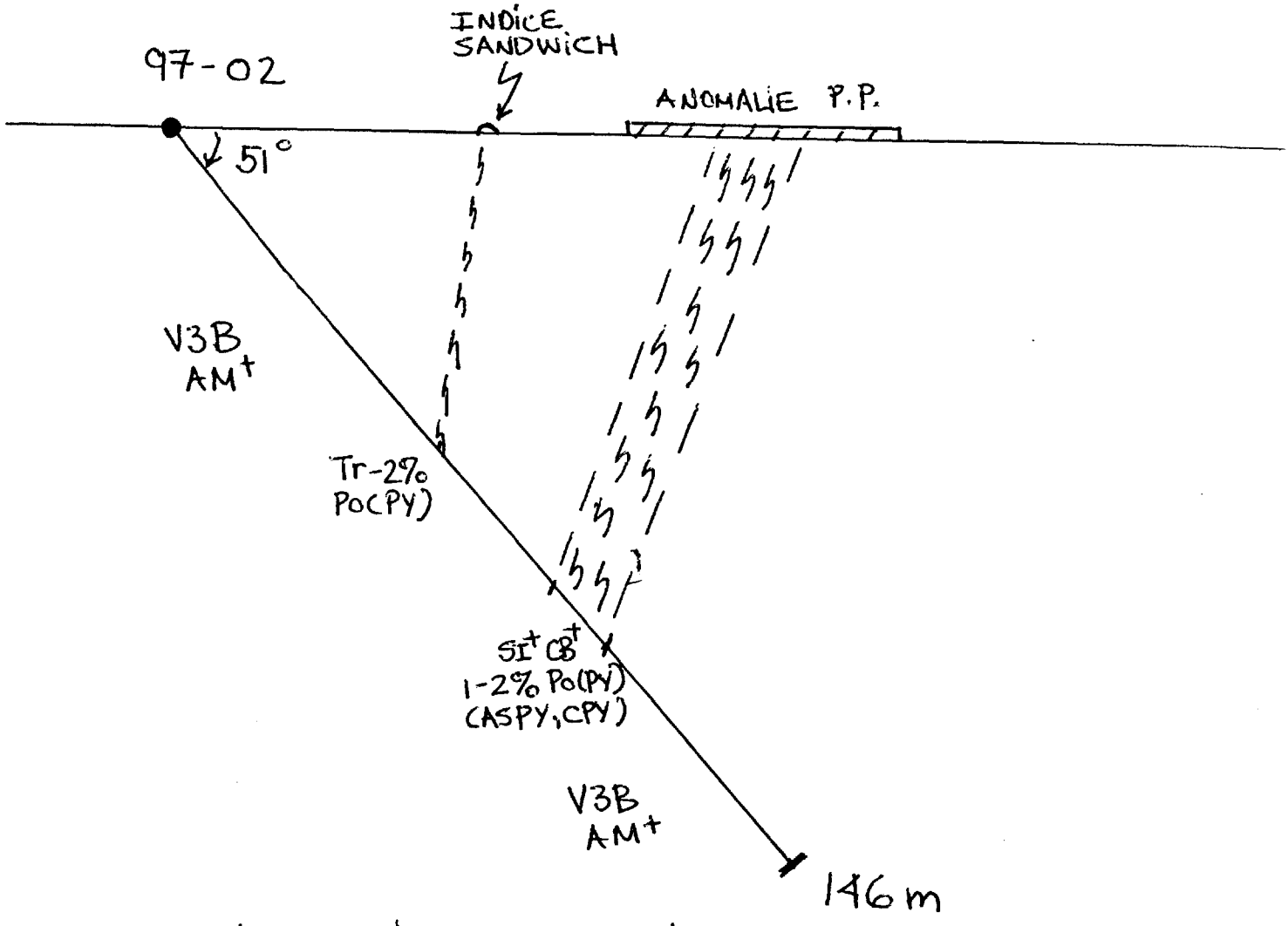
Journaux de sondage
(97-01 @ 97-16)
du programme de forage 1997
sur le projet LG-3

97-001



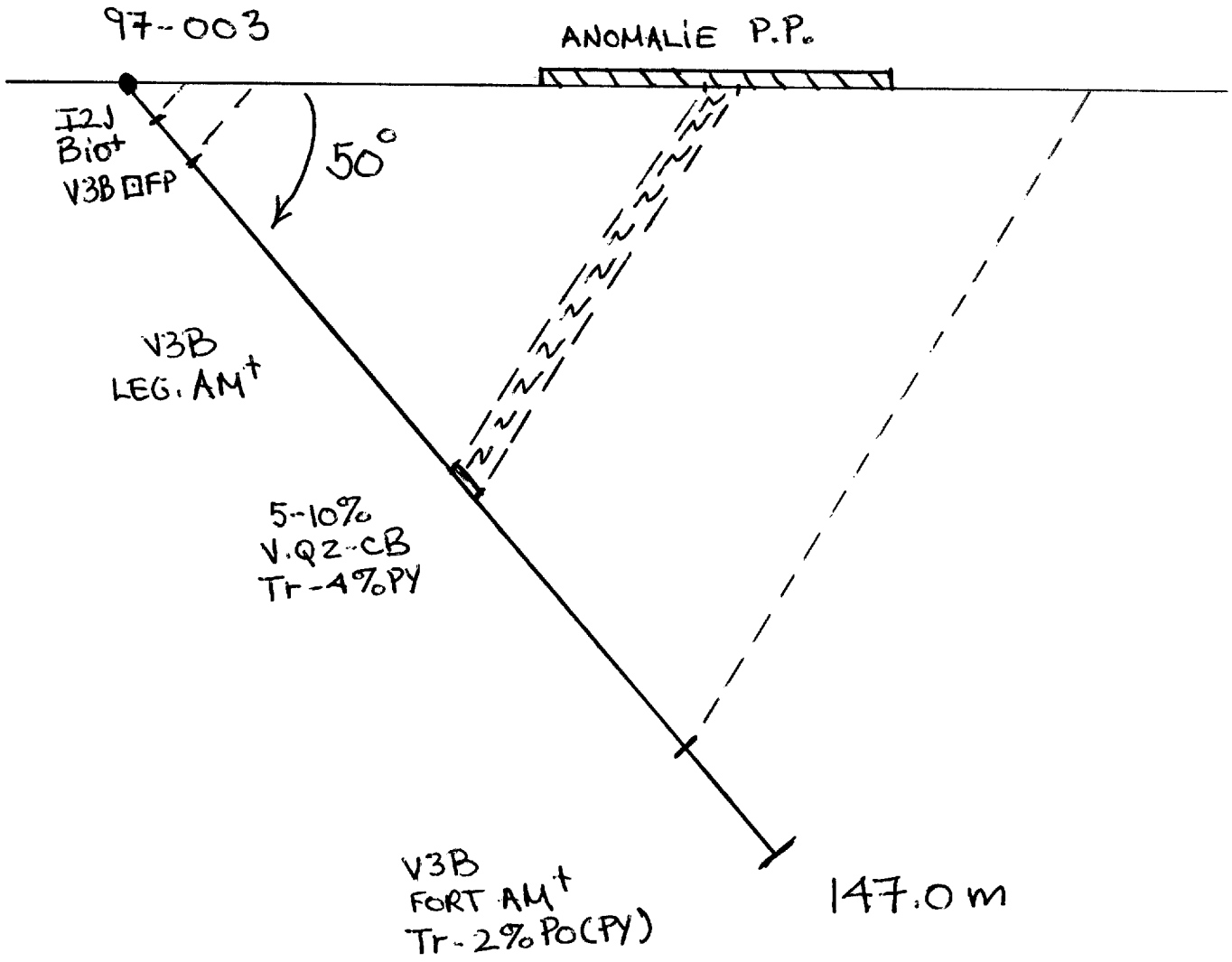
V3B : Métavolcanites mafiques
S9(MT) : Formation de fer rubannée

ECHELLE 1:1000



V3B AM+ : Métavolcanites mafiques amphibolitisées

ECHELLE 1:1000

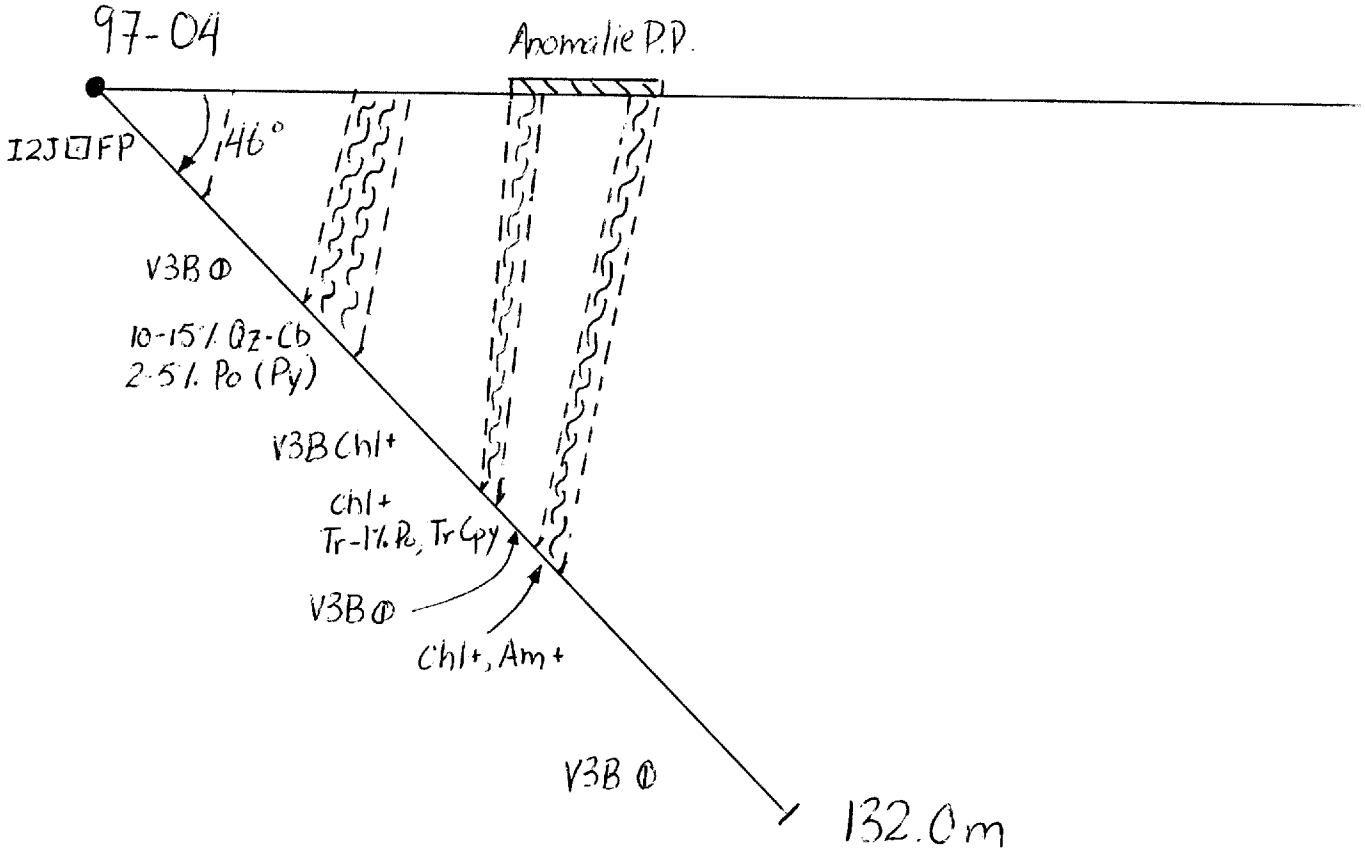


I2J Bio+ : Diorite biotisée

V3B ⊡ FP : Métavolcanites mafiques à phénocristaux de feldspaths

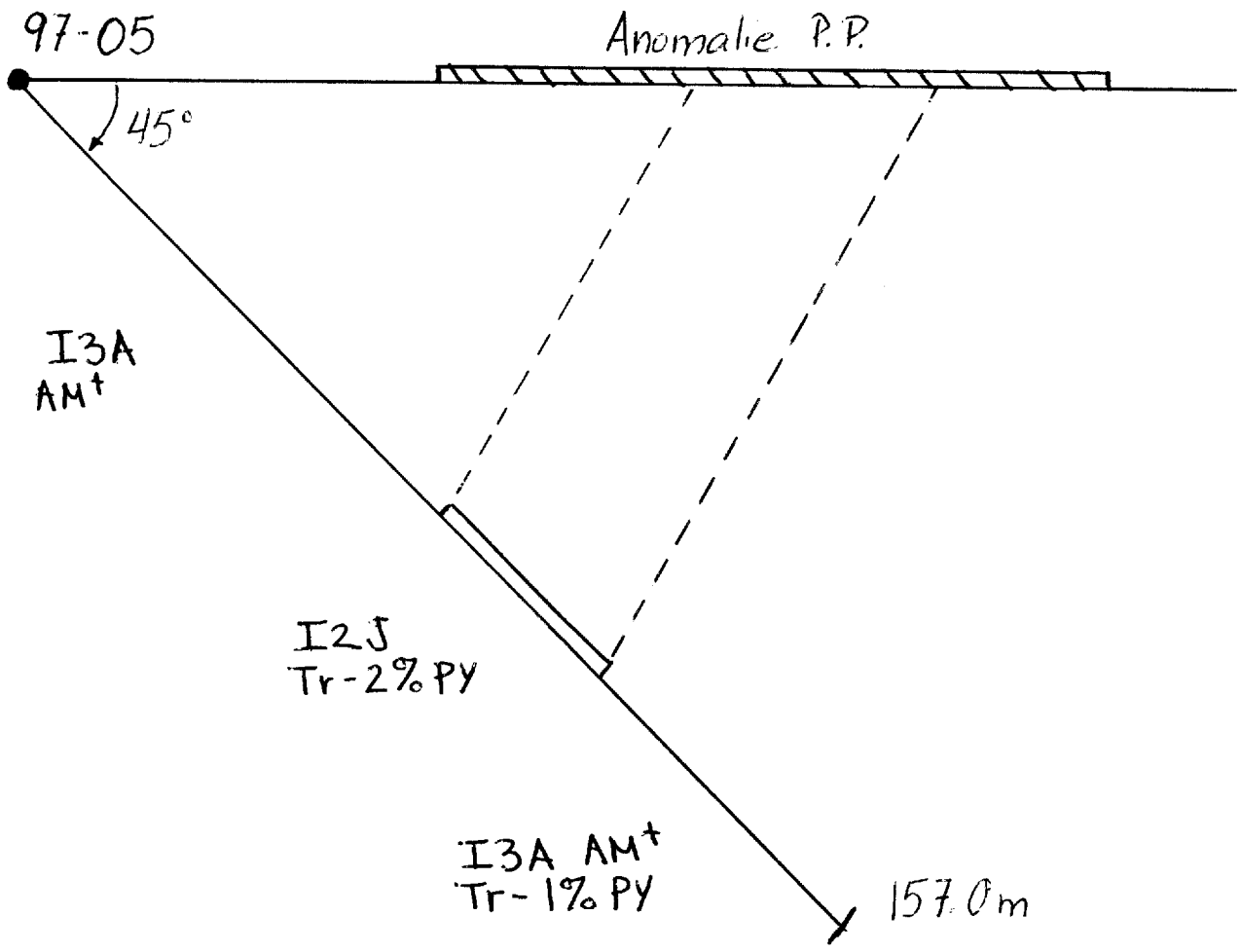
V3B LEG. AM+ : Métavolcanites mafiques légèrement amphibolitisées.

ECHELLE 1 : 1000



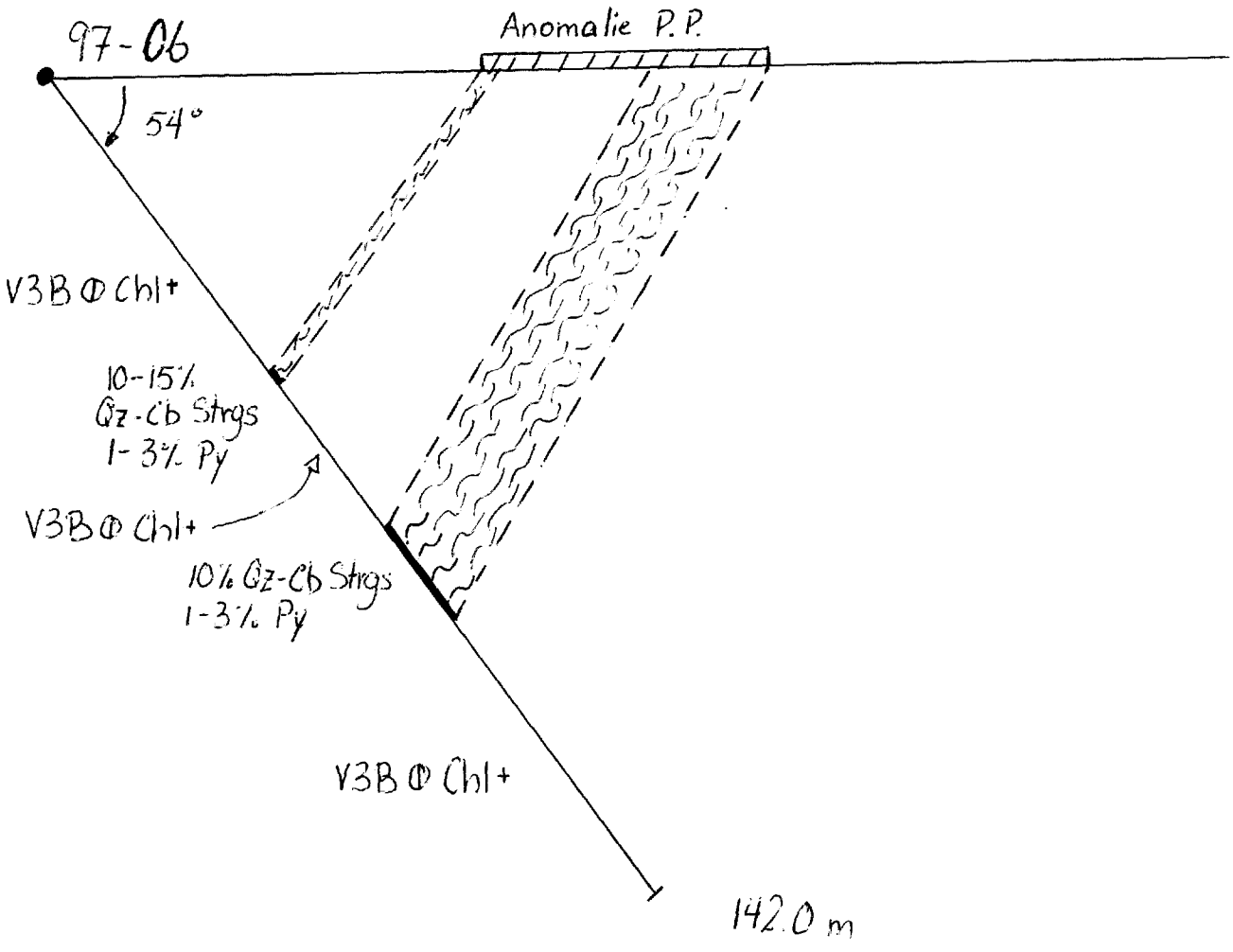
I2J □ FP : Diorite à porphyres de feldspaths
V3B ① : Métavolcanites mafiques cousinées

ÉCHELLE 1 : 1000



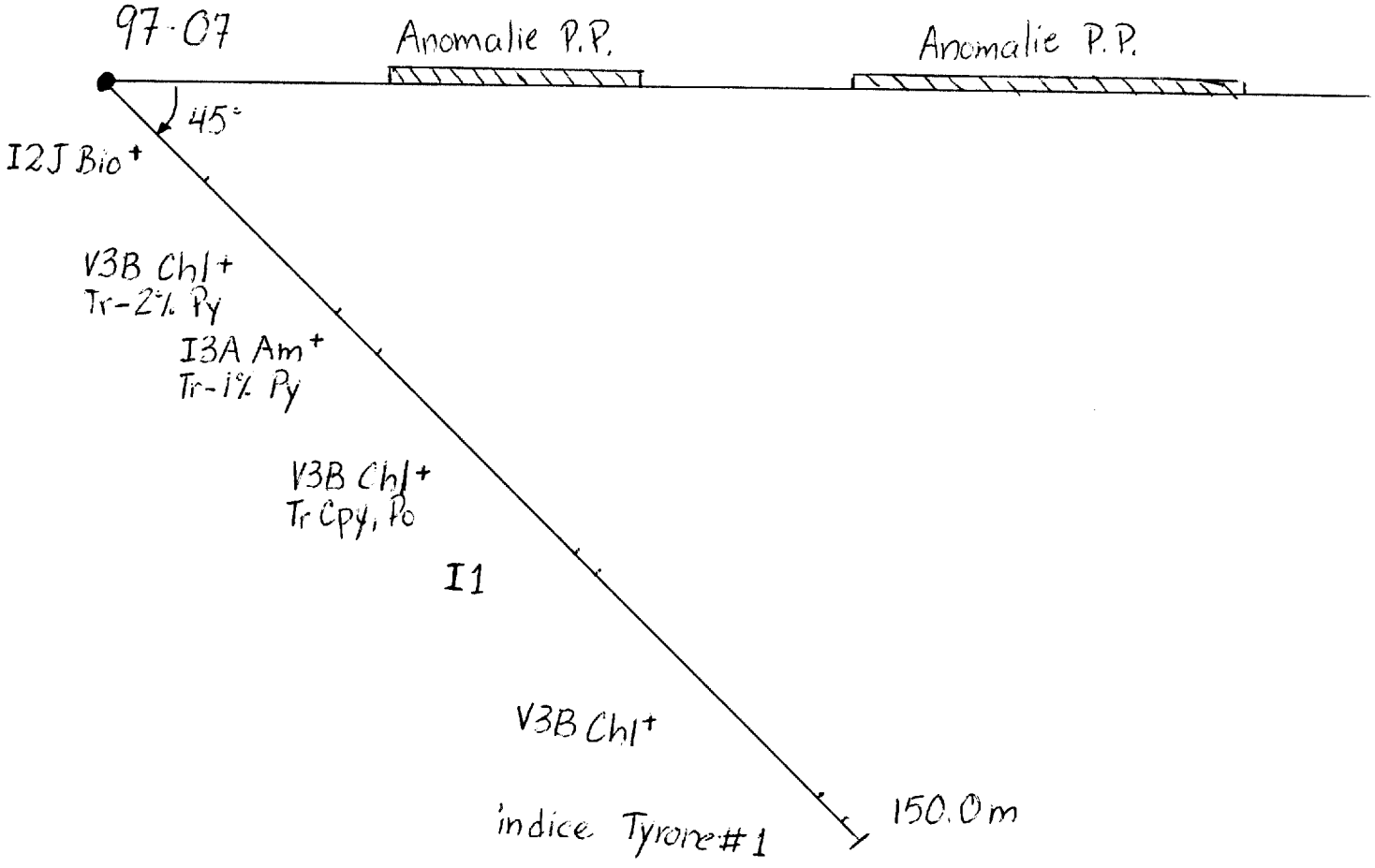
I3A Am+ : Gabbro à amphibole
I2J : Diorite

ECHELLE : 1:1000



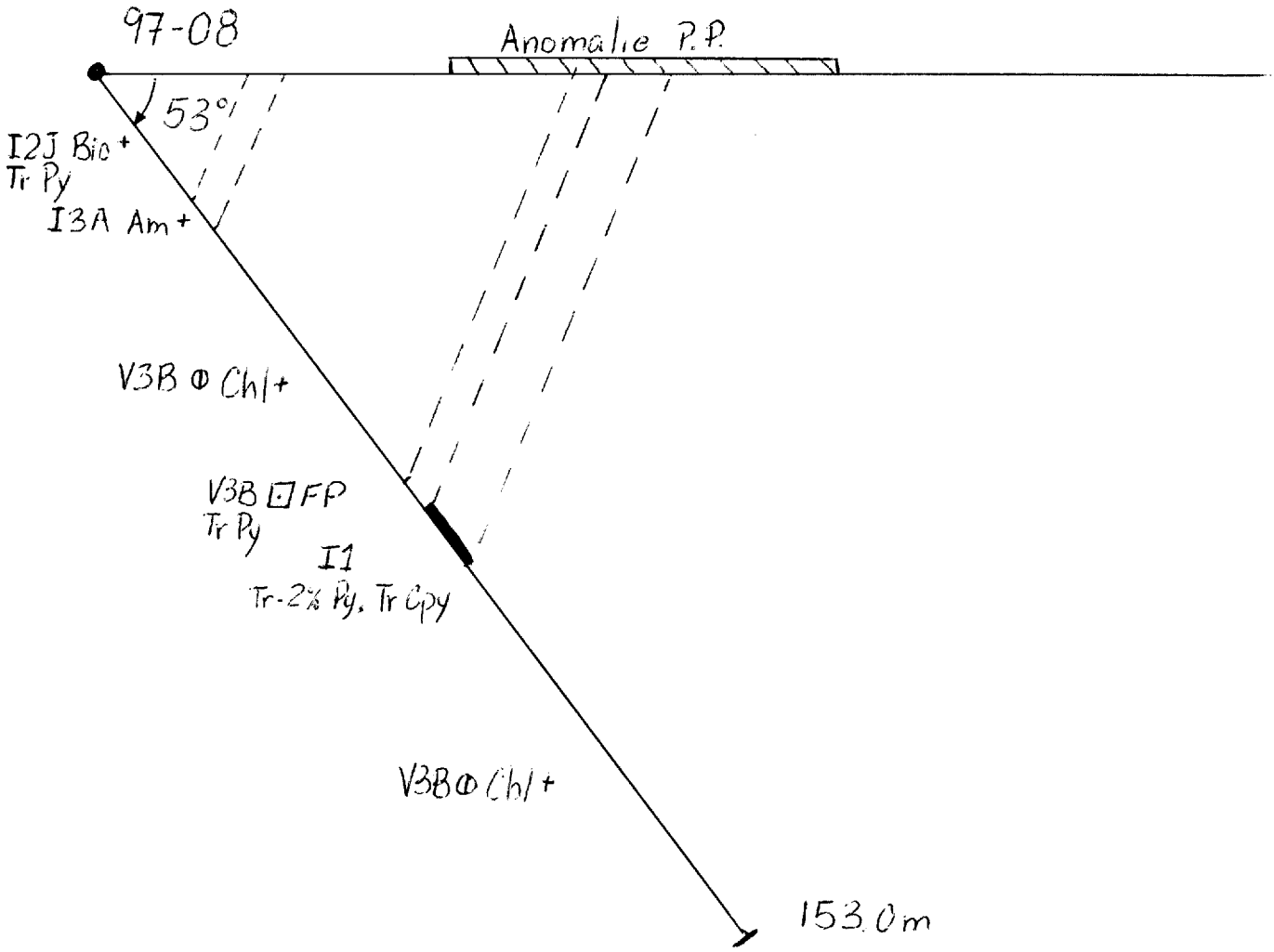
V3B @ Chl+ : Métavolcanites mafiques coussinées chloritisées

ÉCHELLE 1 : 1000



I2J Bio+ : Diorite biotisée
V3B Chl+ : Métavolcanites mafiques chloritisées
I3A Am+ : Gabbro à amphiboles
I1 : Intrusif felsique (rhyolitique)

ÉCHELLE 1 : 1000



I2J Bio+ : Diorite biotisée

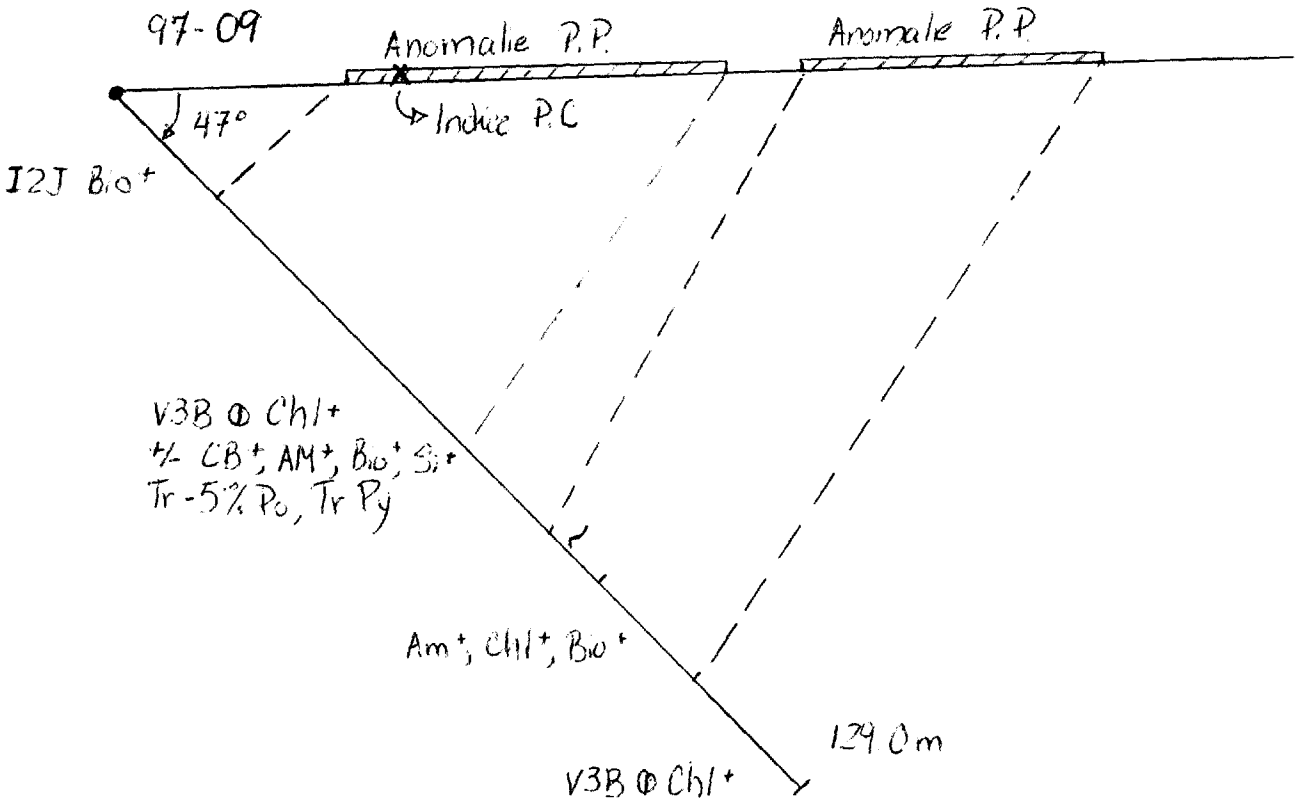
I3A Am+ : Gabbro à amphiboles

V3B ⊕ Chl+ : Métavolcanites mafiques coussinées chloritisées

V3B ⊡ FP : Métavolcanites (tufs?) mafiques à porphyres de feldspaths

I1 : Intrusif felsique (rhyolitique)

ÉCHELLE 1 : 1000



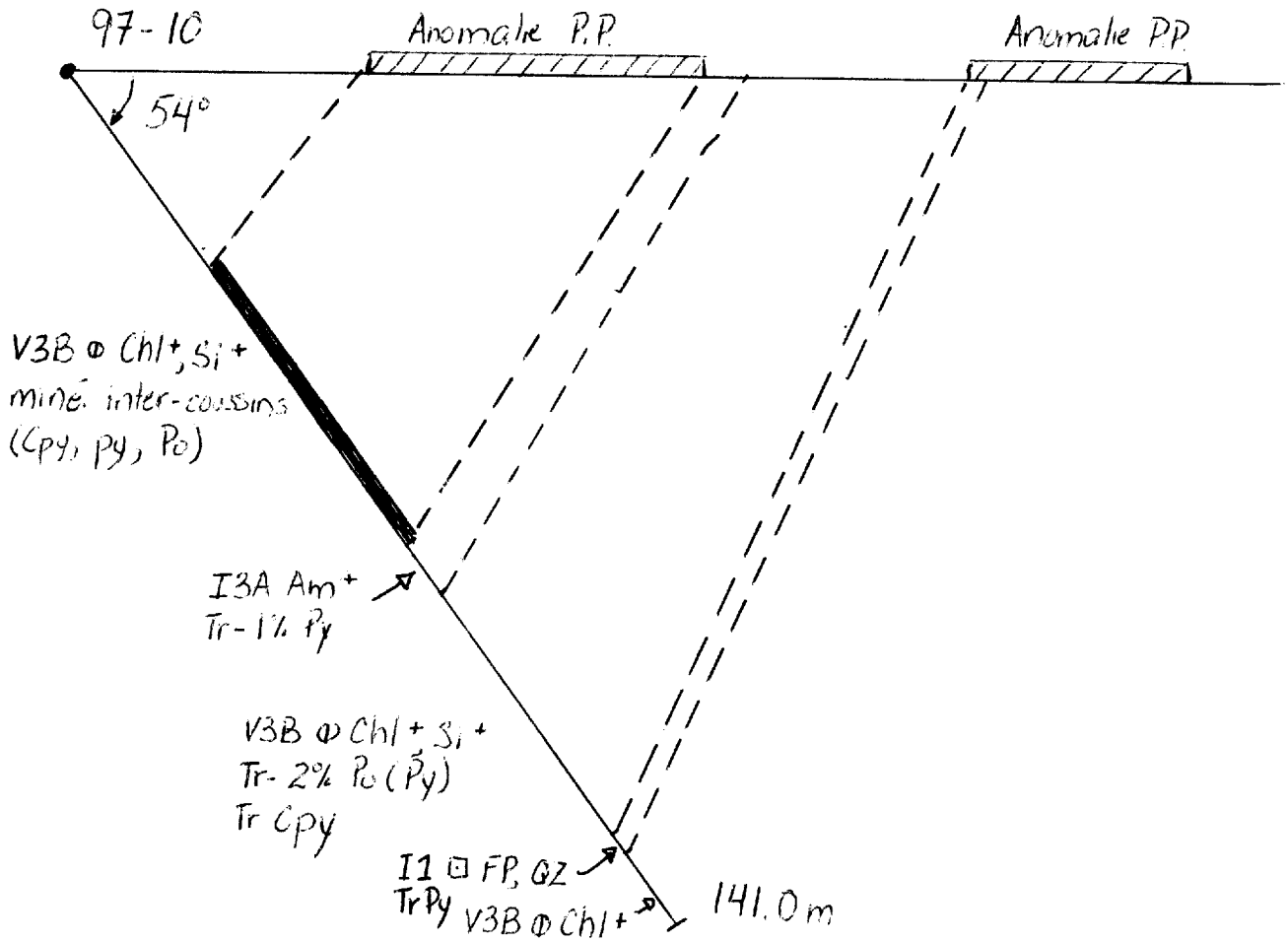
I2J Bio+ : Diorite biotisee

V3B ⊕ Chl+ : Metavolcaniks mafiques coussinées chloritisees

A

Indice P.C. : V3B Am++
Limonite
7.3g/T Au

ÉCHELLE 1:1000

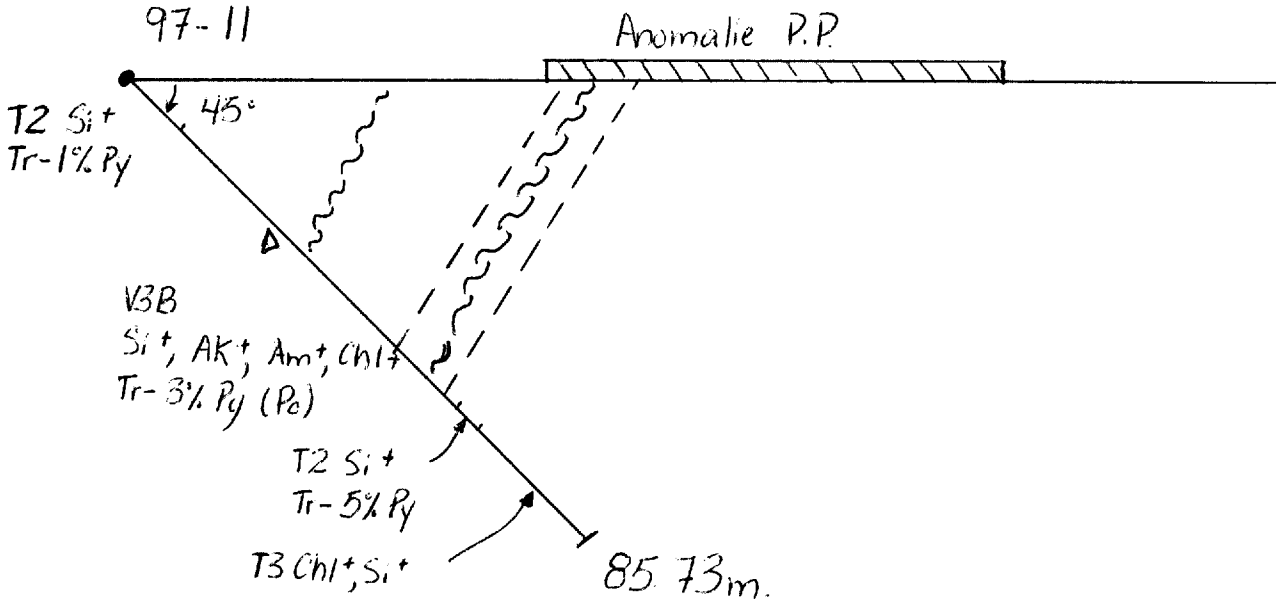


V3B Φ Chl+, Si+ : Métavolcanites mafiques coussinées chloritisées, légèrement Si

I3A Am+ : Gabbro à amphiboles

I1 □ FP, QZ : Intrusif felsique (rhyolite) à phénocristaux de feldspaths et de quartz

