

# GM 56015

GEOLOGIE DE LA PROPRIETE AQUILON

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

*Mars 1998*



S I R I O S

PROJET AQUILON

**GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ AQUILON,  
Rivière La Forge (LA-1), Baie James,  
Québec (33I/1-2)**

MRN-GÉOINFORMATION 1998

**GM 56015**

par

**Harold Desbiens  
Géologue, M.Sc.**

**Mars 1998**

98 SEP -1 14:30

BUREAU NATIONAL

REC. 1998

Propriété : Aquilon  
District : La Forge (LA-1)  
Province : Québec  
Long. : 72° 32'E  
Lat. : 54° 04'N  
S.R.N.C. : 33 I/01-2  
P.E.M. : 1293 et 1313  
Superficie : 101 km<sup>2</sup>  
Prospect: Or - Argent - Cuivre - Zinc  
Détenteur : 100% Ressources Sirios Inc.  
Accès : Via la route reliant Matagami à la route Transtaïga (544 km), de celle-ci jusqu'à la jonction menant aux installations d'Hydro-Québec à LA-1 (400 km). La propriété est à 20 km au nord de la dite jonction, la route de LA-1 la traversant du sud au nord. Un chemin d'accès à une gravière est présent dans la portion nord-ouest de la propriété et on peut facilement accéder à la portion nord-est par bateau, via le lac d'Aiguillon.

## 1.0 INTRODUCTION

Le présent rapport décrit succinctement les travaux de cartographie géologique et de prospection qui furent réalisés par les géologues Harold Desbiens, Nathalie Bouchard, Michael Presseau, Martin Ross, Germain Tardy, Pietro Costa et Ken Dupéré sur la propriété Aquilon durant l'automne 1997. Le camp de base était à la pourvoirie Mirage (Polaris).

## **2.0 TITRES MINIERS ET LOCALISATION**

La propriété Aquilon est composée des P.E.M. 0001293 et 0001313 totalisant 101 kilomètres carrés. Les permis sont détenus à 100% par Ressources Sirios Inc.. La propriété est localisée à 12 kilomètres au sud du complexe hydroélectrique de LA-1 (50 km au NE de Polaris - Pourvoirie Mirage; 65 km au NE de LG-4) dans la région de la Baie James, dans le Moyen-Nord du Québec (Figure 1 et 2). La route qui relie LG-4 à LA-1 traverse le centre de la propriété et un chemin d'accès à une gravière est également présent dans la portion nord-ouest du PEM 1293.

## **3.0 TRAVAUX ANTÉRIEURS**

Relativement peu de travaux géologiques ont été effectués dans ce secteur du Québec. La majorité des travaux a été réalisée par les géologues des gouvernements du Québec et du Canada. En 1965, une cartographie géologique au 1 : 1 000 000 fut réalisée par K.E. Eade pour le compte du gouvernement fédéral (GSC MEM 339).

En 1972, le secteur fut l'objet d'un levé aéromagnétique réalisé suivant un espacement au demi-mille par le gouvernement canadien. Ce levé montre un axe d'anomalies magnétiques correspondant à des roches mafiques et ultramafiques (SIGEOM SI-33I01 - MT3 - 95F & SI-33I02 - MT3 - 95F).

En 1975, la Société de Développement de la Baie James réalisa un programme de levé géochimique des sédiments de lacs selon une maille d'un échantillon par deux kilomètres carrés (GM-34158).

En 1978, le groupe minier S.E.S. a effectué de l'exploration pour l'uranium sur les aires de roches protérozoïques de la Formation de Sakami à proximité de la rivière La Forge. La même année, K.N.M. Sharma compléta un levé géologique au 1 : 50 000 (MB-97-05) ou 1 : 125 000 (DPV - 730) qui a mis à jour une bande volcano-sédimentaire plissée.



# **Microfilm**

**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**MICROFILMÉE SUR 35 MM ET**

**POSITIONNÉE À LA SUITE DES**

**PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

# **Numérique**

**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA**

**SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

Durant l'été 1997, Ressources Sirios réalisa une reconnaissance géologique sur cette bande où furent observé une imposante séquence de roches felsiques à affinité calco-alkaline associées à des quantités moindres de roches mafiques tholéitiques. De plus, les métafelsites renfermaient des concentrations aurifères anormales (100 ppb à 2 g/t Au) associées à des disséminations de pyrite.

Suite à ces résultats positifs, Ressources Sirios procéda à une demande de permis d'exploration minière (P.E.M. 1293). Dans la succession des travaux décrits dans ce rapport, un deuxième (P.E.M. 1313) a été acquis par Sirios pour protéger les secteurs à l'ouest et au nord du permis initial.

Au début de 1998, Ressources Sirios compléta un levé magnétique et électromagnétique hélicoptéré de 492 km (High Sense, 1998). Une coupe de ligne ainsi qu'un levé magnétique et EMH au sol totalisant 80 km ont été réalisés sur l'aire anormale en or (Faille du Loup).

#### 4.0 GÉOLOGIE RÉGIONALE

Le secteur du projet Aquilon fait partie de la sous-province volcano-plutonique de la Grande, laquelle constitue une des subdivisions de la province archéenne du Supérieur.

On retrouve cinq grandes unités lithostratigraphiques dans les sous-provinces de La Grande et d'Opicana (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'Opicana (Gauthier 1996).

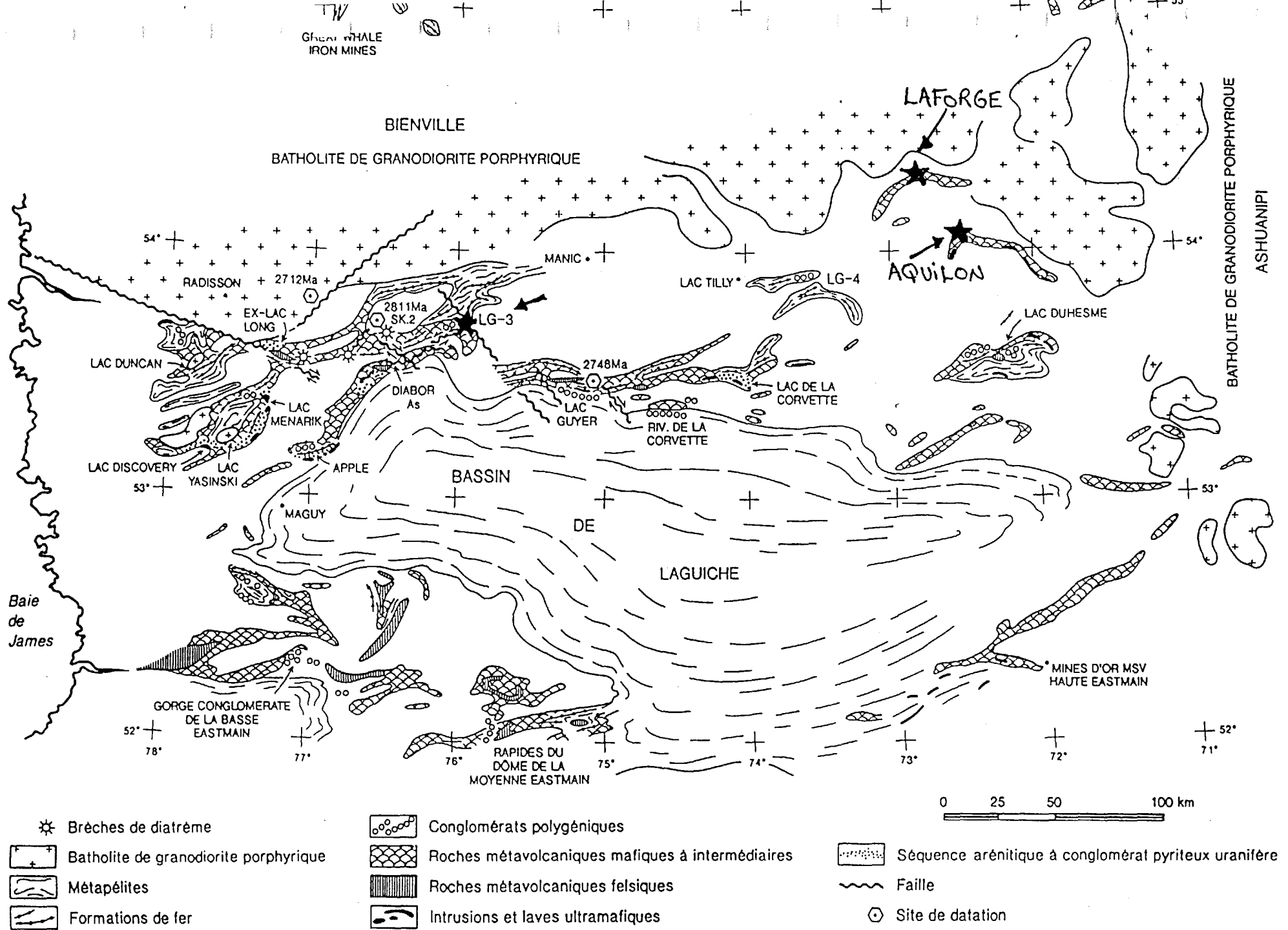


Figure 3: Répartition des roches sédimentaires et volcaniques archéennes le long de La Grande Rivière et de la Moyenne et Basse-Eastmain.



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).

Le segment nord-est de la ceinture de roches vertes archéennes de La Grande montre deux étroits antiformes déversés (Projets La Forge et Aquilon de la figure 3).

Ces bandes sont caractérisées par d'importantes anomalies aéromagnétiques positives résultantes de la superposition de roches mafiques à ultramafiques et de formations de fer. De plus, leurs séquences comportent également des roches métasédimentaires (argilites, métagrauwackes à biotite et conglomérats), des métafelsites et d'innombrables dykes et sills de gabbro, diorite, granodiorite et de pegmatite. Elles constituent donc deux des huit petits complexes felsiques du bassin de la Rivière La Grande.

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

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

## 5.0 GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ AQUILON

Le projet Aquilon couvre une portion de quinze kilomètres en longueur par quatre à huit kilomètres de large de la partie orientale de la bande volcano-sédimentaire d'Aquilon, approximativement à 12 km au sud de la centrale hydroélectrique LA-1 dans le district de La Grande, Baie James, Québec (33 I/01-02).

La bande d'Aquilon est dominé par des coulées basaltiques à komatiitiques d'affinité tholéiitique. Localement, on y observe également des quantités moindres de métagrauwackes à biotite et de formation de fer des faciès oxyde et silicate (Figure 3). Ces roches sont affectées par un métamorphisme atteignant le faciès amphibolite et localement par des réactions rétrogrades manifestées par des altérations de biotite, ainsi que par la séricitisation et la saussurisation du plagioclase.

La propriété est centrée sur la charnière d'un pli (faillé?) anticlinal où un complexe volcanique felsique (rhyolite-dacite) à affinité calco-alcaline atteint jusqu'à 2 à 3 kilomètres d'épaisseur par une quinzaine kilomètres en longueur (Figure 4). Cet antiforme est déversé vers le sud et plonge faiblement vers le nord et le nord-ouest. Les pendages sont généralement vers l'E sur le flanc ouest, NE et ENE sur le flanc oriental, et N dans la charnière. La géophysique héliportée suggère que ce domaine à dominance felsique forme un bloc structural distinct limité au sud par un linéament NE. Ce bloc structural semble s'accoler contre une séquence volcanique mafique-ultramafique s'arquant le long d'un pluton granitique. Cet environnement géologique n'est pas sans rappeler celui de la région de LG-3, où les métafelsites du 3<sup>e</sup> cycle reposent en discordance sur la séquence volcanique du 2<sup>e</sup> cycle.

Le domaine felsique du projet Aquilon est l'hôte de plusieurs structures de cisaillements décimétriques moyennement altérées (silicifiées, biotitisées, séricitisées, lessivées et sulfurisées) orientées à N24030-40 et associés à d'importants halos aurifères ( $x \geq 90$  ppb Au). À l'intérieur de ces zones anomaliques, plusieurs concentrations aurifères de l'ordre de 1 à 2 g/t Au (jusqu'à 23,4 g/t Au) sont coincidentes avec les aires où l'altération et/ou la minéralisation (PY-PO-CPY-MT) sont les plus intenses.

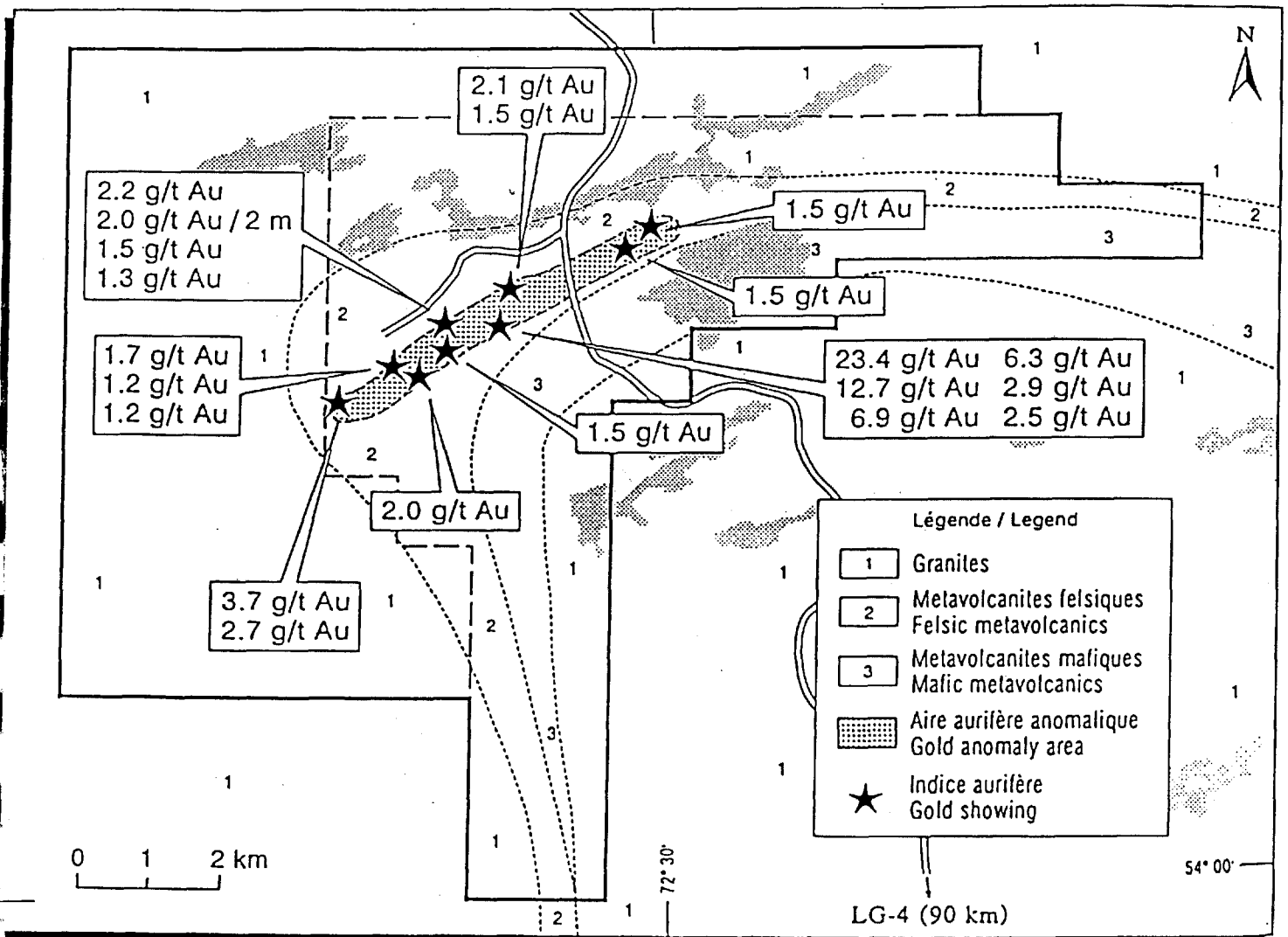


Figure 4: géologie de la propriété Aquilon.

Dans la section qui suit, des descriptions plus détaillées de chacune des lithologies composant le complexe volcano-sédimentaires sont présentées.

### **5.1 Métavolcanites mafiques (métabasaltes)**

L'empilement volcanique est essentiellement constitué de coulées massives dans la portion orientale de la bande volcano-sédimentaire. Sharma (1979) y aurait observé des coussins déformés à de très rares endroits.

Dans le domaine felsique, les roches mafiques représentent de 10 à 20% du volume total, tandis que dans le domaine mafique, elles comptent pour 80-90% de l'ensemble.

Le domaine à dominance mafique semble montrer une bonne correspondance avec les anomalies aéromagnétiques, bien que sur le terrain les mafites ne répondait généralement pas à l'aimant. Les métabasaltes sont généralement à grains très fins à fins de couleur gris-verdâtres à noirs en surface altérée et presque noirs (fortement amphibolitisés) en cassure fraîche.

Le métamorphisme ainsi que la recristallisation ont provoqué une augmentation dans la grosseur originelle du grain, de même qu'un changement dans la composition minéralogique et la texture.

### **5.2 Métasédiments détritiques (grauwackes - arénites)**

Intercalés entre des roches volcaniques à dominance felsique, une séquence métasédimentaire variant de 200 à 400 mètres de large est dominée par des métagrauwackes à biotite. Ces métasédiments détritiques à grains fins à moyens montrent des teintes de gris-beige en surface altérée et grisâtre en surface fraîche. D'importantes composantes de quartz, feldspaths et de biotite (X ~ 5-10 % Bio; jusqu'à 30% BIO) constituent les métagrauwackes.

Dans le secteur du lac d'Aiguillon, les roches métasédimentaires renferment des traces à 7% de grenats rosés (X ~ 2-4 mm diam) et localement des traces à 5% de pyrite (pyrrhotite). Aucune valeur aurifère significative n'a été détectée dans l'échantillonnage initial de ces roches.

L'étendue exacte de ce domaine sédimentaire est difficilement évaluable en raison de l'épaissement du mort terrain et d'une densité plus faible d'affleurements hors du secteur des métafelsites. En effet, dans le secteur SO du lac Bilbot, de nombreux blocs ainsi qu'un affleurement de métasédiments ont été observés.

### **5.3 Formation de fer (silicatée et oxydée)**

À l'ouest du lac d'Aiguillon, reposant de façon concordante au sud de la séquence sédimentaire, on peut observer une formation ferrifère de type silicatée atteignant jusqu'à 10 mètres d'épaisseur. Elle est constituée de 60-80% d'amphiboles verts foncés à noirâtres, de Tr-20% de grenats rosés et de 5-20% de biotite noire et de traces à 2% de magnétite et de pyrite disséminée. Lorsque testée par l'aimant (magnétisme) sur le terrain, la formation de fer silicatée n'a montré qu'une réponse faible.

Au sud-est de la bande d'Aquilon, près des lacs Ukochikun et Meunier, on peut facilement observer une formation ferrifère du faciès oxyde atteignant jusqu'à une trentaine de mètres d'épaisseur (Sharma, 1979). Elle se compose de 20-60% d'horizons centimétriques plissotés de chert grisâtre, de 30-80% de magnétite massive noire localement sulfurisée (Tr-4% PY) et de traces à 10% d'amphiboles verts foncés. Son échantillonnage a retourné des concentrations aurifères inférieures à 10 ppb Au (reconnaissance 1997).

### **5.4 Métafelsites (métavolcanites ou intrusifs subvolcaniques felsiques)**

La bande volcano-sédimentaire d'Aquilon est l'hôte d'un des huit petits complexes felsiques de la Rivière La Grande. En effet, la portion orientale (ouest du Lac Sylvain ou Misitowaw) de la bande volcano-sédimentaire contient une séquence à dominance felsique (80-90%) qui atteint de un à trois kilomètres d'épaisseur et s'étend sur près d'une douzaine de kilomètres (Figure 4).

Les métafelsites s'y présentent comme des roches aphanitiques à grains fins, blanchâtres à grises pâles en surface altérée et en cassure fraîche. Elles sont invariablement massives et

contiennent généralement de 5 à 15% de biotite noire à brunâtre (et/ou de hornblende noirâtre) remobilisée selon une linéation minéralogique orientée à N340-N020 et à pendages de 20-40°. Sur le terrain, aucune structure volcanique primaire du type flows banding, flow breccia, autoclastic breccia ou debris flow n'a été observée.

Si plusieurs unités felsiques sont définitivement des dykes ou des sills subvolcaniques de par leurs relations de recoupement ou de leur texture pétrographique grossière, d'autres métafelsites (comme à l'indice Blueberry Wolf ou Sortilèges Dorés) semblent plutôt d'origine volcanique ou sédimentaire de par la nature rubannée rythmique des sulfures présents et leurs étendues kilométriques (conducteurs électromagnétiques). Réjean Girard de la firme IOS Services Géoscientifiques inc. a procédé à l'examen pétrographique de cinq échantillons représentatifs et n'a pu trancher sur la nature génétique des métafelsites (Annexe 2). Géochimiquement, ces métafelsites montrent des signatures typiques des dacites et des rhyolites d'affinité calco-alkaline.

## **5.5 Roches ultramafiques**

Les ultramafites sont généralement caractérisés par une altération brun-rouille, une surface "craquelée" résultant de l'altération des minéraux ferromagnésiens (serpentine-olivine) et des quantités variables de magnétite et de pyrite disséminées.

Sur la propriété, on peut les observer à 300 mètres au nord du lac Nancy (659 000 m E; 5993250 m N), à un kilomètre au sud du lac Rotopan (662 150 m E; 5987 300 m N) et en bordure du lac Sylvain (665 300 mE; 5994 900 mN). D'ailleurs, les levés héliportés magnétique et électromagnétique délimitent bien le domaine mafique où prédomine une séquence de volcanites mafiques à ultramafiques s'arquant contre un grand pluton granitique. Plus au sud-est de la bande d'Aquilon, les ultramafites affleurent abondamment et corrélient bien avec les anomalies magnétiques héliportés (Sharma, 1979, reconn. 1997).

## 6.0 GÉOLOGIE STRUCTURALE

La géophysique hélicoptérée suggère un bloc structural (10 km X 2-3 km) NO distinct limité par une grande structure N240° représenté par un linéament magnétique et s'accolant à une séquence volcanique à dominance mafique arquée autour d'un pluton granitique (High Sense, 1998).

À l'intérieur du bloc NO, on peut observer une première phase de déformation qui a plissé la séquence supracrustale en un antiforme (l'antiforme d'Aquilon) d'orientation N et plongeant 20-40° vers le N-NO. Cette structure est déversée vers le sud avec des pendages de 20° à 70° vers le nord. Des plis de décrochements décimétriques de 2<sup>ième</sup> ordre sont présents dans les métafelsites près de la charnière de l'antiforme au nord des lacs Nancy et Ti-Père. En se déplaçant vers l'est, on observe que la séquence volcano-sédimentaire s'oriente à N260-290° avec des pendages de 40 à 65° coincée entre deux grands plutons granitiques.

Dans le secteur de l'indice Slowdance et de ses extensions sud et ouest, on observe un fort système de diaclases débitant la roche en boudins aplatis à des galettes allongées (X : Y : Z = 10 : 10-20 : 30-40 cm) selon des orientations variant de N340° à N020° avec des pendages de 0 à 40°. Des linéations minéralogiques exprimées par la biotite et/ou les amphiboles montrent les mêmes attitudes. Lorsqu'on se déplace vers l'ouest de l'indice Slowdance, la foliation orientée à N260° passe brusquement à N310° puis à N340-360°.

Une grande structure de cisaillement qui correspond à un linéament topographique situé à 700 m au nord du linéament magnétique et souligné par un alignement de marécages et de petits lacs, montre également une orientation à N240-250°. La plupart des indices aurifères sont d'ailleurs localisés à proximité de ce linéament (Faille du Loup).

## 7.0 GÉOCHIMIE

L'examen des résultats analytiques de 77 échantillons choisis et représentatifs des roches de la bande volcano-sédimentaire d'Aquilon montre deux champs distinctifs sur la base des rapports Zr/Y : un tholéiitique (de 2 à 7) composé de basaltes et d'ultramafites et un calco-





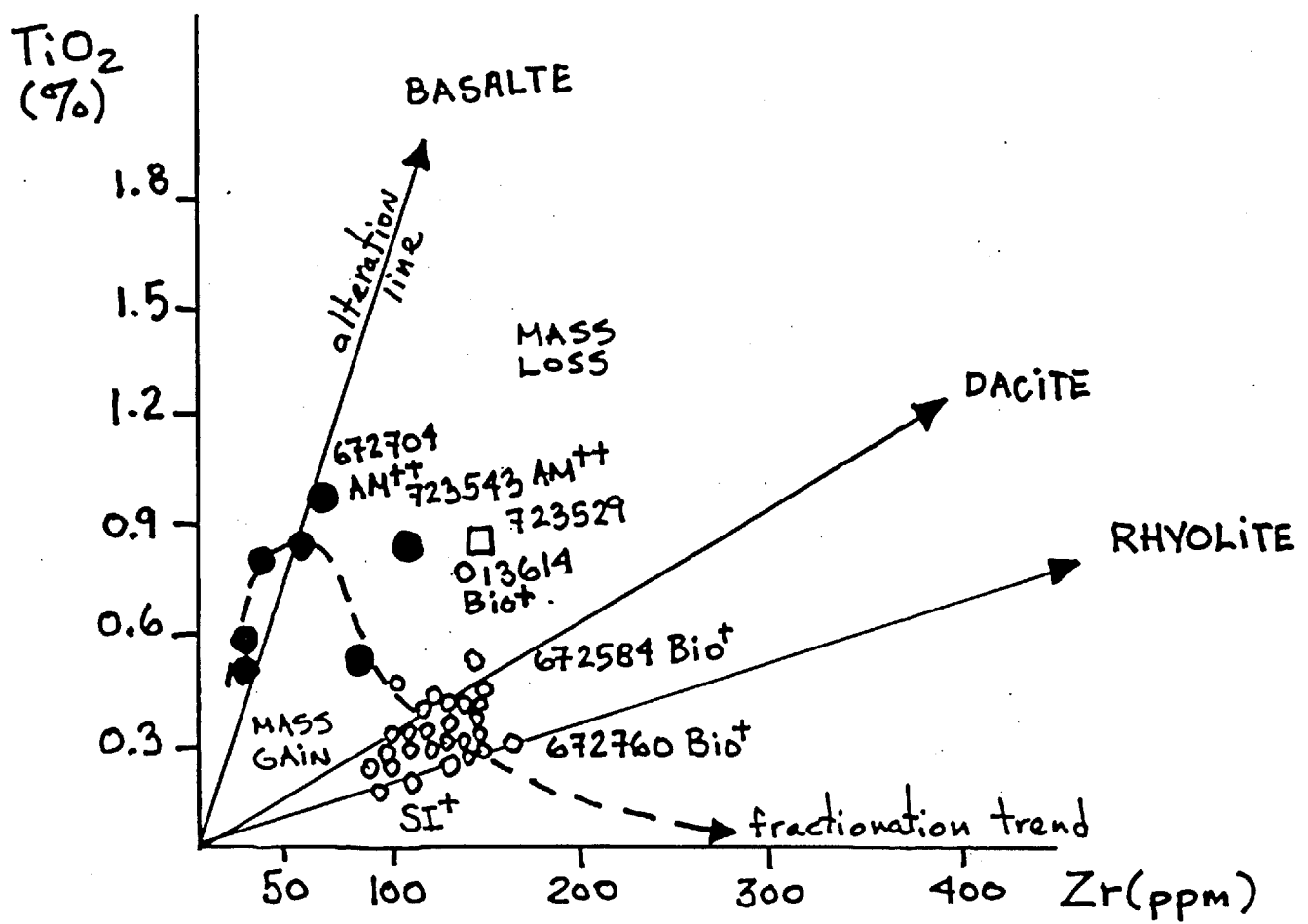


Figure 6

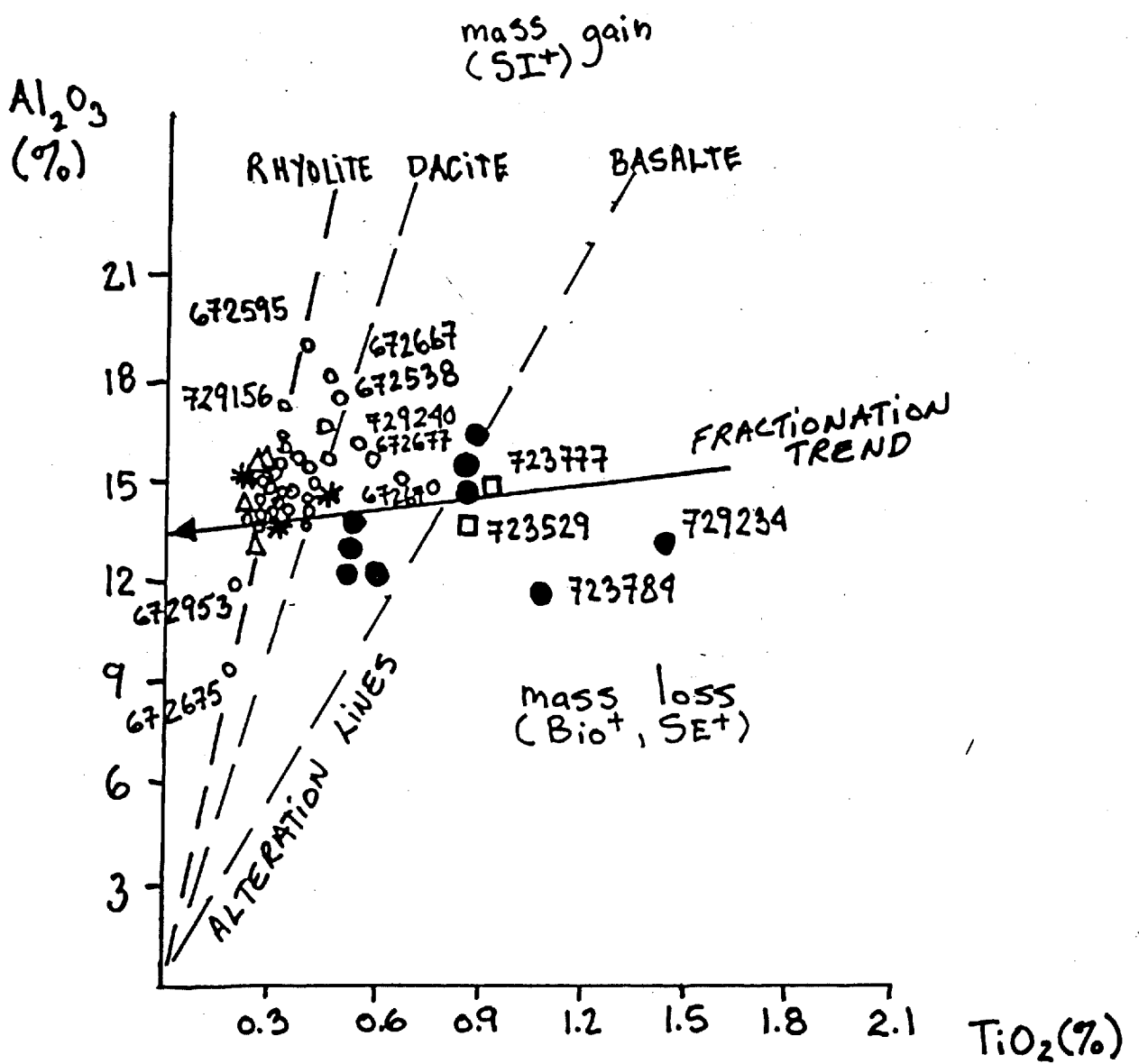


Figure 7

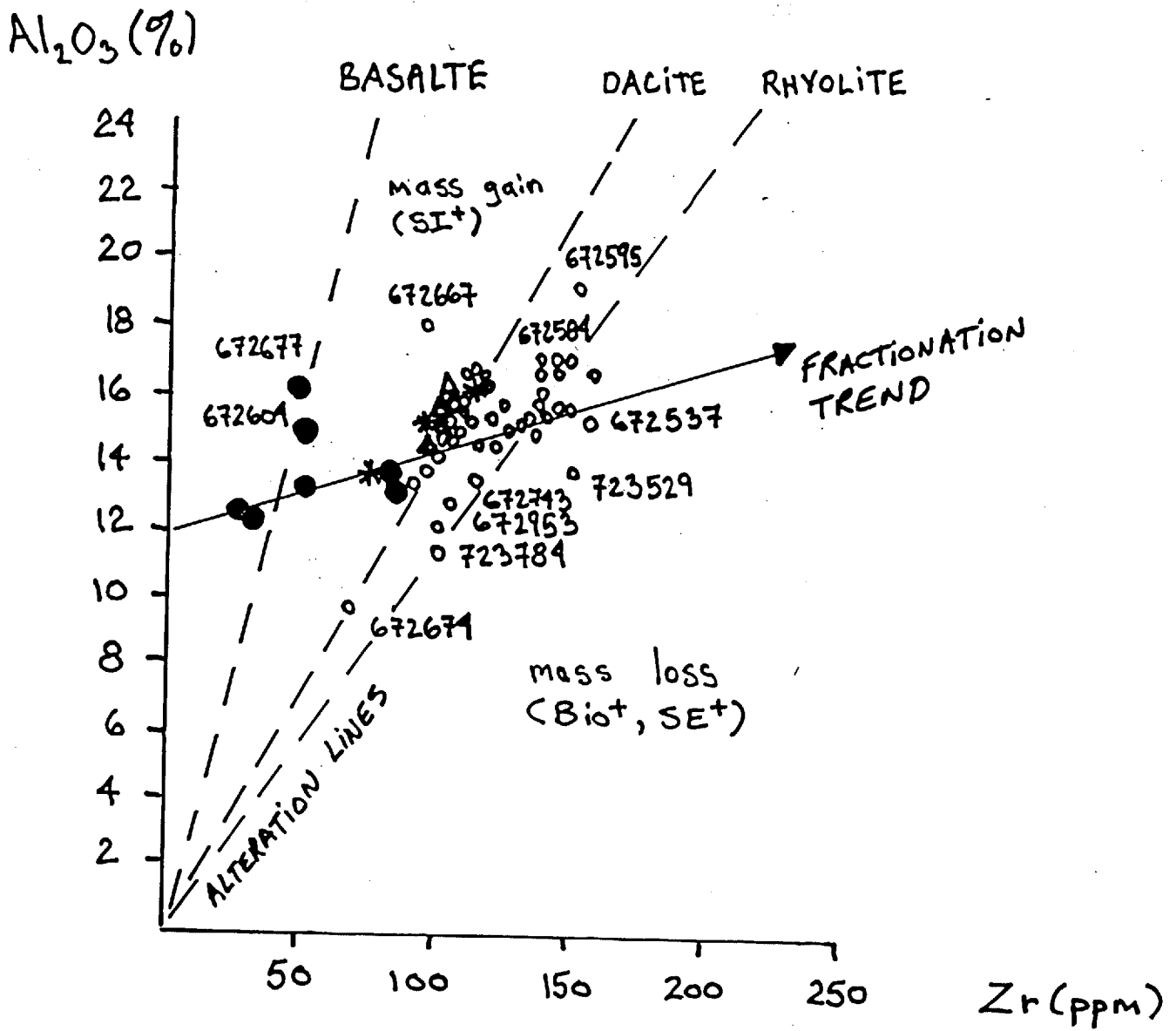


Figure 8

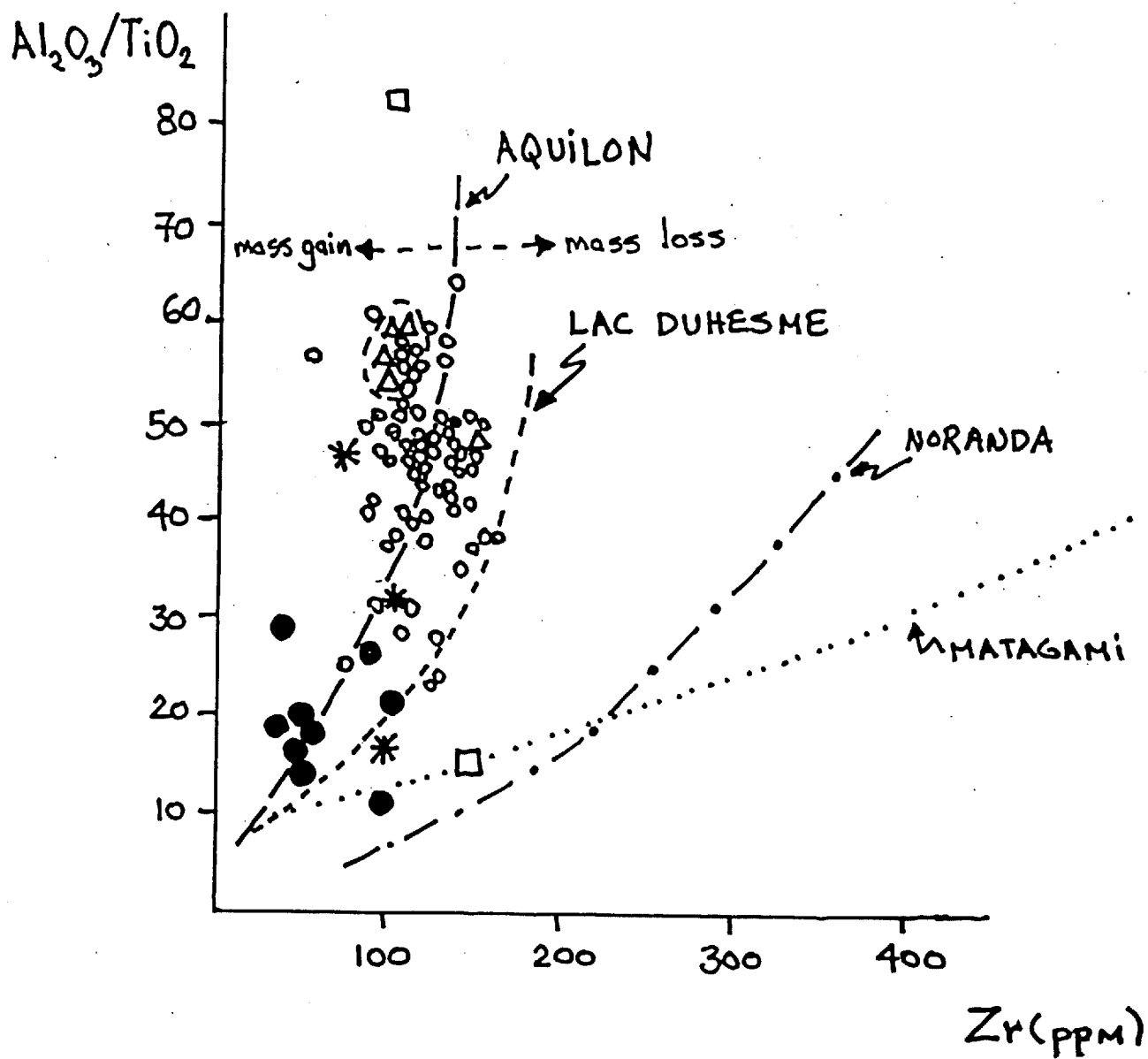


Figure 9

alcalin (de 7 à 50) composé de dacites et de rhyolites. Cette distribution bimodale est bien illustrée à la figure 5. La grande distribution des rapports Zr/Y (9 à 50) n'est pas sans rappeler celle des felsites du lac Olga au nord-est de Matagami et du Upper Skead Group en Ontario, qui sont interprétés comme des environnements d'îles en arc transitionnels entre des affinités calco-alcaline et alcaline (Desbiens, 1994).

