

GM 47708

CAMPAGNE DE FORAGE, PROPRIETE FORBEX

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 



Kiwatin

EXPLORATION BREX INC.

CAMPAGNE DE FORAGE

PROPRIETE FORBEX

**CANTON DE DASSERAT
ABITIBI, QUEBEC**

VOLUME 1

**VITAL PEARSON
Ingénieur géologue**

le 28 février 1988

**Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation**

Date: 27 JAN 1989

No G.M.: 47708

BR-DS1-F1

M.E.R.
SERV. TITRES MINIERES
BUREAU DE QUEBEC
'88 AOUT 11 15 53

88 224 43
2159

ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES

09 AOUT 1988

Bureau régional Val d'Or

SOMMAIRE

La propriété Forbex se situe dans le secteur sud-est du canton de Dasserat, à moins de vingt-cinq kilomètres à l'ouest de la ville de Rouyn-Noranda. Deux indices aurifères y sont présents à l'est et à l'ouest du lac Sanies. La minéralisation est associée à un système de veines de quartz-carbonate contenant de 2 à 5% de pyrite disséminée et des traces de chalcopryrite et molybdénite. Ce système filonien est intimement associé à une zone de schiste-mylonitique à séricite-carbonate, d'orientation générale 060° et incliné à 40° vers le nord-ouest. Ces deux indices avaient jusqu'à maintenant fait l'objet de 11,288 mètres de forage répartis en 125 sondages peu profonds.

Au cours du programme 1987, 10 313 mètres de forage répartis en 34 trous furent exécutés. La zone de cisaillement fut sondée entre les niveaux 150 et 300 mètres sur une longueur horizontale de plus de 1,5 kilomètres en utilisant une maille moyenne de 150 mètres. Une attention particulière fut portée à la section stratigraphique sous le lac Sanies et sous l'indice ouest. Deux intersections aurifères d'intérêt ont été recoupées, soit 5,59 g/T Au sur 1,5 mètres (DF-87-06: 53-54,5 mètres) et 3,94 g/T Au sur 2,1 mètres (DF-87-08: 144,5-146,6 mètres). Ces deux intersections ne se situent pas sur le plan de cisaillement principal de l'indice du lac Sanies, mais appartiennent à un autre cisaillement plus au nord. Six sondages supplémentaires dans ce secteur ne permirent pas d'établir de continuité entre les deux intersections.

Notons enfin que trois semaines de travail furent consacrées à la vérification géologique en portant une attention particulière aux éléments structuraux. De ce levé, il ressort que le plan de cisaillement principal constitue une structure composite due à un décrochement sénestre en échelon qui serait étroitement associé à la discontinuité régionale de Cadillac-Larder Lake.

ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES

09 AOÛT 1988

Bureau régional



Kiwatin

TABLE DES MATIERES

VOLUME 1:	PAGE
I- INTRODUCTION	1
II- HISTORIQUE ET TRAVAUX ANTERIEURS	1
III- PROPRIETE, LOCALISATION ET ACCES	2
IV- GEOLOGIE REGIONALE	2
V- GEOLOGIE LOCALE	6
A) GENERALITE	6
B) DESCRIPTION DES UNITES	7
1- ROCHES EXTRUSIVES	7
2- SEDIMENTS ET VOLCANICLASTITES ASSOCIES AUX ANDESITES	9
3- ROCHES INTRUSIVES	12
4- CONGLOMERAT DU GROUPE DE TIMISKAMING	14
C) STRUCTURES	16
1- SCHISTOSITE	16
2- VEINES DE QUARTZ	17
3- DIACLASES	23
4- INTERPRETATION GEOMETRIQUE	25
D) ALTERATIONS	33
E) CONCLUSIONS DE L'ETUDE GEOLOGIQUE	34
VI- TRAVAUX DE FORAGE	35
A) INTRODUCTION	35
B) SOMMAIRE DES RESULTATS	36
VII- DISCUSSION ET CONCLUSION	38
VIII- RECOMMANDATIONS	41



LISTE DES APPENDICES

	PAGE
APPENDICE 1: BIBLIOGRAPHIE	42
APPENDICE 2: LISTE DES CLAIMS	44
APPENDICE 3: DONNEES DU LEVE STRUCTURAL	45
APPENDICE 4: LISTE DES FORAGES ANTERIEURS	51
APPENDICE 5: PARAMETRES TECHNIQUES	65

LISTE DES FIGURES DANS LE TEXTE

FIGURE 1: LOCALISATION GENERALE (1: 5 000 000)	3
FIGURE 2: LOCALISATION DES CLAIMS (1: 50 000)	4
FIGURE 3: GEOLOGIE REGIONALE	5
FIGURE 4: GEOLOGIE DE LA PROPRIETE (1:92223 APPROX.)	8
FIGURE 5: SEQUENCE COUSSINEE (1: 25)	11
FIGURE 6: PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES POLES DE SCHISTOSITE UNIQUE	18
FIGURE 7: PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES POLES DE SCHISTOSITE EN DOUBLET	20
FIGURE 8: TEXTURE DES VEINES DE QUARTZ	21
FIGURE 9: PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES POLES DES VEINES DE QUARTZ	22
FIGURE 10: PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES POLES DE DIACLASES	24
FIGURE 11A: PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES DIVERS ELEMENTS STRUCTURAUX	27
FIGURE 11B: PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES DIVERS ELEMENTS STRUCTURAUX ET COMPILATION DES OBSERVATIONS PONCTUELLES	27
FIGURE 12: PROJECTION STEREOGRAPHIQUE AVEC ROTATION PERPENDICULAIRE (SIGMA 3)	29
FIGURE 13: REPRESENTATION SCHEMATIQUE DE L'INTERPRETATION STRUCTURALE	30
FIGURE 14: LOCALISATION DES INDICES , TRANCHEES ET STRUCTURES (1: 5 000)	31
FIGURE 15: MODELE STRUCTURAL, DUPLEXE D'EXTENSION	32
FIGURE 16: LOCALISATION DES TRAVAUX RECOMMANDES (1: 7 500)	40



LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU I:	LEGENDE DES FIGURES 11, 12 ET 13	26
TABLEAU II:	LISTE DES INTERSECTIONS MINERALISEES	37

LISTE DES PHOTOS

PHOTO 1:	BRECHE DE COULEE ANDESITIQUE	10
PHOTO 2:	SHALE GRAPHITIQUE	13
PHOTO 3:	SHALE GRAPHITIQUE DEFORME	13
PHOTO 4:	CONGLOMERAT DU GROUPE DE TIMISKAMING	15
PHOTO 5:	ANDESITE AFFECTEE DE DEUX SCHISTOSITES	19
PHOTO 6:	TEXTURE ASSOCIEE A L'INTERSECTION DE DEUX SCHISTOSITES	19

CARTE EN POCLETTE

CARTE 1:	PLAN DE SURFACE (1: 2 500)
CARTE 2:	PLAN DE SURFACE (1: 2 500)

VOLUME 2 **JOURNAUX DE SONDAGE ET
CERTIFICATS D'ANALYSE**

VOLUME 3 **SECTIONS DE SONDAGE**

VOLUME 4 **SECTIONS DE SONDAGE**



I- INTRODUCTION

La propriété Forbex se situe dans le sud-est du canton de Dasserat. Jusqu'à présent, deux indices aurifères y ont été découverts à l'est et à l'ouest du Lac Sanies. Ces deux indices appartiennent à un plan de cisaillement composite nommé cisaillement du Lac Fortune. Le programme 1987 avait pour objectif de sonder par forage de façon systématique ce plan de cisaillement, afin de mettre en relief de nouveaux indices aurifères. Ce rapport présente un compte-rendu des résultats obtenus.

II- HISTORIQUE ET TRAVAUX ANTERIEURS

Les indices aurifères du secteur des Lacs Sanies et Fortune sont connus depuis le début du siècle. De nombreux travaux y furent conduits, autant de nature géologique, que géochimique, géophysique et par forage. De 1928 et 1985, 96 sondages, dont cinq abandonnés dans le mort-terrain, totalisèrent 7 992,4 mètres. En 1985, Forbex exécuta 3 296,2 mètres de forage supplémentaire, répartis en 29 sondages dont six furent abandonnés dans le mort-terrain. Outre les travaux de décapage et d'échantillonnage en cannelure, ces sondages ont permis de mettre en relief plus de 14 intersections aurifères supérieures à 3 g/T sur des longueurs variant de 0,3 à 5,6 mètres.

Pour un aperçu plus détaillé des travaux antérieurs, nous référons le lecteur au rapport de présentation de Gauthier et Pearson (1987) où une description chronologique exhaustive est présentée. Toutefois, sur les différentes cartes et sections de ce rapport, nous avons tenu compte de tous les forages antérieurs. C'est pourquoi, afin d'éviter une recherche répétitive, nous avons inclus à l'appendice 4 une liste complète de tous les forages antérieurs exécutés sur la propriété.



III- PROPRIETE, LOCALISATION ET ACCES

La propriété Forbex se situe à quelques 25 kilomètres à l'ouest de la ville de Rouyn-Noranda, dans le nord-ouest Québécois (figure 1). Elle est constituée de 26 claims contigus couvrant une partie des lots 49 à 61 des rangs III et IV du canton de Dasserat. Une liste des claims est présentée à l'appendice 2, alors que leur localisation est donnée à la figure 2.

La propriété est facilement accessible via la route 117 qui relie les villes de Rouyn-Noranda et de Larder-Lake. Le nord-est de la propriété est recoupé par un chemin non-pavé donnant accès au site de villégiature des lacs Fortune et "King of the North", alors que le secteur nord-ouest est traversé par un chemin similaire donnant accès au site du lac Vert. Le centre sud de la propriété est recoupé d'est en ouest par un chemin de fer (NCR) et une ligne électrique à haute tension.

IV- GEOLOGIE REGIONALE

Le secteur à l'étude est sis dans les roches volcaniques archéennes de la ceinture de l'Abitibi et appartient plus spécifiquement au complexe volcanique de Noranda (Goodwin et Ridler, 1970). Ce complexe est constitué par un large synclinorium d'extension est-ouest dont la stratigraphie se caractérise par trois types de volcanites distinctes (Dimroth et al., 1982; 1983). De la base au sommet, nous retrouvons les groupes de Stoughton-Roquemaure, de Kinojévis et de Blake River, respectivement à caractère ultramafique, mafique et calco-alkalin (figure 3).



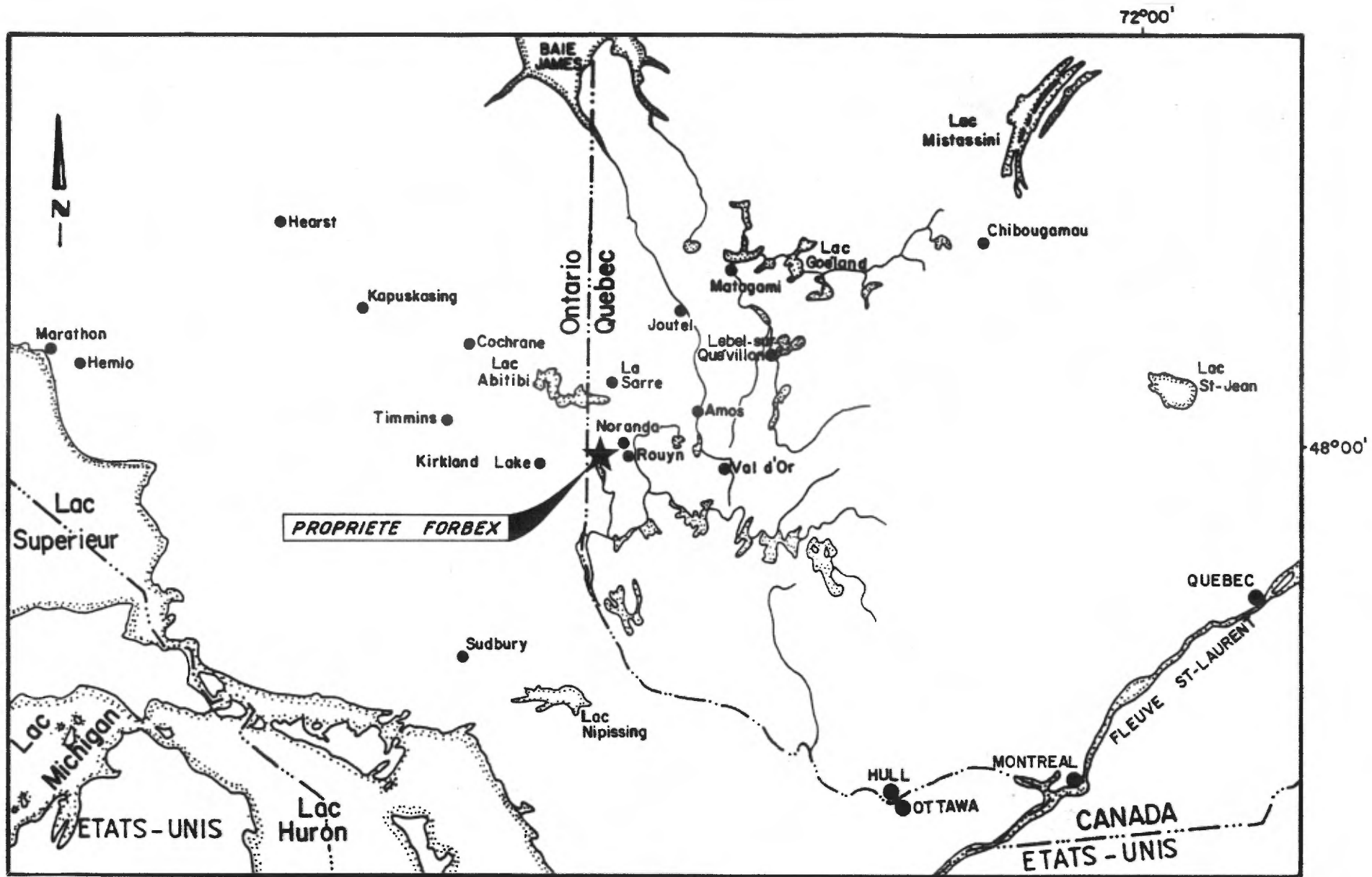
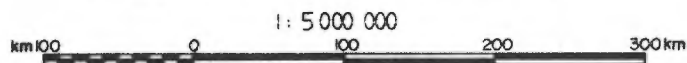


Figure: 1

EXPLORATION BREX INC.
PROPRIETE FORBEX
 LOCALISATION GENERALE



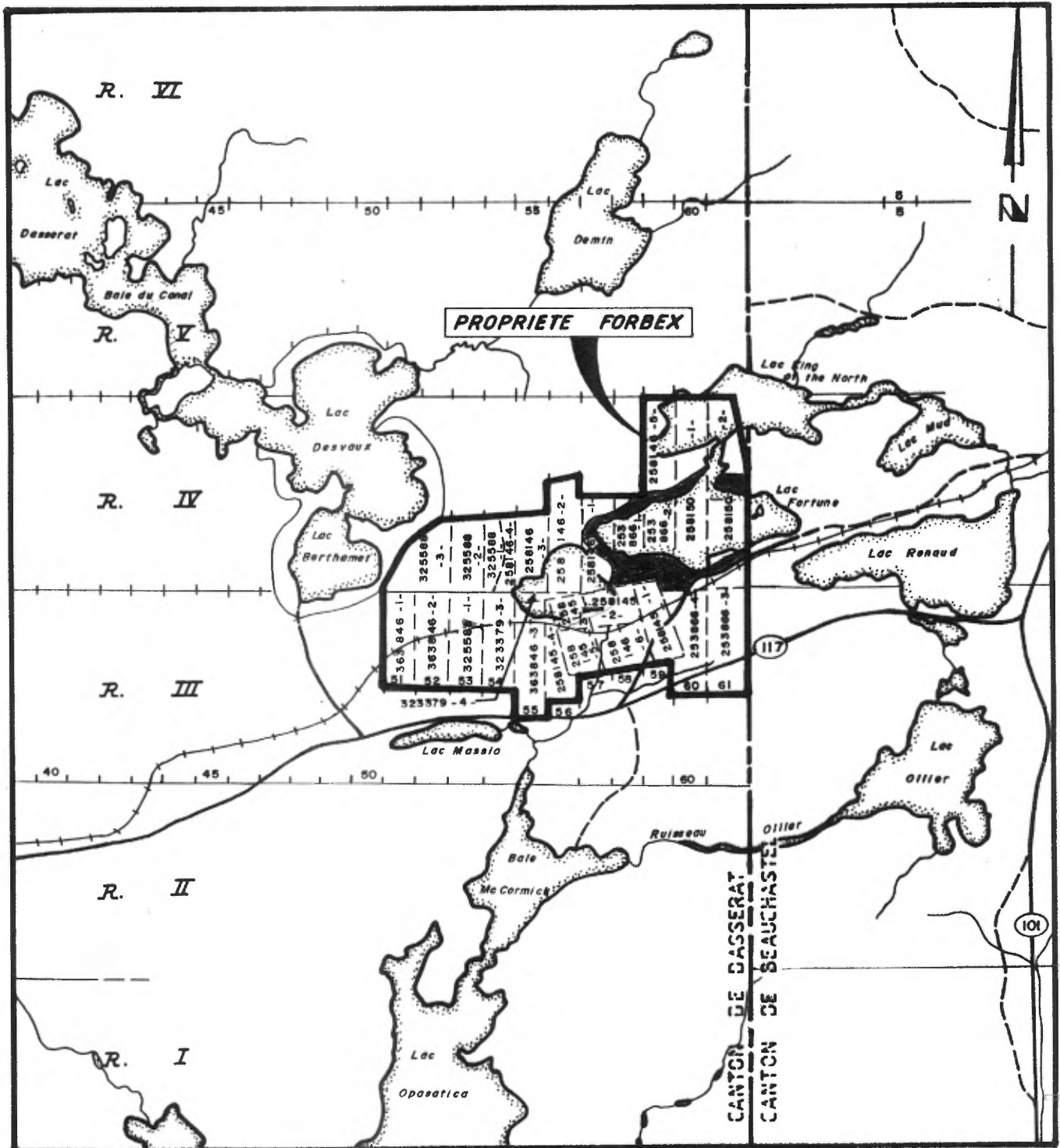
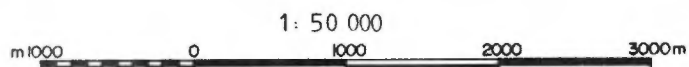


Figure 2

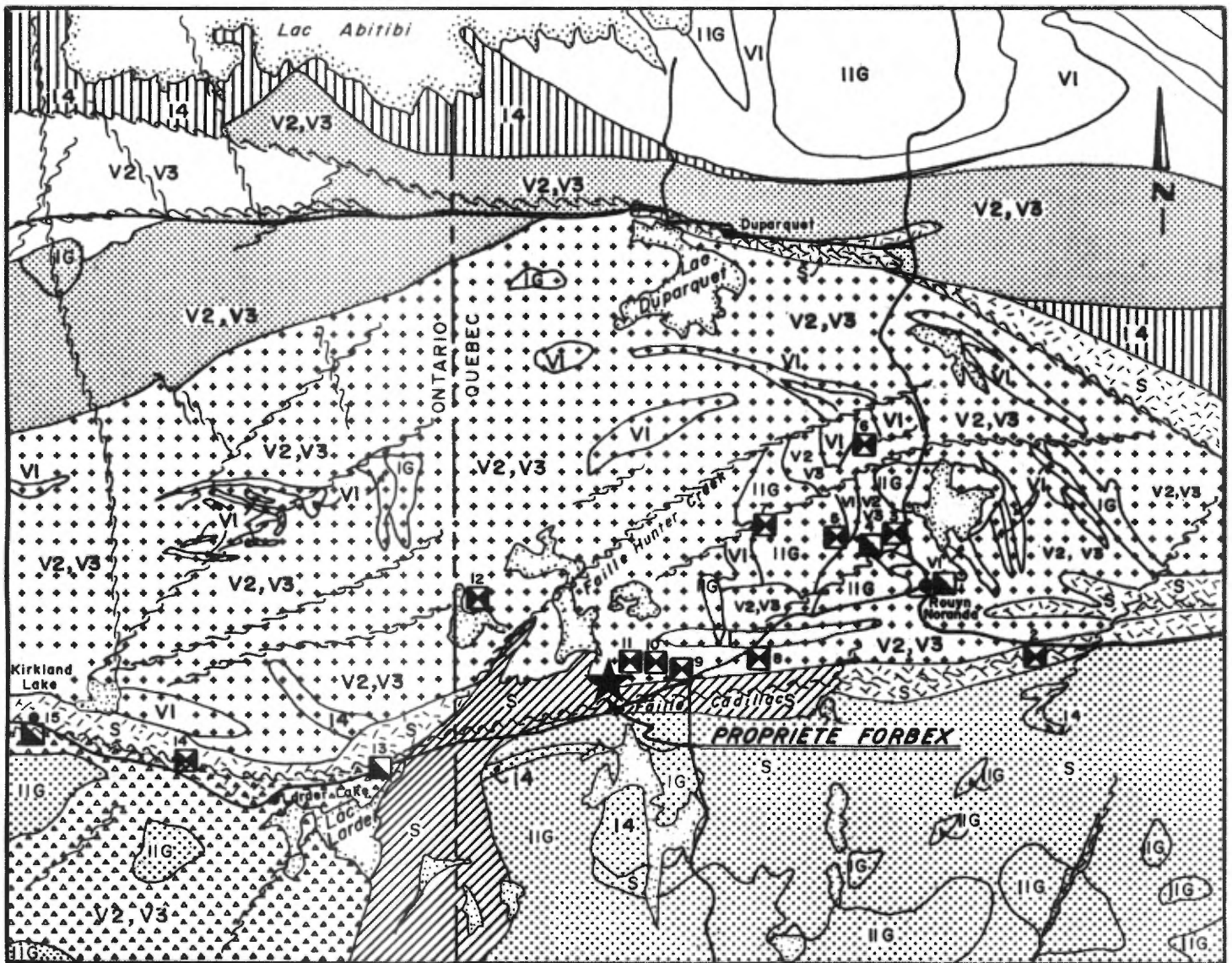
EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

LOCALISATION DES CLAIMS



Kiwatin



Modifié de DV83-16

LISTE DES MINES

1. Horne - Remnor (Cu, Au)
2. Mc Watters (Au, Ag)
3. Millenbach (Cu, Zn)
4. Corbet (Cu, Zn)
5. Elder (Au, Cu, Pb)
6. Stadacona (Au, Ag)
7. Eldrich - Flavel (Au)
8. Wasamac I (Au)
9. Arnfield (Au, Cu, Ag)
10. Francoeur (Au, Cu, Ag)
11. Wasamac II (Au, Ag)
12. Elcoco (Au, W)
13. Kerr Addison (Au)
14. Upper Canada (Au)
15. Macassa (Au)

- Groupe de Hunter Mine
- Groupe de Soughton
Roches Maure
- Groupe de Black River
- Groupe de Kinjévis
- Ceinture de Bellcombe
- Groupe de Larder Lake
- Groupe de Cobalt
- Groupe de Timiskaming,
Kawagama et Cadillac

LEGENDE

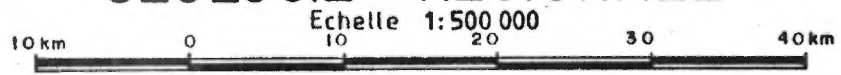
- IIG Roches granitiques
- S Roches sédimentaires
- 14 Roches volcaniques ultramafiques
- V3, V2 Roches volcaniques mafiques à intermédiaires
- VI Roches volcaniques felsiques
- Zone de failles
- Ancienne mine
- Mine en exploitation

Figure 3

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

GEOLOGIE REGIONALE



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

Ces groupes sont recoupés de masses intrusives pré et syn-tectoniques dont la composition couvre la majeure partie du spectre ignée. Ces volcanites reposent en discontinuité sur les groupes de Hunter (au nord) et de Skead (au sud) (Jensen and Langford, 1985). Les flancs nord et sud du synclinorium sont fortement affectés par le passage des failles de Destor-Porcupine et de Cadillac-Larder Lake, auxquelles sont étroitement associées des bandes de roches sédimentaires. A l'est, nous retrouvons les groupes de sédiments turbiditiques de Kéwagama et de Cadillac alors qu'à l'ouest nous retrouvons les groupes de sédiments à caractère alcalin de Porcupine et de Timiskaming.

V- GEOLOGIE LOCALE

A- Généralité

La propriété est principalement composée de volcanites d'extension est-ouest à pendage sub-vertical. Selon les divisions chimico-stratigraphiques de Gélinas et al. (1984), ces volcanites appartiennent à l'unité tholéitique de Rouyn-Noranda se situant à la base du groupe de Blake River. Une caractéristique particulière de cette unité est que sa partie sommitale contient un horizon marqueur variolitique.

L'unité de Rouyn-Noranda couvre plus de 80% de la propriété et est encaissée entre les unités de Duprat-Montbray au nord et la discontinuité tectonique de Cadillac-Larder Lake au sud. La bordure méridionale de la propriété est couverte en discordance par les sédiments protérozoïques du groupe de Cobalt.



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

Lors de la présente campagne d'exploration, trois semaines furent allouées à la vérification géologique, en portant une attention particulière aux éléments structuraux et lithologiques. Les deux cartes géologiques (cartes 1 et 2 à l'échelle 1:2500) présentées en pochette constituent une compilation de la présente campagne d'exploration incluant les travaux de Léonard (1987) et une interprétation du levé magnétique (Lavoie, 1987). La figure 4 donne les grandes lignes structurales et lithologiques. Les données structurales furent recueillies dans les secteurs environnant aux tranchées est et ouest. Elles correspondent à un domaine structural homogène qui permet une représentation graphique globale. Les données brutes sont données à l'appendice 3 et présentées à l'aide de projection stéréographique de Wulff (hémisphère inférieur) aux figures 6, 7, 9 et 10.

L'intégration de ces éléments a permis de redéfinir les grandes lignes de l'image géologique de la propriété, ce dont nous discuterons à la fin du présent chapitre.

B- Description des unités

1- Roches extrusives

Les andésites constituent le principal type de volcanite de la propriété. Deux unités distinctes sont identifiées: au sud, nous retrouvons une andésite verte, aphanitique, légèrement amygdulaire, variant de massive à coussinée et présentant quelques développements lenticulaires de brèche de coulée. Au nord, l'andésite se caractérise par un contenu en phénocristaux de plagioclase variant entre 5 et 40% (moyenne 20%) dont le diamètre oscille entre 1 et 10 millimètres. Encore ici, la texture varie de massive à coussinée avec quelques développements de brèche de coulée.



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

EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

Ces roches sont très peu déformées et, tel que l'on peut l'observer à la photo 1, les textures primaires sont bien conservées. Deux sites particuliers ont permis de déterminer une direction nord-ouest de la stratigraphie. Le premier représente une séquence de brèche de coulée de plus de 15 mètres d'épaisseur, visible sur 60 mètres de longueur et orientée à 290° (carte 1, 4+25W/ 0+50S). Le second site est constitué d'une séquence coussinée dont certains horizons hyaloclastiques permettent de définir une stratigraphie d'orientation 310° (figure 5). Ce dernier site suggère de plus une polarité des couches vers le sud-ouest (carte 1, 2+75W/ 0+50S).

A l'extrémité nord-est de la propriété, les forages ont mis en évidence une unité rhyolitique massive, de couleur grise et à cassure conchoïdale. Cette unité qui n'a guère plus de trente pieds d'épaisseur, est encaissée entre des unités andésitiques coussinées et contient quelques sections de couleur rouge brique causées par une forte hématisation. Il demeure toutefois possible que cette unité représente une andésite fortement silicifiée.

2- Sédiments et volcanoclastites associés aux andésites

Mises à part les brèches de coulées andésitiques et les unités d'hyalotuf dont les extensions sont très limitées, nous retrouvons deux horizons, l'un volcanoclastique et l'autre sédimentaire, associés aux andésites.

Le premier constitue une séquence de tuf à lapilli polymictiques de composition intermédiaire. Cette unité n'est pas observée en affleurement, mais a été recoupée par plus de treize forages, tous situés entre les lignes 3+00W et 8+00W (carte 1). Elle est composée de 60% de petits lapilli (1-10mm) de composition intermédiaire, de 0 à 5% de fragments felsiques et se caractérise par la présence de petits fragments (1-5mm) de pyrite massive (trace-1%). La matrice est à grains fins, de composition intermédiaire et chloritisée. La corrélation des points d'intersections de cet



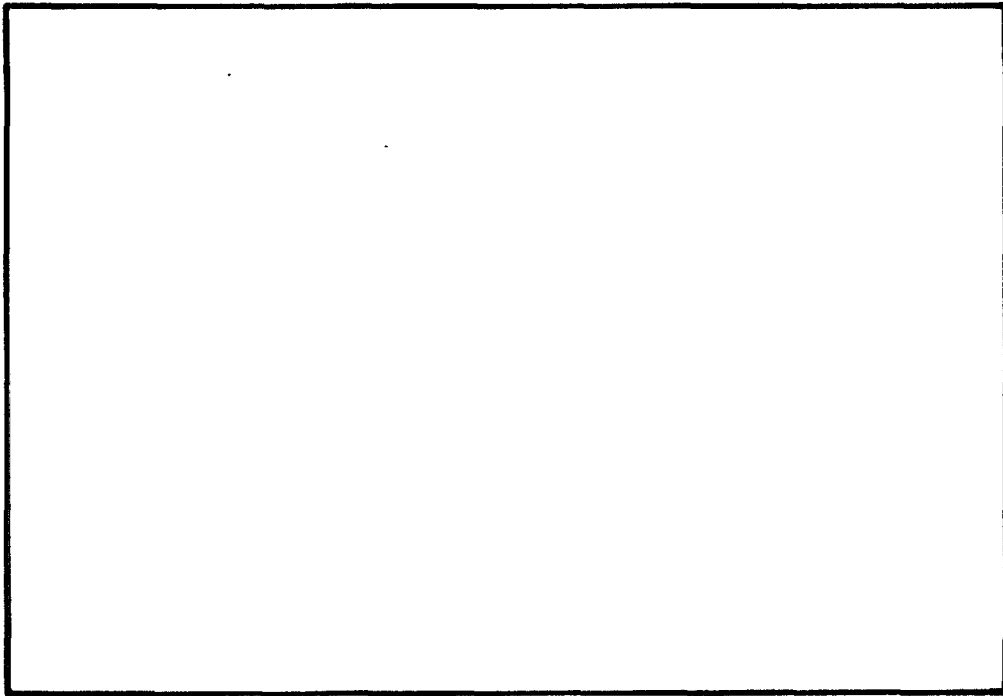


Photo 1 : Brèche de coulée andésitique



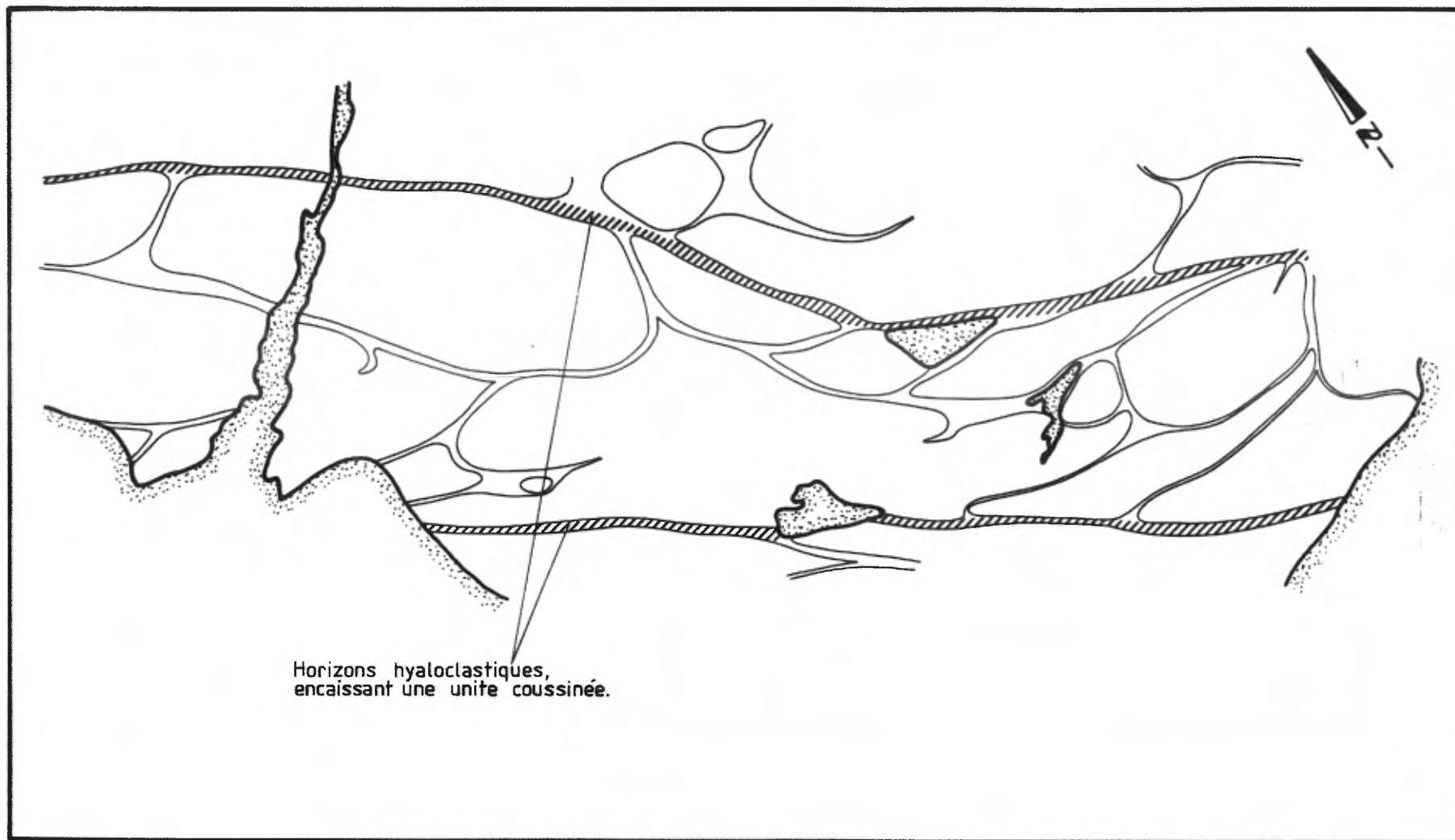
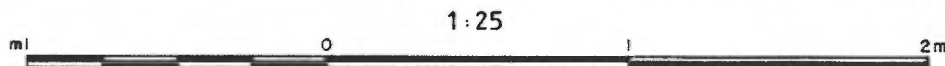


Figure 5

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

SEQUENCE COUSSINEE (Dessiné d'après photo mosaïque)



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

horizon dans les divers forages suggère une attitude de 300° avec un pendage d'environ 45° vers le nord-est. De plus, l'horizon semble affecté par les failles NNE et ENE (figure 4).