ÉCHELLE 1:1000



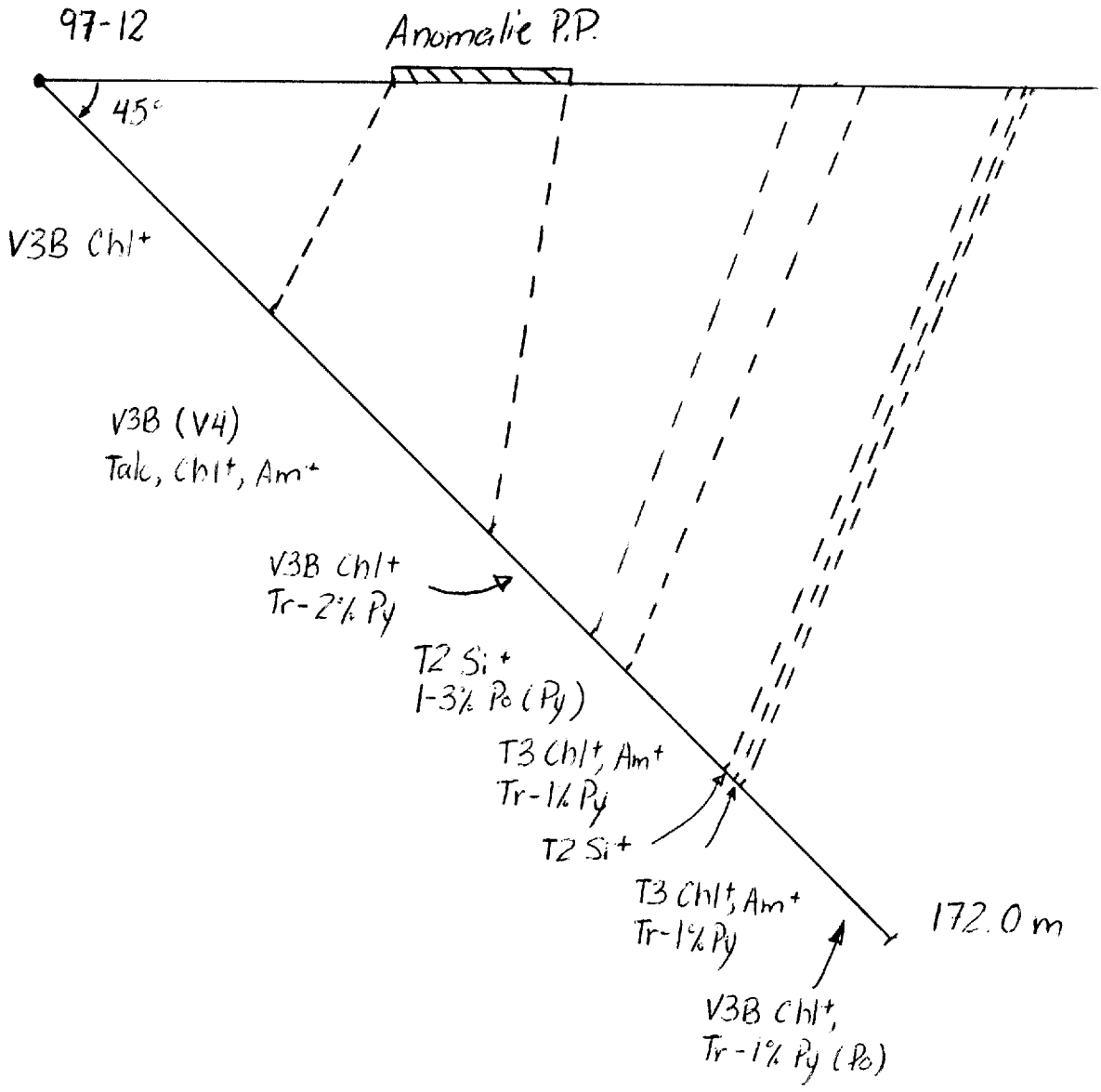
T2 Si+ : Tufs intermédiaires silicifiés

V3B : Métavolcanites mafiques

T3 Chl+, Si+ : Tufs mafiques chloritisés, silicifiés

Δ : Brèche (80% Chlorite, 20% Quartz interstitiel)

ÉCHELLE 1:1000



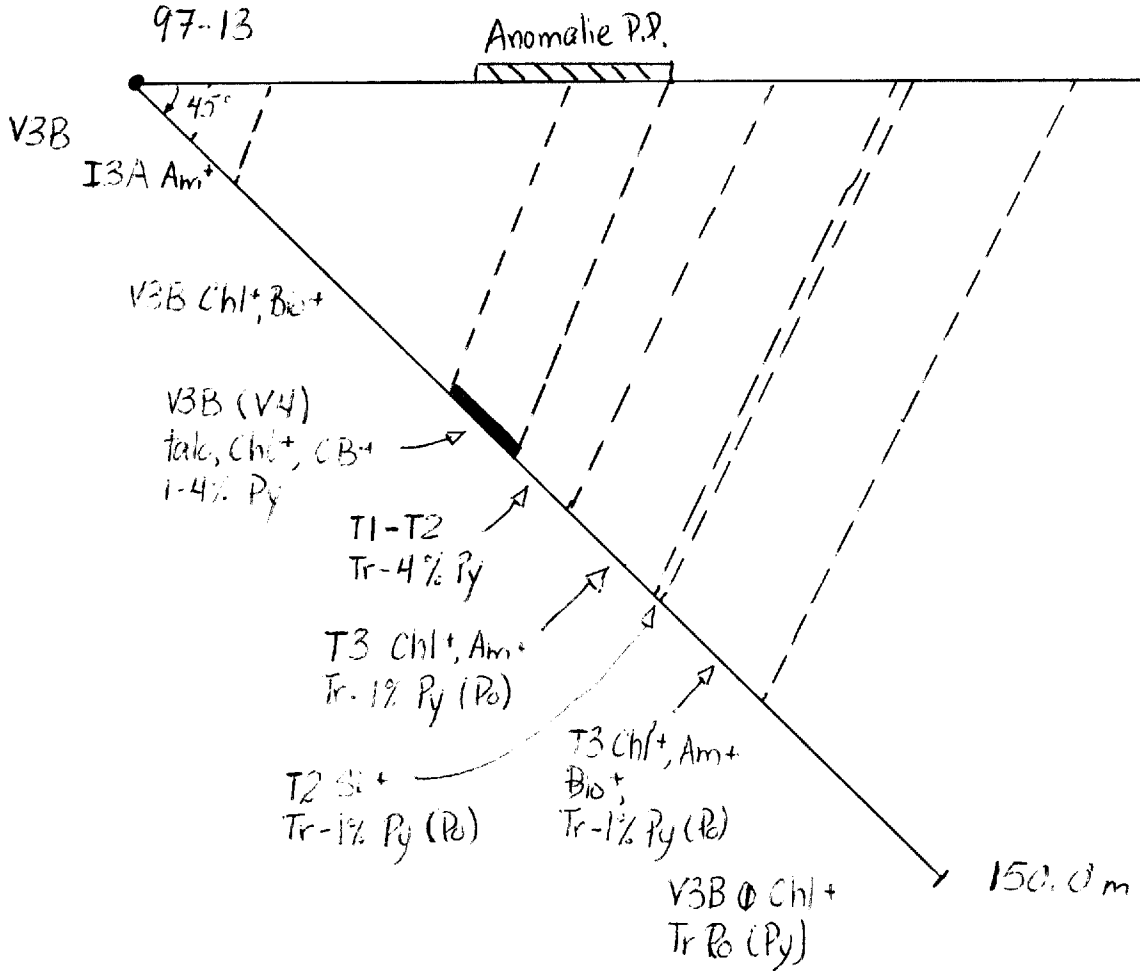
V3B Chl+ : Métavolcanites mafiques chloritisées

V3B (V4) : Métavolcanites mafiques (ultramafiques) altérées en talc-chlorite-amphibole

T2 Si+ : Tufs intermédiaires silicifiés

T3 Chl+, Am+ : Tufs mafiques chloritisés, amphibolitisés.

ECHELLE 1:1000



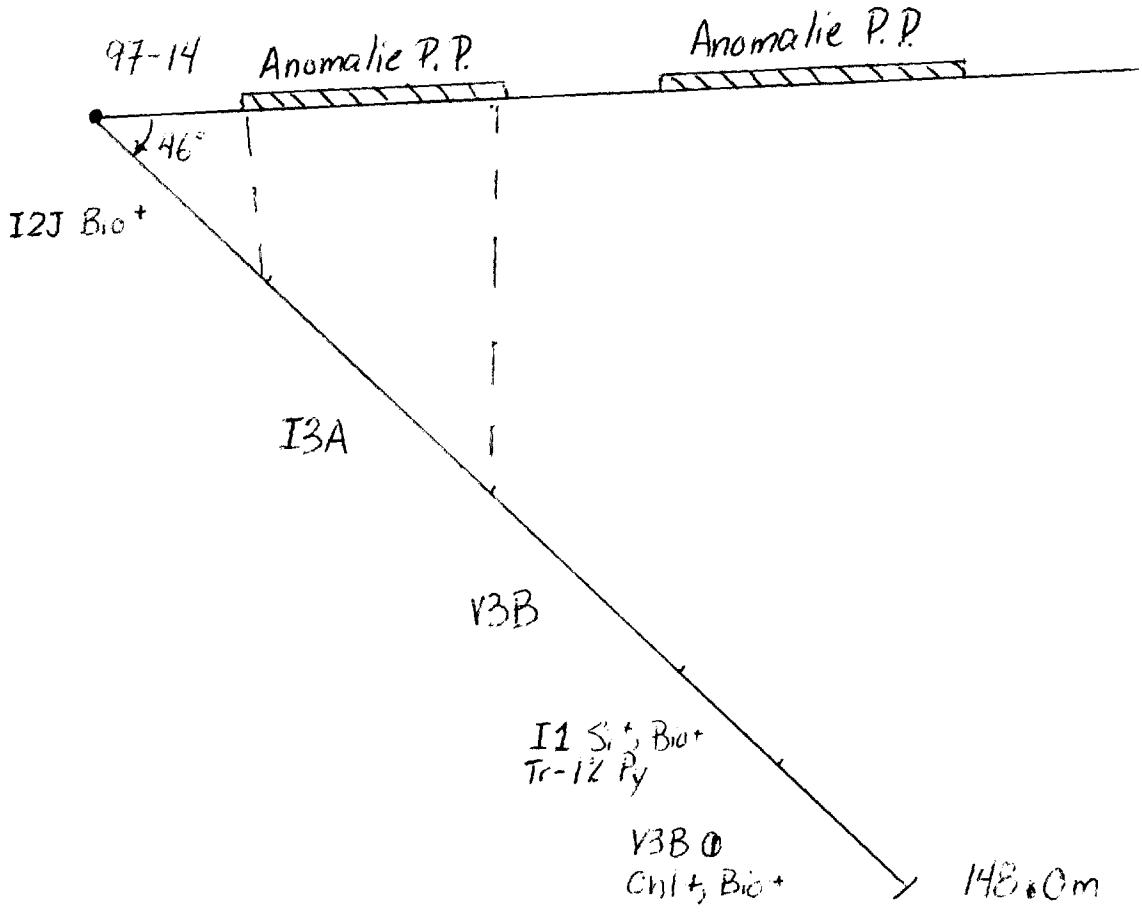
I3A Am+ : Gabbro à amphiboles

V3B : Métavolcanites mafiques

T1-T2 : Tufs intermédiaires à felsiques

T3 : Tufs mafiques

ÉCHELLE : 1:1000



I2J Bio+ : Diorite biotisée

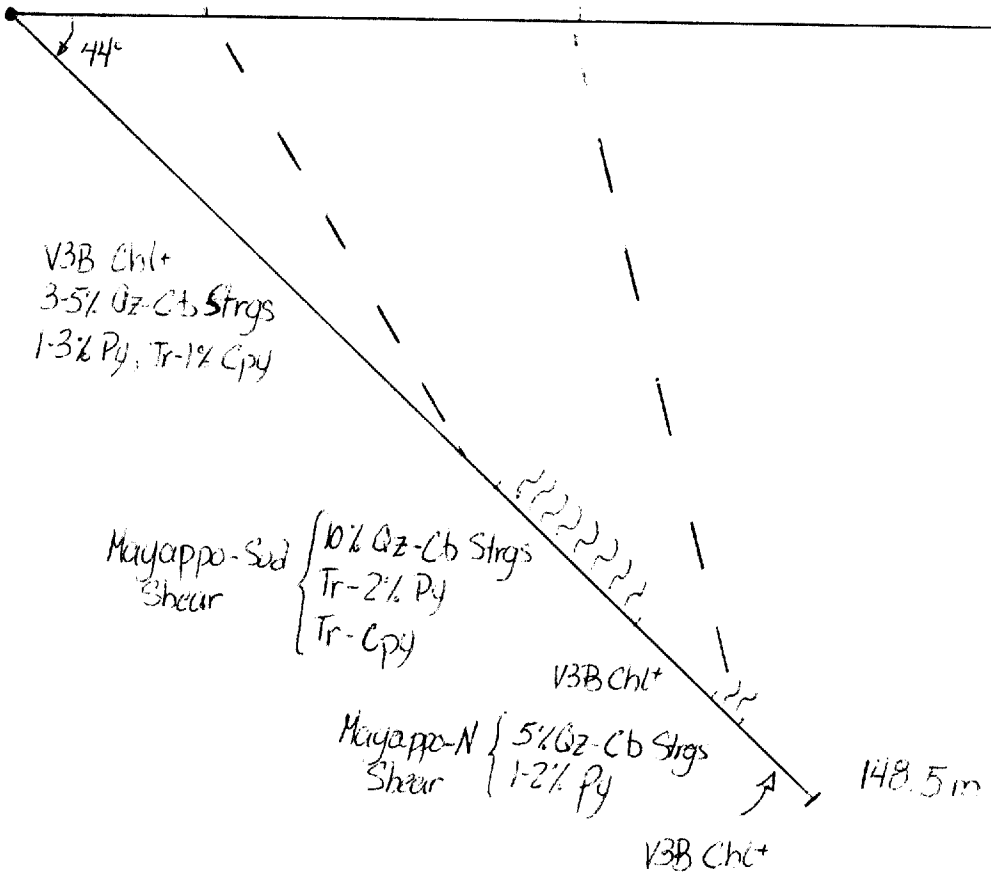
I3A . Gabbro

V3B : Métavolcanites mafiques

I1 : Intrusif felsique

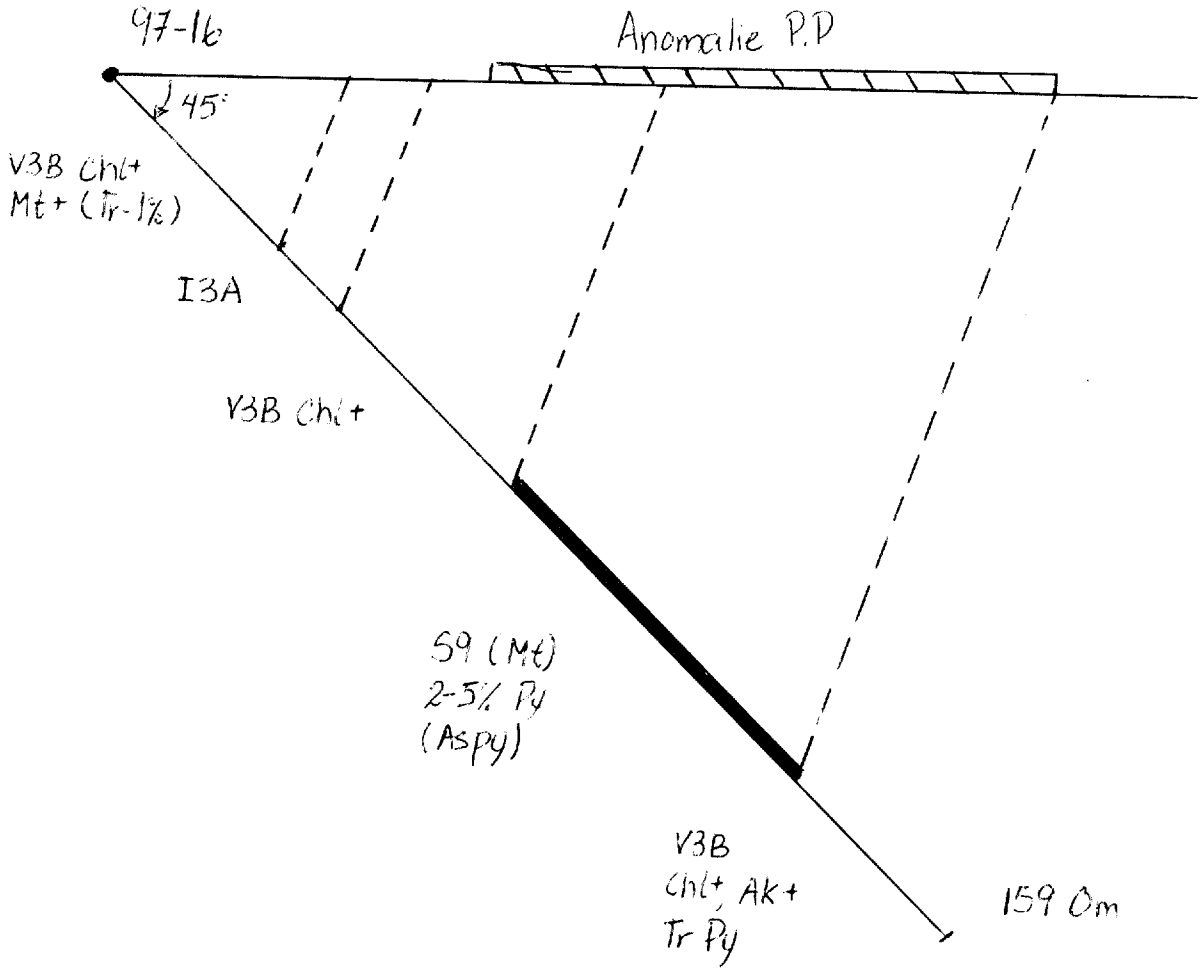
ÉCHELLE 1:1000

97-15



V3B Chl+ : Metavolcanites mafiques chloritisees.

ÉCHELLE 1:1000



V3B Chl+ : Métavolcanites mafiques chloritisées
I3A : Intrusif gabbroïque
S9 (Mt) : Formation de fer rubannée

ÉCHELLE 1:1000

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-001 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 22/03/1997
Canton : 3220 Terminé le: 25/03/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121171

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 20+ 0 E Latitude: 9945925.00N Azimut: 205° 0' 0"
Station: 0+45 S Longitude: 438435.00E Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 198.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
0.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	42 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	41 ° 0' 0"	° ' "
150.00 M	41 ° 0' 0"	° ' "
180.00 M	40 ° 0' 0"	° ' "
198.00 M	38 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.20E,0+90S ET L.20E,1+90S
ET INDICE EXTENSION-EST (13.0 g/t;1.9 g/t /1.0m)

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 25/03/1997 Trou no: 97-001

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	52.39	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES,BIOTITISEES ET AMPHIBOLITISEES (LOC. GRENATIFERES) Roche volc. (loc. marges de coussins visibles) aphanitique verdatre chloritisee (CHL+) contenant de Tr-10% de biotite (BIO) brune, de 10-25% d'amphiboles (AM) verts fonces, de Tr-1% (loc.5%) de grenats (GT) almandins roses (x=1-4mm),ainsi que de Tr-2% de pyrrhotite (PO),de pyrite (PY), de magnetite (MT) disseminees et 1-2% de QZ-CB strgs (mm) parallellises selon la schistosite @ 65-70 A.C.; localement magnetique, non-carbonatise.									
		2.40 - 3.50 1% MT	671501	7.00	8.50	1.50	<5	1.7	130	1.5	1.2
		7.10 - 7.70 TR-2 PO									
		7.91 - 8.13 V.QZ blanc @ 75-80 A.C.									
		8.13 - 9.70 TR-2% PY									
		9.70 - 10.60 TR-2% PO	671502	10.00	11.50	1.50	15	1.0	148	2.8	<0.2
			671503	11.50	13.00	1.50	<5	0.2	159	1.4	1.1
			671504	15.00	16.50	1.50	<5	<0.1	125	<1.0	0.7
			671505	18.50	20.00	1.50	<5	<0.1	142	24.0	1.5
		18.60 - 20.25 TR-1% PO(PY)	671506	20.00	21.50	1.50	<5	0.3	159	183.0	1.3
		20.25 - 26.75 ZONE GRENATIFERE: contient de 10-20% de grenats almandins roses (x=2-5mm) ainsi que de 1-3% de V.QZ-CB(TL) @ 70 A.C. et 1% PO(PY) & TR-1% ASPY dans leurs epontes	671507	21.50	23.00	1.50	9	<0.1	123	377.0	1.0
		23.00 - 23.30 60% V.QZ-CB @ 65-70 A.C., 1-3% PO(PY) & TR-1% ASPY	671508	23.00	24.50	1.50	22	<0.1	129	5400.0	6.5
		23.60 - 23.75 PLIS, A.P. @ 50-60 A.C.	671509	24.50	26.00	1.50	<5	<0.1	73	296.0	1.3
		25.29 - 25.45 1-3% ASPY en bordure de V.QZ-CB (2cm) @ 70 A.C.									
		25.35 - 25.45 PLIS, A.P. @ 80 A.C.	671510	26.00	27.50	1.50	<5	<0.1	170	52.0	2.0
		26.75 - 29.00 1-2% PO(PY); TR-ASPY	671511	27.50	29.00	1.50	<5	<0.1	141	45.0	2.2
			671512	29.00	30.50	1.50	10	<0.1	127	38.0	1.7
			671513	32.50	34.00	1.50	<5	<0.1	170	62.0	0.9
		32.91 - 33.19 V.QZ-CB(TL) @ 80 A.C.	671514	34.00	35.50	1.50	<5	<0.1	183	29.0	1.0
		34.83 - 35.10 V.QZ-CB plissee @ 60 A.C.									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		35.90 - 35.94 V.QZ @ 85 A.C.									
		38.50 - 38.60 1-2% PY	671515	38.50	40.00	1.50	9	0.3	170	11.0	1.0
		39.65 - 39.77 SI+, 2% PY	671516	41.50	43.00	1.50	<5	0.2	162	14.0	0.6
		41.70 - 42.00 TR-1% ASPY									
		44.20 - 44.26 V.QZ-TL @ 65-70 A.C.									
		45.00 - 49.60 ZONE GRENATIFERE: contient de 10-20% de grenats almandins roses (x=2-5mm), de 1-3% de V.QZ-CB (mm-cm) @ 70 A.C. et de 1-3% PY(PO) directement dans leurs epontes	671517	45.00	46.50	1.50	10	<0.1	132	18.0	0.9
			671518	46.50	48.00	1.50	10	<0.1	104	5.0	1.0
			671519	48.00	49.60	1.60	6	<0.1	121	117.0	1.0
			671520	49.60	51.00	1.40	23	<0.1	60	911.0	1.2
			671521	51.00	52.25	1.25	8	<0.1	33	101.0	0.5
			671522	52.25	53.00	0.75	<5	<0.1	17	34.0	0.5
52.39	52.73	FORMATION DE FER RUBANNEE (FACES OXYDE) Roche composee d'une alternance d'horizons (x=0.5mm) composes de 25-30% de magnetite (MT) de 30% de QZ, de 30-35% de CHL @ 45 A.C., ainsi que de 2-3% de PY diss. dans la MT; fortement magnetique.									
52.73	131.60	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES LEG. AMPHIBOLITISEES (TR-5%) ET BIOTITISEES (TR-5%), (LOC. GRENATIFERES,TR-2%), TR-1% PY.	671523	53.00	54.50	1.50	<5	<0.1	31	176.0	0.6
			671524	59.50	61.00	1.50	<5	<0.1	62	<1.0	0.8
			671525	62.50	64.00	1.50	<5	<0.1	103	14.0	1.4
			671526	67.50	69.00	1.50	<5	<0.1	114	4.6	1.7
			671527	69.00	70.50	1.50	<5	<0.1	124	4.0	0.8
			671528	73.50	75.00	1.50	<5	<0.1	48	1.4	<0.2
			671529	79.50	81.00	1.50	<5	<0.1	78	1.9	0.5
			671530	82.50	84.00	1.50	<5	<0.1	92	2.8	0.5
			671531	88.50	90.00	1.50	<5	<0.1	78	1.0	<0.2
			671532	100.00	101.50	1.50	<5	<0.1	47	1.4	<0.2
			671533	101.50	103.00	1.50	<5	<0.1	54	1.7	<0.2
		107.56 - 107.65 PLIS, A.P. @ 70-75 A.C.									
			671534	109.50	111.00	1.50	<5	<0.1	63	1.5	0.5
		110.00 - 110.22 10-15% de rosettes (x=1cm) de CHL verte	671535	111.00	112.50	1.50	<5	<0.1	150	1.0	0.6
		111.45 - 111.90 10-25% BIO brune									
		116.94 - 117.00 V.QZ @ 85 A.C.									
		119.20 - 119.35 PLIS, A.P. @ 75-80 A.C.									
			671536	120.50	122.00	1.50	<5	<0.1	71	<1.0	1.0
		120.83 - 120.99 V.QZ (3cm) plissee @ 70-75 A.C.									
		126.45 - 131.60 1-3% MT	671537	127.10	128.60	1.50	<5	<0.1	108	1.7	0.6
			671538	128.60	130.10	1.50	<5	<0.1	55	3.1	1.5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
			671539	130.10	131.60	1.50	<5	<0.1	43	21.0	1.1
131.60	198.00	FORMATION DE FER RUBANNEE (FACIES OXYDE) Roche sedimentaire exhalative composee d'une alternance d'horizons (mm-cm) de magnetite noire (55-75%), d'amphibole (grunerite?)-chlorite vert (25-35%) et de chert gris (5-15%) folies @ 70-80 A.C. et localement fortement plissotes renferme de TR-5% de PY, ASPY, PO, CPY diss. et/ou en stringers parallellises @ S0(S2),localement la pyrite remplit des fractures de tension (@ 20- 30 A.C.) recoupant la S0; tres fortement magnetique et non-carbonatise.									
		131.60 - 134.15 1-4% PY	671540	131.60	133.00	1.40	<5	<0.1	47	51.0	2.1
		132.15 - 132.17 PO strg @ 60 A.C.	671541	133.00	134.50	1.50	<5	<0.1	13	219.0	3.5
		134.15 - 139.40 TR-1% PY, TR-ASPY	671542	134.50	136.00	1.50	7	<0.1	7	28.0	3.6
			671543	136.00	137.50	1.50	6	<0.1	19	38.0	2.0
			671544	137.50	139.00	1.50	<5	<0.1	45	12.0	2.5
			671545	139.00	140.50	1.50	47	<0.1	32	1290.0	3.1
		139.40 - 140.15 1% PO, 2-4% PY, TR-2% ASPY									
		140.15 - 141.50 ZONE CHLORITEUSE FOLIEE @ 70 A.C.	671546	140.50	142.00	1.50	40	<0.1	19	363.0	1.7
		141.25 - 141.26 TR-CPY									
		141.50 - 151.50 1-4% PY diss. et en remplissage de fractures @ 20-40 A.C. (S0=75-80 A.C.), TR-2% ASPY	671547	142.00	143.50	1.50	109	<0.1	8	810.0	3.0
		142.23 - 142.27 V.QZ @ 70 A.C., 1% PY, 4-5% ASPY	671548	143.50	144.50	1.00	23	<0.1	8	500.0	1.6
			671549	144.50	145.50	1.00	19	<0.1	6	184.0	2.2
		145.46 - 145.52 V.QZ @ 65-70 A.C., TR-ASPY, 4% PY	671550	145.50	147.00	1.50	58	<0.1	5	226.0	1.3
			671551	147.00	148.50	1.50	26	<0.1	2	923.0	1.5
			671552	148.50	150.00	1.50	14	<0.1	3	47.0	1.0
			671553	150.00	151.50	1.50	<5	<0.1	3	160.0	1.3
		151.50 - 153.86 1-3% HEM(rougeatre), 1-4% PY, 1-2% ASPY, 1-5% V.QZ cherteux gris (cm) @ 80 A.C.	671554	151.50	153.00	1.50	46	<0.1	11	1740.0	2.9
			671555	153.00	154.00	1.00	20	<0.1	15	174.0	2.5
		153.86 - 163.60 TR-2% PY, TR-ASPY	671556	154.00	155.50	1.50	12	<0.1	2	11.0	1.6
			671557	155.50	157.00	1.50	12	<0.1	2	1.7	0.9
			671558	157.00	158.50	1.50	14	<0.1	2	3.3	0.9
			671559	158.50	160.00	1.50	10	<0.1	2	1.6	0.8
			671560	160.00	161.50	1.50	6	<0.1	2	1.2	1.1
			671561	161.50	163.00	1.50	<5	<0.1	5	2.2	1.1
			671562	163.00	164.50	1.50	<5	<0.1	5	4.2	1.7
		163.60 - 182.90 1-4% diss. selon S0 (80 A.C.) et en remplissage de fractures @ 20-30 A.C., TR-1% ASPY, TR-PO									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		164.15 - 164.48 V.QZ @ 80-85 A.C., 1-2% PY, TR-ASPY									
			671563	164.50	166.00	1.50	<5	<0.1	5	3.3	2.5
			671564	166.00	167.50	1.50	<5	<0.1	8	565.0	3.6
		166.13 - 166.37 V.QZ @ 80-85 A.C., 1-2% PY									
		166.77 - 166.86 V.QZ @ 85 A.C., 1-2% PY									
			671565	167.50	169.00	1.50	<5	<0.1	8	127.0	2.8
			671566	169.00	170.50	1.50	<5	<0.1	7	15.0	3.0
			671567	170.50	172.00	1.50	<5	<0.1	7	50.0	3.1
			671568	172.00	173.50	1.50	<5	<0.1	8	60.0	4.2
			671569	173.50	175.00	1.50	<5	<0.1	7	85.0	2.9
			671570	175.00	176.50	1.50	<5	<0.1	8	25.0	3.1
		175.18 - 175.21 V.QZ @ 70-75 A.C., 1% PY, TR-1% ASPY									
		176.26 - 176.32 V.QZ @ 80 A.C., 1-2% PY, TR-ASPY									
			671571	176.50	178.00	1.50	<5	<0.1	26	72.0	4.4
		176.68 - 176.72 V.QZ @ 80-85 A.C., 1-2% PY, TR-ASPY									
			671572	178.00	179.50	1.50	<5	<0.1	10	14.0	2.5
		178.02 - 178.05 V.QZ @ 75 A.C., 2-4% PY									
			671573	179.50	181.00	1.50	<5	<0.1	7	6.8	2.0
			671574	181.00	182.00	1.00	<5	<0.1	26	23.0	2.0
		181.54 - 181.60 FAILLE @ 85 A.C.									
			671575	182.00	183.00	1.00	<5	<0.1	40	14.0	1.5
		182.70 - 182.90 FAILLE @ 80-85 A.C.									
182.90	198.00	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES Roche volc. a matrice aphanitique verte (chl+) non-magnetique et non-carbonatisee, leg. foliee @ 70-75 A.C.									
		185.16 - 185.26 V.QZ @ 70-75 A.C.									
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 75 Longueur totale échantillonée : 108.90 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-002 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 25/03/1997
Canton : 3220 Terminé le: 26/03/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121172

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 22+60 E Latitude: 5945000.00N Azimut: 190° 0' 0"
Station: 2+25 N Longitude: 438000.00E Inclinaison: 51 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 146.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	51 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	51 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "
146.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER V.L.F. ET INDICE SANDWICH (36.0 g/t Au, 4.4 g/t Au /1.0m)