Le diagramme  $\text{TiO}_2$  vs Zr (figure 6) indique que l'échantillonnage est composé de roches tombant dans les champs basaltique à rhyolitique.

Les diagrammes  $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{TiO}_2$  (Figure 7) et  $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Zr}$  (Figure 8) confirment trois grands champs de différenciation (basalte - dacite - rhyolite). De plus, la plupart des métafelsites se localisent légèrement au-dessus de la ligne de fractionnement suggérant qu'elles ont subies de faibles pertes de masse (biotitisation et/ou séricitisation), même si quelques-unes exhibent des gains de masse (silicification et/ou albititisation).

Le diagramme  $\text{Al}_2\text{O}_3 / \text{TiO}_2 - \text{Zr}$  (Figure 9) exprime à la fois les processus de fractionnement magmatique et d'altérations (gains et pertes de masses). Le patron de fractionnement d'Aquilon montre des contenus en Zr plus faibles suggérant un magma plus évolué que ceux associés avec les séquences de Noranda ou Matagami. Toutefois, il se veut relativement similaire à celui du projet Escale (Lac Duhesme) localisé une cinquantaine de kilomètres au sud (Desbiens, 1995).

## 8.0 GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE

Une collecte de 562 échantillons analysés pour l'or [pyroanalyse - A.A.] et Ag-Cu-Zn-(As-Sb) [ $\text{HNO}_3$ -HCl-A.A.] au laboratoire d'Intertek Testing Services (Chimitec) de Val d'Or a été réalisée sur la propriété Aquilon lors de la campagne 1997. Cet échantillonnage couplé à la cartographie géologique ont permis de trouver des minéralisations aurifères associées aux environnements géologiques suivants (Figure 10) :

# Microfilm

**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**MICROFILMÉE SUR 35 MM ET**

**POSITIONNÉE À LA SUITE DES**

**PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

# Numérique

**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA**

**SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

- des sulfures (PY-PO-CPY) disséminés à semi-massifs dans les métafelsites (type Bousquet-Dumagami)
  - ex.:8.1 indice Slowdance (2,0 g/t Au / 2m; 2,2 g/t Au; 1,3 g/t Au)
  - 8.2 indice Sortilèges Dorés (3,7 g/t Au; 2,6 g/t Au; 2290 ppm Zn; 2226 ppm Cu)
  - 8.3 indice Blueberry Wolf (663 ppb Au, 1238 ppm Cu; 495 ppb Au, 370 ppm Cu)
  - 8.6 indice Zambuka (Z-1 à Z-5) (1,7 g/t Au; 1,2 g/t Au; 1,2 g/t Au; 0,5 g/t Au; 2,0 g/t Au; 0,6 g/t Au)
  - 8.10 secteur km 20 (0,8 g/t Au, 0,4 g/t Au)
  
- des veines, filonnets et stockworks de quartz avec pyrite disséminée dans les métafelsites foliées (type Doyon-Bousquet)
  - ex.:8.1 indice Slowdance (sud) (1,5 g/t Au)
  - 8.4 indice Été Indien (23,4 g/t Au; 12,7 g/t Au; 6,9 g/t Au; 2,9 g/t Au; 2,5 g/t Au)
  - 8.5 indice Mon Amour (607 ppb Au; 720 ppb Au; 644 ppb Au)
  - 8.7 indice Choco (2,1 g/t Au; 582 ppm Cu)
  - 8.10 secteur km 20 (0,8 g/t Au, 0,4 g/t Au)
  
- des sulfures disséminés dans des intrusifs felsiques finement grenus à porphyres de quartz (type Troilus)
  - ex.:8.8 indice Rumba (1,5 g/t Au; 0,5 g/t Au)
  - 8.9 indice Samba (1,5 g/t Au; 0,8 g/t Au)
  
- des métavolcanites mafiques silicifiées avec pyrite disséminée
  - ex.:8.2 indice Sortilèges Dorés

Chacun des indices mentionnés ci-dessus sont décrits en détail dans la section qui suit.

## 8.1 INDICE SLOWDANCE

L'indice Slowdance est localisé à 660 300 E, 5994200 N dans une ancienne sablière située directement le long du chemin d'accès à une gravière d'Hydro-Québec. Il consiste de plusieurs horizons felsiques biotitisés, silicifiés, oxydés et plissés d'ordre métrique dont l'orientation générale est N260° avec de faibles pendages ondulants de 0 à 30°. Ils contiennent des sulfures disséminés à semi-massifs (traces à 30% PY, X ~ 1 à 3 % PY, traces à 3% PO, nil-traces CPY).

La longueur minimale de la sulfurisation s'établit à une cinquantaine de mètres et ses extensions demeurent ouvertes. Plusieurs dykes felsiques de puissance métriques montrent des halos centimétriques de silicification, albitisation et séricitisation contrôlés par un système de microfractures (Figure 11 et 12).

Lors d'une visite, le géologue Pierre Pilote (MERQ) a souligné une similitude entre ces altérations et celles observées au gisement Troilus (50 MT @ 1,38 g/t Au, 0,12% Cu, 1,2 g/t Ag) au nord de Chibougamau. La densité de fractures observées y est toutefois moindre que celle de la mine Troilus.

Dans l'échantillonnage de surface de l'indice Slowdance, on peut remarqué les résultats suivants :

#729199-200 : 2,0 g/t Au, 3,0 g/t Ag, 723 ppm Cu / 2m

#723772 : 1,3 g/t Au, 1,4 g/t Ag, 410 ppm Cu

#723773 : 2,2 g/t Au, 2,5 g/t Ag, 549 ppm Cu

#723981-982 : 0,7 g/t Au, 1,4 g/t Ag, 280 ppm Cu / 2 m

#729226-227 : 0,7 g/t Au 0,8 g/t Ag, 190 ppm Cu/ 2 m

#672741 : 0,6 g / t Au, 0,8 g/t Ag, 122 ppm Cu / 1,5 m

#300184 : 1,5 g/t Au, 1,6 g/t Ag, 511 ppm Cu

Leurs localisations précises peuvent être obtenues sur la carte détaillée de l'indice Slowdance (1 :100) incluse en pochette. Cet indice n'a pas montré de signature





Figure 11 : Dykes felsiques altérés de l'indice Slowdance



Figure 12 : Métafelsites minéralisées de l'indice Slowdance

magnétique ou électromagnétique en raison de la nature généralement disséminée (X ~ 3-19%) des sulfures (PY-PO-CPY-MT).

Près de 300 mètre au sud de l'indice Slowdance, des métafelsites biotitisées renfermant une veine de quartz centimétrique orienté à N 290 20° et des traces de pyrite a titré 1,51 g/t Au et 0,5 g/t Ag (#729162 – Slowdance Sud).

## 8.2 INDICE SORTILÈGES DORÉS

Cet indice localisé à E659000, N5993450 affleure sur près de 300 mètres de long et atteint au minimum une quarantaine de mètres en largeur. Le levé électromagnétique montre un grand conducteur N-S à NNE s'étendant sur plus de trois kilomètres en longueur. Il est constitué de métafelsiques altérées (silicifiées, lessivées, biotitisées, silicifiées) renfermant des disséminations de pyrite (traces à 10%) injectées de dykes et de sills pegmatitiques – dioritiques et gabbroïques.

Un échantillonnage détaillé de l'aire sulfurisée montre que sa portion orientale est anormale en or (voir carte détaillée 1 : 200 en pochette):

#729245 : 2,6 g/t Au

#729363 : 0,4 g/t Au, 0,5 g/t Ag

#729351 : 0,2 g/t Au, 2,8 g/t Ag

Vers l'est, la limite de l'aire de sulfurisation est marquée par la présence d'un horizon (X ~ 0,3 à 1,0 m large) de sulfures massifs (PY (PO)) orienté à N340° - 0° avec des pendages de 40° vers l'est (Figure 13). Un échantillon choisi (#729360) a retourné 241 ppb Au, 0,8 g/t Ag. Latéralement sur l'indice, on peut observer plusieurs plis homoclinaux d'ordre centimétriques associés à des décrochements senestres orientés NO et plongeant à 70° (Figure 14). L'extrémité sud de l'indice (659 100 mE, 5993200 mN) montre des intensités de foliations et d'altérations (lessivage, séricitisation, biotitisation et silicification) particulièrement fortes.



Figure 13 : Horizon de sulfures massifs (PY-PO)  
de l'indice Sortilèges Dorés

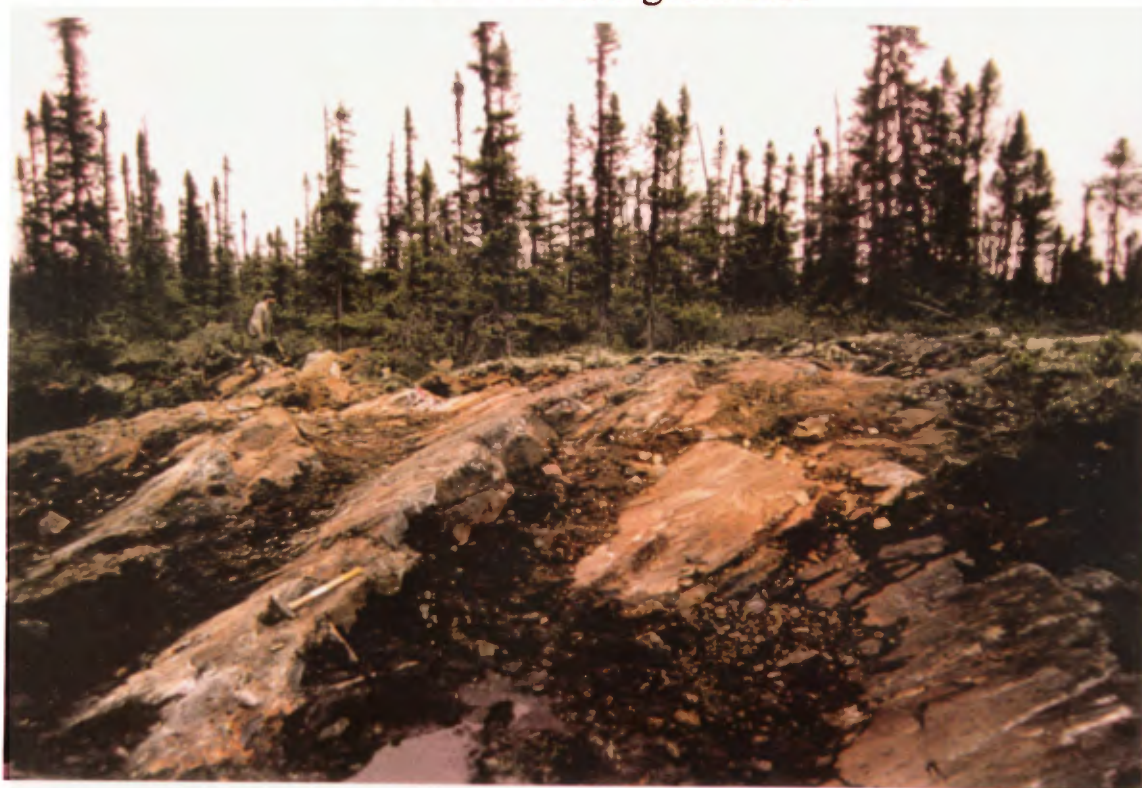


Figure 14 : Plissement homoclinal des métafelsites altérés  
de l'indice Sortilèges Dorés

À 658 990 mE, 5993260 mN, un bloc erratique anguleux de dimension métrique a titré 3,7 g/t Au, 2,5 g/t Ag (#672731). Ce dernier est constitué de mafites amphibolitisées (30%) et silicifiées contenant 1-2% de pyrite disséminée. Deux échantillons choisis (#672728 : 658990 mE ; 5993300 mN, 672729 ; 659000 mE ; 5993295 mN) de métafelsites oxydées, silicifiées (séricitisées?) renfermant Tr-1% PY ont titré 257 et 209 ppb Au (0,8 et 1,0 g/t Ag) confirmant le "background" anormal du même secteur.

Environ une soixantaine de mètres au nord du bloc (#672731), des métafelsiques silicifiées (#729400) oxydés avec 4-5% PY (PO) montrent des anomalies cuprifères (2226 ppm Cu) et argentifères (1,6 ppm Ag). Un échantillon (#672727) de métavolcanites mafiques silicifiées avec 5-10% PY a titré 2290 ppm Zn et 3,5 ppm Ag. Le même secteur montre plusieurs échantillons titrant plus d'une partie par million (ppm) en argent (#729392, 729395, 729396).

### 8.3 INDICE BLUEBERRY WOLF

L'indice Blueberry Wolf se localise à 661 200 E, 5994778 N à une centaine de mètres au sud du chemin menant à une gravière d'Hydro-Québec. On peut y observer les sulfures disséminés (1-10% PY) et lités (0,5-1 cm large) dans un horizon felsique (silicifié et avec 5-10% micas blancs, d'au moins 2 mètres de large, celui-ci est inséré entre un dyke (?) mafique amphibolitisé et une unité felsique silicifiée (Figure 15 et 16). La forte biotitisation (jusqu'à 50% biotite sur 0,3-0,4 mètres de large) des métafelsites directement au contact des mafites peut suggérer que plusieurs de ces dernières soient des dykes dans le secteur immédiat de l'indice. Leur attitude est à N260°-270° et les pendages sont de 10-20° vers le Nord.



Figure 15 : Faible pendage de l'horizon sulfuré de l'indice Blueberry Wolf



Figure 16 : Sulfures lités dans les métafelsites de l'indice Blueberry Wolf

Malgré, que les résultats d'analyses ne montrent que des concentrations aurifères marginales, la présence de ces sulfures coïncidents avec des conducteurs électromagnétiques kilométriques suggère une activité exhalative d'importance. Les résultats provenant du secteur de l'indice Blueberry Wolf sont les suivants :

#300187 (V3B-I3) : 38 ppb Au, 0,4 g/t Ag, 227 ppm Cu

#729178 (V1R MUSC<sup>+</sup>, 5-7% PY) : 31 ppb Au, < 0,1 g/t Ag

#729179 (V1R MUSC<sup>+</sup>, 1-2% PY) : <5 ppb Au, < 0,1 g/t Ag

#729180 (V1R MUSC<sup>+</sup>, 5-10% PY-CHIP 1M) : <5 ppb Au, < 0,1 g/t Ag

#729181 (V1R BIO<sup>+</sup> MUSC<sup>+</sup>, OX<sup>+</sup>) : <5 ppb Au, < 0,1 g/t Ag

#729182 (V1R MUSC<sup>+</sup>, OX<sup>+</sup>, 2-5% PY) : 17 ppb Au, < 0,2 g/t Ag

#729183 (V. QZ<sup>+</sup> V1R MUSC<sup>+</sup>, OX<sup>+</sup>, Tr-PY) : 8 ppb Au, < 0,1 g/t Ag

#729184 (V1R BIO<sup>+</sup> SI<sup>+</sup> OX<sup>+</sup>, 2-3% PY) : 130 ppb Au, < 0,3 g/t Ag

Deux blocs erratiques anguleux métriques localisés à 150-200 mètres à l'ouest de l'indice Blueberry Wolf montrent des contenus en métaux anormaux :

#695021 (bloc 0,3 x 0,4 x 0,3 m – V1R OX<sup>+</sup>, 40-50% PY) :

495 ppb Au, 1,9 ppm Ag, 370 ppm Cu

#695023 (bloc 1,5 x 1,0 x 1,5 m – V1R BIO<sup>+</sup>, V.QZ, 2-10% PY) :

633 ppb Au, 3,3 ppm Ag, 1238 ppm Cu.

Plusieurs autres blocs minéralisés ont été observés dans ce secteur. Ils suggèrent fortement l'existence d'autres horizons sulfurés non-affleurants masqués par une région marécageuse ou par l'esker dans le même secteur. Les levés électromagnétiques y ont d'ailleurs délimité deux importants conducteurs parallèles sur plus de deux kilomètres de long et une aire de faible résistivité sur plus de cinq kilomètres.

Il n'est d'ailleurs pas exclu que les conducteurs géophysiques des indices Blueberry Wolf et Sortilèges Dorés correspondent au même niveau minéralisé qui pourrait alors s'étendre sur plus de huit kilomètres.

#### 8.4 INDICE ÉTÉ INDIEN

Localisé à 661450 mE, 5994200 mN, près de 150 m au sud de l'indice Mon Amour et d'un marécage (Faille du Loup : linéament topographique orienté à N 240-245°), l'indice Été Indien consiste en une zone de cisaillement recoupant des métafelsites biotitisées et oxydées qui renferment des veines de quartz (jusqu'à 30 cm de large, X ~ 10 cm) ainsi que des (1-5%) filonnets (stockwork) de quartz centimétriques associés à des traces à 1% de pyrite finement disséminée. La structure est orientée à N270-300° avec des pendages à 15-30° et est bien exprimé par un excellent système de diaclases (galettes) recoupant les métafelsites (Figure 17). Le système de filonnets de quartz est observable en affleurement sur une longueur minimale d'une trentaine de mètres.

L'échantillonnage de l'indice montre les résultats suivants :

#672612 (V. QZ + éponte) : 23,4 g/t Au, 12,3 ppm Ag

#729190 (V. QZ + éponte) : 12,7 g/t Au, 4,5 ppm Ag

#729191 (stockworks + éponte) : 6,9 g/t Au, 0,5 ppm Ag

#729188 (stockworks + éponte) : 2,9 g/t Au, <0,1 ppm Ag

#672579 (V. QZ) : 2,5 g/t Au, 0,6 ppm Ag

#729195 (V. QZ + éponte + stockwork) : 6,34 g/t Au, 1,5 ppm Ag

#672613 (V1R BIO<sup>+</sup> OX<sup>+</sup>, Tr-PY) : 175 ppb Au, 0,5 ppm Ag

#672615 (V1R BIO<sup>+</sup> OX<sup>+</sup>, Tr-PY) : 644 ppb Au, 2,2 ppm Ag

#729194 (V1R BIO<sup>+</sup> OX<sup>+</sup> + stockwork) : 261 ppb Au, 0,8 ppm Ag

#729192 (V3B + stockwork, Tr-PY) : 57 ppb Au, 0,1 ppm Ag

#729193 (V1R + BIO<sup>+</sup> OX<sup>+</sup>, 1% PY) : 128 ppb Au, <0,1 ppm Ag

#300191 (V. QZ + Tr-PY) : 2,9 g/t Au, 0,5 ppm Ag

Toujours au sud du linéament, environ 400 m à l'est de l'indice Été Indien, deux échantillons choisis de métafelsites (V1R BIO<sup>+</sup> OX<sup>+</sup>SI<sup>+</sup>, Tr-1% PY) ont titré 134 ppb Au (#729196) et 418 ppb Au (#729197), confirmant la nature aurifère anormale du secteur.

## 8.5 INDICE MON AMOUR

L'indice Mon Amour est localisé 661550 mE 5994350 mN, soit près de 150 m au nord de l'indice Été Indien, tous deux sont séparés par la faille du Loup orientée à N240° (exprimée par une longue zone marécageuse). La roche-hôte consiste de métafelsites biotitisées oxydées et cisillées renfermant des traces à 2% de pyrite finement disséminée.

Plusieurs unités ou dykes mafiques d'ordre métrique sont intercalées dans la séquence felsique. L'échantillonnage en bordure de la zone marécageuse a donné les résultats suivants :

#695013 (I3/V3B BIO<sup>+</sup> SI<sup>++</sup>, V.QZ + 5% PY) : 607 ppb Au, 1,6 ppm Ag

#695014 (V1R BIO<sup>+</sup> OX<sup>++</sup>, Tr-2% PY) : 720 ppb Au, 3,4 ppm Ag

#672615 (V1R BIO<sup>+</sup> OX<sup>++</sup>, 1% PY) : 644 ppb Au, 2,2 ppm Ag

Directement sur la bordure nord du linéament, on peut observer la foliation qui y est très fortement développée à N270-290 30-40°. Des évidences de boudinage sont également bien exprimées par des petits filonnets de quartz millimétriques à centimétriques disloqués et réorientés selon la foliation.



Latéralement, à environ une cinquantaine de mètres à l'est, des métafelsites altérées sont les hôtes de pyrite disséminée à semi-massive (5-40% PY, 2 min) associée à de veinules de quartz centimétriques orientées à N 210-230° 50 (Figure 18).

L'échantillonnage a donné les résultats suivants :

#672616 (40% PY ds VIR SI<sup>+</sup>) : 157 ppb Au, 1,2 g/t Ag

#729175 (CHIP-1,5 m : 10-40% PY ds VIR SI<sup>+</sup>) : 119 ppb Au, 0,6 g/t Ag

#729176 (CHIP-1,5 m : 5-40% PY ds VIR SI<sup>+</sup>) : 223 ppb Au, 1,6 g/t Ag

#300189 (40% PY) : 238 ppb Au, 1,9 g/t Ag

Les levés électromagnétiques montrent un conducteur coïncidant à cette minéralisation sulfureuse sur un minimum de 400 mètres de long et pouvant s'étendre sur un kilomètre. Ce conducteur longe la zone marécageuse précédemment mentionnée (linéament topographique à N240°). Une baisse de résistivité entre les indices Slowdance et Mon Amour pourrait suggérer une continuité de ces minéralisations disséminées.

## 8.6 INDICE ZAMBUKA (Z-1 @ Z-5)

Localisé directement au sud du lac du Loup (659900 mE, 5993400 mN) et de la faille du Loup N240-245° associés aux indices Été Indien – Mon Amour, un aire de près de 300 mètres de long montre des concentrations aurifères anormales. L'indice Zambuka-1 (Z-1) correspond à des métafelsites biotitisées (5-15%) oxydées et foliées à N010-020° avec des pendages à 60-75° contenant des traces à 1% de pyrite disséminée. Les métafelsites sont intercalées ou injectées par des mafites ou dykes amphibolitisés et silicifiés pouvant renfermer des traces de pyrite. L'échantillonnage du secteur Z-1 (~ 100 m de long) a donné les résultats suivants:

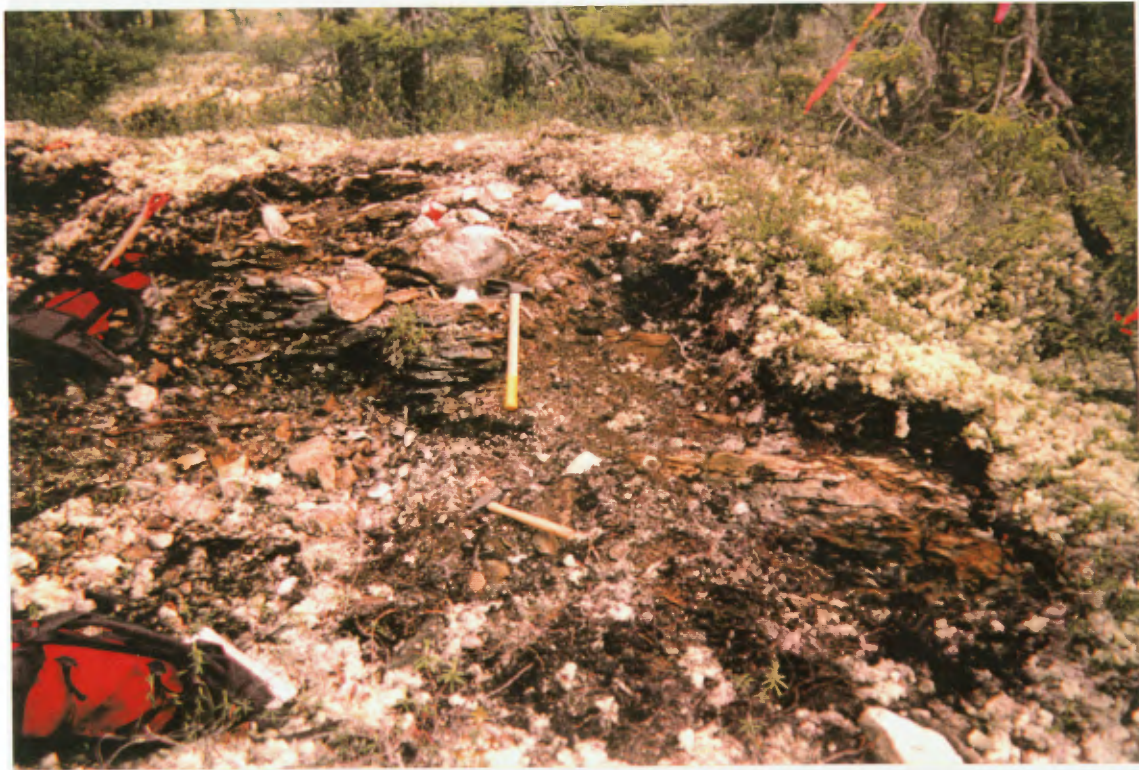


Figure 17 : Fort système de diaclases des métafelsites de l'indice Été Indien



Figure 18 : Pyrite semi-massive de l'indice Mon Amour

#672566 (VIR BIO<sup>+</sup>, Tr-PY) : 1,7 g/t Au, 0,4 ppm Ag  
#672762 (V3-I3 AM<sup>+</sup> SI<sup>+</sup>, Tr-PY) : 198 ppb Au, 0,4 ppm Ag  
#672763 (V3-I3 AM<sup>+</sup> SI<sup>+</sup>) : 473 ppb Au, 1,3 ppm Ag  
#672764 (VIR BIO<sup>+</sup>, Tr-1% PY) : 1228 ppb Au, 1,9 ppm Ag  
#672760 (VIR BIO<sup>+</sup>, 1% PY) : 1238 ppb Au, < 0,1 ppm Ag

Localisé à environ 150-200 mètres vers l'est, l'indice Zambuka-2 (Z-2) est similaire à la description de l'indice Z-1 avec les résultats d'analyses suivants :

#672568 (VIR BIO<sup>+</sup>, Tr-PY) : 321 ppb Au, 0,4 ppm Ag  
#672756 (V3-I3 SI<sup>+</sup>, Tr-PY) : 62 ppb Au, 0,4 ppm Ag  
#672757 (V3-I3 SI<sup>+</sup>, Tr-PY) : 74 ppb Au, < 0,1 ppm Ag

Un bloc erratique anguleux (Z-3) constitué de métafelsites biotitisées oxydées (Tr-PY) a titré 2,0 g/t Au, 0,4 ppm Ag (#672542), près de 200 mètres au sud de Z-2. Toujours plus au NE (600 m), en longeant la bordure sud du lac du Loup, d'autres concentrations aurifères anormales (Z-4) sont présentes dans le même environnement géologique :

#672752 (VIR BIO<sup>+</sup>, Tr-PY) : 268 ppb Au, 0,4 ppm Ag  
#672753 (VIR BIO<sup>+</sup> OX<sup>+</sup>, Tr-1% PY) : 581 ppb Au, 0,4 ppm Ag  
#672755 (VIR BIO<sup>+</sup>, Tr-PY) : 208 ppb Au, < 0,1 ppm Ag

Directement au nord du ruisseau du Loup (linéament topographique à N240°), le contenu aurifère des métafelsites (Z-5) est également anormal sur plus d'un kilomètre de long :

#723534 (VIR BIO<sup>+</sup> SI<sup>+</sup>, 1% PY) : 102 ppb Au, 0,7 ppm Ag  
#672590 (VIR BIO<sup>+</sup> OX<sup>+</sup>, Tr-PY) : 149 ppb Au, 1,1 ppm Ag  
#672593 (VIR BIO<sup>+</sup> SI<sup>+</sup>, 3-5% PY) : 138 ppb Au, 0,8 ppm Ag  
#672595 (VIR BIO<sup>+</sup>, Tr-PY) : 209 ppb Au, < 0,1 ppm Ag  
#672596 (VIR BIO<sup>+</sup>, 1-2% PY) : 605 ppb Au, 0,2 ppm Ag  
#672597 (VIR BIO<sup>+</sup>, 1% PY) : 122 ppb Au, 0,4 ppm Ag  
#672598 (VIR BIO<sup>+</sup>, SI<sup>+</sup>, 1% PY) : 80 ppb Au, 0,3 ppm Ag

## 8.7 INDICE CHOCO

L'indice Choco est localisé à 6615500 mE, 5994600 mN au nord de la faille du Loup orientée à N240-245°. La minéralisation s'y présente comme des métafelsites silicifiées et légèrement séricitisées contenant de 2 à 10% de pyrite disséminée. L'échantillon #695009 a titré 2106 ppb Au, 0,9 ppm Ag.

Près de 400 mètres à l'ENE de l'indice Choco, des métafelsites biotitisées, oxydées et foliées (N28040) contenant de 2 à 4% de pyrite ont titré 97 ppb Au, 0,2 ppm Ag, 582 ppm Cu (#695007) et 35 ppb Au, 0,1 ppm Ag, 329 ppm Cu (#695006).

## 8.8 INDICE RUMBA

L'indice Rumba localisé à 662800 mE, 5995000 N consiste en un intrusif felsique finement grenu à porphyres de quartz (2-5%, X ~ 2-3 mm dia) biotitisé (10-15%) folié à N250-260° avec des pendages à 50-60° qui renferme des traces à 1% de pyrite disséminée. Deux échantillons choisis distants de 100 mètres ont titré respectivement 1,47 g/t Au, 0,8 g/t Ag (#672657) et 490 ppb Au, 0,7 g/t Ag (#672658).

Des mafites amphibolitiques oxydées et cisailées (N25045) renfermant 1% de pyrite et 1% de pyrrhotite ont titré 235 ppb Au et 1,0 g/t Ag (#672659).

## 8.9 INDICE SAMBA

Localisé sur une presqu'île du lac d'Aiguillon (663132E, 5995349N ), cet indice se présente comme un intrusif felsique finement grenu à porphyres de quartz (15%, X ~ 3 mm dia) fortement folié à N26440° et séricitisé renfermant des traces de 1% de pyrite disséminée.

Un échantillon choisi (#729302) a titré 1445 ppb Au, 0,3 ppm Ag. Près de 300 mètres à l'est, deux autres échantillons (#729303 et 729304) sur le même type d'intrusif

porphyrique à grains fins ont retourné respectivement 748 ppb Au, 0,3 ppm Ag et 116 ppb Au, 0,2 ppm Ag.

#### 8.10 SECTEUR DU KM 20

Près de l'intersection de la faille du Loup à N240-245° et de la route reliant la Transtaïga à LA-1, des métafelsites biotitisées, albitisées, silicifiées et faiblement sulfurisées (Tr-4% PY(PO)) ont retourné les analyses suivantes :

- #694488 : 142 ppb Au, 0,2 ppm Ag
- #694489 : 130 ppb Au, 0,2 ppm Ag
- #694491 : 291 ppb Au, 0,3 ppm Ag, 176 ppm Cu
- #694495 : 316 ppb Au, 2,4 ppm Ag, 235 ppm Cu
- #672721 : 397 ppb Au, 0,2 ppm Ag
- #672716 : 90 ppb Au, < 0,1 ppm Ag
- #672624 : 100 ppb Au, 0,2 ppm Ag
- #672625 : 210 ppb Au, 0,3 ppm Ag
- #672626 : 749 ppb Au, 0,7 ppm Ag

Ces résultats quoique définitivement d'ordre non-économique montrent bien le background anomalique du secteur.