Le deuxième horizon a été observé en surface (carte 1: 1+75W/1+50S). Il s'agit d'une unité de shale graphitique de quelques centimètres d'épaisseur, contenant de dix à vingt pourcent de pyrite litée de même que quelques lits de couleur gris d'aspect chertueux (photo 2). Les observations faites sur la parois d'une ancienne tranchée dynamitée, n'ont pas permis de déterminer l'attitude de l'horizon. Celui-ci est encaissé dans une séquence andésitique, semble déformer et est localement injecté de veinules de quartz (photo 3). Notons qu'un sédiment similaire, quoique moins riche en graphite, a été recoupé dans le sondage DF-87-22. Si l'on corrèle les deux sites d'observation, nous obtenons toujours une stratigraphie orientée à 300° .

3- Roches intrusives.

La principale unité intrusive de la propriété est représentée par un large dyke de composition gabbroïque, fortement magnétique, d'orientation générale 060° avec deux apophyses d'orientation 130° . Ce dyke montre une zone centrale grenue à micro-phénocristaux de plagioclase et magnétite alors que la zone de bordure est aphanitique, faiblement magnétique et à micro-phénocristaux de leucoxène. Les forages ont permis d'observer de nombreux dykes dont le grain varie de aphanitique à grenue constituant localement des essaims de petits dykes de moins de cinquante centimètres. L'homogénéité de la composition de ces essaims de dykes indique une origine commune qui serait probablement associée au dyke gabbroïque principal.



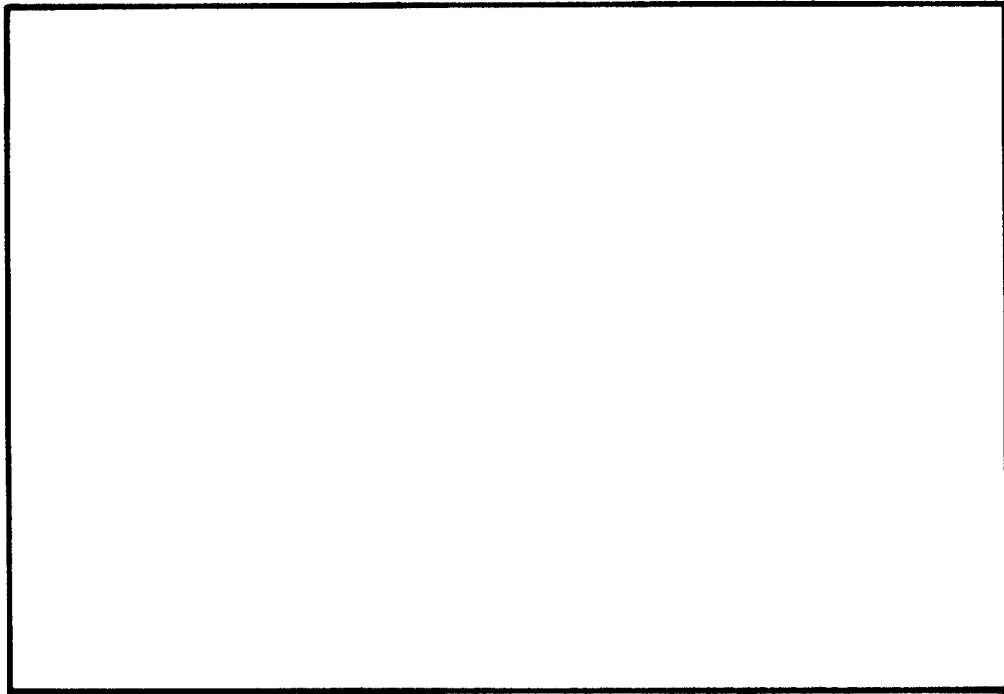


Photo 2 : Shale graphitique

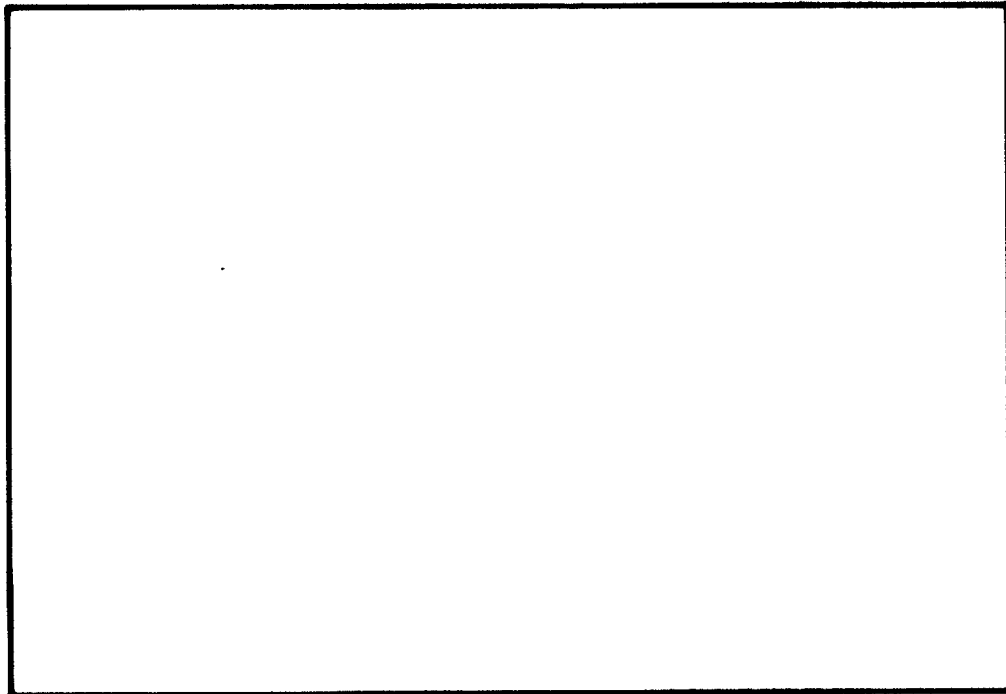


Photo 3 : Shale graphitique déformé



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

Au sud-ouest du lac Sanies, nous retrouvons une zone d'affleurements de composition mafique antérieurement nommé diorite. Cette roche est finement grenue, contient de fines bandes de moins d'un centimètre de large d'orientation 300° et dont l'espacement est de moins d'un mètre. Nous interprétons ces structures comme étant des zones de trempe hyaloclastiques. Quoique la texture soit localement nettement dioritique, la dénomination d'andésite nous semble plus appropriée.

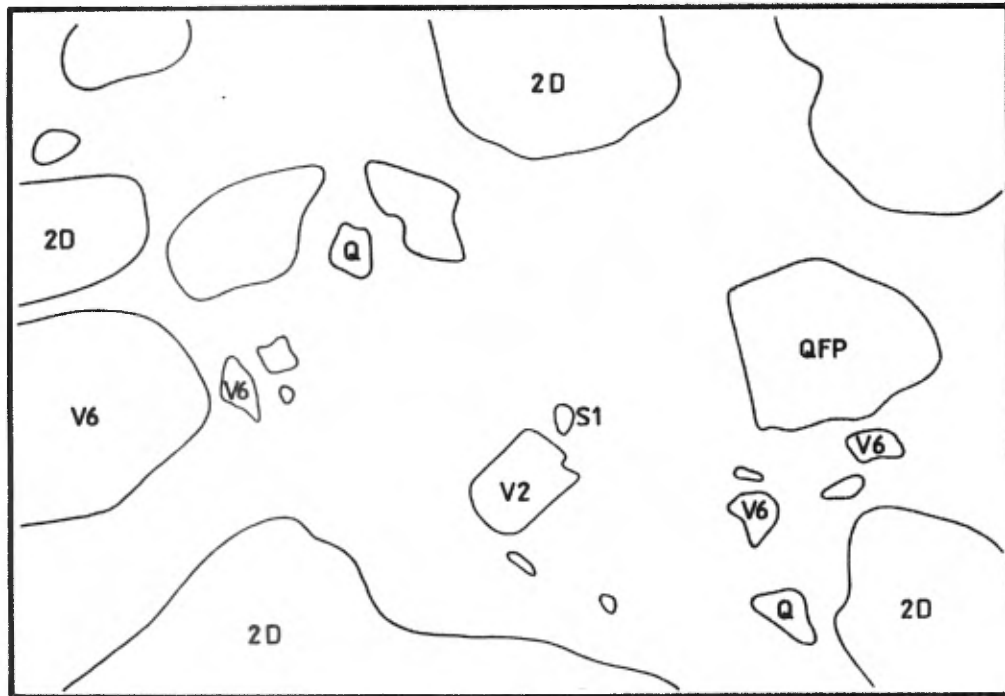
Les forages ont également permis de mettre en évidence de petits dykes felsiques à phénocristaux de quartz et feldspath dont l'épaisseur n'excède guère trente centimètres.

Notons enfin que le forage DF-87-33 a recoupé un dyke de porphyre syénitique de plus de dix mètres de largeur dont les zones de bordure montrent une texture trachytique.

4- Conglomérat du groupe de Timiskaming.

La vérification géologique de 1987 a permis de mettre en évidence un affleurement de conglomérat appartenant au groupe de Timiskaming (carte 1,1+25 W/3+00 S). A la limite nord de l'affleurement, nous observons un conglomérat polymictique ouvert à fragments sub-arrondis. Ceux-ci ont un diamètre variant du millimètre au mètre et sont entièrement supportés par une matrice de grès fin qui représente près de trente pourcent du volume de la roche. La nature des fragments est très variée; nous y retrouvons des clastes de grauwacke lité et massif, de diorite, de porphyre à quartz et feldspath, de tonalite, de quartz laiteux, d'andésite amygdulaire et de rhyolite (photo 4).





(2D) Diorite , (QFP) Porphyre à quartz et feldspath , (Q) Quartz
(V2) Rhyolite , (V6) Andésite , (S1) Grès, matrice, grès fin

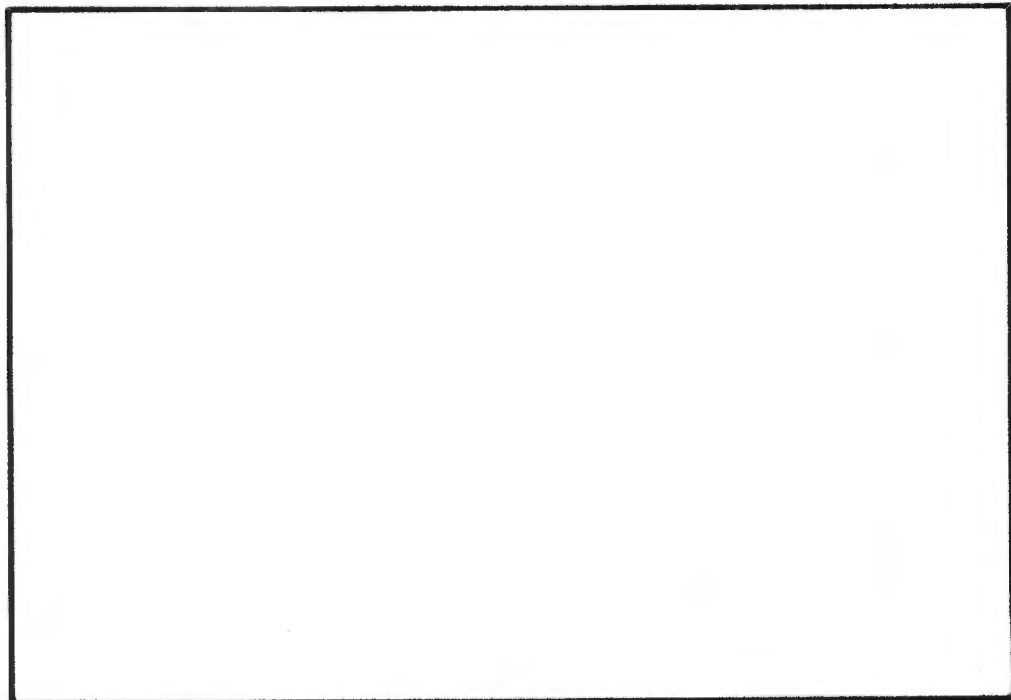


Photo 4 : Conglomérat du groupe de Timiskaming



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

A la limite sud de la zone d'affleurement, la proportion de matrice est beaucoup plus importante et atteint plus de soixante-dix pourcent. La nature et le diamètre des fragments y sont toutefois tout aussi variés.

Les deux sites sont séparés par près de dix mètres de roche finement grenue et très homogène, montrant une fabrique planaire d'orientation est-ouest de faible intensité. Il n'a pas été possible de déterminer s'il s'agit d'une diorite affectée d'une faible schistosité ou d'un lit massif de grès de forte puissance. Un examen microscopique serait nécessaire pour aider à lever cette ambiguïté.

Notons que les zones d'affleurements couvrant les sédiments du groupe de Cobalt n'ont pas fait l'objet de vérification lors de la cartographie. Le lecteur désireux d'en connaître les principales caractéristiques pourra consulter les travaux de Léonard (1987)

C- Structures.

Le levé structural de 1987 avait pour principal objectif de mettre en relief les diverses tectonites présentes dans le secteur, de les caractériser, les quantifier et si possible d'établir un modèle géométrique intégrant les diverses données. Cependant, par manque de temps ce levé s'est avéré très succinct, spatialement limité et ne permet que de brefs commentaires sur la cinématique du secteur.

1-Schistosité.

La schistosité n'a pas une distribution et une intensité homogène. Certains secteurs en sont apparemment dépourvus alors que d'autres sont déformés de façon tel, que la nature du protolithe n'est plus identifiable. En affleurement, les observations de



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

schistosité ont été classifiées en deux familles. La première famille, qui constitue le type d'observation le plus répandu, définit une schistosité unique, d'orientation générale N253°/58 et montre une légère tendance à se distribuer sur une portion de grand cercle (figure 6). La seconde correspond à des secteurs où deux schistosités sont présentes. Ces schistosités sont bien développées en périphérie des zones de cisaillements et confèrent à la roche un débit en "frite" (photo 5 et 6). La projection stéréographique de ces données, dite schistosité en doublet (figure 7), montre deux plans distincts de schistosité d'orientation 210°/53 et 278°/58, générant une linéation d'intersection d'orientation 326°/52. Ce dernier élément caractérise l'orientation du grand axe des fragments à la photo 6.

2- Veines de quartz

Tout comme pour la schistosité, la distribution des veines de quartz n'est pas homogène et ne montre pas de corrélation particulière avec l'intensité de la schistosité. La paragenèse complète de ces veines est composée de quartz-carbonate en proportion variable, avec localement, surtout en périphérie des zones de cisaillement, la présence de tourmaline, de chlorite, de pyrite, de chalcopryrite et de molybdénite. Dans les secteurs où il y a absence de schistosité, les veines montrent des textures complexes où les déformations indiquent une mise en place syn-tectonique. L'arrangement géométrique des veines présenté aux figures 8 a et b (carte1:3+00W/2+00N) montre des similitudes frappantes aux "feather fractures" commentées par Roering (1967) que l'on peut classer en terme de veines de tension et veines de cisaillement. Aux figures 8 c et d (carte1: 0+50W/ 0+50N), nous présentons deux exemples de veines en relation étroite avec l'orientation de la schistosité. La projection stéréographique de ces veines (figure 9) permet de mettre en relief deux orientations majeures, 213°/54 et 044°/40.



Projection stéréographique de Wulff (Hémisphère inférieur)

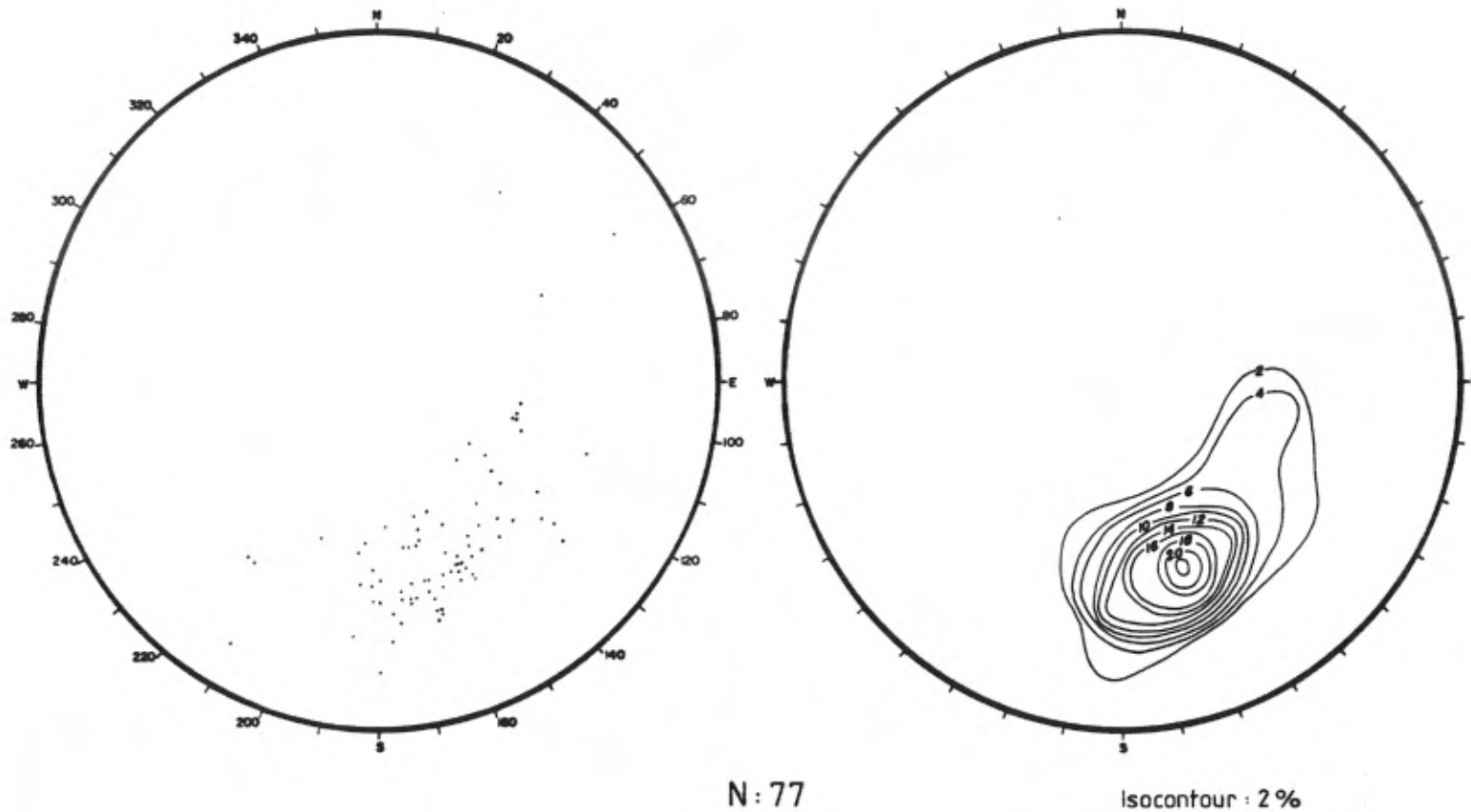


Figure 6

EXPLORATION BREX INC.
PROPRIETE FORBEX

PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES POLES DE SCHISTOSITE UNIQUE



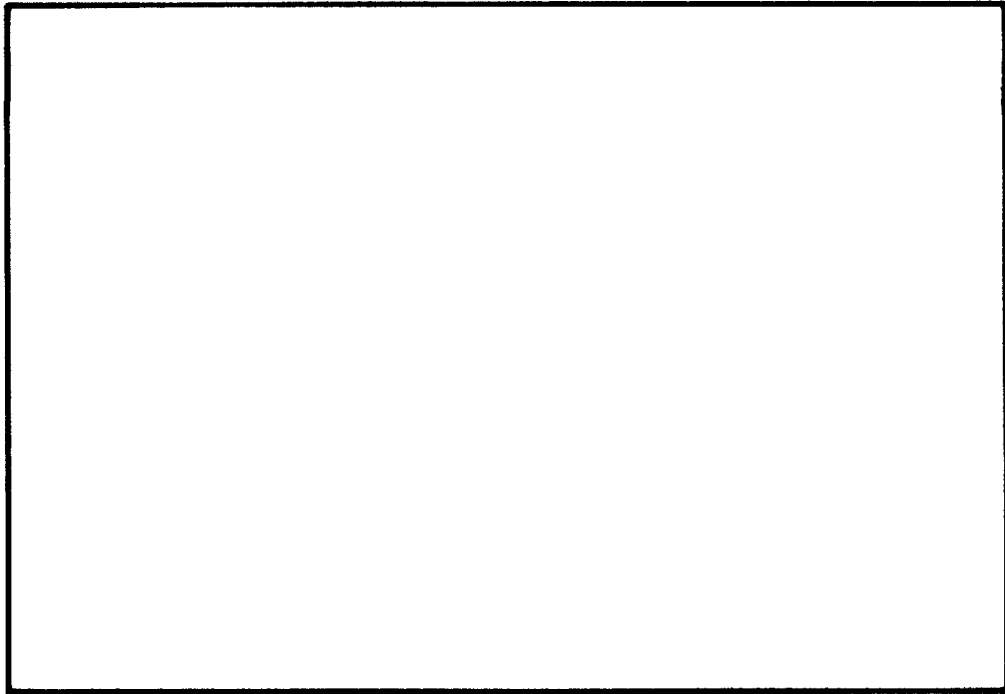


Photo 5 : *Andésite affectée de deux schistosités*

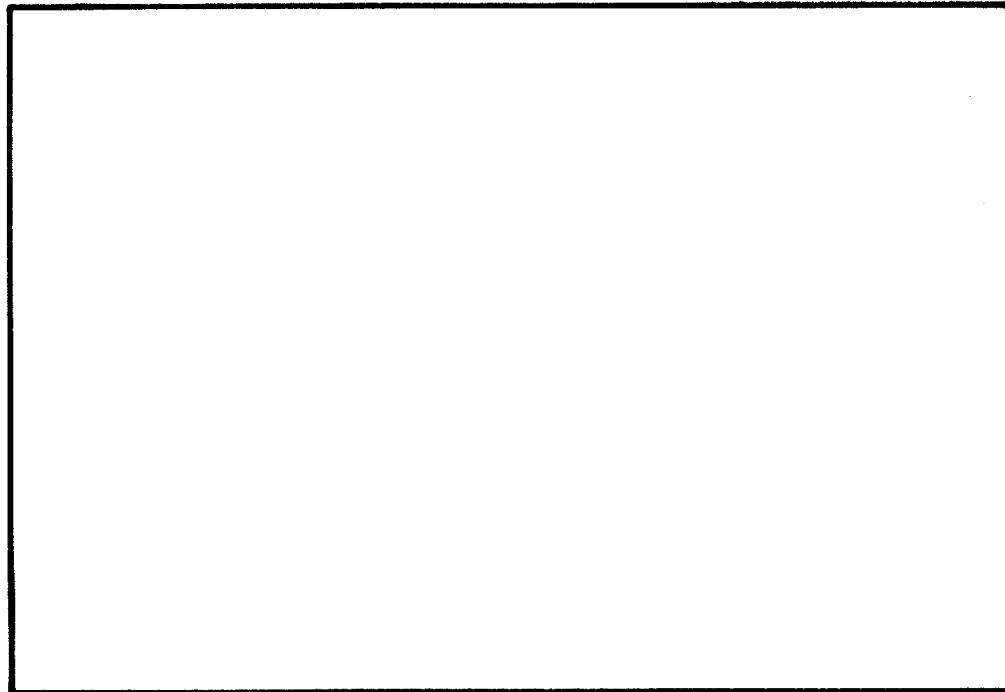


Photo 6 : *Texture associée à l'intersection de deux schistosités*



Projection stéréographique de Wulff (Hémisphère inférieur)

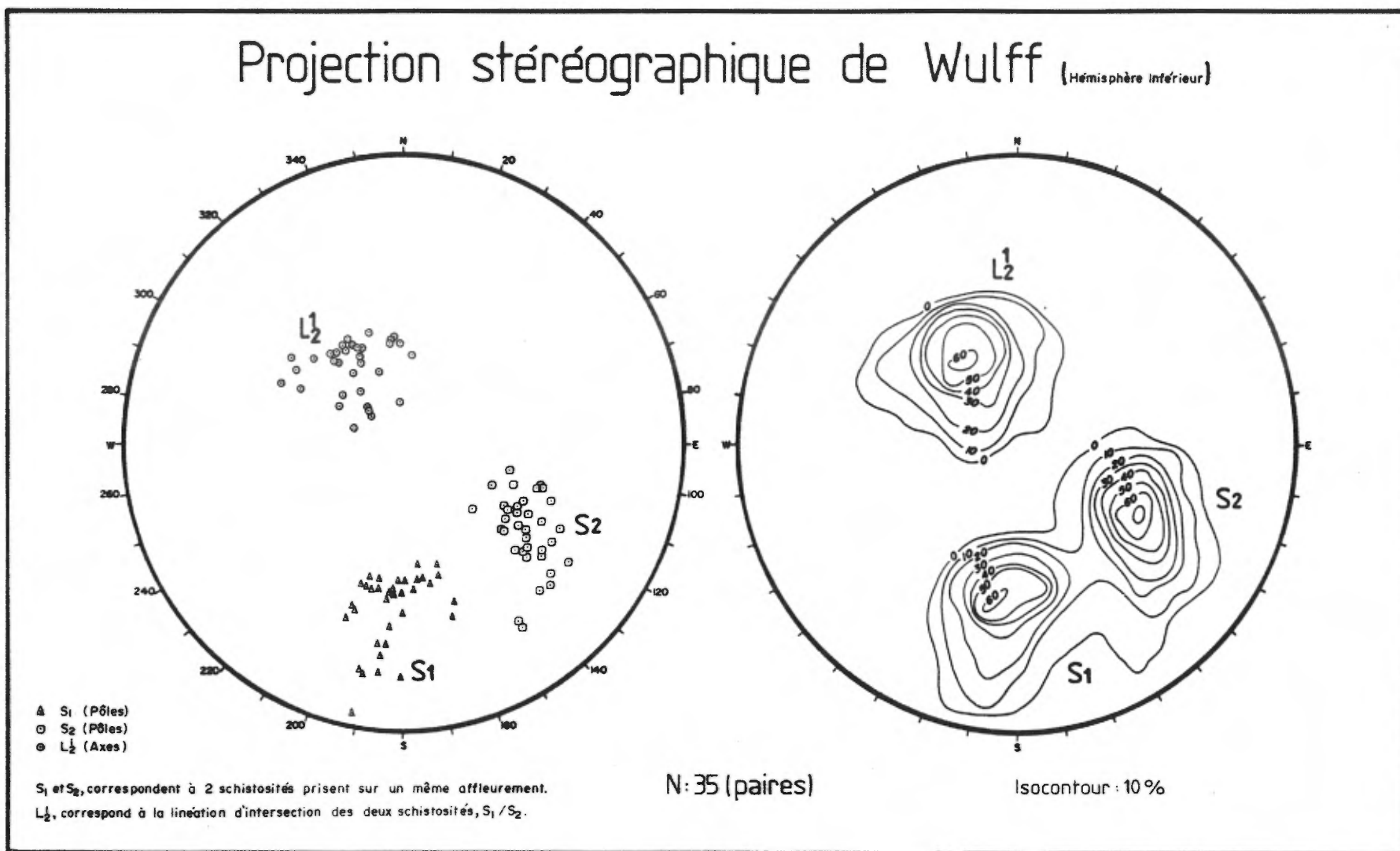


Figure 7

EXPLORATION BREX INC.
PROPRIETE FORBEX

PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES POLES DE SCHISTOSITE EN DOUBLET



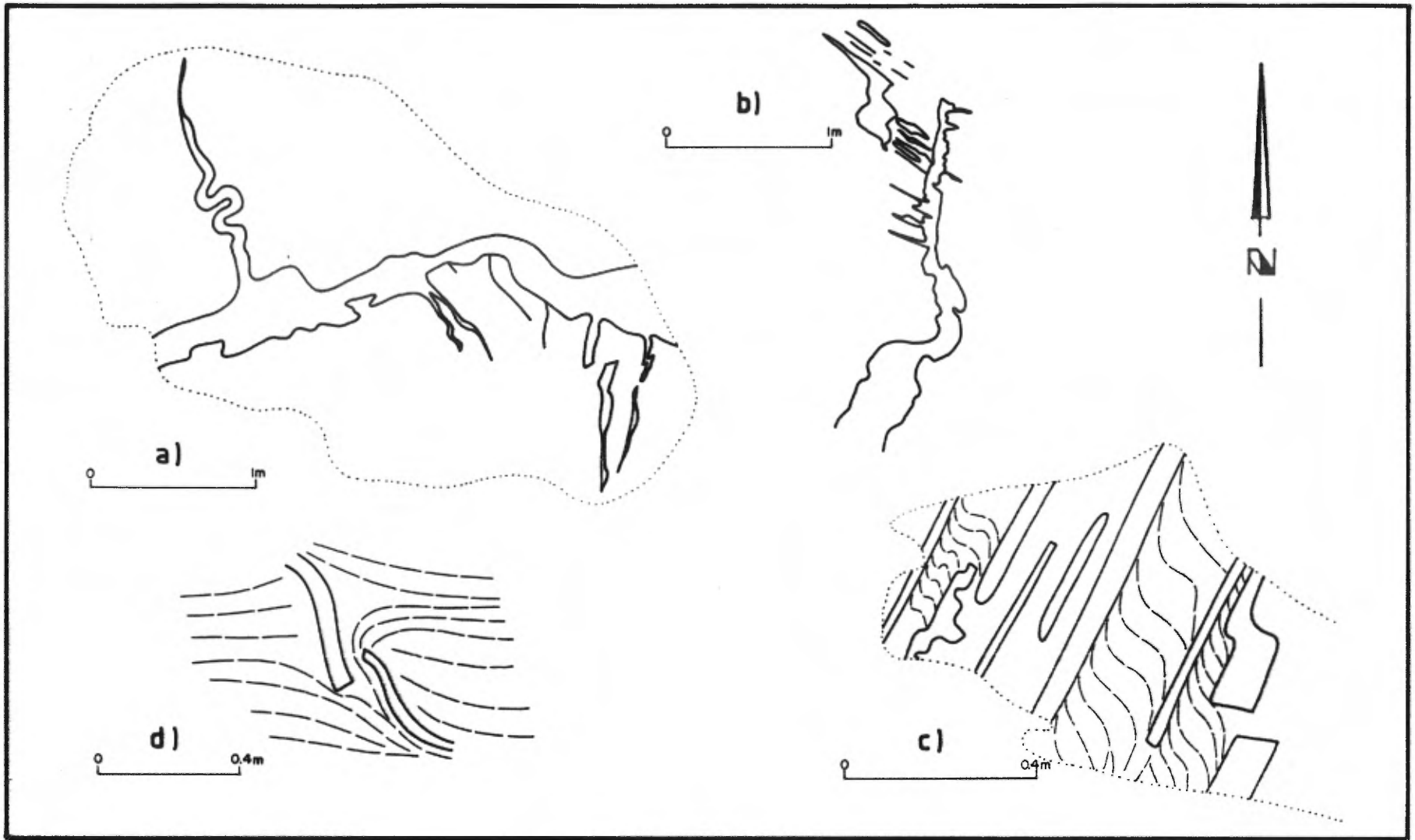


Figure 8

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

TEXTURE DES VEINES DE QUARTZ



Projection stéréographique de Wulff (Hémisphère inférieur)

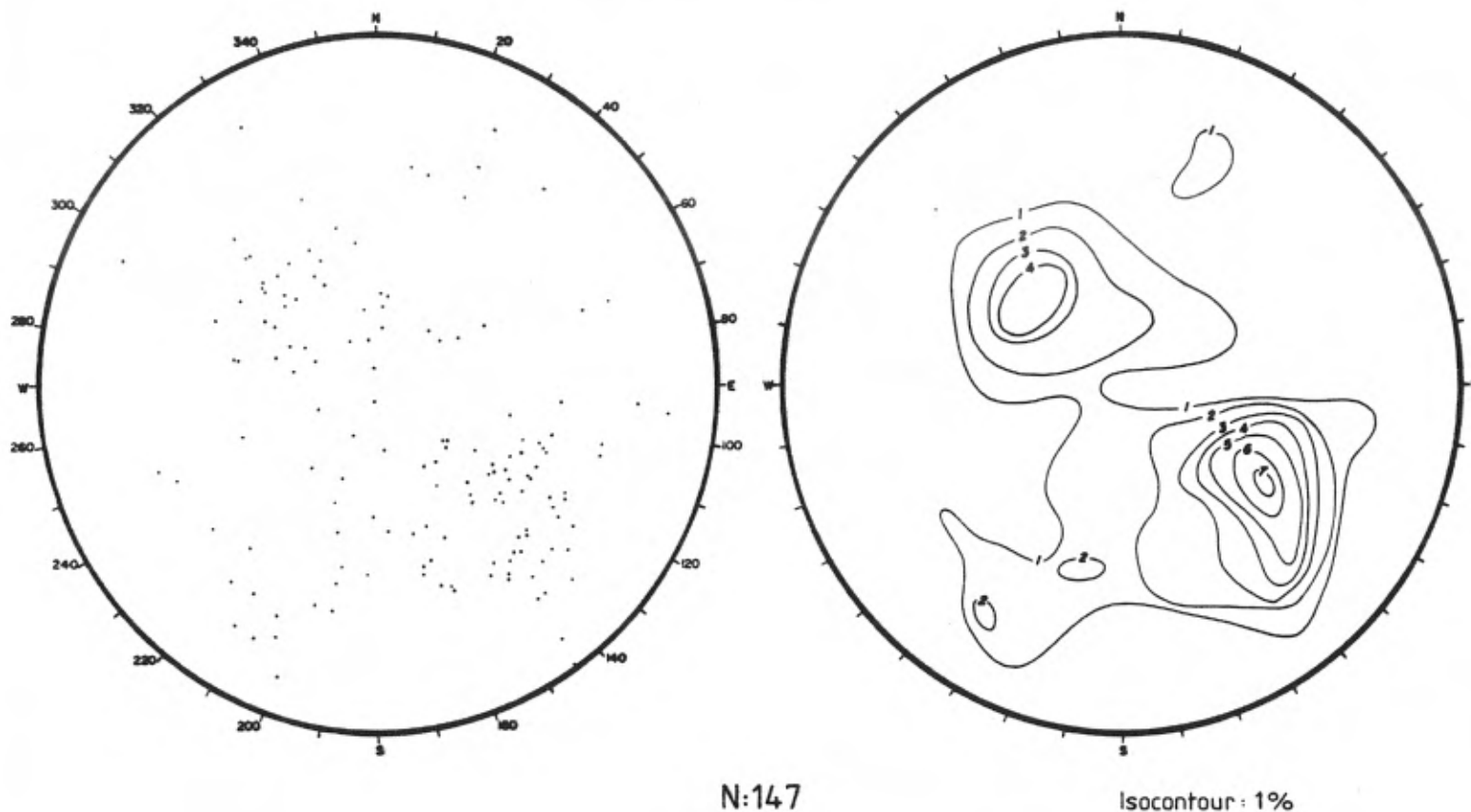


Figure 9

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES POLES DES VEINES DE QUARTZ



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

Lors du levé structural, les lectures d'orientation de veines de quartz ont été prises conjointement avec les spécifications de longueur, largeur, minéraux de remplissage, forme et structures internes. De ces observations, il ressort que le système 213°/54 correspond en général à des veines lenticulaires, déformées, plissées et localement affectées par des failles. Elles montrent un rapport longueur/épaisseur inférieur à 100 et la paragenèse de remplissage est plus élaborée.