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 28/03/1997 Trou no: 97-002

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	2.00	MORT-TERRAIN									
2.00	89.30	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES LEG. AMPHIBOLITISEES ET BIOTITISEES Roche volc. dont la matrice aphanitique verte (chloritisee) contient de 3-10% d'amphiboles verts fonces et de TR-5% de biotite brune; foliee @ 60-70 A.C., non-magnetique et non-carbonatise.	671614	9.00	10.50	1.50	<5	<0.1	115	4.3	0.7
		9.60 - 14.85 TR-1% PO(PY)									
		9.72 - 9.88 V.QZ blanc @ 70 A.C., 2% PO									
		10.17 - 10.20 V.QZ blanc @ 70 A.C.									
			671615	10.50	12.00	1.50	<5	<0.1	115	11	0.6
			671616	13.50	15.00	1.50	70	<0.1	90	27.0	0.7
		14.85 - 16.46 V.QZ blanc @ 30 A.C., TR-PY	671617	15.00	16.50	1.50	<5	<0.1	15	18.0	<0.2
		16.46 - 27.00 Tres leg. SI+, 1-2% PO(PY)	671618	16.50	18.00	1.50	<5	<0.1	128	4.7	0.9
			671619	18.00	19.50	1.50	11	<0.1	103	8.1	0.9
			671620	19.50	21.00	1.50	6	<0.1	117	46.0	<0.2
			671621	21.00	22.50	1.50	<5	<0.1	124	8.7	0.8
			671622	22.50	24.00	1.50	8	<0.1	131	5.9	0.5
			671623	24.00	25.50	1.50	10	<0.1	126	6.1	<0.2
		25.50 - 25.75 3-5% GT almandins roses (X=4-5mm)	671624	25.50	27.00	1.50	44	0.2	129	7.1	<0.2
		27.00 - 61.00 TR-PO	671625	33.00	34.50	1.50	<5	<0.1	110	3.7	1.1
			671626	34.50	36.00	1.50	<5	0.2	108	4.2	0.9
			671627	46.50	48.00	1.50	<5	<0.1	119	4.0	0.7
			671628	59.50	61.00	1.50	<5	<0.1	132	3.8	0.5
		61.00 - 63.00 ZONE DE DEFORMATION: foliee et plissee @ 60-70 A.C., contient de 7-10% de QZ-CB strgs (mm-cm) plisses, et de TR-2% PO(PY)	671629	61.00	62.50	1.50	<5	<0.1	149	5.9	0.8
		61.44 - 61.76 30% V.QZ plissee @ 60 A.C., TR-2% PO(PY)									
			671630	62.50	64.00	1.50	<5	<0.1	198	2.4	1.0
			671631	72.00	73.50	1.50	<5	<0.1	114	1.2	1.0
		72.33 - 72.49 V.QZ @ 30 A.C.									
		72.75 - 74.69 ZONE LEG. SI+, FOLIEE @ 45 A.C., TR-2% PO(PY)	671632	73.50	75.00	1.50	<5	<0.1	51	6.9	<0.2
			671633	76.25	77.75	1.50	<5	<0.1	261	7.8	0.9
			671634	77.75	79.25	1.50	10	<0.1	113	<1.0	0.8
			671635	81.00	82.50	1.50	<5	<0.1	129	<1.0	1.0
		81.30 - 81.60 2-3 cm V.QZ-CB plissee @ 50 A.C., TR-1% PO									
		81.60 - 82.70 Foliee, 5-10% de QZ-CB strgs @ 50 A.C., TR-1% PO									
			671636	88.50	90.00	1.50	<5	<0.1	181	3.0	1.1

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
89.30	102.47	ZONE DE DEFORMATION ALTEREE: la zone contient de 20-30% d'amphiboles verts fonces, de 10-30% de QZ -CB intersticiel (SI+,CB+), de 3-5% de QZ-CB strgs, et de 1-2% PO(PY), TR-CPY	671637	90.00	91.50	1.50	7	<0.1	283	3.4	0.7
		91.10 - 91.20 TR-ASPY									
			671638	91.50	93.00	1.50	<5	<0.1	70	6.8	1.2
			671639	93.00	94.50	1.50	11	<0.1	330	4.6	0.6
		94.50 - 97.80 LEG. SI+, TR-1% PO	671640	94.50	96.00	1.50	<5	<0.1	98	1.8	1.2
		95.24 - 95.33 V.QZ-CB @ 50-60 A.C.									
			671641	96.00	97.50	1.50	<5	0.2	124	2.4	1.1
			671642	97.50	99.00	1.50	<5	<0.1	45	23.0	0.5
		98.00 - 98.20 V.QZ-CB @ 75 A.C., TR-PY(CPY)									
		98.20 - 100.08 SI+ CB+, plissee et foliee @ 60-70 A.C., contient TR-1% PO(CPY), TR-TL	671643	99.00	100.50	1.50	<5	<0.1	37	28.0	0.7
		100.08 - 101.87 DYKE APLITIQUE SI++,SE+,BIO+, contacts @ 60 et 70-75 A.C.	671644	100.50	102.00	1.50	<5	<0.1	13	2.5	<0.2
			671645	102.00	103.50	1.50	<5	<0.1	132	2.8	0.6
102.47	117.30	METAVOLCANITES CHLORITISEES LEG. AMPHIBOLITISEES ET BIOTITISEES Idem @ 2.0-89.30m	671646	106.50	108.00	1.50	<5	<0.1	134	<1.0	0.6
		106.92 - 106.98 V.QZ-CB @ 70 A.C.									
		107.21 - 107.24 V.QZ-CB @ 75 A.C.									
117.30	122.03	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES GRENATIFERES LEG. AMPHIBOLITISEES Roche volc. dont la matrice aphanitique verte contient de TR-3% d'amphiboles verts fonces, de 1-4% de grenats almandins roses (x=1-3mm) et de TR-1% PO(PY); foliation tres peu developpee.	671651	118.50	120.00	1.50	<5	<0.1	90	2.7	<0.2
			671652	120.00	121.50	1.50	<5	<0.1	109	1.4	0.4
			671653	121.50	123.00	1.50	<5	<0.1	174	1.1	0.6
122.03	134.50	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES LEG. AMPHIBOLITISEES (3-7%) ET BIOTITISEES (1-7%) leg. foliee @ 60-70 A.C., TR-PO									
		132.50 - 134.50 LEG. SI+(aspect griseatre), BIO+, TR-2% PO(PY)	671654	133.00	134.50	1.50	6	<0.1	157	2.8	0.5
134.50	146.00	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES AMPHIBOLITISEES Roche volc. dont la matrice aphanitique verte (chl+) renferme de 10-35% d'amphiboles verts fonces, foliee @ 60-70 A.C., TR-PO(PY)	671655	136.00	137.50	1.50	<5	<0.1	89	1.6	0.8
			671656	137.50	139.00	1.50	<5	<0.1	91	<1.0	1.2
			671657	140.00	141.50	1.50	<5	<0.1	85	1.6	1.0
			671658	141.50	143.00	1.50	<5	0.2	158	1.9	0.9
			671659	144.50	146.00	1.50	<5	<0.1	75	<1.0	0.4
		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 42 Longueur totale échantillonée : 63.00 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-003 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 26/03/1997
Canton : 3220 Terminé le: 27/03/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121172

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 25+ 0 E Latitude: 5945940.00N Azimut: 215° 0' 0"
Station: 4+ 0 N Longitude: 439120.00E Inclinaison: 50 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 147.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "
147.00 M	50 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P L.25E,3N +V.L.F.+LINEAMENT DANS L'EXTENSION DE L'INDICE SANDWICH+AT STRUCTURE

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 27/03/1997 Trou no: 97-003

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	1.50	MORT-TERRAIN									
1.50	5.80	DIORITE BIOTITISEE A PORPHYRES DE PLAGIOCLASES Roche intrusive intermediaire dont la matrice grise a grains moyens contient de 10-15% de biotite noire et de 20-25% de porphyres hypidiomorphes (x=1-2mm) de plagioclases blancs a grisatres, nil-sulf.; non-magnetique et non-carbonatise. Contact inf. @ 70 A.C.	671580	5.70	7.20	1.50	11	<0.1	50	2.6	0.5
5.80	14.70	METAVOLCANITES MAFIQUES A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATHS Roche volc. dont la matrice aphanitique verte (leg. grisatre) foliee @ 70 A.C. leg. carbonatisee contient de 5-10% de biotite noire, de 1-10% de phenocristaux hypidiomorphes (x=0.5- 1 mm) de feldspaths blancs, et de 1-2% PY.	671581	7.20	8.70	1.50	<5	<0.1	42	1.5	<0.2
			671582	8.70	10.20	1.50	6	<0.1	39	<1.0	<0.2
			671583	10.20	11.70	1.50	8	<0.1	88	1.9	0.5
			671584	11.70	13.20	1.50	<5	<0.1	38	<1.0	<0.2
			671585	13.20	14.70	1.50	7	<0.1	118	<1.0	<0.2
14.70	128.00	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES LEG. AMPHIBOLITISEES ET BIOTITISEES Roche volc. dont la matrice aphanitique verte (chloritisee) renferme de 2-5% d'amphiboles verts fonces et de TR-3% de biotite brune, ainsi que de TR-1% PY. Foliee @ 70 A.C.									
		14.70 - 16.70 ZONE AMPHIBOLITISEE (15-25% AM) ET BIOTITISEE (10-20% BIO); TR-1% PY									
		14.70 - 14.84 V.QZ blanc @ 50 A.C.	671586	14.70	15.70	1.00	7	<0.1	148	4.3	1.2
			671587	15.70	16.70	1.00	6	<0.1	139	4.4	1.3
			671588	26.50	28.00	1.50	<5	<0.1	115	4.0	10.0
		26.70 - 27.10 ZONE SI+ CB+ EP+ @ 55-60 A.C.; 1-2% PY, 2-7% PO									
		32.50 - 42.50 ZONE SI+ CB+ EP+ (MARGES DE COUSSINS?) @ 65-70 A.C.; TR-2% PY, 1-5% PO	671589	32.50	34.00	1.50	33	<0.1	98	14.0	5.7
			671590	34.00	35.50	1.50	165	<0.1	181	924.0	7.9
			671591	35.50	37.00	1.50	41	<0.1	122	25.0	5.2
			671592	37.00	38.00	1.00	<5	<0.1	127	7.9	6.2
			671593	38.00	39.50	1.50	<5	<0.1	109	6.5	2.7
		38.20 - 39.50 BRECHE QZ(10%)-CB(10%) @ 70-80 A.C. ; TR-1% PY, TR-1% PO, TR-CPY									
			671594	39.50	41.00	1.50	8	<0.1	84	59.0	3.6
			671595	41.00	42.50	1.50	6	<0.1	166	8.6	3.9
		53.00 - 54.30 ZONE DE BRECHE QZ-CB @ 70-80 A.C.; NIL-SULF.	671596	53.00	54.50	1.50	13	<0.1	276	35.0	5.1
		62.00 - 62.74 ZONE DE BRECHE QZ-CB @ 80 A.C.; NIL-SULF.									
		74.00 - 74.14 V.QZ(CHL) @ 80 A.C.									
			671597	76.00	77.00	1.00	16	0.2	227	3.3	1.6
		76.17 - 78.00 ZONE DE DEFORMATION (foliee et plissee; A.P.=70-80 A.C.) contient de 10-15% de QZ-CB strgs, de 5-10% de biotite et de TR-4% PY	671598	77.00	78.00	1.00	8	0.3	390	3.7	1.6

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		77.53 - 77.79 80% V.QZ(plissee) @ 70 A.C.									
		77.79 - 77.85 5-7% PY strgs @ 70 A.C.									
			671599	88.00	89.50	1.50	9	<0.1	97	2.0	<0.2
		88.62 - 88.79 V.QZ @ 65-70 A.C., TR-1% PY ds eponte									
			671600	98.50	100.00	1.50	<5	<0.1	75	<1.0	<0.2
			671601	105.50	107.00	1.50	<5	0.2	91	7.9	0.6
		105.65 - 105.95 V.QZ blanc @ 80 A.C.									
		106.85 - 106.96 V.QZ blanc @ 45 A.C.									
		114.20 - 128.00 ZONE DE TRANSITION: AMPHIBOLITISATION (de 5@20%) ET BIOTITISATION (de 3@10%) PROGRESSIVE; TR-PY									
		119.05 - 119.12 V.QZ blanc @ 45 A.C.									
			671602	120.50	122.00	1.50	<5	0.8	137	<1.0	0.6
			671603	127.50	129.00	1.50	<5	0.3	103	4.9	1.0
128.00	147.00	METAVOLCANITES MAFIQUES FORTEMENT AMPHIBOLITISEES Roche volc. alteree; chloritisee et fortement amphibolitisee (25-50% AM verts fonces), leg. foliee @ 70 A.C., contient de TR-2% PO(PY).									
		128.00 - 133.90	671604	130.50	132.00	1.50	<5	0.2	144	1.5	0.9
			671605	132.00	133.00	1.00	<5	0.3	126	1.9	1.2
			671606	133.00	134.00	1.00	<5	0.2	110	<1.0	1.5
		TR-2% PO(PY)									
		133.90 - 135.16	671607	134.00	135.20	1.20	<5	0.5	10	4.2	0.7
		DIORITE A PORPHYRES DE FELSPATHS Roche intrusive dont la matrice grise a grains moyens renferme de 5-10% de phenocristaux hypidiomorphes (x=1-2mm) de feldspaths blancs; non-magnetique; contacts @ 60 et 80 A.C.									
			671608	135.20	136.70	1.50	<5	0.3	131	<1.0	1.6
			671609	136.70	138.20	1.50	<5	0.3	144	1.8	1.1
			671610	138.20	139.70	1.50	<5	0.4	131	2.0	1.0
			671611	139.70	141.20	1.50	<5	0.3	121	1.8	0.7
			671612	141.20	142.70	1.50	<5	0.3	170	1.6	0.6
			671613	145.50	147.00	1.50	<5	0.3	85	2.2	0.9
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 34 Longueur totale échantillonée : 47.20 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-004
Canton : 3220
Lot :
Zone no:
Rang :
Contracteur: FORAGE DOMINIK
Claim no: 5121161
Débuté le: 02/04/1997
Terminé le: 03/04/1997

Niveau :
Section:
Lieu de travail:

Coordonnées au collet :
Ligne : 25+ 0 E
Station: 7+25 N
Latitude: 5946250.00N
Longitude: 439265.00E
Elévation: 0.00
Azimut: 215° 0' 0"
Inclinaison: 46 ° 0' 0"
Longueur: 132.00 M

Système de référence:

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	46 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	43 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	42 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.25E,6+80-6+20N ET FAILLE TUPPER &
N-2 STRUCTURE

Débit d'eau:
Cimenté :
Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS
Rédigé le: 03/04/1997
Trou no: 97-004

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	4.00	MORT-TERRAIN									
4.00	19.75	DIORITE BIO+ A PORPHYRES DE PLAGIOCLASES Roche intrusive dont la matrice grise a grains fins renferme de 5-10% de biotite noire et de 5-15% de phenocristaux (x=1-3mm) hipydiomorphes de plagioclases blancs a grisatres; non-magnetique 13.20 - 13.30 V.QZ blanc @ 45-50 A.C. 13.30 - 19.75 TR-1% PY tres fin. diss. 14.39 - 14.41 HEM+, 5-15% PY	671660	12.00	13.50	1.50	<5	0.2	12	1.9	<0.2
			671661	13.50	15.00	1.50	<5	0.2	4	2.5	<0.2
			671662	15.00	16.50	1.50	<5	<0.1	9	2.6	0.8
			671663	16.50	18.00	1.50	<5	0.2	6	3.3	<0.2
			671664	18.00	19.75	1.75	<5	<0.1	15	2.4	<0.2
19.75	39.00	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES COUSSINEES Roche volcan. a matrice aphanitique verdatre (chloritisee) montrant des bordures de coussins (cm) silicifiees, carbonatisees, epidotisees et/ ou biotitisees qui peuvent contenir de TR-2% de PO, PY, CPY. Tres faible foliation @ 60-70 A.C. 24.42 - 25.20 ZONE FOLIEE @ 70 A.C. contient de 10-20% QZ-CB strgs, TR-2% PY 28.00 - 32.60 Marges de coussins @ 80 A.C. contenant de TR-2% CPY, TR-2% PY(PO) 32.60 - 34.35 ZONE FOLIEE @ 70 A.C. 10-20% BIO brune 35.80 - 36.00 V.QZ(CB) @ 45 A.C., TR-1% PY 36.00 - 39.00 TR-1% PO(PY) 37.57 - 37.74 V.QZ-CB(rose) @ 40 A.C. 38.04 - 38.10 V.QZ-CB(rose) @ 40 A.C. 38.55 - 38.72 V.QZ-CB-CHL @ 45 A.C.	671665	19.75	21.00	1.25	16	0.4	375	10.0	1.5
			671666	24.00	25.50	1.50	11	0.6	334	2.6	1.8
			671667	27.50	29.00	1.50	63	0.6	1146	4.4	2.8
			671668	29.00	30.50	1.50	17	0.4	263	2.2	1.2
			671669	30.50	32.00	1.50	142	1.2	3129	3.5	2.1
			671670	32.00	33.00	1.00	19	0.4	360	3.1	1.7
			671671	33.00	34.50	1.50	15	0.5	449	4.8	1.6
			671672	34.50	36.00	1.50	<5	0.3	189	10.0	1.5
			671673	36.00	37.50	1.50	<5	0.3	58	6.6	2.8
			671674	37.50	39.00	1.50	<5	0.2	29	1.6	1.4
39.00	48.80	FAILLE TUPPER Zone alteree (5-20% AM, 5-15% BIO, 10-15% QZ-CB strgs, 2-5% PO(PY) fin. diss.) fortement foliee @ 70-75 A.C. 39.88 - 40.04 V.QZ(CB) @ 60 A.C., 1% PY 40.39 - 40.50 V.QZ(CB) @ 60 A.C., TR-PY	671675	39.00	40.50	1.50	30	0.4	400	12.0	1.4
			671676	40.50	42.00	1.50	17	0.7	214	22.0	3.0

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
			671677	42.00	43.50	1.50	97	1.0	1234	5.6	1.8
			671678	43.50	45.00	1.50	144	0.4	398	2.5	0.7
			671679	45.00	46.50	1.50	79	0.7	1119	3.1	0.5
			671680	46.50	48.00	1.50	78	0.3	177	109.0	0.6
			671681	48.00	49.50	1.50	7	0.3	168	11.0	2.2
48.80	74.73	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES Idem @ 19.75-39.00m, TR-1% PO(PY), TR-CPY	671682	49.50	51.00	1.50	35	0.6	270	18.0	1.0
		55.50 - 55.75 1-2% TL, 1-2% PY	671690	55.50	57.00	1.50	22	0.6	211	7.6	1.8
		59.90 - 60.00 1% TL, 1%PY	671683	61.00	62.50	1.50	10	0.5	105	13.0	1.6
		62.00 - 62.25 1-2% PO	671684	62.50	64.00	1.50	16	0.3	136	7.3	2.3
			671685	64.00	65.50	1.50	8	0.4	149	13.0	3.1
		66.35 - 66.55 V.QZ @ 45 A.C.									
		69.64 - 69.97 BRECHE QZ-CB(rose) @ 45 A.C., 1% PY	671686	69.75	71.25	1.50	<5	0.4	200	16.0	1.4
			671687	72.00	73.50	1.50	360	0.4	137	21.0	1.1
		73.10 - 73.70 ZONE BIO+, 15% QZ-CB strgs @ 30 A.C. 1-2% PO(CPY)	671688	73.50	75.00	1.50	22	0.4	217	24.0	1.3
74.73	76.50	ZONE DE DEFORMATION 5-10% BIO, 10% AM, CHL+, folie @ 70 A.C.									
		74.73 - 74.95 V.QZ-CB(TL) @ 25-30 A.C. 2-3% PO	671689	75.00	76.50	1.50	<5	0.4	84	24.0	2.5
		75.10 - 75.28 V.QZ-CB(TL) @ 70 A.C., TR-1% PO, TR-CPY									
		75.28 - 75.65 10% QZ-CB strgs @ 70 A.C.									
		75.65 - 76.50 50% V.CB-QZ @ 70 A.C., 1% PO, TR-CPY									
76.50	85.50	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES IDEM @ 19.75-39.00M									
		80.00 - 80.83 DYKE DIORITIQUE PORPHYRIQUE Intrusif a grains fins gris fonce contient de 5-10% de phenocristaux xenomorphes (x=1mm) de feldspath blanc, contacts @ 55-60 A.C.									
		81.00 - 83.00 TR-1% CPY, TR-1% PO	671691	81.00	82.50	1.50	106	3.7	906	3.3	1.7
85.50	89.00	ZONE DE DEFORMATION contient 30-35% de V.QZ, 30-40% CHL, 20-30% AM, 5-15% BIO	671692	85.50	87.00	1.50	5	0.3	35	4.8	<0.2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		86.10 - 86.22 V.QZ @ 70-75 A.C.									
		86.32 - 86.48 V.QZ @ 65 A.C.									
		86.59 - 86.75 V.QZ @ 50-55 A.C.									
		86.84 - 87.10 V.QZ @ 60-65 A.C., TR-1% PY	671693	87.00	88.50	1.50	<5	0.3	384	2.9	0.6
		87.22 - 87.40 V.QZ @ 65 A.C., TR-PY									
		87.62 - 87.63 PO strg @ 65 A.C.									
		87.66 - 88.02 V.QZ @ 65 A.C., 1-2% PY									
		88.11 - 88.15 V.QZ @ 60 A.C.									
		88.20 - 88.30 V.QZ @ 60 A.C.									
		88.36 - 88.41 V.CB-QZ @ 60 A.C.	671694	88.50	90.00	1.50	<5	0.3	64	7.1	1.3
		88.62 - 88.68 V.QZ @ 65 A.C.									
89.00	132.00	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES IDEM @ 19.75-39.00M	671695	91.50	93.00	1.50	19	0.5	414	9.4	2.3
		91.60 - 92.17 25-30% QZ-CB-BIO strgs plissotes @ 50 A.C., TR-1% PO(PY)	671696	98.25	99.75	1.50	17	0.7	629	6.0	2.4
		98.30 - 98.35 3-5% PO, 1% CPY ds marge de coussin									
		99.46 - 99.52 3% PO, TR-1% CPY ds marge de coussin	671697	106.50	108.00	1.50	42	0.7	439	3.2	2.1
		107.50 - 118.50 TR-1% PO(CPY-PY)	671698 671699	109.50 113.00	111.00 114.50	1.50 1.50	31 29	0.6 0.8	305 573	3.0 3.3	2.3 1.6
		113.21 - 113.28 V.QZ-CB-TL(30%) @ 70 A.C., 3-4% PO, 1-3% CPY ds fractures de tourmaline	671700 671701	114.50 119.75	116.00 121.25	1.50 1.50	67 11	0.9 0.5	601 57	2.5 2.7	1.0 1.3
		119.77 - 119.83 V.QZ-CB @ 70 A.C.									
		119.98 - 120.09 V.QZ @ 70 A.C.									
		120.28 - 120.33 V.QZ-CB @ 75 A.C.									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		120.80 - 120.85 BRECHE QZ-CB(rose) @ 70 A.C.									
		121.25 - 121.39 BRECHE QZ-CB(rose) @ 40 A.C.	671702	121.25	122.75	1.50	9	0.4	80	3.2	1.3
		121.47 - 121.55 BRECHE QZ-CB(rose) @ 60 A.C.									
		125.25 - 126.75 ZONE FOLIEE @ 70-75 A.C., AM+,BIO+, 5-10% QZ-CB strgs, TR-2% PY(PO)	671703	125.25	126.75	1.50	13	0.4	115	1.6	0.8
		126.75 - 130.91 TR-1% PO(PY)	671704	130.50	132.00	1.50	86	0.5	56	2.4	2.0
		130.91 - 131.75 ZONE FOLIEE @ 70-75 A.C., BIO+, 10-15% QZ-CB strgs, 1-3% PO(PY)									
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 45 Longueur totale échantillonée : 67.00 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-005 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 03/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 04/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121161

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 49+90 E Latitude: 5946535.00N Azimut: 255° 0' 0"
Station: 10+50 N Longitude: 439400.00E Inclinaison: 45 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 157.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	43 ° 0' 0"	° ' "
157.00 M	42 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.25E,10+25-9+25N ET N-1 STRUCTURE (MAG)

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 05/04/1997 Trou no: 97-005

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	86.62	GABBRO A AMPHIBOLE (PYROXENE) Roche intrusive mafique dont la matrice chloriteuse (verte) a grains fins contient de 15-30% de phenocristaux xenomorphes d'amphiboles et de pyroxenes(x=1-2mm) , leg. foliee @ 60-70 A.C., leg. a moyennement magnetique.									
		12.00 - 14.40 zone chl+, foliee @ 70 a.c., 10-15% QZ-CB strgs (1cm), TR-1% PY	671711 671712	12.00 13.50	13.50 15.00	1.50 1.50	9 <5	0.2 0.3	45 70	1.7 1.8	0.5 0.7
		14.00 - 14.40 PLIS, A.P. @ 30-35 A.C.	671713	17.50	19.00	1.50	6	0.4	71	1.8	0.5
		17.55 - 17.85 V.QZ gris @ 20 A.C.									
		18.19 - 18.75 Foliee @ 20 A.C., CHL+	671706	23.75	25.25	1.50	<5	0.3	18	1.2	0.7
		24.73 - 24.80 V.QZ gris @ 55-60 A.C.									
		25.07 - 25.14 V.QZ gris @ 60 A.C., 1% PY									
		25.22 - 25.24 V.QZ gris @ 60 A.C.	671707	25.25	26.75	1.50	<5	0.4	17	1.5	0.7
		25.53 - 25.58 V.QZ-CB @ 45-50 A.C.									
		26.04 - 26.05 V.QZ gris @ 65-70 A.C.									
		26.21 - 26.26 V.QZ gris @ 45-50 A.C.									
		26.50 - 26.75 1-3% PY ds fractures chl+ @ 60 & 20-30 A.C.	671708	26.75	28.25	1.50	5	0.2	171	1.4	0.5
		26.77 - 26.83 V.QZ gris @ 40-50 A.C.									
		26.91 - 26.98 V.QZ gris @ 55-60 A.C., 1-3% PY									
		26.98 - 27.75 5-10% V.QZ gris (0.5-1cm) @ 60 A.C., 1-2% PY									
		27.75 - 28.47 20% V.QZ gris leg. hem+ @ 20-30 A.C., 1-3% PY	671709	28.25	29.75	1.50	<5	0.4	60	<1.0	0.3
		28.47 - 29.28 60-70% V.QZ gris @ 20-30 A.C., 2-5% PY									
		29.28 - 30.40 Foliee @ 70-75 A.C., CHL+, TR-1% PY	671710 671714	29.75 33.00	31.25 34.50	1.50 1.50	8 <5	0.4 0.5	72 29	2.5 2.7	0.9 1.3

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		33.90 - 34.50 Foliee @ 70 A.C., CHL+, 1-2% PY									
		36.53 - 36.60 V.QZ gris @ 70 A.C.									
42.00	- 48.75 LEG. FOLIEE @ 70 A.C., CHL+, 10% QZ-CB STRGS, TR-1% PY		671715	42.00	43.00	1.00	<5	0.3	84	2.5	1.2
			671716	43.00	44.00	1.00	<5	0.6	74	2.5	0.9
			671717	44.00	45.50	1.50	5	0.4	26	1.2	<0.2
			671718	45.50	47.00	1.50	8	0.2	21	<1.0	<0.2
			671719	47.00	48.50	1.50	16	0.3	120	<1.0	<0.2
			671729	52.50	54.00	1.50	7	0.2	10	3.7	1.0
53.70	- 55.03 ZONE ALTEREE non-foliee: 15% QZ, 5-10% CB, 5-20% CHL, 15-30% AM, TR-3% BIO, 2-5% MT(en amas de 2-3mm)										
		55.03 - 55.65 DYKE DIORITIQUE GRIS 5% AM, CONTACTS @ 60-70 A.C.									
		55.65 - 57.50 ZONE SI+, EP+, NON-FOLIEE									
		57.50 - 59.83 ZONE LEG.FOLIEE @30-40 A.C., CHL+, 1% PY	671720	57.50	59.00	1.50	<5	0.5	27	2.9	0.7
			671721	59.00	60.50	1.50	5	0.4	48	2.6	0.9
			671722	61.50	63.00	1.50	8	0.5	136	2.2	0.6
61.70	- 65.18 ZONE SI+, EP+, 1-3% PY										
		62.27 - 62.45 V.QZ gris @ 30 A.C.	671723	63.00	64.50	1.50	6	0.6	67	1.3	0.8
		63.50 - 63.74 V.QZ leg. hem+ @ 20-30 A.C.	671724	64.50	66.00	1.50	18	0.2	34	1.2	0.7
		65.02 - 65.18 V.QZ @ 30 A.C.									
65.18	- 72.00 ZONE CHL+, SI+, EP+, FOLIEE @ 40-45 A.C., 5-10% V.QZ @ 20 A.C., TR-2% PY		671725	66.00	67.50	1.50	41	0.2	89	2.0	1.0
			671726	67.50	69.00	1.50	1129	0.4	101	2.5	0.5
		67.60 - 68.00 ZONE SI+,HEM+, 2-3% PY									
			671727	69.00	70.50	1.50	8	0.3	36	<1.0	1.1
			671728	70.50	72.00	1.50	<5	0.5	116	3.6	1.6
75.00	- 80.50 ZONE LEG. FOLIEE @ 60-70 A.C., CHL+, 3-5% QZ-CB STRGS, TR-2% PY		671730	75.00	76.50	1.50	7	0.6	170	1.1	0.8
		75.48 - 75.55 V.QZ-CB @ 50 A.C., 3-5% PY									
		75.88 - 76.00 V.QZ @ 30 A.C., 1% PY	671731	76.50	78.00	1.50	<5	0.5	109	<1.0	0.9
		77.05 - 77.55 V.QZ @ 10-20 A.C.	671732	78.00	79.50	1.50	5	0.5	150	2.0	1.2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		78.85 - 79.00 2-5% PY									
		79.00 - 80.50 1-2% PY	671733	79.50	81.00	1.50	7	0.5	79	2.3	0.9
		80.50 - 85.75 ZONE SI+,EP+, TR-1% PY	671734	81.00	82.50	1.50	<5	0.6	82	6.5	0.6
			671735	82.50	84.00	1.50	<5	0.5	215	2.3	0.7
		82.92 - 82.96 V.QZ-CB @ 80 A.C., 2-3% PY	671736	84.00	85.50	1.50	<5	0.5	272	1.4	0.6
			671705	85.50	87.00	1.50	6	0.4	119	<1.0	0.3
		85.75 - 85.75 1-5% PY									
		85.75 - 86.21 V.QZ-CB @ 45 A.C., 5-10% PY									
		86.21 - 86.62 5-15% PY									
86.62	114.00	DYKE DIORITIQUE GRIS (POIVRE ET SEL) Roche intrusive dont la matrice a grains fins grise contient de 3-5% de mouchetures de feldspaths blancs (x=0.3mm), peu foliee, leg. a moyennement magnetique, TR-2% PY.									
		86.62 - 90.00 TR-PY	671737	87.00	88.50	1.50	<5	0.5	193	2.2	0.7
			671738	88.50	90.00	1.50	15	0.5	192	2.6	0.6
		90.00 - 91.17 1% PY	671739	90.00	91.50	1.50	15	0.2	121	2.8	0.8
		91.17 - 91.22 FAILLE CHL+, FOLIEE @ 80 A.C.									
		91.22 - 104.50 TR-1% PY	671740	91.50	93.00	1.50	<5	0.4	26	2.1	<0.2
		92.85 - 93.01 V.QZ-CB(rose) @ 80 A.C.	671741	93.00	94.50	1.50	<5	0.3	13	1.8	0.5
		93.76 - 93.77 V.QZ @ 70 A.C., 4% PY									
		93.90 - 93.93 V.QZ @ 80 A.C.									
		94.00 - 94.04 V.QZ @ 85 A.C.	671742	94.50	96.00	1.50	<5	0.3	22	1.9	<0.2
		94.74 - 94.86 V.QZ @ 80 A.C.									
		95.00 - 95.52 V.QZ-CB(rose) @ 45-50 A.C.	671743	96.00	97.50	1.50	8	0.3	72	1.8	<0.2
		96.34 - 96.62 V.QZ-CB(rose) @ 65-70 A.C., TR-PY, TR-CPY	671744	97.50	99.00	1.50	20	0.3	238	2.0	0.6
			671745	99.00	100.50	1.50	6	0.3	38	2.2	0.6
		100.30 - 100.34 V.QZ @ 60 A.C.									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
			671746	100.50	102.00	1.50	7	0.4	47	2.6	0.6
		100.75 - 100.88 V.QZ-CB(TL) @ 45-50 A.C.									
			671747	102.00	103.50	1.50	7	0.3	53	4.8	0.9
		102.60 - 102.65 V.QZ @ 65 A.C.									
		102.90 - 103.00 V.QZ(TL) @ 45-50 A.C.									
			671748	103.50	105.00	1.50	<5	0.2	12	1.9	<0.2
		103.55 - 103.61 V.QZ-CHL @ 45-50 A.C.									
		104.50 - 114.00 1-2% PY	671749	105.00	106.50	1.50	9	0.3	9	3.6	<0.2
			671750	106.50	108.00	1.50	<5	0.2	11	2.1	<0.2
			671751	108.00	109.50	1.50	6	0.2	78	2.1	0.6
			671752	109.50	111.00	1.50	10	0.2	66	6.9	0.5
		109.93 - 110.05 V.QZ-CB @ 45-50 A.C.									
			671753	111.00	112.50	1.50	5	0.3	35	3.4	1.1
		111.70 - 112.00 V.QZ-TL @ 40-50 A.C., 1% PY									
			671754	112.50	114.00	1.50	5	0.3	56	2.5	0.8
114.00	157.00	GABBRO A AMPHIBOLE(PYROXENE) Idem @ 3.5-86.62m, TR-1% PY									
		114.00 - 117.40 ZONE DE CONTACT (GRAINS FINS)	671755	114.00	115.50	1.50	7	0.3	112	2.1	0.8
		114.16 - 114.21 V.QZ @ 80-85 A.C.									
		117.40 - 120.80	671756	118.50	120.00	1.50	5	0.4	62	2.6	0.5
			671761	122.00	123.50	1.50	<5	0.3	108	2.1	0.4
		122.17 - 122.46 V.QZ-CB(CHL) @ 50 A.C., 1-3% PY									
			671762	123.50	125.00	1.50	<5	0.4	126	2.5	0.9
			671763	127.50	129.00	1.50	<5	0.3	63	2.2	0.6
		128.35 - 135.00 ZONE CHL+, SI+, LEG. FOLIEE @ 60-70 A.C., 1% PY	671764	129.00	130.50	1.50	<5	0.3	54	1.8	0.9
			671765	130.50	132.00	1.50	<5	0.4	47	1.6	1.4
		132.00 - 132.10 V.QZ-TL @ 40-45 A.C., 1% PY	671766	132.00	133.50	1.50	<5	0.3	63	1.6	0.7
			671767	133.50	135.00	1.50	14	0.4	54	2.3	1.1
			671768	142.00	143.50	1.50	5	0.4	68	2.4	1.4
		142.50 - 143.50 LEG.SI+, 1% PY									
		149.50 - 152.00 LEG.CHL+, 1% PY	671757	149.50	151.00	1.50	<5	0.5	43	<1.0	0.4
		149.58 - 149.70 V.QZ @ 50-60 A.C., 1% PY									
			671758	151.00	152.50	1.50	5	0.5	45	1.7	0.6
		154.00 - 157.00 LEG.CHL+,SI+, 1% PY	671759	154.00	155.50	1.50	6	0.2	30	1.7	<0.2
			671760	155.50	157.00	1.50	<5	0.4	53	1.3	0.8