#### 9.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La propriété Aquilon est centrée sur un complexe volcano-sédimentaire plissé selon un grand antiforme déversé et dominé par des métafelsites (rhyolites-dacites-porphyras de quartz) d'affinité calco alcaline et des métamaftites (basaltes) - ultramaftites à affinité tholéiitique avec des quantités moindres de métagrauwackes à biotite, ainsi que de formations de fer. Cette séquence est injectée par une multitude de sills et de dykes felsiques à mafiques. Les métafelsites sont les hôtes de minéralisations aurifères associées

à des sulfures disséminés à semi-massifs et/ou des filons-stockworks de quartz. Ces roches sont variablement biotitisées, silicifiées, albitisées, séricitisées et oxydées. La distribution géographique des différents indices et/ou anomalies aurifères semble montrer une association avec un grand linéament topographique orienté à N240-245° (faille du Loup). En effet, l'échantillonnage montre un halo anomalique aurifère de 5000 mètres de long par 700 mètres de large centré sur cette structure NE-50. L'environnement géologique de la propriété Aquilon se veut donc favorable à des minéralisations aurifères soit de type Bousquet (VMS) ou de type Troilus (porphyrique). Un programme en deux phases pour évaluer le potentiel économique du projet Aquilon est recommandé :

Dans la première phase, un levé géophysique au sol (PP) sur les secteurs les plus anomaux définis par les levés géophysiques et la cartographie géologique où on a pu noter la nature disséminée des sulfures à proximité de structures régionales. De plus, un échantillonnage de till élargi permettrait une évaluation des contenus métallifères dans les secteurs sud et est peu affleurants. Des échantillons de till (un test de 3 échantillons) ont d'ailleurs montré un contenu anomalique en or, le long de la route menant à LA-1.

Des décapages mécaniques et échantillonnages de conducteurs électromagnétiques devraient être également réalisés dans l'extension d'indices minéralisés déjà connus. La deuxième phase est constituée d'un programme de forage totalisant 2500 mètres testant les meilleurs cibles.

## BUDGET DU PROGRAMME D'EXPLORATION DU PROJET AQUILON


### Phase I (réalisée par le financement accreditif - déc. 1997)

Transport	5 000 \$
Vérification géologique sur le terrain	
- (4 géologues X 22 jours à 1500 \$/jour	33 000 \$
Décapages - 10 jours à 3000 \$/jour	30 000 \$
Échantillonnage de till	10 000 \$
Analyses	10 000 \$
VLF et Beep Mat	2 000 \$
Compilation géologique + rapport	15 000 \$
Polarisation provoquée 50 km @ 800 \$/ km	40 000 \$
<b>Total PHASE I</b>	<b>135 000 \$</b>

### Phase II

Forage (2500 m @ 80 \$/ m )	200 000 \$
<b>Total PHASE II</b>	<b>200 000 \$</b>

**TOTAL PHASE I ET II** 335 000 \$

  
Harold Desbiens  
Géologue, M.Sc.

## 10.0 RÉFÉRENCES

- Cattalani, S. et Bambic, P. (1994) "Lithogeochemistry and mass changes : applications to mineral exploration", a short course convened by APGGQ, April 13, 1994, Val d'Or, Québec, 36 p.
- Charbonneau, R. (1998) "Échantillonnage du till à la propriété Laforge" pour Ressources Sirios, Rapport interne, 21 p.
- Charbonneau, R. (1996) "Échantillonnage du till et analyse des grains d'or à la propriété de Lac Escale, Baie James, Québec" pour Ressources Sirios, Rapport interne, 19 p.
- 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.Q., PRO 95-06, 10 p.
- Chartrand, F. et al. (1995) "Vers une meilleure connaissance du potentiel minéral du Moyen-Nord Québécois", M.E.R.Q., PRO 95-02, 6 p.
- Colvine, A.C., Fyon, J.A., Heather, K.B., Marmont, S., Smith, P.M., et Troop, D.G. (1988) "Archean lode gold deposits in Ontario", OGS, Miscellaneous Paper 139, 136 p.
- Desbiens, H. (1994) "Geology of the Lac Olga property, Dussieux Township, Quebec", William Resources, 51 p. + 4 cartes.
- Desbiens, H. (1995) "Rapport de la campagne 1995 de prospection et de cartographie de la propriété Lac Escale, La Grande Rivière, Baie James, Québec (33H/09-10)", Ressources Sirios, 56 p. + annexes.
- Desbiens, H. (1996) "Rapport géologique sur la propriété La Forge, Baie James, Québec", Ressources Sirios Inc., Rapport interne.
- Eade, K.E. (1996) "Fort George River and Kaniapiscaw River (West Half) Map-Areas, New Quebec", Commission Géologique du Canada, Mémoire 339., 82 p. + 1 carte (1 :1 000 000).
- Fraser, R.J. (1993) "The Lac Troilus Gold-Copper : Deposit, Northwestern Quebec : A possible Archean Porphyry System", Econ. Geol., V.88, pp 1685-1699.
- Gauthier, M., Larocque, M. et Chartrand, F. (1997) "Cadre géologique, style et répartition des minéralisations métalliques du bassin de La Grande Rivière, Territoire de la Baie James", M.E.R.Q., MB-97-30, 65 p.



- Gosselin, C. (1995) "Synthèse géologique de la région Frotet-Troilus et ses implications pour l'exploration", MERQ, PRO 95-10, 8.p.
- Hedenquist, J.W., Izawa, E, Arribas, A. et White, N.C. (1996) "Epithermal gold deposits : styles, characteristics, and exploration", Society of Resource Geology, Resource Geology Special Publication No. 1.
- High Sense Geophysics Ltd (1998) "Combined Helicopterborne magnetic and electromagnetic survey of the Aquilon Projet", pour Ressources Sirios, 45 p. + 30 cartes (1 : 10 000).
- Hughes, O.L. (1964) "Surficial Geology, Nichicun – Kaniapiskau Map-Area, Quebec", GSC Bull – 106, 20 p. + 3 cartes.
- Lambert, G. (1998) "Propriété Aquilon – Levés magnétiques et E.M.H. MAX MIN II" pour Ressources Sirios, Rapport interne.
- Marquis, P., Hubert, C., Brown, A.C. et Rigg, D.M. (1990) "An evaluation of genetic models for gold deposits of the Bousquet district, Quebec, based on their mineralogic, geochemical and structural characteristics" dans The Northwestern Quebec Polymetallic Belt, CIMM, Special volume 43, pp 383-400.
- Mason, R. et Melnick, N. (1986) "The anatomy of an Archean Gold System – The McIntyre-Hollinger Complex at Timmins, Ontario, Canada" dans Gold'86 Proceeding Volume (A.J. MacDonald Ed.), pp 40-55.
- Pilote, P., Dion, C. et Morin, R. (éd.) (1996) "Géologie et évolution métallogénique de la région de Chibougamau : des gîtes de type Cu – Au – Mo porphyriques aux gisements filoniens mésothermaux aurifères", MRNQ, MB 96-14, 172 p.
- S.D.B.J. (1978) "Cartes géochimiques des sédiments de lac de la région de la Baie-James", M.E.R.Q., GM 34039.
- Sharma, K.M. (1997) "Géologie de la région du lac Vincelotte, Territoire-du-Nouveau-Québec", M.R.N.Q., MB-97-05, 3 p. et 4 cartes (1 :50 000).
- Sharma, K.M. (1979) "Région du Lac Vincelotte, Territoire-du-Nouveau-Québec", M.E.R.Q., DPV-730, 20p. + 1 carte (1 :125 000).
- SIGEOM (1995) "Cartes du champ magnétique total résiduel 1 :50 000, feuillets 33I/01-02", M.E.R.Q., SI – 33101 – MT3 – 95F et SI – 33102 – MT3 – 95F.
- Sillitoe, R.H. (1995) "Exploration and discovery of base – and precious – metal deposits in the circumpacific region during the last 25 years", Metal Mining Agency of Japan, 127p.

## ANNEXE I

Descriptions, localisations et résultats analytiques  
des échantillons de la campagne 1997  
Projet Aquilon

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirius Inc												
Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
672536	5993520	659430	V3B		Am+	27		-1	-0.2	47	39	-0.1
672537	5993750	659400	V1R		Bio+ Ox+	8		-1	-0.2	12	75	-0.1
672538	5993960	659980	V1R	Tr-Py	Bio+ Musc+ Ox+	462		-1	-0.2	22	26	0.2
672539	5994160	660270	V1R	Tr-Py	Bio+ Musc+ Ox+	68		1.3	-0.2	46	46	-0.1
672540	5992990	659500	S2		Bio	-5		-1	-0.2	8	42	-0.1
672541	5992940	659760	V1R porph. Qz		Bio+	10		-1	-0.2	12	46	0.3
672542	5993080	660100	V1R	Tr-Py	Bio+ Musc+ Ox+	1978	1.53	-1	-0.2	40	98	0.4
672543	5993120	660520	V1R	Tr-Py	Bio+ Musc+	151		-1	-0.2	16	28	-0.1
672544	5993120	660520	V1R		Bio+ Musc+	-5		-1	-0.2	11	46	-0.1
672545	5993300	660780	V1R		Bio+ Si+	-5		-1	-0.2	18	76	-0.1
672546	5993440	661000	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2	2	5	-0.1
672547	5993360	661020	V3B		Am+	-5		-1	-0.2	26	23	0.2
672548	5993400	661200	V1R		Bio+ Si+	-5		-1	-0.2	35	33	-0.1
672549	5993800	661160	V1R		Bio+	20		-1	0.6	29	39	0.2
672550	5993780	661250	V1R	Tr-Py	Bio+ Si+ Ox+	21		1.1	-0.2	18	23	-0.1
672562	5993360	659460	V1R	Tr-Mt	Bio+ Si+	-5		-1	-0.2	86	55	-0.1
672563	5993340	659455	V3B	Tr-Py	Am+	-5		-1	-0.2	31	37	-0.1
672564	5993240	659510	V1R	Tr-1% Mt	Bio+	-5		-1	-0.2	12	21	-0.1
672565	5993180	659570	V.Qz ds V1R			-5		-1	-0.2	2	6	-0.1
672566	5993300	659740	V1R	Tr-Py	Bio+	1682	1.2	-1	-0.2	15	86	0.4
672567	5993460	659950	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	12		-1	-0.2	9	45	0.2
672568	5993310	659940	V1R	Tr-Py	Bio+	321		-1	-0.2	18	50	0.4
672569	5993220	660340	V1R	Tr-Py	Bio+	11		-1	-0.2	23	48	-0.1
672570	5993260	660400	V1R	Tr-Py	Bio+	-5		-1	-0.2	24	140	-0.1
672571	5993650	660830	V1R		Bio+	37		-1	-0.2	6	42	-0.1
672572	5993760	660950	V1R		Bio+	90		2.8	-0.2	18	53	-0.1
672573	5993850	661100	V1R		Bio+ Ox+	176		4.4	-0.2	24	65	-0.1
672574	5993855	661200	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	12		-1	-0.2	23	23	-0.1
672575	5993900	661220	V1R	Tr-Py, Mt	Bio+ Ox+	21		-1	-0.2	12	37	-0.1
672576	5993940	661170	V1R	Tr-1% Py, Tr-Mt		-5		-1	-0.2	33	22	-0.1
672577	5994075	661210	V1R	Tr-1% Py	Bio+	-5		-1	-0.2	3	14	-0.1
672578	5994170	661480	V1R	Tr-Py, Mt	Bio+	115		-1	-0.2	26	28	-0.1
672579	5994325	661580	V.Qz ds V1R	Tr-Py	Bio+	1979	2.52	1.4	-0.2	6	2	0.6
672580	5994325	661583	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	127		1.1	-0.2	25	102	0.3
672581	5994260	661700	V.Qz ds V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	300		-1	-0.2	38	23	0.5
672582	5994250	661900	V1R		Bio+	38		-1	-0.2	94	53	-0.1
672583	5994275	661975	V1R		Bio+	105		2	-0.2	25	9	-0.1
672584	5994430	661300	V1R	Tr-Py	Bio+	16		-1	-0.2	14	65	-0.1
672585	5994200	660450	V1R		Bio+ Ox+	15		-1	-0.2	13	78	0.3

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirios Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
672586	5994210	660580	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	91		2.3	-0.2	64	38	0.7
672587	5994150	660740	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	-5		-1	-0.2	23	38	-0.1
672588	5994140	660700	V1R		Bio+ Ox+	23		-1	-0.2	33	35	0.3
672589	5994050	660700	V1R		Bio+ Musc+	76		5.2	-0.2	34	63	-0.1
672590	5994035	660650	V3B		Am+	149		1.4	-0.2	83	30	1.1
672591	5994030	660630	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2	54	119	-0.1
672592	5994000	660600	V1R	Tr-Py	Bio+	30		-1	-0.2	31	128	-0.1
672593	5993980	660530	V1R	3-5% Py	Bio+ Si+	138		4.2	-0.2	34	32	0.8
672594	5993950	660450	V1R	Tr-Py	Bio+ Musc+	26		4.8	-0.2	34	32	0.3
672595	5993900	660350	V1R		Bio+ Musc+	208		-1	-0.2	12	35	-0.1
672596	5993810	660300	V1R	1-2% Py	Bio+ Ox+	632		-1	-0.2	40	58	0.2
672597	5993800	660250	V1R	1% Py	Bio+ Si+ Ox+	122		-1	-0.2	96	56	0.4
672598	5993750	660200	V1R	1% Py	Bio+ Si+	80		-1	-0.2	57	30	0.3
672599	5993650	660080	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2	4	41	0.2
672600	5993650	660840	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2	23	411	-0.1
672601	5993885	661005	V1R		Si+	-5		-1	-0.2	15	11	0.3
672602	5993875	661080	V1R		Bio+ Si+	20		-1	-0.2	18	32	0.3
672603	5993985	661150	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	-5		-1	-0.2	13	39	0.2
672604	5993985	661150	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	209		1.2	-0.2	189	92	4.9
672605	5994005	661165	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	489		10	-0.2	22	48	0.4
672606	5994050	661175	V1R	1% Py	Bio++ Ox++	90		1.6	0.2	148	64	0.4
672607	5994065	661170	V1R	2-4% Py	Bio++ Ox++	37		-1	-0.2	34	346	0.7
672608	5994150	661520	V1R	5% Py	Bio+ Ox+	679		2.1	-0.2	253	35	1
672609	5994151	661523	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Si+ Ox+	113		-1	-0.2	84	11	0.5
672610	5994150	661430	V1R	Tr-2% Py	Ox+	74		1.3	-0.2	32	24	0.5
672611	5994148	661427	V1R	Tr-1% Py	Musc+ Si+ Ox+	128		1.4	-0.2	11	32	0.3
672612	5994220	661610	V.Qz+V1R		Bio+	23425	18.82	-1	-0.2	65	29	12.3
672613	5994221	661607	V1R	Tr-Py	Bio+ Musc+ Ox+	175		-1	-0.2	26	47	0.5
672614	5994225	661607	V1R	Tr-Py	Bio+ Musc+ Ox+	64		1.8	-0.2	19	22	0.3
672615	5994220	661602	V1R	1% Py	Bio+ Ox+	644		2.6	-0.2	81	128	2.2
672616	5994210	661725	V1R	20-40% Py	Si++	157		32	-0.2	65	191	1.2
672617	5994600	661480	Bloc-V1R	3-10% Py	Ox+	1070	1.51	13	-0.2	49	33	0.8
672618	5994050	661350	V1R	1-2% Py	Bio+ Musc+ Si+	56		1.8	-0.2	111	40	0.5
672619	5994050	661355	V1R	1-2% Py	Bio+ Ox+	40		-1	-0.2	72	37	0.4
672620	5994045	661330	V1R	Tr-1% Py	Musc+ Bio+ Si+	77		-1	-0.2	28	41	0.4
672621	5994010	661290	V1R	Tr-Py	Bio+ Musc+ Si+	42		-1	-0.2	18	57	0.4
672622	5994920	662025	V1R	Tr-Py	Bio+ Si+	-5		-1	-0.2	71	38	-0.1
672623	5994800	662060	V1R		Bio+ Si+	-5		-1	-0.2	60	109	0.2
672624	5994700	662020	V1R		Bio+ Musc+ Ox+	100		4.7	-0.2	11	32	0.2
672625	5994670	662080	V1R		Bio+ Ox+	210		4.2	-0.2	12	21	0.3
672626	5994610	662160	V1R porph Qz	1% Py	Musc+ Si+	749		-1	-0.2	36	27	0.7
672627	5994590	662170	V1R		Bio+ Si+	29		-1	-0.2	16	29	0.2

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirius Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
672628	5994560	662200	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	23		-1	-0.2	20	32	0.2
672629	5994180	661230	V1R	Tr-1% Py	Bio+	-5		1.4	0.4	33	60	0.3
672630	5994220	661275	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	143		-1	-0.2	20	71	0.2
672631	5988840	662160	V3B		Am+	-5		-1	-0.2	138		
672632	5988360	662110	V4P	Tr-Py	Am+ Talc+	-5		-1	-0.2	103		
672633	5988225	662110	V1R	2-3% Py	Musc+ Si+	99		1.3	-0.2	124		
672634	5987980	662220	V1R	3-5% Po, Py	Musc+ Ox++	119		15	0.5	72		
672651	5994670	663360	V3B		Am+	46		-1	-0.2	70	29	0.4
672652	5994670	663359	V1R	Tr-Py	Si+	15		2.1	-0.2	13	37	0.8
672653	5994700	663425	V1R	Tr-1% Py	Si++	9		2.2	-0.2	3	8	0.3
672654	5994720	663500	V1R		Si++ Ep+	37		-1	-0.2	100	47	0.4
672655	5994780	663580	V1R	Tr-Py	Si+	28		-1	-0.2	37	15	0.2
672656	5994890	663875	I1P porph Qz	Tr-Py, Po		40		-1	-0.2	6	41	0.2
672657	5994940	663910	I1R porph Qz	Tr-1% Py		1136	1.47	-1	-0.2	21	44	0.8
672658	5994970	663890	I1R porph Qz	Tr-Py	Ox+	490		-1	-0.2	71	38	0.7
672659	5994970	663892	V3B	1% Py, Po	Am+	235		-1	-0.2	397	20	1
672660	5994990	663880	V1R porph Qz		Si+	-5		-1	-0.2	3	18	0.2
672661	5994995	663870	V3B	Tr-1% Py	Am+	15		-1	-0.2	55	40	0.3
672662	5994400	663790	S2	1-2% Py	Bio Gt+	11		-1	-0.2	85	68	0.4
672663	5994405	663785	S2	Tr-Py	Bio Gt+	15		-1	-0.2	86	70	0.4
672664	5994450	663780	V1R	Tr-Py		30		-1	-0.2	37	39	0.2
672665	5994600	663880	V1R	Tr-Py		12		-1	-0.2	35	167	0.3
672666	5994770	663775	I1R porph Qz	Tr-Py		-5		-1	-0.2	119	40	0.4
672667	5994830	663710	V1R	Tr-Py, Po		11		-1	-0.2	16	8	0.2
672668	5994220	663520	S2	Tr-Py	Bio Gt+	28		-1	-0.2	87	87	0.3
672669	5994100	663335	V1R		Bio+	13		4.4	-0.2	148	59	0.3
672670	5994275	663280	V1R		Bio+	15		-1	-0.2	17	20	-0.1
672671	5995250	665220	V1R	Tr-Py	Ox+	-5		-1	-0.2	71	30	0.2
672672	5996030	665370	V1R	Tr-Py		9		-1	-0.2	4	48	-0.1
672673	5996060	665390	V3B		Am+	40		-1	-0.2	233	29	0.6
672674	5995490	665590	V3B		Am+	-5		-1	-0.2	29	21	0.2
672675	5994800	664520	V1R	Tr-Py		-5		-1	-0.2	16	70	-0.1
672676	5994700	664280	V3B	Tr-Py	Am+	9		-1	-0.2	131	27	0.3
672677	5994650	663970	V3B		Am+	14		-1	-0.2	158	22	-0.1
672678	5994300	663865	V3B		Am+ Ox+	12		-1	-0.2	141	20	0.2
672679	5994490	663615	V1R			17		-1	-0.2	38	52	-0.1
672680	5994150	663500	V1R	Tr-1% Py		11		-1	-0.2	42	37	-0.1
672701	5996020	666150	V3B		Bio+	-5		-1	-0.2		43	-0.1
672702	5996000	666600	V3B		Am+	-5		-1	-0.2		19	-0.1
672703	5996245	667390	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2		34	-0.1
672704	5995900	667395	V3B	Tr-Py	Am+	-5		-1	-0.2		46	-0.1
672705	5994245	660311	V1R	Tr-3% Py, Tr-Po/ track 1.5m		76		1.3	-0.2		172	0.4

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirlos Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
672706	5994245	660310	V1R	Tr-1%Py / track 1.5m		14		-1	-0.2		97	0.3
672707	5994245	660308	V1R	Tr-2% Po, Tr-Py/ track 1.5m		59		-1	-0.2		91	0.2
672708	5994245	660307	V1R	Tr-Py, Po/ track 1.5m		10		-1	-0.2		87	0.2
672709	5994250	660300	V1R	Tr-2% Py/ track 1.5m		105		-1	-0.2		66	-0.1
672710	5994250	660298	V1R	Tr-Py/ track 1.5m		28		-1	-0.2		61	0.3
672711	5994244	660322	V1R	2-10% Py, Tr-Cpy/1.5m		204		1.7	-0.2		194	0.7
672712	5994243	660323	V1R	1-5% Py, Tr-Cpy/1.5m		299		2.6	-0.2		171	0.6
672713	5994242	660324	V1R	1-5% Py/1.5m		37		2	-0.2		121	0.4
672714	5994252	660308	V1R	2-5% Py/1.5m		184		-1	-0.2		265	0.7
672715	5994252	660309	V1R	Tr-5% Py/1.5m		23		-1	0.2		106	0.4
672716	5995020	662270	V1R	3% Mt, Tr-Py		90		-1	-0.2		122	-0.1
672717	5995140	662360	V3B	Tr-Py	Am+	-5		-1	-0.2		90	0.3
672718	5995150	662420	V3B	Tr-Po	Am+	-5		-1	-0.2		52	0.2
672719	5994960	662610	V1R	Tr-Py		-5		-1	-0.2		34	-0.1
672720	5995860	662620	I1P porph Qz	Tr-Mt, Py		-5		-1	-0.2		32	0.2
672721	5995795	662640	V1R	Tr-Py		397		1.3	-0.2		46	0.2
672722	5990450	662590	I1R porph Qz			-5		-1	-0.2	25		
672723	5988670	661810	S9	3% Mt, Tr-Py	Am	-5		-1	-0.2	87		
672724	5989820	661750	V3B		Am+	-5		-1	-0.2	4		
672725	5990000	661925	V3B	Tr-Py	Am+	-5		-1	-0.2	8		
672726	5990090	661920	S9 (MT)	Tr-Py		-5		-1	-0.2	2		
672727	5993240	659880	V3B	5-10% Py	Am+ Si+	18				379	2290	3.5
672728	5993300	659200	V1R	Tr-1% Py	Ox+	257				32	78	0.8
672729	5993300	658895	V1R	1% Py	Se+	209				80	80	1
672730	5993280	658900	V3B	1% Py	Am+	11				15	38	0.4
672731	5993270	658920	Bloc-V3B	2% Py	Si+	3663	2.72			184	35	2.5
672732	5994249	660346	V1R	Tr-Py/1.5m	Bio+ Si+	24				174	58	0.5
672733	5994249	660345	V1R	Tr-Py/1.5m	Bio+ Se+	-5				10	38	0.2
672734	5994245	660321.5	V1R	5% Py/1.5m	Si+ Se+	104				252	160	0.9
672735	5994245	660320	V1R	2-3% Py/1.5m	Bio+ Se+	115				159	220	0.7
672736	5994245	660318.5	V1R	1-2% Py/1.5m	Si+ Se+	13				41	204	0.3
672737	5994245	660317	V1R	Tr-1% Py/1.5m	Bio+ Se+	11				47	75	0.2
672738	5994245	660315.5	V1R	Tr-Py/1.5m	Bio+ Se+	7				19	54	0.2
672739	5994245	660314	V1R	Tr-Py/1.5m	Se+	11				18	42	0.2
672740	5994245	660305	V1R	Tr-10% Py/1.5m	Bio+ Se+	85				119	148	0.8
672741	5994245	660303.5	V1R	Tr-1% Py/1.5m	Si+ Se+	595				122	119	0.8
672742	5994245	660302	V1R	Tr-Py/1.5m	Si+ Se+	66				39	80	0.5
672743	5994700	662180	V1R		Musc+ Si+	11				14	53	-0.1
672744	5994700	662170	V1R		Si+	-5				13	20	0.2
672745	5994700	662200	V3B		Am+ Bio+	-5				61	61	-0.1
672746	5994245	660315	V.Qz/V1R			24				37	111	0.2
672747	5995515	663263	I1R porph.Qz	Tr-Py		6				40	28	-0.1

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirios Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
672748	5995418	663180	V3B		Am+ Ep+	32				206	54	-0.1
672749	5995413	663180	I1R porph.Qz		Se+	24				44	39	-0.1
672750	5995312	663006	I1R porph.Qz		Ox	-5				56	27	-0.1
672751	5993850	660750	V1R	Tr-Py		20		2.1	-0.2		46	-0.1
672752	5993800	660650	V1R	Tr-Py	Bio+	268		-1	-0.2		95	0.4
672753	5993750	660500	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	581		-1	-0.2		11	0.4
672754	5993600	660400	V1R	Tr-Py, Cpy	Bio+	13		-1	-0.2		71	-0.1
672755	5993500	660300	V1R	Tr-Py	Bio+	208		-1	-0.2		57	-0.1
672756	5993300	659960	V3B	Tr-Py	Si+	62		1.6	-0.2		38	0.4
672757	5993380	659950	V3B	Tr-Py	Si+	74		-1	-0.2		58	-0.1
672758	5993400	659950	V1R	Tr-Py	Bio+	12		2.2	-0.2		16	-0.1
672759	5993450	659900	V1R	Tr-Py	Bio+	-5		-1	-0.2		60	-0.1
672760	5993400	659860	V1R	1% Py	Bio+	453		-1	0.3		49	-0.1
672761	5993350	659780	V1R	1% Py	Bio+	-5		-1	-0.2		48	0.3
672762	5993380	659760	V3B	Tr-Py	Am+ Si+	98		-1	-0.2		152	0.4
672763	5993370	659800	V3B		Am+ Si+	473		1.5	-0.2		69	1.3
672764	5993370	659800	V1R	Tr-1% Py	Bio+	1228	1.02	1.4	-0.2		234	1.9
672765	5994060	660250	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	-5		-1	-0.2		26	0.2
672766	5994090	660350	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Si+ Ox+	144		2.5	-0.2		46	0.3
694483	5993970	662480	I1P			-5		-0.1	-0.2	-1	3	-0.1
694484	5994060	662440	V.Qz ds V3B	TL-5%	Am+	-5		-0.1	-0.2	20	3	-0.1
694485	5994065	662440	V.Qz ds V3B	TL-10%	Am+	7		-0.1	-0.2	174	18	-0.1
694486	5994010	662530	V1D	Tr-1% Mt	Si+ Ep+	8		-0.1	-0.2	51	45	-0.1
694487	5994005	662460	Bloc V1D	10-15% Py	Si++	35		-0.1	-0.2	225	34	0.3
694488	5994010	662460	Bloc V1D	10-15% Py	Si++	142		-0.1	-0.2	57	28	0.2
694489	5994390	662365	V.Qz ds V1D	3-4% Py	Bio+	130		-0.1	-0.2	80	78	0.2
694490	5994395	662365	V1D	1% Py	Bio+	14		-0.1	-0.2	25	33	-0.1
694491	5994400	662425	V1D	3-7% Po	Bio+ Si+	291		-0.1	-0.2	176	65	0.3
694494	5994750	662330	V1D		Bio+ Si+	186		-0.1	-0.2	3	3	-0.1
694495	5994710	662340	V1D	1% Py	Bio+ Si+	316		-0.1	-0.2	235	81	2.4
694496	5995080	662190	S2		Bio+	13		2.1	0.6	61	168	-0.1
694497	5995390	662230	S2		Bio+	-5		2.1	0.6	21	49	-0.1
694498	5995360	662180	V3B+ V.Qz	Tr-1% Po (Py)		14		-0.1	-0.2	227	66	-0.1
694499	5995510	662270	S9	Tr-Py, 2-5% Mt	Am+	17		-0.1	-0.2	450	27	-0.1
694500	5995560	662200	S2	Tr-Cpy, 1-2% Po	Bio+ Si+	-5		-0.1	-0.2	246	20	-0.1
695001	5994850	662250	V1D	1-3% Py		11		-1	-0.2	63	296	-0.1
695002	5994990	662280	S9		Am-Gt-Mag	37		-1	-0.2	26	212	-0.1
695005	5994790	661600	V.Qz	Tr-1% Py		-5		1.2	-0.2	15	-1	-0.1
695006	5994790	661600	V1R	2-4% Py	Ox+	-5		-1	-0.2	329	40	-0.1
695007	5994791	661600	V1R	2-4% Py	Ox+	97		-1	-0.2	582	26	0.2
695008	5994650	661470	V3B	Tr-Py	Am+	15		-1	-0.2	116	31	-0.1
695009	5994630	661480	Bloc-V1R	3-10% Py	Ox+	2106		14	-0.2	51	23	0.9

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirius Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
695010	5994640	661550	V1R		Si+	-5		-1	-0.2	35	45	-0.1
695011	5994400	661800	V3B	Tr-1% Py (Po)	Am+	50		-1	0.4	147	37	-0.1
695012	5994400	661800	V1R		Se+	14		-1	-0.2	50	80	-0.1
695013	5994400	661800	Bloc-V3B+V.Qz	10-15% Py		607		1.7	-0.2	67	98	1.6
695014	5994350	661850	V1R	1-3% Py		720		3.4	-0.2	125	63	3.4
695015	5994320	661830	V1R		Ox+	51		-1	0.6	39	74	0.2
695016	5994750	661830	V1R	Tr-2% Py	Si+	51		-1	-0.2	30	61	-0.1
695017	5994400	662250	V1R+ V.Qz			7		-1	-0.2	29	28	-0.1
695018	5994770	661000	Bloc-V1R	1-3% Py	Ox+	8		-1	0.5	160	80	0.2
695019	5994765	661000	Bloc-V1R	1-3% Py	Ox+	-5		-1	-0.2	53	15	-0.1
695020	5994760	661000	Bloc-V1R	1-3% Py	Ox+ Si+	-5		-1	-0.2	47	50	0.2
695021	5994875	661120	Bloc-V1R	40% Py		495		2.7	-0.2	370	26	1.9
695022	5994875	661120	Bloc-V1R	3-4% Py		18		2	-0.2	78	49	-0.1
695023	5994840	661100	Bloc-V1R+V.Qz	2-10% Py		633		-1	-0.2	1238	19	3.3
695024	5994700	660750	Bloc-V1R+V.Qz	2-10% Py		-5		1.9	0.6	34	56	-0.1
695125	5994506	662900	V3B	Tr-Po		441		1.5	-0.2	45		-0.1
695126	5994860	663265	V1R		Bio+	-5		-1	0.6	28		-0.1
695127	5994870	663265	V1R		Bio+ Ox+	11		-1	-0.2	26		0.2
695128	5994880	663265	V3B		Am+	-5		-1	-0.2	118		-0.1
695129	5994890	663265	S2		Bio+	-5		-1	-0.2	20		-0.1
695130	5994998	663335	S9 (mt)	Tr-Py		23		-1	-0.2	333		0.2
695131	5994997	663335	S2		Bio+	-5		-1	0.7	6		-0.1
695132	5995076	663416	S2	Tr-Py	Bio+	14		-1	0.6	46		-0.1
695133	5995140	663520	I3G		Am+	-5		-1	-0.2	48		-0.1
695134	5995031	663690	S2 (V1R?)		Bio+	12		-1	0.7	25		-0.1
695135	5995020	663700	V3B	Tr-Py	Am+	-5		-1	-0.2	5		-0.1
695136	5995010	663700	V3B		Am+	-5		-1	-0.2	16		-0.1
695137	5995007	663695	V3B		Am+	-5		-1	-0.2	73		-0.1
695138	5995000	663700	V3B		Am+	42		-1	-0.2	201		0.2
695139	5994920	663280	V3B	Tr-Py	Am++	-5		-1	-0.2	26		-0.1
695140	5994920	662800	V1R	Tr-Py		88		-1	-0.2	11		-0.1
695141	5994980	662840	V1R			-5		-1	0.7	4		-0.1
695142	5994980	662840	S2		Bio+	-5		-1	-0.2	106		0.2
695143	5994990	662840	V1R	Tr-Py		92		1.8	-0.2	66		0.3
695144	5994995	662840	V1R			-5		-1	-0.2	18		-0.1
695145	5995014	662674	V1R			-5		-1	0.7	5		-0.1
695146	5995025	662675	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2	26		-0.1
695147	5995045	662675	V1R	Tr-Py		-5		-1	0.6	16		-0.1
695148	5995190	662519	S2	Tr-Py	Bio+	-5		-1	-0.2	42		-0.1
695151	5995500	662900	S2	10-15% Py	Gt	-5		-1	-0.2	199		0.2
695152	5995640	663000	V1R	1% Py	Ox+	11		-1	-0.2	171		-0.1
695153	5995650	663150	V1R		Gt	-5		-1	-0.2	4		-0.1



Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirios Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
695154	5995700	663200	V3B		Am+	44		-1	-0.2	155		-0.1
695155	5995710	663200	S9 (mt)			133		-1	-0.2	129		0.2
695156	5995700	663800	V.Qz	Tr-Py		16		-1	0.6	46		0.2
695157	5995850	663950	V3B		Am+	-5		-1	-0.2	37		-0.1
695158	5995750	663500	V3B		Am+	5		-1	-0.2	37		-0.1
695159	5995800	663350	V3B	Tr-Py	Am+	20		-1	-0.2	356		-0.1
695160	5995850	663050	V3B		Am+ Gt+	-5		-1	-0.2	13		-0.1
695161	5995835	663150	V1R		Gt+	-5		-1	-0.2	3		-0.1
695162	5995700	663050	S2		Bio+	-5		-1	-0.2	23		-0.1
695163	5995485	663925	S2		Bio+ Ox+	-5		-1	0.6	13		-0.1
695446	5994925	662600	S2	Tr-Py	Bio+	-5		-1	0.2	43	38	0.3
695447	5994950	662750	S2	Tr-Py	Bio+	17		-1	0.2	20	18	0.3
695448	5994950	662850	V1R	Tr-Py	Bio+	-5		-1	0.2	78	30	0.2
695449	5995350	662800	V3B		Am+	-5		-1	0.2	5	30	0.2
695450	5995425	662900	V3B+ V.Qz		Am+	13		-1	0.2	6	33	-0.1
723512	5995050	662065	V1R		Si++ Ox+	-5		-1	-0.2	43	45	-0.1
723513	5994950	662000	V3B		Am+ Ox+ V.Qz	28		1.4	-0.2	223	48	0.2
723514	5995000	661930	V1R	Tr-Py	Si+	-5		-1	-0.2	11	23	-0.1
723515	5994890	661860	V1R	Tr-Py	Si+ Ox+	-5		1.4	-0.2	17	33	-0.1
723516	5994820	661880	V1R	1% Py	Si+ Ox+	-5		4.5	-0.2	24	17	-0.1
723517	5994780	661900	V1R		Se+ Ox+	-5		-1	-0.2	13	6	-0.1
723518	5994650	661870	V1R	Tr-Py	Ox+	-5		1.6	-0.2	21	39	-0.1
723519	5994580	661720	V1R	Tr-Py	Ox+	37		2.6	-0.2	14	44	-0.1
723520	5994620	661560	V1R	Tr-Py	Ox+	-5		-1	-0.2	18	64	-0.1
723521	5994640	661540	V1R	5-7% Py	Ox+	27		17	-0.2	34	30	0.2
723522	5994600	661580	V3B		Am+	22		-1	-0.2	148	45	-0.1
723523	5994540	661520	V1R	Tr-Py	Ox+	59		-1	-0.2	194	72	0.2
723524	5994530	661480	V3B	Tr-Py	Ox+	119		1.4	-0.2	127	86	0.2
723525	5994531	661480	V3B	Tr-Py	Ox+	93		-1	-0.2	253	81	0.2
723526	5994525	661410	V1R + V.Qz	Tr-Py	Ox+	32		-1	-0.2	32	42	-0.1
723527	5994520	661360	V1R + V.Qz	Tr-Py	Ox+	69		1.6	-0.2	60	57	-0.1
723528	5994600	661240	V1R + V.Qz	5% Py	Ox+	85		-1	-0.2	54	20	-0.1
723529	5994570	661250	V1R + V.Qz	Tr-Py	Ox+	57		-1	-0.2	158	93	0.3
723530	5994550	661220	V1R	2-4% Py	Ox+	28		-1	-0.2	69	48	0.3
723531	5994630	661240	Bloc-V1R	Tr-2% Py	Se+	6		-1	-0.2	30	90	-0.1
723532	5994410	661190	V1R		Ox+	-5		-1	-0.2	26	51	-0.1
723533	5994375	661115	V1R	5% Py	Ox+	10		2.3	-0.2	84	33	-0.1
723534	5994310	661025	V1R	10% Py	Ox+	102		7.8	-0.2	67	59	0.7
723535	5994300	660940	V1R	10-15% Py	Ox+	26		6.9	-0.2	24	70	0.2
723536	5994325	660875	V1R	20% Py	Ox+	-5		9.3	-0.2	10	32	0.2
723537	5994290	660830	V1R	2-5% Py	Ox+	-5		3.5	-0.2	15	41	-0.1
723538	5994260	660850	V1R	3-5% Py	Ox+	32		1.5	-0.2	116	37	0.3

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirios Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
723539	5994230	660750	V1R folié	Tr-Py		-5		-1	-0.2	4	16	-0.1
723540	5993660	661440	V1R			-5		-1	-0.2	11	53	-0.1
723541	5994050	661995	V1R	Tr-Py, Mt	Bio+	-5		1.3	-0.2	60	13	-0.1
723542	5994060	662150	V1R			10		-1	-0.2	70	28	-0.1
723543	5992260	662440	V3B		Am+	-5		-1	-0.2		20	-0.1
723544	5991470	661930	V3B		Am+	-5		-1	-0.2		21	-0.1
723545	5991390	661515	Bloc S2		Bio+	-5		-1	-0.2		80	-0.1
723546	5991250	661100	S2		Bio+	-5		-1	-0.2		36	-0.1
723547	5991180	660770	V1D porph.Qz	Tr-1% Mt		-5		-1	-0.2		62	-0.1
723548	5993840	661000	Bloc V1D	Tr-Py	Ox+	-5		-1	-0.2		25	-0.1
723549	5993840	661000	Bloc V1D	Tr-Py	Ox+	201		-1	-0.2		43	0.8
723550	5993837	661000	Bloc V1D	Tr-Py		155		-1	-0.2		73	0.4
723765	5994060	660260	V1R	Tr-Py		-5		-1	-0.2	10	49	-0.1
723766	5994100	660345	S2		Bio+ Gt+	7		-1	-0.2	35	29	-0.1
723767	5994860	661360	S2		Bio+	76		-1	-0.2	98	250	-0.1
723768	5994720	660060	S2		Bio++	48		1.7	-0.2	164	62	-0.1
723769	5994330	660500	V1R			35		-1	-0.2	9	51	-0.1
723770	5994220	660340	V1R	Tr-1% Py		12		-1	-0.2	29	40	-0.1
723771	5994250	660340	V1R	15% Py	Si+	157		-1	-0.2	102	81	0.7
723772	5994250	660318	V1R	15% Py	Se+	1339	1.22	2.7	-0.2	410	167	1.4
723773	5994250	660310	V1R	15% Py		2214	1.93	1.2	-0.2	549	242	2.5
723774	5994250	660300	V1R	15% Py		479		-1	-0.2	150	120	0.7
723775	5994000	660000	V3B		Am+	22		-1	-0.2	39	22	0.1
723776	5994000	660000	V1R			16		-1	-0.2	25	55	-0.1
723777	5993930	659900	S2		Blo+	-5		-1	-0.2	95	39	-0.1
723778	5993500	659180	V1R	Tr-Py	Si+	-5		-1	-0.2	28	47	-0.1
723779	5993500	659180	V3B		Am+	5		-1	-0.2	17	32	0.1
723780	5993400	659092	V1R	Tr-Py		35		-1	-0.2	15	63	-0.1
723781	5993382	659092	V1R	Tr-Py		16		-1	-0.2	18	52	-0.1
723782	5993379	659093	V1R	1% Py-Po	Si+	38		-1	-0.2	113	114	1
723783	5993382	659092	V3B	1-2% Py	Am+ Bio+	17		-1	-0.2	50	40	0.2
723784	5993300	658900	V1R	1-2% Py	Ox+	217		1.6	-0.2	149	45	0.8
723785	5993050	658920	Bloc V1R	3% Py-Po		134		-1	-0.2	88	57	0.6
723786	5993100	658800	V1R	3% Py, Tr-Cpy	Ox+	34		-1	-0.2	1769	44	2.8
723787	5993000	658580	V1R	1% Py ds l1P		-5		-1	-0.2	18	69	-0.1
723788	5992980	658080	V1R	Tr-Py ds l1P		-5		-1	-0.2	11	45	-0.1
723789	5992600	658700	V1R ds l1P			-5		-1	-0.2	99	41	0.1
723790	5992400	659200	V1R		Ox+	14		-1	-0.2	30	39	-0.1
723791	5992900	659200	V1R	Tr-Mt		-5		-1	-0.2	22	45	-0.1
723792	5992920	659200	V1R		Si+	-5		-1	-0.2	14	23	0.1
723793	5992950	659200	V3B		Am+	-5		-1	-0.2		51	-0.1
723794	5994250	660350	V1R	80% Py		699		4.4	-0.2		50	3

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirius Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
723795	5994250	660350	V1R	15-20% Py		92		3	-0.2		121	1
723796	5994250	660350	V1R	1-15% Py/ Track 1.5m	Bio+	107		2.3	-0.2		62	0.3
723797	5994250	660350	V1R	Tr-10% Py/ Track 1m	Si+	81		3.3	-0.2		103	-0.1
723801	5994900	659135	V1R		Bio+ Ox+	-5		-1	-0.2	46		
723802	5995090	659720	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Si+	-5		-1	-0.2		52	-0.1
723803	5994990	659700	V3B		Bio+	-5		-1	-0.2		48	-0.1
723804	5995900	662200	I2J porph Qz		Bio+	-5		-1	-0.2		14	-0.1
723805	5995860	662100	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	-5		-1	-0.2		12	0.3
723806	5995760	661205	V3B		Am+ Bio+ Si+	-5		-1	-0.2		35	-0.1
723807	5995710	661065	V3B		Am+ Bio+	-5		-1	-0.2		25	-0.1
723808	5995670	661555	V3B		Am+ Bio+	-5		-1	-0.2		38	-0.1
723809	5995710	661690	V1R		Bio+	100		-1	-0.2		15	0.3
723810	5995850	662240	V3B		Bio+ Si+	225		-1	-0.2		36	0.4
723969	5993900	662420	V1R porph Qz		Bio+	-5		-1	-0.2	4	50	-0.1
723970	5993800	662180	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2	8	60	-0.1
723971	5993480	661880	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2	3	73	-0.1
723972	5993080	661000	V1R		Bio+ Si+	19		-1	-0.2	6	53	-0.1
723973	5993000	660990	V1R		Bio+	-5		-1	-0.2	4	61	-0.1
723974	5993060	660600	V1R	Tr-Py	Bio+ Si+	13		-1	-0.2	8	34	-0.1
723975	5993090	660460	V1R	Tr-Po	Bio+	-5		-1	-0.2	27	30	-0.1
723976	5993090	660460	V3B		Am+	12		-1	-0.2	28	39	-0.1
723977	5992750	660420	I1R porph Qz			-5		-1	-0.2	14	43	-0.1
723978	5992660	660010	V3B		Am+	62		-1	-0.2	69	41	0.1
729151	5994179	660449	V1R		Bio+ Ox+ Si+	19				15	69	-0.1
729152	5994204	660465	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	26				17	42	-0.1
729153	5994204	660465	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	31				56	152	-0.1
729154	5994250	660500	V1R	Tr-1% Py	Bio+	7				21	38	-0.1
729155	5994109	660391	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	55				20	62	-0.1
729156	5994109	660411	V1R	Tr-Py	Si+ Se+	22				14	37	-0.1
729157	5993080	660380	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	157				39	64	-0.1
729158	5994153	660468	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Se+	317				27	61	0.2
729159	5994063	660453	V.Qz+V1R	Tr-Py		9				9	17	-0.1
729160	5994134	660452	V1R	Tr-Py	Bio+ Si+	15				14	58	-0.1
729161	5994120	660450	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	25				17	88	0.3
729162	5993999	660430	V.Qz+V1R	Tr-Py		1351	1.51			15	39	0.5
729163	5994000	660400	V1R		Bio+	78				28	123	-0.1
729164	5994080	660380	V1R	1% Py	Bio+	262				81	54	0.3
729165	5994012	660389	V1R	Tr-Py	Bio+	33				29	54	-0.1
729166	5994011	660389	V3B	1% Py	Am+	179				176	131	0.3
729167	5993995	660430	V1R	1% Py	Bio+ Se+	79				24	53	-0.1
729168	5994038	660307	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	231				34	41	0.2
729169	5993989	660226	V3B	Tr-Py	Bio+ Si+	73				40	82	0.2

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirius Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
729170	5993890	660182	V1R	Tr-Py	Bio+ Si+	78				37	95	-0.1
729171	5994000	660300	V1R	5% Py	Bio+	226				294	49	0.5
729172	5994088	660625	l1R porph.Qz		Bio+ Si+	127				18	42	-0.1
729173	5993911	661121	V1R	1% Py	Bio+ Ox+ Si+	220				50	36	0.2
729174	5993976	661485	V1R	Tr-Py	Si++ Chl+	18				34	53	-0.1
729175	5994210	661725	V1R	10-40% Py/1.5m	Si+	119				21	35	0.6
729176	5994210	661725	V1R	10-40% Py/1.5m	Si+	223				105	317	1.6
729177	5994391	661710	V1R+V.Qz	Tr-Py	Ox+	194				46	59	0.3
729178	5994778	661200	V1R	5% Py	Musc+ Si+	31				14	19	-0.1
729179	5994775	661205	V1R	1-2% Py	Musc+ Si+	-5				4	14	-0.1
729180	5994778	661200	V1R	5% Py/1m	Musc+ Si+	-5				11	20	-0.1
729181	5994695	660500	V1R		Bio+ Musc+ Ox+	-5				14	78	-0.1
729182	5994830	661235	V1R	2% Py	Musc+ Bio+ Si+	17				171	17	0.2
729183	5994769	661243	V1R+V.Qz	Tr-Py	Ox+	8				13	24	-0.1
729184	5994820	661235	V1R	2% Py	Bio+ Si+	130				484	18	0.3
729185	5994889	661274	Bloc-V3B	5-10% Py	Am+ Si+	65				247	134	0.2
729186	5994920	661275	Bloc-V3B	5% Py	Si++	-5				169	19	0.3
729187	5994916	661380	V3B	Tr-Mt	Am+ Gt++ Si+	95				87	29	0.1
729188	5994228	661555	V1R+Qz stockwork	Tr-Py	Bio+ Ox+	1015	2.85			35	17	-0.1
729189	5994200	661450	V1R+Qz stockwork	Tr-Py	Bio+ Ox+	6				10	31	-0.1
729190	5994200	661450	VQz+ V1R	Tr-Py		12652	12.1			54	10	4.5
729191	5994200	661450	V.Qz+ V1R	Tr-Py		4904	6.89			15	4	0.5
729192	5994200	661450	V3B	Tr-Py	Am+	57				59	43	0.1
729193	5994200	661450	V1R	1% Py	Bio+ Si+	128				60	43	-0.1
729194	5994280	661776	V.Qz+ V1R	Tr-Py	Si+	261				193	160	0.8
729195	5994281	661776	V.Qz+ V1R	Tr-Py	Si+	5700	6.34			24	56	1.5
729196	5994478	661979	V1R	2-3% Py	Bio+ Ox+	134				29	82	0.6
729197	5994516	661908	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Si+ Ox+	418				40	49	0.3
729198	5994244	660313	V1R	Tr-Py/1m	Bio+	58				55	163	0.2
729199	5994244	660312	V1R	1-2% Py/1m	Si+ Se+	1424	2.13			408	163	1.5
729200	5994244	660311	V1R	10% Py/1m	Ox+	1854	1.71			1039	138	4.5
729204	5994243	660307	V1R	Tr-1% Py/1m	Si+ Ox+	29				65	77	
729205	5994243	660308	V1R	2-5% Py/1m	Si+ Ox+	75				172	103	
729206	5994242	660309	V1R	1-2% Py/1m	Si+ Se+	155				540	206	
729207	5994242	660310	V1R	Tr-1% Py/1m	Si+	279				344	158	
729208	5994242	660311	V1R	Tr-Py/1m	Si+ Ox+	216				141	101	
729210	5994253	660336	V1R	2-3% Py, Tr-Cpy/1m		89				39	73	
729211	5994253	660335	V1R	2-3% Py, Tr-Cpy/1m		89				62	86	
729212	5994254	660335	V1R	1-2% Py, Tr-Cpy/1m	Si+	226				27	136	
729213	5994254	660334	V1R	2-3% Py/1m	Si+	73				34	144	
729214	5994254	660332	V1R	3-5% Py, Tr-Cpy/1m	Si+ Se+	80				56	103	
729215	5994254	660331	V1R	5-20% Py, Tr-Cpy/1m	Si++ Se+	86				83	120	

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirios Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
729216	5994254	660330	V1R	10-20% Py, 1% Cpy/1m	Si+ Se+	139				62	93	
729217	5994254	660329	V1R	10-15% Py, Tr-Cpy/1m	Si+ Se+	205				90	92	
729218	5994254	660328	V1R	Tr-3% Py, Tr-Cpy/1m	Si+	25				25	133	
729219	5994251	660328	V1R	5-7% Py, 1-2% Cpy/1m	Si+ Se+	54				47	107	
729220	5994251	660327	V1R	10% Py, 1-3% Cpy/1m	Si+ Se+	170				51	147	
729221	5994248	660324	V1R	3-4% Py, Tr-Cpy/1m	Si+ Se+	211				126	112	
729222	5994248	660325	V1R	Tr-3% Py, Tr-Cpy/1m	Si+ Se+	57				94	203	
729223	5994246	660325	V1R	1-2% Py, Tr-Cpy/1m	Si+ Se+	93				156	175	
729224	5994246	660324	V1R	Tr-2%, Tr-Cpy/1m	Si+	108				117	556	
729225	5994246	660323	V1R	2-4% Py, Tr-Cpy/1m	Si+	136				140	262	
729226	5994246	660322	V1R	2% Py/1m	Si+ Se+ Bio+	525				162	191	
729227	5994246	660321	V1R	2% Py, Tr-Cpy/1m	Si+ Se+	809				218	157	
729228	5993150	658000	I1 porph.Qz	Tr-Py		24				8	50	
729229	5993050	658000	Encl. V1R		Bio+ Ox+	-5				60	54	
729230	5992815	657851	Encl. V1R		Bio+ Ox+	-5				41	22	
729231	5992861	657709	Encl. V1R	Tr-Py	Si+ Ep+	8				1140	28	
729232	5992397	657224	Dyke I1R porph.Qz	Tr-Mt	Bio+	-5				66	50	
729233	5992228	657133	Dyke I3	Tr-Py	Bio+ Ox+	8				360	177	
729234	5992225	657133	Dyke I3	Tr-Py	Bio+ Ox+	-5				149	53	
729235	5992892	658618	Dyke I3		Bio+	-5				15	40	
729236	5993214	658895	V1R (S2)+ V.Qz	Tr-Py	Bio+	101				36	19	
729237	5993441	659007	V1R	1% Py	Bio+ Ox+	15				76	42	
729238	5993439	659007	V3B	Tr-Py	Bio+	26				61	39	
729239	5993311	659000	Sulfure massif-V1R	90% Py	Si+	17				102	20	
729240	5993311	659000	V1R	5-10% Py	Si+ Bio+	-5				76	70	
729241	5993325	659000	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	8				21	52	
729242	5993340	658980	V1R	3-5% Py	Bio+ Ep+ Ox+	120				51	27	
729243	5993355	658980	V1R	1-2% Py	Bio+ Si+	137				95	39	
729244	5993325	658980	V1R	Tr-Py	Bio+	27				59	28	
729245	5993354	658980	V1R	3-5% Py	Bio+	2620	2.72			148	33	
729246	5993461	659061	V1R	Tr-Py	Bio+	23				70	32	
729247	5993460	659030	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	17				92	50	
729248	5993632	659500	V1R	2% Py	Bio+ Gt+	74				72	46	
729249	5993631	659500	V1R	2-3% Py	Bio+ Ox+	93				124	43	
729250	5993470	659500	V1R	1-2% Py	Bio+ Si+ Ep+	11				55	25	
729301	5995382	663078	I1R porph.Qz		Bio+ Ox+	51				47	50	0.3
729302	5995349	663132	I1R porph.Qz	Tr-1% Py	Se+	1445	1.5			17	22	0.3
729303	5995576	663441	I1R porph.Qz	Tr-Py		748				18	20	0.3
729304	5995120	665450	I1R porph.Qz		Se+ Ox+	116				37	18	0.2
729305	5996450	664140	I1R porph.Qz	Tr-Py		10				9	9	0.2
729306	5996690	663980	I1R porph.Qz	Tr-Py	Se+	-5				17	22	0.2
729307	5996800	664325	I1R porph.Qz		Bio+	-5				4	43	0.6

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirios Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
729308	5996400	663700	I1R porph.Qz		Bio+	-5				45	52	0.2
729351	5993440	658985	V3B	2-3% Py	Am+ Bio+	218				138	63	2.8
729352	5993390	658982	V1R	1% Py	Bio+ Ox+	21				19	14	0.5
729353	5993400	658998	V1R	5% Py	Bio+ Ox+	82				219	58	1
729354	5993395	658985	Dyke I1P	1-2% Py		15				50	18	0.5
729355	5993388	659010	V1R	5% Py	Bio+ Ox+	16				34	41	0.4
729356	5993393	659011	V1R	5% Py	Bio+ Ox+	16				67	204	0.2
729357	5993396	659010	V1R	5% Py	Bio+ Ox+	16				60	85	0.3
729358	5993288	658993	V1R	60% Py, 5% Po	Si+	34				1212	21	2.8
729359	5993290	659019	V1R lessivé	1% Py	Si+	61				63	15	0.9
729360	5993213	658885	V1R	5% Py	Si+	241				65	39	0.8
729361	5993213	658885	V1R	5-10% Py	Si+	72				169	125	0.7
729362	5993155	658800	V4P	Tr-Py	Am+ Talc	10				44	44	-0.1
729363	5993155	658815	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	408				68	31	0.5
729364	5993155	659035	Bloc-V3B	2% Py, 2% Po	Am+	33				123	109	0.2
729365	5993155	658820	V1R lessivé	3-5% Py		24				10	11	0.2
729366	5993155	658815	Bloc-V1R	10% Py		32				27	31	-0.1
729367	5993005	659075	Bloc-V1R	5-10% Py		34				49	14	0.4
729368	5992905	659059	V3B	Tr-Py, Mt	Am+ Bio+	128				62	32	0.2
729369	5993885	659050	Bloc-V3B	5-10% Po	Bio+	15				53	44	0.3
729370	5993850	658484	Bloc-V1R	Tr-Py		16				126	79	0.2
729371	5993450	658985	Bloc-V1R	5% Py	Bio+ Ox+	13				106	75	0.2
729372	5993462	658985	V1R/I1P	Tr-Py/1m	Bio+	16				26	47	-0.1
729373	5993463	658989	I1R porph.Qz	5% Py/0.75m		66				75	69	0.5
729374	5993463	658990	V1R	1-2% Py/0.7m	Si+	16				45	49	-0.1
729375	5993468	658997	V1R porph.Qz	Tr-Py	Bio+	14				21	43	-0.1
729376	5993394	658980	V1R	Tr-1% Py/1m	Si+	84				99	65	0.3
729377	5993394	658981	V1R	4-5% Py/1m	Si+	39				64	31	-0.1
729378	5993394	658983	V1R	2% Py-Po/1m	Si+	9				24	29	0.2
729379	5993394	658984	V1R lessivé	1-2% Py/1.5m		22				132	81	0.7
729380	5993394	658986	V1R/I1P	2-3% Py/1.5m	Si+	14				32	41	0.2
729381	5993400	658991	V1R	10% Py/0.75m	Si++	17				69	78	0.5
729382	5993390	658975	V1R	Tr-1% Py/1.5m	Bio+	32				26	36	0.3
729383	5993365	658990	V1R	2-3% Py/1.3m	Si+	64				49	51	0.3
729384	5993375	658990	V1R/ I3	2-3% Py/1.15m	Si+	25				83	66	0.4
729385	5993311	658900	V1R 20%	75% Py, 5% Po/0.9m		40				105	45	0.6
729386	5993310	659000	V3B	Tr-1% Py/0.9m	Am+	16				110	34	0.3
729387	5993288	658893	V3B	1% Py/1m	Am+	18				229	31	0.4
729388	5993278	658893	V3B/V1R	Tr-1% Py/1m	Am+	18				96	56	0.4
729389	5993213	658885	V1R	5-10% Py/1m	Si+ Se+	118				82	122	0.5
729390	5993155	658820	V1R	Tr-1% Py/1m	Si+ Ox+	-5				20	85	-0.1
729391	5993155	658819	V1R	2-3% Py/1.8m	Bio+++	13				31	48	0.4

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirios Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
729392	5993347	658978	V1R	2% Py/1m	Si+	50				56	25	1.2
729393	5993347	658978	V1R	Tr-1% Py/1m	Ox+	7				29	36	0.2
729394	5993353	658980	V1R	2-3% Py/1m	Bio+	75				106	39	0.4
729395	5993450	658900	Bloc-V1R	2-5% Py	Si+	36				214	48	1.6
729396	5993450	658885	Bloc-V1R	25% Py, 2-3% Po		109				141	42	2.4
729397	5993450	658880	Bloc-V1R	5-10% Py	Si+ Se+	52				60	21	0.5
729398	5993250	658800	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	17				22	45	-0.1
729399	5993250	658800	V1R	5-15% Py	Si+	30				119	95	0.7
729400	5993240	658800	V1R	4-5% Py, Tr-Po	Si+ Ox+	34				2226	16	1.6
Ressources Sirios Inc Projet Aquilon												
Échantillon	UTM N-S	UTM E-O	Roche	Minéralisation	Altération	Au (ppb)	Au (g/t)	As (ppm)	Sb (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
300182	5994200	660400	V1R	Py	Bio+ Ox+	568	0.74			384	239	1.8
300183	5994200	660400	V1R	Py	Bio+ Ox+	186				613	181	2.4
300184	5994200	660400	V1R	Py	Bio+ Ox+	1035	1.48			511	221	1.6
300185	5994200	660400	V1R	Py	Bio+ Ox+	77				39	85	0.5
300186	5994778	661200	V1R	Py	Bio+ Ox+	-5				13	32	0.3
300187	5994778	661200	V1R	Py	Bio+ Ox+	38				227	63	0.4
300188	5994350	661550	V1R	Py	Bio+ Ox+	104				35	43	0.6
300189	5994350	661550	V1R	Py	Bio+ Ox+	238				118	509	1.9
300190	5994350	661550	V1R	Py	Bio+ Ox+	195				98	91	2.6
300191	5994200	661450	V1R	Py	Bio+ Ox+	2087	2.93			14	26	0.5

Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirlos Inc.

Projet Aquillon

Litho

Echantillon	UTM Nord	UTM E-O	Roche	Mx	Alt.	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
672537	5993750	659400	V1R		Bio+ Ox+	68.87	0.41	15.14	4.16	0.05	0.86	3.22	3.36	1.44	0.09	0.92	98.60	431	0.027	189	161	7
672538	5993960	659980	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	66.77	0.47	16.74	4.43	0.04	0.83	3.37	2.57	2.58	0.10	2.11	100.12	600	0.025	259	160	6
672540	5992990	659500	S2		Bio+	69.68	0.31	15.45	3.19	0.03	1.45	3.63	3.60	1.38	0.07	0.53	99.46	717	0.033	388	100	4
672541	5992940	659760	V1R		Bio+	67.42	0.32	15.27	3.18	0.05	0.49	3.90	2.59	2.47	0.06	2.21	98.05	396	0.023	190	117	5
672545	5993300	660780	V1R		Bio+ Si+	68.21	0.37	14.91	3.77	0.05	0.45	3.45	3.88	1.27	0.04	1.76	98.23	234	0.023	215	122	6
672548	5993400	661200	V1R		Bio+ Si+	73.41	0.38	15.41	1.53	0.02	0.35	2.85	4.45	0.54	0.06	0.64	99.73	238	0.034	294	145	6
672562	5993360	659460	V1R	Tr-Mt	Bio+ Si+	64.04	0.38	14.18	8.45	0.10	2.22	2.88	3.58	1.68	0.08	1.13	98.81	283	0.027	256	103	5
672564	5993240	659510	V1R	Tr-1% Mt	Bio+	70.71	0.31	15.08	3.38	0.04	0.75	2.48	4.98	0.63	0.07	0.54	99.06	156	0.036	347	125	5
672566	5993300	659740	V1R	Tr-Py	Bio+	68.37	0.29	14.97	3.32	0.06	0.75	5.04	2.59	2.64	0.06	1.36	99.51	341	0.026	186	119	6
672568	5993310	659940	V1R	Tr-Py	Bio+	68.81	0.36	15.66	3.15	0.04	0.59	2.90	2.80	2.48	0.05	1.72	98.67	417	0.039	318	121	4
672570	5993260	660400	V1R	Tr-Py	Bio+	71.99	0.33	14.73	3.17	0.05	0.67	4.54	2.29	1.01	0.09	0.93	99.87	191	0.035	169	116	7
672571	5993650	660830	V1R		Bio+	71.39	0.28	14.73	2.88	0.03	0.55	2.54	3.44	1.81	0.03	1.22	99.00	332	0.031	242	138	4
672572	5993760	660950	V1R		Bio+	71.28	0.30	15.57	3.20	0.04	0.52	2.42	3.24	2.47	0.05	1.24	100.43	427	0.036	210	133	4
672575	5993900	661220	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	70.25	0.31	15.51	3.72	0.05	0.45	2.90	3.89	1.94	-0.03	1.35	100.43	155	0.033	215	146	4
672578	5994170	661480	V1R	Tr-Py Mt	Bio+	70.57	0.30	15.63	3.13	0.03	0.49	2.64	4.15	1.36	0.07	0.98	99.43	259	0.027	279	135	5
672582	5994250	661900	V1R		Bio+	63.39	0.55	13.76	6.09	0.11	1.69	8.35	2.09	1.18	0.08	2.78	100.17	244	0.038	366	83	11
672584	5994430	661300	V1R	Tr-Py	Bio+	62.34	0.49	17.09	4.91	0.09	2.23	5.12	4.23	1.64	0.21	0.98	99.53	775	0.022	663	144	10
672586	5994210	660580	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	69.35	0.31	14.75	4.93	0.02	0.35	4.58	2.51	0.52	0.10	2.94	100.41	93	0.031	131	98	4
672589	5994050	660700	V1R		Bio Musc+	70.93	0.31	16.15	3.07	0.04	0.90	2.83	3.99	1.41	0.05	1.09	100.86	353	0.031	215	113	5
672595	5993900	660350	V1R		Bio Musc+	62.38	0.40	19.25	4.82	0.05	0.60	3.37	2.60	4.89	0.10	1.59	100.21	1056	0.027	373	152	3
672598	5993750	660200	V1R	1% Py	Bio+ Si+	66.42	0.35	14.93	4.12	0.07	0.45	4.97	3.11	2.54	0.12	0.85	98.00	266	0.024	174	136	9
672600	5993650	660840	V1R		Bio+	70.94	0.31	15.07	2.91	0.09	0.72	2.94	3.81	1.32	0.06	0.83	99.12	572	0.022	271	128	6
672604	5994005	661165	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	46.81	0.85	14.77	12.59	0.24	4.27	13.88	1.15	1.16	0.1	2.81	98.74	421	0.03	161	52	18
672634	5987980	662220	V1R	3-5% Po	Musc Ox+	61.45	0.52	13.32	8.83	0.21	2.53	5.06	1.87	1.51	0.1	4.36	100.02	208	0.178	250	81	14
672663	5994405	663785	S2	Tr-Py	Bio+ Gt+	55.28	0.45	14.67	15.76	0.28	2.5	6.03	2.52	0.23	0.18	2.67	100.62	60	0.02	184	120	17
672667	5994830	663710	V1R	Tr-Py-Po		66.88	0.42	17.98	6.27	0.07	2.96	2.21	0.42	0.57	0.08	1.96	99.88	91	0.026	205	93	8
672668	5994220	663520	S2	Tr-Py	Bio+ Gt+	63.58	0.29	13.74	10.58	0.21	1.25	4.97	2.71	0.29	0.04	2.85	100.55	82	0.021	60	80	13
672670	5994275	663280	V1R		Bio+	72.49	0.65	15	2.17	0.04	0.32	4.25	3.72	0.93	0.03	0.64	100.32	265	0.025	309	129	11
672671	5995250	665220	V1R		Bio+	71.61	0.25	14.98	3.38	0.03	1.02	1.9	4.21	1.78	0.06	1.14	100.44	395	0.021	180	94	7
672674	5995490	665590	V3B		Am+	50.66	0.85	13.91	12.36	0.19	7.84	9.73	2.98	0.35	0.1	0.84	99.97	110	0.031	122	51	19
672675	5994800	664520	V1R	Tr-Py		80.35	0.17	9.16	2.6	0.05	0.95	4.05	0.82	0.99	0.06	1.03	100.17	149	0.024	108	66	4
672677	5994650	663970	V3B		Am+	46.12	0.57	15.97	11.43	0.19	9.62	12.44	1.55	0.55	0.05	1.24	99.81	149	0.058	87	43	16
672679	5994490	663615	V1R			74.38	0.24	14.28	1.85	0.02	0.58	1.48	3.84	2.09	0.06	1.37	100.31	799	0.018	277	120	5
672680	5994150	663500	V1R	Tr-1% Py		70.71	0.26	14.35	2.8	0.06	0.59	3.71	4.26	1.12	0.06	1.79	99.78	239	0.016	281	114	6
672701	5996020	666150	V3B		Bio+	67.42	0.35	15.92	3.92	0.06	1.41	5.07	3.39	1.00	0.09	0.94	99.66	286	0.039	240	120	6
672703	5996245	667390	V1R		Bio+	69.75	0.27	15.19	3.19	0.03	1.01	2.33	5.05	0.62	0.07	1.30	98.91	145	0.028	264	131	7
672704	5995900	667395	V3B	Tr-Py	Am+	51.53	1.08	13.81	14.51	0.24	6.55	8.30	2.66	0.77	0.13	1.21	100.84	88	0.031	101	63	24
672743	5994700	662180	V1R		Musc Si+	71.51	0.29	15.84	2.22	0.03	0.31	2.26	4.71	1.41	0.05	1.07	99.77	263	0.022	288	110	5
672744	5994700	662170	V1R		Si+	71.79	0.26	13.64	4.64	-0.01	0.45	1.76	2.17	2.20	-0.03	2.86	99.85	344	0.029	200	92	3
672745	5994700	662200	V3B		Am+ Bio+	55.76	0.77	16.59	9.31	0.14	4.46	7.48	2.85	0.97	0.30	1.18	99.88	237	0.014	383	101	16
672750	5995312	663006	V1R		Oz rusty	71.18	0.28	15.13	3.31	0.03	0.78	1.60	3.22	3.51	0.06	1.23	100.43	526	0.024	209	100	5
672753	5993750	660500	V1R	Tr-1% Py	Bio+ Ox+	72.16	0.29	13.46	3.69	-0.01	0.21	0.56	3.87	3.56	0.08	1.87	99.83	430	0.029	49	107	7
672755	5993500	660300	V1R	Tr-Py	Bio+	70.35	0.43	16.01	2.94	0.04	0.42	2.53	5.33	0.89	0.13	0.65	99.79	226	0.026	233	154	7
672760	5993400	659860	V1R	1% Py	Bio+	71.23	0.32	15.19	3.52	0.04	0.33	3.19	3.36	1.78	0.09	0.93	100.10	278	0.024	242	140	6
694486	5994010	662530	V1D	Tr-1% Mt	Si+ Ep+	66.85	0.35	14.60	6.19	0.17	0.78	3.99	3.03	1.83	0.08	1.82	99.78	395	0.021	202	127	6
695014	5994350	661850	V1R	1-3% Py	lessivé	57.69	0.37	14.54	13.30	0.01	0.47	3.77	3.02	0.77	0.08	5.80	99.91	412	0.033	142	120	3



Liste des échantillons avec leur localisation, description et résultats d'analyse