Le système 044°/40, pour sa part, est caractérisé par des veines continues où le rapport longueur/épaisseur est supérieur à 100. Ces veines sont rectilignes, ont des contacts crénelés et un remplissage de quartz granuleux montrant localement une texture axiolithique.

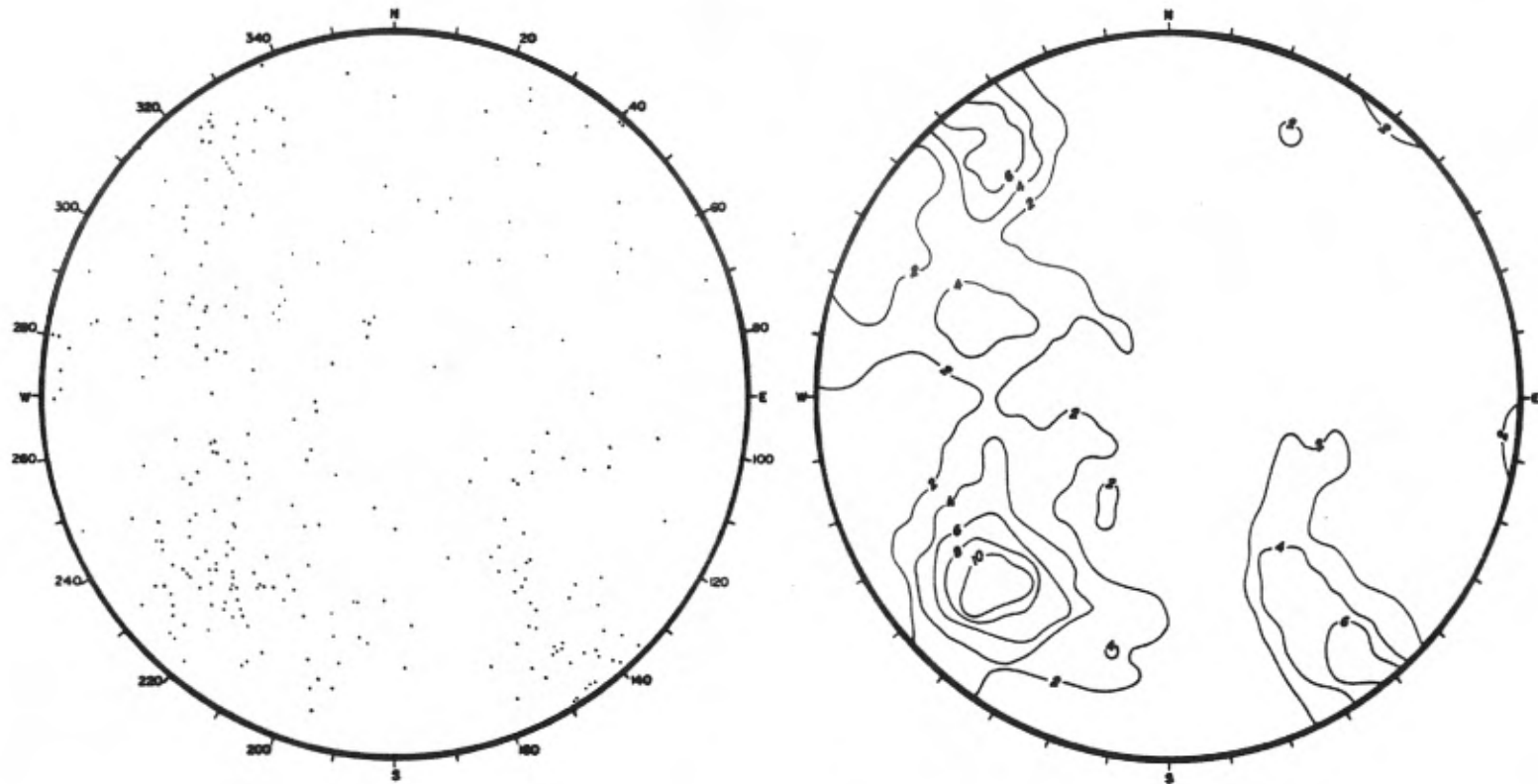
Notons enfin la présence de deux autres systèmes de veines de quartz d'orientation 302°/76 et 282°/56. Ces deux systèmes sont de moindre importance et la quantité de lectures ne permet pas de déterminer s'il s'agit d'effet parasite dû à l'échantillonnage ou de systèmes locaux faiblement développés.

3- Diaclases.

Contrairement aux levés d'orientation des veines et de la schistosité où un échantillonnage variant entre cent et deux cent lectures peut suffire, le levé d'orientation de diaclases demande pour sa part un échantillonnage beaucoup plus grand. Ainsi, l'échantillonnage de 266 lectures présentées à la figure 10 est-il jugé insuffisant pour caractériser de façon complète les systèmes de diaclases du secteur. Ce levé a toutefois permis de mettre en relief les deux systèmes les mieux développés, d'orientation 313°/72 et 055°/90. Il est possible qu'un troisième système orienté 022°/60 soit présent mais la distribution ne permet pas de déterminer s'il s'agit d'un effet parasite.



Projection stéréographique de Wulff (Hemis. Inf)



N: 266

Isocontour : 2 %

Figure 10

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES POLES DE DIACLASES



4- Interprétation géométrique.

Dans la présente section, nous allons tenter d'intégrer les divers éléments dans un patron structural simple, sans implication pour la chronologie des événements. Afin d'éviter toute confusion, nous assignerons à chacune des structures un symbole d'identification (tableau I).

La projection stéréographique des divers paramètres structuraux (figure IIa) montre qu'à l'exception des diaclases D3, tous les autres éléments se distribuent sur deux grands cercles orthogonaux d'orientation 330°/90 et 060°/35. Nous y observons également une correspondance étroite entre les éléments V3 et L^{1/2}, D1 et V4, S1 et V1 de même que S2 et V2. L'association des veines de quartz à la schistosité indique que V1 et V2 sont deux systèmes de veines de cisaillement. De plus, le système de veine V3 étant perpendiculaire à la distribution des schistosités S1, S2 et SU, suggère qu'il correspond à un système de veines de tension. Cette hypothèse est d'ailleurs corroborée par la description texturale qui en est faite à la section précédente.







A la figure IIb, nous avons ajouté certaines lectures de plis d'entraînement associés aux zones de forte déformation. Ces nouveaux éléments sont nettement associés à la distribution 060°/35 et vont permettre de caractériser non seulement l'orientation, mais également le sens des déplacements.

Il est généralement accepté que la contrainte minimum (σ_3) est perpendiculaire aux veines de tension. Nous pouvons donc considérer que la linéation d'intersection L^{1/2} de même que le pôle des veines V3 correspond à l'axe de la contrainte minimum.



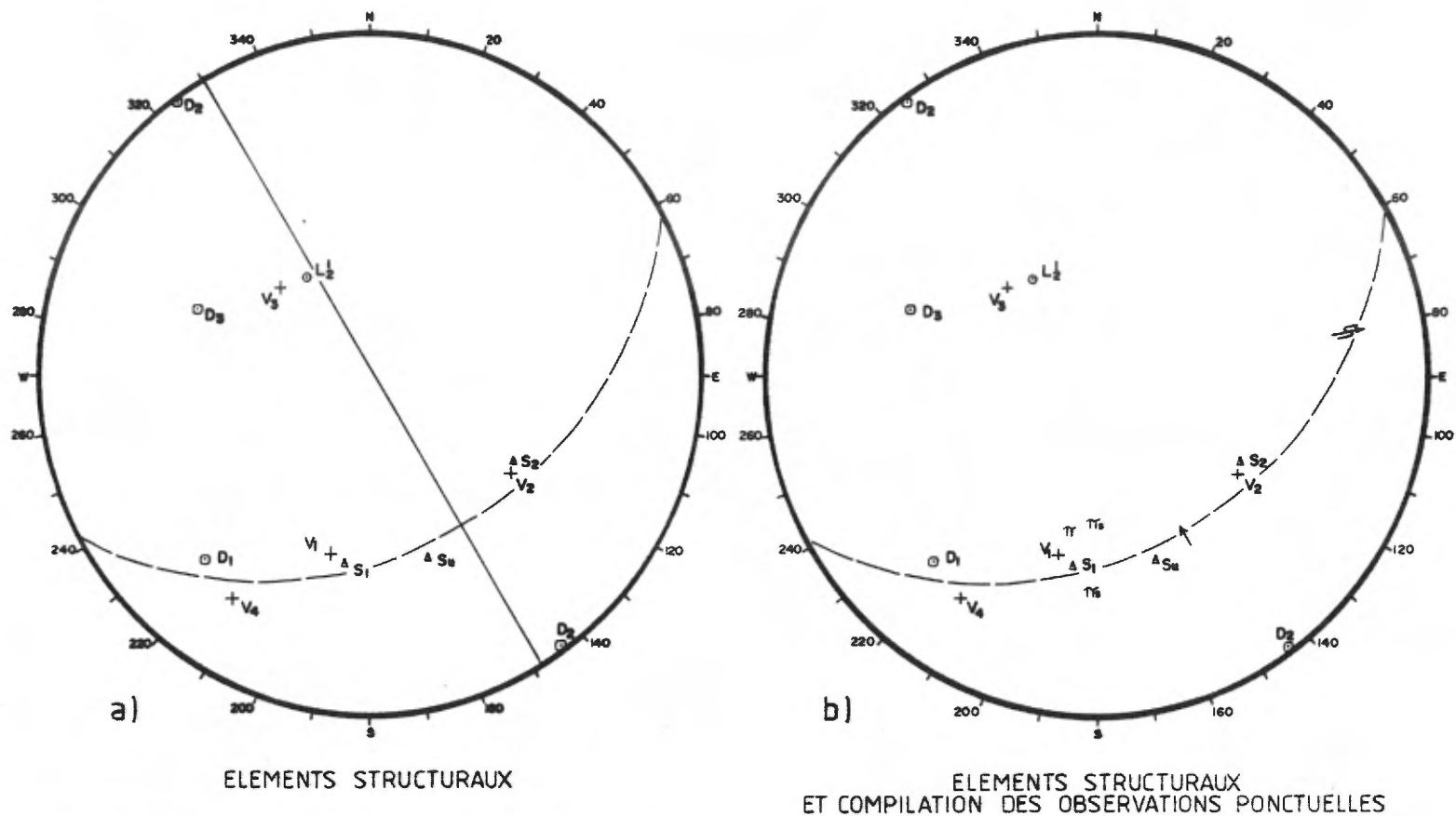
TABLEAU I

LEGENDE ET DESCRIPTION DES ELEMENTS STRUCTURAUX

	<p>POLES DE SCHISTOSITE</p> <p>S₁, schistosité 278°/58 (lecture en doublet)</p> <p>S₂, schistosité 210°/53 (lecture en doublet)</p> <p>S_u, schistosité 253°/58 (lecture unique)</p>
	<p>L₁¹, LINEATION D'INTERSECTION S1/S2, 326°/53</p>
	<p>POLES DE VEINES DE QUARTZ</p> <p>V₁, veines de quartz 282°/56</p> <p>V₂, veines de quartz 213°/54</p> <p>V₃, veines de quartz 044°/40</p> <p>V₄, veines de quartz 302/76</p>
	<p>POLES DE DIACLASES</p> <p>D₁, diaclases 313°/72</p> <p>D₂, diaclases 055°/72</p> <p>D₃, diaclases 021°/60</p>
	<p>AXE DES CRISTAUX DE QUARTZ (AXIOLITHE)</p>
<p>TT</p> <p>TTs</p>	<p>PLAN AXIAL DE PLIS D'ENTRAINEMENT</p> <p>PLIS EN "S"</p>
	<p>AXE DE PLIS EN "S"</p>



Projection stéréographique de Wulff (Hémisphère inférieur)



LEGENDE: VOIR TABLEAU 1

Figure 11

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

PROJECTION STEREOGRAPHIQUE DES DIVERS ELEMENTS STRUCTURAUX
ET COMPILATION DES OBSERVATIONS PONCTUELLES



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

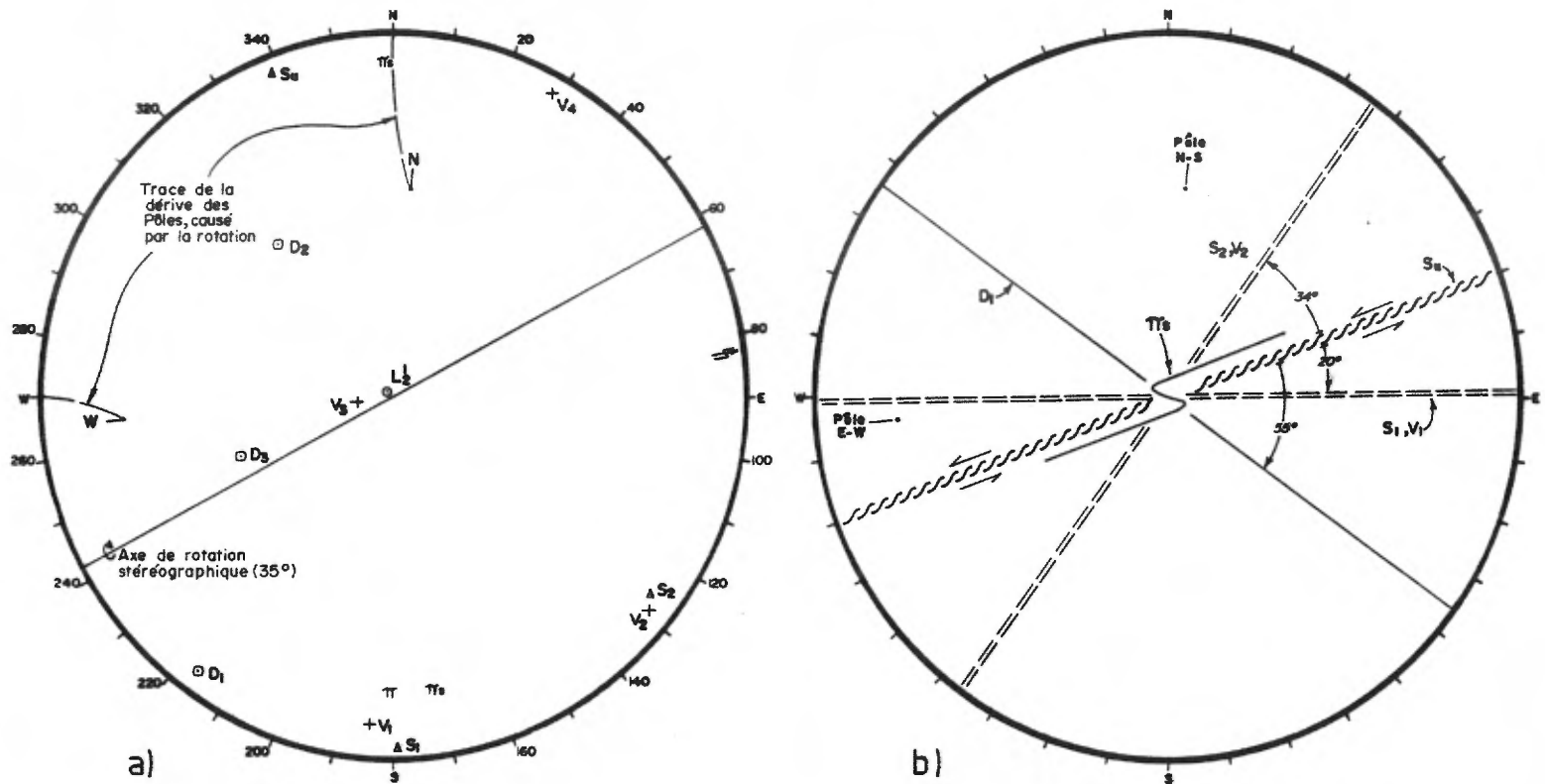
Afin de pouvoir visualiser la distribution des structures dans le plan des contraintes intermédiaire et principale nous avons, à la figure 12a, exécuté une rotation des éléments (35 degrés sur l'axe de rotation N062). Ce stéréogramme correspond à une vue perpendiculaire à la contrainte minimum. Nous pouvons ainsi, à la figure 12b, tracer le plan des divers éléments en y observant les angles réels.

Nous interprétons cette configuration structurale comme étant associée à une déformation par cisaillement simple senestre. Le secteur des lacs Sanies-Fortune constitue un sous-domaine de la zone de déformation régionale de Cadillac-Larder-Lake et l'ensemble des éléments structuraux peut s'expliquer par un modèle de déformation de type Riedel (figure 13).

De plus, l'arrangement géométrique de ce décrochement senestre (figure 14) est en tout point similaire aux duplexes d'extension (Woodcock, 1986), caractéristique des zones de recouvrement des failles en échelons. La figure 15 montre une image simplifiée des structures observées, en fonction du modèle envisagé.



Projection stéréographique de Wulff (Hémisphère Inférieur)



LEGENDE: VOIR TABLEAU 1

Figure 12

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

PROJECTION STEREOGRAPHIQUE AVEC ROTATION PERPENDICULAIRE A 63

Kiwatin



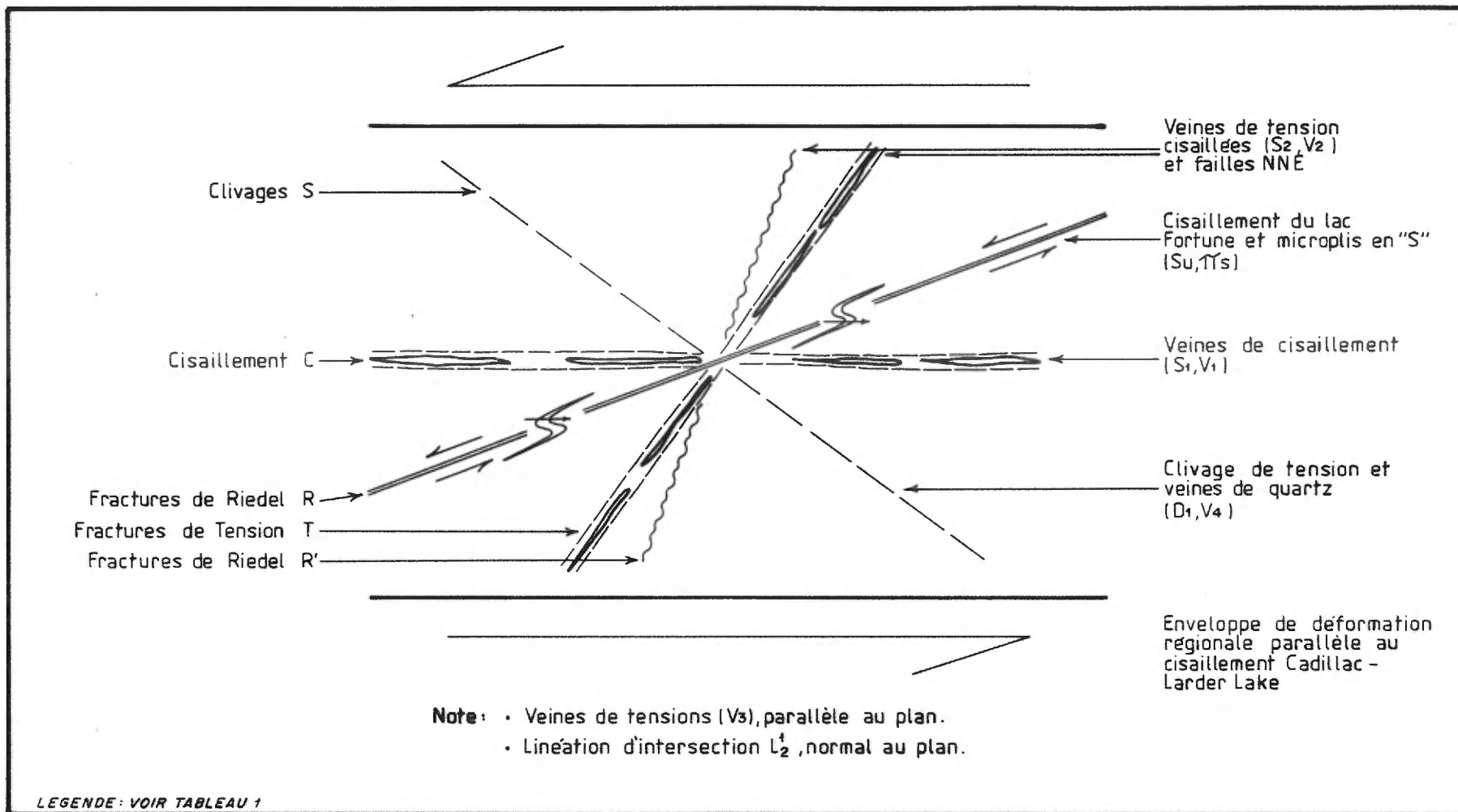


Figure 13

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

REPRESENTATION SCHEMATIQUE DE L'INTERPRETATION STRUCTURALE



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

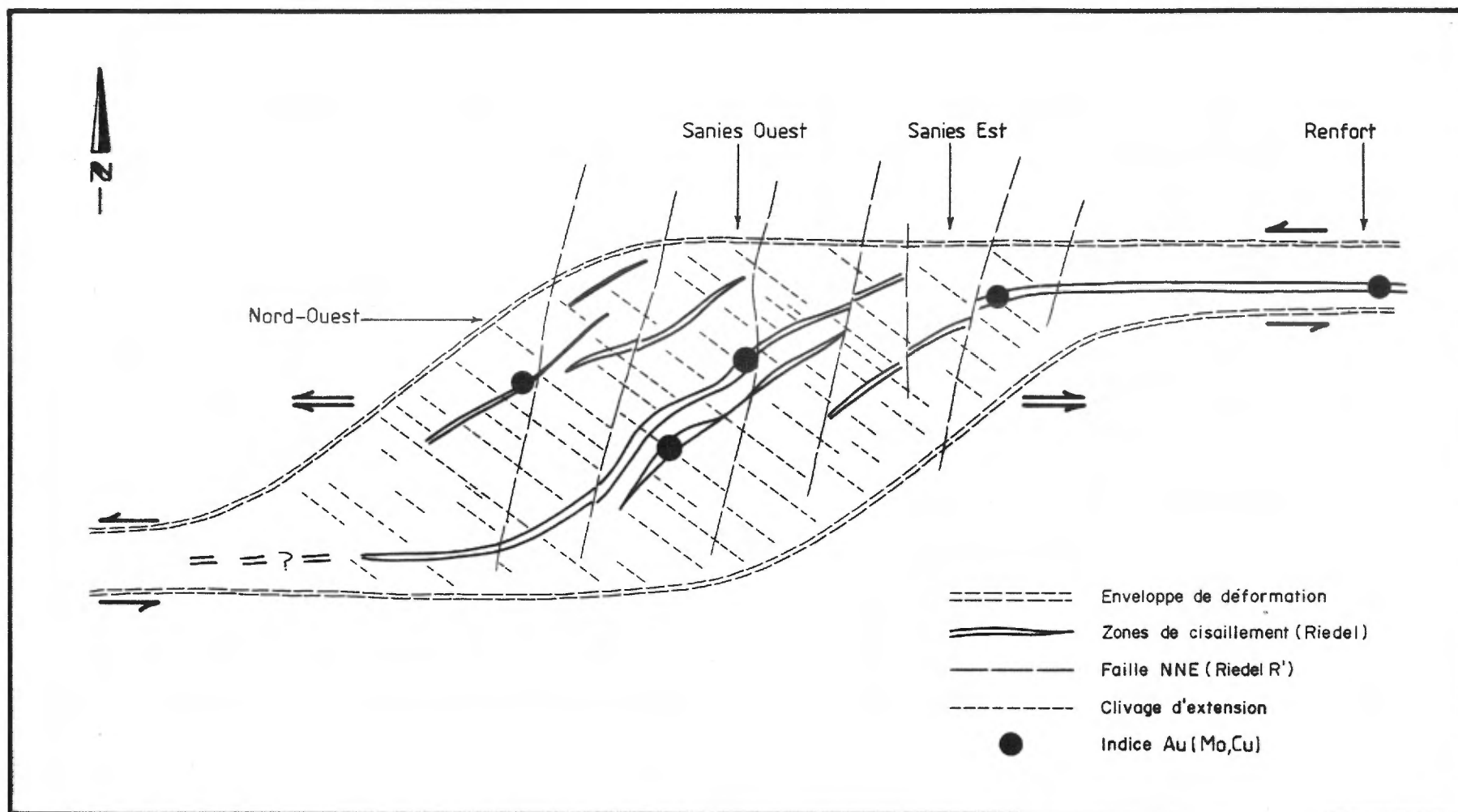


Figure 15

EXPLORATION BREX INC.

PROPRIETE FORBEX

MODELE STRUCTURAL, DUPLEXE D'EXTENSION

Echelle approximative 1:16 000



D- ALTERATIONS

L'ensemble des roches de la propriété, à l'exception de la diorite au nord, montre une forte séricitisation mise en évidence par la couleur généralement grise des andésites. Cette altération est pénétrante, mais affecte tout particulièrement les zones de cisaillement où la séricite se développe localement en flocons flexueux de dimension millimétrique.

La seconde altération en importance est la carbonatation. Elle est pénétrante, mais tout comme pour la séricitisation, elle montre une intensité croissante avec le taux de déformation. Certaines sections de schiste à séricite-carbonate contiennent plus de quarante pourcent d'injection de calcite.

Les forages ont mis en évidence une zonation de l'altération. Nous retrouvons dans la partie centrale une zone variant entre 5 et 20 mètres de schiste à séricite-carbonate contenant parfois des veines de quartz-calcite blanc laiteux. Parallèlement à la diminution de la schistosité, il y a diminution du contenu en veines et veinules, suivie d'une enveloppe externe gris-verdâtre chloritisée (appréciation visuelle).

Les forages exécutés à l'extrémité ouest de la propriété ont mis en relief quelques sections étroites fortement silicifiées. Cette altération est très limitée et n'est pas caractéristique des roches de la zone de cisaillement du lac Fortune.

Dans le secteur nord-est de la propriété, nous retrouvons une zone d'altération caractérisée par la silicification et l'hématisation. La roche est de couleur rouge brique, montre une cassure sub-conchoïdale et contient de un à trois pourcent de pyrite finement disséminée. Ces altérations sont étroitement associées à une zone de cisaillement et constituent un environnement tout à fait différent de celui rencontré



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

en périphérie des lacs Sanies et Fortune. Ces altérations s'apparentent beaucoup plus à celles qui caractérisent les dépôts aurifères de Francoeur, d'Arntfield et de Wasa.

E- Conclusions de l'étude géologique.

L'intégration des éléments obtenus lors du levé structural, géologique et l'interprétation des données de forage permettent de redéfinir la géologie du secteur comme suit.

La propriété est principalement constituée de volcanites de composition andésitique, d'orientation 300° montrant un pendage de 50° vers le nord-est. Nous y retrouvons des séquences massives, coussinées et brèchiques contenant quelques unités lenticulaires volcanoclastiques de même que des sédiments graphitiques. Deux unités d'andésite distinctes y sont définies, dont l'une est caractérisée par un contenu moyen de 20% en phénocristaux de plagioclase. Cet assemblage est recoupé par un large dyke gabbroïque d'orientation 060° montrant deux apophyses sub-concordantes. Les roches sont affectées par deux systèmes de faille directement associés à la discontinuité de Cadillac-Lader Lake. Le premier est d'orientation nord-nord-est, à rejet senestre et pendage sub-vertical, alors que le second est d'orientation nord-est, à pendage nord-ouest et montre un chevauchement senestre.



VI- TRAVAUX DE FORAGE

A- Introduction

Au cours de l'automne-hiver 87-88, trente-quatre forages totalisant 10 313,5 mètres furent effectués sur la propriété Forbex. Ces forages permirent de sonder de façon systématique l'indice aurifère du lac Sanies dans ses extensions ouest et nord et ce, à des profondeurs verticales variant entre cent et deux cents cinquante mètres. Les zones de schiste mylonitique, les veines et autres indices de minéralisation furent analysés pour l'or, représentant en moyenne vingt pourcent des sections de forage. Une liste des paramètres techniques de ces forages est donnée à l'appendice 5. Notons que lors de la mesure de déviation directionnelle des trous à l'aide du compas "tropari", la majorité des essais ont donné des résultats aberrants. L'appareil ayant été vérifié, nous concluons que l'écart des mesures est causé par la présence de la diorite magnétique à la périphérie nord.

Les journaux de sondages sont donnés au volume 2. Egalement inclus dans ce rapport, nous retrouvons aux volumes 3 et 4, un assemblage de 37 sections orientées 330° à l'échelle 1: 500. Ces sections présentent une compilation interprétée des travaux exécutés dans le secteur. Deux plans de surface, à l'échelle 1: 2 500, présentent une interprétation du cadre géologique de la propriété (volume 1).

Afin d'éviter toute confusion dans la dénomination des indices aurifères et des structures associées, nous allons définir ici la localisation des principaux sites. Cette localisation est également montrée à la figure 14. Le cisaillement du lac Sanies est en fait constitué de deux plans de cisaillement coplanaire, distants d'environ cinquante mètres. Celui le plus au nord contient les meilleures intersections aurifères et est sous-jacent aux tranchées N⁰1 et N⁰3.



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

Nous le nommerons cisaillement principal. Le second, se situe dans le mur du cisaillement principal et est sous-jacent à l'indice de cuivre de la tranchée N^o 2. Nous le nommerons cisaillement inférieur, du fait qu'il est étroitement associé au précédent. Ces deux cisaillement sont hôtes de l'indice "Sanies Ouest". Nous remarquons aussi à la figure 14, que l'indice "Sanies Est" est contenu dans un plan de cisaillement indépendant, nous le nommerons cisaillement du lac Fortune. Le nouvel indice aurifère mis en évidence lors de ce programme, se nomme l'indice nord-ouest et appartient au cisaillement du même nom.