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 64 Longueur totale échantillonée : 95.00 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-006 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 05/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 06/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121176

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 36+75 E Latitude: 5945960.00N Azimut: 215° 0' 0"
Station: 11+15 N Longitude: 441400.00E Inclinaison: 54 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 142.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	53 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	52 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	52 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	52 ° 0' 0"	° ' "
142.00 M	52 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.37E,10+55-10+15N ET MAYAPPO SHEAR
(3.5g/t Au/1m; 1.4g/t Au/3m)

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 06/04/1997 Trou no: 97-006

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	4.50	MORT-TERRAIN									
4.50	51.60	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES Roche volcanique aphanitique verte (chloritisee) montrant des marges de coussins (x=1-3cm) SI+, EP+, CB+ qui renferment de TR-4% PY, TR-CPY, tres leg. foliee @ 70-75 A.C., non-magnetique. 9.60 - 11.00 Leg. foliee @ 70 A.C. 10.00 - 10.16 DYKELET DE DIORITE A PORPHYRES DE FELSPATHS Roche intrusive grise a grains fins contient de 5-10% de phenocristaux xenomorphes de felspaths blancs (x=1mm), contacts @ 80 A.C.. 14.70 - 14.73 V.QZ @ 70 A.C., 2-3% PY 22.10 - 22.25 2-3% PY 24.70 - 24.74 V.QZ-CB @ 65-70 A.C., 1-2% PY 27.50 - 27.67 V.QZ(TL) @ 50-55 A.C., 1-2% PY 34.31 - 34.33 V.QZ-EP @ 60 A.C., 2-3% PY 34.91 - 34.97 V.QZ @ 75-80 A.C., 2-3% PY, TR-CPY 37.76 - 37.82 V.QZ @ 70 A.C., 1-2% PY 39.96 - 40.00 V.QZ-EP @ 80 A.C., 2-3% PY 40.77 - 40.84 V.QZ @ 80 A.C., 1-2% PY 40.99 - 41.03 V.QZ-EP @ 75 A.C., 1% PY 45.55 - 45.62 V.QZ-CB @ 70-75 A.C., 1-2% PY	671769	9.50	11.00	1.50	6	0.2	80	1.4	0.7
			671770	21.50	23.00	1.50	<5	0.3	177	2.7	1.1
			671771	24.50	26.25	1.75	<5	0.3	124	1.9	0.7
			671772	26.25	27.75	1.50	<5	0.3	300	2.7	0.4
			671773	34.25	35.75	1.50	<5	0.3	232	3.7	<0.2
			671774	39.80	41.30	1.50	<5	0.3	129	1.6	0.6
			671775	44.25	45.75	1.50	<5	0.2	109	1.2	0.4
			671776	47.00	48.50	1.50	<5	<0.1	102	<1.0	<0.2
			671777	51.50	53.00	1.50	6	0.2	101	<1.0	0.7
51.60	53.60	MAYAPPO-NORD SHEAR ZONE BIEN FOLIEE @ 70 A.C., CONTIENT 20-40% AM, 20-40% CHL, 10-15% QZ-CB STRGS, 1-3% PY	671778	53.00	54.50	1.50	15	0.2	355	3.4	0.7
53.60	78.35	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES IDEM @ 4.5-51.60m 53.60 - 55.70 LEG. FOLIEE @ 80-85 A.C., 2-4% PY	671779	54.50	56.00	1.50	8	0.3	229	3.7	0.7

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
			671780	56.00	57.50	1.50	<5	0.4	434	5.6	0.3
			671781	63.00	64.50	1.50	<5	0.3	426	2.8	0.4
		63.85 - 63.96 2-5% PY									
		64.17 - 64.38 ZONE SI+,EP+, 1-2% PY									
		67.50 - 69.00 ZONE LEG.FOLIEE @ 70-75 A.C., 1-2% PY	671782	67.50	69.00	1.50	<5	<0.1	335	2.7	0.5
		77.72 - 78.35 DYKE DE DIORITE A PORPHYRES DE FELDSPATHS Roche intrusive grise a grains fins contenant de 25-30% de phenocristaux xenomorphes (x=1mm) de feldspaths blancs, contacts @ 75-80 A.C.									
78.35	84.60	MAYAPPO-SUD SHEAR ZONE FOLIEE @ 70-75 A.C., CONTIENT DE 10-20% AM, 60-70% CHL, 10% QZ-CB STRGS, 1-3% PY	671783	78.35	79.85	1.50	10	<0.1	144	1.9	<0.2
			671784	79.85	81.35	1.50	<5	0.2	133	2.1	0.7
			671785	81.35	82.85	1.50	19	<0.1	376	4.4	0.8
			671786	82.85	84.35	1.50	9	<0.1	120	2.8	0.5
			671787	84.35	85.85	1.50	<5	<0.1	117	1.7	0.5
84.60	142.00	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES IDEM @ 4.50-51.60m									
		91.50 - 92.00 1-2% PY	671788	91.50	93.00	1.50	<5	0.2	127	1.7	0.5
			671789	94.50	96.00	1.50	<5	0.2	159	2.6	0.6
		94.80 - 95.87 LEG. FOLIEE @ 70 A.C., 1-2% PY									
		95.52 - 95.82 V.QZ(CB) @ 70 A.C., 1-2% PY, TR-CPY									
		103.50 - 112.50 1% PY	671790	105.00	106.50	1.50	<5	0.2	128	2.6	0.5
			671791	106.50	108.00	1.50	9	0.2	119	2.0	0.8
		106.80 - 107.75 FOLIEE @ 80 A.C., 1% PY									
			671792	108.00	109.50	1.50	<5	0.2	120	1.9	0.6
		109.30 - 111.00 LEG. FOLIEE @ 80 A.C., 1% PY	671793	109.50	111.00	1.50	<5	<0.1	116	<1.0	0.8
			671794	111.00	112.50	1.50	7	<0.1	86	2.3	0.6
		112.50 - 130.05 TR-PY									
		115.50 - 115.80 FOLIEE @ 75 A.C., 1% PY	671795	115.50	117.00	1.50	7	<0.1	114	1.5	0.5
		124.00 - 125.00 ZONE SI+, 1% PY	671796	124.00	125.50	1.50	<5	0.2	154	<1.0	0.6
		130.50 - 134.25 DYKE DE DIORITE A PORPHYRES DE FELDSPATHS Roche intrusive dont la matrice grise a grains fins renferme de 25-30% de phenocristaux xenomorphes (x=1-2mm) de feldspaths blancs, contacts @ 80 A.C.									
		131.05 - 131.36 METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES, 1% PY									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		134.25 - 135.00 1% PY	671798	134.25	135.75	1.50	18	0.4	249	1.5	1.0
		135.00 - 142.00 TR-PY									
		138.50 - 139.50 LEG. POLIEE @ 80 A.C., TR-1% PY	671797	138.50	140.00	1.50	<5	0.2	107	1.0	0.6
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 30 Longueur totale échantillonée : 45.25 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-007 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 06/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 07/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121175

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 32+50 E Latitude: 5945830.00N Azimut: 230° 0' 0"
Station: 7+40 N Longitude: 439890.00E Inclinaison: 45 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 150.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
150.00 M	42 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.32E,7+00-5+75N, INDICES TYRONE#1&2

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: FORAGE DOMINIK Rédigé le: 08/04/1997 Trou no: 97-007

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	3.00	MORT-TERRAIN									
3.00	18.50	DIORITE BIOTITISEE A PORPHYRES DE FELSPATHS Roche intrusive dont la matrice noire biotitisee (30% BIO) a grains fins contient de 20-25% de phenocristaux hypidiomorphes (x=1-2mm) de feldspaths blancs, leg. foliee @ 70 A.C., non-magnetique et non-cabonatisee.	671799	5.75	7.25	1.50	386	4.0	5059	1.8	0.4
		5.90 - 7.07 V.QZ-CB @ 30-40 A.C., 2-3% CPY, 2% PY									
		7.07 - 8.30 1% PY	671800	7.25	8.75	1.50	73	0.3	298	1.9	0.6
		8.21 - 8.24 PO(PY) STRG @ 70-75 A.C.									
		14.45 - 14.90 ZONE SI+, 1% PY									
			671801	16.50	18.00	1.50	15	0.4	104	<1.0	<0.2
		16.60 - 18.50 30-40% V.QZ blanc @ 40-50 a.c., 1% PY ds eponte	671802	18.00	19.50	1.50	<5	0.3	36	<1.0	0.5
18.50	44.35	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES Roche volcanique dont la matrice aphanitique est chloritisee (verte) et localement amphibolitisee(TR-10%), non-magnetique.									
		18.50 - 19.50 60-65% V.QZ @ 55-70 A.C., TR-PY									
		19.50 - 35.15 1-2% PY	671803	19.50	21.00	1.50	16	<0.1	80	1.2	0.7
			671804	21.00	22.50	1.50	5	<0.1	71	1.2	0.9
			671805	22.50	24.00	1.50	<5	0.2	85	<1.0	1.0
			671806	24.00	25.50	1.50	<5	0.3	79	1.8	1.0
			671807	25.50	27.00	1.50	<5	0.2	69	1.6	1.1
			671808	27.00	28.50	1.50	<5	0.2	65	<1.0	0.8
			671809	28.50	30.00	1.50	<5	0.2	85	<1.0	0.8
			671810	30.00	31.50	1.50	<5	<0.1	63	<1.0	0.9
			671811	31.50	33.00	1.50	<5	0.2	86	<1.0	0.8
			671812	33.00	34.50	1.50	<5	0.2	90	1.2	0.9
			671813	34.50	36.00	1.50	<5	0.3	83	2.4	1.2
		35.15 - 44.35 ZONE LEG. AM+, 1% PY	671814	36.00	37.50	1.50	<5	0.4	92	1.6	1.0
			671815	37.50	39.00	1.50	<5	0.4	80	<1.0	1.0
		38.80 - 39.70 15-20% V.QZ-CB @ 70-75 A.C., 1-2% PY ds eponte	671816	39.00	40.50	1.50	<5	<0.1	38	1.2	0.4
			671817	40.50	42.00	1.50	<5	<0.1	73	<1.0	0.4
			671818	42.00	43.50	1.50	<5	0.2	50	1.1	0.4
		42.32 - 43.50 ZONE LEG.FOLIEE @ 60-70 A.C., 20-30% V.QZ, 1-2% PY ds eponte									
			671819	43.50	44.50	1.00	<5	0.2	70	2.0	0.8
44.35	53.10	GABBRO A AMPHIBOLES Roche intrusive mafique a grains moyens a grossiers composee de 70% d'amphiboles (pyroxenes) et de 30% de feldspaths blancs intersticiels, localement magnetique, TR-1% PY	671820	44.50	46.00	1.50	5	0.5	170	<1.0	1.4
			671821	46.00	47.50	1.50	<5	<0.1	125	2.3	0.9
			671822	47.50	49.00	1.50	8	<0.1	215	3.2	1.4
			671823	49.00	50.00	1.00	8	<0.1	168	2.0	1.1
			671824	50.00	51.00	1.00	<5	<0.1	129	4.4	1.4
			671825	51.00	52.50	1.50	6	<0.1	69	<1.0	<0.2
		51.40 - 52.02 V.QZ(CHL) @ 65 A.C.									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
			671826	52.50	54.00	1.50	16	<0.1	211	<1.0	<0.2
		52.74 - 52.79 V.QZ @ 70 A.C.									
53.10	93.12	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES IDEM @ 18.50-44.35m									
		53.10 - 55.35 ZONE FOLIEE @ 70 A.C.									
		53.27 - 53.40 V.QZ @ 70 A.C.									
			671827	54.00	55.50	1.50	38	<0.1	687	<1.0	<0.2
			671828	61.50	63.00	1.50	8	<0.1	231	2.5	1.6
			671829	66.00	67.50	1.50	8	<0.1	117	2.6	1.3
		73.50 - 73.60 V.QZ(CHL) @ 75-80 A.C., TR-CPY									
			671830	75.00	76.00	1.00	<5	<0.1	177	1.9	1.3
			671833	76.00	77.00	1.00	8	0.5	1460	2.7	1.6
		76.30 - 76.90 ZONE SI+(EP+)									
			671831	78.00	79.50	1.50	<5	<0.1	989	4.2	0.7
		78.60 - 78.63 V.QZ-CB @ 80 A.C., 2% PO, 1% CPY									
		78.72 - 78.73 CPY STRG @ 80 A.C.									
		79.01 - 79.02 CPY STRG @ 50 A.C.									
		79.03 - 79.40 V.QZ-CB(CHL) @ 70 A.C., 1% PO(PY)									
			671832	83.50	85.00	1.50	15	0.2	56	<1.0	0.8
		83.85 - 84.60 ZONE LEG.FOLIEE @ 55-65 A.C., 10% QZ-CB STRGS									
			671834	91.50	93.00	1.50	<5	<0.1	230	3.2	1.0
		92.72 - 92.94 30-40% V.QZ-CB @ 80 A.C.									
			671846	93.00	94.00	1.00	19	0.4	35	1.2	0.6
93.12	96.87	INTRUSIF FELSIQUE (RHYOLITIQUE) Roche intrusive subvolcanique(?) felsique dont la matrice aphanitique grise a beige talqueuse leg. sericitisee (rosee) renferme de TR-3% de biotite noire, non-magnetique et non-carbonatisee ,contacts @ 70 A.C.									
		93.32 - 96.30 ZONE BIO++									
		93.39 - 95.66 V.QZ @ 50 A.C.									
		93.65 - 93.70 V.QZ @ 80 A.C.									
			671835	94.50	96.00	1.50	33	0.2	131	<1.0	<0.2
96.87	150.00	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES IDEM @ 18.50-44.35m	671836	109.50	111.00	1.50	<5	<0.1	53	4.7	1.8

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		109.60 - 109.70 V.QZ @ 60 A.C., TR-CPY									
		110.12 - 110.16 V.QZ @ 65 A.C.									
		110.28 - 110.40 V.QZ-CB(rose) @ 65-70 A.C.									
		110.43 - 110.55 V.QZ-CB @ 65-70 A.C.									
		115.72 - 115.77 V.QZ-CB @ 55-60 A.C.	671837	117.25	118.75	1.50	68	0.5	827	5.6	1.6
		117.97 - 118.08 V.QZ-CB(rose) @ 80 A.C., 1-2% CPY									
118.55	- 136.75	TR-1% CPY,PY,PO ds marges de coussins SI+,CB+,EP+	671838	120.00	121.50	1.50	258	2.1	3536	3.4	2.7
		120.88 - 120.94 3% CPY, 1% PO	671839	123.50	125.00	1.50	27	<0.1	949	4.3	2.2
		124.46 - 124.77 ZONE SI+ (BIO+), 1% CPY, 1% PO	671840	130.50	132.00	1.50	17	<0.1	319	4.4	2.7
		131.52 - 131.88 V.QZ-CB @ 50 A.C.									
		136.36 - 136.40 2-3% CPY, 1% PO									
		136.75 - 136.80 V.QZ-CB (rose) @ 80-85 A.C.	671841 671842	140.50 142.00	142.00 143.50	1.50 1.50	12 140	0.5 3.0	192 3911	4.3 7.4	2.3 2.2
142.15	- 147.20	INDICE TYRONE #1									
		142.15 - 143.35 BRECHE CB(60%)-AM(30%)-QZ(10%), 2-5% CPY									
		143.35 - 144.25 V.QZ(CB) @ 60-70 A.C., 10-15% CPY, 2-3% PO(PY)	671843	143.50	145.00	1.50	1170	13.6	22700	11.0	1.5
		144.25 - 144.39 80% BIO, 5% CHL, 10-15% CPY									
		144.39 - 144.58 V.QZ(CB) @ 40-50 A.C., 1-3% CPY, 1%PY									
		144.58 - 144.73 90% BIO, 5% CHL, 5-7% CPY									
		144.73 - 144.83 V.QZ(CB) @ 60 A.C., TR-CPY									
		144.83 - 145.14 90% BIO, 5% CHL, TR-CPY	671844	145.00	146.50	1.50	46	0.7	780	4.0	2.3

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		145.14 - 145.40 V.QZ(CB) @ 60 A.C., 1-2% CPY 145.40 - 145.51 90% BIO, 5% CHL, 1-2% PY, TR-CPY 145.51 - 145.76 BRECHE QZ-CB-CHL @ 70 A.C., 1-2% PY 145.76 - 146.28 V.QZ-CB(20% BIO-CHL) @ 70 A.C. 146.28 - 146.75 80% BIO, 5-10% CHL, 10% QZ 146.75 - 147.00 V.QZ-CB @ 30 A.C. 147.00 - 147.20 60% BIO, 20% CHL FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 48 Longueur totale échantillonée : 69.00 M	671845	146.50	148.00	1.50	5	0.2	109	1.9	1.6

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-008 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 07/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 08/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121174

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 30+25 E Latitude: 5946000.00N Azimut: 220° 0' 0"
Station: 7+60 N Longitude: 439700.00E Inclinaison: 53 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 153.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	55 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
153.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.30E,7+10-6+45N ET INDICE TYRONE #2
& N-1 STRUCTURE

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: FORAGE DOMINIK Rédigé le: 09/04/1997 Trou no: 97-008

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	4.00	MORT-TERRAIN									
4.00	21.80	DIORITE BIOTITISEE A PORPHYRES DE FELDSPATHS Roche intrusive dont la matrice noire (30% BIO) qui renferme de 20-30% de phenocristaux hypidiomorphes (x=1-3mm) de feldspaths blancs, TR-PY, non-magnetique									
		4.50 - 4.60 V.QZ blanc @ 55-60 A.C.	671851	9.50	11.00	1.50	111	<0.1	129	2.2	<0.2
		11.00 - 13.50 TR-2% PY	671852	11.00	12.50	1.50	52	<0.1	97	1.9	<0.2
		14.09 - 14.17 V.QZ blanc @ 65 A.C.	671853	15.00	16.50	1.50	14	<0.1	65	1.8	<0.2
			671854	18.80	20.30	1.50	63	<0.1	35	<1.0	0.5
		19.00 - 21.80 ZONE LEG. FOLIEE @ 70 A.C., 1% PY	671855	20.30	21.80	1.50	20	<0.1	46	<1.0	<0.2
21.80	26.60	GABBRO A AMPHIBOLES Roche intrusive dont la matrice a grains fins a moyens contient de 60% d'amphiboles (pyroxenes) verts fonces et de 30-40% de feldspaths blancs, leg. foliee @ 70 A.C., localement magnetique, TR-PY.	671856	21.80	23.30	1.50	8	<0.1	233	<1.0	<0.2
26.60	72.17	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES Roche volcanique dont la matrice aphanitique verdatre (chloritisee) localement silicifiee montre des bordures de coussins (cm) SI+ et EP+, foliee @ 60-70 A.C., non-magnetique et non-carbonatisee.	671857	27.00	28.50	1.50	<5	<0.1	189	2.7	0.7
			671847	32.00	33.50	1.50	52	0.7	809	2.7	1.6
		32.10 - 35.00 ZONE FOLIEE @ 40-60 A.C., 10-20% BIO, 5-15% QZ-CB STRGS, 2-4% PY, 1-2% PO	671848	33.50	35.00	1.50	332	1.6	2657	1.7	0.7
		33.80 - 34.38 15-20% QZ-CB STRGS @ 40 A.C..									
		34.68 - 34.79 V.QZ(CB) @ 55-60 A.C.									
		35.00 - 48.00 TR-1% PY	671849	35.00	36.50	1.50	11	0.4	125	<1.0	1.1
			671850	36.50	37.50	1.00	7	<0.1	256	<1.0	<0.2
			671858	37.50	39.00	1.50	16	0.5	890	1.8	<0.2
		37.85 - 38.20 V.QZ(CB) @ 30-40 A.C., 2% CPY, TR-PO	671859	39.00	40.50	1.50	9	<0.1	226	2.6	1.0
			671860	40.50	42.00	1.50	<5	<0.1	269	<1.0	0.8
			671861	42.00	43.50	1.50	<5	<0.1	162	2.4	1.1
			671862	43.50	45.00	1.50	11	<0.1	231	1.6	<0.2
			671863	45.00	46.50	1.50	<5	<0.1	216	2.5	0.8
			671864	46.50	48.00	1.50	<5	<0.1	195	3.3	1.0
		47.46 - 47.50 3-4% PO STRGS, TR-1% PY	671872	49.50	51.00	1.50	17	0.4	310	1.5	0.8
		49.75 - 50.05 V.QZ(CB) @ 60 A.C.	671865	51.00	52.50	1.50	12	<0.1	213	2.0	0.8

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		51.83 - 51.87 V.QZ-CB @ 80 A.C., 1% PO									
		54.41 - 54.47 V.QZ-CB @ 80 A.C.									
			671866	55.50	57.00	1.50	<5	<0.1	160	<1.0	1.0
		56.90 - 59.30 ZONE LEG. FOLIEE @ 70-75 A.C., TR-PY	671867	57.00	58.50	1.50	<5	<0.1	163	1.6	0.7
			671868	58.50	60.00	1.50	38	<0.1	222	<1.0	0.6
			671869	60.00	61.50	1.50	20	0.2	885	2.0	1.3
		63.70 - 64.80 ZONE LEG. FOLIEE @ 65-70 A.C.									
		65.70 - 71.50 ZONE LEG. FOLIEE @ 65-70 A.C.	671870	68.25	69.75	1.50	25	0.9	575	6.6	2.2
			671871	69.75	71.25	1.50	19	0.4	559	2.6	1.5
		70.33 - 70.54 15% QZ(CB) STRGS @ 40 A.C., 5% PY									
72.17	77.76	METAVOLCANITES(TUFS?) MAFIQUES A PORPHYRES DE FELDSPATHS Roche volcanique dont la matrice grise a verte foliee @ 60-65 A.C. contient de 2-5% de phenocristaux xenomorphes (x=1mm) de feldspaths blancs ,TR-PY, non-magnetique									
		73.66 - 75.53 DIORITE SILICIFIEE LEG.HEMATISEE Roche intrusive dont la matrice grise a grains fins silicifiee et localement hematitisee, TR-PY, non-magnetique.									
			671880	76.50	78.00	1.50	<5	<0.1	93	2.6	0.8
77.76	87.20	DYKE FELSIQUE (RHYOLITIQUE) Roche intrusive subvolcanique(?) rhyolitique dont la matrice aphanitique grise-beige a rosee talqueuse et sericitisee contient de 2-4% de biotite noire, et de TR-2% PY, TR-CPY, leg. foliee @ 60-70 A.C., non-magnetique et non-carb.									
		77.76 - 78.80 ZONE LEG. SI+									
		77.86 - 77.05 V.QZ @ 70 A.C.									
			671881	78.00	79.50	1.50	10	<0.1	162	2.8	<0.2
		78.80 - 87.20 TR-2% PY, TR-CPY	671882	79.50	81.00	1.50	30	<0.1	609	1.8	<0.2
			671883	81.00	82.50	1.50	49	0.4	962	1.7	<0.2
			671884	82.50	84.00	1.50	18	0.4	795	<1.0	0.6
			671879	84.00	85.50	1.50	33	0.9	1200	1.6	0.5
			671878	85.50	87.00	1.50	42	0.8	1195	2.4	0.5
			671877	87.00	88.00	1.00	47	1.7	1453	7.0	1.5
87.20	153.00	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES IDEM @ 26.60-72.17m									
		87.20 - 92.40 1% PY, TR-CPY									
		87.46 - 87.50 V.QZ-CB @ 60 A.C.									
			671876	88.00	89.50	1.50	96	0.9	2439	5.1	0.8
		88.33 - 88.37 V.QZ(CB) @ 65 A.C.									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		88.40 - 88.43 V.QZ(CB) @ 70 A.C., 1% PY									
		88.59 - 88.98 V.QZ(CB) @ 55-60 A.C.									
		89.13 - 89.22 V.QZ @ 50 A.C., 5-10% CPY, 1-2% PY	671875	89.50	91.00	1.50	22	0.4	420	3.1	1.7
		90.15 - 92.40 1% PY(PO), 1-2% CPY ds marges de coussins SI+,EP+	671874	91.00	92.50	1.50	34	0.5	510	2.4	2.0
92.40	- 93.60 ZONE FOLIEE @ 30-40 A.C., BIO++, 2-4% PY		671873	92.50	94.00	1.50	58	1.3	3623	4.3	1.6
		93.05 - 93.20 V.QZ(CB) @ 40 A.C., 15-20% CPY	672027	94.00	95.35	1.35					
			671874	95.35	96.85	1.50					
			672028	96.85	98.00	1.15					
			672029	98.00	99.50	1.50					
			672030	99.50	101.00	1.50					
			672031	101.00	102.50	1.50					
			672032	102.50	104.00	1.50					
			672033	104.00	105.50	1.50					
			672034	105.50	107.00	1.50					
			672035	107.00	108.25	1.25					
107.30	- 114.12 ZONE FOLIEE @ 30-40 A.C., BIO+, 5-10% QZ-CB STRGS, TR-2% PO(PY), TR-1% CPY		671886	108.25	109.75	1.50	105	0.9	2754	1.2	0.8
			671887	109.75	111.25	1.50	15	<0.1	156	6.7	1.4
			671888	111.25	112.75	1.50	<5	<0.1	259	2.2	1.0
			671889	112.75	114.25	1.50	<5	<0.1	142	<1.0	0.5
		113.73 - 114.12 V.QZ(CB) @ 20 A.C., 1-2% CPY	672036	114.25	115.50	1.25					
			672037	115.50	117.00	1.50					
			672038	117.00	118.50	1.50					
			672039	118.50	119.50	1.00					
			672040	119.50	120.50	1.00					
		120.28 - 120.33 V.QZ-CB @ 75 A.C.	671890	120.50	122.00	1.50	234	1.4	3874	8.1	2.9
		120.80 - 120.85 BRECHE QZ-CB(rose) @ 70 A.C.									
		121.25 - 121.39 BRECHE QZ-CB(rose) @ 40 A.C.									
		121.47 - 121.55 BRECHE QZ-CB(rose) @ 60 A.C.									
125.25	- 126.75 ZONE FOLIEE @ 70-75 A.C., AM+,BIO+, 10% QZ-CB STRGS, TR-2% PY(PO)										
126.75	- 130.91 TR-1% PO(PY)										
130.91	- 131.75 ZONE FOLIEE @ 70-75 A.C., BIO+, 10-15% QZ-CB STRGS, 1-3% PO(PY)										
			671891	132.00	133.50	1.50	6	<0.1	71	9.4	3.3
			671892	133.50	135.00	1.50	44	0.2	732	5.9	1.6

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		135.50 - 142.70 ZONE BIO+(10-20%), AM+(30%)	671893	136.50	138.00	1.50	45	0.3	899	3.1	2.1
			671894	138.00	139.50	1.50	8	0.2	106	1.0	<0.2
			671895	139.50	141.00	1.50	<5	0.2	17	<1.0	0.3
			671896	141.00	142.50	1.50	<5	<0.1	41	1.4	<0.2
			671897	142.50	144.00	1.50	<5	<0.1	788	1.8	0.8
		142.70 - 143.30 V.QZ-CB @ 70 A.C.									
		143.30 - 144.00 V.QZ(CB) @ 70 A.C., 3-5% PO, 1%PY, 1% CPY									
		144.00 - 147.00 80% V.QZ-CB @ 70 A.C., 20% BIO-CHL, TR-PY	671898	144.00	145.50	1.50	<5	<0.1	15	1.9	0.3
			671899	145.50	147.00	1.50	<5	<0.1	70	2.0	0.3
		147.00 - 147.60 50% V.QZ-CB @ 80 A.C., 1-5% PY	671900	147.00	148.50	1.50	17	0.2	400	4.3	2.6
		150.60 - 150.77 V.CB blanc @ 80 A.C.	671901	150.00	151.50	1.50	<5	0.3	36	2.6	1.4
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 69 Longueur totale échantillonée : 100.50 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-009 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 09/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 10/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121174

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 29+80 E Latitude: 5945790.00N Azimut: 210° 0' 0"
Station: 4+80 N Longitude: 439530.00E Inclinaison: 47 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 129.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	47 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	47 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	47 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	47 ° 0' 0"	° ' "
129.00 M	46 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.30E,4+50-3+50N ET INDICE P.C.
(7.3 g/t)

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 10/04/1997 Trou no: 97-009

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	2.00	MORT-TERRAIN									
2.00	18.70	DIORITE BIOTITISEE A PORPHYRES DE FELDSPATHS Roche intrusive dont la matrice noire(30% BIO) a grains fins renferme de 10-15% de phenocristaux hypidiomorphes (x=1-2mm) de feldspaths blancs, non-magnetique.									
		14.50 - 18.70 ZONE LEG.FOLIEE @ 70-80 A.C.	671902	14.50	16.00	1.50	<5	0.2	63	<1.0	<0.2
			671903	17.20	18.70	1.50	<5	0.4	22	1.7	<0.2
18.70	91.25	METAVOLCANITES COUSSINEES MAFIQUES CHLORITISEES Roche volcanique dont la matrice aphanitique verte (chloritisee) est variablement CB+,AM+, BIO+,SI+, et/ou foliee, non-magnetique.	671904	18.70	20.20	1.50	7	0.2	96	3.9	1.6
		23.32 - 23.42 V.QZ(CB) @ 50 A.C.									
		28.80 - 28.97 QZ-CB STRG @ 30-40 A.C.	671905	30.00	31.50	1.50	83	0.4	107	3.3	1.5
		31.00 - 31.30 10% QZ-CB STRGS @ 80 A.C., TR-1% PY (PO)	671906	35.25	36.75	1.50	6	0.4	152	12.0	1.9
		35.42 - 35.43 PO STRG @ 80 A.C.									
		36.74 - 36.94 20% V.QZ(CB) @ 60 A.C., TR-1% PO	671907	36.75	38.25	1.50	8	0.3	36	16.0	1.3
			671920	40.50	42.00	1.50	181	0.3	106	54.0	1.0
		40.65 - 42.00 TR-2% PO STRGS @ 70 A.C.	671908	48.00	49.50	1.50	<5	0.2	53	5.5	0.9
			671909	49.50	51.00	1.50	<5	0.2	145	4.8	1.1
			671910	51.00	52.50	1.50	<5	0.2	84	5.2	1.1
			671911	52.50	54.00	1.50	<5	0.2	49	4.0	0.9
			671912	54.00	55.50	1.50	<5	<0.1	75	4.5	1.1
		54.80 - 55.42 V.CB(QZ) @ 80 A.C., 2-5% PO, TR-PY, TR-CPY									
		55.48 - 56.15 V.CB(QZ) @ 70-80 A.C.	671913	55.50	57.00	1.50	<5	<0.1	36	7.7	0.6
		56.80 - 56.96 V.CB(QZ) @ 70 A.C., TR-PO	671914	57.00	58.50	1.50	23	0.4	321	5.0	2.1
		57.80 - 64.40 ZONE FOLIEE @ 70-80 A.C., CB+,CHL+,BIO+, TR-1% PO(PY)									
		58.10 - 58.17 2% PO, 1% CPY	671915	58.50	60.00	1.50	37	0.2	29	124.0	2.9
			671916	60.00	61.50	1.50	<5	0.2	59	4.7	1.9
			671917	61.50	63.00	1.50	<5	0.4	174	5.1	1.4
			671918	63.00	64.50	1.50	5	0.2	107	10.0	1.8
		63.34 - 63.37 V.QZ-CB @ 80 A.C., TR-PO									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		63.42 - 63.50 V.QZ-CB @ 80 A.C., TR-PO	671919	67.50	69.00	1.50	<5	0.3	137	13.0	1.6
		67.85 - 71.30 TR-PO (CPY)									
		68.64 - 68.74 10% PO STRGS @ 80 A.C.,TR-CPY	671921 671922	69.00 70.50	70.50 72.00	1.50 1.50	66 18	0.3 1.0	127 592	65.0 19.0	1.7 0.6
		71.30 - 71.52 ZONE CB+, BIO+(30%),TR-PY									
		71.52 - 71.63 ZONE LEG.SI+	671923	72.00	73.50	1.50	48	0.7	126	35.0	1.7
		72.50 - 77.00 ZONE FOLIEE @ 70-80 A.C., BIO+(10-30%), AM+(5-15%),LEG.CB+, TR-PY	671924 671925	73.50 75.00	75.00 76.50	1.50 1.50	366 195	0.3 0.3	55 82	77.0 294.0	1.6 1.3
		76.00 - 76.28 2-3% PO STRGS, TR-PY									
		76.28 - 76.37 V.QZ-CB @ 70 A.C.	671926	76.50	78.00	1.50	13	0.5	143	18.0	2.7
		81.50 - 81.57 V.QZ-CB(rose) @ 70 A.C.	671927	81.50	83.00	1.50	7	0.2	81	2.3	0.5
		81.85 - 81.93 V.QZ-CB @ 75 A.C.									
		82.02 - 83.35 V.QZ(CB) @ 70 A.C.	671928	83.00	84.50	1.50	10	0.4	205	10.0	0.9
		83.35 - 84.26 1% PY									
		83.92 - 84.04 V.QZ @ 50 A.C., TR-1% PY									
		84.26 - 85.18 V.QZ(CB) @ 80 A.C., TR-PY	671929	84.50	86.00	1.50	<5	0.2	37	2.8	0.6
		85.18 - 85.30 50% V.QZ-CB(rose) @ 80 A.C.,1% PY									
		85.30 - 85.50 ZONE TRES FOLIEE @ 80 A.C. (FAILLE?)									
		85.50 - 91.25 ZONE LEG. SI+									
91.25	109.04	ZONE ALTEREE (AM+,CHL+,BIO+)									
		91.25 - 95.10 ZONE FOLIEE @ 75-80 A.C., AM+(10-15%), BIO+(5-10%), TR-PY(PO)	671930	91.50	93.00	1.50	147	1.5	990	19.0	0.7
		92.20 - 92.32 3% PO, TR-1% CPY	671931	93.00	94.50	1.50	56	0.8	248	5.3	1.6
		94.50 - 94.60 V.QZ @ 30-40 A.C.	671932	94.50	96.00	1.50	14	0.3	89	3.4	0.5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		95.10 - 109.04 ZONE AM++(15-40%),CHL+, TR-1% PO(PY)									
		95.31 - 95.41 V.QZ-CB @ 70-75 A.C.									
		95.63 - 95.70 V.QZ @ 80 A.C.	671933	96.00	97.50	1.50	<5	0.3	33	2.7	0.5
		96.08 - 96.14 V.QZ(CB) @ 75-80 A.C.									
		96.18 - 96.26 V.QZ(CB) @ 80 A.C.									
		96.33 - 96.39 V.QZ(CB) PLISSEE @ 60 A.C.									
		96.57 - 96.70 V.QZ-CB @ 30-40 A.C.									
		97.09 - 97.16 V.QZ-CB @ 40-50 A.C.									
		97.39 - 97.71 V.QZ-CB(rose) @ 80 A.C.	671934	97.50	99.00	1.50	<5	0.2	10	5.7	<0.2
		97.82 - 98.87 V.QZ(CB) @ 70-80 A.C., TR-PY	671935	99.00	100.50	1.50	9	0.2	52	<1.0	0.4
		99.09 - 99.28 V.QZ-CB @ 70 A.C.									
		99.65 - 99.75 V.QZ-CB @ 80 A.C.									
		99.80 - 99.90 V.QZ-CB @ 80 A.C.	671936	100.50	102.00	1.50	6	0.2	56	4.6	0.7
		101.47 - 103.00 V.QZ(CB-CHL) @ 65-70 A.C.	671937	102.00	103.50	1.50	<5	0.3	13	2.7	<0.2
			671938	103.50	105.00	1.50	<5	0.2	4	3.8	<0.2
			671939	105.00	106.50	1.50	9	0.3	114	2.9	0.4
		105.96 - 106.07 V.QZ-CHL @ 70 A.C., TR-1% CPY, TR-1% PY									
		106.07 - 109.04 TR-1% PY	671940	106.50	108.00	1.50	7	0.3	64	4.6	0.5
		107.00 - 107.20 V.QZ @ 30 A.C.									
		108.00 - 108.06 V.QZ(CB) @ 60-70 A.C., TR-PY	671941	108.00	109.50	1.50	9	0.5	100	4.3	0.6
		108.54 - 108.88 V.QZ @ 50-80 A.C., TR-PY									
109.04	129.00	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES IDEM @ 18.70-91.25m	671942	118.00	119.50	1.50	12	0.4	122	6.0	1.6
		118.50 - 118.68 50% V.QZ-CB @ 50-60 A.C.	671943	127.50	129.00	1.50	12	0.2	76	3.3	1.5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		128.70 - 129.00 ZONE AM+(10-15%), CHL+ FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 42 Longueur totale échantillonée : 63.00 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-010 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 09/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 10/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121179