Ressources Sirius Inc																						
Projet Aquilon																						
Échantillon	UTM Nord	UTM E-O	Roche	Mx	Alt.	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
695100	5995050	662945	V1R	Tr-2% Py	Si+	64.68	0.63	17.48	4.56	0.04	0.12	4.64	4.34	0.60	0.22	1.75	99.57	391	0.027	430	122	8
695132	5995076	663416	S2	Tr-Py	Bio	73.11	0.32	14.70	2.15	0.03	0.22	3.83	4.48	0.89	0.05	0.54	100.42	384	0.024	362	134	6
723529	5994570	661260	V1R+V.Qz	Tr-Py		55.19	0.86	13.60	12.26	0.17	4.53	6.52	2.08	0.87	0.11	2.84	99.13	317	0.041	259	152	22
723532	5994410	661190	V1R rusty	2-4% Py		69.24	0.29	16.66	2.05	0.04	0.51	3.91	2.55	2.97	0.07	1.21	99.62	688	0.026	258	115	6
723535	5994300	660940	V1R rusty	10-15% Py		69.03	0.36	15.96	3.22	0.01	0.76	2.92	4.41	1.20	0.06	2.24	100.26	188	0.032	380	129	6
723538	5994260	660850	V1R rusty	3-5% Py		69.79	0.27	15.59	2.94	0.02	0.88	2.19	5.01	1.20	0.04	1.67	99.72	516	0.024	417	110	5
723540	5993660	661440	V1R			69.69	0.42	15.63	3.50	0.05	1.20	3.20	4.04	1.35	0.07	0.91	100.15	356	0.028	361	121	6
723542	5994060	662150	V1R			71.38	0.32	14.89	3.27	0.05	0.90	5.24	1.73	1.21	0.07	1.38	100.53	392	0.030	185	108	5
723543	5992260	662440	V3B		Am+	47.83	0.78	14.37	13.13	0.22	8.31	10.71	2.33	0.18	0.11	0.60	98.62	37	0.042	102	43	19
723546	5991250	661100	S2		Bio+	67.70	0.34	16.10	3.04	0.02	2.41	3.86	3.55	1.19	0.09	0.98	99.33	205	0.027	216	127	5
723777	5993930	659900	S2		Bio+	51.38	0.92	14.78	11.45	0.19	7.44	8.77	2.96	0.53	0.2	1.46	100.14	107	0.037	112	93	21
723778	5993500	659180	V1R	Tr-Py	Si+	68.41	0.33	15.62	3.66	0.06	1.4	2.3	3.98	2.28	0.08	1.71	99.96	903	0.019	281	123	8
723780	5993400	659092	V1R	Tr-Py		69.8	0.34	15.17	3.48	0.05	1.29	3.54	4.02	1.32	0.07	0.97	100.17	672	0.028	251	120	5
723784	5993300	658900	V1R rusty	1-2% Py		62.29	1.09	11.09	10.14	0.19	2.47	7.61	1.76	1.53	0.15	2.48	100.85	139	0.025	112	102	25
723790	5992400	659200	V1R rusty			69.77	0.32	15.48	3.26	0.05	0.99	4.88	2.96	1.73	0.05	1.18	100.66	257	0.031	431	110	6
723791	5992900	659200	V1R	Tr-Mt		71.1	0.3	15.22	2.82	0.03	1.17	1.61	3.63	2.75	0.09	1.53	100.44	870	0.037	648	135	4
723801	5994900	659135	V1R		Bio+ Ox+	67.27	0.42	15.71	4.21	0.06	2.09	4.1	3.65	1.39	0.06	1.16	100.16	289	0.027	227	108	8
723804	5995900	662200	I2J		Bio+	66.11	0.40	16.16	4.64	0.03	1.81	4.83	4.98	0.44	0.09	0.59	100.17	143	0.026	383	94	8
723805	5995860	662100	V1R	Tr-Py	Bio+ Ox+	62.90	0.49	16.55	4.81	0.03	2.13	5.07	5.02	0.52	0.10	2.08	99.78	147	0.024	423	98	9
723806	5995760	661205	V3B		Am Bio Si	64.61	0.49	16.20	5.67	0.09	2.26	5.20	3.84	0.82	0.10	0.84	100.20	227	0.028	337	109	11
729174	5993976	661485	V1R	Tr-Py	Si+ Chl+	61.05	0.25	13.49	10.15	0.20	0.8	11.23	1.09	0.23	0.07	1.65	100.29	32	0.031	236	109	10
729234	5992225	657133	Dyke I3	Tr-Py	Bio+ Ox+	53.02	1.43	12.62	13.71	0.23	5.17	8.30	2.57	0.59	0.16	1.22	99.06	141	0.018	157	82	29
729235	5992892	658618	Dyke I3		Bio+	52.41	0.79	15.15	10.03	0.16	5.53	9.00	3.40	0.84	0.14	0.83	98.36	141	0.038	339	82	16
729240	5993311	659000	V1R	5-10% Py	Si+ Bio+	69.79	0.57	16.02	2.26	0.02	0.28	4.24	4.12	1.64	0.13	1.07	100.24	389	0.034	313	118	10
729301	5595282	663078	I1R		Bio+ Ox+	68.64	0.26	13.17	7.04	0.11	0.77	5.23	2.40	0.99	0.05	1.63	100.37	371	0.021	264	94	6
729302	5995349	663132	I1R	Tr-1% Py	Qz Se+	72.20	0.26	15.16	3.30	0.02	0.36	1.67	4.02	2.43	0.03	1.30	100.85	368	0.020	239	104	4
729304	5995120	665450	I1R		Se+ Ox+	72.08	0.26	14.97	3.59	0.01	0.58	2.74	4.22	0.80	0.04	1.45	100.82	411	0.022	157	101	5
762763	5993370	659800	V3B		Am+ Si+	70.15	0.27	15.53	3.18	0.03	0.53	2.94	3.50	1.82	0.06	1.71	99.81	371	0.026	166	132	4



# Intertek Testing Services Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62196.0 ( COMPLET )

PROJET: ~~ROCCH~~ *Aquilon*  
DATE DE L'IMPRESSION:

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
674141		<5	<1.0	<0.2	31	5	<0.1
674142		173	1.1	<0.2	4	2	<0.1
674151		<5	1.9	<0.2	22	66	<0.1
674152		<5	1.6	<0.2	53	55	<0.1
674153		<5	<1.0	<0.2	37	56	<0.1
674154		10	<1.0	<0.2	49	25	<0.1
674155		<5	<1.0	<0.2	7	8	<0.1
674156		<5	1.9	1.2	82	50	<0.1
674157		<5	1.9	0.7	39	15	<0.1
674158		25	1.8	0.4	155	70	<0.1
674159		152	2.7	<0.2	474	36	<0.1
674160		10	1.5	<0.2	59	62	<0.1
674161		52	5.5	0.6	190	24	<0.1
674162		<5	1.1	0.5	34	21	<0.1
674163		<5	<1.0	<0.2	5	10	<0.1
674164		<5	<1.0	0.5	76	71	0.2
674165		<5	<1.0	<0.2	49	34	<0.1
674166		9	<1.0	<0.2	33	42	<0.1
674167		<5	<1.0	<0.2	7	6	<0.1
674168		<5	1.4	<0.2	15	109	<0.1
674169		<5	2.7	<0.2	13	8	<0.1
674170		<5	<1.0	<0.2	16	39	<0.1



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62108.0 ( COMPLET )

DATE RECU: 9-SEP-97

PROJET : LAFORGE

DATE DE L'IMPRESSION: 24-NOV-98

PAGE 1 DE 2

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	ALU30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
694381		<5	<1.0	<0.2	29	56	0.1
694383		<5	<1.0	<0.2	6	32	<0.1
694384		<5	<1.0	<0.2	24	24	<0.1
694386		6	<1.0	<0.2	6	62	0.2
694387		<5	<1.0	<0.2	6	57	0.2
694388		<5	<1.0	<0.2	5	21	<0.1
694389		<5	<1.0	<0.2	40	26	<0.1
694390		<5	<1.0	<0.2	32	52	<0.1
694391		<5	<1.0	<0.2	24	14	<0.1
694392		8	<1.0	<0.2	396	41	0.4
694396		6	<1.0	<0.2	32	64	<0.1
694397		87	<1.0	<0.2	47	27	<0.1
694398		<5	1.6	<0.2	14	67	<0.1
694438		<5	<1.0	<0.2	25	59	<0.1
694439		24	<1.0	<0.2	20	69	<0.1
694475		<5	<1.0	<0.2	10	46	<0.1
694476		<5	<1.0	0.5	6	51	<0.1
694477		<5	<1.0	<0.2	14	48	<0.1
694478		<5	<1.0	<0.2	8	50	<0.1
694479		<5	<1.0	<0.2	4	38	<0.1
694480		<5	1.9	0.5	18	43	<0.1
694481		9	<1.0	<0.2	40	25	<0.1
694482		<5	<1.0	<0.2	7	46	<0.1
694483		<5	<1.0	<0.2	<1	3	<0.1
694484		<5	<1.0	<0.2	20	3	<0.1
694485		7	<1.0	<0.2	174	18	<0.1
694486		8	<1.0	<0.2	51	45	<0.1
694487		35	<1.0	<0.2	225	34	0.3
694488		142	<1.0	<0.2	57	28	0.2
694489		130	<1.0	<0.2	80	78	0.2
694490		14	<1.0	<0.2	25	33	<0.1
694491		291	<1.0	<0.2	176	65	0.3
694495		316	<1.0	<0.2	235	81	2.4
694498		14	<1.0	<0.2	227	66	<0.1
695001		11	<1.0	<0.2	63	296	<0.1
695002		37	<1.0	<0.2	26	212	<0.1
695003		<5	<1.0	<0.2	58	16	<0.1
695004		<5	<1.0	<0.2	98	20	<0.1
695005		<5	1.2	<0.2	15	<1	<0.1
695006		35	<1.0	<0.2	329	40	<0.1

AQUILON



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : 097-62106.0 ( COMPLET )

DATE RECU: 9-SEP-97

PROJET : LAFORGE

DATE DE L'IMPRESSION: 24-NOV-98

PAGE 2 DE 2

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	ALUO PPB	As PPM	Sb PPM	CU PPM	Zn PPM	AG PPM
695007		97	<1.0	<0.2	582	26	0.2
695008		15	<1.0	<0.2	116	31	<0.1
695009		2106	14.0	<0.2	51	23	0.9
695010		<5	<1.0	<0.2	35	45	<0.1
695011		50	<1.0	0.4	147	37	<0.1
695012		14	<1.0	<0.2	50	80	<0.1
695013		607	1.7	<0.2	67	98	1.6
695014		720	3.4	<0.2	125	63	3.4
695015		51	<1.0	0.6	39	74	0.2
695016		51	<1.0	<0.2	30	61	<0.1
695017		7	<1.0	<0.2	29	28	<0.1

AQUILON



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62202.0 ( COMPLET )

PROJET : LAFORGE  
DATE DE L'IMPRESSION :

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
694494		186	<1.0	<0.2	3	3	<0.1
694496		13	2.1	0.6	61	168	<0.1
694497		<5	2.1	0.6	21	49	<0.1
694499		17	<1.0	<0.2	450	27	<0.1
694500		<5	<1.0	<0.2	246	20	<0.1
695018		8	<1.0	0.5	160	80	0.2
695019		<5	<1.0	<0.2	53	15	<0.1
695020		<5	<1.0	<0.2	47	50	0.2
695021		495	2.7	<0.2	370	26	1.9
695022		18	2.0	<0.2	78	49	<0.1
695023		633	<1.0	<0.2	1238	19	3.3
695024		<5	1.9	0.6	34	56	<0.1
695031		<5	<1.0	<0.2	82	39	<0.1
695032		<5	<1.0	<0.2	23	24	<0.1
695034		<5	<1.0	<0.2	164	28	<0.1
695036		<5	<1.0	<0.2	27	53	<0.1
695037		<5	<1.0	<0.2	11	60	<0.1
695038		<5	<1.0	<0.2	15	70	<0.1
695039		<5	<1.0	0.5	14	59	<0.1
695040		<5	<1.0	<0.2	90	40	<0.1
695041		<5	<1.0	<0.2	23	56	<0.1
695048		<5	<1.0	<0.2	6	8	<0.1
695049		<5	2.9	0.5	17	53	<0.1
695051		<5	<1.0	<0.2	14	50	<0.1
695052		<5	<1.0	<0.2	30	37	<0.1
695053		<5	<1.0	<0.2	29	53	<0.1
695054		<5	<1.0	<0.2	52	61	<0.1
695055		<5	<1.0	<0.2	33	54	<0.1
695056		<5	<1.0	<0.2	38	61	0.2
695057		<5	<1.0	<0.2	29	55	<0.1
695058		<5	<1.0	<0.2	4	73	<0.1
695059		<5	<1.0	<0.2	31	71	<0.1
695060		<5	<1.0	<0.2	3	62	<0.1
695061		<5	<1.0	<0.2	28	73	<0.1
695062		<5	<1.0	0.4	22	60	<0.1
695063		<5	<1.0	<0.2	23	59	<0.1
695064		<5	<1.0	<0.2	76	63	<0.1
695065		<5	<1.0	<0.2	18	60	<0.1
695066		<5	<1.0	<0.2	41	136	<0.1
695067		<5	<1.0	<0.2	20	94	<0.1



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62204.0 ( COMPLET )

PROJET : LAFORGE  
DATE DE L'IMPRESSION :

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
-------------------------	----------------	----------	--------	--------	--------	--------	--------

695419		<5	<1.0	<0.2	2	20	<0.1
695420		<5	<1.0	<0.2	2	13	<0.1
695421		<5	<1.0	0.6	<1	8	0.2
695422		<5	<1.0	<0.2	2	16	<0.1
695424		7	<1.0	<0.2	53	40	<0.1

695425		<5	<1.0	<0.2	108	35	<0.1
695426		<5	<1.0	<0.2	29	88	<0.1
695427		<5	<1.0	<0.2	26	69	0.2
695428		<5	<1.0	<0.2	42	71	<0.1
695429		<5	1.7	<0.2	25	64	<0.1

695430		<5	<1.0	<0.2	22	60	<0.1
695431		<5	<1.0	<0.2	145	27	<0.1
695432		<5	<1.0	<0.6	33	54	0.3
695433		<5	<1.0	<0.2	14	95	<0.1
695434		<5	<1.0	<0.2	10	74	0.2

695435		<5	<1.0	<0.2	25	54	0.2
695436		<5	<1.0	<0.2	13	67	<0.1
695437		<5	<1.0	<0.5	11	78	0.2
695438		<5	1.7	<0.2	20	85	0.2
695439		<5	<1.0	<0.2	23	73	0.2

695440		<5	<1.0	<0.2	21	46	0.3
695441		<5	<1.0	<0.2	13	18	0.3
695442		<5	<1.0	<0.2	5	81	<0.1
695443		17	<1.0	<0.2	42	57	<0.1
695444		34	<1.0	<0.2	95	94	0.2

695445		<5	<1.0	<0.2	43	83	0.2
695446		<5	<1.0	<0.2	20	38	0.3
695447		17	<1.0	<0.2	78	18	0.3
695448		<5	<1.0	<0.2	5	30	0.2
695449		<5	<1.0	<0.2	6	30	0.2

695450		13	<1.0	<0.2	15	33	<0.1
695451		<5	<1.0	<0.2	44	135	0.4
695452		<5	<1.0	<0.2	25	73	<0.1
695453		<5	<1.0	<0.2	16	27	0.3
695454		<5	<1.0	<0.2	11	40	<0.1

695455		<5	<1.0	<0.2	8	57	<0.1
695456		<5	<1.0	<0.2	63	104	0.2
695457		17	<1.0	<0.2	309	55	2.9
695458		<5	<1.0	<0.2	12	19	<0.1
695459		<5	<1.0	<0.2	37	53	<0.1



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62204.0 ( COMPLET )

PROJET: LAFORGE  
DATE DE L'IMPRESSION:

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
695460		<5	<1.0	<0.5	6	22	<0.1
695461		<5	<1.0	<0.5	7	34	<0.1
695462		<5	<1.0	<0.2	14	20	0.3
695463		<5	<1.0	<0.2	24	41	0.4
695464		<5	<1.0	<0.2	11	81	<0.1
695465		26	<1.0	<0.2	193	41	0.7
695466		<5	<1.0	<0.2	66	56	0.3
695467		<5	1.4	<0.2	3	75	<0.1
695468		<5	<1.0	<0.2	3	70	0.2
695469		<5	<1.0	<0.2	3	57	<0.1
695470		<5	<1.0	<0.2	30	39	0.2
695471		<5	<1.0	<0.2	32	21	<0.1
695472		<5	<1.0	<0.2	77	29	<0.1



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
REPORT : C97-62201.0 ( COMPLET )

PROJET : LAFORGE

DATE DE L'IMPRESSION: 11/01/01

PAGE 2

NUMERO DE L' ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
695143		92	1.8	<0.2	66	0.3
695144		<5	<1.0	<0.2	18	<0.1
695145		<5	<1.0	0.7	5	<0.1
695146		<5	<1.0	<0.2	26	<0.1
695147		<5	<1.0	0.6	16	<0.1
695148		<5	<1.0	<0.2	42	<0.1
<del>695149</del>		<del>&lt;5</del>	<del>&lt;1.0</del>	<del>&lt;0.2</del>	<del>110</del>	<del>0.2</del>
<del>695150</del>		<del>56</del>	<del>&lt;1.0</del>	<del>&lt;0.2</del>	<del>3</del>	<del>&lt;0.1</del>
695151		<5	<1.0	<0.2	199	0.2
695152		11	<1.0	<0.2	171	<0.1
695153		<5	<1.0	<0.2	4	<0.1
695154		44	<1.0	<0.2	155	<0.1
695155		133	<1.0	<0.2	129	0.2
695156		16	<1.0	0.6	46	0.2
695157		<5	<1.0	<0.2	37	<0.1
695158		5	<1.0	<0.2	37	<0.1
695159		20	<1.0	<0.2	356	<0.1
695160		<5	<1.0	<0.2	13	<0.1
695161		<5	<1.0	<0.2	3	<0.1
695162		<5	<1.0	<0.2	23	<0.1
695163		<5	<1.0	0.6	13	0.1





Intertek Testing Services  
Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
REPORT : C97-62201.0 ( COMPLET )

PROJET : LA FORGE  
DATE DE L'IMPRESSION : PAGE 1

NUMERO DE ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
695101		<5	<1.0	0.8	8	<0.1
695102		<5	<1.0	0.7	3	<0.1
695103		<5	<1.0	<0.2	6	<0.1
695104		<5	<1.0	0.6	11	0.2
695105		<5	<1.0	0.6	19	<0.1
695106		<5	<1.0	<0.2	12	<0.1
695107		<5	<1.0	<0.2	9	<0.1
695108		<5	<1.0	<0.2	12	<0.1
695109		<5	<1.0	<0.2	19	<0.1
695110		<5	<1.0	<0.2	32	<0.1
695111		<5	<1.0	<0.2	8	<0.1
695112		<5	<1.0	<0.2	11	<0.1
695113		<5	<1.0	<0.2	4	<0.1
695114		<5	<1.0	<0.2	12	<0.1
695115		<5	<1.0	<0.2	6	<0.1
695116		<5	<1.0	<0.2	7	<0.1
695117		<5	<1.0	<0.2	24	<0.1
695118		<5	<1.0	<0.2	25	<0.1
695119		<5	<1.0	<0.2	20	<0.1
695120		<5	<1.0	<0.2	22	<0.1
695121		12	<1.0	<0.2	18	0.2
695122		<5	<1.0	<0.2	34	<0.1
695125		441	1.5	<0.2	45	<0.1
695126		<5	<1.0	0.6	28	<0.1
695127			<1.0	<0.2	26	0.2
695128		<5	<1.0	<0.2	118	<0.1
695129		<5	<1.0	<0.2	20	<0.1
695130		23	<1.0	<0.2	333	0.2
695131		<5	<1.0	0.7	6	<0.1
695132		14	<1.0	0.6	46	<0.1
695133		<5	<1.0	<0.2	42	<0.1
695134		12	<1.0	0.7	25	<0.1
695135		<5	<1.0	<0.2	5	<0.1
695136		<5	<1.0	<0.2	16	<0.1
695137		<5	<1.0	<0.2	73	<0.1
695138		42	<1.0	<0.2	201	0.2
695139		<5	<1.0	<0.2	26	<0.1
695140		88	1.7	<0.2	11	<0.1
695141		<5	<1.0	0.7	4	<0.1
695142		<5	<1.0	<0.2	106	0.2

AQUILON



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62670.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION: 9-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
672536		27		<1.0	<0.2	47	39	<0.1
672537		8		<1.0	<0.2	12	75	<0.1
672538		462		<1.0	<0.2	22	26	0.2
672539		68		1.3	<0.2	46	46	<0.1
672540		<5		<1.0	<0.2	8	42	<0.1
672541		10		<1.0	<0.2	12	46	0.3
672542		1978	1.53	<1.0	<0.2	40	98	0.4
672543		151		<1.0	<0.2	16	28	<0.1
672544		<5		<1.0	<0.2	11	46	<0.1
672545		<5		<1.0	<0.2	18	76	<0.1
672546		<5		<1.0	<0.2	2	5	<0.1
672547		<5		<1.0	<0.2	26	23	0.2
672548		<5		<1.0	<0.2	35	33	<0.1
672549		20		<1.0	0.6	29	39	0.2
672550		21		1.1	<0.2	18	23	<0.1
672551		<5		<1.0	<0.2	9	46	<0.1
672552		<5		<1.0	<0.2	36	46	<0.1
672553		<5		<1.0	<0.2	72	14	<0.1
672554		<5		<1.0	<0.2	25	14	<0.1
672555		<5		<1.0	<0.2	54	50	0.2
672556		<5		<1.0	<0.2	154	46	0.5
672557		17		<1.0	<0.2	3	21	<0.1
672558		67		1.9	<0.2	72	11	0.3
672559		<5		<1.0	<0.2	89	12	<0.1
672560		<5		<1.0	0.7	16	53	<0.1
672561		46		<1.0	<0.2	42	258	0.3
672562		<5		<1.0	<0.2	86	55	<0.1
672563		<5		<1.0	<0.2	31	37	<0.1
672564		<5		<1.0	<0.2	12	21	<0.1
672565		<5		<1.0	<0.2	2	6	<0.1
672566		1682	1.20	<1.0	<0.2	15	86	0.4
672567		12		<1.0	<0.2	9	45	0.2
672568		321		<1.0	<0.2	18	50	0.4
672569		11		<1.0	<0.2	23	48	<0.1
672570		<5		<1.0	<0.2	24	140	<0.1
672571		37		<1.0	<0.2	6	42	<0.1
672572		90		2.8	<0.2	18	53	<0.1
672573		176		4.4	<0.2	24	65	<0.1
672574		12		<1.0	<0.2	23	23	<0.1
672575		21		<1.0	<0.2	12	37	<0.1



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62670.0 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION : 9-SEP-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	AU G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
672576		<5		<1.0	<0.2	33	22	<0.1
672577		<5		<1.0	<0.2	3	14	<0.1
672578		115		<1.0	<0.2	26	28	<0.1
672579		1979	2.52	1.4	<0.2	6	2	0.6
672580		127		1.1	<0.2	25	102	0.3
672581		300		<1.0	<0.2	38	23	0.5
672582		38		<1.0	<0.2	94	53	<0.1
672583		105		2.0	<0.2	25	9	<0.1
672584		16		<1.0	<0.2	14	65	<0.1
672585		15		<1.0	<0.2	13	78	0.3
672586		91		2.3	<0.2	64	38	0.7
672587		<5		<1.0	<0.2	23	38	<0.1
672588		23		<1.0	<0.2	33	35	0.3
672589		76		5.2	<0.2	34	63	<0.1
672590		149		1.4	<0.2	83	30	1.1
672591		<5		<1.0	<0.2	54	119	<0.1
672592		30		<1.0	<0.2	31	128	<0.1
672593		138		4.2	<0.2	34	32	0.8
672594		26		4.8	<0.2	34	32	0.3
672595		208		<1.0	<0.2	12	35	<0.1
672596		605	632	<1.0	<0.2	40	58	0.2
672597		122		<1.0	<0.2	96	56	0.4
672598		80		<1.0	<0.2	57	30	0.3
672599		<5		<1.0	<0.2	4	41	0.2
672600		<5		<1.0	<0.2	23	411	<0.1
723512		<5		<1.0	<0.2	43	45	<0.1
723513		28		1.4	<0.2	223	48	0.2
723514		<5		<1.0	<0.2	11	23	<0.1
723515		<5		1.4	<0.2	17	33	<0.1
723516		<5		4.5	<0.2	24	17	<0.1
723517		<5		<1.0	<0.2	13	6	<0.1
723518		<5		1.6	<0.2	21	39	<0.1
723519		37		2.6	<0.2	14	44	<0.1
723520		<5		<1.0	<0.2	18	64	<0.1
723521		27		17.0	<0.2	34	30	0.2
723522		22		<1.0	<0.2	148	45	<0.1
723523		59		<1.0	<0.2	194	72	0.2
723524		119		1.4	<0.2	127	86	0.2
723525		93		<1.0	<0.2	253	81	0.2
723526		32		<1.0	<0.2	32	42	<0.1

*M. Boyer*



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62670.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION: 9-SEP-97 PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
723527		69		1.6	<0.2	60	57	<0.1
723528		85		<1.0	<0.2	54	20	<0.1
723529		57		<1.0	<0.2	158	93	0.3
723530		28		<1.0	<0.2	69	48	0.3
723531		6		<1.0	<0.2	30	90	<0.1
723532		<5		<1.0	<0.2	26	51	<0.1
723533		10		2.3	<0.2	84	33	<0.1
723534		102		7.8	<0.2	67	59	0.7
723535		26		6.9	<0.2	24	70	0.2
723536		<5		9.3	<0.2	10	32	0.2
723537		<5		3.5	<0.2	15	41	<0.1
723538		32		1.5	<0.2	116	37	0.3
723539		<5		<1.0	<0.2	4	16	<0.1
723540		<5		<1.0	<0.2	11	53	<0.1
723541		<5		1.3	<0.2	60	13	<0.1
723542		10		<1.0	<0.2	70	28	<0.1



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62671.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION: 9-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
723751		<5		<1.0	<0.2	9	37	<0.1
723752		<5		<1.0	<0.2	17	30	<0.1
723753		9		<1.0	<0.2	20	28	<0.1
723754		6		<1.0	<0.2	35	41	<0.1
723755		<5		<1.0	<0.2	44	46	0.1
723756		<5		<1.0	<0.2	52	25	0.1
723757		<5		<1.0	<0.2	141	17	0.1
723758		<5		2.3	<0.2	58	18	<0.1
723759		<5		<1.0	<0.2	20	20	<0.1
723760		<5		1.4	<0.2	23	29	<0.1
723761		6		<1.0	<0.2	65	29	<0.1
723762		<5		<1.0	<0.2	57	30	0.1
723763		<5		2.2	<0.2	58	30	<0.1
723764		42		<1.0	<0.2	14	37	0.1
723765		<5		<1.0	<0.2	10	49	<0.1
723766		7		<1.0	<0.2	35	29	<0.1
723767		76		<1.0	<0.2	98	250	<0.1
723768		48		1.7	<0.2	164	62	<0.1
723769		35		<1.0	<0.2	9	51	<0.1
723770		12		<1.0	<0.2	29	40	<0.1
723771		157		<1.0	<0.2	102	81	0.7
723772		1339	1.22	2.7	<0.2	410	167	1.4
723773		2214	1.93	1.2	<0.2	549	242	2.5
723774		479		<1.0	<0.2	150	120	0.7
723775		22		<1.0	<0.2	39	22	0.1
723776		16		<1.0	<0.2	25	55	<0.1
723777		<5		<1.0	<0.2	95	39	<0.1
723778		<5		<1.0	<0.2	28	47	<0.1
723779		5		<1.0	<0.2	17	32	0.1
723780		35		<1.0	<0.2	15	63	<0.1
723781		16		<1.0	<0.2	18	52	<0.1
723782		38		<1.0	<0.2	113	114	1.0
723783		17		<1.0	<0.2	50	40	0.2
723784		217		1.6	<0.2	149	45	0.8
723785		134		<1.0	<0.2	88	57	0.6
723786		34		<1.0	<0.2	1769	44	2.8
723787		<5		<1.0	<0.2	18	69	<0.1
723788		<5		<1.0	<0.2	11	45	<0.1
723789		<5		<1.0	<0.2	99	41	0.1
723790		14		<1.0	<0.2	30	39	<0.1

*m Berger*



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62671.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION: 9-SEP-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
-------------------------	----------------	----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

723791		<5		<1.0	<0.2	22	45	<0.1
723792		<5		<1.0	<0.2	14	23	0.1
723951		6		1.9	<0.2	4	5	<0.1
723952		8		1.9	<0.2	6	6	0.2
723953		<5		<1.0	<0.2	46	21	<0.1

723954		6		<1.0	<0.2	7	37	<0.1
723955		<5		<1.0	0.5	16	53	<0.1
723956		<5		<1.0	<0.2	17	124	<0.1
723957		<5		<1.0	<0.2	36	20	<0.1
723958		7		<1.0	<0.2	125	41	0.1

723959		<5		<1.0	<0.5	16	90	0.2
723960		<5		<1.0	<0.2	13	49	<0.1
723961		8		<1.0	<0.2	16	27	<0.1
723962		19		2.6	<0.2	11	9	<0.1
723963		<5		<1.0	<0.2	15	34	<0.1

723964		17		<1.0	<0.2	489	38	0.3
723965		9		1.3	<0.2	7	16	<0.1
723966		<5		<1.0	<0.2	5	20	<0.1
723967		<5		1.4	<0.2	4	14	<0.1
723968		7		1.3	<0.2	5	9	<0.1

723969		<5		<1.0	<0.2	4	50	<0.1
723970		<5		<1.0	<0.2	8	60	<0.1
723971		<5		<1.0	<0.2	3	73	<0.1
723972		19		<1.0	<0.2	6	53	<0.1
723973		<5		<1.0	<0.2	4	61	<0.1

723974		13		<1.0	<0.2	8	34	<0.1
723975		<5		<1.0	<0.2	27	30	<0.1
723976		12		<1.0	<0.2	28	39	<0.1
723977		<5		<1.0	<0.2	14	43	<0.1
723978		62		<1.0	<0.2	69	41	0.1

*m. Bery*



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62872.0 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION : 17-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
672601		<5		<1.0	<0.2	15	11	0.3
672602		20		<1.0	<0.2	18	32	0.3
672603		<5		<1.0	<0.2	13	39	0.2
672604		209		1.2	<0.2	189	92	4.9
672605		489		10.0	<0.2	22	48	0.4
672606		90		1.6	0.2	148	64	0.4
672607		37		<1.0	<0.2	34	346	0.7
672608		679	495	2.1	<0.2	253	35	1.0
672609		113		<1.0	<0.2	84	11	0.5
672610		74		1.3	<0.2	32	24	0.5
672611		128		1.4	<0.2	11	32	0.3
672612		23425	18.82	<1.0	<0.2	65	29	12.3
672613		175		<1.0	<0.2	26	47	0.5
672614		64		1.8	<0.2	19	22	0.3
672615		644		2.6	<0.2	81	128	2.2
672616		157		32.0	<0.2	65	191	1.2
672617		1070	1.51	13.0	<0.2	49	33	0.8
672618		56		1.8	<0.2	111	40	0.5
672619		40		<1.0	<0.2	72	37	0.4
672620		77		<1.0	<0.2	28	41	0.4
672621		42		<1.0	<0.2	18	57	0.4
672622		<5		<1.0	<0.2	71	38	<0.1
672623		<5		<1.0	<0.2	60	109	0.2
672624		100		4.7	<0.2	11	32	0.2
672625		210		4.2	<0.2	12	21	0.3
672626		749	855	<1.0	<0.2	36	27	0.7
672627		29		<1.0	<0.2	16	29	0.2
672628		23		<1.0	<0.2	20	32	0.2
672629		<5		1.4	0.4	33	60	0.3
672630		143		<1.0	<0.2	20	71	0.2
672651		46		<1.0	<0.2	70	29	0.4
672652		15		<1.0	<0.2	13	37	0.8
672653		9		2.2	<0.2	3	8	0.3
672654		37		<1.0	<0.2	100	47	0.4
672655		28		<1.0	<0.2	37	15	0.2
672656		40		<1.0	<0.2	6	41	0.2
672657		1136	1.47	<1.0	<0.2	21	44	0.8
672658		490	212	<1.0	<0.2	71	38	0.7
672659		235		<1.0	<0.2	397	20	1.0
672660		<5		<1.0	<0.2	3	18	0.2

*mu Berger*



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62872.0 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION : 17-SEP-97

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
672661		15		<1.0	<0.2	55	40	0.3
672662		11		<1.0	<0.2	85	68	0.4
672663		15		<1.0	<0.2	86	70	0.4
672664		30		<1.0	<0.2	37	39	0.2
672665		12		<1.0	<0.2	35	167	0.3
672666		<5		<1.0	<0.2	119	40	0.4
672667		11		<1.0	<0.2	16	8	0.2
672668		28		<1.0	<0.2	87	87	0.3
672669		13		4.4	<0.2	148	59	0.3
672670		15		<1.0	<0.2	17	20	<0.1
672671		<5		<1.0	<0.2	71	30	0.2
672672		9		<1.0	<0.2	4	48	<0.1
672673		40		<1.0	<0.2	233	29	0.6
672674		<5		<1.0	<0.2	29	21	0.2
672675		<5		<1.0	<0.2	16	70	<0.1
672676		9		<1.0	<0.2	131	27	0.3
672677		14		<1.0	<0.2	158	22	<0.1
672678		12		<1.0	<0.2	141	20	0.2
672679		17		<1.0	<0.2	38	52	<0.1
672680		11		<1.0	<0.2	42	37	<0.1





CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62923.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Ag PPM
672631		<5	<1.0	<0.2	138	<0.1
672632		<5	<1.0	<0.2	103	0.3
672633		99	1.3	<0.2	124	0.2
672634		119	15.0	0.5	72	0.4
672722		<5	<1.0	<0.2	25	<0.1
672723		<5	<1.0	<0.2	87	<0.1
672724		<5	<1.0	<0.2	4	<0.1
672725		<5	<1.0	<0.2	8	<0.1
672726		<5	<1.0	<0.2	2	<0.1
723801		<5	<1.0	<0.2	46	<0.1



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62873.0 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION : 18-SEP-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Au G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
672701		<5		<1.0	<0.2	5	43	<0.1
672702		<5		<1.0	<0.2	93	19	<0.1
672703		<5		<1.0	<0.2	21	34	<0.1
672704		<5		<1.0	<0.2	69	46	<0.1
672705		76		1.3	<0.2	120	172	0.4
672706		14		<1.0	<0.2	28	97	0.3
672707		59		<1.0	<0.2	61	91	0.2
672708		10		<1.0	<0.2	35	87	0.2
672709		105		<1.0	<0.2	55	66	<0.1
672710		28		<1.0	<0.2	41	61	0.3
672711		204		1.7	<0.2	250	194	0.7
672712		299		2.6	<0.2	178	171	0.6
672713		37		2.0	<0.2	49	121	0.4
672714		184		<1.0	<0.2	180	265	0.7
672715		23		<1.0	0.2	41	106	0.4
672716		90		<1.0	<0.2	61	122	<0.1
672717		<5		<1.0	<0.2	212	90	0.3
672718		<5		<1.0	<0.2	142	52	0.2
672719		<5		<1.0	<0.2	38	34	<0.1
672720		<5		<1.0	<0.2	13	32	0.2
672721		397	2-8	1.3	<0.2	20	46	0.2
672751		20		2.1	<0.2	15	46	<0.1
672752		268		<1.0	<0.2	87	95	0.4
672753		581	561	<1.0	<0.2	128	11	0.4
672754		13		<1.0	<0.2	27	71	<0.1
672755		208		<1.0	<0.2	19	57	<0.1
672756		62		1.6	<0.2	18	38	0.4
672757		74		<1.0	<0.2	34	58	<0.1
672758		12		2.2	<0.2	6	16	<0.1
672759		<5		<1.0	<0.2	18	60	<0.1
672760		453	1238	<1.0	0.3	25	49	<0.1
672761		<5		<1.0	<0.2	16	48	0.3
672762		98		<1.0	<0.2	48	152	0.4
672763		473	418	1.5	<0.2	64	69	1.3
672764		1228	1.02	1.4	<0.2	60	234	1.9
672765		<5		<1.0	<0.2	19	26	0.2
672766		144		2.5	<0.2	22	46	0.3
723543		<5		<1.0	<0.2	20	20	<0.1
723544		<5		<1.0	<0.2	23	21	<0.1
723545		<5		<1.0	<0.2	3	80	<0.1