B- Sommaire des résultats

Des trente-quatre forages du programme 1987-88, trente-deux furent exécutés à l'ouest et au nord du lac Sanies. La première cible sondée a été l'extension en profondeur de l'indice Sanies Ouest (tranchée No 3, figure 14). Le but de ces forages (DF-87-1, 2, 4, 5, 15, 16, 17) était de déterminer si la linéation d'intersection L^{1/2}, mis en évidence lors du levé structural, pouvait constituer un contrôle de la minéralisation. De ces forages, seuls les forages DF-87-2,4 et 16 ont rapporté des teneurs aurifères supérieures à un gramme par tonne sur de courtes sections dans le plan de cisaillement inférieur (tableau II). Le cisaillement principal, pour sa part, ne présente aucune minéralisation.

Par la suite, les extensions est et ouest du cisaillement du lac Sanies ont été sondées. A l'est, dix sondages furent accomplis (DF-87-3, 10 à 14 et 29 à 32). Parmi ceux-ci, seuls les forages DF-87-3, 87-11 et 87-14 ont révélé de courtes sections anormales en or qui sont associées à diverses structures tel des veines de quartz, le cisaillement principal et le cisaillement inférieur (tableau II). A l'ouest, quinze forages furent exécutés (DF-87-6 à 9 et 18 à 28).



TABLEAU II

LISTE DES INTERSECTIONS MINERALISEES

Projet FORBEX

ZONE:
COMPAGNIELAC SANIES-CISAILLEMENT SUPERIEURS
EXPLORATION BREX INC.

TROU #	COORDONNEES AU COLLET			INTERSECTIONS MINERALISEES			TENEUR g/T	REMARQUES
	Lat.	Long.	Elev.	De	A	Long.		
DF87-01	2+50N	1+80W	N.A.	184.40	185.10	0.70	2.57	ZONE DE CISAILLEMENT PRINCIPAL SANIES
DF87-02	2+50N	1+80W	N.A.	306.60	307.50	0.90	1.03	ZONE DE CISAILLEMENT INFERIEUR SANIES
DF87-03	4+00N	3+00E	N.A.	168.20	168.90	0.70	2.40	VEINE DE QUARTZ ISOLEE
				194.20	195.10	0.90	2.06	ZONE DE CISAILLEMENT PRINCIPAL SANIES
DF87-04	2+50N	3+50W	N.A.	240.90	241.20	0.30	6.51	ZONE DE CISAILLEMENT INFERIEUR SANIES
DF87-06	1+75N	5+00W	N.A.	53.00	54.60	1.60	5.59	ZONE DE CISAILLEMENT NORD-OUEST
DF87-07	1+75N	5+00W	N.A.	260.30	261.50	1.20	1.03	ZONE DE CISAILLEMENT PRINCIPAL SANIES
DF87-08	0+75N	7+00W	N.A.	144.80	145.70	0.90	3.94	ZONE DE CISAILLEMENT NORD-OUEST
DF87-09	0+75N	7+00W	N.A.	150.90	151.50	1.60	1.37	ZONE DE CISAILLEMENT NORD-OUEST
DF87-11	3+50N	1+00E	N.A.	58.50	59.10	0.60	2.74	VEINE DE QUARTZ ISOLEE
				265.50	266.40	0.90	2.74	ZONE DE CISAILLEMENT SECONDAIRE NON-CORRELE
DF87-14	4+00N	3+00E	N.A.	299.90	301.10	1.20	2.40	ZONE DE CISAILLEMENT INFERIEUR SANIES
DF87-16	3+00N	1+25W	N.A.	269.10	270.70	1.60	1.03	ZONE DE CISAILLEMENT INFERIEUR SANIES
DF87-21	0+65N	7+25W	N.A.	146.30	147.50	1.20	1.37	ZONE DE CISAILLEMENT INFERIEUR SANIES
				243.20	244.40	1.20	1.30	VEINE DE QUARTZ ISOLEE
DF87-22	0+94N	6+75W	N.A.	128.90	129.80	0.90	1.37	ZONE DE CISAILLEMENT NORD-OUEST
DF87-23	0+94N	6+75W	N.A.	133.50	134.10	0.60	3.08	ZONE DE CISAILLEMENT NORD-OUEST
DF87-28	1+40N	3+80W	N.A.	207.90	209.10	1.20	2.40	ZONE DE CISAILLEMENT PRINCIPAL SANIES
DF87-33	15+50N	12+50E	N.A.	132.30	133.50	1.20	1.28	ZONE HEMATISEE, SECTEUR LAC KING OF THE NORTH



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

Des huit intersections aurifères titrant plus de un gramme par tonne citées au tableau II, deux retiennent notre attention: soit 5,59 gr/t Au/1,6m. (DF-87-06) et 3,94 gr/t Au/0,9m. (DF-87-08). Ces deux intersections, de même que trois autres de moindre importance, constituent un nouvel indice aurifère. Elles sont associées à un plan de cisaillement de même attitude et pendage que celui du lac Sanies.

Notons enfin qu'à l'ouest du lac King of the north, deux sondages furent exécutés (DF-87-33 et 34) afin de sonder le secteur environnant aux forages F-86-21 et 22. Il est intéressant de noter que le sondage DF-87-33 a recoupé une zone de schiste silicifié et hématisé titrant 1,28 gr/t Au/1,2 m.

VII- DISCUSSION ET CONCLUSION

Outre la ré-interprétation des éléments stratigraphiques et structuraux de la propriété, le programme d'exploration 1987-88 a permis une ré-évaluation du potentiel minéral du secteur à l'étude.

L'auteur considère que l'indice aurifère "Sanies Ouest" a été sondé de façon satisfaisante et que la minéralisation qui y est associée est discontinue et très limitée. La localisation de l'or semble conjointement associée à un épaissement local de la zone de cisaillement et à une augmentation de l'activité filonienne causée par une tectonique en tension.

Sous l'aire du lac Sanies, aucune intersection notable ou structure d'intérêt ne motive la poursuite des travaux. Les forages y confirment la persistance des cisaillements du lac Sanies et du lac Fortune, mais ces structures ne présentent que de faibles anomalies aurifères.



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

L'indice nord-ouest, pour sa part, ne présente que peu de possibilité de continuité. La teneur et la largeur des intersections est très variable, ce qui donne à cet indice un caractère similaire à celui de l'indice Sanies Ouest.

Considérant le modèle structural présenté à la figure 15, il s'avère possible que la zone de déformation sous-jacente au lac Sanies (duplexe) ait contribué à la répartition de la minéralisation en plusieurs lentilles discontinues associées au régime de tension prévalant dans les cisaillements. De plus, si l'on considère que les duplexes montrent généralement des structures en éventail (Naylor et al., 1986), nous pouvons raisonnablement supposer que la structure se referme en une faille unique en profondeur.

L'auteur aimerait attirer l'attention du lecteur sur le fait que l'encadrement structural a été établi à partir de l'ensemble des travaux réalisés à l'ouest du lac Sanies. Les dimensions de la propriété étant assez petites pour en présumer l'homogénéité, il est intéressant de considérer ce même modèle pour la demie est de la propriété. Ainsi, sur le feuillet est de la carte géologique (en pochette), nous constatons que le cisaillement du lac Fortune semble se terminer aux environs de L14+00 E. Plus à l'est, le seul affleurement montrant la zone de cisaillement (déblaiement de la route; 19+00 E) montre un léger décalage vers le sud. Ce secteur affleure peu et présente une dépression sub-marécageuse au sud (au niveau du chemin de fer) pour ensuite être recouvert par les sédiments du groupe de Cobalt. Il nous semble donc fort à propos de suggérer que le secteur entre les côtes 2+00 N et 2+00 S de la ligne 10+00 E à la ligne 20+00 E constitue une cible d'exploration de premier ordre (figure 16).



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

VIII- RECOMMANDATION

L'ensemble des travaux accompli à l'ouest du lac Sanies démontre que la structure, quoique légèrement minéralisée en or, indique peu de possibilité de concentration économique jusqu'à une profondeur verticale de 300 mètres. Il est donc recommandé de concentrer les efforts d'exploration sur la partie est du cisaillement, c'est à dire le cisaillement du lac Fortune.

Deux cibles distinctes sont définies soit, la portion du cisaillement sous-jacent au lac Fortune et le secteur à l'est du lac Sanies (figure 16). Pour le cisaillement du lac Fortune, nous proposons trois sites de forage dont les collets sont situés sur le lac Fortune. Sur chacun des sites, deux forages seront exécutés à 50 et 85° vers le sud. Plus au sud, nous proposons d'effectuer deux forages sur la portion inférée du cisaillement du lac Fortune (figure 16). Il est suggéré de débiter le programme de forage par ces deux sites, ainsi dans l'éventualité de résultats encourageants, certains travaux supplémentaires pourraient y être accomplis au détriment de la cible du lac Fortune. La répartition des travaux proposés et les coûts envisagés pour leur accomplissement sont présentés ci-dessous:

-section inférée de cisaillement du lac Fortune: 2 trous x 200 m:

-cisaillement du lac Fortune;6 trous x 400 m:

2 800 m à 90\$/m	252 000.00 \$
Contingence 15%	<u>38 000.00 \$</u>
TOTAL	290 000.00 \$

Signé à Rouyn-Noranda, le 28 février 1988

Vital Pearson,
Ingénieur géologue



Kiwatin

APPENDICE 1**BIBLIOGRAPHIE**

- Dimroth, E., al 1982- **Evolution of the south-central segment of the archean Abitibi belt, Quebec. Part 1: Stratigraphy and paleogeographic model.** Can. Jour. Earth Sci., Vol. 19, pp. 1729-1758.
- Dimroth, E., al 1983- **Evolution of the south-central segment of the archean Abitibi belt, Quebec. Part 2: Tectonic Evolution and geomechanical model.** Can. Jour. Earth Sci., Vol 20, pp. 1355-1373.
- Gauthier, J. et Pearson, V., 1987- **Rapport de Présentation, Propriété Forbex, Canton de Dasserat, Abitibi, Québec.** Exploration Brex Inc. 30 pp.
- Gélinas, L. Trudel, P. and Hubert, C. 1984- **Chemico-stratigraphic division of the Blake River group, Rouyn-Noranda area, Abitibi, Quebec.** Can. Jour. Earth Sci., Vol. 21, pp. 220 - 231.
- Goodwin, A. M. and Ridler, R.H. 1970- **The Abitibi orogenic belt. In: Basins and geosynclines of the Canadian shield.** A.J. Baer ed. Geol., Surv. Can., Pap. 70-4, pp. 2-30.
- Jensen, L. S. and Langford, F.F. 1985- **Geology and petrogenesis of the archean Abitibi belt in the Kirkland Lake area, Ontario. Ont., Geol. Surv., Misc. pap. 123, 130 p.**



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

- Jensen, L. S. 1985- **Stratigraphy and petrogenesis of archean meta-volcanic sequences, southwestern Abitibi sub province, Ontario.** In: L. D. Ayres, P. C. Thurston, K. D. Card and W. Weber eds., Evolution of archean supracrustal sequences. Geol. Ass. Can., Spec. Pap. 28. pp. 65 - 87.
- Lavoie, C. 1987- **Levés électromagnétique E.M.H., magnétique et de polarisation provoquée ainsi que compilation géophysique,** propriété de: Ressources Forbex Inc., projet lac Fortune-Ouest, canton de Dasserat, Province de Québec. Rapport interne non publié. 23 p.
- Léonard, M. A. 1987- **Rapport de travaux sur la propriété Dasserat- Lac Fortune Ouest, canton de Dasserat, Nord-Ouest du Québec.** Ressources Minières Forbex Inc. Rapport interne non-publié. 28 p.
- MERQ-OGS. 1983- **Lithostratigraphic map of the Abitibi subprovince.** Ont. Geol. Surv. / Min. Ener. Ress. Que. 1: 500 000. Map 2484 (Ont.) or DV83-16 (Que).
- Naylor, M. A., Mandl, G. and Sijpesteijn C. H. K. 1986- **Fault geometries in basement-induced wrench faulting under different initial stress states.** Jour. Struc. Geol., Vol. 8, pp. 737 - 752.
- Roering, C. 1967- **The geometrical significance of natural en-echelon crack-arrays.** Tectonophysics, Vol. 5, No 2, pp. 107 - 123.
- Woodcock, N. H. 1986- **Strike-slip duplexes.** Jour. Struc. Geol., Vol. 8, pp. 725 - 735.



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

APPENDICE 2

LISTE DES CLAIMS

<u>PERMIS</u>	<u>CLAIMS</u>	<u>LOT</u>	<u>RANG</u>
363846	1-2	1/2N- 51-52	III
325587	1	1/2N- 53	III
323379	3	1/2N -54	III
363846	3	1/2N -55	III
258145	1	1/2N-58-59-60, en partie	III
258145	2	1/2N-57-58, en partie	III
258145	3	1/2N-56-57, en partie	III
258145	4	1/2N-56, en partie	III
258145	5	1/2N-56-57, en partie	III
258145	6A	1/2N-57-58, en partie	III
253866	3-4	1/2N-60-61	III
325588	1-2-3	1/2S-54-53-52-51, en partie	IV
258146	1-2-3-4	1/2S-57-56-55-54, en partie	IV
253866	1-2	1/2S-58-59, en partie	IV
258150	1-2	60-61	IV
258146	5	1/2N-59	IV
323379	4	1/2N-55-56, en partie	III

TOTAL: 26 claims, superficie environ 480 hectares



Kiwatin

APPENDICE 3

DONNEES DU LEVE STRUCTURAL

LECTURES DE SCHISTOSITE

(convention: Pendage à droite)

S1 et S2 indique deux schistosités présentes sur un même site.

<u>SCHISTOSITE</u>	<u>S1</u>	<u>S2</u>
262/66	255/52	220/60
267/74	274/55	224/38
280/80	280/68	256/53
260/52	270/56	216/58
256/71	272/52	218/64
262/65	252/61	219/65
256/51	254/48	217/49
276/73	254/65	222/51
255/73	263/65	222/60
252/61	270/62	218/58
228/46	269/52	212/51
225/36	264/52	216/54
215/41	279/55	210/54
258/52	280/52	209/65
272/57	287/62	199/57
255/44	282/56	216/72
215/59	286/63	210/59
275/50	286/55	206/51
270/65	284/52	224/58
246/58	288/66	221/50
196/46	284/55	198/54
190/46	277/71	212/46
124/66	274/66	206/39
196/45	266/55	195/43
196/46	264/64	121/85



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

SCHISTOSITE	S1	S2
200/48	276/78	223/62
256/61	281/78	222/70
265/70	280/79	227/71
262/52	281/88	224/72
256/48	271/79	237/74
264/63	276/74	237/76
257/64	275/71	214/65
253/64	262/52	202/59
256/66	274/56	213/48
244/64	259/54	198/55
246/60	274/56	201/56
245/60	276/58	209/50
241/57		
240/55		
232/60		
229/56		
277/53		
290/52		
272/65		
268/46		
300/82		
250/44		
255/62		
249/61		
249/61		
248/64		
235/54		
231/49		
272/61		
261/61		
246/49		
249/56		
265/69		
239/60		
247/62		
242/60		
264/65		
255/69		
218/67		
200/66		



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

SCHISTOSITE

220/64
 221/71
 220/50
 226/59
 247/60
 244/65
 257/61
 260/65
 270/60
 267/68
 275/61
 305/65
 307/65

LECTURE DE VEINES DE QUARTZ.

116/62	116/70	152/40	161/72
161/66	042/48	195/69	010/45
295/72	042/48	064/47	010/46
063/36	030/38	044/56	030/41
302/70	320/65	227/42	213/38
216/46	210/65	086/06	208/48/
214/45	045/55	045/61	047/46
023/31	340/46	204/50	226/62
016/34	308/71	041/39	047/38
044/41	040/46	215/70	309/62
206/55	302/78	292/32	246/51
022/54	240/30	095/26	076/50
082/45	061/40	094/30	066/43
105/64	226/64	256/58	026/79
249/63	285/47	282/60	252/55
255/56	210/54	230/64	212/48
232/65	238/37	218/28	215/55
236/63	200/55	231/31	250/46
256/47	210/55	220/30	100/65
238/65	028/27	217/45	220/51
275/05	293/76	287/67	282/67
185/81	355/66	273/57	212/62
184/75	282/56	192/44	195/56
200/49	032/50	185/57	230/45



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

LECTURE DE VEINES DE QUARTZ (SUITE).

054/47	068/60	010/28	296/18
215/51	223/70	132/74	116/78
060/17	271/40	338/21	290/83
291/39	265/21	200/54	219/29
146/16	297/78	135/25	098/29
339/69	228/65	150/31	310/34
223/51	224/77	230/71	233/84
235/68	234/90	200/55	210/65
234/67	265/45	230/75	232/75
220/72	215/66	222/53	224/63
226/70	228/45	197/69	223/62
249/64	252/62	082/25	022/22
080/15	096/19	062/80	

LECTURES DE DIACLASES.

066/25	306/31	296/56	315/70
342/55	003/24	251/78	282/80
229/36	236/89	318/80	312/85
334/78	328/76	328/68	190/74
210/48	320/71	216/46	004/70
348/25	005/25	266/62	344/72
328/76	308/80	235/65	114/71
076/25	304/74	194/64	199/65
201/54	130/89	316/71	268/75
010/89	320/85	338/53	281/61
335/49	346/32	180/58	272/74
131/89	230/89	313/85	160/86
326/31	239/75	276/70	222/76
103/55	082/84	227/86	229/83
221/82	229/69	288/76	331/74
242/84	322/76	310/70	318/75
016/75	308/75	065/20	305/73
273/60	014/69	284/70	155/90
072/24	278/69	216/45	126/85
316/81	240/90	010/45	238/81
312/82	202/60	152/71	336/64
345/55	042/76	043/82	348/64
342/56	338/61	298/66	285/79



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

LECTURES DE DIACLASES (SUITE).

038/81	299/81	292/75	052/65
325/70	294/69	049/77	097/57
054/77	044/47	060/46	106/59
054/52	035/42	041/44	034/44
066/74	115/84	312/46	057/77
270/41	054/76	311/76	236/80
321/60	234/84	315/75	315/78
297/63	009/68	240/56	237/66
180/61	338/65	000/54	309/70
305/66	236/55	060/82	304/48
068/90	053/83	332/86	090/79
336/87	150/89	311/69	068/79
232/62	239/81	239/90	022/85
274/76	132/74	028/72	060/76
022/70	292/68	146/74	240/60
330/50	280/36	312/68	040/75
010/88	300/61	014/54	302/65
300/46	054/82	205/80	326/90
067/81	244/81	326/55	248/85
203/46	038/44	320/75	236/62
044/90	014/52	024/60	024/64
019/60	026/64	286/65	108/79
345/56	138/60	320/80	027/22
162/53	308/60	128/51	236/89
286/81	054/72	323/34	063/81
227/73	327/62	195/48	244/76
297/78	237/70	054/85	310/70
045/68	307/72	034/56	018/70
028/56	028/50	025/60	088/60
316/69	151/42	252/52	231/88
124/60	011/56	329/66	326/76
072/48	010/44	345/46	240/74
229/50	239/66	227/56	237/72
305/67	308/65	056/84	140/79
054/75	320/75	314/73	056/85
316/66	054/78	010/87	014/81
316/64	234/90	321/81	306/75
057/86	054/64	058/80	030/76
004/86	034/66	008/85	237/84
238/81	304/66	066/82	120/80



EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

LECTURES DE DIACLASES (SUITE).

056/65	321/60	048/70	320/69
013/82	318/64	359/87	001/86
230/74	309/74	122/74	053/66
237/89	226/79	232/85	114/86
238/80	039/68	014/59	120/46



APPENDICE 4**LISTE DES FORAGES ANTERIEURS**

Cette annexe présente une liste exhaustive des forages exécutés sur la propriété. Les forages ont été codés de la façon suivante: A 00-00

A: Descripteur alphabétique de la compagnie
00: Descripteur numérique de l'année d'exécution
-00: Numéro séquentiel du forage.

Les descripteurs alphabétiques employés sont:

AC	Arntcoeur
B	Bédard
C	Copernic
DF	Brex
F	Forbex
GS	Golden Shaft
H	Hollinger
M	Marosa
MC	Macintosh
MF	Macfie
MG	Macfort Gold Mines
NS	Northwest Stakers
P	Pepperess
R	Renfort
T	Toburn



COMPAGNIE: ARNTCOEUR GOLD MINE
 GM: 21793, 691

ANNEE: 1936

COORDONNEE DE REFERENCE: APPROXIMATIF, PAR RAPPORT
 AU LAC KING THE NORTH

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE (pieds)	LONGITUDE (pieds)					LATITUDE (mètres)	LONGITUDE (mètres)
AC36-01	7714	38710	-	N196	-44	302	13+44N	10+79E
AC36-02	7937	38767	-	N172	-46	302	14+14N	10+93E
AC36-04	8323	38644	-	N183	-50	645	15+31N	10+58E
AC37-14	7364	38721	-	N179	-45	762	12+40N	10+61E
AC37-15	8286	38366	-	N161	-45	298	15+16N	9+74E



COMPAGNIE: TOBURN
GM: 6008

ANNEE: 1943-45

COORDONNEE DE REFERENCE:

APPROXIMATIF, LIGNE DE BASE
A N084

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE (pieds)	LONGITUDE (pieds)					LATITUDE (mètres)	LONGITUDE (mètres)
T43-01	060S	5310W	-	N162	-45	1196	1+76S	3+59W
T43-02	0	5325W	-	N162	-60	316	1+49S	3+68W
T43-03	0	5530W	-	N162	-45	403	1+56S	4+30W
T43-04	100°N28E DE	T43-02	-	N140	-45	318	1+33S	3+54W
T43-05	30°S18E DE	5440W	-	N162	-70	199	1+71S	4+00W
T44-06	315S	6600W	-	N162	-45	464	2+98S	7+44W
T44-07	545S	7100W	-	N162	-55	503	3+82S	8+76W
T44-08	200°N18W DE	T44-07	-	N162	-45	364	3+23S	9+04W
T44-09	295S	7415W	-	N162	-45	419.5	3+15S	9+90W
T44-10	405S	6890	-	N162	-45	623	3+32S	8+27W
T44-11	620S	7930W	-	N162	-45	130	4+31S	11+34W*
T44-12	620S	7932W	-	N162	-45	396	4+31S	11+34W
T44-13	735S	7900W	-	N162	-70	971	4+65S	11+20W

* Abandonné dans le mort terrain

KIWOHIN



COMPAGNIE: HOLLINGER
GM: 9518, 9516

ANNEE: 1944

COORDONNEE DE REFERENCE: LOT 53-54, RANG III, IV

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE (pieds)	LONGITUDE (pieds)					LATITUDE (mètres)	LONGITUDE (mètres)
H44-01	863N	35.51E	-	N202	-47	152	2+63N	9+14E
H44-02	325.7N	345.69E	-	N157	~(55°)	199	0+98N	0+50W
H44-03	911N	3357E	-	N200	-40	180	2+76N	8+54E
H44+04	254.2N	218.56E	-	N160	~(65°)	201	0+77N	1+00W
H44+05	877N	3745E	-	N197	-40	179	2+67N	6+72E
H44+06	511.4E	511.4E	-	N157	~(-40°)	202	1+56N	0+09W
H44+07	943N	3085E	-	N180	-75	22	2+87N	7+72E

Kiwotim



COMPAGNIE: MAC FORT GOLD MINE
GM: 9518-9516

ANNEE: 1944

COORDONNEE DE REFERENCE: LOT 53-54, RANG III, IV

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE (pieds)	LONGITUDE					LATITUDE (mètres)	LONGITUDE
MG44-01	1045N	2760E	-	N170	-45	672.80	3+18N	6+73E
MG44-07	1343N	3568E	-	N130	-55	884.00	4+30N	9+12E**
MG44-08	1665N	3842E	-	N133	-55	828.60	5+05N	10+03E
MG44-09	214.3N	850E	-	N336	-55	399.00	0+64N	0+94E
MG44-10	380N	271.4E	-	N154	-51	561.00	1+16N	0+84W
MG44-11	148.56N	251.4E	-	N160	~(47)	520.00	0+46N	0+90W
MG44-12	2225N	4117E	-	N130	-55	817.00	6+78N	10+83E
MG44-13	1668N	1971E	-	N123	~(-50)	494.50	5+09N	4+33E
MG44-02	1085N	2348E	-	-	-	-	3+28N	5+39E***
MG44-03	1014N	1954E	-	-	-	-	3+08N	4+28E***
MG44-04	857N	1571E	-	N173	-	-	2+61N	3+15E***
MG44-05	783N	1177E	-	-	-	-	2+38N	1+93E***
MG44-06	-	-	-	-	-	-	-	-

**SECTEUR LAC SANIES

*** ABANDONNES DANS LE MORT TERRAIN

Kiwotim



COMPAGNIE: RENFORT GOLD MINE
GM: 5901A

ANNEE: 1945

COORDONNEE DE REFERENCE: RENFORT SHAFT (0,0)

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE (pieds)	LONGITUDE (pieds)					LATITUDE (mètres)	LONGITUDE (mètres)
R45-86	2160S	510.5	9+74	N176	-55	745.5	3+90N	14+52E
R45-88	2301.67	971.75	9+74	N170	-	603.00	4+20N	16+10E

Kiwotim



COMPAGNIE: GOLDEN SHAFT

ANNEE: 1951

COORDONNEE DE REFERENCE:

LOT 52-53, RG III, IV

CORE

EXT: (7/8") N° TROU=20

GM

1272

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE (pieds)	LONGITUDE (pieds)					LATITUDE (mètres)	LONGITUDE (mètres)
GS51-01	500S	2584W	-	-	-90	207.00		
GS51-02	600S	2475W	-	-	-90	107.20		
GS51-03	380S	1376W	-	N026	-45	351.00		
GS51-04	375S	1306W	-	-	-90	150.00		
GS51-05	270S	1306	-	-	-90	157.00		
GS51-06	600S	1460W	-	N233	-45	264.50		
GS51-07	1100N	1100W	-	N160	-45	380.00		
GS51-08	330S	500E	-	N180	-45	350.00		
GS51-09	169S	1523W	-	N279	-50	603.00		
GS51-10	400S	500E	-	-	-90	203.00		
GS51-11	708S	233E	-	-	-90	104.20		
GS51-11A	708S	233E	-	N303	-45	100.00		
GS51-12	708S	283E	-	-	-90	126.40		
GS51-12A	708S	283E	-	N303	-45	100.60		
GS51-13	658S	283E	-	-	-90	103.00		
GS51-13A	658S	283E	-	N303	-45	108.00		
GS51-14	758S	283E	-	-	-90	151.50		
GS51-14A	758S	283E	-	N303	-45	350.00		
GS51-15	758S	233E	-	-	-45	350.00		
GS51-15A	758S	233E	-	N303	-45	100.60		

Kiwotim



COMPAGNIE: MACFIE
GM 7638, 8946

ANNEE: 1958

COORDONNEE DE REFERENCE: (0,0)= LOT 53-54; RG III, IV

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE LATITUDE LONGITUDE (pieds)		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE LATITUDE LONGITUDE (mètres)	
MF58-01	3+46S	1+66W	-	N165	-80	1023.00	1+06S	2+15W
MF58-02	3+73S	3+92W	-	N165	-60	226.00	1+12S	2+95W
MF58-03	5' À N345°	DE MF58-02	-	-	-90	215.00	1+11S	2+95W
MF58-04	375' À N345°	DE MF58-02	-	N165	-60	276.00	0+89S	3+00W
MF58-05	31.5' À N275°	DE MF58-02	-	N165	-50	65.00	1+12S	3+04W
MF58-06	REF: LOT 50-51; RG III, IV 17+9.5N	204W	-	N165	-60	532.00	0+54N	10+24W

COMPAGNIE: MAROSA MINES
GM 16204

ANNEE: 1963
TYPE DE FORAGE AXT.

COORDONNEE DE REFERENCE: (0,0)= LOT 53-54; RG III, IV

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE LATITUDE LONGITUDE (pieds)		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE LATITUDE LONGITUDE (mètres)	
	M63-01	82°N337° DE LA TRANCHEE					-	N157
M63-02	82°N337° DE LA TRANCHEE		-	N157	-70	211.70	0+06S	1+42W
M63-03	0	0	-	N157	-45	98.60	0+00S	1+32W
M63-04	0	0	-	N157	-70	208.00	0+00S	1+32W

COMPAGNIE: PEPPERESS
GM 13363

ANNEE: 1963

COORDONNEE DE REFERENCE: (0,0)= LOT 54-55; RG III, IV

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE LATITUDE LONGITUDE (pieds)		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE LATITUDE LONGITUDE (mètres)	
	P63-01	1+00N					4+50W	-



COMPAGNIE: BEDARD OPTION
GM 20490

ANNEE: 1967
DIM. CAROTTE: XRP

COORDONNEE DE REFERENCE: 600' AU NORD DU LOT 57-58
RANG III, IV

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE LATITUDE LONGITUDE (pieds)		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE LATITUDE LONGITUDE (mètres)	
B67-01	30N	2+50W	0	N180	-45	54.00	2+29N	8+31E
B67-02	30N	2+50W	0	N180	-70	79.00	2+29N	8+31E
B67-03	30N	2+50W	0	-	-90	23.00	2+29N	8+31E
B67-04	50N	2+70W	-4	N180	-45	95.00	2+35N	8+25E
B67-05	50N	2+90W	-8	N180	-45	102.50	2+35N	8+17E
B67-06	50N	3+10W	-11	N180	-45	83.00	2+35N	8+10E
B67-07	50N	2+30W	3	N180	-45	102.00	2+35N	8+36E
B67-08	50N	2+00	6	N180	-45	104.00	2+35N	8+45S
B67-09	50N	3+40	-15	N180	-45	125.00	2+35N	8+02



COMPAGNIE: COPPERNIC MINES LTD
GM 24522

ANNEE: 1968

COORDONNEE DE REFERENCE: TRANCHE 4 (SANIES-EST)

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE (pieds)	LONGITUDE (pieds)					LATITUDE (mètres)	LONGITUDE (mètres)
C68-01	7+7.5N	0	-	N169	-40	113.00	2+35N	9+12E
C68-02	7+7.5N	0	-	N169	-73	136.00	2+35N	9+12E
C68-03	7+7.5N	0	-	N191	-88	161.00	2+35N	9+12E
C68-04	1+00N	1+48W	-	N165	-38	118.00	2+39N	8+58E
C68-05	1+00N	1+48W	-	N165	-73	135.00	2+39N	8+58E
C68-06	1+00N	1+48W	-	N195	-89	170.00	2+39N	8+58E
C68-07	1+83N	1+48W	-	N195	-89	277.00	2+68N	8+54E
C68-08	1+83N	0+48W	-	N180	-89	333.00	2+58N	8+84E

COMPAGNIE: MAC INTOSH
GM 30049

ANNEE: 1973

COORDONNEE DE REFERENCE: TRANCHE 54-55; RANG III-IV

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE (pieds)	LONGITUDE (pieds)					LATITUDE (mètres)	LONGITUDE (mètres)
MC73-01	60N	2+30W	-	N286	-45	49.00	0+16N	0+55W*
MC73-02	70N	2+00W	-	N342	-40	25.00	0+20N	0+44W*
*DOWN DIP								

Kiwotini



COMPAGNIE: NORTHWEST STAKERS LTD
GM 30044

ANNEE: 1973

COORDONNEE DE REFERENCE: LOT 54-55, RG III, IV

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE LATITUDE LONGITUDE (pieds)		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE LATITUDE LONGITUDE (mètres)	
	NS73-01	7+00S					4+00W	-
NS73-02	4+80S	5+20W	-	N020	-42	60.00	1+46S	1+42W
NS73-03	4+00S	5+00W	-	N200	-45	58.00	1+22S	1+34W
NS73-04	4+15S	6+15W	-	N110	-45	25.00	1+26S	1+70W
NS73-05	4+52S	5+45W	-	N020	-50	50.00	1+38S	1+46W

COMPAGNIE: MAC INTOSH
GM 35814

ANNEE: 1980

COORDONNEE DE REFERENCE: UTM: 5338300N
625350E, TERRAIN CHALET
J. MACINTOSH

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE LATITUDE LONGITUDE (pieds)		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR (pieds)	COORDONNEE ACTUELLE LATITUDE LONGITUDE (mètres)	
	MC80-01	5338300					625350	-

Kiwotin



COMPAGNIE: FORBEX
GM 35814

ANNEE: 1986

COORDONNEE DE REFERENCE:

ELEVATION DE REF: 1 000'
STATION 0+00N; 0+00S

N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE	LONGITUDE					LATITUDE	LONGITUDE
F86-01	0+17N	1+52W	998	N160	-45	221.00	Idem	Idem
F86-02	1+23N	0+76W	996	N160	-50	237.00	"	"
F86-03	0+92N	1+20W	997	N160	-50	180.00	"	"
F86-04	0+26N	2+00W	995	N160	-50	170.00	"	"
F86-05	0+44S	1+70W	1003	N160	-50	268.00	"	"
F86-06	0+45S	2+24W	1009	N160	-50	250.00	"	"
F86-07	0+02S	3+70W	1009	N150	-45	157.30	"	"
F86-08	0+27S	1+76W	1006	N160	-65	44.00	"	"
F86-09	0+58S	3+03W	1008	N160	-45	57.30	"	"
F86-10	0+35S	2+73W	1007	N160	-45	57.80	Idem	Idem
F86-11	0+21S	2+41W	998	N168	-45	72.60	"	"
F86-12	0+07N	1+72W	998	N160	-45	54.20	"	"
F86-13	0+29N	1+30W	998	N160	-45	51.20	"	"
F86-14	0+72N	1+44W	997	N160	-45	75.60	"	"
F86-15	0+60N	1+70W	996	N160	-45	73.50	"	"
F86-16	1+40N	0+56W	995	N160	-45	78.60	"	"
F86-17	1+75N	2+00W	N.A.	N180	-45	30.20*	"	"
F86-18	3+52N	0+43W	998	N160	-45	337.70	"	"
F86-19	2+02S	1+22W	1003	N160	-45	151.80	Idem	Idem
F86-20	1+91S	1+28E	1001	N180	-45	103.00	"	"
F86-21	13+00N	11+90E	N.A.	N160	-45	239.70	"	"
F86-22	15+20N	11+60E	N.A.	N160	-45	148.40	"	"
F86-23	1+25N	0+01W	994	N160	-45	78.00	"	"
F86-24	2+71N	0+18W	994	N160	-45	31.00	"	"
F86-24A	2+71N	0+18W	994	N160	-55	25.30*	"	"

Kiwatin



N° DE TROU	COORDONNEE D'ORIGINE		ELEVATION	DIRECTION	INCLINAISON	LONGUEUR PIEDS	COORDONNEE ACTUELLE	
	LATITUDE	LONGITUDE					LATITUDE	LONGITUDE
F86-24B	2+90N	0+22W	994	N160	-55	29.00*	Idem	Idem
F86-25	2+00N	1+00E	N.A.	N160	-45	21.30	Idem	Idem
F86-26	5+25N	1+75E	N.A.	N160	-45	32.60*	Idem	Idem
F86-26A	5+68N	1+75E	N.A.	N160	-55	26.10*	Idem	Idem

* ABANDONNE MORT TERRAIN



APPENDICE 5

LISTE DES PARAMETRES TECHNIQUES



LISTE DES PARAMETRES TECHNIQUES

Projet Forbex
Zone

Compagnie
Canton

Exploration Brex Inc.
de Dasserat

Responsable:
Periode du:

Vital Pearson
05-09-87 au 20-02-88

TROU #	COORDONNEES AU COLLET			ATTITUDE		PROF. FINALE	FORAGE			ECHANTILLONNAGE			REMARQUES
	Lat.	Long.	Elev.*	Azimut	Pendage	mètres	Type	Arpentage	Autres	Nombre	Elément	%	
DF87-01	2+50N	1+80W	N.A.	N150	-50	265.20	BQ	TEST ACIDE	TROPARI	51	Au	22%	TUBAGE EN PLACE
DF87-02	2+50N	1+80W	N.A.	-	-90	329.20	BQ	TEST ACIDE	"	53	AU	14%	TUBAGE EN PLACE
DF87-03	4+00N	3+00E	N.A.	N153	-50	402.30	BQ	TEST ACIDE	"	95	Au	21%	TUBAGE EN PLACE
DF87-04	2+50N	3+50W	N.A.	N150	-50	277.40	BQ	TEST ACIDE	"	42	Au	14%	TUBAGE EN PLACE
DF87-05	2+50N	3+50W	N.A.	-	-90	332.20	BQ	TEST ACIDE	"	38	Au	12%	TUBAGE EN PLACE
DF87-06	1+75N	5+00W	N.A.	N150	-50	332.20	BQ	TEST ACIDE	"	50	Au	16%	TUGAGE EN PLACE
DF87-07	1+75N	5+00W	N.A.	-	-90	310.90	BQ	TEST ACIDE	"	80	Au	29%	TUBAGE EN PLACE
DF87-08	0+75N	7+00W	N.A.	N150	-50	368.80	BQ	TEST ACIDE	"	59	Au	18%	TUBAGE EN PLACE
DF87-09	0+75N	7+00W	N.A.	-	-90	332.20	BQ	TEST ACIDE	TROPARI	43	Au	13%	TUBAGE EN PLACE
DF87-10	3+50N	1+00E	N.A.	N150	-50	292.60	BQ	TEST ACIDE	"	41	Au	15%	TUBAGE EN PLACE
DF87-11	3+50N	1+00E	N.A.	-	90	321.10	BQ	TEST ACIDE	"	42	Au	14%	TUBAGE EN PLACE
DF87-12	5+00N	5+00E	N.A.	N150	-50	338.30	BQ	TEST ACIDE	"	48	Au	16%	TUBAGE EN PLACE
DF87-13	5+00N	5+00E	N.A.	-	90	326.70	BQ	TEST ACIDE	"	51	Au	18%	TUBAGE EN PLACE
DF87-14	4+00N	3+00E	N.A.	-	-90	358.70	BQ	TEST ACIDE	"	61	Au	20%	TUBAGE EN PLACE
DF87-15	3+00N	1+25W	N.A.	150	-50	304.80	BQ	TEST ACIDE	TROPARI	45	Au	17%	TUBAGE EN PLACE
DF87-16	3+00N	1+25W	N.A.	-	-90	371.90	BQ	TEST ACIDE	"	65	Au	20%	TUBAGE EN PLACE
DF87-17	2+50N	2+60W	N.A.	-	-90	331.30	BQ	TEST ACIDE	"	40	Au	15%	TUBAGE EN PLACE
DF87-18	0+50S	7+45W	N.A.	N150	-50	265.20	BQ	TEST ACIDE	"	19	Au	9%	TUBAGE EN PLACE
DF87-19	0+50S	7+45W	N.A.	-	-90	359.70	BQ	TEST ACIDE	"	89	Au	27%	TUBAGE EN PLACE
DF87-20	0+65N	7+25W	N.A.	N150	-50	198.10	BQ	TEST ACIDE	"	29	Au	18%	TUBAGE EN PLACE

* N.A.: non-arpenté

Kiwotim



TROU #	COORDONNEES AU COLLET			ATTITUDE		PROF. FINALE	FORAGE			ECHANTILLONNAGE			REMARQUES
	Lat.	Long.	Elev.*	Azimet	Pendage	mètres	Type	Arpentage	Autres	Nombre	Elément	%	
DF87-21	0+65N	7+25W	N.A.	N150	-75	249.90	BQ	TEST ACIDE	TROPARI	53	Au	21%	TUBAGE EN PLACE
DF87-22	0+94N	6+75W	N.A.	N150	-75	280.40	BQ	TEST ACIDE	"	45	Au	19%	TUBAGE EN PLACE
DF87-23	0+94N	6+75W	N.A.	N150	-50	216.40	BQ	TEST ACIDE	"	26	Au	13%	TUBAGE EN PLACE
DF87-24	2+10N	4+85W	N.A.	N150	-50	161.50	BQ	TEST ACIDE	"	38	Au	27%	TUBAGE EN PLACE
DF87-25	1+90N	5+40W	N.A.	N150	-50	163.40	BQ	TEST ACIDE	"	27	Au	18%	TUBAGE EN PLACE
DF87-26	3+00N	3+25W	N.A.	N150	-50	169.20	BQ	TEST ACIDE	TROPARI	36	Au	25%	TUBAGE EN PLACE
DF87-27	1+40N	3+80W	N.A.	N150	-50	268.20	BQ	TEST ACIDE	"	68	Au	30%	TUBAGE EN PLACE
DF87-28	1+40N	3+80W	N.A.	-	-90	289.60	BQ	TEST ACIDE	"	62	Au	25%	TUBAGE EN PLACE
DF87-29	5+55N	7+10E	N.A.	N150	-50	417.00	BQ	TEST ACIDE	"	61	Au	16%	TUBAGE EN PLACE
DF87-30	5+55N	7+10E	N.A.	-	-90	362.70	BQ	TEST ACIDE	"	33	Au	11%	TUBAGE EN PLACE
DF87-31	4+50N	4+05E	N.A.	N150	-50	371.90	BQ	TEST ACIDE	"	68	Au	22%	TUBAGE EN PLACE
DF87-32	4+50N	4+05E	N.A.	-	-90	347.50	BQ	TEST ACIDE	TROPARI	53	Au	17%	TUBAGE EN PLACE
DF87-33	15+50N	12+50E	N.A.	N160	-50	243.80	BQ	TEST ACIDE	"	56	Au	29%	TUBAGE EN PLACE
DF87-33A	15+50N	12+50E	N.A.	N330	-50	109.70	BQ	TEST ACIDE	"	27	Au	36%	TUBAGE EN PLACE
DF87-34	14+00N	13+00E	N.A.	N160	-50	243.80	BQ	TEST ACIDE	"	7	Au	4%	TUBAGE EN PLACE

*N.A.: Non arpenté

Kiwotim





Kiwatin

EXPLORATION BREX INC.

CAMPAGNE DE FORAGE

PROPRIETE FORBEX

**CANTON DE DASSERAT
ABITIBI, QUEBEC**

VOLUME 2

**JOURNEAUX DE SONDAGE
ET
CERTIFICATS D'ANALYSE**

**Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation**

Date: 27 JAN 1989

No G.M.: 17708

VITAL PEARSON
Ingénieur géologue

le 28 février 1988

BR-DS1-F1

M. E. R.
MINIERS
GÉOLOGIE
15
11
1989

2159
8224 43

**ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES**

09 AOÛT 1988

Bureau régional Val d'Or

TABLE DES MATIERES

- I- JOURNEAUX DE SONDAGE: DF-87-1 À DF-87-34
- II- CERTIFICATS D'ANALYSE

ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES

09 AOÛT 1988
Bureau régional Val d'Or



Kiwatin

Collet		Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage		DF-87-01		
Grille			Profond	Angle	Azimut	Commencé le	05 SEPT. 87			
Ligne 1+80W		Projet DASSERAT-FORBEX	400.00		-52°	Terminé le	12 SEPT. 87			
Station 2+50N			Propriété FORBEX	500.00		-53°	Décrit par	Y. PEARSON		
Elévation		Claim	600.00		-48°	Date	14 SEPT. 87			
Azimut 150°			Coordonnées			-50°	Longueur	870 pieds		
Angle -50°		Notes TUBAGE EN PLACE					Co. forage	DIAMEX		
Profondeur			Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T	
De	A	De			A					
0.00	138.00	TUBAGE								
138.00	265.00	ANDESITE COUSSINEE AMYGDULAIRE Vert grisâtre à grain fin. Présence d'une faible épidotisation et séricitisation d'aspect tacheté. Recoupée de quelques veinules de Cb variant de 1 à 10mm (C.A. 40-60°). 165.10-165.20: Veine de Qz-CI± Tr Py. 166.50-166.70: Veine de Qz + Tr Cp. 172.80-173.00: Veine de Qz + CI 178.00-178.30: Veine de Qz-Cb-Tour (C.A. 80°) 202.80-203.30: Veine de Qz-Cb-Tour (C.A. 80°) 205.50-205.70: Veine de Qz-Cb (C.A. 80°) 226.00-229.00: Séricitisée et poreux	47001	165.00	167.00	2.0	0.01			
			47002	178.00	179.00	1.0	0.01			
			47003	202.00	204.00	2.0	0.01			
			47004	226.00	229.00	3.0	tr			
265.00	298.00	ZONE DE FAILLE (C.A. 40°) La carotte est fortement oxydée et fragmentée. Le taux de récupération est de 75%. On y retrouve quelques développements de boue de faille et de gravier. Les portions cohésives sont de nature andésitique et montrent de 5-10% de phénocristaux. Note: Cette faille explique possiblement l'anomalie P.P. du secteur. La schistosité (C.A. 40°) est apparente jusqu'à 311.00.	47005	260.00	265.00	5.0	tr			
			47006	265.00	270.00	5.0	tr			
			47007	270.00	275.00	5.0	tr			
			47008	275.00	280.00	5.0	tr			
			47009	280.00	285.00	5.0	tr			
			47010	285.00	290.00	5.0	tr			
			47011	290.00	295.00	5.0	tr			
			47012	295.00	300.00	5.0	tr			
			47013	300.00	305.00	5.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
298.00	450.30	ANDESITE COUSSINEE								
		Vert moyen à grain fin. Les zones hyaloclastiques intercoussins sont très net et bien développées. Les 20 premiers pieds de la section contiennent plus de 10% d'injections de Qz-Cb (C.A. variable), possiblement reliées à la zone de faille sur-incombante. Nous y retrouvons localement des traces de Py disséminé. La partie inférieure de la section (436.00-448.00) contient plus de 60% de matériel hyaloclastique. Trace de Py, idiomorphe disséminés.	47014	321.00	324.00	3.0	tr			
			47015	324.00	327.00	3.0	0.01			
450.30	460.30	DYKE ANDESITIQUE								
		Vert moyen à grain fin et très homogène. La partie centrale contient des fractures de contraction (C.A. 70°).	47016	381.00	383.00	2.0	tr			
			47017	425.00	427.00	2.0	0.01			
460.30	540.20	ANDESITE MASSIVE PHENOCRISTAUX (30%)								
		Phénocristaux de plagioclase dans une matrice aphanitique. Les phénocristaux sont généralement séricitisés (blanc laiteux), mais certaines sections montrent des phénocristaux limpides, non-altérés. La quantité et la distribution des phénocristaux deviennent très variables vers la base de la section.								
540.20	737.50	SCHISTE ANDESITIQUE SERICITISE, C.A. 70°								
		Gris verdâtre à grain fin. Montre un fort développement de séricite beige dans le plan de la schistosité. Les seules textures primaires reconnaissables sont les amygdules. La séquence est recoupée de veinules de Cb et de Qz-Cb montrant localement des Tr de Py idiomorphe disséminée. 563.50: Boue de faille 575.50: Boue de faille (1") 579.00: Boue de faille 588.00: Veine de Qz-Cb-Py (8%)	47018	540.00	544.00	4.0	tr			
			47019	544.00	548.00	4.0	0.01			
			47020	548.00	552.00	4.0	tr			
			47021	552.00	556.00	4.0	tr			
			47022	556.00	560.00	4.0	tr			
			47023	560.00	564.00	4.0	0.01			
			47024	564.00	568.00	4.0	tr			
			47025	568.00	572.00	4.0	0.01			
			47026	572.00	576.00	4.0	0.01			
			47027	576.00	580.00	4.0	tr			
		47028	580.00	584.00	4.0	tr				

Collet		Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage		DF-87-02		
Grille			Profond	Angle	Azimet	Commencé le	12 SEPT. 87			
Ligne 1+80W		Projet DASSERAT-FORTUNE	200.00	-88°		Terminé le	29 SEPT. 87			
Station 2+50N			400.00	-87°		Décrit par	Y. PEARSON			
Elévation		Propriété FORBEX	600.00	flow		Date	01 OCT. 87			
Azimut		Claim	800.00	-86°		Longueur	1080 pieds			
Angle 90°			Coordonnées	1000.00		-84°	Co. forage	DIAMEX		
Notes TUBAGE EN PLACE		Objectifs			Résultats					
Profondeur De A		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au oz/T	Ag		
				De	A					
0.00	74.00	TUBAGE								
74.00	84.00	ANDESITE MASSIVE Gris verdâtre, faiblement amygdulaire et montrant quelques petits micro-phénocristes de plagioclases. La carotte est localement fragmentée et poreuse dû à la présence de la faille sous-jacente.								
84.00	88.70	ZONE DE FAILLE 84.00-87.50: Zone de gravier (centimétrique). Les fragments sont de nature andésitique, peu altéré et non-minéralisée. 87.50-88.70: Zone de schiste séricitisé injectée de veinules de Qz-Cb (20%) (C.A. 45°).								
88.70	176.60	ANDESITE MASSIVE, AMYGDULAIRE, PHENOCRYSTAUX Nombreuses variation, passant de amygdulaire, apphanitique à microgrenue avec micro-phénocristes de plagioclases. On remarque localement la présence de pyrite idiomorphe millimétrique en trace. Quelques veinules millimétriques de Cb (C.A. 30-70°).	47052	74.00	80.00	↓	nil			
			47053	80.00	84.00	↓	tr			
			47054	84.00	87.50	↓	nil			
			47055	87.50	88.50	↑	nil			
			47056	100.00	103.00	3.0	nil			
			47057	122.00	124.00	2.0	nil			
			47058	130.00	133.00	3.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au oz/T	Ag		
De	A			De	A					
		561.00-567.50: Finement grenue.	47068	548.00	552.00	4.0	tr			
		567.50-574.40: Aphanitique, zone de trempe.	47069	552.00	554.00	2.0	tr			
		574.40-575.10: Fragment andésitique	47070	554.00	557.00	3.0	tr			
		575.10-575.50: Dyke aphanitique + zone de trempe.	47071	557.00	560.00	3.0	tr			
		575.50-578.50: Fragment andésitique amygdulaire	47072	560.00	564.00	4.0	tr			
		578.50-593.10: Grenue à aphanitique; zone de trempe.	47073	577.00	578.00	1.0	tr			
		593.10-593.80: Fragment d'andésite à phénocristaux.								
		593.80-594.20: Dyke aphanitique.								
		594.20-595.60: Fragments d'andésite à phénocristaux.								
		595.60-601.80: Zone de trempe, grenue.								
		601.80-605.40: Zone de trempe, aphanitique.								
605.00	628.00	ANDESITE MASSIVE (SCHISTOSITE 40°)	47074	610.00	612.00	2.0	tr			
			47075	612.00	615.00	3.0	tr			
		Grain fin, recoupée de quelques petits développement hyalo-clastiques. L'ensemble de la section est affecté d'une faible schistosité.	47076	615.00	619.00	4.0	tr			
			47077	625.00	627.00	2.0	tr			
		610.9- 611.6:	47078	647.00	650.00	3.0	tr			
		Veine de Qz-Cb; Py (5%).	47079	673.00	675.00	2.0	nil			
628.00	824.50	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 30%								
		Le contenu en phénocristaux varie de 10-50%. Leurs diamètres varie de 1 à 5mm. Il y a de nombreuses diamètres variation de contenu de phénocristaux, certaines sections en sont dépourvue.								
		780.0: Faille (C.A. 60°), injectée de Qz-Cb (6").								
		A partir de 760.0, le contenu en phénocristaux diminue, il y a développement d'une faible schistosité pénétrante et les phénocristes sont limpides, non-séricitisés. La section est injectée d'environ 2% de veinules de carbonates (1-2mm C.A. 45°).	47080	779.00	781.00	2.0	nil			
		765.5- 766.5:								
		Dyke andésitique à grains fins, C.A. 30°.								

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au oz/T	Ag		
De	A			De	A					
		820.00-824.50: Il y a augmentation de l'intensité de la schistosité. 10% d'injection de Qz-Cb.	47081	819.00	822.00	3.0	nil			
			47082	822.00	824.50	2.5	tr			
824.50	831.00	VEINE DE QUARTZ (C.A. 45°) Veine de quartz blanc laiteux avec 20% de carbonate et 20% de clastes de schistes andésitiques fortement séricitisés. Trace de Py disséminées. Présence de quelques boue de faille	47083	824.50	827.00	2.5	tr			
			47084	827.00	829.00	2.0	nil			
			47085	829.00	831.00	2.0	tr			
			47086	831.00	834.00	3.0	nil			
831.00	840.00	SCHISTE MYLONITIQUE, SERICITISEE, Sc 45° 2% Py idiomorphe disséminéE, injecté de 15% de veinules de Cb. La Py montre des franges de pressions composées de Qz.	47087	834.00	837.00	3.0	nil			
			47088	837.00	840.00	3.0	tr			
840.00	949.00	ANDESITE MASSIYE Grisâtre dont le contenu en phénocristaux varient fortement La section est affectée d'une faible schistosité pénétrante. La partie inférieur de la section montre quelques bordures de coussins de même que quelques développements brèchiques.	47089	840.00	843.00	3.0	tr			
			47090	843.00	846.00	3.0	tr			
			47091	846.00	849.00	3.0	tr			
			47092	849.00	852.00	3.0	tr			
			47093	852.00	855.00	3.0	nil			
			47094	855.00	857.00	2.0	nil			
			47095	857.00	860.00	3.0	nil			
			47096	860.00	862.00	2.0	nil			
949.00	965.80	DYKE ANDESITIQUE Gris verdâtre dont le grain varie de aphanitique aux épointes à finement grenue vers le centre. Il est recoupé de quelques veinules de carbonates et montre des traces de Py idiomorphe disséminé.	47097	950.00	952.00	2.0	nil			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
190.00	200.50	ANDESITE MASSIVE PHENOCRISTAUX (10%)(Sc 45°) Andésite massive à phénocristaux de plagioclase, modérément cisailé et séricitisée. La carotte est fortement fragmentée et suggère la présence d'une faille. Présence d'une veine de Qz (5cm).								
200.50	245.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20% Modérément cisailée (Sc 55°). Les sections affectées de schistositées ont un contenu moindre en phénocristaux possiblement dû à la réduction mécanique du grain. Présence locale de petites amygdules.	47105	215.00	219.00	4.0	tr			
			47106	219.00	223.00	4.0	0.005			
			47107	223.00	227.00	4.0	tr			
			47108	227.00	231.00	4.0	0.02			
			47109	231.00	235.00	4.0	0.02			
			47110	235.00	239.00	4.0	tr			
			47111	239.00	243.00	4.0	0.02			
245.00	332.00	ZONE DE SCHISTE ANDESITIQUE Modérément à fortement séricitisée, injectée d'environ 15-20% de veines de Qz-Cb-Py (3%). Les veines ont un très faible C.A. (20-05°). 253.00-275.00: 60% d'injections de Qz-Cb-Py (5%). Le Qz est gris. Les clastes de schiste andésitique séricitisé donnent à l'ensemble un aspect marbré (C.A. 5-10°). 275.00-295.00: Section cisailée (C.A. 30°) contenant peu d'injections de Qz-Cb. 295.00-299.50: 20% d'injections de Qz-Cb. 299.50-301.40: Veine de Qz-Cb + 10% de clastes de schiste. Non minéralisé. Qz laiteux.	47112	243.00	246.00	3.0	tr			
			47113	246.00	250.00	4.0	0.01			
			47114	250.00	254.00	4.0	0.005			
			47115	254.00	257.00	3.0	0.02			
			47116	257.00	260.00	3.0	0.02			
			47117	260.00	263.00	3.0	0.01			
			47118	263.00	266.00	3.0	0.02			
			47119	266.00	269.00	3.0	tr			
			47120	269.00	272.00	3.0	tr			
			47121	272.00	275.00	3.0	tr			
			47122	275.00	278.00	3.0	0.005			
			47123	278.00	281.00	3.0	tr			
			47124	281.00	284.00	3.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		336.00-338.10: Qz (60%) Cb (20%) Clastes de schistes (20%), 2% de Py finement disséminées et idiomorphes associés aux clastes de schistes. Tr de Cp disséminées.								
338.10	341.50	SCHISTE ANDESITIQUE (Sc 30°) Il est possible de distinguer les vestiges de phénocristaux de plagioclases.								
341.50	343.00	VEINE DE QZ-CB Contenant près de 70% de clastes d'andésites à phénocristaux de plagioclases (30%)(de couleur blanchâtre).								
343.00	349.10	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISE (Sc 45°) Contenant 1% d'agrégats millimétriques de Py fine. 334.80-335.40: Veine de Qz-Cb contenant des Tr de Py et Cp disséminées. 347.00-347.50: 40% d'injections de Qz gris enfumé avec Tr Py disséminées aspect marbré.								
349.10	355.40	VEINE DE QZ-CB Contenant 20% de clastes de schiste séricitisé auxquels est associé une fine Py disséminée (Tr). Aspect marbré. Les deux derniers pieds sont de Qz-Cb laiteux.								
355.40	628.50	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRYSTAUX DE PLAGIOCLASES 30% Les phénocristaux atteignent près de 1cm de diamètre (diam. moyen 4mm). La section est recoupée de quelques petites zones de cisaillement ou il y a réduction de la granulométrie	47154 47155 47156 47157 47158 47159	432.00 461.00 464.00 466.00 470.50 475.00	434.00 464.00 466.00 469.00 472.00 477.00	2.0 3.0 2.0 3.0 1.5 2.0	tr tr tr tr tr tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		p. Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
753.00	782.00	DYKE ANDESITIQUE (Sc 60°) La portion centrale est grenue, vert foncé et à texture dioritique. Nous y remarquons la présence de micro-phénocrystes de leucoxènes beige. Les trois derniers pieds sont affectés de schistosité.								
782.00	797.00	SCHISTE ANDESITIQUE (Sc 80°) Section faiblement altérée (chloritisée et séricitisée), veine de Qz 2cm.	47181	782.00	785.00	3.0	tr			
			47182	785.00	788.00	3.0	tr			
			47183	788.00	791.00	3.0	tr			
797.00	1263.00	ANDESITE MASSIVE AMYGDULAIRE (4%) Couleur vert pâle et à grain fin. 1030.00-1033.00: Veine de Qz laiteux avec 40% de clastes d'andésites chloritisées non minéralisés. Les épontes immédiate de la veine montrent des micro-phénocrystes de leucoxène. La séquence montre quelques variations de granulométrie. Certaines portions montrent des microphénocrystes de plagioclases. 1% de veinules de Cb (C.A. 45°). 1205.0-1263.0: 20% de microphénocrystes plagioclases.	47184	1027.00	1030.00	3.0	tr			
			47185	1030.00	1033.00	3.0	tr			
1263.00	1288.00	SCHISTE MYLLONITIQUE Schiste myllonitique gris verdâtre faiblement séricitisée. 5% de veinules de Qz-Cb parallèle à la schistosité. Note: Les 5 premiers pieds montrent le développement de structures de fabrique S-C. En supposant un cisaillement est-ouest à pendage sub-vertical la relation structurale suggère un chevauchement du bloc nord p/r au bloc sud. (Il est possible que ce cisaillement soit NNE, dans ce cas le bloc ouest est chevauchant p/r au bloc est).	47186	1263.00	1266.00	3.0	nil			
			47187	1266.00	1269.00	3.0	0.005			
			47188	1269.00	1272.00	3.0	nil			
			47189	1272.00	1275.00	3.0	tr			
			47190	1275.00	1278.00	3.0	0.005			
			47191	1278.00	1281.00	3.0	nil			
			47192	1281.00	1284.00	3.0	nil			
			47193	1284.00	1287.00	3.0	nil			
			47194	1287.00	1290.00	3.0	tr			
			47195	1290.00	1294.00	4.0	tr			
			47196	1294.00	1298.00	4.0	tr			

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage #					
		Profond	Angle	Azimut	Commencé le	DF-87-04				
Grille	Projet DASSERAT-FORBEX	0.00	-55°		19 SEPT. 87					
Ligne 3+50W	Propriété FORBEX	200.00	-54°		21 SEPT. 87					
Station 2+50N		400.00	-53°		Y. PEARSON					
Elévation	Claim	600.00	-50°		Date	23 SEP. 87				
Azimut N150	Coordonnées	800.00	-51°		Longueur	910 pieds				
Angle -50°	Notes				Co. forage	DIAMEX				
					Objectifs					
					Résultats					
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		p.i. Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
0.00	5.00	TUBAGE								
5.00	27.50	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX (5%) Les phénocristaux flottent dans une mésostase andésitique grise. Présence de nombreuses fractures (maille décimétrique) aux épontes oxydées et carbonatées. Présence d'une faible schistosité.	47200 47201	5.00 10.00	10.00 15.00	5.0 5.0	0.005 tr			
27.50	49.20	ANDESITE MASSIVE AMYGDULAIRES (10%) Grain aphanitique, couleur grise. Contact supérieur: environ 90° Contact inférieur: environ 50°								
49.20	86.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX (20%) De couleur grise, recoupé de quelques veinules de carbonates (C.A. environ 45°; une à trois veinules/mètres). 76.40- 76.80: Dyke andésitique gris verdâtre à grain fin, C.A. 65°.	47202 47203 47204	86.00 89.00 92.00	89.00 92.00 95.00	3.0 3.0 3.0	0.005 tr tr			

Collet		Client		Tests d'inclinaison			Sondage #				
		EXPLORATION BREX INC.		Profond	Angle	Azimet	Commencé le		DF-87-05		
Grille		Projet		0.00	90°		22 OCT. 87				
		DASSERAT-FORTUNE		200.00	90°		Terminé le		25 OCT. 87		
Ligne		Propriété		400.00	90°		Décrit par		Y. PEARSON		
3+50W		FORBEX		600.00	90°		Date		27 OCT. 87		
Station				800.00	90°		Longueur		1090 pieds		
2+50N				1000.00	-89°		Co. forage		DIAMEX		
Elévation		Claim					Objectifs				
Azimut		Coordonnées					Résultats				
Angle		Notes									
90°											
Profondeur		Description		Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A				De	A					
0.00	7.00	TUBAGE									
7.00	71.40	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX (15%)		47242	56.00	60.00	4.0	tr			
		Grise à phénocristaux de plagioclases variant de 1 à 5mm. Les phénocristaux sont blanchâtres, localement limpides et montrent des sections xénomorphes, parfois même sub-arrondis. La section est affectée d'une faible schistosité (peut-être une texture primaire de nature pilloxtaxitique)									
71.40	72.50	DYKE DE PORPHYRE A FELDSPATH									
		De couleur grise.									
72.50	96.20	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%									
		Très homogène, peu de structures internes.									
96.20	97.20	QFP DYKE C.A. 45°									
		Dyke de porphyre à Qz et feldspath de couleur rougeâtre contenant 2% de Py disséminée.									