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 34+15 E Latitude: 5945660.00N Azimut: 250° 0' 0"
Station: 6+10 N Longitude: 439960.00E Inclinaison: 54 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 141.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "
141.00 M	54 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.34E,5+70-5+25N &4+90-4+60N ET
INDICE TYRONE #1(1.3%CU,8g/tAG,0.3g/tAU/8m)

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 12/04/1997 Trou no: 97-010

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	0.85	MORT-TERRRAIN									
0.85	78.44	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES LEG.SILICIFIEES Roche volcanique dont la matrice aphanitique verte (chloritisee) contenant des marges de coussins (cm) localement mineralisees(CPY,PY,PO) est variablement SI+, AM+, BIO+, CB+,localement foliee @ 40-60 A.C., non-magnetique	671944	1.50	3.00	1.50	90	0.9	1843	2.6	1.2
		1.65 - 2.07 1-2% PY ds marge de coussin SI+									
		8.00 - 10.50 ZONE AM+ (10-20%)									
		9.37 - 9.62 V.QZ @ 25-30 A.C.									
			671945	14.75	16.25	1.50	60	0.5	493	1.8	1.3
		14.80 - 17.65 ZONE FOLIEE @ 30-40 A.C., BIO+(20-30%), 5-10% QZ-CB STRGS, 1-2% PY	671946	16.25	17.75	1.50	8	0.5	204	2.3	1.2
		17.65 - 23.15 TR-1% PY	671947	19.60	21.10	1.50	6	0.4	328	5.9	3.0
			671948	23.00	24.50	1.50	19	0.9	1505	5.4	3.4
		23.15 - 23.18 1-2% CPY, TR-PO ds marge de coussin SI+, EP+									
		23.46 - 23.49 2-3% CPY, TR-1% PO ds marge de couss.									
			671949	24.50	26.00	1.50	252	1.0	1640	4.0	2.7
		25.03 - 25.05 TR-1% CPY ds marge de coussin									
			671950	26.00	27.50	1.50	426	1.3	1219	4.3	1.1
		26.10 - 29.35 ZONE FOLIEE @ 40-50 A.C., BIO+(20-50%), AM+(5-10%), TR-2% PY									
		26.10 - 26.25 2-3% PY									
		26.68 - 27.04 V.QZ(CB-CHL) @ 45 A.C., 1% PY									
			671951	27.50	29.00	1.50	23	0.5	825	7.7	1.3
		27.66 - 27.72 V.QZ-CB @ 60 A.C., 2% PY ds eponte									
		27.98 - 28.03 V.QZ-CB @ 45-50 A.C.									
		28.30 - 28.42 V.QZ-CB @ 10-20 A.C.									
		28.69 - 28.72 V.CB-CHL @ 40-45 A.C.									
		28.90 - 28.94 V.QZ @ 50-60 A.C., 2-3% PY ds eponte									
		28.99 - 29.13 1-2% CPY	671952	29.00	30.50	1.50	10	0.4	506	3.9	1.4

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		29.35 - 62.07 TR-3% CPY, TR-1% PO(PY) DS MARGES DE COUSSINS SI+,EP+	671953	30.50	32.00	1.50	34	0.7	1162	4.0	3.1
		30.90 - 30.95 2-3% CPY, 1% PO ds marge de coussin	671954	32.00	33.50	1.50	62	1.3	2490	6.2	3.0
		32.33 - 32.48 3% CPY, 1% PO ds marge de coussin									
		32.48 - 32.64 TR-1% CPY									
		33.47 - 33.69 TR-2% CPY, TR-1% PO ds marge de coussin	671955	33.50	35.00	1.50	71	1.0	1835	3.9	3.0
		34.09 - 34.12 1% CPY, TR-PO ds marge de coussin	671956	35.00	36.50	1.50	21	0.3	263	4.2	3.4
			671957	36.50	37.50	1.00	9	0.2	228	7.1	3.1
			671958	37.50	39.00	1.50	24	0.5	561	4.4	2.2
		37.54 - 37.58 2-3% CPY, 1% PO ds marge de coussin	671959	39.00	40.50	1.50	92	1.7	3134	10.0	4.5
		39.03 - 39.57 ZONE SI+,EP+, TR-1% CPY(PY)									
		40.15 - 40.20 2% CPY, 1% PO ds marge de coussin									
		40.46 - 40.49 2-3% CPY, 1% PO ds marge de coussin	672041	40.50	42.00	1.50					
			672042	42.00	43.50	1.50					
			672043	43.50	45.00	1.50					
			672044	45.00	46.50	1.50					
			671960	46.50	48.00	1.50	46	1.1	2203	6.2	3.1
		46.72 - 46.88 3-4% CPY, 1% PO ds marge de coussin	672045	48.00	49.50	1.50					
			671961	49.50	51.00	1.50	14	0.5	583	5.1	3.3
		50.12 - 50.15 3% CPY, 1% PO ds marge de coussin	672046	51.00	52.50	1.50					
			672047	52.50	53.50	1.00					
			672048	53.50	54.75	1.25					
			671962	54.75	56.25	1.50	<5	0.4	337	5.7	1.8
		54.86 - 56.17 80% V.QZ-CB-CHL @ 40-50 A.C., TR-1% CPY, TR-1% PY									
		56.17 - 57.78 10-15% QZ-CB-EP-BIO STRGS @ 40 A.C., TR-1% PO, TR-CPY	671963	56.25	57.75	1.50	6	0.3	249	4.5	3.1
			671964	57.75	59.25	1.50	1333	6.7	9565	5.5	1.4
		57.78 - 58.12 V.QZ-CB-BIO @ 60 A.C., 20% CPY, 2-5% PO									
		58.12 - 59.20 FOLIEE 50-60 A.C.	671965	59.25	60.75	1.50	<5	<0.1	29	1.9	1.3

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
			671966	60.75	62.25	1.50	<5	0.2	165	7.4	3.7
		61.00 - 61.45 5% PO, 2-3% PY ds marge de coussin									
		61.80 - 62.07 2-3% PO, 1% PY ds marge de coussin									
			671967	66.75	68.25	1.50	396	1.1	197	5.4	1.7
		66.85 - 68.21 ZONE FOLIEE @ 65-70 A.C., BIO+ (10-25%), AM+(5%), 1-3% PY									
		67.02 - 67.08 V.QZ @ 70 A.C.									
		74.00 - 74.20 V.QZ @ 70 A.C.	671968	74.00	75.75	1.75	15	0.6	299	5.0	3.1
		74.20 - 78.44 ZONE FOLIEE @ 40-50 A.C., BIO+(10-20%), 1-2% PY, TR-3% PO	671969 671970	75.75 77.25	77.25 78.75	1.50 1.50	300 32	0.5 0.7	139 702	2.1 4.7	2.9 2.1
		77.60 - 79.30 1-3% PO, 1-2% PY									
		77.88 - 78.00 5-7% PY, 1-2% PO									
		78.08 - 78.13 3-5% PO, 1% PY									
		78.34 - 78.44 V.QZ-CB-BIO @ 60 A.C., 1-2% PY									
78.44	86.25	GABBRO A AMPHIBOLES Roche intrusive(?) a grains fins a moyens contenant de 30-40% d'amphiboles verts fonces, non-magnetique, TR-1% PY, contacts @ 60 A.C.	671971	78.75	80.25	1.50	38	0.9	839	6.4	1.8
		79.30 - 79.85 V.QZ @ 60 A.C., 10-15% PO, 5% PY, TR-1% CPY									
		79.89 - 79.99 V.QZ-CB @ 60 A.C., 5-10% PO, 5-10% PY									
			671972 671973	80.25 81.75	81.75 83.25	1.50 1.50	35 14	0.5 0.4	309 358	1.5 3.8	1.8 3.7
		81.80 - 82.37 ZONE BIO+(10-20%),2-5% QZ-CB STRGS, 1% PY									
			671974	86.00	87.50	1.50	<5	0.4	297	2.4	2.8
86.25	126.25	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES COUSSINEE IDEM @ 0.85-78.44M, LEG.SI+, TR-2% PO(PY), TR-CPY									
		86.85 - 86.89 PO(CPY) STRG @ 60 A.C.									
			671975	87.50	89.00	1.50	71	0.8	716	2.4	1.7
		88.53 - 88.57 V,QZ-CB @ 60 A.C.									
		88.61 - 88.74 V.QZ-CB(BIO) @ 60 A.C., 1-2% CPY									
			671976	89.00	90.50	1.50	56	0.7	743	3.1	3.5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		91.89 - 91.99 V.QZ(CB) @ 60 A.C.									
		96.00 - 97.18 ZONE AM+(10-20%),BIO+(5-10%), 1% PY	671977	96.00	97.50	1.50	7	0.5	165	2.3	1.3
			671978	97.50	99.00	1.50	6	0.5	320	1.5	1.5
		97.80 - 97.98 1-2% PO, TR-1% CPY									
		98.48 - 98.49 CPY STRG @ 60 A.C.									
			671979	103.50	105.00	1.50	<5	0.6	173	2.8	1.6
		103.84 - 106.72 ZONE FOLIEE @ 60 A.C., CB+, AM+(10-30%), BIO+(TR-5%)	671980	105.00	106.50	1.50	<5	0.4	88	3.8	2.7
			671981	106.50	108.00	1.50	<5	0.2	150	1.9	0.9
		106.72 - 110.33 ZONE BIO+(TR-5%), TR-1% PO, TR-1% CPY	671982	108.00	109.50	1.50	<5	0.3	139	<1.0	1.1
			671983	109.50	111.00	1.50	<5	0.4	147	2.4	0.7
		110.33 - 111.70 ZONE AM+(20-30%), 1-2% PO(PY), TR-CPY	671984	111.00	112.50	1.50	11	0.3	126	4.0	1.0
		111.70 - 126.25 TR-2% PO, TR-PY, TR-CPY	671985	112.50	114.00	1.50	46	0.3	84	<1.0	0.7
			671986	114.00	115.50	1.50	12	0.4	276	2.3	1.3
			671987	115.50	117.00	1.50	13	0.4	241	1.3	1.7
			671988	117.00	118.50	1.50	7	0.4	208	2.8	2.4
			671989	118.50	120.00	1.50	11	0.3	128	<1.0	1.5
			671990	120.00	121.50	1.50	13	0.3	123	1.3	2.4
			671991	121.50	123.00	1.50	<5	0.3	117	<1.0	1.7
			671992	123.00	124.50	1.50	<5	0.4	184	3.9	1.0
			671993	124.50	126.25	1.75	<5	0.6	321	2.1	0.6
126.25	129.15	DYKE FELSIQUE (RHYOLITE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH ET DE QUARTZ) LOC.SILICIFIEE Roche intrusive subvolcanique (rhyolite?) dont la matrice aphanitique beige a leg. rosee contient 3% de phenocristaux de quartz gris (x=0.5mm) et 5% de feldspaths blancs (x=1mm), localement SI+, contacts @ 60 A.C.,TR-PY	671994	126.25	127.75	1.50	95	<0.1	91	3.8	<0.2
			671995	127.75	129.15	1.40	17	<0.1	76	2.8	0.5
		128.00 - 128.27 3-4% PY									
		128.27 - 129.15 TR-PY									
129.15	141.00	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHLORITISEES IDEM @ 0.85-78.44M									
		129.15 - 131.15 ZONE FOLIEE @ 45 A.C., AM+(10-25%), BIO+(10-30%), +/- CB+	671996	129.15	130.65	1.50	115	0.4	152	<1.0	0.6
		129.58 - 129.90 2-4% PY									
		129.90 - 135.15 TR-1% PY	671997	130.65	132.15	1.50	10	0.4	99	<1.0	0.5
			671998	132.15	133.65	1.50	11	0.4	82	<1.0	0.5
			671999	133.65	135.15	1.50	21	0.6	276	1.9	<0.2
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 64 Longueur totale échantillonée : 95.15 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-011
Canton : 3220
Lot :
Zone no:
Contracteur: FORAGE DOMINIK
Débuté le: 13/04/1997
Terminé le: 15/04/1997
Rang :
Claim no: 5117842
Niveau :
Section:
Lieu de travail:
Coordonnées au collet :
Ligne : 43+50 E
Station: 2+70 S
Latitude: 0.00N
Longitude: 0.00E
Elévation: 0.00
Azimut: 215° 0' 0"
Inclinaison: 45 ° 0' 0"
Longueur: 85.73 M
Système de référence:
Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER .P

Débit d'eau:
Cimenté :
Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS
Rédigé le: 15/04/1997
Trou no: 97-011

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	3.00	MORT-TERRAIN									
3.00	9.00	TUFS INTERMEDIAIRES SILICIFIES Roche tuffacee dont la matrice grise aphanitique siliceuse montre de fines laminations mm @ 60 A.C., TR-1% PY	589101	3.00	4.50	1.50	26	0.3	82	108.0	1.1
		4.50 - 5.11 30% V.QZ @ 60 A.C., TR-PY	589102	4.50	6.00	1.50	8	0.3	50	42.0	<0.2
			589103	6.00	7.50	1.50	<5	0.2	30	19.0	0.7
		6.20 - 6.28 V.QZ @ 60 A.C.									
		6.66 - 6.70 V.QZ @ 60 A.C.									
			589104	7.50	9.00	1.50	5	0.2	34	9.4	1.0
9.00	61.00	METAVOLCANITES MAFIQUES ALTEREE Roche volcanique dont la matrice aphanitique est variablement alteree (leg. a moyennement SI+,AK+, AM+,BIO+,CHL+)									
		9.00 - 15.00 ZONE CHL+,BIO+(5-20%),GT+(TR-3%), TR-PY	589105	9.00	10.50	1.50	<5	0.2	26	14.0	0.8
			589106	10.50	12.00	1.50	<5	0.3	25	8.7	0.8
			589107	12.00	13.50	1.50	<5	0.3	79	42.0	1.0
			589108	13.50	15.00	1.50	6	0.3	70	49.0	1.3
		15.00 - 19.70 ZONE SI+, TR-1% PO(PY)									
		15.00 - 15.43 20% V.QZ @ 80 A.C.	589109	15.00	16.50	1.50	6	0.5	51	233.0	0.6
		15.73 - 15.79 V.QZ @ 60 A.C.,1-2% PY									
		16.21 - 16.28 V.QZ @ 80 A.C., 1% PY									
			589110	16.50	18.00	1.50	10	0.2	49	13.0	<0.2
			589111	18.00	19.00	1.00	<5	0.2	107	116.0	<0.2
			589112	19.00	20.50	1.50	5	0.2	44	156.0	<0.2
		19.24 - 19.29 V.QZ-CB @ 60-65 A.C., 1-2% PY									
		19.37 - 19.70 V.QZ-CHL @ 65-70 A.C., 1-2% PY									
		19.70 - 23.50 ZONE CHL+,BIO+(5-20%),GT+(TR-3%), TR-1% PO(PY)	589113	20.50	22.00	1.50	6	0.3	52	36.0	0.5
		21.26 - 21.41 V.QZ @ 70-80 A.C., 3-5% PY									
			589114	22.00	23.50	1.50	5	0.3	68	41.0	0.7
		22.50 - 22.62 ZONE FOLIEE @ 65-70 A.C., AK+									
		22.85 - 22.90 ZONE FOLIEE @ 70 A.C.									
		23.50 - 33.00 ZONE CHL+,AM+(TR-5%), TR-1% PY	589115	23.50	25.00	1.50	5	0.2	120	15.0	1.9
			589116	25.00	26.00	1.00	<5	0.2	40	8.2	2.0
			589117	26.00	27.00	1.00	9	0.3	113	18.0	1.8
		26.84 - 27.20 80% V.QZ-AK @ 70 A.C.	589118	27.00	28.50	1.50	8	0.2	36	36.0	0.8

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		28.08 - 28.29 V.QZ @ 50 A.C.	589119	28.50	30.00	1.50	6	0.4	84	26.0	1.0
		28.75 - 28.80 BRECHE (80% CHL,20% QZ intersticiel)	589120	30.00	31.50	1.50	<5	0.3	99	34.0	2.0
			589121	31.50	33.00	1.50	5	0.3	56	66.0	1.2
		33.00 - 33.10 MYLONITES (SCHISTES A TALC-CHL) FOLIES @ 60 A.C.	589122	33.00	34.50	1.50	5	0.2	20	60.0	<0.2
		33.10 - 49.70 ZONE SI+,CB+,AK+rouge(5%) ds fractures (mm) @ 50-60 et 80 A.C., leg.foliee @ 70-80 A.C. loc.crenulee @ 30 A.C., TR-PY	589123	34.50	36.00	1.50	<5	0.2	31	6.6	0.5
		35.50 - 35.59 V.QZ @ 70 A.C.	589124	36.00	37.50	1.50	<5	<0.1	32	11.0	0.5
			589125	37.50	39.00	1.50	<5	0.2	38	8.2	0.6
			589126	39.00	40.50	1.50	<5	0.2	9	3.4	0.5
			589127	40.50	42.00	1.50	<5	0.2	26	6.3	0.6
			589128	42.00	43.50	1.50	<5	<0.1	36	8.4	1.1
		42.88 - 43.01 V.QZ(AK) @ 70 A.C.									
		43.01 - 49.00 TR-1% PY	589129	43.50	45.00	1.50	<5	0.2	27	10.0	0.8
			589130	45.00	46.50	1.50	<5	0.3	36	14.0	0.9
			589131	46.50	48.00	1.50	<5	0.4	41	16.0	<0.2
			589132	48.00	49.50	1.50	7	0.3	28	17.0	<0.2
		49.00 - 49.70 "GRINDED"	589133	49.50	51.00	1.50	5	0.2	11	9.3	0.5
		49.70 - 53.10 ZONE SI++,CB+,AK++rouge(10-15% ds fractures mm @ 60 et 30 A.C.)									
		50.50 - 50.90 "GRINDED"									
		50.90 - 51.05 FAILLE @ 70 A.C. (MUD SEAM)	589134	51.00	52.50	1.50	12	0.3	<1	61.0	1.3
		51.83 - 52.20 MYLONITE(TALC-CHL-AK)foliee @ 70 A.C.	589135	52.50	54.00	1.50	19	0.3	25	27.0	0.7
		53.10 - 56.35 ZONE AM+(5-10%), CHL+,+/-SI+									
		53.68 - 53.85 "GRINDED"									
		53.85 - 54.00 V.QZ @ 70 A.C.	589136	54.00	55.50	1.50	5	0.3	130	26.0	0.4
			589137	55.50	57.00	1.50	<5	<0.1	75	24.0	1.1
		56.35 - 57.20 ZONE SI++,CB+,AK++,ARG+ foliee @ 75-80 A.C. aspect barriole multicolore (vert pale- rouge-jaune-gris) du a l'alteration intense des fractures mm a diverses orientations	589138	57.00	58.50	1.50	<5	<0.1	111	21.0	1.0

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		57.20 - 61.00 ZONE CHL+, AM+(5-10%)	589139	58.50	60.00	1.50	<5	<0.1	108	39.0	0.8
			589140	60.00	61.00	1.00	<5	<0.1	203	42.0	1.4
61.00	65.17	TUFS INTERMEDIAIRES SILICIFIES Roche tuffacee(?) dont la matrice aphanitique grise SI+ renferme de fines lamines (mm) brunes et grises leg. crenulees @ 70-80 A.C.,									
		61.00 - 63.02 1-3% PY	589141	61.00	62.50	1.50	<5	<0.1	64	238.0	<0.2
			589142	62.50	64.00	1.50	<5	0.2	51	99.0	0.8
		63.02 - 64.60 TUFS MAFIQUES CHL+, FOLIEE @ 50-60 A.C.									
		64.00 - 64.28 V.QZ(AK) @ 75-80 A.C., TR-1% PY	589143	64.00	65.50	1.50	13	0.2	144	154.0	0.6
		64.44 - 64.59 V.QZ-CB(AM) @ 50 A.C., 1% PY									
		64.60 - 65.17 2-5% PY									
65.17	84.60	TUFS MAFIQUES CHLORITISEES, SILICIFIEES AMPHIBOLITISEES, ET/OU BIOTITISEES									
		65.17 - 67.20 ZONE CHL+ +/- SI+, non-foliee	589144	65.50	67.00	1.50	<5	<0.1	115	2.6	0.6
			589145	67.00	68.50	1.50	<5	<0.1	190	2.3	0.6
		67.20 - 71.35 ZONE AM+(10-30%), TR-1% PY(PO)	589146	68.50	70.00	1:50	<5	<0.1	160	2.0	0.6
			589147	70.00	71.00	1.00	<5	<0.1	207	2.1	0.6
			589148	71.00	72.50	1.50	<5	<0.1	171	8.1	<0.2
		71.35 - 71.56 TUFS INTERMEDIAIRES SI+ PLISSES Idem @ 61.00-65.17m, A.P.@ 60 A.C.									
		71.56 - 72.00 V.QZ-CB @ 60 A.C., 2-3% PO, 1-2% PY									
		72.00 - 77.25 TUFS MAFIQUES CHL+, AM+(5-20%), TR-1% PY(PO)	589149	72.50	74.00	1.50	6	<0.1	111	<1.0	0.4
			589150	74.00	75.50	1.50	<5	<0.1	125	4.4	0.4
			589151	75.50	77.00	1.50	<5	0.2	133	1.9	0.7
			589152	77.00	78.50	1.50	<5	0.2	51	1.6	<0.2
		77.25 - 79.70 TUFS INTERMEDIAIRES SI+, BIO+(15-30%), FOLIEE @ 80 A.C., TR-PY	589153	78.50	80.00	1.50	<5	0.3	66	4.6	<0.2
		79.70 - 81.46 TUFS MAFIQUES CHL+,AM+(20-40%), BIO+(5%), TR-1% PO	589154	80.00	81.50	1.50	<5	0.3	135	15.0	0.5
		81.46 - 82.30 TUFS FELSIQUES SE+,SI+ @ 80 A.C.	589155	81.50	82.30	0.80	6	0.2	69	314.0	0.7
		82.30 - 84.43 "SAND SEAM"									
		84.43 - 85.43 ZONE SI+	589156	84.43	84.60	0.17	<5	0.3	150	85.0	<0.2
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 56 Longueur totale échantillonée : 79.47 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-012 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 22/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 23/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121196

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 40+ 0 E Latitude: 5944620.00N Azimut: 215° 0' 0"
Station: 1+75 S Longitude: 440020.00E Inclinaison: 45 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 172.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
150.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
171.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. L.40E,2+25-3+00S ET CHAIN LAKE FAULT

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte:

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 23/04/1997 Trou no: 97-012

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	3.50	MORT-TERRAIN									
3.50	45.90	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES Roche volcanique a matrice verte (chl+) aphanitique loc.AM+,BIO+,leg.foliee @ 70-80 A.C., non-magnetique et non-carbonatise	589157	3.50	5.00	1.50	<5	0.2	129	11.0	1.0
		3.75 - 7.50 ZONE SI+, AM+(5-20%), 1% PY	589158	5.00	6.50	1.50	30	0.4	148	970.0	<1.0
			589159	6.50	8.00	1.50	6	0.4	117	46.0	0.9
		6.55 - 6.67 V.QZ-AK @ 80 A.C.									
		7.50 - 9.00 5-10 % QZ-AK STRGS @ 70-80 A.C. ET 30-40 A.C.	589160	8.00	9.50	1.50	7	0.3	129	11.0	0.8
			589161	9.50	11.00	1.50	6	0.3	171	6.8	2.0
		10.30 - 10.70 1-2% PO(PY)									
			589162	11.00	12.50	1.50	5	0.4	183	13.0	1.9
		11.70 - 11.74 V.QZ-CB @ 70 A.C.									
		12.08 - 13.27 ZONE SI+,AM+(10-25%),+/-CB+, FOLIEE @ 70-75 A.C., TR-1% PY	589163	12.50	14.00	1.50	<5	0.3	138	5.1	1.3
			589164	14.00	15.50	1.50	5	0.2	138	2.1	1.9
			589165	15.50	17.00	1.50	5	0.2	135	1.9	1.9
		16.70 - 22.84 ZONE AM+(10-25%), TR-1% PY	589166	17.00	18.50	1.50	<5	0.3	130	6.0	1.2
			589167	18.50	20.00	1.50	8	0.3	64	15.0	1.4
		20.00 - 20.28 ZONE SI+, BIO+(5%), 1% PY	589168	20.00	21.50	1.50	12	0.3	138	298.0	0.5
		20.77 - 20.84 30% V.QZ-AK @ 75 A.C.									
			589169	21.50	23.00	1.50	<5	0.3	112	12.0	0.8
			589170	23.00	24.50	1.50	5	0.3	142	4.5	0.7
		23.10 - 23.22 80% QZ-CB STRGS @ 80 A.C., 1-2% PY									
			589171	24.50	26.00	1.50	5	0.2	98	2.9	0.6
		25.50 - 28.30 ZONE SI+	589172	26.00	28.50	2.50	7	0.2	43	7.3	0.5
		27.00 - 27.45 V.QZ(AK) @ 70 A.C.									
		27.45 - 28.30 ZONE SI++, BIO+(5-10%), 1-3% PY									
			589174	28.50	30.00	1.50	<5	<0.1	151	7.6	1.1
			589175	30.00	31.50	1.50	<5	<0.1	133	7.0	0.8
			589176	31.50	33.00	1.50	<5	<0.1	129	3.9	0.9
			589177	33.00	34.50	1.50	<5	<0.1	128	1.6	1.1
			589178	34.50	36.00	1.50	<5	<0.1	140	2.5	0.7
			589179	36.00	37.50	1.50	<5	<0.1	109	22.0	0.9
		36.40 - 42.17 2-5% QZ-AK STRGS @ 55-60 A.C. ET 20-30 A.C.	589180	37.50	39.00	1.50	<5	<0.1	131	44.0	2.0
			589181	39.00	40.50	1.50	<5	<0.1	148	14.0	1.2
			589182	40.50	42.00	1.50	<5	<0.1	117	38.0	1.0
			589183	42.00	43.50	1.50	6	0.8	285	93.0	2.6
		42.17 - 42.70 SILTSTONE NOIR (+/- GP+) FOLIE @ 75-80 A.C., 3-5% PY									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		42.70 - 44.07 ZONE CHL+	589184	43.50	45.00	1.50	<5	<0.1	181	18.0	0.7
		44.07 - 44.90 ZONE SI++,AM+(TR-2%), 1% PY									
		44.90 - 45.90 ZONE CHL+	589185	45.00	46.50	1.50	<5	<0.1	65	62.0	<0.2
45.90	90.10	METAVOLCANITES MAFIQUES(ULTRAMAFIQUES) ALTEREES EN TALC-CHLORITE-AMPHIBOLE Roche volcanique dont la matrice aphanitique grise-bleutee talqueuse (loc. chl+,am+,cb+) est leg. foliee @ 70-80 a.c., non-magnetique									
		46.15 - 49.50 ZONE CHL+, FOLIEE @ 60 A.C.	589186	46.50	48.00	1.50	<5	<0.1	51	24.0	0.4
			589187	48.00	49.50	1.50	<5	<0.1	31	19.0	0.4
			589188	49.50	51.00	1.50	16	<0.1	188	18.0	<0.2
			589189	51.00	52.50	1.50	<5	<0.1	116	3.3	<0.2
			589190	52.50	54.00	1.50	<5	<0.1	159	11.0	0.4
			589191	54.00	55.50	1.50	6	<0.1	59	44.0	0.4
			589192	55.50	57.00	1.50	<5	<0.1	73	50.0	<0.2
			589193	57.00	58.50	1.50	<5	<0.1	138	8.9	0.5
		58.00 - 58.20 V.QZ @ 80 A.C., TR-1% PY(PO)									
		58.20 - 58.83 ZONE LEG. SI+	589194	58.50	60.00	1.50	<5	<0.1	169	5.1	0.6
		58.83 - 59.35 ZONE SI++,AM+(5-10%), FOLIEE @ 80 A.C., 1-4% PY									
		59.35 - 62.00 ZONE SI+	589195	60.00	61.50	1.50	<5	<0.1	121	21.0	0.5
			589196	61.50	63.00	1.50	<5	<0.1	171	66.0	<0.2
		62.00 - 62.08 FAILLE @ 75-80 A.C.									
		62.08 - 68.00 TR-1% PO diss.	589197	63.00	64.50	1.50	<5	<0.1	59	83.0	0.5
			589198	64.50	66.00	1.50	49	<0.1	27	366.0	3.7
			589199	66.00	67.50	1.50	24	<0.1	35	237.0	1.8
		67.10 - 67.24 FAILLE @ 45-50 A.C.									
			589200	67.50	69.00	1.50	19	<0.1	118	89.0	0.7
		68.00 - 70.50 ZONE SI+,AM+(10-20%), TR-PO	589201	69.00	70.50	1.50	<5	<0.1	131	18.0	<0.5
		70.50 - 72.69 SILTSTONE NOIR (+/-GP+) FOLIE @ 80 A.C., 3-5% PY	589202	70.50	72.00	1.50	<5	0.3	209	45.0	3.2
		70.68 - 70.71 BRECHE QZ-CB @ 75-80 A.C.									
			589203	72.00	73.00	1.00	6	<0.1	232	39.0	1.1
		72.69 - 76.30 ZONE SI+,AM+(10-20%), TR-2% PY(PO)	589204	73.00	74.50	1.50	<5	<0.1	142	28.0	0.8
		73.95 - 74.08 SILTSTONE NOIR BIO+(5%), 3-5% PY									
			589205	74.50	76.00	1.50	<5	<0.1	210	25.0	0.8
			589206	76.00	77.50	1.50	<5	<0.1	73	453.0	4.3
		76.27 - 76.30 FAILLE @ 80 A.C.									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		77.50 - 77.70 FAILLE @ 80 A.C.	589207	77.50	79.00	1.50	<5	<0.1	65	59.0	0.4
			589208	79.00	80.50	1.50	23	<0.1	86	67.0	0.5
			589209	80.50	82.00	1.50	10	<0.1	25	9.1	0.7
			589210	82.00	83.50	1.50	6	<0.1	39	4.2	0.9
			589211	83.50	85.00	1.50	<5	<0.1	64	1.1	0.5
			589212	85.00	86.50	1.50	34	<0.1	108	15.0	0.8
			589213	86.50	88.00	1.50	<5	<0.1	100	37.0	1.0
		87.68 - 87.79 V.QZ-CB @ 80-85 A.C., TR-PO									
			589214	88.00	89.50	1.50	8	<0.1	72	224.0	<0.4
			589215	89.50	91.00	1.50	11	0.2	199	334.0	1.5
		90.10 - 92.20 SILSTONE NOIR LOC. GP+,BRECHIQUE (35-40% CHL), FOLIE @ 70-80 A.C.,1-4% PY									
		90.10 - 90.24 20-30% PY									
			589216	91.00	92.50	1.50	12	<0.1	281	390.0	1.1
		92.20 - 98.04 ZONE CHL++, CB+(AK+), TR-1% PY	589217	92.50	94.00	1.50	<5	<0.1	89	49.0	0.7
			589218	94.00	95.50	1.50	<5	<0.1	173	44.0	<0.4
			589219	95.50	97.00	1.50	<5	<0.1	141	29.0	0.9
			589220	97.00	98.50	1.50	<5	<0.1	216	58.0	0.8
		98.04 - 98.36 SILTSTONE NOIR, FOLIE @ 75-80 A.C., 1-4% PY									
98.36	111.53	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES VARIABLEMENT ALTEREES (SI+,AK+,CB+,ARG+,BIO+) FOLIEES @ 80-85 A.C.									
		98.36 - 108.44 ZONE CHL+, LEG.SI+,CB+,AK+ (5-10% ds fractures mm @ 50-60 et 80 A.C.), TR-1% PY	589221	98.50	100.00	1.50	<5	<0.1	96	59.0	<0.4
			589222	100.00	101.50	1.50	<5	<0.1	70	27.0	1.0
			589223	101.50	103.00	1.50	<5	<0.1	70	35.0	<0.2
			589224	103.00	104.50	1.50	<5	<0.1	168	63.0	<0.2
			589225	104.50	106.00	1.50	<5	<0.1	100	26.0	<0.2
			589226	106.00	107.50	1.50	<5	<0.1	139	35.0	<0.2
			589227	107.50	109.00	1.50	6	0.3	54	35.0	1.9
		108.44 - 119.90 ZONE CHL+, LEG.SI+,CB+,AK+rouge et ARG+ jaune-verdatre(ds fractures mm @ 60 et 80 A.C.), TR-2% PY	589228	109.00	110.00	1.00	<5	<0.1	3	38.0	<0.2
		109.90 - 111.53 ZONE SI++,CB+,AK+ et ARG+(30% ds fractures mm selon diverses orientation donnant une texture barriolee multicolore exprimant l'extreme intensite de l'alteration), TR-PY	589229	110.00	110.50	0.50	<5	<0.1	11	10.0	0.7
			589230	110.50	111.55	1.05	<5	0.2	13	21.0	1.2
111.53	117.92	TUFS INTERMEDIAIRES SI+ Roche tuffacee dont la matrice aphanitique SI+ montre une alternance de lits(mm @ cm) gris et bruns lamines @ 85 A.C. contenant de 1-3% PO(PY) selon S0	589231	111.55	112.50	0.95	<5	0.2	43	30.0	0.5
			589232	112.50	114.00	1.50	<5	0.3	60	23.0	1.2
			589233	114.00	115.50	1.50	<5	0.2	62	11.0	0.6
			589234	115.50	117.00	1.50	<5	0.2	53	11.0	<0.2
			589235	117.00	118.50	1.50	<5	<0.1	33	7.3	<0.2
117.92	137.86	TUFS MAFIQUES CHL+,AM+(10-20%),BIO+(10-30%), GT(TR-1%,X=0.5-1cm),LOC.SI+,FOLIES @ 80 A.C., TR-1% PY	589236	118.50	120.00	1.50	<5	<0.1	124	4.9	1.0
			589237	120.00	121.50	1.50	<5	<0.1	110	19.0	<0.2
			589238	121.50	123.00	1.50	<5	<0.1	53	<1.0	<0.2
			589239	123.00	124.50	1.50	9	0.2	40	<1.0	<0.2
			589240	124.50	126.00	1.50	<5	<0.1	46	2.0	<0.2
			589241	126.00	127.50	1.50	<5	<0.1	42	11.0	<0.2
			589242	127.50	129.00	1.50	<5	<0.1	22	7.8	<0.2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		128.30 - 130.50 TUFS INTERMEDIAIRES SI+, TR-1% PY(PO) Idem @ 111.53-117.92m	589243	129.00	130.50	1.50	<5	<0.1	37	4.3	<0.2
		130.43 - 130.50 V.QZ-CHL @ 80 A.C.	589244	130.50	132.00	1.50	<5	<0.1	125	3.5	0.9
			589245	132.00	133.50	1.50	<5	<0.1	48	1.4	<0.2
		132.22 - 132.44 V.QZ-CHL @ 80-85 A.C.									
		133.40 - 133.97 1-2% PY	589246	133.50	135.00	1.50	<5	<0.1	92	39.0	1.2
		133.97 - 134.04 V.QZ-CB-CHL @ 80 A.C.									
		134.04 - 135.65 ZONE CHL++	589247	135.00	136.50	1.50	<5	<0.1	98	4.1	<0.2
		135.65 - 137.86 ZONE CHL++,AM+(5-10%)	589248	136.50	138.00	1.50	<5	<0.1	100	4.8	<0.2
		137.79 - 137.86 3-5% PY									
137.86	139.57	TUFS INTERMEDIAIRES SI+ Roche tuffacee dont la matrice aphanitique montre une alternance de laminations mm grises,brunes, rosees,verdatres @ 80 A.C.	589249	138.00	139.50	1.50	<5	0.2	49	11.0	<0.2
			589250	139.50	140.50	1.00	<5	<0.1	133	5.1	<0.2
139.57	141.27	TUFS MAFIQUES CHL+,AM+,BIO+, TR-1% PY IDEM @ 117.92-128.30m	589251	140.50	141.50	1.00	<5	<0.1	25	5.2	1.0
		141.10 - 141.27 V.QZ @ 70-75 A.C., 2% PY									
141.27	172.00	METAVOLCANITES MAFIQUES CHL+, LEG. BIO+(TR-10%), AM+(5-20%),CB+, FOLIEES @ 80 A.C., TR-1% PY(PO)	589252	141.50	143.00	1.50	<5	<0.1	124	2.3	<0.2
			589253	143.00	144.50	1.50	20	<0.1	147	<1.0	0.5
			589254	144.50	146.00	1.50	<5	<0.1	132	<1.0	<0.2
			589255	146.00	147.00	1.00	<5	<0.1	152	1.6	0.5
			589256	147.00	148.50	1.50	<5	<0.1	136	<1.0	<0.2
			589257	148.50	150.00	1.50	<5	0.5	153	2.5	0.7
			589258	150.00	151.50	1.50	9	0.4	149	3.3	<0.2
		150.24 - 150.36 V.CB(QZ) @ 80 A.C., TR-2% PO(PY)									
			589259	151.50	153.00	1.50	32	0.2	153	3.6	0.9
			589260	153.00	154.50	1.50	<5	<0.1	149	3.9	0.6
			589261	154.50	156.00	1.50	<5	0.3	152	1.6	<0.2
			589262	156.00	157.50	1.50	5	<0.1	174	4.6	<0.2
			589263	157.50	159.00	1.50	<5	<0.1	100	<1.0	<0.2
			589264	159.00	160.50	1.50	5	<0.1	154	<1.0	0.6
		159.80 - 160.05 V.CB-QZ-AM @ 70 A.C.									
			589265	160.50	162.00	1.50	6	<0.1	133	<1.0	0.6
			589266	162.00	163.00	1.00	<5	<0.1	146	<2.9	1.4
			589267	163.00	164.00	1.00	9	<0.1	214	3.7	0.9
		163.04 - 163.11 V.QZ(CB) @ 80 A.C., 1-3% PY									
			589268	164.00	165.50	1.50	<5	<0.1	133	<1.0	<0.2
			589269	165.50	167.00	1.50	6	<0.1	129	<1.0	0.5
		167.00 - 172.00 ZONE AM+(20-40%),BIO+(10-20%), 5-10% QZ-CB STRGS @ 70-80 A.C.,	589270	167.00	168.50	1.50	<5	0.2	171	<1.0	<0.2
			589271	168.50	170.50	2.00	<5	<0.1	215	3.3	1.0
			589272	170.50	172.00	1.50	<5	<0.1	140	1.9	<0.2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		1-2% PY(PO)									
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 115 Longueur totale échantillonée : 168.50 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-013 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 24/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 25/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121197