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62873.0 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION : 18-SEP-97  
PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
-------------------------	----------------	----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

723546		<5		<1.0	<0.2	<1	36	<0.1
723547		<5		<1.0	<0.2	17	62	<0.1
723548		<5		<1.0	<0.2	3	25	<0.1
723549		201		<1.0	<0.2	340	43	0.8
723550		155		<1.0	<0.2	86	73	0.4

723793		<5		<1.0	<0.2	32	51	<0.1
723794		699		4.4	<0.2	308	50	3.0
723795		92		3.0	<0.2	174	121	1.0
723796		107		2.3	<0.2	37	62	0.3
723797		81		3.3	<0.2	36	103	<0.1

723802		<5		<1.0	<0.2	85	52	<0.1
723803		<5		<1.0	<0.2	66	48	<0.1
723804		<5		<1.0	<0.2	19	14	<0.1
723805		<5		<1.0	<0.2	59	12	0.3
723806		<5		<1.0	<0.2	19	35	<0.1

723807		<5		<1.0	<0.2	49	25	<0.1
723808		<5		<1.0	<0.2	12	38	<0.1
723809		100		<1.0	<0.2	95	15	0.3
723810		225		<1.0	<0.2	31	36	0.4
723811		<5		<1.0	<0.2	9	70	<0.1

723812		<5		<1.0	<0.2	98	36	0.2
723979		435		<1.0	<0.2	134	180	0.6
723980		124		<1.0	<0.2	41	111	<0.1
723981		687		1.5	<0.2	227	109	1.4
723982		672		1.2	<0.2	332	83	1.4



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-63080.0 ( COMPLET )

PROJET : AUCUN  
DATE DE L'IMPRESSION : 18-SEP-97  
PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
672951		49.16	0.57	12.04	12.45	.20	10.55	10.69	1.56	.45	0.06	1.31	99.17	42	0.114	93	30	13
672953		78.26	0.21	11.88	1.85	.02	0.47	1.89	4.37	.82	0.05	0.98	100.86	218	0.021	205	101	7
672956		48.36	0.48	12.45	12.08	.21	11.58	9.73	0.91	.15	0.05	2.05	98.17	27	0.104	69	26	11



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62670.1 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION : 1-OCT-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM
672566	VID	66.56	<u>0.30</u>	14.60	3.21	.06	.72	4.93	2.68	2.55	0.06	1.28	97.02	330	0.027	185
723535		66.66	<u>0.33</u>	16.04	3.02	.01	.72	2.72	4.49	1.12	0.05	2.12	97.36	173	0.027	365

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
 RAPPORT: C97-62872.1 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
 DATE DE L'IMPRESSION: 2-OCT-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM
672608		64.21	0.25	13.36	8.47	.03	.44	3.30	3.70	0.50	0.10	3.32	97.78	472	0.023	292
672617		64.67	0.32	13.79	7.24	.15	.51	4.23	1.20	3.18	0.11	3.53	99.00	276	0.024	227



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-63372.0 ( COMPLET )

PROJET : ~~XXXX~~ *Aquilon*  
DATE DE L'IMPRESSION : 15-OCT-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Mo PPM	Ag PPM	As PPM	Sb PPM
723914		421	2820	12	5.0	<1.0	<0.2
723915		127	388	8	3.9	<1.0	<0.2
723916		15	250	4	0.4	<1.0	<0.2

*M. Berger*



# Intertek Testing Services

## Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
 RAPPORT: C97-63482.0 ( PARTIEL )

PROJET: AQUILON  
 DATE DE L'IMPRESSION: 23-OCT-97

PAGE 1

NUMARO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
729151		19		15	69	<0.1
729152		26		17	42	<0.1
729153		31		56	152	<0.1
729154		7		21	38	<0.1
729155		55		20	62	<0.1
729156		22		14	37	<0.1
729157		157		39	64	<0.1
729158		317		27	61	0.2
729159		9		9	17	<0.1
729160		15		14	58	<0.1
729161		25		17	88	0.3
729162		1351	1.51	15	39	0.5
729163		78		28	123	<0.1
729164		262		81	54	0.3
729165		33		29	54	<0.1
729166		179		176	131	0.3
729167		79		24	53	<0.1
729168		231		34	41	0.2
729169		73		40	82	0.2
729170		78		37	95	<0.1
729171		226		294	49	0.5
729172		127		18	42	<0.1
729173		220		50	36	0.2
729174		18		34	53	<0.1
729175		119		21	35	0.6
729176		223		105	317	1.6
729177		194		46	59	0.3
729178		31		14	19	<0.1
729179		<5		4	14	<0.1
729180		<5		11	20	<0.1
729181		<5		14	78	<0.1
729182		17		171	17	0.2
729183		8		13	24	<0.1
729184		130		484	18	0.3
729185		65		247	134	0.2
729186		<5		169	19	0.3
729187		95		87	29	0.1
729188		1015	2.85	35	17	<0.1
729189		6		10	31	<0.1
729190		12652	12.10	54	10	4.5





CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-63482.0 ( PARTIEL )

PROJET : AQUILON  
DATE DE L'IMPRESSION : 23-OCT-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
729191		4904	6.89	15	4	0.5
729192		57		59	43	0.1
729193		128		60	43	<0.1
729194		261		193	160	0.8
729195		5700	6.34	24	56	1.5
729196		134		29	82	0.6
729197		418		40	49	0.3
729198		58		55	163	0.2
729199		1424	2.13	408	163	1.5
729200		1854	1.71	1039	138	4.5
729201		11		21	51	0.2
729202		149		237	134	0.7
729203		120		159	163	0.5

SLOWDANCE



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63483.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE RECU: 14-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-97

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
729204		29		65	77	0.2
729205		75		172	103	0.5
729206		155		540	206	1.7
729207		279		344	158	1.3
729208		216		141	101	0.2
729210		89		39	73	0.2
729211		89		62	86	0.5
729212		226		27	136	0.3
729213		73		34	144	0.3
729214		80		56	103	0.4
729215		86		83	120	0.3
729216		139		62	93	0.2
729217		205		90	92	0.5
729218		25		25	133	0.2
729219		54		47	107	<0.1
729220		170		51	147	0.2
729221		211		126	112	0.7
729222		57		94	203	0.5
729223		93		156	175	0.6
729224		108		117	556	0.5
729225		136		140	262	0.6
729226		525		162	191	1.0
729227		809		218	157	0.6
729228		24		8	50	<0.1
729229		<5		60	54	<0.1
729230		<5		41	22	<0.1
729231		8		1140	28	0.9
729232		<5		66	50	0.2
729233		8		360	177	0.8
729234		<5		149	53	<0.1
729235		<5		15	40	<0.1
729236		101		36	19	0.2
729237		15		76	42	1.9
729238		26		61	39	0.3
729239		17		102	20	0.5
729240		<5		76	70	0.2
729241		8		21	52	<0.1
729242		120		51	27	0.7
729243		137		95	39	0.4
729244		27		59	28	0.7



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63484.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON

DATE RECU: 14-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 27-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
729351		218	138	63	2.8	729391		13	31	48	0.4
729352		21	19	14	0.5	729392		50	56	25	1.2
729353		82	219	58	1.0	729393		7	29	36	0.2
729354		15	50	18	0.5	729394		75	106	39	0.4
729355		16	34	41	0.4	729395		36	214	48	1.6
729356		16	67	204	0.2	729396		109	141	42	2.4
729357		16	60	85	0.3	729397		52	60	21	0.5
729358		34	1212	21	2.8	729398		17	22	45	<0.1
729359		61	63	15	0.9	729399		30	119	95	0.7
729360		241	65	39	0.8	729400		34	2226	16	1.6
729361		72	169	125	0.7	EXTRA VJ N LAC MINCU					
729362		10	44	44	<0.1						
729363		408	68	31	0.5						
729364		33	123	109	0.2						
729365		24	10	11	0.2						
729366		32	27	31	<0.1						
729367		34	49	14	0.4						
729368		128	62	32	0.2						
729369		15	53	44	0.3						
729370		16	126	79	0.2						
729371		13	106	75	0.2						
729372		16	26	47	<0.1						
729373		66	75	69	0.5						
729374		16	45	49	<0.1						
729375		14	21	43	<0.1						
729376		84	99	65	0.3						
729377		39	64	31	<0.1						
729378		9	24	29	0.2						
729379		22	132	81	0.7						
729380		14	32	41	0.2						
729381		17	69	78	0.5						
729382		32	26	36	0.3						
729383		64	49	51	0.3						
729384		25	83	66	0.4						
729385		40	105	45	0.6						
729386		16	110	34	0.3						
729387		18	229	31	0.4						
729388		18	96	56	0.4						
729389		118	82	122	0.5						
729390		<5	20	85	<0.1						

ITS - Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63483.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE RECU: 14-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-97

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
729245		2620	2.72	148	33	5.4
729246		23		70	32	<0.1
729247		17		92	50	<0.1
729248		74		72	46	0.6
729249		93		124	43	0.9
729250		11		55	25	0.3



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

**Certificat D'Analyse**  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63485.0 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE RECU: 14-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	AU G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
-------------------------	----------------	----------	--------	--------	--------	--------

672727		18		379	2290	3.5
672728		257		32	78	0.8
672729		209		80	80	1.0
672730		11		15	38	0.4
672731		3663	2.72	184	35	2.5

672732		24		174	58	0.5
672733		<5		10	38	0.2
672734		104	9.9	252	160	0.9
672735		115		159	220	0.7
672736		13		41	204	0.3

672737		11		47	75	0.2
672738		7		19	54	0.2
672739		11		18	42	0.2
672740		85		119	148	0.8
672741		595	7.7	122	119	0.8

672742		66		39	80	0.5
672743		11		14	53	<0.1
672744		<5		13	20	0.2
672745		<5		61	61	<0.1
672746		24		37	111	0.2

672747		6		40	28	<0.1
672748		32		206	54	<0.1
672749		24		44	39	<0.1
672750		<5		56	27	<0.1
729301		51		47	50	0.3

729302		1445	1.50	17	22	0.3
729303		748	7.54	18	20	0.3
729304		116	9.6	37	18	0.2
729305		10		9	9	0.2
729306		<5		17	22	0.2

729307		<5		4	43	0.6
729308		<5		45	52	0.2

*Boyer*



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62872.2 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE RECU : 22-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION : 24-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
672608		495
672626		855
672658		212



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63484.1 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON

DATE RECU: 22-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
----------------------------	-------------------	-------------

729351		196
729353		92
729363		494
729365		19
729385		81

729389		140
729392		52
729394		77



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63483.2 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE RECU: 22-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
-------------------------	----------------	----------

729204		43
729205		32
729206		147
729207		354
729208		208

729223		120
729224		91
729225		133
729226		568
729227		591



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
 RAPPORT : C97-63472.0 ( COMPLET )

PROJET : LAFORGE  
 DATE RECU : 14-OCT-97  
 DATE DE L' IMPRESSION : 24-OCT-97

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Ni PPM
244		<5	<20	60	26	<0.1	25
245		<5	24	40	56	<0.1	52
246		<5	<20	12	21	<0.1	16
247		<5	<20	25	11	<0.1	9
673244		<5	<20	34	14	<0.1	17
673249		<5	<20	26	38	<0.1	25
673250		<5	<20	36	17	<0.1	18
673251		<5	<20	24	12	<0.1	12
673252		<5	<20	24	40	<0.1	28
673253		<5	<20	35	19	<0.1	18
673254		<5	<20	22	13	<0.1	13
673396		<5	<20	32	15	<0.1	18
673397		<5	<20	25	20	0.3	20
694460		<5	<20	50	17	<0.1	21
694461		<5	<20	36	18	<0.1	21
694462		<5	<20	29	23	<0.1	39
694463		<5	<20	45	24	<0.1	36
694464		<5	<20	30	13	<0.1	20
694465		<5	<20	12	13	<0.1	8
694466		<5	<20	11	12	<0.1	8
694467		<5	<20	25	17	<0.1	12
694468		<5	<20	35	26	<0.1	23
694469		<5	<20	36	29	<0.1	67
694470		<5	<20	25	34	<0.1	15
694471		<5	<20	11	13	<0.1	7
694472		<5	<20	10	10	<0.1	7
694473		<5	<20	12	12	<0.1	10
694474		<5	<20	14	10	<0.1	7
694492		<5	<20	24	16	<0.1	14
694493		12	<20	18	12	<0.1	10
694905		<5	<20	21	23	<0.1	19
694906		<5	<20	37	35	<0.1	33
694980		<5	<20	9	10	<0.1	10
695025		<5	<20	18	13	<0.1	11
695026		<5	<20	17	11	<0.1	9
695027		<5	<20	29	30	<0.1	18
695028		<5	<20	25	30	<0.1	17
695029		<5	<20	19	25	<0.1	14
695030		<5	<20	25	22	<0.1	17
695033		<5	<20	76	55	0.2	38



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-63472.0 ( COMPLET )

PROJET : LAFORGE  
DATE RECU : 14-OCT-97 DATE DE L' IMPRESSION : 24-OCT-97

NUMARO DE ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	Au30 PPB	As PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Ni PPM
695035		<5	<20	32	22	<0.1	18
695042		<5	<20	70	40	<0.1	37
695043		<5	<20	11	12	<0.1	12
695044		<5	<20	26	31	<0.1	27
695045		<5	<20	25	21	<0.1	21
695046		<5	<20	28	23	<0.1	19
695047		<5	<20	22	20	<0.1	16
695093		<5	<20	13	11	<0.1	6
695094		<5	<20	20	11	<0.1	8
695095		<5	<20	22	20	<0.1	14
695096		<5	<20	11	11	<0.1	8
695123		<5	<20	19	14	<0.1	9
695124		<5	<20	28	24	<0.1	15
695164		<5	<20	21	20	<0.1	13
695165		<5	<20	25	23	<0.1	17
695166		<5	<20	26	30	<0.1	16
695167		<5	<20	39	30	<0.1	22
695168		<5	<20	58	26	<0.1	29
695169		<5	<20	31	21	<0.1	15
695170		<5	<20	36	19	<0.1	16
95171		<5	<20	19	13	<0.1	12
95172		<5	<20	24	16	0.2	13
695251		<5	<20	22	26	<0.1	14
95252		<5	<20	19	23	<0.1	20
95255		<5	<20	28	20	<0.1	17
695256		<5	<20	33	17	<0.1	10
95257		<5	<20	24	13	<0.1	8
695258		<5	<20	24	15	<0.1	14
695259		<5	<20	23	17	<0.1	12
95260		<5	<20	22	16	<0.1	15
695261		<5	<20	19	19	<0.1	16
5364		<5	<20	36	32	<0.1	26
5365		<5	<20	25	18	<0.1	14
695366		<5	<20	24	20	<0.1	14
5367		<5	<20	28	28	<0.1	18
695368		<5	<20	27	32	<0.1	20
695369		<5	<20	27	24	<0.1	21
695370		<5	<20	53	27	<0.1	24
695371		<5	<20	54	31	<0.1	21
695372		<5	<20	54	42	<0.1	23



# Intertek Testing Services Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-63472.0 ( COMPLET )

PROJET : LAFORGE  
DATE RECU : 14-OCT-97  
DATE DE L'IMPRESSION : 24-OCT-97

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	Au30 PPB	As PPM	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	Ni PPM
695401		<5	<20	12	11	<0.1	8
695402		19	<20	35	13	<0.1	12
695403		<5	<20	41	20	<0.1	19
695404		<5	<20	21	14	<0.1	11
695405		<5	<20	13	13	<0.1	9
695406		<5	<20	14	9	<0.1	8
695408		<5	<20	14	11	<0.1	7
695423		21	<20	11	9	<0.1	8



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

**Certificat D'Analyse**  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63482.1 ( COMPLET )

DATE RECU: 22-OCT-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L'IMPRESSION: 27-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB
I 729197		419
729201		38
729202		165
729203		163



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63485.3 ( COMPLET )

DATE RECU: 22-OCT-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L'IMPRESSION: 27-OCT-97

PAGE 1 DE 1.

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
672734		99
672741		717
729303		704
729304		96



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

**Certificat D'Analyse**  
**Assay Lab Report**

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62670.2 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE RECU: 22-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 27-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
672596		632



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62873.1 ( COMPLET )

DATE RECU: 22-OCT-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L'IMPRESSION: 27-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
----------------------------	-------------------	-------------

672721		248
672753		561
672760		1238
672763		418
723794		694

723979		464
723980		293
723981		655
723982		871



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.

PROJET: AQUILON

RAPPORT: C97-63483.1 ( COMPLET )

DATE RECU : 14-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 29-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y	
UNITÉS		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	
729234		53.02	1.43	12.62	13.71	.23	5.17	8.30	2.57	.59	0.16	1.22	99.06	141	0.018	157	82	29
729235		52.41	0.79	15.15	10.03	.16	5.53	9.00	3.40	.84	0.14	0.83	98.36	141	0.038	339	82	16





Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.

PROJET: AQUILON

RAPPORT: C97-63485.1 ( COMPLET )

DATE RECU : 14-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 29-OCT-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
672743		71.51	0.29	15.84	2.22	0.03	0.31	2.26	4.71	1.41	0.05	1.07	99.77	263	0.022	288	110	5
672744		71.79	0.26	13.64	4.64	<.01	0.45	1.76	2.17	2.20	<.03	2.86	99.85	344	0.029	200	92	3
672745		55.76	0.77	16.59	9.31	0.14	4.46	7.48	2.85	0.97	0.30	1.18	99.88	237	0.014	383	101	16

22  
31  
6

res



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

**Certificat D'Analyse**  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
APPORT: C97-62201.1 ( COMPLET )

PROJET: LAFORGE  
DATE RECU: 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 30-OCT-97

PAGE 1A( 1/ 2)

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT
695132		73.11	0.32	14.70	2.15	0.03	0.22	3.83	4.48	0.89	0.05	0.54	100.42

*Handwritten signature*



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62201.1 ( COMPLET )

PROJET: ~~UNFORGE~~ *AQUILON*

DATE RECU: 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 30-OCT-97

PAGE 1B( 2/ 2)

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
695132		384	0.024	362	134	6

*[Signature]*



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
APPORT : C97-62923.1 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION : 31-OCT-97

PAGE 1A( 1/ 2)

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT
I 672634		61.45	0.52	13.32	8.83	0.21	2.58	5.06	1.87	1.51	0.10	4.36	100.02
X 723801		67.27	0.42	15.71	4.21	0.06	2.06	4.10	3.65	1.39	0.06	1.16	100.16



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

**Certificat D'Analyse**  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62923.1 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION : 31-OCT-97

PAGE 1B( 2/ 2)

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	Zr/Y
I 672634		208	0.178	250	81	14	5.8
L 723801		289	0.027	227	108	8	13.5

*m. Berger*



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
APPORT : C97-62108.1 ( COMPLET )

PROJET : LAFORGE

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION : 31-OCT-97

PAGE 1A( 1/ 2)

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT
694486		66.85	0.35	14.60	6.19	0.17	0.78	3.99	3.03	1.83	0.08	1.82	99.78
695014		57.69	0.37	14.54	13.30	0.01	0.47	3.77	3.02	0.77	0.08	5.80	99.91



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
APPORT : C97-62108.1 ( COMPLET )

PROJET : LAFORGE

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION : 31-OCT-97

PAGE 1B( 2/ 2)

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
694486		395	0.021	202	127	6
695014		412	0.033	142	120	3

# ITS Intertek Testing Services

## Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
 RAPPORT : C97-63482.0 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
 DATE RECU : 14-OCT-97      DATE DE L'IMPRESSION : 31-OCT-97      PAGE 1A( 1/ 4)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	HgO PCT	CaO PCT
729151		19		15	69	<0.1							
729152		26		17	42	<0.1							
729153		31		56	152	<0.1							
729154		7		21	38	<0.1							
729155		55		20	62	<0.1							
729156		22		14	37	<0.1	68.92	0.36	16.61	2.87	0.05	0.62	2.71
729157		157		39	64	<0.1							
729158		317		27	61	0.2							
729159		9		9	17	<0.1							
729160		15		14	58	<0.1							
729161		25		17	88	0.3							
729162		1351	1.51	15	39	0.5							
729163		78		28	123	<0.1							
729164		262		81	54	0.3							
729165		33		29	54	<0.1							
729166		179		176	131	0.3							
729167		79		24	53	<0.1							
729168		231		34	41	0.2							
729169		73		40	82	0.2							
729170		78		37	95	<0.1							
729171		226		294	49	0.5							
729172		127		18	42	<0.1							
729173		220		50	36	0.2							
729174		18		34	53	<0.1							
729175		119		21	35	0.6							
729176		223		105	317	1.6							
729177		194		46	59	0.3							
729178		31		14	19	<0.1							
729179		<5		4	14	<0.1							
729180		<5		11	20	<0.1							
729181		<5		14	78	<0.1							
729182		17		171	17	0.2							
729183		8		13	24	<0.1							
729184		130		484	18	0.3							
729185		65		247	134	0.2							
729186		<5		169	19	0.3							
729187		95		87	29	0.1							
729188		1015	2.85	35	17	<0.1							
729189		6		10	31	<0.1							
729190		12652	12.10	54	10	4.5							







# Intertek Testing Services

## Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
 RAPPORT : C97-63482.0 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
 DATE RECU : 14-OCT-97      DATE DE L'IMPRESSION : 31-OCT-97      PAGE 2A ( 3/ 4 )

N° SÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT
729191		4904	6.89	15	4	0.5							
729192		57		59	43	0.1							
729193		128		60	43	<0.1							
729194		261		193	160	0.8							
729195		5700	6.34	24	56	1.5							
729196		134		29	82	0.6							
729197		418		40	49	0.3							
729198		58		55	163	0.2							
729199		1424	2.13	408	163	1.5							
729200		1854	1.71	1039	138	4.5							
729201		11		21	51	0.2							
729202		149		237	134	0.7							
729203		180		159	163	0.5							



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
APPORT: C97-62873.2 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE RECU: 23-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-97 PAGE 1A( 1/ 2)

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT
672701		67.42	0.35	15.92	3.92	0.06	1.41	5.07	3.39	1.00	0.09	0.94	99.66
672703		69.75	0.27	15.19	3.19	0.03	1.04	2.33	5.05	0.62	0.07	1.30	98.91
672704		51.53	1.08	13.81	14.51	0.24	6.56	8.30	2.66	0.77	0.13	1.21	100.84
723543		47.83	0.78	14.37	13.13	0.22	8.31	10.71	2.33	0.18	0.11	0.60	98.62
723546		67.70	0.34	16.10	3.04	0.02	2.41	3.86	3.55	1.19	0.09	0.98	99.33
672753		72.16	0.29	13.46	3.69	<0.01	0.21	0.56	3.87	3.56	0.08	1.87	99.83
672755		70.35	0.43	16.01	2.94	0.04	0.42	2.53	5.33	0.89	0.13	0.65	99.79
672760		71.23	0.32	15.19	3.52	0.04	0.38	3.19	3.36	1.78	0.09	0.93	100.10
762763		70.15	0.27	15.53	3.18	0.03	0.53	2.94	3.50	1.82	0.06	1.71	99.81
723804		66.11	0.40	16.16	4.64	0.03	1.81	4.83	4.98	0.44	0.09	0.59	100.17
723805		62.90	0.49	16.55	4.81	0.03	2.13	5.07	5.02	0.52	0.10	2.08	99.78
723806		64.61	0.49	16.20	5.67	0.09	2.26	5.20	3.84	0.82	0.10	0.84	100.20



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62873.2 ( COMPLET )

DATE RECU: 23-OCT-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-97

PAGE 1B( 2/ 2)

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	Zr/Y
672701		286	0.039	240	120	6	20
672703		145	0.028	264	131	7	18.7
672704		88	0.031	101	63	24	2.6
723543		37	0.042	102	43	19	2.3
723546		205	0.027	216	127	5	25.4
672753		430	0.029	49	107	7	15.3
672755		226	0.026	233	154	7	22
672760		278	0.024	242	140	6	23.3
762763		371	0.026	166	132	4	33
723804		143	0.026	383	94	8	11.8
723805		147	0.024	423	98	9	10.9
723806		227	0.028	337	109	11	9.9



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62670.3 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON

DATE RECU: 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 3-NOV-97

PAGE 1A( 1/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT
672537		68.87	0.41	15.14	4.16	0.05	0.86	3.22	3.36	1.44	0.09	0.92	98.60
672538		66.77	0.47	16.74	4.43	0.04	0.83	3.37	2.57	2.58	0.10	2.11	100.12
672540		69.68	0.31	15.45	3.19	0.03	1.45	3.63	3.60	1.38	0.07	0.53	99.46
672541		67.42	0.32	15.27	3.18	0.05	0.49	3.90	2.59	2.47	0.06	2.21	98.05
672545		68.21	0.37	14.91	3.77	0.05	0.45	3.45	3.88	1.27	0.04	1.76	98.23
672548		73.41	0.38	15.41	1.53	0.02	0.35	2.85	4.45	0.54	0.06	0.64	99.73
672562		64.04	0.38	14.18	8.45	0.10	2.22	2.88	3.58	1.68	0.08	1.13	98.81
672564		70.71	0.31	15.08	3.38	0.04	0.75	2.48	4.98	0.63	0.07	0.54	99.06
672568		68.81	0.36	15.66	3.15	0.04	0.59	2.90	2.80	2.48	0.05	1.72	98.67
672570		71.99	0.33	14.73	3.17	0.05	0.67	4.54	2.29	1.01	0.09	0.93	99.87
672571		71.39	0.28	14.73	2.88	0.03	0.56	2.54	3.44	1.81	0.03	1.22	99.00
672572		71.28	0.30	15.57	3.20	0.04	0.52	2.42	3.24	2.47	0.05	1.24	100.43
672575		70.25	0.31	15.51	3.72	0.05	0.45	2.90	3.89	1.94	<0.03	1.35	100.43
672578		70.57	0.30	15.63	3.13	0.03	0.48	2.64	4.15	1.36	0.07	0.98	99.43
672582		63.39	0.55	13.76	6.09	0.11	1.69	8.35	2.09	1.18	0.08	2.78	100.17
672584		62.34	0.49	17.09	4.91	0.09	2.26	5.12	4.23	1.64	0.21	0.98	99.53
672586		69.35	0.31	14.75	4.93	0.02	0.36	4.58	2.51	0.52	0.10	2.94	100.41
672589		70.93	0.31	16.15	3.07	0.04	0.90	2.83	3.99	1.41	0.05	1.09	100.86
672595		62.38	0.40	19.25	4.82	0.05	0.60	3.37	2.60	4.89	0.10	1.59	100.21
672598		66.42	0.35	14.93	4.12	0.07	0.45	4.97	3.11	2.54	0.12	0.85	98.00
672600		70.94	0.31	15.07	2.91	0.09	0.72	2.94	3.81	1.32	0.06	0.83	99.12
723529		55.19	0.86	13.60	12.26	0.17	4.53	6.52	2.08	0.87	0.11	2.84	99.13
723532		69.24	0.29	16.66	2.05	0.04	0.51	3.91	2.55	2.97	0.07	1.21	99.62
723535		69.03	0.36	15.96	3.22	0.01	0.76	2.92	4.41	1.20	0.06	2.24	100.26
723540		69.69	0.42	15.63	3.50	0.05	1.20	3.20	4.04	1.35	0.07	0.91	100.15
723542		71.38	0.32	14.89	3.27	0.05	0.90	5.24	1.73	1.21	0.07	1.38	100.53



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62670.3 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE RECU: 23-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 3-NOV-97 PAGE 1B( 2/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	Zr/Y
672537		431	0.027	189	161	7	23
672538		600	0.025	259	160	6	26.7
672540		717	0.033	388	100	4	25
672541		396	0.023	190	117	5	23.4
672545		234	0.023	215	122	6	20.3
672548		238	0.034	294	145	6	24.2
672562		283	0.027	256	103	5	20.6
672564		156	0.036	347	125	5	25
672568		417	0.039	318	121	4	30
672570		191	0.035	169	116	7	16.6
672571		332	0.031	242	138	4	34.5
672572		427	0.036	210	133	4	33.3
672575		155	0.033	215	146	4	36.5
672578		259	0.027	279	135	5	27
672582		244	0.038	386	83	11	7.5
672584		775	0.022	663	144	10	
672586		93	0.031	131	98	4	
672589		353	0.031	215	113	5	
672595		1056	0.027	373	152	3	
672598		266	0.024	174	136	9	
672600		572	0.022	271	128	6	
723529		317	0.041	259	152	22	
723532		688	0.026	258	115	6	
723535		188	0.032	380	129	6	
723540		356	0.028	361	121	6	
723542		392	0.030	185	108	5	

*me Berger*



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62872.3 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON

DATE RECU: 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 3-NOV-97

PAGE 1A( 1/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT
I 672604		46.81	0.85	14.77	12.59	0.24	4.27	13.88	1.15	1.16	0.10	2.81	98.74
I 672663		55.28	0.45	14.67	15.76	0.28	2.50	6.03	2.52	0.23	0.18	2.67	100.62
I 672667		66.88	0.42	17.98	6.27	0.07	2.96	2.21	0.42	0.57	0.08	1.96	99.88
I 672668		63.58	0.29	13.74	10.58	0.21	1.25	4.97	2.71	0.29	0.04	2.85	100.55
I 672670		72.49	0.65	15.00	2.17	0.04	0.32	4.25	3.72	0.93	0.03	0.64	100.32
I 672671		71.61	0.25	14.98	3.38	0.03	1.02	1.90	4.21	1.78	0.06	1.14	100.44
I 672674		50.66	0.85	13.91	12.36	0.19	7.94	9.73	2.98	0.35	0.10	0.84	99.97
I 672675		80.35	0.17	9.16	2.60	0.05	0.85	4.05	0.82	0.99	0.06	1.03	100.17
I 672677		46.12	0.57	15.97	11.43	0.19	9.62	12.44	1.55	0.55	0.05	1.24	99.81
I 672679		74.38	0.24	14.28	1.85	0.02	0.58	1.48	3.84	2.09	0.06	1.37	100.31
672680		70.71	0.26	14.35	2.80	0.06	0.59	3.71	4.26	1.12	0.06	1.79	99.78



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62872.3 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE RECU : 23-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION : 3-NOV-97 PAGE 1B( 2/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	Zr/Y
I 672604		421	0.030	161	52	18	2.9
I 672663		60	0.020	184	120	17	7.1
I 672667		91	0.026	205	93	8	11.6
I 672668		82	0.021	90	80	13	6.2
I 672670		265	0.025	309	129	11	11.7
I 672671		395	0.021	180	94	7	13.4
I 672674		110	0.031	122	51	19	2.7
I 672675		149	0.024	108	66	4	16.5
I 672677		149	0.058	87	43	16	2.7
I 672679		799	0.018	277	120	5	24
672680		239	0.016	281	114	6	19





CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-63485.4 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE RECU : 23-OCT-97  
DATE DE L'IMPRESSION : 6-NOV-97  
PAGE 1A (

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT
672750		71.18	0.28	15.13	3.31	0.03	0.78	1.60	3.22	3.51	0.06	1.23
729301		68.64	0.26	13.17	7.04	0.11	0.77	5.23	2.40	0.99	0.05	1.63
729302		72.20	0.26	15.16	3.30	0.02	0.39	1.67	4.02	2.43	0.03	1.30
729304		72.08	0.26	14.97	3.59	0.01	0.58	2.74	4.22	0.80	0.04	1.45

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
 RAPPORT: C97-63485.4 ( COMPLET )

DATE RECU: 23-OCT-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L'IMPRESSION: 6-NOV-97

PAGE 1B

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELAMENT UNITES	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	Zr/Y
672750		526	0.024	209	100	5	20
729301		371	0.021	264	94	6	15.7
729302		366	0.020	239	104	4	26
729304		411	0.022	157	101	5	20



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62671.1 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE RECU : 23-OCT-97  
DATE DE L'IMPRESSION : 6-NOV-97  
PAGE 1A( 1/

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELAMENT UNITES	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	T
723777		51.38	0.92	14.78	11.45	0.19	7.44	8.77	2.96	0.53	0.20	1.46	10
723778		68.41	0.33	15.62	3.66	0.06	1.40	2.30	3.98	2.28	0.08	1.71	9
723780		69.80	0.34	15.17	3.48	0.05	1.29	3.54	4.02	1.32	0.07	0.97	10
723784		62.29	1.09	11.09	10.14	0.19	2.47	7.61	<u>1.76</u>	1.53	0.15	2.48	10
723790		69.77	0.32	15.48	3.26	0.05	0.89	4.88	2.96	1.73	0.05	1.18	10
723791		71.10	0.30	15.22	2.82	0.03	1.17	1.61	3.63	2.75	0.09	1.53	10



# Intertek Testing Services Chimitec

CLIE  
RAE

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62671.1 ( COMPLET )

DATE RECU: 23-OCT-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L'IMPRESSION: 6-NOV-97

PAGE 1B ( 2 )

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
723777		107	0.037	112	93	21
723778		903	0.019	281	123	8
723780		672	0.028	251	120	5
723784		139	0.025	112	102	25
723790		257	0.031	431	110	6
723791		870	0.037	648	135	4



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62194.1 ( COMPLET )

PROJET: LAFORGE  
DATE RECU: 28-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 6-NOV-97 PAGE 1A( 1/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PC
695100		64.68	0.63	17.48	4.56	0.04	0.52	4.64	4.34	0.60	0.22	1.75	99.5



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.

PROJET : LAFORGE

RAPPORT : C97-62194.1 ( COMPLET )

DATE RECU : 28-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION : 6-NOV-97

PAGE 18( 2/ 2 )

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
695100		391	0.027	430	122	8



Intertek Testing Services  
Chimitec

AQUILON

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
REPORT : C97-62602.1 ( COMPLET )

PROJET : CHISSIBY

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION : 6-NOV-97

PAGE 1A( 1/ 2)

N° DE CHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT
672516		70.94	0.32	15.77	2.72	0.03	0.97	3.14	4.73	1.06	0.10	0.63	100.53
672519		71.18	0.25	15.84	2.08	0.02	0.66	2.67	4.94	1.31	0.07	0.58	99.70
672529		70.73	0.19	15.46	1.69	0.02	0.54	1.77	4.65	2.31	0.06	0.69	98.25



# Intertek Testing Services Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62602.1 ( COMPLET )

PROJET : CHISSIBI

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L' IMPRESSION : 6-NOV-97

PAGE 1B( 2/ )

NUMARO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
672516		372	0.037	396	148	5
672519		379	0.032	438	135	5
672529		776	0.027	337	94	2





CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.