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage #		DF-87-06		
		Profond	Angle	Azimut	Commencé le		25 OCT. 87		
Grille	Projet DASSERAT-FORTUNE	0.00	-55°		Terminé le		28 OCT. 87		
Ligne 5+00W	Propriété FORBEX	200.00	-53°		Decrit par		Y. PEARSON		
Station 1+75N		400.00	-50°		Date		31 OCT. 87		
Elévation	Claim	600.00	-49°		Longueur		1090 pieds		
Azimut N150	Coordonnées	800.00	-46°		Co. forage		DIAMEX		
Angle -50°	Notes	1000.00	-44°		Objectifs				
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T	
De	A			De	A				
0.00	70.00	TUBAGE							
70.00	174.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX (20%) Gris-verdâtre, les phénocristaux de plagioclases flottent dans une matrice aphanitique. 70.0-150.0: Section dont la carotte est fortement fragmentée. Le taux de récupération est de 80%. L'andésite est brune chamois, fortement oxydée et montre quelques développements de boue de failles. Cette section est également très poreuse.							
174.00	178.70	VEINE DE QZ 3%Py Di, 1% Cp Di, C.A. 50°, Veine de Qz gris.	42281	171.00	174.00	3.0	0.01		
		174.00-174.60: Veine de Qz gris, 3% de Py associé aux micro-fractures. Les épontes sont séricitisées, C.A. 50%.	42282	174.00	175.00	1.0	0.17		
			42283	175.00	176.00	1.0	0.01		
			42284	176.00	179.00	3.0	0.20		
		174.60-175.80: Fragment d'andésite à phénocristaux de plagioclases.	42285	179.00	182.00	3.0	0.01		

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
178.70	215.00	<p>175.80-178.70: Veine de Qz gris, 3% de Py associé aux micro-fractures. Présence de 20% de clastes de schistes séricitiques. Cp disséminée (0.5%).</p> <p>ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES (Sc 75°).</p> <p>Modérément cisailée. Les phénocristaux sont partiellement fragmentés par la schistosité et donne un aspect finement grenue au faciès de roche.</p>	47286	199.00	203.00	4.0	0.01			
215.00	217.60	<p>TUF INTERMEDIAIRE A LAPILLIS</p> <p>La grosseur des lapillis varie de 0.1 à 3cm et compose près de 60% du volume. La composition des lapillis varie de felsique (30%), intermédiaire (30%), pyritique (1%) et sont contenus dans une matrice chloritisée.</p>								
217.60	264.00	<p>ANDESITE COUSSINEE (Sc 80°)</p> <p>Faiblement amygdulaire, l'andésite est modérément séricitisée et affectée de schistosité faible mais pénétrante. La couleur est vert-grisâtre et les zones hyaloclastiques sont vert foncé, d'aspect chloriteux et affectées d'une forte schistosité.</p>	47287	223.00	225.00	2.0	tr			
264.00	264.50	<p>BOUE DE FAILLE (C.A. 80°)</p> <p>Avec veinules de Cb.</p>								
264.50	296.70	<p>ANDESITE MASSIVE AMYGDULAIRE (Sc 60°)</p> <p>Affectée de séricitisation donnant à la roche une couleur gris-verdâtre. La schistosité est localement intense. La roche est recoupée de quelques veinules de Cb de même que de quelques veinules de Py-Cb.</p>								

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		p Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
296.70	298.70	DYKE ANDESITIQUE C.A. 80° Grain fin, de couleur vert moyen et à texture homogène.								
298.70	456.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX (5%) Faiblement amygdulaire, l'ensemble de la section est de couleur vert-grisâtre et est affectée d'une faible sérification. Nous y retrouvons quelques veinules de Qz (gris) Cb-Py (2%). 299.0: Veine de Qz-Cb-Py (2") Le début de la section contient plus d'amygdules et est dépourvue de phénocristaux, alors que la portion inférieure est à phénocristaux et est dépourvue d'amygdules.	47288	298.50	300.00	1.5	0.01			
			47289	403.00	405.00	2.0	tr			
			47290	451.50	454.50	3.0	tr			
456.00	456.50	DYKE DE PORPHYRE A QUARTZ (20%) ET FELDSPATHS DE DE COULEUR BEIGE ROSEE.								
456.50	486.00	ANDESITE MASSIYE Homogène peu de structures internes de couleur vert-grisâtre et recoupé de quelques veinules de Cb.								
486.00	492.40	BRECHE DE COULEE ANDESITIQUE Principalement constitué (70%) de matériel hyoclastique.								
492.40	540.00	ANDESITE MASSIYE Vert grisâtre, à grain fin, homogène similaire à la section 456.5-486.0.	47291	506.00	508.50	2.5	tr			
			47292	518.00	520.00	2.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
540.00	627.00	SCHISTE ANDESITIQUE CHLORITISE (Sc 70°) Gris-noirâtre à gris-verdâtre fortement cisailé. La schistosité est localement moins intense et permet de douter de la présence de coussins dans le protolithe. Les sections fortement cisillées sont également fortement séricitisées. Présence locale de micro-plissement dont le plan axial est à 80° de l'axe de la carotte.	47293	540.00	545.00	5.0	tr			
			47294	580.00	584.00	4.0	tr			
			47295	584.00	588.00	4.0	tr			
			47296	588.00	592.00	4.0	0.01			
			47297	592.00	596.00	4.0	tr			
			47298	596.00	600.00	4.0	tr			
			47299	600.00	604.00	4.0	tr			
			47300	604.00	608.00	4.0	tr			
			47301	608.00	612.00	4.0	tr			
			47302	612.00	616.00	4.0	tr			
			47303	616.00	620.00	4.0	tr			
			47304	620.00	624.00	4.0	tr			
			47305	624.00	628.00	4.0	tr			
			627.00	666.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISE (Sc 70°) Fortement séricitisée et injectée de nombreuses veines de Qz-Cb.	47306	628.00	632.00	4.0	tr
47307	632.00	636.00				4.0	0.01			
37308	636.00	640.00				4.0	tr			
47309	640.00	644.00				4.0	tr			
47310	644.00	648.00				4.0	tr			
47311	648.00	652.00				4.0	tr			
47312	652.00	656.00				4.0	tr			
47313	656.00	660.00				4.0	tr			
47314	660.00	664.00				4.0	0.01			
47315	664.00	666.00	4.0	0.01						
666.00	735.00	ANDESITE MASSIVE FAIBLEMENT AMYGDULAIRE (Sc 70°) Faiblement chloritisé et séricitisé et recoupé de quelques veinules de Cb. La couleur est grise-verdâtre.	47316	689.00	691.00	2.0	tr			
			47317	727.00	730.00	3.0	tr			
735.00	1090.00	ANDESITE MASSIVE FAIBLEMENT AMYGDULAIRE De couleur grise, dépourvue de schistosité et recoupée de quelques veinules de Cb. La section entre 803.0-840.0 contient 3% de veinules de Py (70%)-Cb (30% aux épontes séricitisées. Les contacts des veinules sont diffus + 2% Py finement disséminé.	47318	803.00	806.00	3.0	tr			
			47319	806.00	810.00	4.0	tr			
			47320	810.00	814.00	4.0	tr			
			47321	814.00	818.00	4.0	tr			
			47322	818.00	822.00	4.0	tr			
			47323	822.00	826.00	4.0	tr			
			47324	826.00	830.00	4.0	tr			
			47325	830.00	834.00	4.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		1035.00: Faille	47326	834.00	838.00	4.0	tr			
		A partir de 950.0 l'andésite est faiblement séricitisée	47327	838.00	840.00	2.0	tr			
		et silicifiée, jusqu'à 1020.0	47328	975.00	978.00	3.0	tr			
			47329	978.00	981.00	3.0	tr			
	1090.00	FIN DU TROU	47330	981.00	984.00	3.0	tr			
			47331	984.00	987.00	3.0	tr			

Collet		Client		Tests d'inclinaison			Sondage		DF-87-07		
		EXPLORATION BREX INC.		Profond	Angle	Azimet	Commencé le	28 OCT. 87			
Grille		Projet		0.00	90°		Terminé le	03 NOV. 87			
		DASSERAT-FORTUNE		200.00	90°		Decrit par	Y. PEARSON			
Ligne		Propriété		400.00	90°		Date	05 NOV. 87			
5+00W		FORBEX		600.00	-88°		Longueur	1020 pieds			
Station				800.00	-85°		Co. forage	DIAMEX			
1+75N							Objectifs				
Elévation		Claim					Résultats				
Azimet		Coordonnées									
Angle		Notes									
-90°											
Profondeur		Description		Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A				De	A					
0.00	33.00	TUBAGE									
33.00	79.30	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX (15%)		47332	33.00	35.00	2.0	tr			
		<p>Les phénocristaux sont partiellement translucides et faiblement séricitisés. Présence de quelques zones fragmentées, faille possible.</p> <p>33.00-33.50: Veine de Qz-Cb</p> <p>La séquence est recoupée de quelques veinules de carbonates (1-2mm), C.A. 45° (fréquence 1/20cm). Présence de nombreux petits dykes de composition andésitique.</p> <p>Dyke: 41.60-41.70, 49.50-49.70, 50.00-50.30, 50.60-51.00, 52.30-52.60, 54.50-54.60, 55.10-55.30, 56.40-56.70, 61.20-61.90, 64.50-65.10, 74.00-74.10, 75.50-75.60, 75.90-76.00, 79.30-81.90, 84.70-85.50</p>									
79.30	81.90	DYKE ANDESITIQUE C.A. 60°									
		Vert moyen à grain fin, recoupé de quelques veinules de Qz-Cb.									

Profondeur De	A	Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
				De	A					
81.90	261.50	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX (20%) Recoupée de quelques veinules de Cb. Continuité de la section 33.00 à 79.30. A partir de la côte 102.00 les phénocristaux sont blanc laiteux et beaucoup plus séricitisés. 110.00-111.40: Veine de Qz-Cb dont les épontes sont fortement séricitisées sur quelques centimètres. La section entre 110.00-144.00 montre un contenu beaucoup moindre en phénocristaux et est faiblement amygdalaire. 174.20-174.50: Veinule de Qz-Cb (C.A. 50°) dont les épontes sont dépourvue de phénocristaux et ce sur plus de 2 pieds de part et d'autres de la veine. 200.60-201.00: Veine de Qz-Cb (C.A. 70°), altération des épontes et disparition des phénocristaux tout comme pour la veine 174.20-174.50. A partir de 201.00 et jusqu'à la fin de cette section, les phénocristaux passent de blanc laiteux à vert translucide et se confondent de plus en plus avec la matrice andésitique. Dans les 20 derniers pieds de cette section, il y a occurrence de petits agrégats chloriteux qui met en relief une faible schistosité (C.A. 60°). 249.00-261.50: Forte schistosité, couleur grise, recoupée de nombreuses veinules de Qz-Cb (10%) Sc 45°.								
			47333	110.00	112.00	2.0	tr			
			47334	173.00	176.00	3.0	tr			
			47335	250.00	254.00	4.0	tr			
			47336	254.00	258.00	4.0	tr			
			47337	258.00	261.00	3.0	tr			
261.50	288.90	TUFF A LAPILLIS (POLYMICTIQUE) La nature des fragments varie d'andésitiques, felsiques et pyritiques. Nous remarquons la présence de quelques fragments de ponces felsiques.								
			47338	261.00	265.00	4.0	tr			
			47339	265.00	269.00	4.0	tr			
			47340	269.00	273.00	4.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
393.50	409.20	DYKE ANDESITIQUE De couleur vert, à grain fin localement d'aspect tacheté du aux agrégats de minéraux mafiques.	47349 47350 47351	408.00 433.00 436.70	412.00 436.70 440.00	4.0 3.7 4.0	0.06 tr tr			
409.20	436.70	ANDESITE MASSIYE (Sc 45°) Affecté de schistosité. Les phénocristaux montrent une auréole de séricitisation. La portion inférieur est dépourvue de phénocristaux.								
436.70	447.70	TUF FELSIQUE A LAPILLIS ET A BOMBES. Faiblement pyritisé. Les lapillis sont gris de nature nettement felsique et contenu dans une matrice chloritisée. Leur dimensions varient de 0.1 à 20cm.	47352 47353	440.00 444.00	444.00 448.00	4.0 4.0	tr tr			
447.70	507.90	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES La roche est affecté d'une forte silicification de même que d'une carbonatation pénétrante. L'ensemble est recoupé de veinules de Cb. De 470.00-508.00, la section est affectée d'une faible schistosité (Sc 50°) mais montre localement le développement de texture mylonitique, faille possible.	47354 47355 47356 47357	480.00 484.00 488.00 498.00	484.00 488.00 492.00 502.00	4.0 4.0 4.0 4.0	tr tr tr tr			
507.90	508.50	DYKE DE PORPHYRE A QUARTZ ET FELDSPATH C.A. 55°								
508.50	534.00	ANDESITE MASSIYE Montrant quelques petits développements à phénocristaux. La silicification est moins pénétrante que dans la section 447.70-507.90.	47358	508.50	512.00	3.5	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
534.00	703.00	ANDESITE COUSSINEE (Sc 30°) Montrant des petites zones hyaloclastiques à phénocristaux de plagioclases. L'ensemble de la section est affectée d'une faible silicification. De 540.00-560.00, la section est affectée d'une faible schistosité. A partir de 590.00, les textures primaires sont beaucoup mieux conservées et l'andésite est affectée d'épidotisation.								
703.00	799.70	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX (3%) Recoupée de quelques veinules de Cb. Très peu altérée, présence de quelques sections aphanitiques dépourvues de phénocrystes. 755.50: Veinule de Qz-Cb 2% (C.A. 80°) 766.70-767.60: Veine de Qz-Cb, blanc laiteux avec teinte localement rosée. (C.A. 50°) 777.00-777.50: Veine de Qz-Cb blanc-rosé, très poreux (C.A. 30°). Les 20 derniers pieds de la section sont affectés d'une schistosité d'intensité, croissante (Sc 25°).	47359 47360 47361 47362	755.00 766.00 776.50 796.50	757.00 768.00 778.00 799.50	2.0 2.0 1.5 3.0	tr tr tr te			
799.50	800.80	VEINE DE QUARTZ-CARBONATE								
800.80	954.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SER. (Sc 30°) De couleur gris pâle. 808.80-809.00: Boue de faille 810.00-815.00: la schistosité est moins intense Présence de quelques veinules de Cb.	47363 47364 47365 47366 47367 47368 47369	799.50 802.00 806.00 810.00 814.00 818.00 822.00	802.00 806.00 810.00 814.00 818.00 822.00 826.00	2.5 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0	tr 0.01 0.01 tr tr tr tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		849.0-850.0: gravier - faille	47370	826.00	830.00	4.0	0.01			
		815.00: Yeinule de Qz (C.A. 45°, 0.5cm) avec 1% de Py + Cp	47371	830.00	834.00	4.0	0.01			
			47372	834.00	838.00	4.0	tr			
		915.00-950.00: Zone de schistosité intense fortement injecté de Qz-Cb (40%).	47373	838.00	842.00	4.0	0.05			
			47374	842.00	846.00	4.0	tr			
		921.50-923.60: Qz laiteux	47375	846.00	850.00	4.0	0.02			
		924.80-927.80: Qz laiteux	47376	850.00	854.00	4.0	0.02			
		933.00: Boue de faille, 2cm	47377	854.00	858.00	4.0	0.03			
			47378	858.00	862.00	4.0	0.01			
			47379	862.00	866.00	4.0	tr			
			47380	866.00	870.00	4.0	tr			
			47381	870.00	874.00	4.0	0.01			
			47382	874.00	878.00	4.0	0.01			
			47383	878.00	882.00	4.0	tr			
			47384	882.00	886.00	4.0	tr			
			47385	886.00	890.00	4.0	tr			
			47386	890.00	894.00	4.0	tr			
			47387	894.00	898.00	4.0	tr			
			47388	898.00	902.00	4.0	tr			
			47389	902.00	906.00	4.0	tr			
			47390	906.00	910.00	4.0	tr			
			47391	910.00	914.00	4.0	tr			
			47392	914.00	918.00	4.0	tr			
			47393	918.00	921.50	3.5	tr			
			47394	921.50	923.60	2.1	tr			
			47395	923.60	924.80	1.2	tr			
			47396	924.80	927.80	3.0	tr			
			47397	927.80	931.00	3.2	tr			
			47398	931.00	935.00	4.0	tr			
			47399	935.00	939.00	4.0	0.01			
			47400	939.00	943.00	4.0	tr			
			47401	943.00	947.00	4.0	0.01			
			47402	947.00	950.50	3.5	0.01			
			47403	950.50	954.00	3.5	0.01			

Collet		Client		Tests d'inclinaison			Sondage				
		EXPLORATION BREX INC.		Profond	Angle	Azimet	DF-87-08				
Grille		Projet		0.00	-50°		Commencé le 03 NOV. 87				
		DASSERAT-FORTUNE		200.00	-51°		Terminé le 06 NOV. 87				
Ligne		Propriété		400.00	-50°		Décrit par Y. PEARSON				
7+00W		FORBEX		600.00	-51°		Date 08 NOV. 87				
Station				800.00	-49°		Longueur 1210 pieds				
0+75N				1000.00	-47°		Co. forage DIAMEX				
Elévation		Claim		1200.00	-46°		Objectifs				
Azimut		Coordonnées					Résultats				
N150											
Angle		Notes									
-50°											
Profondeur		Description		Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A				De	A					
0.00	28.00	TUBAGE									
28.00	253.50	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%									
<p>De couleur blanc laiteux, la séquence est recoupée par de nombreux dykes andésitiques à grain fin et de couleur vert. L'angle d'intersection est très variable.</p> <p>Dyke andésitique: 29.0-34.5, 38.7-39.5, 51.9-52.2, 54.4-54.7, 66.8-67.0, 69.7-70.0, 71.8-72.1, 73.2-73.5, 74.1-74.4, 86.0-87.0, 88.0-88.3, 89.2-89.7, 93.2-93.4, 120.6-122.0.</p> <p>La section entre les côtes 88.0-113.0 est très fortement fragmentée, montre des sections de gravier et les fragments montrent une forte schistosité. Sc 40°, présence d'une faille.</p> <p>Sous la zone de faille (113.0-140.0) le contenu en phénocristaux atteint 50% du volume.</p> <p>134.5-135.0: Veine de Qz-Cb de couleur blanc laiteux C.A. 35° 189.1-189.2: Dyke andésitique 199.0-201.0: Schiste andésitique</p>											
				47421	100.00	105.00	5.0	tr			
				47422	105.00	110.00	5.0	tr			
				47423	134.00	135.00	1.0	tr			
				47424	195.00	199.00	4.0	nil			
				47425	199.00	201.00	2.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		Les phénocristaux sont de couleur variable, translucide verdâtres à blanchâtres.								
253.50	269.40	DYKE ANDESITIQUE C.A. 30°								
		Vert-grisâtre à grain fin et recoupé de quelques veinules de Cb.								
269.40	272.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX	47426	269.50	272.00	2.5	nil			
		Fortement cisailée et séricitisée (Sc. 50°) Tr de Cp en veinule.								
272.00	285.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX (20%)								
		Affectée d'une faible schistosité.								
285.00	332.50	SCHISTE ANDESITIQUE SERICITISE (Sc 90°)	47427	285.00	289.00	4.0	nil			
		On perçoit localement des reliques de phénocristaux de plagioclases fortement étirés et déformé. La section est recoupée de quelques veinules de Cb.	47428	289.00	293.00	4.0	nil			
			47429	293.00	297.00	5.0	nil			
			47430	297.00	301.00	4.0	nil			
			47431	301.00	305.00	4.0	nil			
			47432	305.00	309.00	4.0	nil			
			47433	309.00	313.00	4.0	tr			
			47434	313.00	317.00	4.0	tr			
			47435	317.00	321.00	4.0	0.01			
			47436	321.00	325.00	4.0	tr			
332.50	457.20	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES (Sc 45°)	47437	450.00	454.00	4.0	tr			
			47438	454.00	458.00	4.0	tr			
		L'andésite est affectée d'une séricitisation modérée mais pénétrante et les phénocristaux sont faiblement déformés.								
457.20	481.00	SCHISTE MYLLONITIQUE (Sc 50-80°)	47439	458.00	462.00	4.0	tr			
		Très fortement séricitisé et affecté d'une forte schistosité; présence de nombreuses boue de failles.	47440	462.00	466.00	4.0	0.01			
			47441	466.00	470.00	4.0	tr			
			47442	470.00	474.00	4.0	0.04			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		458.0-458.4: Veine de Qz-Cb	47443	474.00	478.00	4.0	0.13			
		460.6-461.5: Veine de Qz-Cb	47444	478.00	481.00	3.0	0.10			
		463.9-464.5: Veine de Qz-Cb								
		472.5-481.0: Zone séricitisée de couleur blanchâtre et injectée de veine de Qz-Cb.								
481.00	520.50	DYKE ANDESITIQUE	47445	481.00	485.00	4.0	tr			
		Microgrenu et de couleur gris. Affecté d'une faible séricitisation pénétrante et recoupé de quelques veinules de Cb.								
520.50	562.30	ANDESITE MASSIVE A PETITS PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES (5%).	47446	527.00	536.00	9.0	0.01			
			47447	560.00	562.00	2.0	tr			
			47448	562.00	565.00	3.0	nil			
		De couleur gris verdâtre, affectée d'une faible schistosité et recoupée de quelques veinules de Cb.								
562.30	564.80	SCHISTE MYLLONITIQUE (Sc 65°)								
		Beige, très fortement séricitisé et injecté de près de 40% de veinules de Qz-Cb.								
564.80	623.80	ANDESITE COUSSINEE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES -5%								
		De couleur gris-verdâtre et faiblement altérée. Les zones inter-coussins hyaloclastiques sont bien développées.								
623.80	631.80	DYKE ANDESITIQUE C.A. 80°								
		De couleur vert et à grain fin, recoupé de quelques veinules de Cb et a texture très homogène.								
631.80	744.40	ANDEISTE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 8%								
		La section entre les côtes 649.5-735.0 est de couleur gris-noirâtre et les micro-phénocristes sont aciculaires plutôt que trapus. Cette section semble silicifiée.	47449	722.00	723.00	1.0	nil			

Collet		Client		Tests d'inclinaison			Sondage		DF-87-09	
		EXPLORATION BREX INC.		Profond	Angle	Azimut	Commencé le	06 NOV. 87		
Grille		Projet		0.00	90°		Terminé le	09 NOV. 87		
		DASSERAT-FORTUNE		200.00	90°		Decrit par	Y. PEARSON		
Ligne		Propriété		400.00	-88°		Date	12 NOV. 87		
7+00W		FORBEX		600.00	-88°		Longueur	1090 pieds		
Station				800.00	-88°		Co. forage	DIAMEX		
0+75N				1000.00	-88°		Objectifs			
Elévation		Claim					Résultats			
Azimut		Coordonnées								
Angle		Notes								
90°										
Profondeur				Echantillon			Au		Ag	
De	A	Description		Numéro	De	A	Long.	g/T	g/T	
0.00	11.00	TUBAGE								
11.00	31.80	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 15%								
		La séquence est homogène mais recoupée par de nombreux petits dykes andésitiques à texture homogène et au grain aphanitique.								
31.80	36.80	DYKE ANDESITIQUE								
		Yert pâle dont la composition semble identique à celle de l'andésite sauf que le dyke est dépourvu de phénocristaux.								
36.80	150.70	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES		47481	46.50	49.00	2.5	tr		
		Idem à 11.00-31.80.		47482	50.00	52.00	2.0	0.01		
		37.70-38.00: Dyke andésitique		47483	70.00	72.00	2.0	tr		
		44.00-44.60: Dyke andésitique		47484	85.00	87.00	2.0	nil		
		46.50-48.50: Zone schisteuse ou les phénocristaux sont fortement déformés et allongés. (Sc 10°). Injectée de veinules de Qz-Cb ayant des Tr de Py en agrégat.								
		51.00-52.00: Zone schisteuse (Sc 40°). Idem à 46.50-48.50.								

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		52.60-52.70: Dyke andésitique 57.50-57.70: Dyke andésitique 58.10-58.30: Dyke andésitique 70.60-71.50: Dyke andésitique 79.00-80.00: Boue de faille C.A. 30° 80.90-81.20: Dyke andésitique 82.30-82.50: Dyke andésitique 85.00-87.00: Zone de faille, Sc 30°. Injectée de veinules de Qz-Cb. 113.30-113.60: Dyke andésitique 114.30-114.50: Dyke andésitique 116.10-116.30: Dyke andésitique 117.50-117.60: Dyke andésitique 118.50-119.00: Zone de faille Sc 30° 119.30-119.50: Dyke andésitique								
150.70	193.70	DYKE ANDESITIQUE Idem à 31.80-36.80. Contient quelques fragments (xénolithes) d'andésite à phénocristaux. 168.30-176.20: Xénolithe d'andésite à phénocristes 165.10-166.00: Xénolithe d'andésite à phénocristes								
193.70	268.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX Identique à la section 11.00-31.80, recoupé de nombreux dyke andésitique. 206.30-207.50: Dyke andésitique 226.00-226.40: Dyke andésitique								
268.00	285.00	TUF INTERMEDIAIRE A LAPILLIS (Sc 50°) Le diamètre des lapillis varie de 0.1 à 0.5cm. Ils sont de composition généralement andésitique et parfois felsique. La section est affectée d'une schistosité d'intensité modérée. Les lapillis sont légèrement allongés.	47485 47486 47487	281.00 285.00 289.00	285.00 289.00 293.00	4.0 4.0 4.0	tr tr tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
446.50	483.80	DYKE ANDESITIQUE Vert et à grain fin.								
483.80	502.00	ANDESITE MASSIVE A grain fin, faiblement séricitisée et recoupée de quelques veinules de Cb. Présence de quelques veinules de Qz gris aux épontes séricitisées. 496.20: Veine de Qz gris (10cm) Tr Py di. 501.50: Veine de Qz laiteux (10cm)	47492	485.00	487.00	2.0	0.01			
			47493	492.50	495.00	2.5	tr			
			47494	495.00	497.00	2.0	0.04			
			47495	497.00	500.00	3.0	0.04			
			47496	526.00	529.00	3.0	0.02			
502.00	502.10	FAILLE C.A. 50° Boue de faille								
502.10	532.10	TUF A LAPILLIS (POLYMICITQUE) 502.1-525.0: Tuf fin homogène dont le grain varie de 0.1 à 1mm; de couleur gris et contenant quelques lapillis mafiques variant de 0.5 à 2cm. 525.0-528.0: Lapillis tuf contenant plus de 60% de fragments supérieur à 2mm. Les lapillis varient en composition de: felsiques (gris blanchâtre), mafique (vert et chloriteux) et Py massive. Cette section a une texture typique tel que décrit dans les unités L.T. (P) des autres forages. 528.0-532.1: Lapillis tuf à bombes. Certains fragments atteignent 10cm de diamètre. Le contact inférieur est pyritisé (fine Py sur 10cm).								
532.10	584.60	ANDESITE COUSSINEE SERICITISEE Yer pâle, dont les zones hyaloclastiques inter coussins sont vert noirâtre, chloritisés et affectées de schistosité. La	47500	582.00	⁸ 58.00	6.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		ρ_i Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
584.70	605.00	partie supérieur de la section est amygdulaire et passe progressivement vers une séquence à phénocristaux dépourvue d'amygdules. ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES. 5%								
		Cette andésite est identique à l'andésite de la séquence cousinée supérieur. La couleur est vert pâle, faiblement séricitisée et recoupée de quelques veinules de Cb.								
605.00	620.00	FAILLE Zone fortement fragmentée et localement en gravier. Il manque 5 pieds de section. Les fragments récupérés sont composés d'andésite à phénocristaux, ne sont pas altérés et ne présentent aucune injections secondaires. Faille "sèche".								
620.00	684.80	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES. La section est affectée d'une faible schistosité (Sc 45°). Cette faible schistosité peut également constitué une texture primaire de nature pilotaxitique mise en relief par l'allongement co-linéaire des phénocristaux. La section est recoupé de quelques veinules de Cb.	47497	656.50	659.50	3.0	tr			
			47498	662.50	664.50	2.0	nil			
			47499	666.50	668.50	2.0	0.02			
			50001	682.00	684.70	2.7	tr			
			50002	684.70	686.50	1.8	0.01			
			50003	686.50	688.50	2.0	tr			
			50004	688.50	691.00	2.5	tr			
			50005	691.00	694.00	3.0	tr			
			50006	694.00	697.00	3.0	tr			
684.80	687.90	VEINE DE QZ-CB-TOUR C.A. 45° Le premier pied est pyritisé (2%). Cette Py est intimement associée à la Tour. Le reste de la veine est essentiellement constitué de Qz-Cb et contient un xénolithe d'andésite de 0.6". L'éponte inférieur est pyritisée sur 2 pieds.	50007	697.00	700.00	3.0	0.01			
			50008	700.00	703.00	3.0	0.01			
			50009	703.00	705.00	2.0	nil			
			50010	705.00	708.00	3.0	nil			
			50011	708.00	711.00	3.0	0.01			

Collet		Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage		DF-87-10		
Grille			Profond	Angle	Azimet	Commencé le	10 NOV. 87			
Ligne 1+00E		Projet DASSERAT-FORTUNE	200.00	-46°		Terminé le	21 NOV. 87			
Station 3+50N		Propriété FORBEX	400.00	-44°		Décrit par	Y. PEARSON			
Elévation		Claim	600.00	-37°		Date	25 NOV. 87			
Azimet N150		Coordonnées	800.00	-34°		Longueur	960 pieds			
Angle -50°		Notes				Co. forage	DIAMEX			
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
0.00	133.00	TUBAGE								
133.00	272.50	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 10% Les phénocristaux sont parfois blanchâtres et parfois translucides. Présence locale de quelques développements coussiné. L'ensemble de la section est recoupée de quelques veinules de Qz-Cb.	50154	144.00	146.00	2.0	nil			
			50155	217.00	219.00	2.0	0.01			
			50156	270.00	273.00	3.0	0.01			
272.50	282.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISE (Sc 70°) Injecté de 50% de veines de Qz-Cb variant de 0.5 à 20cm. Présence de nombreux agrégats de Py-Cb (5%).	50157	273.00	276.00	3.0	0.02			
			50158	276.00	279.00	3.0	0.01			
			50159	279.00	282.00	3.0	0.01			
282.00	324.00	ANDESITE COUSSINEE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE 20% Occurrences de nombreuses variations de textures et de contenu en phénocristaux. Présence de quelques développements brèchiques.	50160	320.00	324.00	4.0	tr			
			50161	324.00	327.00	3.0	0.01			
324.00	327.00	VEINE DE QZ-CB C.A. 45° Non minéralisée. Le Qz a localement une teinte rosé.	50162	327.00	330.00	3.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		325.00-326.00: Fragment d'andésite séricitisée.								
327.00	430.50	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 30 % De couleur blanc laiteux.	50163	337.00	340.00	3.0	tr			
			50164	340.00	343.00	3.0	0.01			
			50165	343.00	346.00	3.0	tr			
			50166	400.00	404.00	4.0	tr			
			50167	404.00	408.00	4.0	0.01			
		335.50-345.00: Cette séquence est affectée de schistosité (Sc 70°). Injectée de 10% de veinules de Cb. Trace de Py en cube idiomorphi- que.	50168	408.00	412.00	4.0	tr			
			50169	412.00	416.00	4.0	nil			
			50170	426.00	430.00	4.0	nil			
		390.00-430.50: Séquence affectée de schistosité. Il y a réduction du grain et disparition locale des phénocristaux de plagioclases. 10% d'injection de Cb (Sc. 60°). Le contact inférieur est graduel et montre une variation allant d'andésite cisailée dépourvue de phénocristaux vers une zone à phénocristaux déformés et allongés suivi d'une andésite à phénocristaux non-déformés.								
430.50	488.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 30 % De couleur blanc laiteux, recoupée de quelques veinules de Cb.								
488.00	533.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX C.A. 80° La séquence est fortement carbonatée (10% de veinule) C.A. 80°. Les phénocristaux sont légèrement déformés et de couleur gris. Cette séquence appartient au même unité d'andésite sur-incombant mais s'en différencie par l'altération.	50171	490.00	494.00	4.0				
			50172	494.00	498.00	4.0				
			50173	498.00	502.00	4.0				
			50174	502.00	506.00	4.0				
			50175	506.00	510.00	4.0				
			50176	510.00	514.00	4.0				
			50177	514.00	518.00	4.0				
			50178	518.00	522.00	4.0				
			50179	522.00	526.00	4.0				
			50180	526.00	530.00	4.0				
			50181	530.00	534.00	4.0				

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
533.00	545.00	<p>SCHISTE MYLLONITIQUE FORTEMENT SERICITISE (Sc 80°)</p> <p>Injecté de veines de Qz-Cb, Tr. Py. Di.</p> <p>533.00-534.00: Veine de Qz-Cb 534.00-534.10: Boue de faille 534.10-536.50: Claste séricitisé, injecté de Cb 15%</p> <p>536.50-539.50: Schiste mylonitique, 40% d'injections de Qz-Cb. Présence de nombreux micro-plissements et de tectonites de fabrique S-C.</p> <p>539.50-543.00: 70% de veines de Qz-Cb avec 30% de clastes de schistes mylonitiques.</p> <p>540.50: Boue de faille.</p>	50182	534.00	537.00	3.0				
			50183	537.00	540.00	3.0				
			50184	540.00	544.00	4.0				
			50185	544.00	548.00	4.0				
545.00	773.00	<p>ANDESITE MASSIVE LEGEREMENT AMYDULAIRE</p> <p>Les phénocristaux (Tr) sont beaucoup plus apparent à la base de la section et sont fortement obscurcis par l'altération dans la portion supérieur. La couleur est gris-verdâtre et est modérément chloritisée. Cette andésite a une texture très homogène ne présente aucune structures volcaniques particulières (sauf les amygdules) et est recoupée par quelques veinules de Cb.</p> <p>621.90-622.50: Veine de Qz-Cb de couleur blanc laiteux, non minéralisé.</p> <p>643.00-650.00: Cette section d'andésite montre un grain plus grossier (0-.5mm). Les cristaux sont aux contours flou. Texture sub-dioritique représentant possiblement la partie centrale d'une coulée massive.</p>	50186	548.00	552.00	4.0				
			50187	552.00	556.00	4.0				
			50188	621.00	623.00	2.0	tr			