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 38+ 0 E Latitude: 5944770.00N Azimut: 215° 0' 0"
Station: 2+ 0 S Longitude: 439830.00E Inclinaison: 45 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 150.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
150.00 M	43 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER CHAIN LAKE FAULT(LAC BIF)

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAOLD DESBIENS Rédigé le: 25/04/1997 Trou no: 97-013

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	3.00	MORT-TERRAIN									
3.00	10.05	METAVOLCANITES MAFIQUES CHL+,AM+,AK+	589274	3.00	4.50	1.50	<5	<0.1	188	6.1	1.8
			589275	4.50	6.00	1.50	<5	<0.1	125	3.8	1.3
			589276	6.00	7.50	1.50	<5	<0.1	100	2.4	1.1
			589277	7.50	9.00	1.50	<5	<0.1	105	4.5	1.2
			589278	9.00	10.50	1.50	<5	<0.1	145	1.9	1.0
		9.68 - 9.71 FAILLE @ 65-70 A.C.									
10.05	18.00	GABBRO A AMPHIBOLES Roche intrusive mafique a grains fins contenant 60-70% AM verts-foncés et 30-40% FP blanc intersticiel, non-magnetique, contacts @ 55-60 A.C.,	589279	10.50	12.00	1.50	<5	<0.1	139	2.2	1.8
			589280	12.00	13.50	1.50	<5	<0.1	132	1.6	2.1
			589281	13.50	15.00	1.50	<5	<0.1	110	2.7	2.2
			589282	15.00	16.50	1.50	<5	<0.1	123	3.6	2.8
			589283	16.50	18.00	1.50	<5	<0.1	134	2.1	1.3
18.00	58.06	METAVOLCANITES MAFIQUES CHL+, BIO+,AK+	589284	18.00	19.50	1.50	<5	<0.1	146	3.7	1.3
			589285	19.50	21.00	1.50	<5	<0.1	116	2.9	0.8
			589286	21.00	22.50	1.50	<5	0.2	57	16.0	0.8
			589287	22.50	24.00	1.50	<5	0.3	56	9.1	0.8
		22.59 - 22.64 FAILLE @ 75-80 A.C.									
		23.79 - 23.82 FAILLE @ 80 A.C.									
		23.82 - 33.99 ZONE LEG.SI+,AK+(2-5% ds fractures mm @ 80 et 50 A.C.), TR-PY (loc.crenulation @ 50 A.C.)	589288	24.00	25.50	1.50	5	0.3	61	7.9	0.7
		24.43 - 24.50 50% V.QZ-EP @ 75-80 A.C.									
			589289	25.50	27.00	1.50	<5	0.2	164	9.4	0.6
			589290	27.00	28.50	1.50	<5	0.3	108	17.0	1.0
		27.74 - 27.82 V.QZ-CB-AK @ 40 A.C.									
			589291	28.50	30.00	1.50	<5	0.3	123	34.0	0.6
			589292	30.00	31.50	1.50	<5	<0.1	131	65.0	1.3
			589293	31.50	33.00	1.50	<5	0.4	107	106.0	<0.2
			589294	33.00	34.50	1.50	8	0.3	105	137.0	0.9
		33.87 - 33.99 V.QZ-CB-EP @ 45-50 A.C.									
		33.99 - 38.45 ZONE CHL+,LEG.SI+,AM+(1-10%), TR-1% PY(PO)	589295	34.50	36.00	1.50	<5	<0.1	121	65.0	0.8
			589296	36.00	37.50	1.50	<5	0.2	119	11.0	0.8
			589297	37.50	39.00	1.50	<5	0.3	128	16.0	0.5
		38.45 - 44.18 ZONE CHL+	589298	39.00	40.50	1.50	<5	<0.1	194	24.0	0.7
			589299	40.50	42.00	1.50	<5	<0.1	177	11.0	0.7
			589300	42.00	43.50	1.50	<5	<0.1	119	13.0	0.7
			589301	43.50	45.00	1.50	<5	0.4	146	65.0	0.7
		43.72 - 43.75 FAILLE @ 80 A.C.									
		44.00 - 44.01 PO STRG @ 80 A.C.									
		44.18 - 48.75 ZONE CHL+,AM+(10-20%), LEG.SI+, FOLIEE @ 75-80 A.C., 5-10% QZ-CB STRGS, TR-PY	589302	45.00	46.50	1.50	<5	0.3	115	13.0	0.9
		46.07 - 46.21 V.QZ(AK) @ 80 A.C.									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
			589303	46.50	48.00	1.50	<5	0.2	108	15.0	0.7
		46.71 - 46.80 V.QZ(AK) @ 80 A.C.									
		47.26 - 47.29 V.QZ(AK) @ 80-85 A.C.									
		47.44 - 47.56 V.QZ(AK) @ 80 A.C.	589304	48.00	49.50	1.50	<5	0.3	120	14.0	<0.2
		48.75 - 55.40 ZONE CHL+,AM+(10-20%),AK+rouge(5% ds fractures mm @ 40-50 et 10-20 A.C.), 10-15% QZ-CB STRGS, TR-PY	589305	49.50	51.00	1.50	<5	0.4	122	11.0	<0.2
			589306	51.00	52.50	1.50	<5	0.5	115	10.0	<0.2
			589307	52.50	54.00	1.50	<5	0.4	123	27.0	<0.2
			589308	54.00	55.50	1.50	<5	0.4	53	8.5	<0.2
		55.01 - 55.17 V.QZ @ 50 A.C.									
		55.40 - 58.06 ZONE CHL+,AM+(TR-3%)									
		55.40 - 57.50 TR-PY	589309	55.50	57.00	1.50	<5	0.2	120	65.0	0.7
			589310	57.00	58.50	1.50	6	0.5	109	278.0	1.3
		57.50 - 58.06 ZONE LEG.SI+, 2-4% PY									
58.06	59.90	METAVOLCANITES MAFIQUES(ULTRAMAFIQUES) ALTEREES EN TALC-CHLORITE,CB+,FOLIEES @ 60-70 A.C., 5-10% QZ-CB STRGS, 1-4% PY	589311	58.50	60.00	1.50	<5	0.5	56	822.0	2.0
59.90	70.10	METAVOLCANITES MAFIQUES CHL+,CB+,AK+,SI+									
		59.90 - 67.15 ZONE CHL+,CB+,AK+rouge(5-10% ds fractures mm @ 40-50 et 20 A.C.), TR-PY	589312	60.00	61.50	1.50	5	0.3	99	31.0	0.8
			589313	61.50	63.00	1.50	<5	<0.1	72	18.0	0.6
			589314	63.00	64.50	1.50	<5	0.4	201	16.0	<0.2
			589315	64.50	66.00	1.50	<5	0.4	115	15.0	<0.2
			589316	66.00	67.50	1.50	<5	0.4	90	16.0	<0.2
		67.15 - 68.40 ZONE CHL+,CB+,AK+, LEG.SI+, TR-PY	589317	67.50	68.50	1.00	<5	0.3	19	77.0	0.6
		68.40 - 70.10 ZONE SI+,AK+rouge,ARG+jaune verdatre (30-40% fractures mm a diverses orientations a texture barriolee multi-colore exprimant la forte intensite de l'alteration presente),TR-PY	589318	68.50	69.50	1.00	<5	<0.1	4	35.0	2.0
			589319	69.50	70.25	0.75	<5	<0.1	3	21.0	3.1
70.10	79.86	TUFS INTERMEDIAIRES A FELSIQUES, LEG.SI+, TR-4% GT									
		70.10 - 70.50 TR-PY	589320	70.25	71.00	0.75	<5	<0.1	29	24.0	1.2
		70.50 - 76.33 ZONE SI+, 1-4% PY	589321	71.00	72.50	1.50	<5	<0.1	41	58.0	<0.2
			589322	72.50	74.00	1.50	<5	0.2	45	45.0	<0.2
			589323	74.00	75.50	1.50	<5	0.2	38	26.0	0.7
		74.47 - 74.49 V.QZ @ 80 A.C.									
		74.91 - 75.13 V.QZ-CHL @ 80 A.C., TR-PY	589324	75.50	76.50	1.00	<5	<0.1	57	71.0	0.7

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		75.69 - 75.86 V.QZ-CHL @ 80 A.C., TR-PY									
		75.95 - 76.06 V.QZ(AK) @ 60 A.C., 1-2% PY									
		76.33 - 79.86 TR-PY	589325	76.50	78.00	1.50	<5	<0.1	31	5.3	<0.2
			589326	78.00	79.50	1.50	<5	<0.1	30	4.2	<0.2
			589327	79.50	81.00	1.50	<5	0.3	19	20.0	0.7
79.86	96.00	TUFS MAFIQUES CHL+,AM+(5-10%),BIO+(TR-5%), GT(TR-3%), FOLIEE @ 75-80 A.C.,TR-1% PY(PO)									
		79.86 - 80.73 10-20% GT en amas aplatis selon S2	589328	81.00	82.50	1.50	<5	0.4	84	122.0	<0.2
			589329	82.50	84.00	1.50	<5	0.3	67	39.0	<0.2
			589330	84.00	85.50	1.50	<5	0.3	59	130.0	0.6
			589331	85.50	87.00	1.50	<5	<0.1	50	8.5	0.7
		86.25 - 87.00 15-20% V.QZ(CB) @ 80-85 A.C.									
		87.00 - 87.30 PLIS, A.P.@ 75-80 A.C.	589332	87.00	88.50	1.50	<5	0.2	53	<1.0	<0.2
			589333	88.50	90.00	1.50	<5	<0.1	50	3.8	<0.2
			589334	90.00	91.50	1.50	<5	0.2	64	3.0	<0.2
		90.95 - 92.38 TUFS INTERMEDIAIRES SI+ montrant une alternance de laminations (mm) grises et brunes @ 75-80 A.C., TR-PY(PO)									
		91.26 - 91.39 QZ-CB STRG @ 10-15 A.C., TR-1% PO	589335	91.50	93.00	1.50	7	0.2	100	2.4	<0.2
			589336	93.00	94.50	1.50	<5	0.2	103	<1.0	<0.2
		93.70 - 93.83 V.QZ @ 60 A.C.									
		93.83 - 94.42 TUFS FELSIQUES SI+(laminations mm beiges et rosees @ 80 A.C.)	589337	94.50	96.00	1.50	<5	0.2	114	<1.0	<0.2
96.00	97.93	TUFS INTERMEDIAIRES SI+ A LAPILLIS FELSIQUES Roche tuffacee dont la matrice aphanitique SI+ montre une alternance de laminations (mm) grises (+/-verdatre) et brunes @ 80-85 A.C. renfermant de 10-20% de lapillis felsiques SI++ blancs aplatis (x=0.5-1.5x 4-10 cm; ratio aplatiss=1:8), TR-1% GT roses (X=3-4mm), TR-1% PY(PO)	589338	96.00	97.50	1.50	<5	0.3	12	1.9	0.5
		96.29 - 96.41 V.QZ blanc @ 70-80 A.C.									
		96.76 - 96.80 V.QZ blanc @ 70 A.C.									
		97.50 - 97.57 V.QZ blanc @ 75 A.C.	589339	97.50	99.00	1.50	<5	0.2	26	<1.0	0.6
97.93	106.05	TUFS MAFIQUES CHL+,AM+,BIO+,GT+ IDEM @ 79.86-96.00m	589340	99.00	100.50	1.50	<5	0.4	81	<1.0	<0.2
		99.60 - 99.78 TUFS INTERMEDIAIRES SI+, TR-PY(PO)	589341	100.50	102.00	1.50	10	0.3	100	5.4	<0.2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		101.16 - 101.67 TUFS FELSIQUES, TR-1% PY	589342	102.00	103.50	1.50	<5	0.4	114	4.5	<0.2
			589343	103.50	105.00	1.50	<5	0.5	150	7.0	0.5
			589344	105.00	106.50	1.50	<5	0.4	100	7.0	0.5
		105.19 - 106.05 ALTERNANCE DE TUFS INTERMEDIAIRES (GRIS-BRUNS) ET DE TUFS MAFIQUES GT+ (VERTS) @ 80-85 A.C.,TR-PY									
		105.67 - 106.70 V.QZ FUME @ 80-85 A.C.									
106.05	150.00	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHL+,LEG.AM+ 3-5% CB-QZ STRGS @ 80-85 A.C., TR-PO(PY)	589345	106.50	108.00	1.50	<5	0.5	131	<1.0	0.4
		106.86 - 106.87 V.QZ FUME @ 85 A.C.									
			589346	108.00	109.50	1.50	<5	0.4	143	1.4	0.7
			589347	115.00	116.50	1.50	<5	0.4	124	<1.0	0.5
			589348	119.50	121.00	1.50	<5	0.6	151	2.1	0.5
			589349	123.00	124.50	1.50	<5	0.4	167	3.1	0.8
			589350	127.00	128.50	1.50	<5	0.6	117	1.4	0.6
		127.45 - 127.60 DYKE SYENITIQUE ROSE,SI+,BIO+, @ 85 A.C.									
		127.70 - 127.82 DYKE DIORITIQUE GRIS(BRUNATRE) SI+ @ 85 A.C.									
			589407	130.00	131.50	1.50	<5	0.3	159	2.3	0.8
			589408	136.50	138.00	1.50	<5	0.5	157	5.0	1.3
		136.80 - 142.50 ZONE AM+(10-20%),FOLIEE @ 85 A.C., TR-1% PO(PY)	589409	138.00	139.50	1.50	<5	0.5	149	5.1	1.2
			589410	139.50	141.00	1.50	<5	0.4	185	6.9	0.9
			589411	141.00	142.50	1.50	5	0.6	198	7.9	1.1
			589412	147.00	148.50	1.50	<5	0.4	118	4.4	0.9
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 83 Longueur totale échantillonée : 121.50 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-014 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 20/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 21/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121179

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 34+ 0 E Latitude: 0.00N Azimut: 215° 0' 0"
Station: 7+90 N Longitude: 0.00E Inclinaison: 46 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 148.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P.

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 22/04/1997 Trou no: 97-014

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	4.00	MORT-TERRAIN									
4.00	30.70	DIORITE BIO+ A PORPHYRES DE FELSPATHS Roche intrusive a grains fins dont la matrice intermediaire grise BIO+ noire(20-30%) contient de 15-20% de phenocristaux hypidiomorphes de feldspaths(plagioclases) blanchatres (x=1-2mm), non-magnetique et non-carbonatisee	589351 589352	8.75 11.50	10.25 13.00	1.50 1.50	<5 8	<0.1 0.3	118 184	<1.0 <1.0	0.6 <0.2
		11.63 - 11.97 DYKE MAFIQUE CHL+, LEG.CB+,@ 80 A.C., TR-PY									
		13.91 - 14.09 V.QZ-CB @ 60-70 A.C.									
		14.09 - 22.28 ZONE LEG.FOLIEE @ 70 A.C.,TR-1% PY	589353 589354 589355	15.00 16.50 18.00	16.50 18.00 19.50	1.50 1.50 1.50	11 16 71	<0.1 <0.1 0.6	188 437 521	<1.0 <1.0 2.5	<0.2 <0.2 <0.2
		18.93 - 18.97 V.QZ @ 60-70 A.C.,3-5% PY	589356	19.50	21.00	1.50	84	0.6	544	<1.0	<0.2
		19.51 - 19.56 V.QZ @ 60-70 A.C., 1-3% PY	589357	21.00	22.50	1.50	29	<0.1	169	<1.0	<0.2
		22.07 - 22.08 1% PY, TR-CPY									
		22.28 - 26.36 DYKE MAFIQUE CHL+ LEG.CB+ @ 55-60 A.C.	589358 589359	22.50 23.50	23.50 24.50	1.00 1.00	11 <5	<0.1 <0.1	60 12	2.0 1.5	1.0 <0.2
		23.57 - 24.33 V.QZ-CB-CHL @ 45-55 A.C.									
			589360 589361	24.50 25.50	25.50 27.00	1.00 1.50	<5 <5	<0.1 <0.1	4 36	<1.0 1.7	0.3 <0.2
30.70	71.50	INTRUSIF GABBROIQUE Roche intrusive mafique dont la matrice a grains moyens est composee de 60% AM et 40% FP et loc. contient de TR-5% BIO, non-magnetique									
		32.80 - 33.80 ZONE BIO+(15-20%)	589362	33.00	34.50	1.50	8	<0.1	241	1.1	0.6
			589363	36.00	37.50	1.50	<5	<0.1	65	3.2	<0.2
		36.18 - 36.59 V.QZ(CB) @ 50 A.C.									
		36.78 - 36.92 V.QZ(CB) @ 50 A.C.									
			589364	46.50	48.00	1.50	<5	1.0	68	2.7	1.1
		46.75 - 47.12 70% V.QZ(CB) @ 45-50 A.C.									
		54.95 - 66.85 ZONE BIO+(10-15%), FOLIEE @ 45 A.C., 5-10% V.QZ-CB	589365 589366	57.75 59.25	59.25 60.75	1.50 1.50	<5 7	0.7 <0.1	189 294	2.0 1.2	1.3 1.1
		62.25 - 64.20 DYKE MAFIQUE CHL+ BIO+(10-20%), LEG.SI+, FOLIEE @ 65-70 A.C.,TR-1% PO	589367	64.00	65.50	1.50	29	<0.1	400	2.3	1.4
		65.15 - 65.50 40% V.QZ-CB @ 50 A.C.									
			589368	65.50	67.00	1.50	20	0.3	805	<1.0	1.0

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
			589369	67.00	68.50	1.50	7	<0.1	277	2.0	1.7
		69.75 - 71.50 ZONE CHL+,BIO+(5-10%),AM+(5-10%), 10-15% V.QZ-CB @ 70-80 A.C.									
			589370	72.75	74.25	1.50	<5	<0.1	82	1.5	0.4
		80.37 - 81.59 V.QZ(CB)-CHL-BIO @ 70 A.C.,TR-PO, TR-CPY									
			589371	83.00	84.50	1.50	10	<0.1	215	<1.0	0.6
			589372	84.50	86.00	1.50	6	<0.1	192	<1.0	0.7
		85.20 - 106.00 TR-1% CPY, TR-1% PO diss. et en remplissage de fractures (mm) @ 70-80 A.C.									
		86.21 - 86.48 V.QZ-CB-CHL @ 60-70 A.C., TR-PY									
			589373	88.00	89.50	1.50	29	1.1	2219	1.2	1.2
			589374	89.50	91.00	1.50	19	1.1	2075	2.0	1.7
			589375	91.00	92.50	1.50	22	1.3	1628	2.4	1.1
			589376	92.50	94.00	1.50	15	0.3	675	2.2	1.4
			589377	94.00	95.50	1.50	12	0.4	781	3.3	2.0
			589378	95.50	97.00	1.50	22	0.9	2012	3.1	2.1
			589379	97.00	98.50	1.50	20	<0.1	741	3.3	2.1
			589380	98.50	100.00	1.50	<5	<0.1	159	2.5	1.8
			589381	100.00	101.50	1.50	<5	1.1	342	2.7	2.9
			589382	101.50	103.00	1.50	5	0.6	283	<1.0	2.0
		102.95 - 103.49 DYKE DIORITIQUE LEG.SI+ A PORPHYRES DE FELSPATHS(10%,X=1-2mm) @ 80 A.C.	589383	103.00	104.50	1.50	141	0.5	176	<1.0	<0.5
		103.49 - 106.00 ZONE AM+(TR-5%),BIO+(5-10%), 3-5% QZ-CB STRGS @ 80 A.C.	589384	104.50	106.00	1.50	15	1.9	138	2.2	0.8
106.00	123.07	INTRUSIF FELSIQUE (SUBVOLCANIQUE?) LEG.SI+ BIO+ Roche intrusive dont la matrice grise pale a beige leg.SI+,BIO+(TR-3%) aphanitique renferme de TR-5% de phenocristaux xenomorphes de felds- paths blancs (x=0.5-1.0mm) aplatis selon S2 (80 A.C.), TR-1% PY, contacts @ 80 A.C.									
		106.00 - 107.25 ZONE SI+	589385	106.00	107.50	1.50	<5	0.9	45	<1.0	1.3
			589386	107.50	109.00	1.50	20	<0.1	115	<2.1	1.2
			589387	109.00	110.50	1.50	<5	<0.1	89	4.1	1.7
		110.28 - 110.40 V.QZ @ 30-40 A.C.									
			589388	110.50	112.00	1.50	15	<0.1	248	<1.0	<0.6
			589389	112.00	113.50	1.50	<5	<0.1	113	2.4	<0.7
			589390	113.50	115.00	1.50	16	<0.1	174	<1.0	1.2
			589391	115.00	116.50	1.50	13	<0.1	258	2.0	0.9
			589392	116.50	118.00	1.50	10	<0.1	269	<2.3	<0.7
			589393	118.00	119.50	1.50	22	<0.1	411	<2.0	1.0
			589394	119.50	121.00	1.50	37	<0.1	604	<2.1	<0.6
		121.00 - 123.07 ZONE SI+,TR-CPY	589395	121.00	122.50	1.50	6	<0.1	212	1.8	<0.5
			589396	122.50	124.00	1.50	17	0.2	558	1.9	1.6
123.07	148.00	METAVOLCANITES MAFIQUES COUSSINEES CHL+,BIO+									
		123.07 - 123.58 ZONE BIO+(10-15%),TR-PY									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		123.53 - 123.58 V.QZ-CB @ 80 A.C.									
			589397	124.00	125.50	1.50	52	0.7	1417	4.2	2.7
		124.51 - 125.34 ZONE BIO+(20-40%),CB+,FOLIEE @ 55-60 A.C. 1% CPY, TR-2% PO(PY)									
		125.34 - 148.00 TR-2% PO-PY, TR-CPY ds marges de coussins (cm) SI+,CB+,EP+	589398	125.50	127.00	1.50	78	1.2	2096	2.9	2.3
			589399	127.00	128.50	1.50	193	1.9	3474	5.4	2.4
			589400	128.50	130.00	1.50	9	<0.1	266	3.5	2.7
		129.75 - 130.83 V.QZ-CB-CHL @ 70-80 A.C., TR-1% CPY, TR-PY	589401	130.00	131.50	1.50	38	0.2	556	2.7	1.5
			589402	131.50	132.50	1.00	<5	<0.1	70	2.1	1.1
			589403	132.50	134.00	1.50	70	0.5	953	2.0	0.6
		134.94 - 134.97 V.QZ FUME @ 80 A.C., TR-1% CPY									
		135.53 - 135.61 V.QZ-CB-EP @ 80-85 A.C.									
			589404	137.50	139.00	1.50	25	<0.1	437	2.1	1.8
		140.95 - 140.97 PO(CPY) STRG @ 80 A.C.									
			589405	143.50	145.00	1.50	51	<0.1	311	7.0	6.2
		144.01 - 144.14 V.QZ-CB(rose) @ 50-60 A.C., 1-2% CPY, TR-PO									
			589406	146.50	148.00	1.50	25	0.2	534	3.9	2.1
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 56 Longueur totale échantillonée : 82.00 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-015 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 21/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 22/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121176

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 35+ 0 E Latitude: 0.00N Azimut: 35° 0' 0"
Station: 10+10 N Longitude: 0.00E Inclinaison: 44 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 148.50 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	44 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	43 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	43 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	43 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	43 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER INDICE MAYAPPO-SUD

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 23/04/1997 Trou no: 97-015

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	3.00	MORT-TERRAIN									
3.00	148.50	METAVOLCANITES MAFIQUES CHLORITISEES MAGNETIQUES Roche volcanique dont la matrice aphanitique verte (chloritisee) contient TR-1% MT diss. et localement 3-5% de QZ-CB strgs et 1-3% PY, TR-1% CPY,1-3% MT.	589413	4.50	6.00	1.50	6	0.3	88	<1.0	0.4
		9.00 - 10.00 5% QZ-AK STRGS @ 20 A.C., TR-1% PY, TR-CPY	589414	9.00	10.50	1.50	<5	0.2	120	2.6	0.8
		12.00 - 12.42 ZONE DE BRECHE @ 35-40 A.C.,LEG.SI+, 1-3% PY	589415	13.50	15.00	1.50	5	0.3	120	1.9	0.8
		14.30 - 25.50 5% QZ-AK STRGS @ 10-20 ET 35-40 A.C., 1-3% PY ds eponte	589416	15.00	16.50	1.50	<5	0.2	122	2.0	0.5
			589417	16.50	18.00	1.50	6	0.4	127	1.8	<0.2
			589418	18.00	19.50	1.50	7	0.3	130	2.0	0.6
			589419	19.50	21.00	1.50	5	0.5	108	3.2	0.7
			589420	21.00	22.50	1.50	<5	0.3	97	<1.0	0.5
		21.95 - 22.03 V.QZ @ 65 A.C.	589421	22.50	24.00	1.50	<5	0.2	87	2.2	0.5
			589422	24.00	25.50	1.50	6	0.2	82	2.3	0.5
			589423	25.50	27.00	1.50	<5	0.2	130	2.6	0.7
		26.03 - 26.13 3-4% PY ds marge de coussin									
		27.94 - 28.00 V.QZ @ 60 A.C., 1-2% PY ds eponte	589424	28.50	30.00	1.50	6	0.3	117	<1.0	0.3
		29.13 - 29.33 V.QZ-CB(ROSE) @ 70-80 A.C.									
		29.58 - 29.72 V.QZ-CB(ROSE) @ 60-65 A.C.									
		31.73 - 32.20 V.QZ-CB(ROSE) @ 20 A.C., TR-PY	589425	33.00	34.50	1.50	11	0.3	194	<1.0	0.5
		33.63 - 34.14 ZONE SI+,LEG.AK+, 1-4% PY									
		34.14 - 39.50 1-2% PY	589426	34.50	36.00	1.50	<5	0.3	80	2.1	0.8
			589427	36.00	37.50	1.50	<5	0.3	133	<1.0	0.3
		37.20 - 37.55 V.QZ-CB @ 15-20 A.C.	589428	37.50	39.00	1.50	<5	0.3	85	2.4	0.6
		38.07 - 38.17 2-3% PY ds marge de coussin									
			589429	39.00	40.50	1.50	<5	0.3	126	2.1	0.9
		39.50 - 45.10 5% QZ-AK(rouge) strgs conjugues @ 20 et 200 A.C., TR-1% PY	589430	40.50	42.00	1.50	<5	0.3	91	<1.0	0.7
			589431	42.00	43.50	1.50	<5	0.3	120	2.4	0.8
			589432	43.50	45.00	1.50	<5	0.3	125	2.6	0.8
		50.40 - 50.78 V.QZ-CB-EP @ 40-50 A.C., 1-3% MT 1-2% PY, TR-CPY									
			589433	52.50	54.00	1.50	<5	0.5	296	<1.0	0.5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		54.10 - 54.13 V.QZ-CB @ 40-50 A.C., 2% MT,1-2% PY, TR-1% CPY									
		54.17 - 54.40 V.QZ-CB @ 40 A.C., 30% MT, 1% PY, TR-1% CPY									
			589434	55.50	57.00	1.50	<5	0.3	70	<1.0	<0.2
			589435	57.00	58.50	1.50	<5	0.2	402	3.1	0.6
		64.47 - 64.80 40-50% V.QZ-EP @ 40-50 A.C., 3-5% MT, 1-2% PY									
			589436	67.50	69.00	1.50	<5	0.3	422	3.4	0.5
		68.62 - 68.63 TR-CPY									
			589437	69.00	70.50	1.50	<5	0.3	103	<1.0	0.5
			589438	70.50	72.00	1.50	<5	0.2	169	1.8	0.5
			589439	88.50	90.00	1.50	<5	0.4	374	4.3	0.8
89.00		- 94.50 ZONE FOLIEE @ 40 A.C.,AM+(5-10%), 10% QZ-CB STRGS @ 40 A.C., TR-2% PY, TR-CPY	589440	91.50	93.00	1.50	<5	0.2	67	3.8	0.9
			589441	93.00	94.50	1.50	<5	<0.1	137	4.0	0.6
94.50		- 96.80 ZONE NON-FOLIEE	589442	94.50	96.00	1.50	<5	<0.1	59	1.9	0.4
			589443	96.00	97.50	1.50	<5	<0.1	78	<1.0	0.7
96.80		- 114.85 ZONE FOLIEE @ 30-40 A.C., AM+(10-15%), 1-3% PY, 5-10% QZ-CB STRGS	589444	97.50	99.00	1.50	<5	0.2	75	2.3	1.2
			589445	99.00	100.50	1.50	<5	0.2	92	4.4	0.9
			589446	100.50	102.00	1.50	<5	0.2	98	3.3	0.6
			589447	102.00	103.50	1.50	<5	<0.1	108	2.5	<0.2
			589448	103.50	105.00	1.50	<5	<0.1	89	<1.0	<0.2
			589449	105.00	106.50	1.50	<5	<0.1	102	6.8	0.6
			589450	106.50	108.00	1.50	<5	<0.1	102	2.4	0.6
			589451	108.00	109.50	1.50	<5	<0.1	60	<1.0	0.5
			589452	109.50	111.00	1.50	<5	<0.1	59	<1.0	0.4
			589453	111.00	112.50	1.50	<5	<0.1	78	2.3	0.9
			589454	112.50	114.00	1.50	<5	0.2	73	<1.0	0.8
			589455	114.00	115.50	1.50	<5	<0.1	69	<1.0	0.6
114.85		- 129.00 ZONE NON-FOLIEE	589456	115.50	117.00	1.50	<5	<0.1	97	<1.0	0.6
			589457	117.00	118.50	1.50	8	<0.1	162	3.0	<0.2
			589458	118.50	120.00	1.50	<5	0.3	81	1.5	0.8
129.00		- 133.70 ZONE FOLIEE @ 20-30 A.C., 1-2% PY, 5% QZ-CB STRGS	589459	133.50	135.00	1.50	<5	<0.1	6	2.3	0.8
			589460	135.00	136.50	1.50	<5	<0.1	21	<1.0	1.1
			589461	136.50	138.00	1.50	<5	<0.1	20	3.1	0.6
			589462	138.00	139.50	1.50	6	<0.1	53	<1.0	0.4
			589463	139.50	141.00	1.50	<5	<0.1	98	2.2	<0.2
		144.41 - 144.49 V.QZ-CB @ 30-35 A.C., 2-3% PY									
			589464	147.00	148.50	1.50	12	0.4	332	<1.0	0.6
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 52 Longueur totale échantillonée : 78.00 M									