PROJET: AQUILON

RAPPORT: C97-63482.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 14-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 12-NOV-97

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	AUGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	
729151		19		15	69	<.1																		
729152		26		17	42	<.1																		
729153		31		56	152	<.1																		
729154		7		21	38	<.1																		
729155		55		20	62	<.1																		
729156		22		14	37	<.1	68.92	0.36	16.61	2.87	0.05	0.62	2.71	2.65	4.04	0.09	1.65	100.65	522	0.027	302	140	6	
729157		157		39	64	<.1																		
729158		317		27	61	0.2																		
729159		9		9	17	<.1																		
729160		15		14	58	<.1																		
729161		25		17	88	0.3																		
729162		1351	1.51	15	39	0.5																		
729163		78		28	123	<.1																		
729164		262		81	54	0.3																		
729165		33		29	54	<.1																		
729166		179		176	131	0.3																		
729167		79		24	53	<.1																		
729168		231		34	41	0.2																		
729169		73		40	82	0.2																		
729170		78		37	95	<.1																		
729171		226		294	49	0.5																		
729172		127		18	42	<.1																		
729173		220		50	36	0.2																		
729174		18		34	53	<.1																		
729175		119		21	35	0.6																		
729176		223		105	317	1.6																		
729177		194		46	59	0.3																		
729178		31		14	19	<.1																		
729179		<5		4	14	<.1																		
729180		<5		11	20	<.1																		

103



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63482.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 14-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 12-NOV-97

PROJET: AQUILON  
PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PPB	AUGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	SiO <sub>2</sub> PCT	TiO <sub>2</sub> PCT	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PCT	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> * PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na <sub>2</sub> O PCT	K <sub>2</sub> O PCT	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	
729181		<5		14	78	<.1																		
729182		17		171	17	0.2																		
729183		8		13	24	<.1																		
729184		130		484	18	0.3																		
729185		65		247	134	0.2																		
729186		<5		169	19	0.3																		
729187		95		87	29	0.1																		
729188		1015	2.85	35	17	<.1																		
729189		6		10	31	<.1																		
729190		12652	12.10	54	10	4.5																		
729191		4904	6.89	15	4	0.5																		
729192		57		59	43	0.1																		
729193		128		60	43	<.1																		
729194		261		193	160	0.8																		
729195		5700	6.34	24	56	1.5																		
729196		134		29	82	0.6																		
729197		418		40	49	0.3																		
729198		58		55	163	0.2																		
729199		1424	2.13	408	163	1.5																		
729200		1854	1.71	1039	138	4.5																		
729201		11		21	51	0.2																		
729202		149		237	134	0.7																		
729203		180		159	163	0.5																		

# **ITS** Intertek Testing Services Chimitec

CHECK

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-63485.2 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE RECU : 22-OCT-97      DATE DE L'IMPRESSION : 10-NOV-97      PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
672734		103
672741		649



Intertek Testing Services  
Chimitec

*Aguilon*

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62609.1 ( COMPLET )

DATE RECU: 23-OCT-97

PROJET: JOLICOEUR  
DATE DE L' IMPRESSION: 6-NOV-97

PAGE

NUMARO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
672514		487	0.032	399	114	9



# Intertek Testing Services Chimitec

*Aquilon*

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62609.1 ( COMPLET )

PROJET: ~~SOLICORUM~~

DATE RECU: 23-OCT-97

DATE DE L' IMPRESSION: 6-NOV-97

PAGE 1A( 1/ 2

NUMERO DE L' ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fa2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Tot P
672514		66.40	0.39	15.65	4.14	0.05	2.63	3.81	4.33	1.85	0.12	1.05	100.



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62670.4 ( COMPLET )

DATE RECU: 30-OCT-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L'IMPRESSION: 24-NOV-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Zr PPM	Y PPM
672566		120	6
723535		134	6



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62194.1 ( COMPLET )

DATE RECU : 28-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION : 26-NOV-97

PROJET : LAFORGE  
PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y	
		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	
695100		64.68	0.63	17.48	4.56	.04	.52	4.64	4.34	.60	0.22	1.75	99.57	391	0.027	430	122	8



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.

PROJET: AQUILON

RAPPORT: C97-62671.1 ( COMPLET )

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 26-NOV-97

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
723777		51.38	0.92	14.78	11.45	.19	7.44	8.77	2.96	0.53	0.20	1.46	100.14	107	0.037	112	93	21
723778		68.41	0.33	15.62	3.66	.06	1.40	2.30	3.98	2.28	0.08	1.71	99.96	903	0.019	281	123	8
723780		69.80	0.34	15.17	3.48	.05	1.29	3.54	4.02	1.32	0.07	0.97	100.17	672	0.028	251	120	5
723784		62.29	1.09	11.09	10.14	.19	2.47	7.61	1.76	1.53	0.15	2.48	100.85	139	0.025	112	102	25
723790		69.77	0.32	15.48	3.26	.05	0.89	4.88	2.96	1.73	0.05	1.18	100.66	257	0.031	431	110	6
723791		71.10	0.30	15.22	2.82	.03	1.17	1.61	3.63	2.75	0.09	1.53	100.44	870	0.037	648	135	4

*ms*





Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63485.4 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
DATE RECU : 23-OCT-97 DATE DE L'IMPRESSION: 26-NOV-97 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
672750		71.18	0.28	15.13	3.31	.03	.78	1.60	3.22	3.51	0.06	1.23	100.43	526	0.024	209	100	5
729301		68.64	0.26	13.17	7.04	.11	.77	5.23	2.40	0.99	0.05	1.63	100.37	371	0.021	264	94	6
729302		72.20	0.26	15.16	3.30	.02	.39	1.67	4.02	2.43	0.03	1.30	100.85	368	0.020	239	104	4
729304		72.08	0.26	14.97	3.59	.01	.58	2.74	4.22	0.80	0.04	1.45	100.82	411	0.022	157	101	5



CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-62602.1 ( COMPLET )

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION: 26-NOV-97

PROJET: ~~XXXX~~ Aquilon

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
672516		70.94	0.32	15.77	2.72	.03	.97	3.14	4.73	1.06	0.10	.63	100.53	372	0.037	396	148	5
672519		71.18	0.25	15.84	2.08	.02	.66	2.67	4.94	1.31	0.07	.58	99.70	379	0.032	438	135	5
672529		70.73	0.19	15.46	1.69	.02	.54	1.77	4.65	2.31	0.06	.69	98.25	776	0.027	337	94	2



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.

RAPPORT : C97-62609.1 ( COMPLET )

DATE RECU : 23-OCT-97

DATE DE L'IMPRESSION : 26-NOV-97

PROJET : ~~XXXX~~ *Aquilon*  
PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE	ÉLÉMENT	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
L'ÉCHANTILLON	UNITÉS	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
672514		66.40	0.39	15.65	4.14	.05	2.63	3.81	4.33	1.85	0.12	1.05	100.55	487	0.032	399	114	9



# Intertek Testing Services Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-63483.3 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON  
DATE RECU : 16-NOV-97  
DATE DE L'IMPRESSION : 4-DEC-97  
PAGE 1A( 1

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELAMENT UNITES	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT
729240		69.79	0.57	16.02	2.26	0.02	0.28	4.24	4.12	1.64	0.13	1.07

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63463.3 ( COMPLET )

DATE RECU: 18-NOV-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L'IMPRESSION: 4-DEC-97

PAGE 1B( 2.

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	Zr/Y
729240		389	0.034	313	118	10	11.8



**Intertek Testing Services**  
Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.

PROJET: AQUILON

RAPPORT: C97-63482.2 ( COMPLET )

DATE RECU: 18-NOV-97

DATE DE L'IMPRESSION: 5-DEC-97

PAGE 1A

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT
729174		61.05	0.25	13.49	10.15	0.20	0.81	11.23	1.09	0.23	0.07	1.65



# Intertek Testing Services Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT: C97-63482.2 ( COMPLET )

DATE RECU: 18-NOV-97

PROJET: AQUILON

DATE DE L' IMPRESSION: 5-DEC-97

PAGE 1B( 2)

NUMERO DE L' ECHANTILLON	ELÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM	<i>Zr/Y</i>
729174		32	0.031	236	109	10	10.9



# Intertek Testing Services

## Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
 RAPPORT: C97-62670.5 ( COMPLET )

PROJET: AQUILON  
 DATE RECU: 18-NOV-97      DATE DE L'IMPRESSION: 8-DEC-97      PAGE 1A( 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT
672566		68.37	0.29	14.97	3.32	0.06	0.75	5.04	2.59	2.64	0.06	1.36
723535		68.34	0.33	16.25	3.19	0.01	0.75	2.81	4.09	1.18	0.06	2.38
723538		69.79	0.27	15.59	2.94	0.02	0.88	2.19	5.01	1.20	0.04	1.67





# Intertek Testing Services Chimitec

CLIENT : RESSOURCES SIRIOS INC.  
RAPPORT : C97-62670.5 ( COMPLET )

PROJET : AQUILON

DATE RECU : 18-NOV-97

DATE DE L'IMPRESSION : 8-DEC-97

PAGE 1B ( 2/

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	Ba PPM	Cr203 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
672566		341	0.026	186	119	6
723535		183	0.027	372	133	5
723538		516	0.024	417	110	5

ANNEXE II  
Descriptions pétrographiques de  
Cinq échantillons de roches felsiques  
Projet Aquilon

DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES  
DE CINQ ÉCHANTILLONS DE  
ROCHES FELSIQUES

PROJET AQUILON  
BAIE DE JAMES

présenté à  
M. Harold DESBIENS  
RESSOURCES SIRIOS INC.

par  
Réjean GIRARD  
IOS Services Géoscientifiques Inc.

Votre numéro de projet: #  
Notre numéro de projet: 97-147

Jonquière

23 janvier 1998

---

## INTRODUCTION

Une série de cinq échantillons de roches felsiques ont été soumises pour un examen pétrographique. Le but est d'en déterminer la nature, soit des laves dacitiques, des pyroclastites ou des sédiments.

Les roches felsiques sont relativement abondantes dans le cœur des diverses ceintures de roches vertes archéennes de la région de la Baie de James, entre autres le long de la rivière La Grande. Dans le cadre stratigraphique généralement accepté pour ce secteur, les roches felsiques sont principalement abondantes dans la partie sommitale, associée à des édifices volcaniques différenciés en émergence. Différents morphofaciès y ont été observés, incluant des arkoses continentales d'origine fluviatile, des coulées rhyolitiques et dacitiques, des intrusions hypabyssales porphyriques (FP et QFP), des ignimbrites, divers faciès de pyroclastites à blocs, lapilli, cendres, remaniées ou non.

Par conséquent, de nombreux faciès peuvent être présents dans le secteur de la propriété Aquillon. L'expérience de l'auteur dans le secteur lui a enseigné que la distinction entre les différents morphofaciès peut être très délicate à déterminer et que la réponse provient généralement de l'observation des relations de terrain lorsqu'il y a de très bonnes conditions d'affleurement. En l'absence de relations de terrain évidente, conséquente d'une mauvaise qualité d'affleurement ou d'une destruction des relations par le métamorphisme ou la déformation, l'interprétation de la nature des roches felsiques du secteur devient très délicate. Selon l'expérience de l'auteur, la géochimie des éléments majeurs ne peut trancher ces questions dans la majorité des cas.


Pour être rigoureux, les échantillons soumis doivent être libellés de fels à quartz et feldspath. Deux de ces échantillons montrent une composition rhyolitique (granitique) tandis que les autres sont dacitiques (tonalitiques). En terme de textures, ces échantillons montrent des similitudes, soit la granulométrie et la texture de la matrice, la présence de phénocristaux de quartz et localement de plagioclase. Toutefois, selon l'expérience de

---

## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

l'auteur avec les roches du secteur, plusieurs lithofaciès peuvent présenter ces textures. La différence entre ceux-ci est subtile et les interprétations ne sont présentées que sous réserve.

<b>Échantillon</b>	<b>Identification du lithofaciès</b>
672566:	Rhyolite altérée
723535:	Dacite
723538:	Porphyre dacitique à quartz
729240:	Tuf rhyolitique
739174:	Porphyre dacitique à quartz



Réjean Girard, Géologue

## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

SECTION: 729240

LITHOFACIÈS: TUF? RHYOLITIQUE

### DESCRIPTION MÉSCOSCOPIQUE

Cet échantillon de surface est une roche gris pâle en surface fraîche et dont les surfaces météorisées sont profondément (1 cm) altérées par la rouille. C'est une roche rubanée à l'échelle du centimètre, mais dont les rubans montrent peu de différence de composition. Une foliation intense est associée au rubanement. La roche est leucocrate, hétérogène, homogranulaire à texture saccharoïde. Le rubanement est souligné par la présence de quelques bandes quartzo-feldspathiques recristallisées à grain plus grossier, par quelques interlits plus riches en micas, ainsi que par la présence d'agrégats étirés de pyrite très fine.

La seule minéralisation présente consiste en la pyrite, laquelle forme environ 3% de l'échantillon. Outre les agrégats ci-haut mentionnés, où elle est en association avec des micas, la pyrite forme des imprégnations ici et là dans la roche. Des alignements de taches grises dans la roche suggèrent la présence de silicification locale.

### MINÉRALOGIE

Minéral	%	Taille	Texture
Sphène	1%	0.3 mm	Subidioblastique
Biotite	3%	0.3 mm	Idioblastique, isolées
Épidote	tr	0.2 mm	Grains isolés
Pennine	tr	0.3 mm	Après biotite
Pyrite	3%	0.3 mm	Xénoblast., interstitielle
Microcline	30%	0.3 mm	Xénomorphe
Plagioclase	30%	0.3-0.5 mm	Subidioblastique
Quartz	33%	0.3-0.5 mm	Granoblastique
Myrmékite	--	0.05 mm	Quartz-microcline

### SOMMAIRE DES OBSERVATIONS

Cette roche est un fels de composition rhyolitique tel que le dénote la proportion similaire de quartz, plagioclase (oligoclase?) et de microcline. Ces minéraux développent une texture localement granoblastique, localement avec une hiérarchie du plagioclase subidioblastique au microcline totalement xénoblastique. L'ensemble de ces minéraux sont allongés dans la foliation, mais démontrent très peu de déformation interne. Les bordures sont généralement franches et régulières. La biotite, le sphène et l'épidote forment

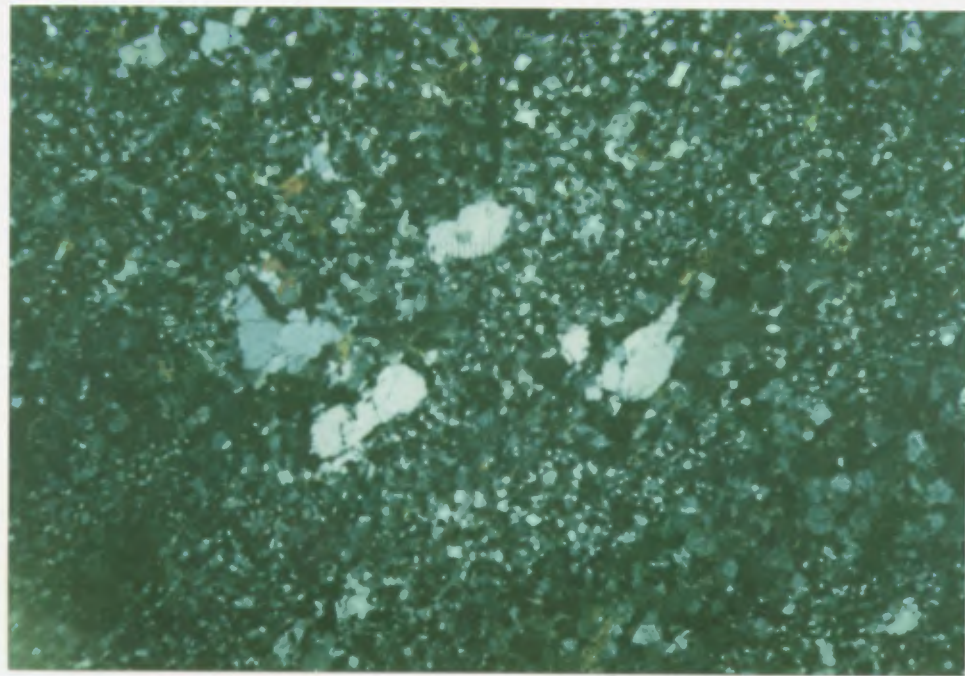
## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

des grains isolés entres les quartz et feldspaths.

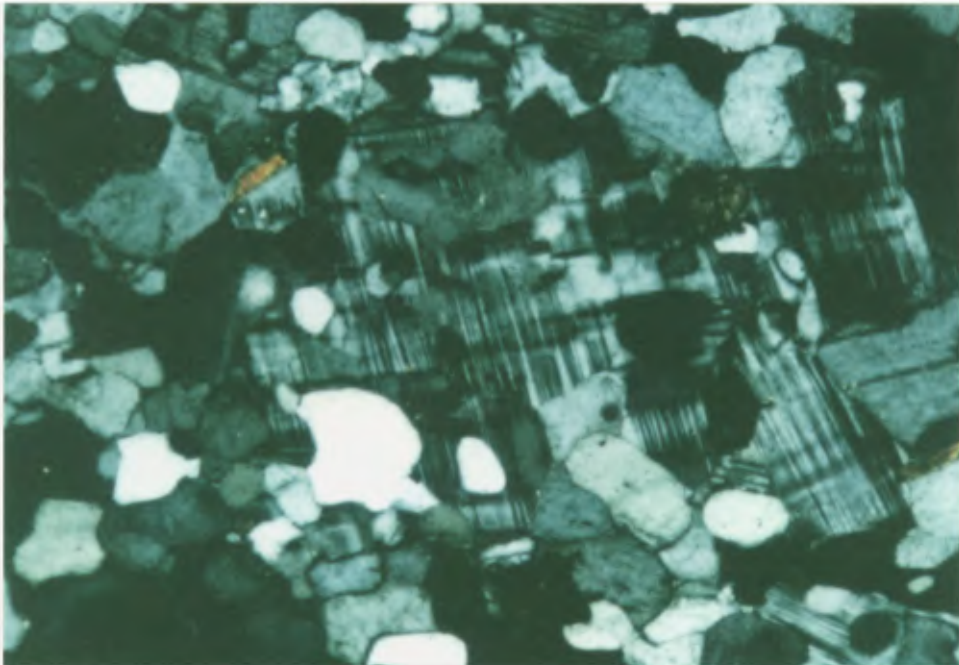
Aucune texture primaire n'a été préservée, pas même la présence de relique de lits ou de phénocristaux. Aucune conclusion ne peut ainsi être tirée sur le protolithe. Selon l'expérience de l'auteur, les arkoses fluviatiles de la région sont généralement à dominance plagioclasique (dacitique), ce qui suggère que la roche en présence ne soit pas une arkose. Une interprétation similaire s'applique pour une origine comme wacke. La microcline n'est, dans le cas présent, définitivement pas d'origine métasomatique. Il est peu probable qu'un filon de porphyre à quartz et feldspath ait pu être déformé de façon à produire le rubanement présent dan cet échantillon. Il est ainsi indirectement suggéré que cet échantillon soit une rhyolite ou un tuf rhyolitique à cendre.

La roche a subit une légère damouritisation locale des feldspaths. C'est la seule altération notée. La pyrite forme des grains isolés à texture xénoblastique interstitielle. Dans certains secteurs, elle forme aussi un très mince film entre les grains de silicates à texture granoblastique.

DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON



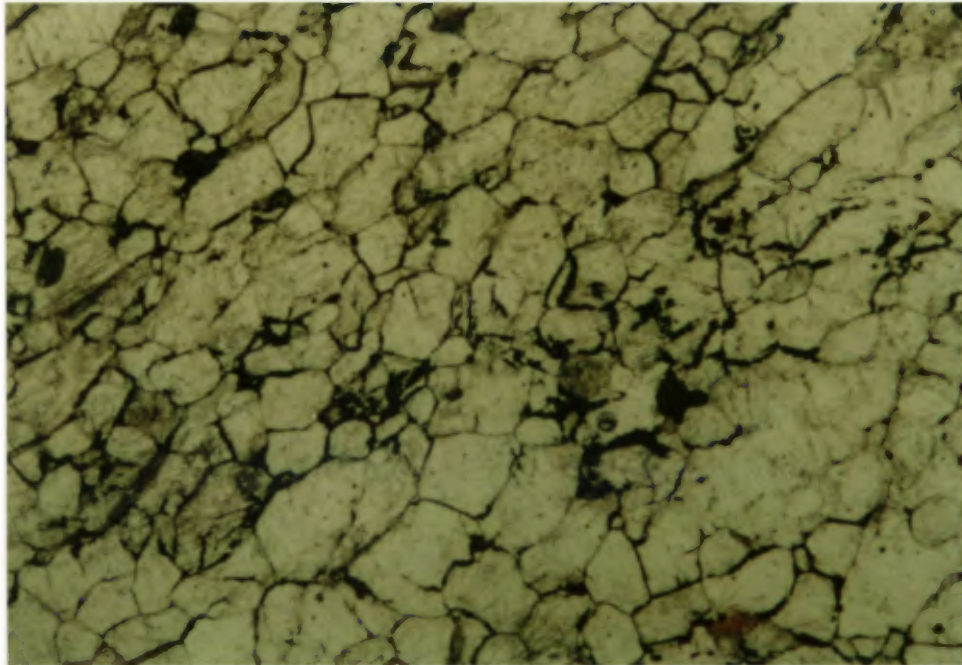
**Photo 1:** Vue générale de la section #729240 au stéréomicroscope montrant la texture légèrement foliée de la masse quartzo-feldspathique à grain fin ainsi que quelques phénocristaux étirés de quartz (16x, LA).



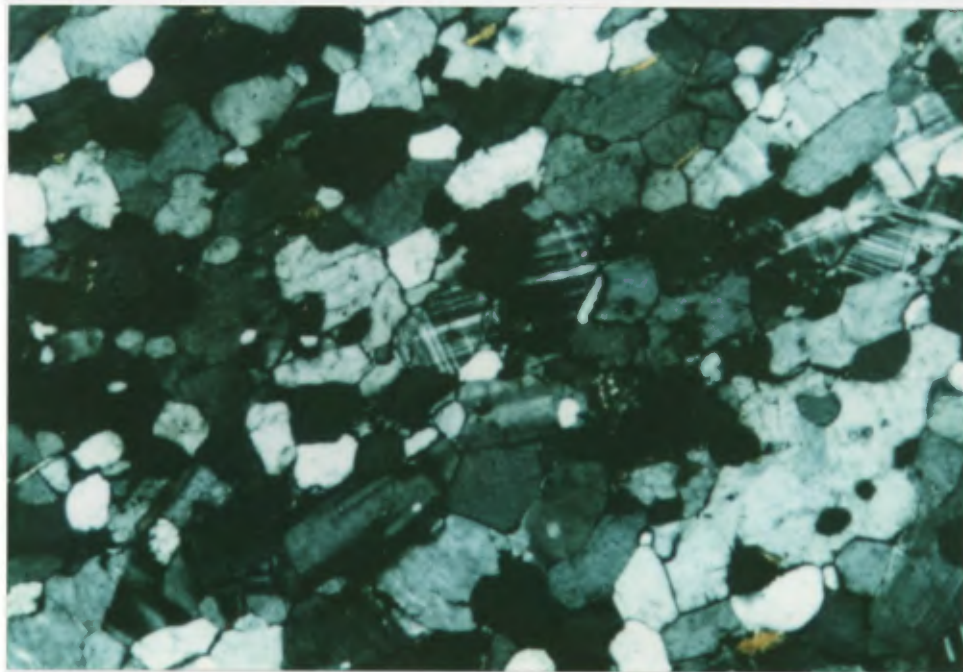
**Photo 2:** Vue détaillée montrant la microcline interstitielle entre le quartz et le plagioclase (50x, LA).



DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON



**Photo 3:** Vue montrant la nature granoblastique hololeucocrate de l'assemblage à quartz et feldspath. On note les films intergranulaires de pyrite (?) (50x, LP).



**Photo 4:** Même vue que la photo #3 en lumière analysée. On not la texture granoblastique sans déformation interne (50x, LP).

## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

SECTION: 672566

LITHOFACIÈS: RHYOLITE ALTÉRÉE

### DESCRIPTION MÉSCOSCOPIQUE

Cet échantillon de surface de 8 centimètres est une roche gris blanc farineuse en surface fraîche et légèrement rouillée en surface météorisée. C'est une roche homogène, légèrement hétérogranulaire, à grain moyen, fortement linéée, légèrement foliée. Elle est leucocrate, contenant moins de 10% de minéraux noirs. Le quartz y forme des grains très étirés dans la linéations, légèrement plus grossier que les feldspaths. Le feldspath forme la masse de la roche, avec une texture saccharoïde. Les minéraux mafiques, soulignant la foliation, sont principalement la biotite et l'épidote, et sont répartis de façon hétérogène. Quelques grains de pyrite sont notés.

### MINÉRALOGIE

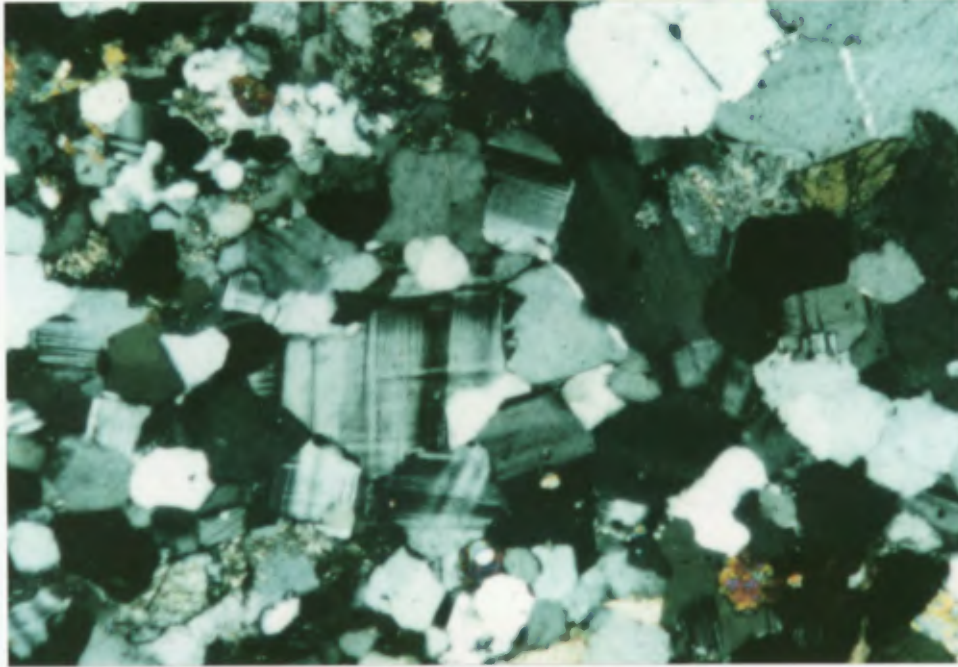
Minéral	%	Taille	Texture
Pistachite	10%	0.3 mm	Subidioblastique
Muscovite	10%	0.3 mm	Subidioblastique
Biotite	10%	0.3 mm	Subidioblastique
Microcline	35%	0.3 mm	Xénoblastique
Quartz	10%	1 mm	Phénocristaux
Quartz	10%	0.3 mm	Granoblastique
Plagioclase	15%	0.3 mm	Granoblastique
Carbonate	tr	0.3 mm	Granoblastique
Zircon	tr	0.05 mm	Dans biotite
Tourmaline	tr	0.1 mm	Idioblastique
Opaques	tr	0.2 mm	Xénoblastique
Sphène	tr	0.1 mm	Idioblastique

### SOMMAIRE DES OBSERVATIONS

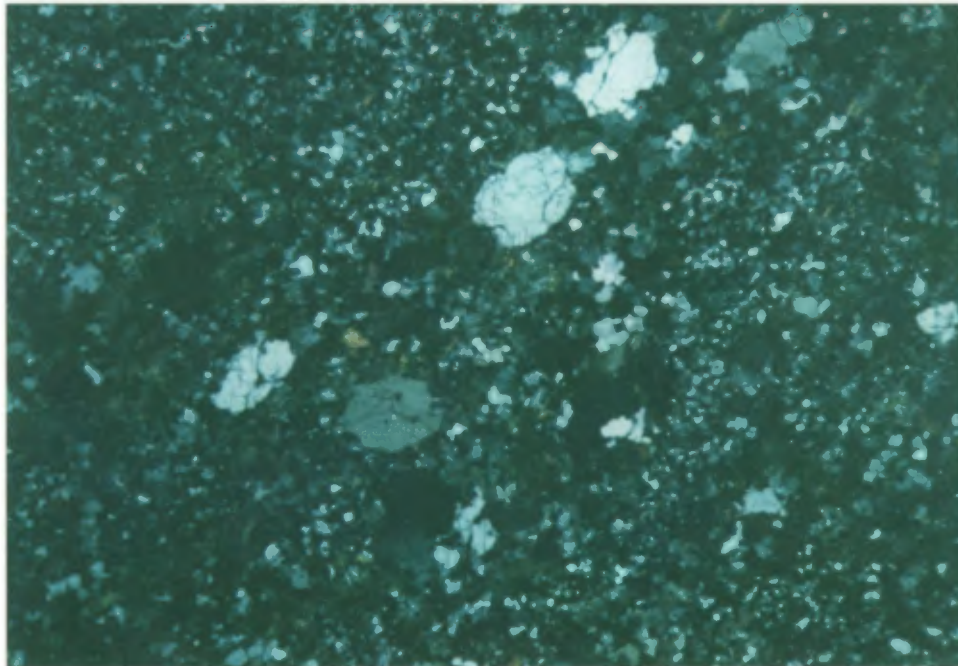
Cette roche montre des proportions minérales quelque peu inhabituelle. La microcline et le quartz dominant nettement sur le plagioclase. Les phénocristaux de quartz sont abondants, mais aucun tel phénocristaux de feldspath n'est noté. Les minéraux secondaires se composent d'un assemblage à biotite, épidote et muscovite. La coexistence de l'épidote et de la muscovite est inhabituelle, signifiant une déficience en soude. Le sphène est très peu abondant, signifiant la très faible abondance de minéraux accessoires ou d'éléments incompatibles. Finalement la tourmaline et le carbonate granoblastique signifie que la roche ait subit une légère altération antémétamorphique.

## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

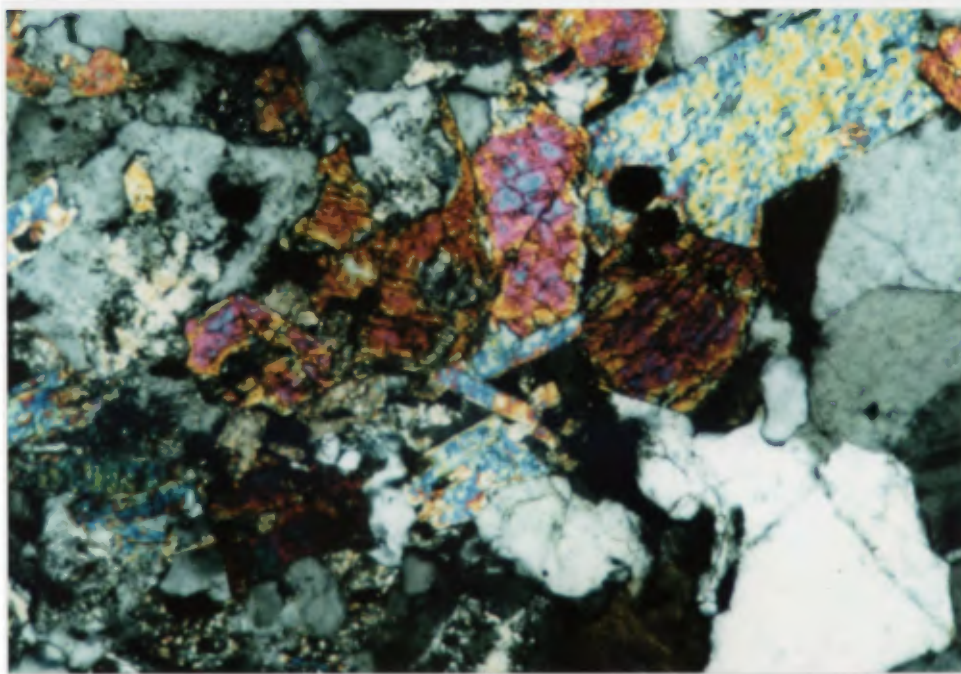
Le protolithe de cette roche est difficile à établir. La présence des phénocristaux de taille homogène de quartz suggère une rhyolite ou un porphyre hypabyssal, ce qui serait compatible avec l'abondance de microcline. Toutefois, de telles concentrations de grains de quartz ont aussi été notées, très localement, dans les arkoses fluviatiles. On pourrait croire que la présence de muscovite milite en faveur d'un protolithe sédimentaire (wacke péliteux), toutefois la faible proportion d'autres minéraux mafiques laisse un doute sur cette interprétation. Considérant la présence de la tourmaline et du carbonate, la muscovite pourrait aussi être attribuée à un phénomène d'altération antémétamorphique. La muscovite a aussi été fréquemment observée dans les arkoses fluviatile, mais alors la muscovite est inhabituelle. Une rhyolite altérée demeure, pour l'auteur, l'hypothèse la plus probable.



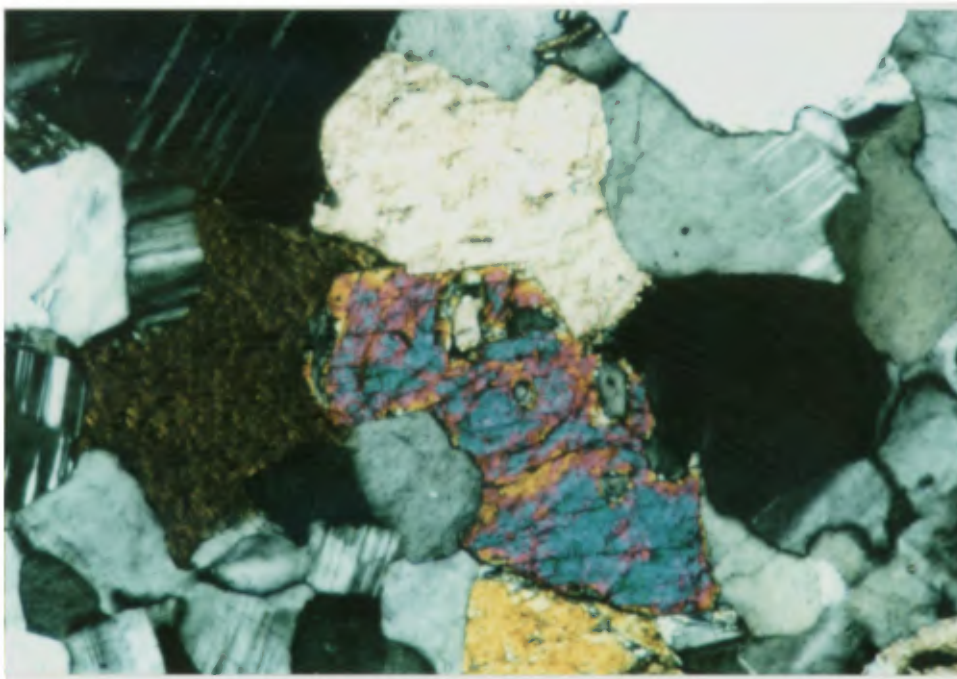
**Photo 5:** Vue de la section #672566 montrant la masse quartzo-feldspathique, incluant des plages de microcline granoblastique (50x, LA).