Collet		Client EXPLORATION BREX INC.		Tests d'inclinaison			Sondage # DF-87-11			
Grille		Projet DASSERAT-FORTUNE		Profond	Angle	Azimet	Commencé le		22 NOV. 87	
Ligne 1+00E		Propriété FORBEX		200.00	-89°		Terminé le		27 NOV. 87	
Station 3+50N				400.00	-87°		Décrit par		Y. PEARSON	
Elévation		Claim		600.00	-85°		Date		20 NOV. 87	
Azimut		Coordonnées		800.00	-83°		Longueur		1053 pieds	
Angle 90°		Notes		1000.00	-80°		Co. forage		DIAMEX	
							Objectifs			
							Résultats			
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
0.00	76.00	TUBAGE								
76.00	94.00	ANDESITE MASSIYE AMYGDULAIRE								
94.00	188.20	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRYSTAUX DE PLAGIOCLASES 15%								
		La couleur est généralement verte et montre quelques sections de couleur vert pâle dû à l'épidotisation et la faible séricitisation. Nous y remarquons quelques développements de brèches de coulées. L'ensemble est recoupé de quelques veinules de Cb. Possibilité d'un développement de séquences coussinées dans les 40 premiers pieds, mais pas de textures typiques non-équivoques.								
		119.00-120.00: Andésite de couleur vert pomme fortement épidotisée.								
		123.50-123.60: Veinule de Qz (10% Py idiomorphe).	50301	123.00	124.00	1.0	tr			
			50302	124.00	126.00	2.0	tr			
		125.00-125.40: Veine de Qz rosé avec Tr de Py disséminée C.A. 60°.	50303	186.00	189.00	3.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		389.00-390.00: Veine de Qz-Cb contenant 2% de Py dissiminée, Qz gris. La section entre 385.00-520.00 montre des contenus similaire en amygdules et phénocrystaux (1-10%). Cette section est affectée d'une faible schistosité. 465.00-500.00: Cette section d'andésite est fortement carbonaté et de couleur vert pâle (Sc 40°). Le contact inférieur n'est pas net mais plutôt graduel. Il y a diminution graduelle du contenu en amygdules.								
			50320	388.50	390.50	2.0	0.01			
			50312	465.00	469.00	4.0	tr			
			50313	469.00	473.00	4.0	tr			
			50314	473.00	477.00	4.0	0.01			
			50315	477.00	481.00	4.0	0.01			
			50316	481.00	485.00	4.0	tr			
			50317	485.00	489.00	4.0	tr			
			50318	489.00	493.00	4.0	tr			
			50319	493.00	497.00	4.0	tr			
520.00	617.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRYSTAUX DE PLAGIOCLASE 20% Gris verdâtre, présence de quelques petites veinules de Cb.								
617.00	631.00	SCHISTE MYLLONITIQUEA CARBONATE (Sc 55°) Gris-verdâtre, le protolithe est possiblement une andésite à phénocrystaux. Il y a déformation progressive et destruction fractions des phénocrystaux. La section est injectée de 30% de veinules de Cb blanc laiteux, coplanaire à la schistosité.	50321	615.00	619.00	4.0	tr			
			50322	619.00	623.00	4.0	tr			
			50323	623.00	627.00	4.0	tr			
			50324	627.00	631.00	4.0	tr			
631.00	648.80	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRYSTAUX (20%) Quelques veinules de Cb.								
648.80	650.50	VEINE DE QZ-CB (C.A. 70°) Veine de Qz-Cb localement de couleur rosée. La veine contient 10% de clastes d'andésite séricitisée de couleur beige. Non minéralisée.	50325	648.50	651.00	2.5	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
650.50	675.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRYSTAX DE PLAGIOCLASES 20% Recoupée de quelques veinules de Cb.								
675.00	749.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRYSTAX DE PLAGIOCLASES (Sc 50°) Contrairement à la portion supérieur cette section est affectée d'une schistosité d'intensité modérée. La texture à phénocrystaux est localement entièrement oblitérée par la schistosité. Présence de quelques veinules de Cb. De 716.00-749.00 la quantité de veinules de Cb augmente considérablement et représente 5% du volume.	50326	730.00	734.00	4.0	tr			
			50327	734.00	738.00	4.0	tr			
			50328	738.00	742.00	4.0	0.01			
			50329	742.00	746.00	4.0	tr			
			50330	746.00	750.00	4.0	tr			
749.00	785.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISE (Sc 50°) 741.90-742.30: Veine de Qz-Cb C.A. 80° non minéralisée 745.50-745.80: Veine de Qz-Cb C.A. 50° non minéralisée 751.80-752.30: Veine de Qz-Cb C.A. 40° non minéralisée 756.50-760.00: Zone fortement injecté de veines de Qz-Cb 761.40-765.00: Veine de Qz-Cb ± tour. et Tr de Cp Di. 765.00-768.00: Zone de faille constitué de fragments de Qz-tour. et de boue de faille.	50331	750.00	754.00	4.0	tr			
			50332	754.00	758.00	4.0	0.01			
			50333	758.00	762.00	4.0	0.01			
			50334	762.00	766.00	4.0	tr			
			50335	766.00	770.00	4.0	tr			
			50336	770.00	774.00	4.0	tr			
			50337	774.00	778.00	4.0	tr			
			50338	778.00	782.00	4.0	tr			
785.00	935.00	ANDESITE MASSIYE AMYGDULAIRE (Sc 20°) De couleur gris verdâtre et recoupée de quelques veinules de Cb. Cette section est localement amygdulaire. L'ensemble est affecté d'une forte schistosité. Présence local de Py (en Tr) idiomorphe.	50339	871.00	874.00	3.0	0.08			
			50340	886.00	889.00	3.0	0.01			
			50341	892.00	895.00	3.0	0.01			
			50342	1012.00	1015.00	3.0	tr			

Collet		Client		Tests d'inclinaison			Sondage				
		EXPLORATION BREX INC.		Profond	Angle	Azimut	Commencé le		DF-87-12		
Grille		Projet		0.00	-50°		Terminé le		28NOV. 87		
		DASSERAT-FORTUNE		200.00	-54°		Décrit par		Y. PEARSON		
Ligne		Propriété		400.00	-54°		Date		05 DEC. 87		
5+00E		FORBEX		600.00	-53°		Longueur		1110 pieds		
Station				800.00	-51°		Co. forage		DIAMEX		
5+00N							Objectifs				
Elévation		Claim					Résultats				
Azimut		Coordonnées									
N150											
Angle		Notes									
-50°											
Profondeur		Description		Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A				De	A					
0.00	98.00	TUBAGE									
	29.90	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%									
		Le contenu en phénocristaux est variable et leur dimension varient de 1 à 5mm. La roche est de couleur gris verdâtre, les phénocristaux sont crèmes et opaques. Présence de quelques veinules de Qz et de Cb.									
		De 98.00-110.00, la carotte est fortement fragmentée.									
		229.00: Amas de Py sur 2". Poreux, la Py est idiomorphe.		50374	228.00	230.00	2.0	0.01			
		175.00-180.00: La carotte est fortement fragmentée avec un peu de gravier faille possible.									
		269.00-293.00: Cette section est légèrement plus séricitisée et contient près de 5% de Py en agrégats millimétriques.		50375	266.00	270.00	4.0	tr			
				50376	270.00	274.00	4.0	tr			
				50377	274.00	278.00	4.0	tr			
				50378	278.00	282.00	4.0	tr			
				50379	282.00	286.00	4.0	nil			
		293.00-294.00: Veine de Qz contenant 1% de Py dissiminée et de la Cp en trace.		50380	286.00	290.00	4.0	nil			
				50381	290.00	293.00	3.0	tr			
				50382	293.00	294.00	1.0	tr			
				50383	294.00	298.00	4.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
330.20	407.60	DIORITE MAGNETIQUE (C.A. 85°) Le contact supérieur est net, montre une zone de trempe et est non-magnétique. Le grain est aphanitique jusqu'à 340.0 et devient par la suite à grain fin et à leucoxène. A partir de 380.0 la diorite est magnétique. La portion aphanitique a une texture identique aux dyke andésitique. 395.00-407.60: La diorite est fortement cisailée, fortement carbonatée (40%) et n'est plus magnétique.	50384	298.00	302.00	4.0	tr			
			50385	302.00	305.00	3.0	nil			
			50386	305.00	309.00	4.0	0.01			
			50387	309.00	313.00	4.0	tr			
			50388	313.00	317.00	4.0	tr			
407.60	413.00	YEINE DE QUARTZ Gris contenant environ 10% de clastes andésitiques, aspect marbré Tr. Py. Di.	50389	403.00	407.00	4.0	tr			
			50390	407.00	410.00	3.0	tr			
413.00	456.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX (Sc 70°) Modérément cisailée montrant localement des phénocristaux de plagioclases déformés suggérant un protolithe à phénocristaux. 445.00-446.00: Veine de Qz-Cb de couleur blanc laiteux.	50391	410.00	413.00	3.0	0.01			
			50392	413.00	417.00	4.0	0.01			
456.00	530.50	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20% La portion entre les côtes 486.5 et 530.0 contient 40% de phénocristaux de plagioclases variant de 1 à 5mm.	50393	444.00	446.00	2.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
701.00	736.00	DIORITE A LEUCOXENE	50396	734.00	738.00		tr			
		Contact supérieur aphanitique avec zone de trempe. La portion centrale est de couleur vert foncé et à micro-phénocristes de leucoxène.								
736.00	757.00	SCHISTE MYLLONITIQUE (Sc 80°)	50397	738.00	742.00	4.0	0.01			
		De couleur vert noirâtre fortement injecté de veinules de Cb (30%).	50398	742.00	746.00	4.0	tr			
			50399	746.00	750.00	4.0	0.01			
			50400	750.00	754.00	4.0	tr			
			50401	754.00	758.00	4.0	nil			
		738.50-739.10: Veine de Qz-Cb, 1% Py di.								
		739.50-740.50: Veine de Qz-Cb, Tr Py di.								
757.00	831.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%	50402	816.00	820.00	4.0	tr			
			50403	820.00	824.00	4.0	tr			
			50404	824.00	828.00	4.0	tr			
		De couleur gris-verdâtre et modérément Cb.	50405	828.00	832.00	4.0	tr			
831.00	851.00	SCHISTE MYLLONITIQUE (Sc 70°)	50406	832.00	836.00	4.0	tr			
			50407	836.00	840.00	4.0	0.01			
		De couleur gris-noirâtre et fortement injecté de veinules de Cb. Nous remarquons localement la présence de phénocristaux de plagioclases fortement déformés, suggérant un protolithe d'andésite à phénocristaux.	50408	840.00	844.00	4.0	tr			
			50409	844.00	848.00	4.0	tr			
			50410	848.00	852.00	4.0	tr			
851.00	885.70	ANDESITE MASSIYE (Sc 70°)	50411	852.00	856.00	4.0	tr			
			50412	856.00	860.00	4.0	tr			
		De couleur vert foncé, recoupée de quelques veinules de Cb et affectée d'une schistosité d'intensité modérée. Nous remarquons localement la présence de phénocristaux de plagioclases déformés. Le contact inférieur est localisé de façon approximative. La schistosité obscurcie la zone de contact.	50413	860.00	864.00	4.0	tr			
			50414	864.00	868.00	4.0	tr			

Collet		Client EXPLORATION BREX INC.		Tests d'inclinaison			Sondage		DF-87-13	
Grille		Projet DASSERAT-FORTUNE		Profond	Angle	Azimut	Commencé le		03 DEC. 87	
Ligne 5+00E		Propriété FORBEX		200.00	90°		Terminé le		06 DEC. 87	
Station 5+00N				400.00	-89°		Décrit par		Y. PEARSON	
Elévation		Claim					Date		09 DEC. 87	
Azimut		Coordonnées					Longueur		1072 pieds	
Angle 90°		Notes					Co. forage		DIAMEX	
Profondeur		Description		Echantillon			Objectifs		Résultats	
De	A			Numéro	De	A	Long.	Au g/T	Ag g/T	
0.00	83.00	TUBAGE								
83.00	182.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%								
		De couleur vert pâle avec phénocristaux variant de blanc laiteux à translucides. Affectée d'une faible séricitisation en tâche.								
		La section de 83.0-150.0 montre une forte porosité et de nombreuses sections fragmentées.								
182.00	207.00	DYKE ANDESITIQUE A MICRO PHENOCRISTE DE LEUCOXENE C.A. 70°		50459	190.00	193.00	3.0	tr		
		Montrant un faible magnétisme dans sa portion centrale.		50464	193.00	195.00	2.0	tr		
		193.00-193.20:		50460	195.00	197.00	2.0	tr		
		Veinule de Qz gris avec 1% de Py en petits agrégats.		50461	197.00	201.00	4.0	tr		
		193.50-194.50:		50462	201.00	205.00	4.0	tr		
		Veine de Qz gris ayant de nombreux clastes andésitiques lui conférant un aspect marbré 1% Py di. C.A. 60°.								

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		194.50-200.00: Présence de quelques veinules totalisant environ 6" avec Py et Cp en Tr.								
		204.00-205.00: Veine de Qz-Cb Tr Py di C.A. 20°								
207.00	221.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES Recoupé de quelques veinules de Qz-Cb.	50463	210.00	214.00	4.0	tr			
221.00	501.50	DIORITE Le contact supérieur est à 30°, montre une zone de trempe aphanitique pour ensuite devenir micro-grenue et à micro-phénocristes de leucoxène. A partir de 350.0, la diorite est magnétique.								
		L'ensemble de la section est à texture très homogène, de couleur vert foncé à noirâtre et est recoupé de quelques veinules de Cb.	50465	410.00	414.00	4.0	tr			
			50466	414.00	418.00	4.0	tr			
			50467	418.00	422.00	4.0	nil			
			50468	422.00	426.00	4.0	nil			
		385.00-410.00: Affectée d'une carbonatation modéré, disséminée et en veinules avec Tr Py di.	50469	426.00	430.00	4.0	tr			
			50470	430.00	434.00	4.0	nil			
			50471	434.00	438.00	4.0	tr			
			50472	438.00	442.00	4.0	nil			
		410.00-525.00: Diorite noirâtre à grain fin, fortement magnétique et d'aspect silicifiée. 1% Py di.	50473	442.00	446.00	4.0	nil			
			50474	446.00	450.00	4.0	tr			
			50475	485.00	489.00	4.0	tr			
			50476	489.00	493.00	4.0	tr			
		Nombreuses veinules de Qz gris pyritisée.	50477	493.00	497.00	4.0	0.01			
		411 (2"), 420 (1"), 424 (2"), 424.5 (1"), 425 (2")	50478	497.00	501.00	4.0	nil			
		432 (4"), 494.7 (1"), 445 (1"), 445.5 (1"), 486 (2")	50479	501.00	504.00	3.0	tr			
		495 (3").	50480	504.00	508.00	4.0	tr			
			50481	518.00	522.00	4.0	nil			
		501.00-501.40: Aggrégat de Py (50%).	50482	522.00	526.00	4.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
501.50	503.70	VEINE DE QZ C.A. 60° Gris avec trace de Py di.								
503.70	967.40	DIORITE MAGNETIQUE Vert noirâtre et finement grenue, fortement magnétique recoupée de quelques veinules de Qz-Cb.	50483	526.00	530.00	4.0	nil			
			50484	534.00	536.00	2.0	tr			
			50485	558.00	562.00	4.0	tr			
			50486	562.00	566.00	4.0	nil			
		559.00-570.00: Recoupée de nombreuses veinules de Cb (20%).	50487	566.00	570.00	4.0	nil			
		605.00: Veinule de Qz gris, Tr Py di.	50488	604.00	607.00	3.0	tr			
			50489	611.00	613.00	2.0	nil			
		635.00, 640.00, 660.00: Veinule de Qz gris avec Tr Py di.	50490	639.00	643.00	4.0	nil			
			50491	643.00	646.00	3.0	nil			
		701.00-703.00: Nombreuses veinules de Qz-Cb, 5% Py di.	50492	659.00	661.00	2.0	nil			
			50493	700.00	704.00	4.0	tr			
		748.00-750.00: Nombreuses veinules de Qz-Cb, tr Py di	50494	747.00	750.00	3.0	nil			
		753.00: Veinule 2" Qz-Cb	50495	750.00	754.00 5	4.0	nil			
		789.00: Veinule 2" Qz-Cb	50496	788.00	790.00	2.0	tr			
		830.00-832.50: Veine de Qz gris 1% Py di.	50497	830.00	833.00	3.0	tr			
			50498	868.00	872.00	4.0	tr			
		832.50-834.00: Affecté de schistosité 40°	50499	880.00	884.00	4.0	tr			
		880.30-880.70: Veine de Qz gris C.A. 70°	50500	915.00	919.00	4.0	tr			
		916.00-917.00: Veine de Qz gris C.A. 70°	58501	960.00	964.00	4.0	tr			
		A partir de 945.00 il y a apparition d'une faible schistosité.	58502	964.00	968.00	4.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
1139.80	1165.80	ANDESITE AMYGDULAIRE MASSIF (Sc 15°)	58563	1140.00	1144.00	4.0	nil			
			58564	1144.00	1148.00	4.0	nil			
1165.80	1177.00	DYKE ANDESITIQUE	58565	1148.00	1152.00	4.0	nil			
		Affecté d'une faible schistosité	58566	1152.00	1156.00	4.0	nil			
			58567	1156.00	1160.00	4.0	nil			
			58568	1160.00	1164.00	4.0	tr			
			58569	1164.00	1169.00	5.0	tr			
			58570	1168.00	1172.00	4.0	tr			
			58571	1172.00	1174.00	4.0	tr			
1177.00		FIN DU TROU	58572	1174.00	1177.00	3.0	0.01			

Collet		Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage *		DF-87-15		
Grille			Profond	Angle	Azimut	Commencé le		12 DEC. 87		
Projet DASSERAT - FORTUNE			0.00	-52°		Terminé le		15 DEC. 87		
Ligne 1+25W		Propriété FORBEX	200.00	-52°		Décrit par		Y. PEARSON		
Station 3+00N			400.00	-52°		Date		17 DEC. 87		
Elévation		Claim	600.00	-50°		Longueur		1000 pieds		
Azimut N150		Coordonnées	800.00	-48°		Co. forage		DIAMEX		
Angle -50°		Notes	1000.00	-48°		Objectifs				
Profondeur		Description				Echantillon		Résultats		
De	A					Numéro	De			
0.00	100.00	TUBAGE								
100.00	180.00	ANDESITE COUSSINEE, FAIBLEMENT AMYGDULAIRE De couleur vert pâle, montrant localement la présence de micro-phénocristes de plagioclases. Les zones hyaloclastiques inter-coussins ont généralement quelques centimètres d'épaisseur et sont faiblement chloritisées. L'ensemble est affecté d'une faible épidotisation. 170.0-180.0: La carotte est fortement fragmentée et montre quelques sections de gravier.								
180.00	195.00	DYKE ANDESITIQUE De couleur vert et à grain fin. La carotte est fortement fragmentée et généralement poreuse.								
195.00	279.00	ANDESITE COUSSINEE Continuité de la section 100.00-180.00.								

Profondeur De	A	Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
				De	A					
429.20	445.00	SCHISTE DE COMPOSITION ANDESITIQUE (Sc 40°)								
		Les phénocristaux sont déformés et allongés dans le plan de la schistosité.	58578	430.00	343.00	4.0	tr			
			58579	434.00	438.00	4.0	0.01			
			58580	438.00	442.00	4.0	0.01			
		429.20: Plan de faille C.A. 40°	58581	442.00	446.00	4.0	0.01			
		441.00-442.00: Zone de faille Sc 40°								
445.00	580.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%								
		Les phénocristaux varient de blanc laiteux à vert limpide. Cette andésite est tachetée de beige dû à la séricitisation.	58582	496.00	499.80	3.8	tr			
			58583	499.80	502.80	3.0	tr			
			58584	502.80	506.00	3.2	tr			
			58585	538.00	542.00	4.0	tr			
			58586	542.00	546.00	4.0	tr			
		499.08-502.80: Veine de Qz rosé contenant 80% de fragments d'andésite fortement séricitisés et de couleur blanchâtres.								
		Les 50 derniers pieds sont chloritisés, affectés de faible schistosité et le contenu en veinules de Cb augmente.								
580.00	600.00	ANDESITE SCHISTEUSE Sc 80°								
		L'on perçoit encore la nature du portolithe à phénocristaux de plagioclases.	58587	596.00	600.00	4.0	nil			
			58588	600.00	604.00	4.0	0.01			
600.00	624.50	SCHISTE MYLLONITIQUE Sc 80°								
		Fortement séricitisé et injecté de 10% de veinules de Cb co-planaire à la schistosité.	58589	604.00	608.00	4.0	tr			
			58590	608.00	612.00	4.0	nil			
			58591	612.00	613.80	1.8	tr			
			58592	613.80	615.50	1.7	0.01			
			58593	615.50	620.00	4.5	tr			
		609.00-610.00: Boue de faille	58594	620.00	624.00	4.0	0.01			
		613.80-615.00: Veine de Qz gris avec Tr de Py di.	58595	624.00	628.00	4.0	tr			
624.50	679.00	ANDESITE SCHISTEUSE								
		De couleur vert foncé et recoupée de quelques veinules de Cb.	58596	628.00	632.00	4.0	tr			
			58597	632.00	636.00	4.0	tr			
			58598	636.00	640.00	4.0	nil			
			58599	640.00	644.00	4.0	tr			
			58600	644.00	648.00	4.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
			58601	648.00	652.00	4.0	tr			
			58602	652.00	656.00	4.0	tr			
			58603	656.00	660.00	4.0	tr			
			58604	660.00	664.00	4.0	tr			
			58605	664.00	668.00	4.0	tr			
			58606	668.00	672.00	4.0	tr			
			58607	672.00	676.00	4.0	tr			
			58608	676.00	680.00	4.0	nil			
679.00	692.00	SCHISTE MYLLONITIQUE (Sc 70°) Injecté de 10% de veinules de Cb.	58609	680.00	684.00	4.0	tr			
			58610	684.00	688.00	4.0	tr			
			58611	688.00	692.00	4.0	0.01			
		684.80-685.50: Veine de Qz gris faiblement pyritisée (Tr)	58612	692.00	696.00	4.0	tr			
692.00	712.00	ANDESITE SCHISTEUSE Affectée d'une schistosité modérée et localement séricitisée.	58613	696.00	700.00	4.0	tr			
			58614	700.00	704.00	4.0	tr			
			58615	704.00	708.00	4.0	tr			
			58616	708.00	712.00	4.0	tr			
712.00	727.00	ANDESITE MASSIVE LEGEREMENT AMYGDULAIRE De couleur vert moyen et affectée d'une faible schistosité. Recoupée de quelques veinules de Cb.								
727.00	731.00	VEINE DE QUARTZ Blanc laiteux contenant près de 30% de fragments andésitiques.	58617	727.50	731.50	4.0	tr			
731.00	1000.00	ANDESITE MASSIVE AMAYGDULAIRE De couleur vert moyen et recoupée de quelques veinules de Cb. Sequence de roche homogène. Peu de structures internes mis à part les amygdules. 764.50-765.00: Petite zone séricitisée de couleur vert pâle. 767.00-768.00: 10% de cube idiomorphe (5mm) de Py.	58618	767.00	769.00	2.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T			
De	A			De	A						
122.60	278.00	111.00-112.20: Fragments d'andésite à phénocristaux de plagioclases.									
		ANDESITE COUSSINEE AMYGDULAIRE± PHENOCRISTAUX									
		Les zones hyaloclastiques inter-coussins ne sont que partiellement développées et suggèrent la présence de mégacoussins. Les phénocristaux de plagioclases sont aciculaires et sont néoformées.									
		133.10-133.80: Veine de Qz-Cb	58619	132.50	134.50	2.0	tr				
		140.10-140.40: Veine de Qz-Cb	58620	139.00	141.00	2.0	tr				
		167.50-168.00: Veine de Qz-Cb	58621	149.00	151.00	2.0	tr				
278.00	283.50	188.00-188.80: Veine de Qz-Cb	58622	167.00	169.00	2.0	0.01				
		Dans la portion inférieur de la section, les coussins sont bien développés, la texture est net.	58623	187.50	189.50	2.0	tr				
		HYALOTUF ANDESITIQUE C.A. 50°									
		De couleur vert, le grain varie de 0.1 à 5mm et contient quelque petits lapillis andésitiques.									
283.50	296.10	DYKE ANDESITIQUE									
		Vert, aphanitique en bordure et finement grenue au coeur.									
296.10	415.50	ANDESITE MASSIVE									
		De couleur vert grisâtre et contenant 5% de phénocristaux de plagioclases.									
		349.10-351.00: Schiste mylonitique (Sc 45°) contenant 2% de Py idiomorphe et injecté de 20% de Qz gris.	58624	349.00	351.00	2.0	0.01				

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
624.00	637.00	DYKE ANDESITIQUE C.A. 35° Gris verdâtre, massif, homogène et recoupé de quelques veinules de Cb. 635.0-637.0: Veinules de Qz gris (1cm) aux épontes schisteuses et séricitisées contenant des Tr de Py dissiminée (C.A. 05°).	58632	635.00	637.00	2.0	0.01			
637.00	648.50	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20% Localement affectée de schistosité (Sc 50°). La schistosité est mise en relief par l'étirement des phénocristaux de plagioclases.	58650	665.00	667.00	2.0	tr			
648.50	672.50	DYKE ANDESITIQUE Vert moyen, massif, homogène et recoupé de quelques veinules de Cb.								
672.50	726.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20% Le contenu en phénocristaux atteint localement 60% et présente localement une texture pillotaxitique. Recoupée de quelque petits dykes andésitiques de moins de 10cm. La section est localement affectée de schistosité (Sc 40°) et est recoupée de quelques veinules de Cb. Vers la base de la section, la schistosité est faible à modérée mais pénétrante (Sc 40°).	58633 58634	720.00 724.00	724.00 728.00	4.0 4.0	tr tr			
726.00	745.00	SCHISTE ANDESITIQUE Sc 50° De couleur gris, fortement carbonaté. L'on perçoit localement des vestiges de textures à phénocristaux.	58635 58636 58637	730.00 732.00 736.00	732.00 736.00 740.00	2.0 4.0 4.0	tr tr 0.01			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
745.00	791.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES (20%) Sc 5-20°. Affectée d'une schistosité pénétrante et injectée de veinules de Cb.	58638	740.00	744.00	4.0	0.01			
			58639	744.00	748.00	4.0	tr			
			58640	748.00	752.00	4.0	0.01			
			58641	752.00	754.00	2.0	0.02			
			58642	754.00	758.00	4.0	tr			
			58643	770.00	774.00	4.0	tr			
			58644	774.00	778.00	4.0	tr			
			58645	778.00	782.00	4.0	tr			
			58646	782.00	786.00	4.0	tr			
			58647	786.00	790.00	4.0	tr			
58648	790.00	794.00	4.0	tr						
791.00	797.00	DYKE ANDESITIQUE De couleur gris-verdâtre et affecté d'une schistosité pénétrante (Sc 20°)	58649	794.00	798.00	4.0	tr			
797.00	826.20	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20% Affectée d'une schistosité pénétrante. Les phénocristaux sont partiellement broyés. 802.00-810.00: Section fortement fragmentée et présence locale de gravier faille possible.								
826.20	830.00	DYKE ANDESITIQUE Vert à grain fin homogène, et recoupé de quelques veinules de Cb.								
830.00	870.00	SCHISTE ANDESITIQUE (Sc 15°) Affecté d'une forte schistosité. Nous y percevons la présence de micro-plissement.	58674	868.00	872.00	4.0	0.02			
			58651	840.00	844.00	4.0	0.01			
			58652	844.00	848.00	4.0	0.03			
			58653	848.00	852.00	4.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		876.30-878.70: Veine de Qz laiteux.	58654	852.00	856.00	4.0	0.02			
		878.70-892.00: Schiste gris-noirâtre contenant 5% de veinules de Cb.	58655	856.00	860.00	4.0	0.01			
			58656	860.00	864.00	4.0	0.03			
			58657	864.00	868.00	4.0	0.01			
		892.00-911.00:	58658	872.00	876.00	4.0	0.01			
		Schiste séricitique contenant 50% d'injections de Cb	58659	876.00	878.00	2.0	0.03			
		(Sc 50°). Présence de quelques veinules de Qz gris	58660	878.00	883.00	5.0	0.01			
		pyritisé.	58661	883.00	888.00	5.0	0.03			
			58662	888.00	892.00	4.0	0.01			
		911.00-930.00:	58663	822.00	896.00	4.0	tr			
		Schiste andésitique contenant 10% de veinules de Cb.	58664	896.00	900.00	4.0	0.01			
			58665	900.00	904.00	4.0	tr			
			58666	904.00	906.00	2.0	0.03			
			58667	906.00	908.00	2.0	0.06			
			58668	908.00	910.00	2.0	0.01			
			58669	910.00	914.00	4.0	0.01			
			58670	914.00	918.00	4.0	tr			
			58671	918.00	922.00	4.0	tr			
			58672	922.00	926.00	4.0	0.01			
			58673	926.00	930.00	4.0	nil			
930.00	1014.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES	58675	1010.00	1014.00	4.0	tr			
		Affectée d'une faible schistosité pénétrante. La couleur est gris moyen et l'andésite montre une forte carbonatation.								
1014.00	1045.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISE (Sc 15°)	58676	1014.00	1018.00	4.0	tr			
		Fortement carbonaté.	58677	1018.00	1022.00	4.0	0.01			
			58778	1022.00	1026.00	4.0	tr			
			58679	1026.00	1030.00	4.0	tr			
		1026.70-1036.80:	58680	1030.00	1034.00	4.0	0.01			
		Veine de Qz-CB blanc laiteux, non minéralisé et contenant	58681	1034.00	1038.00	4.0	tr			
		40% de clastes andésitiques fortement chloritisée.	58682	1038.00	1042.00	4.0	0.01			
			58683	1042.00	1046.00	4.0	tr			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		256.80 à 257.30: Veine de quartz-carbonate blanc-laiteux 270.00 à 270.30: Veine de quartz-carbonate blanc-laiteux								
314.30	322.00	SCHISTE MYLLONITIQUE CARBONATISE, Sc. 40 C.A.	58692	310.00	314.00	4.00	Tr.			
			58693	314.00	318.00	4.00	Tr.			
		Schiste mylonitique contenant près de 30% d'injections de carbonates.	58694	318.00	322.00	4.00	0.005			
			58695	322.00	326.00	4.00	Tr.			
322.00	507.00	ANDESITE COUSSINEE AMYGDULAIRE	58696	394.00	398.00	4.00	Tr.			
			58697	398.00	402.00	4.00	Tr.			
		Continuité de la section 206.00 à 314.30 La section entre les côtes 394.00 à 402.00 montre une forte schistosité avec quelques développements d'aspect mylonitique. Schistosité 50 C.A.								
		379.00 à 384.00: Lapillis tuf dont la granulométrie est de 0 à 2 mm, très homogène, sans litage, fortement carbonaté.								
		450.20: Broue de faille 1 cm, 20 C.A.								
507.00	541.00	DYKE ANDESITIQUE A MICROPHENOCRISTES DE LEUCOXENES	58698	531.00	535.00	4.00	Tr.			
			58699	535.00	539.00	4.00	Tr.			
		535.60 à 537.00: Veine de quartz blanc laiteux	58700	539.00	544.00	5.00	Tr.			
		538.30 à 539.20: Veine de quartz blanc laiteux								
541.00	811.90	ANDESITE COUSSINEE	58701	557.00	561.00	4.00	Tr.			
		Andésite coussinée légèrement amygdulaire, recoupée de nombreuses veinules de carbonate. Tachetée d'épidotisation.	58702	601.00	605.00	4.00	Tr.			
			58703	605.00	609.00	4.00	Tr.			
			58704	609.00	613.00	4.00	Tr.			
		557.00 à 565.00: Brèche andésitique contenant de nombreux hyaloclastes.	58705	800.00	804.00	4.00	Tr.			

Collet		Client EXPLORATION BREX INC.		Tests d'inclinaison			Sondage		DF87-18	
Grille		Projet		Profond	Angle	Azimut	Commencé le		14 JANV. 88	
Ligne 7+45W		Propriété FORBEX		0	-50.00		Terminé le		17 JANV. 88	
Station 0+50S				200	-50.00		Décrit par		Y. PEARSON	
Elévation		Claim		400	-45.00		Date		19 JANV. 88	
Azimut 360		Coordonnées		600	-40.00		Longueur		870 PIEDS	
Angle -50		Notes		800	-39.00		Co. forage		DIAMEX	
Profondeur							Objectifs			
De	A	Description		Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T	
0.00	120.00	TUBAGE								
120.00	293.00	<p>ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES</p> <p>Les phénocristaux varient de 1 à 10 mm et sont blanc laiteux. Feldspath (20%).</p> <p>120.00 à 180.00: Cette section est très fragmentée et poreuse. Montre localement le développement de schistosité. Schistosité C.A. 50. Faille probable.</p> <p>Dyke andésitiques: 197.40 à 197.90, 199.00 à 200.50, 201.30 à 204.80, 210.00 à 210.70, 218.20 à 218.70, 250.70 à 255.00.</p>								
293.00	313.00	<p>SCHISTE MYLLONITIQUE , SCHISTOSITE C.A. 80</p> <p>Faiblement séricitisé et contenant 1% de pyrite idiomorphe dissiminée.</p> <p>295.50 à 299.00: La texture de cette portion de schiste suggère une nature tufacée du protolithe. On y remarque la présence de petits fragments mafiques chloritisés et déformés pouvant être des hyaloclastes.</p>		58726	290.00	294.00	4.00	0.005		
				58727	294.00	298.00	4.00	Nil		
				58728	298.00	302.00	4.00			
				58729	302.00	306.00	4.00	Tr.		
				58730	306.00	310.00	4.00	Tr.		
				58731	310.00	314.00	4.00	Nil		

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		372.90 à 375.50: Schiste mylonitique. Schistosité C.A. 15	58759	373.00	375.00	2.00	Nil			
			58760	375.00	378.00	3.00	Tr.			
		375.50 à 380.02: Veine de quartz-carbonate avec trace de pyrite dissiminée préférentiellement associée aux clastes de schiste myloni- tique. L'ensemble a un aspect marbré. Présence de quelques zones de quartz semi-translucide de couleur vert-turquoise.	58761	378.00	380.00	2.00	Tr.			
			58762	380.00	383.00	3.00	Nil			
			58763	383.00	387.00	4.00	Tr.			
			58764	387.00	390.00	3.00	Nil			
			58765	390.00	394.00	4.00	Nil			
			58766	394.00	398.00	4.00	Tr.			
		380.20 à 395.60: Schiste mylonitique contenant des vertiges de phénocris- taux. Recoupé de quelques veinules de quartz-carbonate. Schistosité (C.A. 15).	58767	398.00	402.00	4.00	Tr.			
			58768	402.00	406.00	4.00	Tr.			
			58769	406.00	410.00	4.00	Tr.			
			58770	410.00	414.00	4.00	Nil			
			58771	414.00	418.00	4.00	Nil			
		395.60 à 396.60: Veine de quartz-carbonate avec traces de pyrite dissiminée.	58772	418.00	422.00	4.00	Tr.			
			58773	422.00	426.00	4.00	Nil			
			58774	426.00	430.00	4.00	Tr.			
		396.60 à 455.50: Schiste mylonitique gris (schistosité C.A. 20). Peu d'injections de quartz-carbonate.	58775	430.00	434.00	4.00	Tr.			
			58776	434.00	438.00	4.00	Tr.			
			58777	438.00	442.00	4.00	Nil			
			58778	442.00	446.00	4.00	Nil			
			58779	446.00	450.00	4.00	Nil			
			58780	450.00	454.00	4.00	Nil			
			58781	454.00	458.00	4.00	Nil			
455.50	556.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES A partir de 545 pieds, il y a apparition d'amygdules. Recoupée de quelques veinules de carbonate.								
556.00	574.70	BRECHE ANDESITIQUE (POLYMICTIQUE), SCHISTOSITE C.A. 40 Brèche andésitique contenant près de 60% de fragments d'andésite verdâtre et amygdulaire de même que quelques fragments grisâtres. La section est affectée d'une schistosi- té modérée. Boue de faille à 562.50	58782	560.00	564.00	4.00	Nil			
			58783	564.00	568.00	4.00	Tr.			
			58784	568.00	572.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T			
De	A			De	A						
574.70	618.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES. La section est modérément séricitisée, de couleur gris foncé et les phénocristaux sont translucides. L'ensemble est recoupé de quelques veinules de carbonate.									
618.00	649.50	TUF LAPILLIS POLYMICTIQUE INTERMEDIAIRE	58785	610.00	614.00	4.00	Nil				
		Tuf andésitique	58786	614.00	618.00	4.00	Nil				
		618.00 à 622.00:	58787	618.00	620.00	2.00	Tr.				
		Tuf fin, grisâtre, d'aspect silicifié et contenant 8% de pyrite	58788	620.00	522.00	2.00	Tr.				
		en petits fragments, de même que quelques bande de pyrite	58789	622.00	626.00	4.00	Tr.				
		finement lité montrant des évidences de plissement.	58790	626.00	630.00	4.00	T.				
		622.00 à 649.50:	58791	644.00	648.00	4.00	Nil				
		Tuf à lapillis de composition intermédiaire, polymictique.	58792	648.00	650.00	2.00	Nil				
		Les lapillis varient de 1 à 10 mm et constituent 80% du volume.									
		95% lapillis andésitique 5% lapillis felsique gris trace de fragments de pyrite massive.									
649.50	700.50	ANDESITE SILICIFIEE ET SERICITISEE	58793	650.00	653.00	3.00	Nil				
		De couleur blanc laiteux recoupée d'un "stringer" de veinules de chlorite. La roche à localement un aspect rhyolitique et le "stringer" lui confère une texture de brèche tectonique.	58794	653.00	656.00	3.00	0.005				
			58795	656.00	659.00	3.00	Tr.				
			58796	659.00	662.00	3.00	Tr.				
			58797	662.00	665.00	3.00	0.005				
			58798	665.00	668.00	3.00	Tr.				
		La section entre les côtes 650 et 665 contient 1 à 5% de pyrite dissiminée et en petits agrégats.	58799	668.00	671.00	3.00	Tr.				
			58800	671.00	674.00	3.00	Tr.				
			58801	674.00	677.00	3.00	Tr.				
		À partir de 665 jusqu'à 700, la silicification est moins intense mais la séricitisation demeure très forte. Nous remarquons la présence de micro-phénocristes de plagioclases aciculaires (10%) légèrement chloritisés.	58802	677.00	680.00	3.00	0.005				
			58803	680.00	684.00	4.00	0.02				
			58804	684.00	688.00	4.00	0.005				
	58805	688.00	691.00	3.00	0.005						
	58806	691.00	694.00	3.00	Tr.						
	58807	694.00	697.00	3.00	Tr.						
	58808	697.00	700.00	3.00	Tr.						