RESSOURCES SIRIOS INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: LG3

Trou no: 97-016 Zone no: Contracteur: FORAGE DOMINIK Débuté le: 23/04/1997
Canton : 3220 Terminé le: 25/04/1997
Lot : Rang : Claim no: 5121165

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 7+65 E Latitude: 0.00N Azimut: 210° 0' 0"
Station: 1+75 S Longitude: 0.00E Inclinaison: 45 ° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 Longueur: 159.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00 M	46 ° 0' 0"	° ' "
30.00 M	46 ° 0' 0"	° ' "
60.00 M	46 ° 0' 0"	° ' "
90.00 M	46 ° 0' 0"	° ' "
120.00 M	46 ° 0' 0"	° ' "
150.00 M	45 ° 0' 0"	° ' "

Remarques : TESTER P.P. ET INDICE CHISKAMISH

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: HAROLD DESBIENS Rédigé le: 26/04/1997 Trou no: 97-016

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
0.00	3.00	MORT-TERRAIN									
3.00	32.40	METAVOLCANITES MAFIQUES CHL+ MT+(TR-1%)	672001	3.00	4.50	1.50	<5	0.5	76	2.9	<0.2
			672002	4.50	6.00	1.50	<5	0.5	122	4.4	0.7
			672003	6.00	7.50	1.50					
			672004	7.50	9.00	1.50					
			672005	9.00	10.50	1.50					
			589465	10.50	12.00	1.50	<5	0.2	150	7.9	0.7
			672006	12.00	13.50	1.50					
			672007	13.50	15.00	1.50					
		15.00 - 30.90 5-10% AK-QZ STRGS @ 70-80 ET 20 A.C., TR-PY	589466	15.00	16.50	1.50	<5	<0.1	135	11.0	0.8
			589467	16.50	18.00	1.50	<5	0.2	121	33.0	1.7
			589468	18.00	19.50	1.50	<5	0.2	107	10.0	0.5
			589469	19.50	21.00	1.50	<5	0.3	717	7.5	0.6
			589470	21.00	22.50	1.50	<5	0.3	823	4.8	<0.2
		21.92 - 22.80 V.QZ @ 80 A.C.	589471	22.50	24.00	1.50	<5	0.3	689	6.0	0.9
			589472	24.00	25.50	1.50	<5	8.9	28600	9.5	2.9
			589473	25.50	27.00	1.50	<5	0.5	2906	8.0	0.7
			589474	27.00	28.50	1.50	<5	0.3	1729	9.1	0.5
			589475	28.50	30.00	1.50	<5	<0.1	104	13.0	<0.2
			589476	30.00	31.50	1.50	<5	<0.1	224	14.0	<0.2
			589477	31.50	32.40	0.90	<5	<0.1	125	9.5	0.4
32.40	42.90	DYKE GABBROIQUE Roche intrusive dont la matrice a grains grossiers renferme 40-50% AM et 50-60% FP, non-magnetique et non-carbonatise, contacts @ 80 A.C.	672008	32.40	34.00	1.60					
			672009	34.00	36.00	2.00					
			672010	36.00	37.50	1.50					
			672011	37.50	39.00	1.50					
			672012	39.00	40.50	1.50					
			672013	40.50	42.00	1.50					
			672014	42.00	43.00	1.00					
42.90	75.95	METAVOLCANITES MAFIQUES CHL+	589478	43.00	44.90	1.90	<5	0.3	131	4.5	0.6
			589479	44.90	46.40	1.50	<5	0.2	104	<1.0	0.3
			589480	46.40	48.00	1.60	<5	0.2	129	4.7	0.4
		47.53 - 47.75 V.QZ blanc @ 80 A.C.	672015	48.00	49.50	1.50					
		48.12 - 48.18 V.QZ blanc @ 70 A.C.	672016	49.50	51.00	1.50					
			672017	51.00	52.50	1.50					
			672018	52.50	53.50	1.00					
			589481	53.50	55.00	1.50	<5	0.3	126	9.2	1.5
			672019	55.00	56.50	1.50					
		55.40 - 55.90 1% PY	672020	56.50	58.50	2.00					
			589482	58.50	60.00	1.50	<5	0.4	113	32.0	1.9
		58.95 - 64.50 1-3% PY	589483	60.00	61.50	1.50	<5	2.1	302	47.0	3.5
			589484	61.50	63.00	1.50	<5	0.4	148	19.0	1.8
			672021	63.00	64.50	1.50					
		64.50 - 75.95 TR-PY	672022	64.50	66.00	1.50					
			672023	66.00	67.50	1.50					
			672024	67.50	69.00	1.50					
			672025	69.00	70.50	1.50					
			672026	70.50	72.00	1.50					
			589485	73.50	75.00	1.50	<5	<0.1	56	5.5	0.6
			589486	75.00	76.67	1.67	<5	0.5	107	33.0	1.8
		75.95 - 76.67 SILTSTONE GP++,FOLIE @ 80 A.C., 1-3% PY									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
76.67	129.95	FORMATION DE FER RUBANNEE Roche sedimentaire exhalative composee de l'alternance d'horizons (x=0.3-2.0cm) de chert gris (50-60%), d'oxides de fer noirs a leg.rougeatres (10-40% MT-HEM),et de chlorite-grunerite verte a olive ,orientee @ 70-80 A.C.,et localement plissee et injectee de veinules de QZ (cm); des sulfures (PY-ASPY) sont freguemment localises a l'interface (et a l'interieur) des horizons de MT(HEM)									
		76.67 - 82.50 ZONE LEG. BRECHIFIEE GP+(TR-4%), 2-5% PY diss. et en remplissage de fractures (mm) @ 70 et 320 A.C.	589487	76.67	78.00	1.33	8	0.3	8	113.0	3.3
			589488	78.00	79.50	1.50	16	0.3	5	154.0	3.6
			589489	79.50	81.00	1.50	28	0.2	8	1530.0	1.4
		79.74 - 79.77 V.QZ(CHL) @ 70-75 A.C., 3-4% PY									
		79.83 - 79.85 V.QZ(CHL) @ 70 A.C., 3-5% PY									
		80.45 - 80.49 V.QZ @ 70 A.C., 1-2% PY, 2-4% ASPY ds eponte									
		80.75 - 80.80 V.QZ @ 70 A.C., 5-10% PY, 1-2% PY ds eponte	589490	81.00	82.50	1.50	16	0.3	17	314.0	2.8
		81.20 - 81.40 V.QZ @ 20-70 A.C., 3-5% PY									
		82.50 - 86.05 3-5% HEM rougeatre, 10-15% MT, 2-4% PY	589491	82.50	83.50	1.00	6	0.2	11	436.0	4.8
		82.82 - 82.86 V.QZ @ 70 A.C., 3-5% PY									
		83.35 - 83.47 PLIS, A.P. @ 85 A.C.	589492	83.50	84.50	1.00	182	0.2	7	>10000	<9.1
		83.70 - 86.05 PLIS, A.P. @ 70-75 A.C., 5-10% V.QZ, 2-5% ASPY et 3-5% PY crenule selon S0 ds eponte, fractures @ 25-30 A.C.	589493	84.50	86.00	1.50	17	0.2	6	3220.0	<2.5
			589494	86.00	87.50	1.50	16	0.2	6	571.0	3.0
		86.05 - 86.60 20% V.QZ-CB @ 50-60 A.C., 1-3% PY									
		86.60 - 93.25 TR-2% HEM, 10-20% MT, 3-7% PY ds S0 (70 A.C.), fractures CHL+ @ 0-10 A.C. deplacent de facon senestre S0	589495	87.50	89.00	1.50	12	0.3	6	154.0	2.1
			589496	89.00	90.50	1.50	18	0.3	5	68.0	2.7
			589497	90.50	92.00	1.50	6	0.2	5	97.0	2.1
		90.55 - 90.90 PLIS, A.P. @ 70-80 A.C.	589498	92.00	93.50	1.50	6	0.3	5	106.0	2.2
		93.25 - 95.50 3-5% HEM, 5-10% MT	589499	93.50	95.00	1.50	<5	0.2	5	138.0	2.4
		94.10 - 95.50 PLIS, A.P.@ 70-75 A.C., S0 @ 20-25 A.C., 1-2% PY	589500	95.00	96.50	1.50	13	0.3	6	877.0	1.6

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		95.50 - 99.50 15-20% V.QZ gris (TR-1% AK) @ 60-70 A.C., TR-1% ASPY,1-3% PY,TR-2% GT ds epontes	05151	96.50	98.00	1.50	74	0.4	13	190.0	2.4
			05152	98.00	99.50	1.50	43	0.3	11	732.0	1.0
		99.50 - 99.97 10-15% GP @ 70 A.C., 1-3% PY	05153	99.50	100.50	1.00	22	1.8	17	140.0	2.3
		99.97 - 102.05 TR-1% HEM, 20% MT, TR-1% PY	05154	100.50	102.00	1.50	20	0.9	10	134.0	2.7
		102.00 - 102.05 V.QZ @ 70 A.C., 5-10% PY	05155	102.00	103.50	1.50	1921	1.4	11	8220.0	<9.9
		102.05 - 117.90 3-5% HEM, 15-20% MT, TR-1% PY									
		102.20 - 102.50 PLIS, A.P. @ 80 A.C.									
		102.76 - 103.16 V.QZ @ 60-70 A.C., 10-15% PY, 3-5% ASPY									
		103.33 - 103.40 V.QZ @ 60 A.C., 10-15% PY									
			05156	103.50	105.00	1.50	14	0.5	9	167.0	1.9
			05157	105.00	106.50	1.50	<5	<0.1	6	71.0	2.9
		105.82 - 104.11 V.QZ-CHL @ 55-60 A.C., 5% PY	05158	106.50	108.00	1.50	14	<0.1	6	163.0	2.1
		106.86 - 106.89 V.QZ @ 60 A.C., 5% PY	05159	108.00	109.50	1.50	11	<0.1	7	60.0	2.9
		108.70 - 109.40 3-5% PY le long de S0 (65-70 A.C.)	05160	109.50	111.00	1.50	5	<0.1	7	6.3	2.0
		110.00 - 111.00 DYKE MAFIQUE CHL+,AM+	05161	111.00	112.50	1.50	<5	<0.1	7	50.0	2.5
		111.09 - 111.22 DYKE MAFIQUE CHL+, AM+ @ 75-80 A.C.									
			05162	112.50	114.00	1.50	<5	0.2	8	46.0	2.4
			05163	114.00	115.50	1.50	9	0.6	13	94.0	3.0
		114.39 - 114.64 SILTSTONE GP++ @ 75-80 A.C., 1-3% PY									
		114.64 - 115.10 2-4% PY									
			05164	115.50	117.00	1.50	<5	0.3	8	252.0	2.1
			05165	117.00	118.00	1.00	<5	<0.1	7	155.0	3.2
		117.90 - 119.43 LEG. CHL+, 1-4% PY	05166	118.00	119.25	1.25	45	0.2	7	653.0	1.4
			05167	119.25	120.25	1.00	211	0.6	7	>10000	<8.2
		119.43 - 120.05 20% V.QZ @ 50-60 A.C., 5-10% ASPY, 1% PY ds eponte									
		120.05 - 121.28 5% QZ-CB STRGS @ 20-35 A.C., TR-PY	05168	120.25	121.75	1.50	6	0.6	10	75.0	2.3
		121.28 - 123.00 METAVOLCANITES MAFIQUES CHL+	05169	121.75	123.00	1.25	<5	0.6	27	23.0	1.5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	As ppm	Sb ppm
		123.00 - 127.50 S0 @ 65-70 A.C., TR-PY									
		123.00 - 123.12 V.QZ @ 70 A.C.	05170	123.00	124.50	1.50	<5	0.2	16	74.0	2.1
		123.74 - 123.90 V.QZ blanc @ 30 A.C.									
		124.30 - 125.10 "GRINDED",GP++,1-2% PY	05171	124.50	126.00	1.50	<5	0.8	40	211.0	3.1
		125.51 - 125.68 V.QZ @ 60 A.C., 5-10% PY	05172	126.00	127.50	1.50	<5	0.3	20	252.0	3.6
		127.17 - 127.23 V.QZ @ 60-80 A.C.									
		127.50 - 129.95 5% HEM, 10-20% MT, TR-1% PY	05173	127.50	129.00	1.50	<5	0.5	6	56.0	3.7
			05174	129.00	129.95	0.95	13	1.2	25	402.0	3.3
129.95	159.00	METAVOLCANITES MAFIQUES CHL+,AK+rouge(5-15%), foliees @ 75 A.C., TR-PY, non-magnetique	05175	129.95	132.00	2.05	<5	0.2	115	18.0	0.7
			05176	132.00	133.50	1.50	<5	<0.1	18	4.8	<0.2
			05177	133.50	135.00	1.50	<5	<0.1	16	3.5	<0.2
			05178	135.00	136.50	1.50	<5	0.2	20	3.3	<0.2
		136.50 - 142.00 "GRINDED"	05179	136.50	138.00	1.50	<5	<0.1	12	5.4	0.9
			05180	138.00	139.50	1.50	<5	<0.1	13	6.9	0.6
			05181	139.50	141.00	1.50	<5	<0.1	11	5.3	0.8
			05182	141.00	142.50	1.50	<5	<0.1	5	5.7	0.6
			05183	142.50	144.00	1.50	<5	<0.1	9	3.9	0.5
			05184	144.00	145.50	1.50	<5	<0.1	22	4.3	<0.2
		145.50 - 146.10 ZONE BIO+(15%), 1% PY	05185	145.50	147.00	1.50	<5	<0.1	30	7.4	0.8
			05186	147.00	148.50	1.50	<5	0.4	120	12.0	1.0
			05187	148.50	150.00	1.50	14	0.4	107	10.0	0.5
			05188	150.00	151.50	1.50	11	0.3	183	15.0	1.7
			05189	151.50	153.00	1.50	<5	0.7	229	36.0	2.2
			05190	153.00	154.50	1.50	<5	0.6	99	22.0	1.2
			05191	154.50	156.00	1.50	<5	3.9	472	16.0	1.5
			05192	156.00	157.50	1.50	<5	3.3	254	20.0	1.6
			05193	157.50	159.00	1.50	<5	3.2	250	26.0	1.4
		FIN DU TROU									
		Nombre total d'échantillons : 105 Longueur totale échantillonée : 154.50 M									

ANNEXE II

Résultats analytiques

des sondages 91-01 @ 97-16

sur le projet LG-3

Intertek Testing Services
Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61141.0 (COMPLET)

PROJET: ~~AUCUN~~ LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 30-MAY-97 PAGE 1

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
672001		<5	2.9	<0.2	76	0.5
672002		<5	4.4	0.7	122	0.5
672003		<5	3.7	<0.2	85	0.3
672004		<5	3.9	<0.2	104	<0.1
672005		5	12.0	<0.2	117	<0.1
672006		<5	6.0	0.7	110	<0.1
672007		<5	12.0	0.7	110	0.2
672008		<5	3.8	0.7	91	0.6
672009		<5	3.0	1.3	109	<0.1
672010		<5	1.5	<0.2	45	<0.1
672011		<5	2.9	1.1	76	0.2
672012		<5	2.6	0.8	178	<0.1
672013		<5	2.4	0.8	99	<0.1
672014		<5	2.3	0.8	48	0.2
672015		<5	7.3	0.9	347	0.8
672016		<5	7.5	0.8	203	0.3
672017		<5	15.0	1.4	81	<0.1
672018		<5	19.0	1.3	11	0.1
672019		<5	5.5	<0.2	121	0.3
672020		<5	8.0	<0.2	137	0.2
672021		<5	20.0	1.5	41	0.2
672022		<5	11.0	0.9	96	0.4
672023		<5	9.0	0.6	84	0.2
672024		<5	6.7	0.6	94	<0.1
672025		<5	8.0	0.8	137	<0.1
672026		<5	8.9	0.7	73	0.2

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat
D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61177.0 (COMPLET)

PROJET: AUCUN LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 30-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
67227		<5	5.9	2.5	23	<0.1
67228		6	16.0	3.2	255	<0.1
67229		<5	12.0	2.5	78	<0.1
67230		<5	11.0	2.2	45	<0.1
67231		<5	16.0	2.7	146	<0.1
67232		<5	14.0	2.4	64	<0.1
67233		26	11.0	2.3	25	<0.1
67234		<5	6.8	2.8	82	<0.1
67235		12	11.0	2.2	227	<0.1
67236		<5	1.6	1.6	69	<0.1
67237		<5	2.8	2.3	187	<0.1
67238		6	5.1	2.3	403	<0.1
67239		8	5.6	2.1	429	0.1
67240		13	3.7	2.1	483	0.2
67241		6	4.9	3.1	172	<0.1
67242		6	2.8	2.6	251	<0.1
67243		<5	3.7	3.3	148	<0.1
67244		14	5.3	4.0	373	0.2
67245		34	5.2	3.2	585	0.3
67246		<5	3.8	3.3	37	<0.1
67247		8	5.3	4.9	142	<0.1
67248		7	4.8	2.6	190	<0.1

97-08
entré dans trou #8
comme étant 67207 à 67236

entré dans trou 97-10

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

M Berger

1322-B rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256

Inchcape Testing Services
Chimitec Ltée

CERTIFICAT D'ANALYSE

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC. PROJET: LG-3

RAPPORT: C97-60722.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 16-APR-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671551		26	923.0	1.5	2	<0.1
671552		14	47.0	1.0	3	<0.1
671553		<5	160.0	1.3	3	<0.1
671554		46	1740.0	2.9	11	<0.1
671555		20	174.0	2.5	15	<0.1
671556		12	11.0	1.6	2	<0.1
671557		12	1.7	0.9	2	<0.1
671558		14	3.3	0.9	2	<0.1
671559		10	1.6	0.8	2	<0.1
671560		6	1.2	1.1	2	<0.1
671634		10	<1.0	0.8	113	<0.1
671635		<5	<1.0	1.0	129	<0.1
671636		<5	3.0	1.1	181	<0.1
671637		7	3.4	0.7	283	<0.1
671638		<5	6.8	1.2	70	<0.1
671639		11	4.6	0.6	330	<0.1
671640		<5	1.8	1.2	98	<0.1
671641		<5	2.4	1.1	124	0.2
671642		<5	23.0	0.5	45	<0.1
671643		<5	28.0	0.7	37	<0.1

ITS Intertek Testing Services

Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60723.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 21-APR-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671501		<5	1.5	1.2	130	1.7
671502		15	2.8	<0.2	148	1.0
671503		<5	1.4	1.1	159	0.2
671504		<5	<1.0	0.7	125	<0.1
671505		<5	24.0	1.5	142	<0.1
671506		<5	183.0	1.3	159	0.3
671507		9	377.0	1.0	123	<0.1
671508		22	5400.0	6.5	129	<0.1
671509		<5	296.0	1.3	73	<0.1
671510		<5	52.0	2.0	170	<0.1
671511		<5	45.0	2.2	141	<0.1
671512		10	38.0	1.7	127	<0.1
671513		<5	62.0	0.9	170	<0.1
671514		<5	29.0	1.0	183	<0.1
671515		9	11.0	1.0	170	0.3
671516		<5	14.0	0.6	162	0.2
671517		10	18.0	0.9	132	<0.1
671518		10	5.0	1.0	104	<0.1
671519		6	117.0	1.0	121	<0.1
671520		23	911.0	1.2	60	<0.1
671521		8	101.0	0.5	33	<0.1
671522		<5	34.0	0.5	17	<0.1
671523		<5	176.0	0.6	31	<0.1
671524		<5	<1.0	0.8	62	<0.1
671525		<5	14.0	1.4	103	<0.1
671526		<5	4.6	1.7	114	<0.1
671527		<5	4.0	0.8	124	<0.1
671528		<5	1.4	<0.2	48	<0.1
671529		<5	1.9	0.5	78	<0.1
671530		<5	2.8	0.5	92	<0.1
671531		<5	1.0	<0.2	78	<0.1
671532		<5	1.4	<0.2	47	<0.1
671533		<5	1.7	<0.2	54	<0.1
671534		<5	1.5	0.5	63	<0.1
671535		<5	1.0	0.6	150	<0.1
671536		<5	<1.0	1.0	71	<0.1
671537		<5	1.7	0.6	108	<0.1
671538		<5	3.1	1.5	55	<0.1
671539		<5	21.0	1.1	43	<0.1
671540		<5	51.0	2.1	47	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat
D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60723.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 21-APR-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671541		<5	219.0	3.5	13	<0.1
671542		7	28.0	3.6	7	<0.1
671543		6	38.0	2.0	19	<0.1
671544		<5	12.0	2.5	45	<0.1
671545		47	1290.0	3.1	32	<0.1
671546		40	363.0	1.7	19	<0.1
671547		109	810.0	3.0	8	<0.1
671548		23	500.0	1.6	8	<0.1
671549		19	184.0	2.2	6	<0.1
671550		58	226.0	1.3	5	<0.1
671561		<5	2.2	1.1	5	<0.1
671562		<5	4.2	1.7	5	<0.1
671563		<5	3.3	2.5	5	<0.1
671564		<5	565.0	3.6	8	<0.1
671565		<5	127.0	2.8	8	<0.1
671566		<5	15.0	3.0	7	<0.1
671567		<5	50.0	3.1	7	<0.1
671568		<5	60.0	4.2	8	<0.1
671569		<5	85.0	2.9	7	<0.1
671570		<5	25.0	3.1	8	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

1322-B rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256

Inchcape Testing Services
Chimitec Ltée

CERTIFICAT D'ANALYSE

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60724.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 16-APR-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671571		<5	72.0	4.4	26	<0.1
671572		<5	14.0	2.5	10	<0.1
671573		<5	6.8	2.0	7	<0.1
671574		<5	23.0	2.0	26	<0.1
671575		<5	14.0	1.5	40	<0.1
671576		<5	5.2	0.9	37	<0.1
671577		<5	7.6	0.6	45	<0.1
671578		9	4.6	0.8	42	<0.1
671579		<5	1.7	<0.2	37	<0.1
671580		11	2.6	0.5	50	<0.1
671581		<5	1.5	<0.2	42	<0.1
671582		6	<1.0	<0.2	39	<0.1
671583		8	1.9	0.5	88	<0.1
671584		<5	<1.0	<0.2	38	<0.1
671585		7	<1.0	<0.2	118	<0.1
671586		7	4.3	1.2	148	<0.1
671587		6	4.4	1.3	139	<0.1
671588		<5	4.0	10.0	115	<0.1
671589		33	14.0	5.7	98	<0.1
671590		165	924.0	7.9	181	<0.1
671591		41	25.0	5.2	122	<0.1
671592		<5	7.9	6.2	127	<0.1
671593		<5	6.5	2.7	109	<0.1
671594		8	59.0	3.6	84	<0.1
671595		6	8.6	3.9	166	<0.1
671596		13	35.0	5.1	276	<0.1
671597		16	3.3	1.6	227	0.2
671598		8	3.7	1.6	390	0.3
671599		9	2.0	<0.2	97	<0.1
671600		<5	<1.0	<0.2	75	<0.1
671614		<5	4.3	0.7	115	<0.1
671615		<5	11.0	0.6	115	<0.1
671616		70	27.0	0.7	90	<0.1
671617		<5	18.0	<0.2	15	<0.1
671618		<5	4.7	0.9	128	<0.1
671619		11	8.1	0.9	103	<0.1
671620		6	46.0	<0.2	117	<0.1
671621		<5	8.7	0.8	124	<0.1
671622		8	5.9	0.5	131	<0.1
671623		10	6.1	<0.2	126	<0.1

1322-B rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256

Inchcape Testing Services
Chimitec Ltée

CERTIFICAT D'ANALYSE

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC. PROJET: LG-3

RAPPORT: C97-60724.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 16-APR-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671624		44	7.1	<0.2	129	0.2
671625		<5	3.7	1.1	110	<0.1
671626		<5	4.2	0.9	108	0.2
671627		<5	4.0	0.7	119	<0.1
671628		<5	3.8	0.5	132	<0.1
671629		<5	5.9	0.8	149	<0.1
671630		<5	2.4	1.0	198	<0.1
671631		<5	1.2	1.0	114	<0.1
671632		<5	6.9	<0.2	51	<0.1
671633		<5	7.8	0.9	261	<0.1
671644		<5	2.5	<0.2	13	<0.1
671645		<5	2.8	0.6	132	<0.1
671646		<5	<1.0	0.6	134	<0.1
671651		<5	2.7	<0.2	90	<0.1
671652		<5	1.4	0.4	109	<0.1
671653		<5	1.1	0.6	174	<0.1
671654		6	2.8	0.5	157	<0.1
671655		<5	1.6	0.8	89	<0.1
671656		<5	<1.0	1.2	91	<0.1
671657		<5	1.6	1.0	85	<0.1
671658		<5	1.9	0.9	158	0.2
671659		<5	<1.0	0.4	75	<0.1

Intertek Testing Services

Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60832.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 28-APR-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	CuOL PCT	Ag PPM
671700		67	2.5	1.0	601		0.9
671701		11	2.7	1.3	57		0.5
671702		9	3.2	1.3	80		0.4
671703		13	1.6	0.8	115		0.4
671704		86	2.4	2.0	56		0.5
671705		6	<1.0	0.3	119		0.4
671706		<5	1.2	0.7	18		0.3
671707		<5	1.5	0.7	17		0.4
671708		5	1.4	0.5	171		0.2
671709		<5	<1.0	0.3	60		0.4
671799		386	1.8	0.4	5059		4.0
671841		12	4.3	2.3	192		0.5
671842		140	7.4	2.2	3911		3.0
671843		1170	11.0	1.5	>20000	2.3	13.6
671844		46	4.0	2.3	780		0.7
671845		5	1.9	1.6	109		0.2
671846		19	1.2	0.6	35		0.4
671847		52	2.7	1.6	809		0.7
671848		332	1.7	0.7	2657		1.6
671849		11	<1.0	1.1	125		0.4
671870		25	6.6	2.2	575		0.9
671871		19	2.6	1.5	559		0.4
671872		17	1.5	0.8	310		0.4
671873		58	4.3	1.6	3623		1.3
671874		34	2.4	2.0	510		0.5
671875		22	3.1	1.7	420		0.4
671876		96	5.1	0.8	2439		0.9
671877		47	7.0	1.5	1453		1.7
671878		42	2.4	0.5	1195		0.8
671879		33	1.6	0.5	1200		0.9

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60832.1 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 24-APR-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PCT
671843		2.27

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60832.1 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 24-APR-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PCT
671843		2.27
Duplicata		2.27

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60842.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 29-APR-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671601		<5	7.9	0.6	91	0.2
671602		<5	<1.0	0.6	137	0.8
671603		<5	4.9	1.0	103	0.3
671604		<5	1.5	0.9	144	0.2
671605		<5	1.9	1.2	126	0.3
671606		<5	<1.0	1.5	110	0.2
671607		<5	4.2	0.7	10	0.5
671608		<5	<1.0	1.6	131	0.3
671609		<5	1.8	1.1	144	0.3
671610		<5	2.0	1.0	131	0.4
671611		<5	1.8	0.7	121	0.3
671612		<5	1.6	0.6	170	0.3
671613		<5	2.2	0.9	85	0.3
671660		<5	1.9	<0.2	12	0.2
671661		<5	2.5	<0.2	4	0.2
671662		<5	2.6	0.8	9	<0.1
671663		<5	3.3	<0.2	6	0.2
671664		<5	2.4	<0.2	15	<0.1
671665		16	10.0	1.5	375	0.4
671666		11	2.6	1.8	334	0.6
671667		63	4.4	2.8	1146	0.6
671668		17	2.2	1.2	263	0.4
671669		142	3.5	2.1	3129	1.2
671670		19	3.1	1.7	360	0.4
671671		15	4.8	1.6	449	0.5
671672		<5	10.0	1.5	189	0.3
671673		<5	6.6	2.8	58	0.3
671674		<5	1.6	1.4	29	0.2
671675		30	12.0	1.4	400	0.4
671676		17	22.0	3.0	214	0.7
671677		97	5.6	1.8	1234	1.0
671678		144	2.5	0.7	398	0.4
671679		79	3.1	0.5	1119	0.7
671680		78	109.0	0.6	177	0.3
671681		7	11.0	2.2	168	0.3
671682		35	18.0	1.0	270	0.6
671683		10	13.0	1.6	105	0.5
671684		16	7.3	2.3	136	0.3
671685		8	13.0	3.1	149	0.4
671686		<5	16.0	1.4	200	0.4

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60842.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 29-APR-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671687		360	21.0	1.1	137	0.4
671688		22	24.0	1.3	217	0.4
671689		<5	24.0	2.5	84	0.4
671690		22	7.6	1.8	211	0.6
671691		106	3.3	1.7	906	3.7
671692		5	4.8	<0.2	35	0.3
671693		<5	2.9	0.6	384	0.3
671694		<5	7.1	1.3	64	0.3
671695		19	9.4	2.3	414	0.5
671696		17	6.0	2.4	629	0.7
671697		42	3.2	2.1	439	0.7
671698		31	3.0	2.3	305	0.6
671699		29	3.3	1.6	573	0.8

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60843.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 29-APR-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671710		8	2.5	0.9	72	0.4
671711		9	1.7	0.5	45	0.2
671712		<5	1.8	0.7	70	0.3
671713		6	1.8	0.5	71	0.4
671714		<5	2.7	1.3	29	0.5
671715		<5	2.5	1.2	84	0.3
671716		<5	2.5	0.9	74	0.6
671717		5	1.2	<0.2	26	0.4
671718		8	<1.0	<0.2	21	0.2
671719		16	<1.0	<0.2	120	0.3
671720		<5	2.9	0.7	27	0.5
671721		5	2.6	0.9	48	0.4
671722		8	2.2	0.6	136	0.5
671723		6	1.3	0.8	67	0.6
671724		18	1.2	0.7	34	0.2
671725		41	2.0	1.0	89	0.2
671726		1129	2.5	0.5	101	0.4
671727		8	<1.0	1.1	36	0.3
671728		<5	3.6	1.6	116	0.5
671729		7	3.7	1.0	10	0.2
671730		7	1.1	0.8	170	0.6
671731		<5	<1.0	0.9	109	0.5
671732		5	2.0	1.2	150	0.5
671733		7	2.3	0.9	79	0.5
671734		<5	6.5	0.6	82	0.6
671735		<5	2.3	0.7	215	0.5
671736		<5	1.4	0.6	272	0.5
671737		<5	2.2	0.7	193	0.5
671738		15	2.6	0.6	192	0.5
671739		15	2.8	0.8	121	0.2
671740		<5	2.1	<0.2	26	0.4
671741		<5	1.8	0.5	13	0.3
671742		<5	1.9	<0.2	22	0.3
671743		8	1.8	<0.2	72	0.3
671744		20	2.0	0.6	238	0.3
671745		6	2.2	0.6	38	0.3
671746		7	2.6	0.6	47	0.4
671747		7	4.8	0.9	53	0.3
671748		<5	1.9	<0.2	12	0.2
671749		9	3.6	<0.2	9	0.3

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60843.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 29-APR-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671750		<5	2.1	<0.2	11	0.2
671751		6	2.1	0.6	78	0.2
671752		10	6.9	0.5	66	0.2
671753		5	3.4	1.1	35	0.3
671754		5	2.5	0.8	56	0.3
671755		7	2.1	0.8	112	0.3
671756		5	2.6	0.5	62	0.4
671757		<5	<1.0	0.4	43	0.5
671758		5	1.7	0.6	45	0.5
671759		6	1.7	<0.2	30	0.2
671760		<5	1.3	0.8	53	0.4
671761		<5	2.1	0.4	108	0.3
671762		<5	2.5	0.9	126	0.4
671763		<5	2.2	0.6	63	0.3
671764		<5	1.8	0.9	54	0.3
671765		<5	1.6	1.4	47	0.4
671766		<5	1.6	0.7	63	0.3
671767		14	2.3	1.1	54	0.4
671768		5	2.4	1.4	68	0.4
671769		6	1.4	0.7	80	0.2

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60844.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 29-APR-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671770		<5	2.7	1.1	177	0.3
671771		<5	1.9	0.7	124	0.3
671772		<5	2.7	0.4	300	0.3
671773		<5	3.7	<0.2	232	0.3
671774		<5	1.6	0.6	129	0.3
671775		<5	1.2	0.4	109	0.2
671776		<5	<1.0	<0.2	102	<0.1
671777		6	<1.0	0.7	101	0.2
671778		15	3.4	0.7	355	0.2
671779		8	3.7	0.7	229	0.3
671780		<5	5.6	0.3	434	0.4
671781		<5	2.8	0.4	426	0.3
671782		<5	2.7	0.5	335	<0.1
671783		10	1.9	<0.2	144	<0.1
671784		<5	2.1	0.7	133	0.2
671785		19	4.4	0.8	376	<0.1
671786		9	2.8	0.5	120	<0.1
671787		<5	1.7	0.5	117	<0.1
671788		<5	1.7	0.5	127	0.2
671789		<5	2.6	0.6	159	0.2
671790		<5	2.6	0.5	128	0.2
671791		9	2.0	0.8	119	0.2
671792		<5	1.9	0.6	120	0.2
671793		<5	<1.0	0.8	116	<0.1
671794		7	2.3	0.6	86	<0.1
671795		7	1.5	0.5	114	<0.1
671796		<5	<1.0	0.6	154	0.2
671797		<5	1.0	0.6	107	0.2
671798		18	1.5	1.0	249	0.4
671800		73	1.9	0.6	298	0.3
671801		15	<1.0	<0.2	104	0.4
671802		<5	<1.0	0.5	36	0.3
671803		16	1.2	0.7	80	<0.1
671804		5	1.2	0.9	71	<0.1
671805		<5	<1.0	1.0	85	0.2
671806		<5	1.8	1.0	79	0.3
671807		<5	1.6	1.1	69	0.2
671808		<5	<1.0	0.8	65	0.2
671809		<5	<1.0	0.8	85	0.2
671810		<5	<1.0	0.9	63	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60844.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 29-APR-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671811		<5	<1.0	0.8	86	0.2
671812		<5	1.2	0.9	90	0.2
671813		<5	2.4	1.2	83	0.3
671814		<5	1.6	1.0	92	0.4
671815		<5	<1.0	1.0	80	0.4
671816		<5	1.2	0.4	38	<0.1
671817		<5	<1.0	0.4	73	<0.1
671818		<5	1.1	0.4	50	0.2
671819		<5	2.0	0.8	70	0.2
671820		5	<1.0	1.4	170	0.5