**Photo 6:** Vue générale au stéréomicroscope montrant les phénocristaux de quartz dans la masse quartzo-feldspathique microgranulée (10x, LA).



**Photo 7:** Vue d'un agrégat d'épidote (colorée) et de muscovite (jaune-bleu), enchâssé dans une masse quartzo-feldspathique (100x, LA).



**Photo 8:** Vue d'un agrégat granoblastique comprenant de l'épidote (colorée), du carbonate (crème) et de la biotite (brun foncé), enchâssé dans du quartz feldspath (100x, LA).

## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

**SECTION: 723535**  
**LITHOFACIÈS: DACITE**

### DESCRIPTION MÉSCOSCOPIQUE

Cet échantillon de surface d'une dizaine de centimètres est une roche gris pâle farineuse présentant une surface météorisée légèrement rouillée. C'est une roche hétérogène légèrement rubanée, fortement linéée, montrant une alternance de lits blancs à dominance feldspathique et gris plus riches en quartz. Elle est relativement homogranulaire à grain fin submillimétrique, de composition essentiellement quartzo-feldspathique. La muscovite en paillette souligne la foliation. La pyrite forme des agrégats à grain fin, étirés dans la foliation et la linéation. Un amas pluricentimétrique de pyrite est présent sur l'échantillon. Aucune texture primaire n'est distinctement discernable.

### MINÉRALOGIE

Minéral	%	Taille	Proportion
Quartz	5%	1 mm	Phénocristaux
Quartz	25%	0.3 mm	Granoblastique
Plagioclase	55%	0.3 mm	Granoblastique
Microcline	non observée		
Muscovite	5%	0.5 mm	Porphyroblastique
Biotite	5%	0.3 mm	Idioblastique
Tourmaline	tr	0.3 mm	Idioblastique
Carbonate	1%	0.3 mm	Microspathique
Pyrite	1%	0.1-0.5 mm	Xénoblastique
Épidote	tr	0.1 mm	Xénoblastique

### SOMMAIRE DES OBSERVATIONS

Cette section est une roche hololeucocrate de composition dacitique. Elle est similaire à l'échantillon précédent (672566), à l'exception qu'elle ne contient aucune trace de feldspath potassique. Les phénocristaux de quartz sont présents et localement préservés. Ils sont plus généralement déformés en un agrégat de grains de quartz à texture granoblastique. La muscovite forme des plages microporphyroblastiques, tandis que la biotite forme de fines paillettes dispersées dans la roche. Les autres minéraux accessoires sont très peu abondants. Le carbonate forme des plages spathique xénoblastique, mais ne corrode pas les autres minéraux. La tourmaline forme de rares aiguilles.

## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

Aucune texture primaire, outre les reliques de phénocristaux de quartz, n'est préservée. L'assemblage dacitique microgranoblastique est décrits pour de nombreux faciès du secteur, soit pour les arkoses, les dacites, les tufs dacitiques et les filons de porphyres à quartz (QFP). La conjonction de la nature rubanée de la roche avec la présence des phénocristaux de quartz suggère que le protolithe soit une dacite effusive présentant du rubanement d'écoulement ("flow banding"). Il est peu probable qu'il s'agisse d'un tuf dacitique à cristaux, le rubanement de tels tufs impliquant un classement granulométrique incompatible avec la présence de phénocristaux de quartz dans chacun de ces lits.

La muscovite, le carbonate et la tourmaline originent probablement d'une légère altération antémétamorphique.

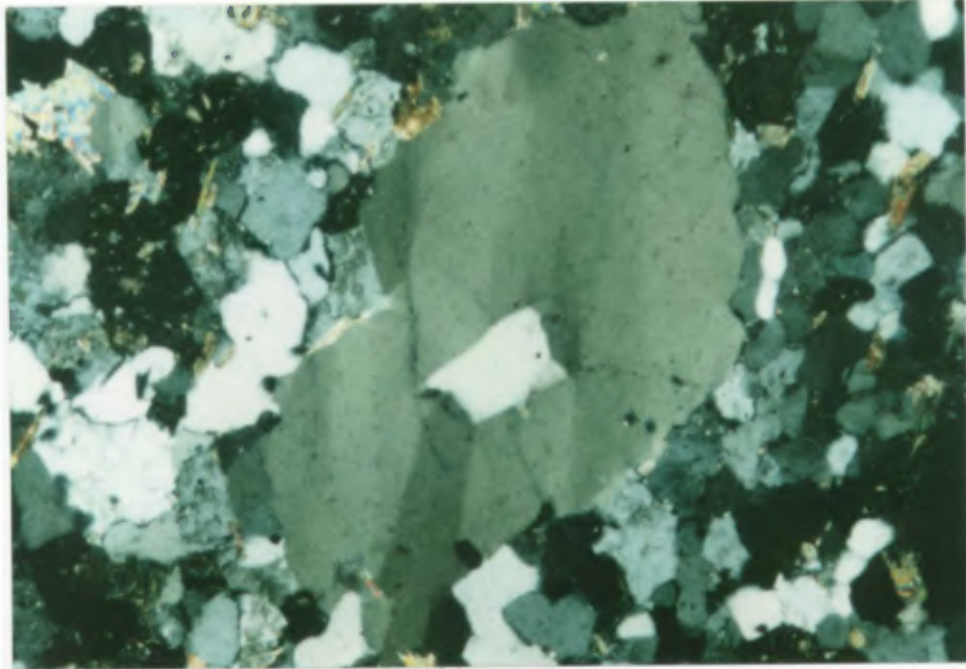


Photo 9: Vue d'un phénocrystal de quartz polydomianal enchâssé dans la matrice quartzo-feldspathique (50x, LA).

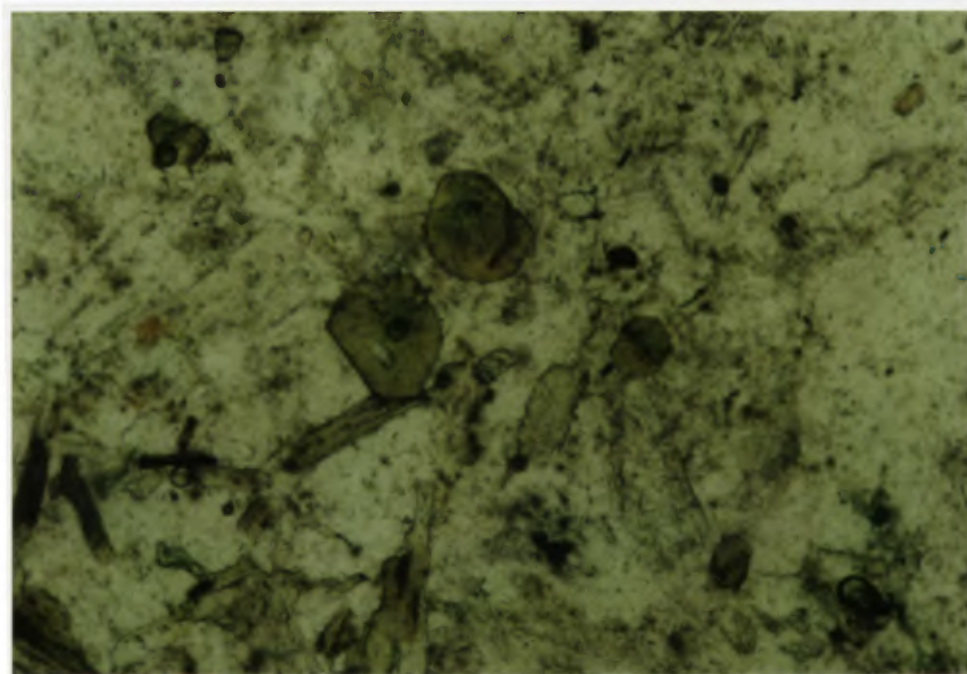
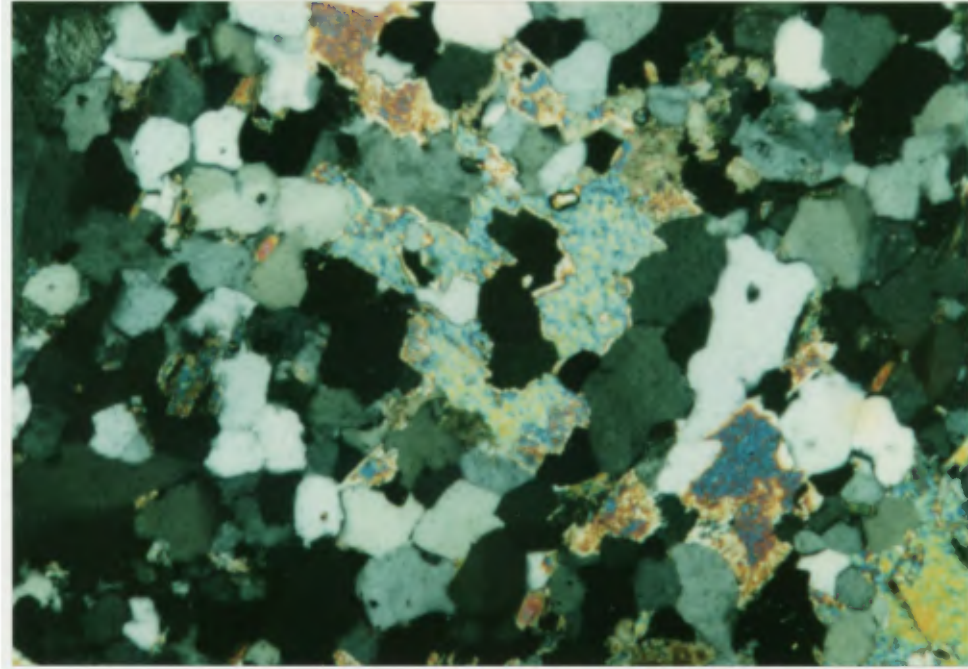
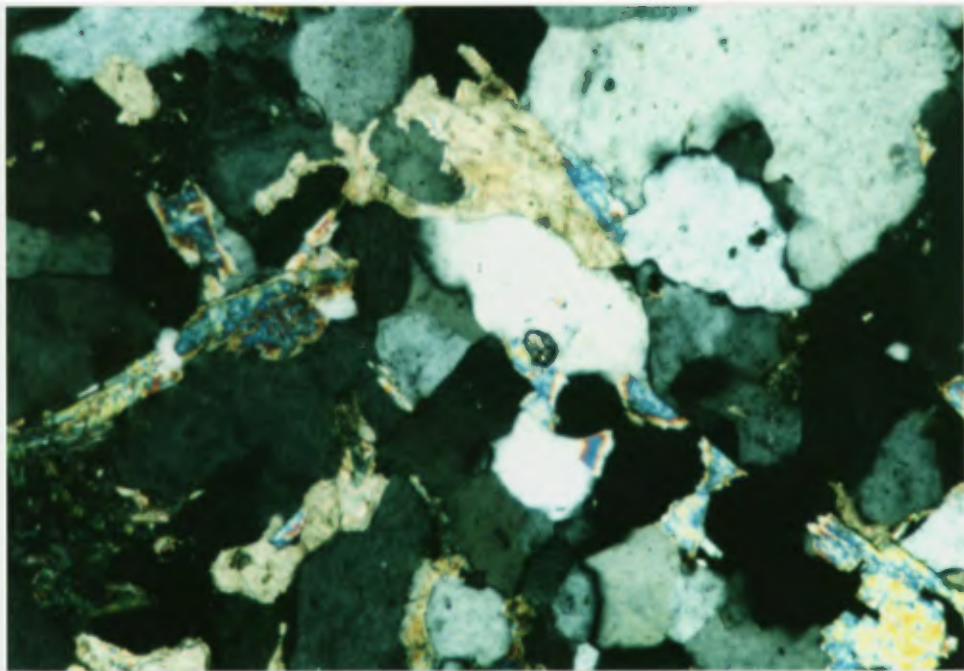


Photo 10: Vue montrant des phénoblastes de tourmaline (vert), des paillettes de biotite (brune) dans une masse feldspathique damouritisée (trouble) (100x, LP).





**Photo 11:** Vue montrant une plage poïkiloblastique de muscovite (colorée) croissant aux bordures des grains granoblastiques de quartz et feldspath (50x, LA).



**Photo 12:** Vue d'une plage de carbonate interstitiel microspathique (crème) et de paillettes de muscovite dans la masse quartzo-feldspathique granoblastique (50x, LA).

## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

SECTION: 723538

LITHOFACIÈS: PORPHYRE DACITIQUE À QUARTZ

### DESCRIPTION MÉSCOSCOPIQUE

Cet échantillon de surface de 7 centimètres est une roche gris moyen présentant une croûte de météorisation blanchâtre d'un centimètre, ainsi qu'une légère patine rouille. Cette roche est foliée mais non rubanée, légèrement linéée. Elle est homogène, leucocrate, homogranulaire à grain moyen et à texture saccharoïde. Elle se compose de feldspath et de quartz distribué de façon homogène, parsemé de paillettes de muscovite, de biotite et de petits grains de pyrite.

### MINÉRALOGIE

Minéral	%	Taille	Texture
Quartz	5%	1 mm	Phénocristaux
Quartz	25%	0.3 mm	Xénoblastique
Plagioclase	55%	0.3 mm	Subidioblastique
Microcline	non-observé		
Muscovite	5%	1 mm	MicroporphYROBLASTES
Biotite	5%	0.5 mm	Paillettes isolées
Vermiculite	1%	0.5 mm	Après biotite
Pyrite	3%	0.5 mm	Xénoblastique, automorphe
Sphène	tr	0.2 mm	Subidioblastique
Carbonate	tr	0.2 mm	Microspathique

### SOMMAIRE DES OBSERVATIONS

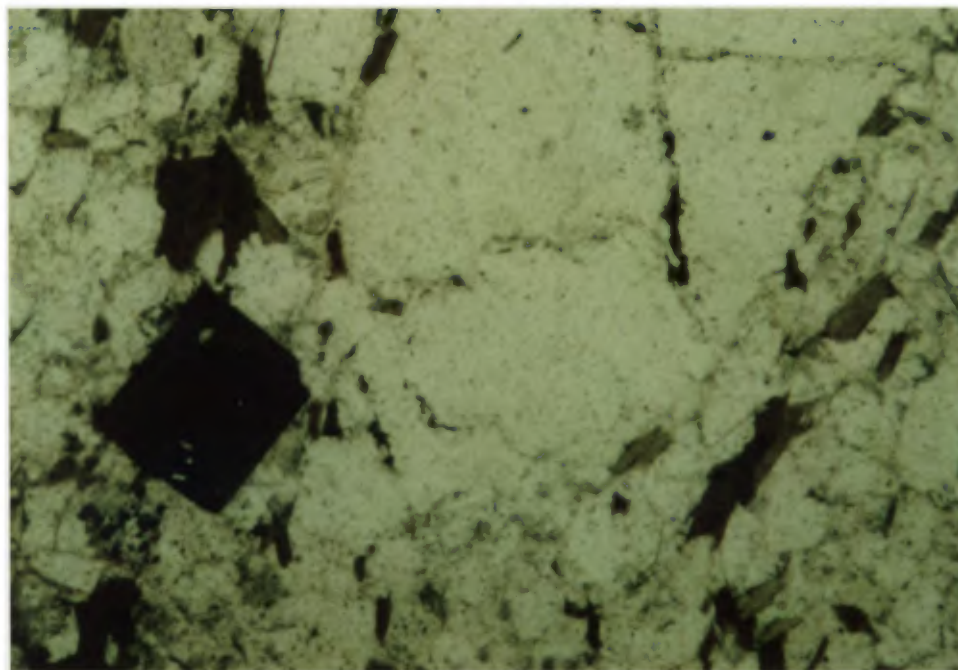
Cette roche se compose d'un assemblage de plagioclase et de quartz à texture subidioblastique ou subidiomorphe. Le feldspath potassique n'a pas été observé. Les bordures de grains sont localement polygonalisées, localement plus irrégulières, témoignant d'une recristallisation partielle. Des textures d'apparence magmatique sont localement discernables (plagioclase panidiomorphe avec quartz interstitiel). De plus, on note la présence de reliques de phénocristaux de quartz, de taille homogène et de distribution régulière. Ces phénocristaux sont localement assez bien préservés, mais présentent plus habituellement une morphologie modifiée polycristalline ou polydomaniale. Aucune autre texture primaire n'est discernable.

La muscovite forme soit des agrégats en gerbes, soit des micropoïkiloblastes. La biotite forme des paillettes

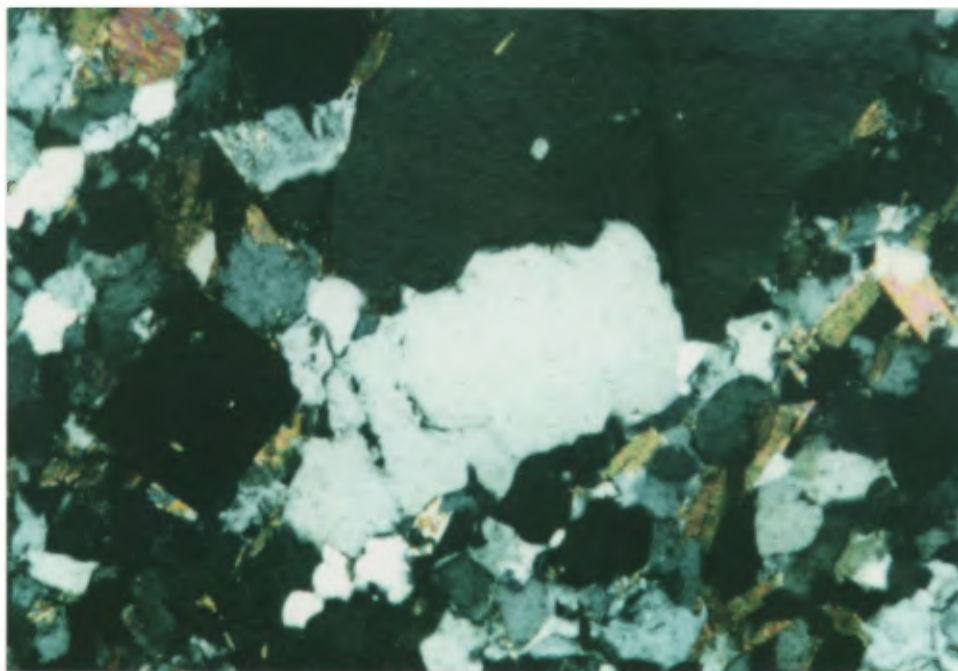
## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

dispersées dans la matrice quartzo-feldspathique. La damourite et le carbonate constituent les seules altérations, tardi ou post métamorphisme. La pyrite forme des grains automorphes ou des agrégats dispersés dans la roche.

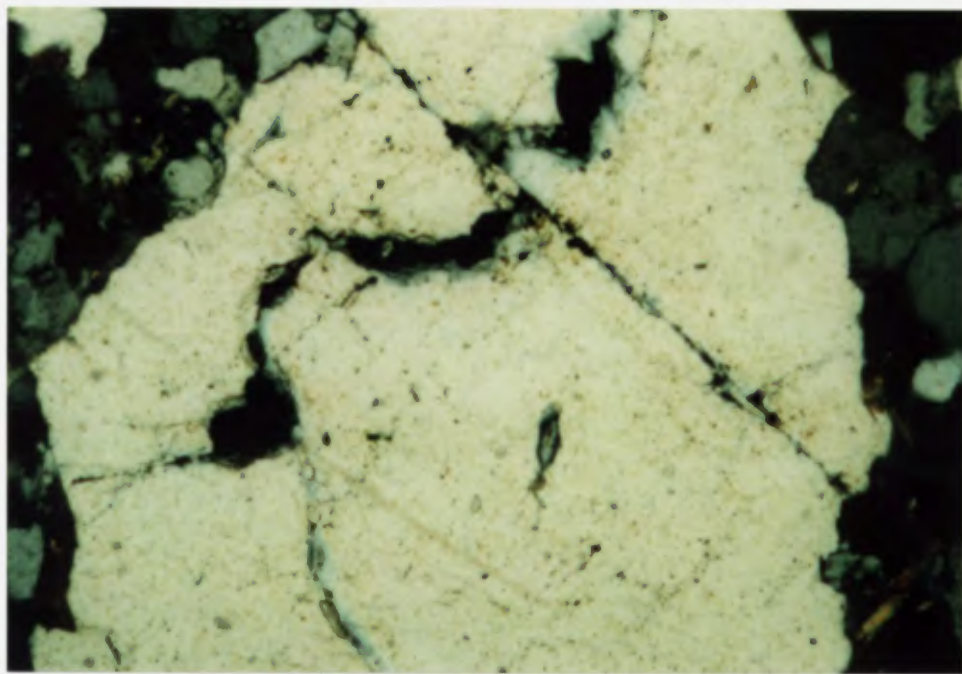
La nature homogène, la composition dacitique, les reliques de textures de cristallisation ainsi que la présence de phénocristaux de quartz suggère que cette roche soit un porphyre à quartz (QP).



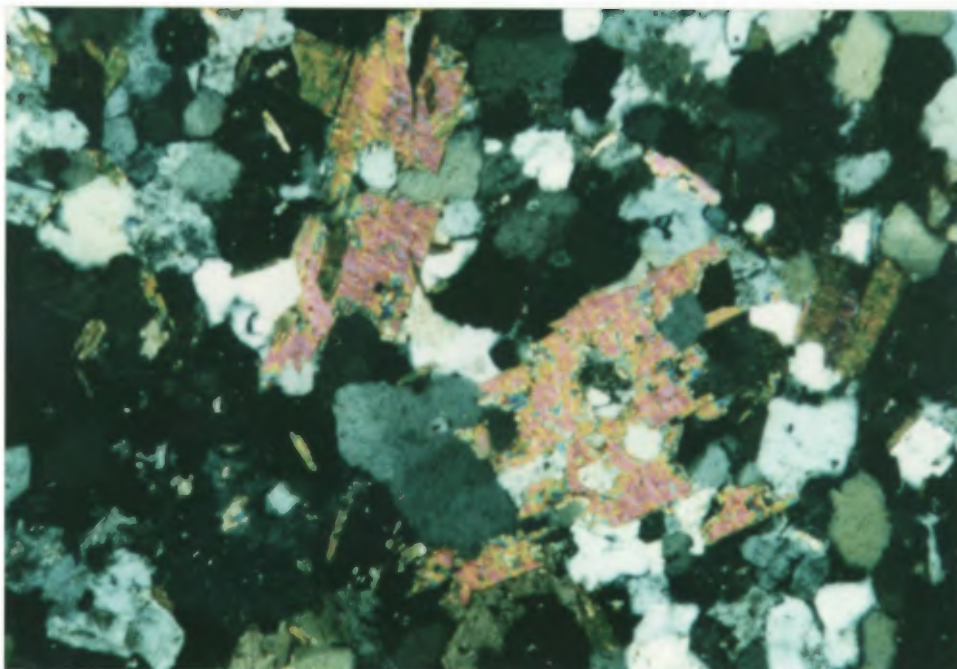
**Photo 13:** Vue de la section #723538 montrant un phénocristal de quartz (limpide), un grain de pyrite (noir) et quelques paillettes de biotite (brunes) (50x, LP).



**Photo 14:** Même vue que la photo 13 en lumière analysée. On note le phénocristal de quartz partiellement recristallisé (50x, LA).



**Photo 15:** Vue d'un phénocrystal de quartz montrant des bordures irrégulières mais aucune évidence de recristallisation ou de déformation interne (50x, LA).



**Photo 16:** Vue montrant des poïkiloblastes subidioblastiques de muscovite croissant aux bordures des quartz et feldspaths granoblastiques (50x, LA).

## DESCRIPTIONS PÉTROGRAPHIQUES DE FELSITES, PROJET AQUILLON

SECTION: 739174

LITHOFACIÈS: PORPHYRE DACITIQUE À QUARTZ

### DESCRIPTION MÉSCOSCOPIQUE

Cet échantillon de surface de 10 centimètres est une roche profondément rouillée et dont peu de roche fraîche n'est préservée. Les surfaces exposées sont plaquées de goethite. C'est une roche hétérogène, plus nébulitique que rubanée, indistinctement foliée. C'est une roche mésocrate à plagioclase, hornblende et biotite, et dont les proportions minérales varient. Elle est homogranulaire à grain moyen, et ne présente aucune texture primaire relique. De fines imprégnations de pyrite sont notées, distribuées irrégulièrement.

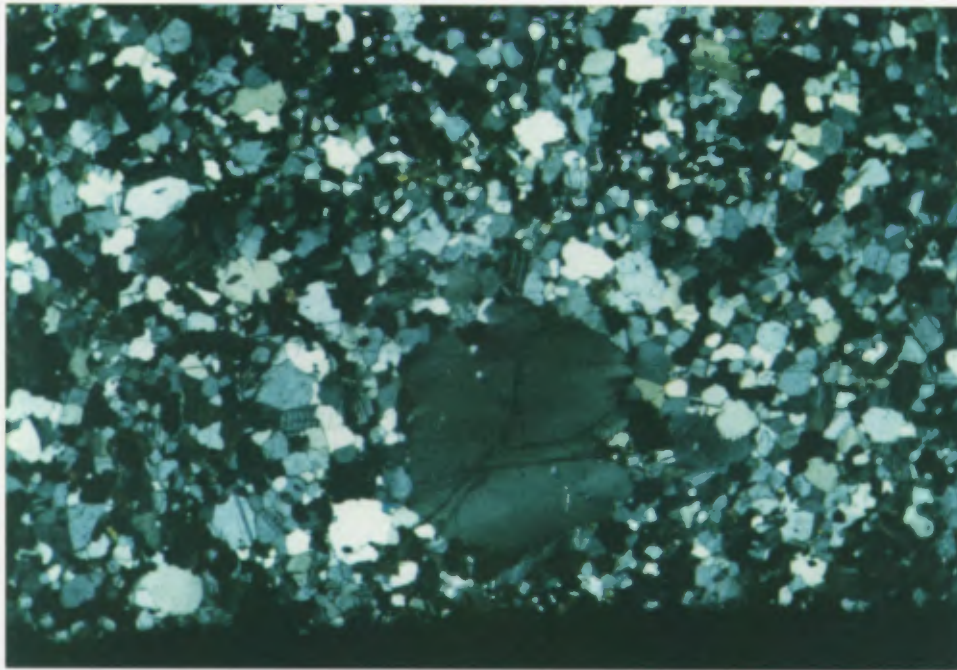
### MINÉRALOGIE

Minéral	%	Taille	Texture
Quartz	2%	1 mm	Phénocristaux
Quartz	25%	0.3 mm	Granoblastique
Plagioclase	40%	0.3 mm	Granoblastique
Microcline	Non-observée		
Hornblende	20%	0.5 mm	Grano, subidioblastique
Pistachite	10%	0.3 mm	Grano, subidioblastique
Biotite	1%	0.3 mm	Paillettes isolées
Opagues	3%	0.3 mm	Xénoblastique
Sphène	tr	0.2 mm	Xénoblastique
Zircon	tr	0.05 mm	

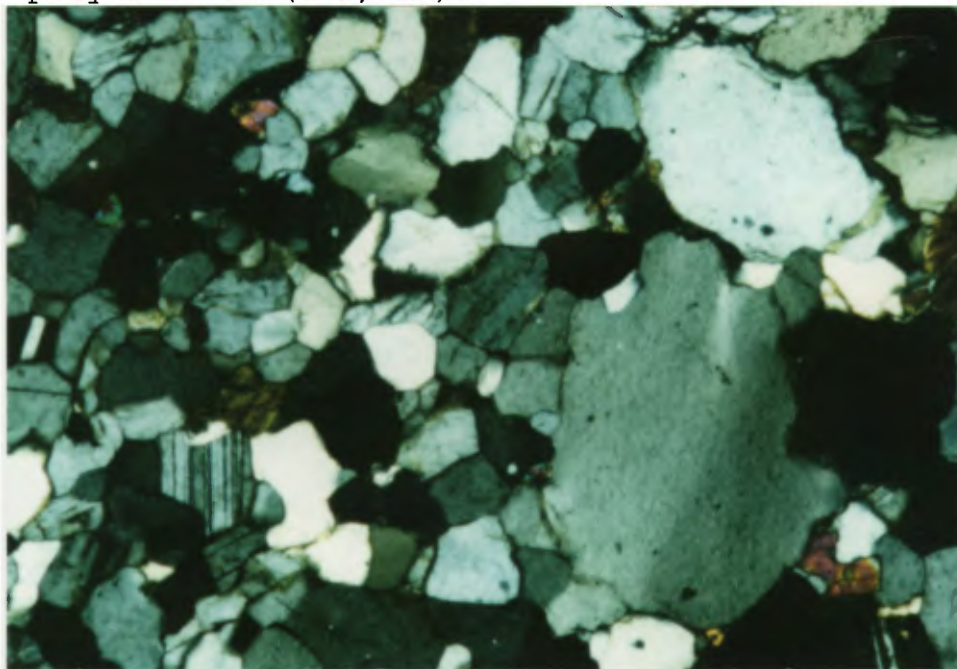
### SOMMAIRE DES OBSERVATIONS

Cette roche se compose apparemment de deux parties, en contact indistinct. Une partie de la roche semble être un porphyre à quartz. Les phénocristaux sont légèrement recristallisés et polydomaniaux, mais préservent leur habitus automorphe anguleux. La matrice à ces phénocristaux est leucocrate à plagioclase et quartz. Environ 10% de hornblende, épidote et biotite y est dispersée. Une seconde partie est de composition mafique. Elle se compose de hornblende, épidote et plagioclase à texture granoblastique.

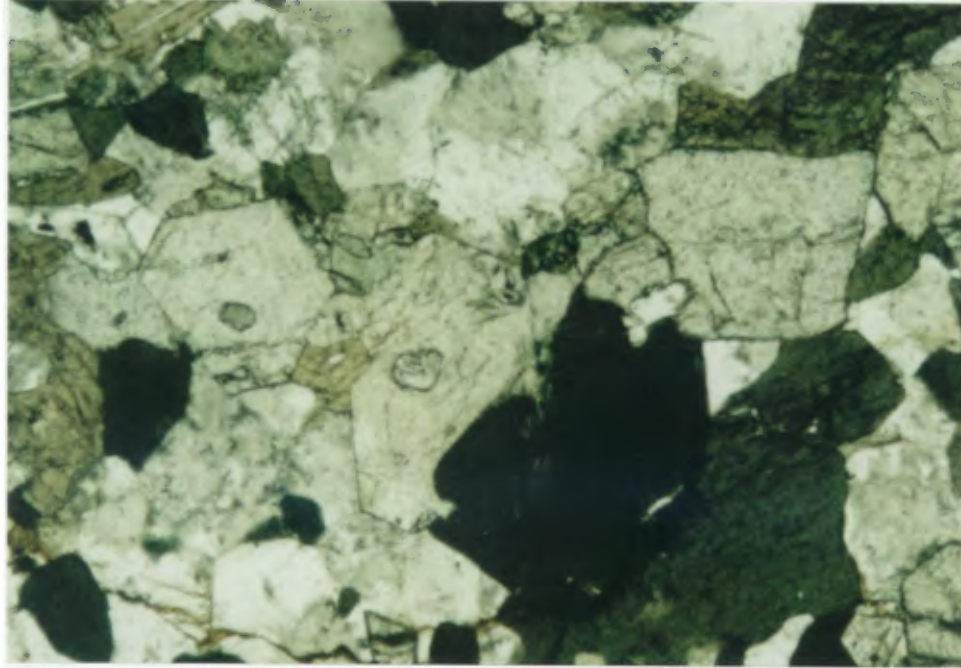
Le protolithe de cette roche est vraisemblablement un porphyre dacitique à quartz. La portion mafique est soit une enclave ou soit l'encaissant. Outre une légère damouritisation des feldspaths, aucune altération ne semble affecter cette roche.



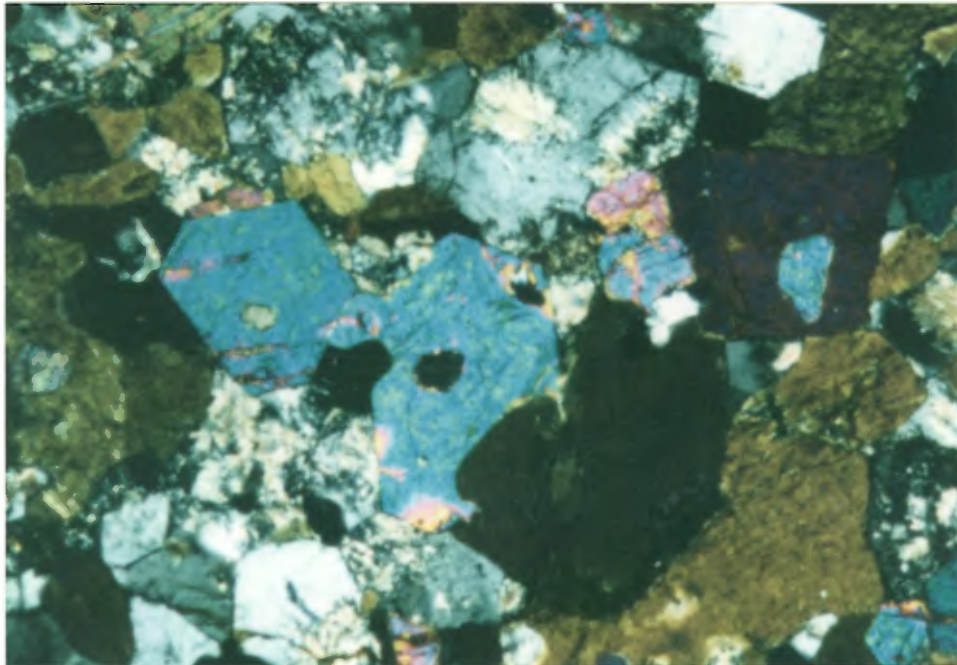
**Photo 17:** Vue générale de la section #729174 au stéréomicroscope montrant la texture granoblastique de la matrice quartzo-feldspathique ainsi qu'un phénocrystal de quartz polydomanial (16x, LA).



**Photo 18:** Vue détaillée montrant un phénocrystal de quartz polydomanial et la matrice quartzo-feldspathique microgranoblastique (50x, LA).



**Photo 19:** Vue du segment mafique montrant l'épidote idioblastique (vert pâle), la hornblende subidioblastique (vert foncé) et le plagioclase interstitiel granoblastique (trouble) (50x, LP).



**Plage 20:** Même vue que la photo 19 en lumière analysée montrant l'épidote (colorée), la hornblende (vert ou brune) et le feldspath gris. On note la damouritisation des feldspaths (50x, LA).