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60845.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 6-MAY-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671821		<5	2.3	0.9	125	<0.1
671822		8	3.2	1.4	215	<0.1
671823		8	2.0	1.1	168	<0.1
671824		<5	4.4	1.4	129	<0.1
671825		6	<1.0	<0.2	69	<0.1
671826		16	<1.0	<0.2	211	<0.1
671827		38	<1.0	<0.2	687	<0.1
671828		8	2.5	1.6	231	<0.1
671829		8	2.6	1.3	117	<0.1
671830		<5	1.9	1.3	177	<0.1
671831		<5	4.2	0.7	989	<0.1
671832		15	<1.0	0.8	56	0.2
671833		8	2.7	1.6	1460	0.5
671834		<5	3.2	1.0	230	<0.1
671835		33	<1.0	<0.2	131	0.2
671836		<5	4.7	1.8	53	<0.1
671837		68	5.6	1.6	827	0.5
671838		258	3.4	2.7	3536	2.1
671839		27	4.3	2.2	949	<0.1
671840		17	4.4	2.7	319	<0.1
671850		7	<1.0	<0.2	256	<0.1
671851		111	2.2	<0.2	129	<0.1
671852		52	1.9	<0.2	97	<0.1
671853		14	1.8	<0.2	65	<0.1
671854		63	<1.0	0.5	35	<0.1
671855		20	<1.0	<0.2	46	<0.1
671856		8	<1.0	<0.2	233	<0.1
671857		<5	2.7	0.7	189	<0.1
671858		16	1.8	<0.2	890	0.5
671859		9	2.6	1.0	226	<0.1
671860		<5	<1.0	0.8	269	<0.1
671861		<5	2.4	1.1	162	<0.1
671862		11	1.6	<0.2	231	<0.1
671863		<5	2.5	0.8	216	<0.1
671864		<5	3.3	1.0	195	<0.1
671865		12	2.0	0.8	213	<0.1
671866		<5	<1.0	1.0	160	<0.1
671867		<5	1.6	0.7	163	<0.1
671868		38	<1.0	0.6	222	<0.1
671869		20	2.0	1.3	885	0.2

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC. PROJET: LG-3
RAPPORT: C97-60896.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 6-MAY-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671880		<5	2.6	0.8	93	<0.1
671881		10	2.8	<0.2	162	<0.1
671882		30	1.8	<0.2	609	<0.1
671883		49	1.7	<0.2	962	0.4
671884		18	<1.0	0.6	795	0.4
671885		<5	10.0	2.3	87	<0.1
671886		105	1.2	0.8	2754	0.9
671887		15	6.7	1.4	156	<0.1
671888		<5	2.2	1.0	259	<0.1
671889		<5	<1.0	0.5	142	<0.1
671890		234	8.1	2.9	3874	1.4
671891		6	9.4	3.3	71	<0.1
671892		44	5.9	1.6	732	0.2
671893		45	3.1	2.1	899	0.3
671894		8	1.0	<0.2	106	0.2
671895		<5	<1.0	0.3	17	0.2
671896		<5	1.4	<0.2	41	<0.1
671897		<5	1.8	0.8	788	<0.1
671898		<5	1.9	0.3	15	<0.1
671899		<5	2.0	0.3	70	<0.1
671900		17	4.3	2.6	400	0.2
671901		<5	2.6	1.4	36	0.3
671902		<5	<1.0	<0.2	63	0.2
671903		<5	1.7	<0.2	22	0.4
671904		7	3.9	1.6	96	0.2
671905		83	3.3	1.5	107	0.4
671906		6	12.0	1.9	152	0.4
671907		8	16.0	1.3	36	0.3
671908		<5	5.5	0.9	53	0.2
671909		<5	4.8	1.1	145	0.2
671910		<5	5.2	1.1	84	0.2
671911		<5	4.0	0.9	49	0.2
671912		<5	4.5	1.1	75	<0.1
671913		<5	7.7	0.6	36	<0.1
671914		23	5.0	2.1	321	0.4
671915		37	124.0	2.9	29	0.2
671916		<5	4.7	1.9	59	0.2
671917		<5	5.1	1.4	174	0.4
671918		5	10.0	1.8	107	0.2
671919		<5	13.0	1.6	137	0.3

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

R. Deschambault

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC. PROJET: LG-3
RAPPORT: C97-60896.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 6-MAY-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671920		181	54.0	1.0	106	0.3
671921		66	65.0	1.7	127	0.3
671922		18	19.0	0.6	592	1.0
671923		48	35.0	1.7	126	0.7
671924		366	77.0	1.6	55	0.3
671925		195	294.0	1.3	82	0.3
671926		13	18.0	2.7	143	0.5
671927		7	2.3	0.5	81	0.2
671928		10	10.0	0.9	205	0.4
671929		<5	2.8	0.6	37	0.2
671930		147	19.0	0.7	990	1.5
671931		56	5.3	1.6	248	0.8
671932		14	3.4	0.5	89	0.3
671933		<5	2.7	0.5	33	0.3
671934		<5	5.7	<0.2	10	0.2
671935		9	<1.0	0.4	52	0.2
671936		6	4.6	0.7	56	0.2
671937		<5	2.7	<0.2	13	0.3
671938		<5	3.8	<0.2	4	0.2
671939		9	2.9	0.4	114	0.3

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60897.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 6-MAY-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671940		7	4.6	0.5	64	0.3
671941		9	4.3	0.6	100	0.5
671942		12	6.0	1.6	122	0.4
671943		12	3.3	1.5	76	0.2
671944		90	2.6	1.2	1843	0.9
671945		60	1.8	1.3	493	0.5
671946		8	2.3	1.2	204	0.5
671947		6	5.9	3.0	328	0.4
671948		19	5.4	3.4	1505	0.9
671949		252	4.0	2.7	1640	1.0
671950		426	4.3	1.1	1219	1.3
671951		23	7.7	1.3	825	0.5
671952		10	3.9	1.4	506	0.4
671953		34	4.0	3.1	1162	0.7
671954		62	6.2	3.0	2490	1.3
671955		71	3.9	3.0	1835	1.0
671956		21	4.2	3.4	263	0.3
671957		9	7.1	3.1	228	0.2
671958		24	4.4	2.2	561	0.5
671959		92	10.0	4.5	3134	1.7
671960		46	6.2	3.1	2203	1.1
671961		14	5.1	3.3	583	0.5
671962		<5	5.7	1.8	337	0.4
671963		6	4.5	3.1	249	0.3
671964		1333	5.5	1.4	9565	6.7
671965		<5	1.9	1.3	29	<0.1
671966		<5	7.4	3.7	165	0.2
671967		396	5.4	1.7	197	1.1
671968		15	5.0	3.1	299	0.6
671969		300	2.1	2.9	139	0.5
671970		32	4.7	2.1	702	0.7
671971		38	6.4	1.8	839	0.9
671972		35	1.5	1.8	309	0.5
671973		14	3.8	3.7	358	0.4
671974		<5	2.4	2.8	297	0.4
671975		71	2.4	1.7	716	0.8
671976		56	3.1	3.5	743	0.7
671977		7	2.3	1.3	165	0.5
671978		6	1.5	1.5	320	0.5
671979		<5	2.8	1.6	173	0.6

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

A. Deschamps

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60897.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 6-MAY-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
671980		<5	3.8	2.7	88	0.4
671981		<5	1.9	0.9	150	0.2
671982		<5	<1.0	1.1	139	0.3
671983		<5	2.4	0.7	147	0.4
671984		11	4.0	1.0	126	0.3
671985		46	<1.0	0.7	84	0.3
671986		12	2.3	1.3	276	0.4
671987		13	1.3	1.7	241	0.4
671988		7	2.8	2.4	208	0.4
671989		11	<1.0	1.5	128	0.3
671990		13	1.3	2.4	123	0.3
671991		<5	<1.0	1.7	117	0.3
671992		<5	3.9	1.0	184	0.4
671993		<5	2.1	0.6	321	0.6
671994		95	3.8	<0.2	91	<0.1
671995		17	2.8	0.5	76	<0.1
671996		115	<1.0	0.6	152	0.4
671997		10	<1.0	0.5	99	0.4
671998		11	<1.0	0.5	82	0.4
671999		21	1.9	<0.2	276	0.6

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

R. Deschamps

ᑭ ᐸ ᑲ ᐸ ᓂ

KEPA TRANSPORT INC.

1957, 3e Av. - C.P. 966 - Val d'Or (Québec) J9P 4P8
Tél.: (819) 874-0262
Fax: (819) 874-1093
Montréal: (514) 369-0140

L'Officiel TRANSPORTEUR DE LA BAIE JAMES

THE "OFFICIAL" CARRIER OF JAMES BAY

J-D / M-M / A-Y	N° UNITÉ - UNIT NO.	N° EXPÉDITION - SHIPPED NO.	LIVREUR - DELIV.	ROUTE	N° FACTURE - INVOICE NO.
21/04/97		32857		11121	00543121

EXPÉDITEUR - SHIPPER
RESSOURCES SIRIOS
ROUTE LG3
BAIE JAMES VILLE
QUEBEC 0001

FACTURER À - INVOICE TO
LABORATOIRE CHIMITEC 002-362
1322, RUE HARRICANA
VAL D'OR, QC.

J9P 3X6

CONSIGNATAIRE - CONSIGNEE
LABORATOIRE CHIMITEC
1322 RUE HARRICANA
VALDOR VILLE
QUEBEC 0014

TRANSFERT DE - TRANSFER FROM

TRANSFERT À - TRANSFER TO

QUANT.	DESCRIPTION	POIDS - WEIGHT	COMME - AS	TAUX - RATE	PORT PAYÉ - PREPAID	À PERCEVOIR - COLLECT
12	POCHES D'ECHANTILLONS	530		32.98	174.79	
	FUEL SURCHARGE DIESEL				2.62	
12	TPS - GST #R122551476				12.42	177.41
	TVQ - PST #1003315572				12.34	
	PAYABLE DANS LES 7 JOURS APRÈS RÉCEPTION					
	PAYABLE IN 7 DAYS AFTER RECEPTION					

REVENU	INTERLINE	C.O.D.
	[00144424] (GC)	FRAIS - CHARGE
TEMPS DE LIVRAISON - DELIVERY DATE		TOTAL 202.17

ARRIVÉE ARRIVAL	DÉBUT BEGINNING	FIN END

LIVRÉ PAR - DELIVER BY	N° UNIT.	REÇU PAR - RECEIVED BY

Payable dans les 7 jours après réception — Payable in 7 days after reception

FRAIS ADM. DE 1.5%/MOIS APRES 30 JOURS
ADM. CHARGE OF 1.5%/MONTH AFTER 30 DAYS

Reçu en bon état, excepté tel que noté ci-haut
Received in good condition except as noted above.

1- COMPTABILITÉ CLIENT / ACCOUNTING CUSTOMER

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61141.0 (COMPLET)

PROJET: AUCUN LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 30-MAY-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
672001		<5	2.9	<0.2	76	0.5
672002		<5	4.4	0.7	122	0.5
672003		<5	3.7	<0.2	85	0.3
672004		<5	3.9	<0.2	104	<0.1
672005		5	12.0	<0.2	117	<0.1
672006		<5	6.0	0.7	110	<0.1
672007		<5	12.0	0.7	110	0.2
672008		<5	3.8	0.7	91	0.6
672009		<5	3.0	1.3	109	<0.1
672010		<5	1.5	<0.2	45	<0.1
672011		<5	2.9	1.1	76	0.2
672012		<5	2.6	0.8	178	<0.1
672013		<5	2.4	0.8	99	<0.1
672014		<5	2.3	0.8	48	0.2
672015		<5	7.3	0.9	347	0.8
672016		<5	7.5	0.8	203	0.3
672017		<5	15.0	1.4	81	<0.1
672018		<5	19.0	1.3	11	0.1
672019		<5	5.5	<0.2	121	0.3
672020		<5	8.0	<0.2	137	0.2
672021		<5	20.0	1.5	41	0.2
672022		<5	11.0	0.9	96	0.4
672023		<5	9.0	0.6	84	0.2
672024		<5	6.7	0.6	94	<0.1
672025		<5	8.0	0.8	137	<0.1
672026		<5	8.9	0.7	73	0.2

97-16

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Berger

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60977.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 7-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589137		<5	24.0	1.1	75	<0.1
589138		<5	21.0	1.0	111	<0.1
589139		<5	39.0	0.8	108	<0.1
589140		<5	42.0	1.4	203	<0.1
589141		<5	238.0	<0.2	64	<0.1
589142		<5	99.0	0.8	51	0.2
589143		13	154.0	0.6	144	0.2
589144		<5	2.6	0.6	115	<0.1
589145		<5	2.3	0.6	190	<0.1
589146		<5	2.0	0.6	160	<0.1
589147		<5	2.1	0.6	207	<0.1
589148		<5	8.1	<0.2	171	<0.1
589149		6	<1.0	0.4	111	<0.1
589150		<5	4.4	0.4	125	<0.1
589222		<5	27.0	1.0	70	<0.1
589223		<5	35.0	<0.2	70	<0.1
589224		<5	63.0	<0.2	168	<0.1
589225		<5	26.0	<0.2	100	<0.1
589226		<5	35.0	<0.2	139	<0.1
589227		6	35.0	1.9	54	0.3
589228		<5	38.0	<0.2	3	<0.1
589229		<5	10.0	0.7	11	<0.1
589230		<5	21.0	1.2	13	0.2
589231		<5	30.0	0.5	43	0.2
589232		<5	23.0	1.2	60	0.3
589233		<5	11.0	0.6	62	0.2
589234		<5	11.0	<0.2	53	0.2

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60978.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589101		26	108.0	1.1	82	0.3
589102		8	42.0	<0.2	50	0.3
589103		<5	19.0	0.7	30	0.2
589104		5	9.4	1.0	34	0.2
589105		<5	14.0	0.8	26	0.2
589106		<5	8.7	0.8	25	0.3
589107		<5	42.0	1.0	79	0.3
589108		6	49.0	1.3	70	0.3
589109		6	233.0	0.6	51	0.5
589110		10	13.0	<0.2	49	0.2
589111		<5	116.0	<0.2	107	0.2
589112		5	156.0	<0.2	44	0.2
589113		6	36.0	0.5	52	0.3
589114		5	41.0	0.7	68	0.3
589115		5	15.0	1.9	120	0.2
589116		<5	8.2	2.0	40	0.2
589117		9	18.0	1.8	113	0.3
589118		8	36.0	0.8	36	0.2
589119		6	26.0	1.0	84	0.4
589120		<5	34.0	2.0	99	0.3
589121		5	66.0	1.2	56	0.3
589122		5	60.0	<0.2	20	0.2
589123		<5	6.6	0.5	31	0.2
589124		<5	11.0	0.5	32	<0.1
589125		<5	8.2	0.6	38	0.2
589126		<5	3.4	0.5	9	0.2
589127		<5	6.3	0.6	26	0.2
589128		<5	8.4	1.1	36	<0.1
589129		<5	10.0	0.8	27	0.2
589130		<5	14.0	0.9	36	0.3
589131		<5	16.0	<0.2	41	0.4
589132		7	17.0	<0.2	28	0.3
589133		5	9.3	0.5	11	0.2
589134		12	61.0	1.3	<1	0.3
589135		19	27.0	0.7	25	0.3
589136		5	26.0	0.4	130	0.3
589151		<5	1.9	0.7	133	0.2
589152		<5	1.6	<0.2	51	0.2
589153		<5	4.6	<0.2	66	0.3
589154		<5	15.0	0.5	135	0.3

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60978.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589155		6	314.0	0.7	69	0.2
589156		<5	85.0	<0.2	150	0.3
589157		<5	11.0	1.0	129	0.2
589158		30	970.0	<1.0	148	0.4
589159		6	46.0	0.9	117	0.4
589160		7	11.0	0.8	129	0.3
589161		6	6.8	2.0	171	0.3
589162		5	13.0	1.9	183	0.4
589163		<5	5.1	1.3	138	0.3
589164		5	2.1	1.9	138	0.2
589165		5	1.9	1.9	135	0.2
589166		<5	6.0	1.2	130	0.3
589167		8	15.0	1.4	64	0.3
589168		12	298.0	0.5	138	0.3
589169		<5	12.0	0.8	112	0.3
589170		5	4.5	0.7	142	0.3
589171		5	2.9	0.6	98	0.2
589172		7	7.3	0.5	43	0.2

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60979.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589174		<5	7.6	1.1	151	<0.1
589175		<5	7.0	0.8	133	<0.1
589176		<5	3.9	0.9	129	<0.1
589177		<5	1.6	1.1	128	<0.1
589178		<5	2.5	0.7	140	<0.1
589179		<5	22.0	0.9	109	<0.1
589180		<5	44.0	2.0	131	<0.1
589181		<5	14.0	1.2	148	<0.1
589182		<5	38.0	1.0	117	<0.1
589183		6	93.0	2.6	285	0.8
589184		<5	18.0	0.7	181	<0.1
589185		<5	62.0	<0.2	65	<0.1
589186		<5	24.0	0.4	51	<0.1
589187		<5	19.0	0.4	31	<0.1
589188		16	18.0	<0.2	188	<0.1
589189		<5	3.3	<0.2	116	<0.1
589190		<5	11.0	0.4	159	<0.1
589191		6	44.0	0.4	59	<0.1
589192		<5	50.0	<0.2	73	<0.1
589193		<5	8.9	0.5	138	<0.1
589194		<5	5.1	0.6	169	<0.1
589195		<5	21.0	0.5	121	<0.1
589196		<5	66.0	<0.2	171	<0.1
589197		<5	83.0	0.5	59	<0.1
589198		49	366.0	3.7	27	<0.1
589199		24	237.0	1.8	35	<0.1
589200		19	89.0	0.7	118	<0.1
589201		<5	18.0	<0.5	131	<0.1
589202		<5	45.0	3.2	209	0.3
589203		6	39.0	1.1	232	<0.1
589204		<5	28.0	0.8	142	<0.1
589205		<5	25.0	0.8	210	<0.1
589206		<5	453.0	4.3	73	<0.1
589207		<5	59.0	0.4	65	<0.1
589208		23	67.0	0.5	86	<0.1
589209		10	9.1	0.7	25	<0.1
589210		6	4.2	0.9	39	<0.1
589211		<5	1.1	0.5	64	<0.1
589212		34	15.0	0.8	108	<0.1
589213		<5	37.0	1.0	100	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60979.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589214		8	224.0	<0.4	72	<0.1
589215		11	334.0	1.5	199	0.2
589216		12	390.0	1.1	281	<0.1
589217		<5	49.0	0.7	89	<0.1
589218		<5	44.0	<0.4	173	<0.1
589219		<5	29.0	0.9	141	<0.1
589220		<5	58.0	0.8	216	<0.1
589221		<5	59.0	<0.4	96	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60980.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589235		<5	7.3	<0.2	33	<0.1
589236		<5	4.9	1.0	124	<0.1
589237		<5	19.0	<0.2	110	<0.1
589238		<5	<1.0	<0.2	53	<0.1
589239		9	<1.0	<0.2	40	0.2
589240		<5	2.0	<0.2	46	<0.1
589241		<5	11.0	<0.2	42	<0.1
589242		<5	7.8	<0.2	22	<0.1
589243		<5	4.3	<0.2	37	<0.1
589244		<5	3.5	0.9	125	<0.1
589245		<5	1.4	<0.2	48	<0.1
589246		<5	39.0	1.2	92	<0.1
589247		<5	4.1	<0.2	98	<0.1
589248		<5	4.8	<0.2	100	<0.1
589249		<5	11.0	<0.2	49	0.2
589250		<5	5.1	<0.2	133	<0.1
589251		<5	5.2	1.0	25	<0.1
589252		<5	2.3	<0.2	124	<0.1
589253		20	<1.0	0.5	147	<0.1
589254		<5	<1.0	<0.2	132	<0.1
589255		<5	1.6	0.5	152	<0.1
589256		<5	<1.0	<0.2	136	<0.1
589257		<5	EI	EI	EI	EI
589258		9	3.3	<0.2	149	0.4
589259		32	3.6	0.9	153	0.2
589260		<5	3.9	0.6	149	<0.1
589261		<5	1.6	<0.2	152	0.3
589262		5	4.6	<0.2	174	<0.1
589263		<5	<1.0	<0.2	100	<0.1
589264		5	<1.0	0.6	154	<0.1
589265		6	<1.0	0.6	133	<0.1
589266		<5	<2.9	1.4	146	<0.1
589267		9	3.7	0.9	214	<0.1
589268		<5	<1.0	<0.2	133	<0.1
589269		6	<1.0	0.5	129	<0.1
589270		<5	<1.0	<0.2	171	0.2
589271		<5	3.3	1.0	215	<0.1
589272		<5	1.9	<0.2	140	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
APPORT: C97-60980.1 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 16-JUN-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589257		2.5	0.7	153	0.5

ITS - Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60981.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589274		<5	6.1	1.8	188	<0.1
589275		<5	3.8	1.3	125	<0.1
589276		<5	2.4	1.1	100	<0.1
589277		<5	4.5	1.2	105	<0.1
589278		<5	1.9	1.0	145	<0.1
589279		<5	2.2	1.8	139	<0.1
589280		<5	1.6	2.1	132	<0.1
589281		<5	2.7	2.2	110	<0.1
589282		<5	3.6	2.8	123	<0.1
589283		<5	2.1	1.3	134	<0.1
589284		<5	3.7	1.3	146	<0.1
589285		<5	2.9	0.8	116	<0.1
589286		<5	16.0	0.8	57	0.2
589287		<5	9.1	0.8	56	0.3
589288		5	7.9	0.7	61	0.3
589289		<5	9.4	0.6	164	0.2
589290		<5	17.0	1.0	108	0.3
589291		<5	34.0	0.6	123	0.3
589292		<5	65.0	1.3	131	<0.1
589293		<5	106.0	<0.2	107	0.4
589294		8	137.0	0.9	105	0.3
589295		<5	65.0	0.8	121	<0.1
589296		<5	11.0	0.8	119	0.2
589297		<5	16.0	0.5	128	0.3
589298		<5	24.0	0.7	194	<0.1
589299		<5	11.0	0.7	177	<0.1
589300		<5	13.0	0.7	119	<0.1
589301		<5	65.0	0.7	146	0.4
589302		<5	13.0	0.9	115	0.3
589303		<5	15.0	0.7	108	0.2
589304		<5	14.0	<0.2	120	0.3
589305		<5	11.0	<0.2	122	0.4
589306		<5	10.0	<0.2	115	0.5
589307		<5	27.0	<0.2	123	0.4
589308		<5	8.5	<0.2	53	0.4
589309		<5	65.0	0.7	120	0.2
589310		6	278.0	1.3	109	0.5
589311		<5	822.0	2.0	56	0.5
589312		5	31.0	0.8	99	0.3
589313		<5	18.0	0.6	72	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60981.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589314		<5	16.0	<0.2	201	0.4
589315		<5	15.0	<0.2	115	0.4
589316		<5	16.0	<0.2	90	0.4
589317		<5	77.0	0.6	19	0.3
589318		<5	35.0	2.0	4	<0.1
589319		<5	21.0	3.1	3	<0.1
589320		<5	24.0	1.2	29	<0.1
589321		<5	58.0	<0.2	41	<0.1
589322		<5	45.0	<0.2	45	0.2
589323		<5	26.0	0.7	38	0.2
589324		<5	71.0	0.7	57	<0.1
589325		<5	5.3	<0.2	31	<0.1
589326		<5	4.2	<0.2	30	<0.1
589327		<5	20.0	0.7	19	0.3
589328		<5	122.0	<0.2	84	0.4

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60982.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589351		<5	<1.0	0.6	118	<0.1
589352		8	<1.0	<0.2	184	0.3
589353		11	<1.0	<0.2	188	<0.1
589354		16	<1.0	<0.2	437	<0.1
589355		71	2.5	<0.2	521	0.6
589356		84	<1.0	<0.2	544	0.6
589357		29	<1.0	<0.2	169	<0.1
589358		11	2.0	1.0	60	<0.1
589359		<5	1.5	<0.2	12	<0.1
589360		<5	<1.0	0.3	4	<0.1
589361		<5	1.7	<0.2	36	<0.1
589362		8	1.1	0.6	241	<0.1
589363		<5	3.2	<0.2	65	<0.1
589364		<5	2.7	1.1	68	1.0
589365		<5	2.0	1.3	189	0.7
589366		7	1.2	1.1	294	<0.1
589367		29	2.3	1.4	400	<0.1
589368		20	<1.0	1.0	805	0.3
589369		7	2.0	1.7	277	<0.1
589370		<5	1.5	0.4	82	<0.1
589371		10	<1.0	0.6	215	<0.1
589372		6	<1.0	0.7	192	<0.1
589373		29	1.2	1.2	2219	1.1
589374		19	2.0	1.7	2075	1.1
589375		22	2.4	1.1	1628	1.3
589376		15	2.2	1.4	675	0.3
589377		12	3.3	2.0	781	0.4
589378		22	3.1	2.1	2012	0.9
589379		20	3.3	2.1	741	<0.1
589380		<5	2.5	1.8	159	<0.1
589381		<5	2.7	2.9	342	1.1
589382		5	<1.0	2.0	283	0.6
589383		141	<1.0	<0.5	176	0.5
589384		15	2.2	0.8	138	1.9
589385		<5	<1.0	1.3	45	0.9
589386		20	<2.1	1.2	115	<0.1
589387		<5	4.1	1.7	89	<0.1
589388		15	<1.0	<0.6	248	<0.1
589389		<5	2.4	<0.7	113	<0.1
589390		16	<1.0	1.2	174	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60982.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589391		13	2.0	0.9	258	<0.1
589392		10	<2.3	<0.7	269	<0.1
589393		22	<2.0	1.0	411	<0.1
589394		37	<2.1	<0.6	604	<0.1
589395		6	1.8	<0.5	212	<0.1
589396		17	1.9	1.6	558	0.2
589397		52	4.2	2.7	1417	0.7
589398		78	2.9	2.3	2096	1.2
589399		193	5.4	2.4	3474	1.9
589400		9	3.5	2.7	266	<0.1
589401		38	2.7	1.5	556	0.2
589402		<5	2.1	1.1	70	<0.1
589403		70	2.0	0.6	953	0.5
589404		25	2.1	1.8	437	<0.1
589405		51	7.0	6.2	311	<0.1
589406		25	3.9	2.1	534	0.2

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61000.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589340		<5	<1.0	<0.2	81	0.4
589341		10	5.4	<0.2	100	0.3
589342		<5	4.5	<0.2	114	0.4
589343		<5	7.0	0.5	150	0.5
589344		<5	7.0	0.5	100	0.4
589345		<5	<1.0	0.4	131	0.5
589346		<5	1.4	0.7	143	0.4
589347		<5	<1.0	0.5	124	0.4
589348		<5	2.1	0.5	151	0.6
589349		<5	3.1	0.8	167	0.4
589350		<5	1.4	0.6	117	0.6
589407		<5	2.3	0.8	159	0.3
589408		<5	5.0	1.3	157	0.5
589409		<5	5.1	1.2	149	0.5
589410		<5	6.9	0.9	185	0.4
589411		5	7.9	1.1	198	0.6
589412		<5	4.4	0.9	118	0.4
589413		6	<1.0	0.4	88	0.3
589414		<5	2.6	0.8	120	0.2
589415		5	1.9	0.8	120	0.3
589416		<5	2.0	0.5	122	0.2
589417		6	1.8	<0.2	127	0.4
589418		7	2.0	0.6	130	0.3
589419		5	3.2	0.7	108	0.5
589420		<5	<1.0	0.5	97	0.3
589421		<5	2.2	0.5	87	0.2
589422		6	2.3	0.5	82	0.2
589423		<5	2.6	0.7	130	0.2
589424		6	<1.0	0.3	117	0.3
589425		11	<1.0	0.5	194	0.3
589426		<5	2.1	0.8	80	0.3
589427		<5	<1.0	0.3	133	0.3
589428		<5	2.4	0.6	85	0.3
589429		<5	2.1	0.9	126	0.3
589430		<5	<1.0	0.7	91	0.3
589431		<5	2.4	0.8	120	0.3
589432		<5	2.6	0.8	125	0.3
589433		<5	<1.0	0.5	296	0.5
589434		<5	<1.0	<0.2	70	0.3
589435		<5	3.1	0.6	402	0.2

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61000.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
589436		<5	3.4	0.5	422	0.3
589437		<5	<1.0	0.5	103	0.3
589438		<5	1.8	0.5	169	0.2
589439		<5	4.3	0.8	374	0.4
589440		<5	3.8	0.9	67	0.2
589441		<5	4.0	0.6	137	<0.1
589442		<5	1.9	0.4	59	<0.1

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61001.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	CuOL PCT	Ag PPM
589443		<5	<1.0	0.7	78		<0.1
589444		<5	2.3	1.2	75		0.2
589445		<5	4.4	0.9	92		0.2
589446		<5	3.3	0.6	98		0.2
589447		<5	2.5	<0.2	108		<0.1
589448		<5	<1.0	<0.2	89		<0.1
589449		<5	6.8	0.6	102		<0.1
589450		<5	2.4	0.6	102		<0.1
589451		<5	<1.0	0.5	60		<0.1
589452		<5	<1.0	0.4	59		<0.1
589453		<5	2.3	0.9	78		<0.1
589454		<5	<1.0	0.8	73		0.2
589455		<5	<1.0	0.6	69		<0.1
589456		<5	<1.0	0.6	97		<0.1
589457		8	3.0	<0.2	162		<0.1
589458		<5	1.5	0.8	81		0.3
589459		<5	2.3	0.8	6		<0.1
589460		<5	<1.0	1.1	21		<0.1
589461		<5	3.1	0.6	20		<0.1
589462		6	<1.0	0.4	53		<0.1
589463		<5	2.2	<0.2	98		<0.1
589464		12	<1.0	0.6	332		0.4
589465		<5	7.9	0.7	150		0.2
589466		<5	11.0	0.8	135		<0.1
589467		<5	33.0	1.7	121		0.2
589468		<5	10.0	0.5	107		0.2
589469		<5	7.5	0.6	717		0.3
589470		<5	4.8	<0.2	823		0.3
589471		<5	6.0	0.9	689		0.3
589472		<5	9.5	2.9	>20000	2.6	8.9
589473		<5	8.0	0.7	2906		0.5
589474		<5	9.1	0.5	1729		0.3
589475		<5	13.0	<0.2	104		<0.1
589476		<5	14.0	<0.2	224		<0.1
589477		<5	9.5	0.4	125		<0.1
589478		<5	4.5	0.6	131		0.3
589479		<5	<1.0	0.3	104		0.2
589480		<5	4.7	0.4	129		0.2
589481		<5	9.2	1.5	126		0.3
589482		<5	32.0	1.9	113		0.4

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61001.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 20-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	CuOL PCT	Ag PPM
589483		<5	47.0	3.5	302		2.1
589484		<5	19.0	1.8	148		0.4
589485		<5	5.5	0.6	56		<0.1
589486		<5	33.0	1.8	107		0.5
589487		8	113.0	3.3	8		0.3
589488		16	154.0	3.6	5		0.3
589489		28	1530.0	1.4	8		0.2
589490		16	314.0	2.8	17		0.3
589491		6	436.0	4.8	11		0.2
589492		182	>10000	<9.1	7		0.2
589493		17	3220.0	<2.5	6		0.2
589494		16	571.0	3.0	6		0.2
589495		12	154.0	2.1	6		0.3
589496		18	68.0	2.7	5		0.3
589497		6	97.0	2.1	5		0.2
589498		6	106.0	2.2	5		0.3
589499		<5	138.0	2.4	5		0.2
589500		13	877.0	1.6	6		0.3

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services

Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61001.1 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 16-MAY-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PCT
589472		2.86

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat
D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-61001.1 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 16-MAY-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PCT
589472		2.86
Duplicata		2.94

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

ITS Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60999.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 22-MAY-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
05151		74	190.0	2.4	13	0.4
05152		43	732.0	1.0	11	0.3
05153		22	140.0	2.3	17	1.8
05154		20	134.0	2.7	10	0.9
05155		1921	8220.0	<9.9	11	1.4
05156		14	167.0	1.9	9	0.5
05157		<5	71.0	2.9	6	<0.1
05158		14	163.0	2.1	6	<0.1
05159		11	60.0	2.9	7	<0.1
05160		5	6.3	2.0	7	<0.1
05161		<5	50.0	2.5	7	<0.1
05162		<5	46.0	2.4	8	0.2
05163		9	94.0	3.0	13	0.6
05164		<5	252.0	2.1	8	0.3
05165		<5	155.0	3.2	7	<0.1
05166		45	653.0	1.4	7	0.2
05167		211	>10000	<8.2	7	0.6
05168		6	75.0	2.3	10	0.6
05169		<5	23.0	1.5	27	0.6
05170		<5	74.0	2.1	16	0.2
05171		<5	211.0	3.1	40	0.8
05172		<5	252.0	3.6	20	0.3
05173		<5	56.0	3.7	6	0.5
05174		13	402.0	3.3	25	1.2
05175		<5	18.0	0.7	115	0.2
05176		<5	4.8	<0.2	18	<0.1
05177		<5	3.5	<0.2	16	<0.1
05178		<5	3.3	<0.2	20	0.2
05179		<5	5.4	0.9	12	<0.1
05180		<5	6.9	0.6	13	<0.1
05181		<5	5.3	0.8	11	<0.1
05182		<5	5.7	0.6	5	<0.1
05183		<5	3.9	0.5	9	<0.1
05184		<5	4.3	<0.2	22	<0.1
05185		<5	7.4	0.8	30	<0.1
05186		<5	12.0	1.0	120	0.4
05187		14	10.0	0.5	107	0.4
05188		11	15.0	1.7	183	0.3
05189		<5	36.0	2.2	229	0.7
05190		<5	22.0	1.2	99	0.6

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.
RAPPORT: C97-60999.0 (COMPLET)

PROJET: LG-3
DATE DE L'IMPRESSION: 22-MAY-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
05191		<5	16.0	1.5	472	3.9
05192		<5	20.0	1.6	254	3.3
05193		<5	26.0	1.4	250	3.2
589329		<5	39.0	<0.2	67	0.3
589330		<5	130.0	0.6	59	0.3
589331		<5	8.5	0.7	50	<0.1
589332		<5	<1.0	<0.2	53	0.2
589333		<5	3.8	<0.2	50	<0.1
589334		<5	3.0	<0.2	64	0.2
589335		7	2.4	<0.2	100	0.2
589336		<5	<1.0	<0.2	103	0.2
589337		<5	<1.0	<0.2	114	0.2
589338		<5	1.9	0.5	12	0.3
589339		<5	<1.0	0.6	26	0.2

ITS - Chimitec
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256