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
700.50	728.00	SCHISTE MYLONITIQUE, SERICITISE, SCHISTOSITE C.A. 55 Schiste mylonitique très fortement séricitisé avec occurrence de talc. Certaines sections sont fortement silicifiées et de couleur blanchâtre. Ces zones ne sont que faiblement affectées par la schistosité.	58809	700.00	703.00	3.00	Tr.			
			58810	703.00	706.00	3.00	Tr.			
			58811	706.00	709.00	3.00	Nil			
			58812	709.00	712.00	3.00	Tr.			
			58813	712.00	715.00	3.00	Tr.			
			58814	715.00	718.00	3.00	Tr.			
			58815	718.00	721.00	3.00	Tr.			
			58816	721.00	725.00	4.00	Tr.			
			58817	725.00	729.00	4.00	T.			
728.00	762.40	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE ET AMYGDALAIRE (4%) SHISTOSITE C.A. 50. La section est modérément séricitisée et affectée d'une schistosité qui obscurcie la présence des phénocristaux. RecoupéE de quelques veinules de carbonate.	58818	729.00	733.00	4.00	Tr.			
			58819	733.00	737.00	4.00	Tr.			
			58820	737.00	741.00	4.00	Tr.			
			58821	741.00	745.00	4.00	Tr.			
			58822	745.00	749.00	4.00	Tr.			
			58823	749.00	753.00	4.00	Tr.			
			58824	753.00	757.00	4.00	Tr.			
			58825	757.00	761.00	4.00	Tr.			
762.40	767.80	DYKE ANDESITIQUE, SCHISTOSITE C.A. 50 De couleur vert, aphanitique contenant quelques amygdules recoupé de quelques veinules de carbonates et affecté d'une schistosité d'intensité modérée.	58826	761.00	765.00	4.00	Tr.			
			58827	765.00	769.00	4.00	Tr.			
767.80	1180.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES Faiblement amygdulaire et affecté d'une faible schistosité. C.A. 50° 805.00 à 940.00: L'andésite est très fortement carbonatisée et recoupée de nombreuses veinules de carbonates d'orientation diverses, schistosité C.A. 40. 827.20 à 838.10: Dyke andésitique (C.A. 40)	58828	769.00	773.00	4.00	Tr.			
			58829	796.00	799.00	3.00	Tr.			
			58830	859.00	862.00	3.00	Tr.			
			58831	955.00	959.00	4.00	Tr.			
			58832	993.00	997.00	4.00	Tr.			
			58833	1040.00	1044.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
449.00	603.00	ANDESITE MASSIVE SERICITISEE ET CHLORITISEE Certaines sections (40%) sont affectées d'une forte sérification, conférant une couleur grise à la roche. L'aspect est localement rhyolitique. On remarque, de façon très locale la présence de vestige de phénocristaux de plagioclase. Les sections fortement sérificées et silicifiées sont généralement recoupées d'un "stringer" de veinules de chlorites, et sont faiblement pyritisées. Il y a occurrence locale de petite bandes de pyrite fine.	588876	452.00	456.00	4.00	Ni1			
			588877	456.00	460.00	4.00	Ni1			
			588878	460.00	464.00	4.00	Ni1			
			588879	464.00	468.00	4.00	Ni1			
			588880	468.00	472.00	4.00	Tr.			
			588881	472.00	476.00	4.00	Ni1			
			588882	476.00	480.00	4.00	Ni1			
			588883	480.00	484.00	4.00	0.04			
			588884	484.00	488.00	4.00	Tr.			
			588885	488.00	492.00	4.00	Tr.			
			588886	492.00	496.00	4.00	Ni1			
			588887	496.00	500.00	4.00	Ni1			
			588888	500.00	504.00	4.00	Ni1			
			588889	504.00	508.00	4.00	Ni1			
			588890	508.00	512.00	4.00	Ni1			
			588891	512.00	516.00	4.00	Tr.			
			588892	516.00	520.00	4.00	Tr.			
			588893	520.00	524.00	4.00	Tr.			
			588894	524.00	528.00	4.00	Tr.			
			588895	528.00	532.00	4.00	Tr.			
588896	532.00	536.00	4.00	Tr.						
588897	536.00	540.00	4.00	Ni1						
588898	560.00	564.00	4.00	Tr.						
588899	564.00	568.00	4.00	Tr.						
588900	568.00	572.00	4.00	Ni1						
588901	572.00	576.00	4.00	Ni1						
588902	576.00	580.00	4.00	Ni1						
588903	590.00	595.00	5.00	Ni1						
603.00	723.20	ANDESITE COUSSINEE A PHENOCRISTAUX (5%) ET AMYGDULAIRES Les zones hyaloclastiques inter-coussins sont de couleur gris-noirâtre, d'aspect chloritisées et affectées de schistosité	588904	644.00	648.00	4.00	Ni1			
			588905	648.00	652.00	4.00	Ni1			
			588906	707.00	710.00	3.00	Tr.			
			588907	738.00	740.00	2.00	Ni1			

Collet		Client		Tests d'inclinaison			Sondage #				
		EXPLORATION BREX INC.		Profond	Angle	Azimut	DF87-22				
Grille	Projet				0.00	-75	360	Commencé le 28 JANV. 88			
					200.00	-77		Terminé le 31 JANV. 88			
Ligne	Propriété				400.00	-74		Décrit par Y. PEARSON			
6+75W	FORBEX				600.00	-71		Date 02 FEV.			
Station					915.00	-62		Longueur 920 pieds			
0+94N								Co. forage DIAMEX			
Elévation	Claim							Objectifs			
Azimut	Coordonnées							Résultats			
N150											
Angle	Notes				Tropari:	151/-62					
-75											
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T			
De	A			De	A						
0.00	19.00	TUBAGE									
19.00	171.40	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES. Les phénocristaux varient de 1 à 10 mm, sont blanc laiteux et baignent dans une mésostase vert pâle. L'ensemble est recoupé de quelques veinules de carbonate et de nombreux dykes andésitiques. 19.00 à 20.00: Dyke andésitique 40.40 à 40.70: Dykes andésitique 117.00 à 127.00: Dyke andésitique 142.40 à 144.00: Dyke andésitique 154.00 à 154.20: Dyke andésitique 155.00 à 155.90: Dyke andésitique.	58910	122.00	124.00	2.00	Tr.				

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		159.10 à 163.00: Dyke andésitique	58911	159.00	161.00	2.00	Tr.			
		166.50 à 167.00: Dyke andésitique								
171.40	183.50	DYKE ANDESITIQUE Vert moyen, aphanitique, homogène, recoupé de quelques veinules de carbonate.								
183.50	415.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES	58912	273.00	277.00	4.00	Nil			
		195.50 à 195.90: Dyke andésitique	58913	277.00	281.00	4.00	Nil			
		202.20 à 203.40: Dyke andésitique	58914	281.00	285.00	4.00	Tr.			
		221.80 à 222.20: Dyke andésitique								
		226.00 à 232.50: Dyke andésitique								
		A partir de 255, la section est affectée d'une schistosité d'intensité modérée, et est injectée de quelques veinules de carbonate (schistosité C.A.55)	58915	355.00	359.00	4.00	Tr.			
			58916	359.00	363.00	4.00	Nil			
			58917	363.00	367.00	4.00	Nil			
			58918	367.00	371.00	4.00	Nil			
		340.00 à 415.00: Cette section est séricitisée, de couleur beige-verdâtre.	58919	371.00	375.00	4.00	Tr.			
415.00	429.00	ANDESITE FORTEMENT SERICITISEE ET SILICIFIEE	58920	414.00	417.00	3.00	0.005			
			58921	417.00	420.00	3.00	Tr.			
		De couleur gris-blanchâtre. Contient environ 2% de pyrite finement disséminée.	58922	420.00	423.00	3.00	0.005			
			58923	423.00	426.00	3.00	0.04			
			58924	426.00	429.00	3.00	Tr.			

Collet		Client		Tests d'inclinaison			Sondage #		DF87-23	
		EXPLORATION BREX INC.		Profond	Angle	Azimut	Commencé le	31 JANV. 88		
Grille		Projet		0.00	-50	360	Terminé le	02 FEV. 88		
Ligne		Propriété		200.00	-48		Décrit par	V. PEARSON		
6+ 75W		FORBEX		400.00	-48		Date	04 FEV. 88		
Station				600.00	-49		Longueur	710 pieds		
0+ 94N							Co. forage	DIAMEX		
Elévation		Claim					Objectifs			
Azimut		Coordonnées					Résultats			
N150										
Angle		Notes		705 pieds: Tropari 149/...						
-50										
Profondeur		Description		Echantillon			Au		Ag	
De	A			Numéro	De	A	Long.	g/T	g/T	
0.00	39.00	TUBAGE								
39.00	125.40	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES								
		De couleur vert pâle et tachetée de beige (séricitisation). Les phénocristaux varient de laiteux à translucides. L'ensemble est recoupé de quelques veinules de carbonate et de quartz								
		95.00 à 98.00: Affectée de schistosité (C.A. 65) Boue de faille à 98 pieds.		58956	95.00	99.00	4.00	Ni1		
		109.40 à 110.70: Dyke andésitique vert, aphanitique, homogène.								
125.40	136.90	DYKE ANDESITIQUE								
		Vert, aphanitique, homogène, montrant des épontes à laminations d'écoulement et une portion centrale à microphénocristes de plagioclase.								
136.90	225.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES		58957	185.00	187.00	2.00	Ni1		
		Recoupée de quelques veinules de quartz-carbonate.								

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
225.00	237.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SCHISTOSITE C.A. 50) Gris noirâtre recoupé de quelques veinules de carbonate 230.00 à 231.00: Gravier	58958	220.00	224.00	4.00	Tr.			
			58959	224.00	228.00	4.00	Tr.			
			58960	228.00	232.00	4.00	0.01			
			58961	232.00	236.00	4.00	Tr.			
			58962	236.00	240.00	4.00	Tr.			
237.00	440.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES La section est recoupée de quelques vienules de carbonate et est affectée d'une faible schistosité. L'ensemble est de couleur gris foncé. Les phénocristaux sont généralement allongés dans le plan de la schistosité. 248.30 à 249.50: Veine de quartz laiteux. 250.70 à 251.50: Veine de quartz laiteux. 416.00 à 440.00: Section fortement séricitisée et silicifiée de couleur pâle. 436.00 à 439.00: Gris blanchâtre, 2% Py dissiminée.	58963	240.00	244.00	4.00	Ni1			
			58964	244.00	248.00	4.00	Tr.			
			58965	248.00	252.00	4.00	Tr.			
			58966	350.00	354.00	4.00	0.01			
			58967	394.00	397.00	3.00	0.005			
440.00	476.00	DYKE DE PORPHYRE A FELDSPATH De couleur gris-verdâtre, contenant 20% de petits phénocristes translucides de plagioclase. Ce dyke est différent de la famille de dykes andésitiques généralement rencontré.	58968	414.00	418.00	4.00	0.005			
			58969	418.00	422.00	4.00	Tr.			
			58970	422.00	426.00	4.00	Ni1			
			58971	426.00	430.00	4.00	Ni1			
			58972	430.00	434.00	4.00	0.01			
			58973	434.00	436.00	2.00	Tr.			
476.00	484.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX, SERICITISEE ET SILICIFIEE La section d'andésite massive à phénocristaux de plagioclase est affectée d'une forte séricitisation et silicification semblable à la section 416.00 à 440.00.	58974	436.00	438.00	2.00	0.04			
			58975	438.00	440.00	2.00	0.09			
			58976	440.00	444.00	4.00	5			
			58977	486.00	489.00	3.00	0.005			
484.00	632.70	ANDESITE MASSIVE ± PHENOCRISTAUX ± AMYGDULAIRE Andésite massive contenant localement quelques phénocristaux et/ou amygdules.	58978	489.00	492.00	3.00	0.005			
			58979	492.00	496.00	4.00	0.005			
			58980	515.00	517.00	2.00	Ni1			

Collet		Client		Tests d'inclinaison			Sondage #		DF87-24		
		EXPLORATION BREX INC.		Profond	Angle	Azimut	Commencé le	02 FEV. 88			
Grille		Projet		0.00	-50	360	Terminé le	04 FEV. 88			
Ligne		Propriété		200.00	-52		Décrit par	V. PEARSON			
4+85W		FORBEX		400.00	-53		Date	06 FEV. 88			
Station							Longueur	530 pieds			
2+10N							Co. forage	DIAMEX			
Elévation		Claim					Objectifs				
Azimut		Coordonnées					Résultats				
N150											
Angle		Notes		2 essais tropari non-concluant							
-50											
Profondeur		Description		Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A				De	A					
0.00	41.00	TUBAGE									
41.00	190.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES									
		Les 40 premiers pieds sont fortement fragmentés.									
		100.00 à 102.00: Forte schistosité (C.A. 90). Les phénocristaux sont fortement allongés. La carotte est faiblement oxydée et poreuse.		58983	99.00	102.00	3.00	Tr.			
		165.00 à 190.00: Affectée d'une schistosité (C.A. 55) dont l'intensité croit vers la base. Le contenu en veinules de quartz-carbonate augmente vers la base.									
190.00	209.00	SCHISTE MYLLONITIQUE ANDESITIQUE, SCHISTOSITE C.A. 65		58984	180.00	184.00	4.00	0.005			
		Injecté de 10% de veinules de carbonate		58985	184.00	188.00	4.00	Tr.			
				58986	188.00	192.00	4.00	0.005			
				58987	192.00	196.00	4.00	Tr.			
		204.30 à 205.50: Veine de quartz-carbonate		58988	196.00	200.00	4.00	0.005			
				58989	200.00	204.00	4.00	0.005			
		206.20: Boue de faille		58990	204.00	208.00	4.00	Tr.			
				58991	208.00	212.00	4.00	0.005			
209.00	219.10	DYKE DE PORPHYRE A FELDSPATH		58992	212.00	215.00	3.00	0.005			
		De couleur gris, composé de 50% de petits phénocristaux		58993	215.00	219.10	4.10	Tr.			
				58994	219.10	222.00	2.90	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		de plagioclase (1-2mm) flottant dans une matrice gris-verdâtre. 216.00 à 216.50: Veine de quartz, cisailée (Schistosité C.A. 90). Ce dyke est identique au dyke rencontré dans le sondage DF 87-23 (440.00 à 476.00).								
219.10	252.50	BRECHE DE COULEE ANDESITIQUE, SERICITISEE	58995	222.00	225.00	3.00	Tr.			
		Brèche contenant 80% de fragments beige-grisâtre fortement séricitisés. Les fragments montrent parfois une auréole blanchâtre interne (séricite) suivi d'un auréole externe vert foncé (chlorite). La matrice est vert foncé, fortement chloritisée et à cristaux de plagioclase.	58996	225.00	229.00	4.00	Tr.			
			58997	229.00	233.00	4.00	Tr.			
			58998	233.00	237.00	4.00	Tr.			
			58999	237.00	241.00	4.00	Tr.			
			59000	241.00	245.00	4.00	Tr.			
			59001	245.00	249.00	4.00	Tr.			
		219.10 à 229.20: Cette section ne contient pas de fragment, elle est à grains fin, contient quelques phénocristaux et a l'aspect d'une andésite massive. Elle est recoupée de fine bande de pyrite massive (1-2 mm) d'aspect sédimentaire qui suggère une séquence tuffacée, au sommet de la brèche.								
252.50	302.70	ANDESITE MASSIVE LEGEREMENT AMYGDULAIRE ET A PHENOCRISTAUX.	59002	277.00	280.00	3.00	Nil			
		Recoupée de quelques veinules de carbonate.	59003	292.00	295.00	3.00	Tr.			
			59004	295.00	298.00	3.00	Nil			
			59005	298.00	301.00	3.00	Tr.			
			59006	301.00	303.00	2.00	Nil			
		291.00 à 302.70: Fortement séricitisée, de couleur beige-blanchâtre et affectée d'une faible schistosité (Schistosité C.A. 80)								
302.70	317.00	DYKE ANDESITIQUE	59007	312.00	316.00	4.00	Nil			
		De couleur verte, à grain fin, homogène et recoupé de quelques veinules de carbonates. La section centrale est légèrement séricitisées.	59008	316.00	320.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
228.80	236.90	DYKE ANDESITIQUE Idem à 216.00 à 221.00								
236.90	239.70	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE 20%								
239.70	245.70	DYKE ANDESITIQUE Idem à 216.00 à 221.00								
245.70	264.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES L'ensemble est affecté d'une faible schistosité. Les phéno- cristaux sont partiellement détruit par la schistosité (C.A. 80). Recoupée de quelques veinules de carbonate. 255 pieds: faille.								
264.00	288.50	SCHISTE MYLLONITIQUE, SERICITISEE, SCHISTOSITE C.A. 85 Modérement à fortement séricitisée. 279.00 à 280.00: Boue de faille 282.00 à 288.50: Section très fortement séricitisée, de couleur gris-blanchâtre et contenant 2 à 3% de pyrite très finement disséminée.	26	270.00	274.00	4.00	Tr.			
			27	274.00	278.00	4.00	Tr.			
			28	278.00	282.00	4.00	Tr.			
			29	282.00	285.00	3.00	0.005			
			30	285.00	288.50	3.50	0.005			
288.50	311.00	BRECHE DE COULEE Altération forte à modérée, il y a diminution de l'intensité de la schistosité. La brèche a une texture similaire à la brèche rencontré dans le trou DF87-24 (219.00 à 252.00): Fragments séricitisés et matrice chloritisée.	31	288.50	291.00	2.50	0.005			
			32	291.00	294.00	4.00	0.005			
			33	294.00	298.00	4.00	Tr.			
			34	298.00	302.00	4.00	Tr.			
			35	302.00	304.00	2.00	0.005			
			36	304.00	306.00	2.00	Tr.			
			37	306.00	310.00	4.00	Tr.			
			38	310.00	314.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
311.00	426.30	ANDESITE MASSIVE FAIBLEMENT AMYGDULAIRE Certaines sections sont légèrement à phénocristaux. L'ensemble est recoupé de quelques veinules de carbonate.	39	314.00	318.00	4.00	Tr.			
			40	318.00	322.00	4.00	Tr.			
			41	322.00	325.00	3.00	Tr.			
			42	325.00	329.00	4.00	Tr.			
			43	329.00	333.00	4.00	Tr.			
426.30	437.90	DYKE ANDESITIQUE	44	346.00	350.00	4.00	Tr.			
437.90	496.00	BRECHE DE COULEE ANDESITIQUE Elle contient quelques coussins isolés.	45	350.00	365.00	4.00	0.005			
			46	354.00	358.00	4.00	Tr.			
			47	477.00	480.00	3.00	Tr.			
496.00	536.00	ANDESITE MASSIVE Elle contient localement quelques phénocristaux et amygdules	48	487.00	490.00	3.00	Tr.			
			49	531.00	535.00	4.00	Nil			
			536.00	FIN DU TROU						

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.		Tests d'inclinaison			Sondage #		DF 87-26				
			Profond	Angle	Azimet	Commencé le	06 FEV. 88					
Grille	Projet		0.00	-50		Terminé le		08 FEV. 88				
Ligne 3+25W	Propriété FORBEX		200.00	-50		Décrit par		Y. PEARSON				
Station 3+00N						Date		10 FEV. 88				
Elévation	Claim					Longueur		555 pieds				
Azimet N150	Coordonnées					Co. forage		DIAMEX				
Angle -50	Notes					Objectifs						
						Résultats						
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T				
De	A			De	A							
0.00	36.00	TUBAGE										
36.00	50.00	DYKE ANDESITIQUE	50	46.00	50.00	4.00	Tr.					
		De couleur vert, à grain fin, homogène. Peut-être la bordure de l'unité de diorite qui affleure au nord.	51	50.00	54.00	4.00	Tr.					
50.00	62.10	DIORITE	52	54.00	57.00	3.00	Tr.					
		Diorite fortement carbonatée et oxydée, de couleur brun chamois.	53	57.00	60.00	3.00	Tr.					
		60.10 à 62.10: Veine de quartz enfumée et carbonate, contenant 40% de fragments angulaires de diorite séricitisée. Les fragments sont beige, l'ensemble a la texture de brèche tectonique.	54	60.00	64.00	4.00	Tr.					
62.10	88.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES	55	64.00	68.00	4.00	Tr.					
		62.10 à 62.50: Affectée d'une faible schistosité.	56	68.00	72.00	4.00	Tr.					
			57	72.00	76.00	4.00	Tr.					
			58	76.00	80.00	4.00	Tr.					
		62.50 à 63.30: Veine de quartz-carbonate. Les deux derniers pouces sont noir et d'aspect graphitique.	59	80.00	84.00	4.00	Tr.					
			60	84.00	88.00	4.00	Tr.					

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
216.20	293.00	ANDESITE COUSSINEE De couleur vert moyen, recoupée de nombreuses sections de brèches de coulées. Présence de quelques veinules de carbonate.								
293.00	295.00	VEINE DE QUARTZ-CARBONATE, SCHISTOSITE C.A. 80 Contenant 10% de clastes d'andésite. Les épontes sont affectées de schistosité d'intensité modérée.	73	292.00	295.00	3.00	Tr.			
295.00	364.10	ANDESITE COUSSINEE Continuité de la section 216.00 à 293.00. 343.00 à 344.30: Veine de quartz-carbonate.	74	342.00	345.00	3.00	Tr.			
364.10	366.70	DYKE ANDESITIQUE De couleur vert à grain fin et affecté d'une schistosité d'intensité modéré.								
366.70	368.50	ANDESITE COUSSINEE								
368.50	370.50	DYKE ANDESITIQUE, LEGEREMENT AMYGDULAIRE Sc. C.A. 45								
370.50	389.00	ANDESITE COUSSINEE Faiblement amygdulaire et recoupée de quelques veinules de carbonate.								
389.00	400.00	SCHISTE MYLLONITIQUE ANDESITIQUE, SCHISTOSITE C.A.60 Fortement injecté de vinules de carbonate (20%)	75 76 77 78	384.00 388.00 392.00 396.00	388.00 392.00 396.00 400.00	4.00 4.00 4.00 4.00	Tr. Tr. Tr. 0.005			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
158.00	194.20	DYKE ANDESITIQUE A LEOUCOXENE De couleur vert, dont la bordure montre une zone de trempe aphanitique et la section centrale est à microphénocrystes de leucoxène. 185.20 à 186.00: Porphyre de quartz et feldspath, gris. 189.00: Boue de faille C.A. 45								
194.20	357.00	ANDESITE COUSSINEE Faiblement séricitisée dont les zones inter-coussins hyalo-clastiques sont chloritisées. La section montre de nombreux développement de brèches de coulées. Recoupée de quelques veinules de carbonate. 296.10 à 297.00: Porphyre de quartz et feldspath, gris. La granulométrie varie de 1 à 2 mm. 298.00: Boue de faille(C.A.?) 307.20: Boue de faille C. A. 80 307.00 à 330.00: Affectée de schistosité d'intensité modérée à forte. La section entre 320.00 à 325.00 a une texture de schiste mylonitique. Schistosité C.A. 90. Cette dernière section est fortement séricitisée.	95 96 97 98 99 100	306.00 310.00 314.00 318.00 322.00 326.00	310.00 314.00 318.00 322.00 326.00 330.00	4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	Tr. 0.005 Tr. Tr. Tr. 0.005			
357.00	360.00	SCHISTE MYLLONITIQUE, SERICITISEE, SCHISTOSITE C.A. 80 Trace de pyrite dissiminée, schiste mylonitique injecté de veinules de carbonate. 358.50 à 359.50: Veine de quartz-carbonate.	103	358.00	362.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T					
De	A			De	A								
360.00	380.30	DYKE ANDESITIQUE La portion centrale contient des micro-phénocristes de plagioclase.											
380.30	461.00	ANDESITE MASSIVE Contenant 3+5% de phénocristaux de plagioclase. 386.40 à 387.70: Veine de quartz C. A. 30, trace de Py 391.50 à 392.60: Veine de quartz blanc laiteux C. A. 30, trace de pyrite dissiminée. 413.20 à 415.40: Veine de quartz, C. A. 30, trace de pyrite dissiminée.	104	386.00	390.00	4.00	Tr.						
			105	390.00	394.00	4.00	Tr.						
			106	394.00	398.00	4.00	Tr.						
			107	398.00	402.00	4.00	Tr.						
			108	402.00	406.00	4.00	0.005						
			109	406.00	410.00	4.00	Tr.						
			110	410.00	413.00	3.00	0.005						
			111	413.00	417.00	4.00	Tr.						
			112	417.00	420.00	3.00	Tr.						
			113	430.00	434.00	4.00	0.005						
			461.00	540.00	SCHISTE MYLLONITIQUE, SERICITISE C. A. 60 461.00 à 480.00: 10% d'injections de veinules de carbonate, schistosité C. A. 60 480.00 à 490.70: Schiste à talc-séricite beige, trace de pyrite dissiminée, schistosité C. A. 60 490.70 à 493.40: Veine de quartz-carbonate blanc laiteux. 493.40 à 495.50: Schiste à talc-séricite beige, trace de pyrite dissiminée, schistosité C. A. 60 495.50 à 498.00: 80% de veine de quartz-carbonate blanc laiteux. 498.00 à 516.30: Schiste à talc-séricite beige, schistosité C.A. 60 516.30 à 516.70: Veine de quartz, blanc laiteux.	114	448.00	452.00	4.00	Tr.			
						115	452.00	456.00	4.00	0.005			
116	456.00	460.00				4.00	0.005						
117	460.00	464.00				4.00	Tr.						
118	464.00	468.00				4.00	Tr.						
119	468.00	472.00				4.00	0.005						
120	472.00	476.00				4.00	Tr.						
121	476.00	480.00				4.00	0.005						
122	480.00	484.00				4.00	Tr.						
123	484.00	487.00				3.00	Tr.						
124	487.00	490.00				3.00	Tr.						
125	490.00	493.00				3.00	Tr.						
126	493.00	496.00				3.00	Tr.						
127	496.00	499.00				3.00	Tr.						
128	499.00	502.00	3.00	Tr.									
129	502.00	505.00	3.00	Tr.									
130	505.00	508.00	3.00	Tr.									
131	508.00	512.00	4.00	Tr.									
132	512.00	516.00	4.00	0.005									
133	516.00	520.00	4.00	Tr.									
134	520.00	523.00	3.00	Tr.									

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		516.70 à 584.00: Schiste à talc-séricite, schistosité C.A. 60	135	523.00	526.00	3.00	Tr.			
			136	526.00	529.00	3.00	0.005			
			137	529.00	534.00	5.00	Tr.			
		584.00 à 585.50: Injections de quartz-carbonate et boue de faille.	138	534.00	538.00	4.00	Tr.			
			139	538.00	542.00	4.00	Tr.			
		585.50 à 540.00: Schiste mylonitique, séricitisation moins intense.								
540.00	552.20	ANDESITE MASSIVE, SILICIFIE	140	542.00	546.00	4.00	Tr.			
			141	546.00	550.00	4.00	Tr.			
		Andésite massive, silicifiées contenant de nombreuses veinules de pyrite massive (3%). De couleur vert grisâtre. vert grisâtre.	142	550.00	554.00	4.00	Tr.			
552.20	614.00	DYKE ANDESITIQUE AMYGDULAIRE	143	554.00	558.00	4.00	Tr.			
			144	558.00	562.00	4.00	Tr.			
		Légèrement amygdulaire. Le dyke est vert, à grain fin et très homogène. Recoupé de quelques veinules de carbonate.	145	595.00	599.00	4.00	Tr.			
			146	599.00	603.00	4.00	Tr.			
614.00	676.00	ANDESITE MASSIVE	147	603.00	607.00	4.00	Tr.			
			148	607.00	611.00	4.00	Tr.			
		Légèrement amygdulaire et à phénocristaux. Recoupée de quelques veinules de carbonate.	149	625.00	628.00	3.00	Tr.			
676.00	691.70	DYKE ANDESITIQUE								
		De couleur vert, homogène à grain fin dont la portion centrale est à gloméro-phénocristes mafiques.								
		690.00: gravier.								
691.70	715.00	SCHISTE ANDESITIQUE, SCHISTOSITE C. A. 20	150	692.00	696.00	4.00	Tr.			
			151	696.00	700.00	4.00	0.005			
		Injecté de 10% de veinules de carbonate	152	700.00	704.00	4.00	Tr.			
			153	704.00	708.00	4.00	Tr.			
		706.00 à 709.00: Schistosité C. A. 15, 5% de pyrite dissimulée.	154	708.00	712.00	4.00	Tr.			
			155	712.00	716.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
252.50	253.10	PORPHYRE DE QUARTZ ET FELDSPATH Gris, finement grenu. Schistosité C.A. 45	257	253.00	257.00	4.00	Tr.			
253.10	306.00	ANDESITE COUSSINEE ±PHENOCRISTAUX, AMYGDULAIRE Andésite coussinée, affectée d'une faible schistosité (C.A. 50) et recoupée de quelques veinules de carbonate. Les zones hyaloclastiques inter-coussins sont localement très nettes mais généralement faiblement cisailées et chloritisées.								
306.00	364.00	ANDESITE COUSSINEE Fortement carbonatée et affectée d'une faible schistosité (C.A. 50)	258 259 260 261 262	320.00 324.00 328.00 332.00 336.00	324.00 328.00 332.00 336.00 340.00	4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	Tr. Tr. Tr. Tr. Tr.			
364.00	390.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISE, SCHISTOSITE C.A. 50 Injecté de veinules de carbonate. 374.00 à 374.50: Veine de quartz blanc laiteux. 387.50 à 389.50: Veine de quartz blanc laiteux. 390.90 à 393.80: Veine de quartz blanc laiteux. 395.00 à 396.00: Veine de quartz gris d'aspect oieillée avec trace de pyrite dissiminée.	263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275	340.00 344.00 348.00 352.00 356.00 360.00 364.00 368.00 372.00 376.00 380.00 384.00 387.00 390.00	344.00 348.00 352.00 356.00 360.00 364.00 368.00 372.00 376.00 380.00 384.00 387.00 390.00	4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 3.00 3.00	0.005 Tr. Tr. 0.01 0.005 Tr. Tr. Tr. 0.005 Tr. Tr. Tr. Tr.			
390.00	586.60	ANDESITE COUSSINEE, LEGEREMENT AMYGDULAIRE De couleur verte et montrant de nombreuses taches, d'épidotisation. Cette andésite est fraîche, non-altéré.	276 277 278 279	390.00 393.00 396.00 400.00	393.00 396.00 400.00 404.00	3.00 3.00 4.00 4.00	Tr. Tr. 0.005 Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
586.60	597.50	HYALOTUF ANDESITIQUE Les granules hyaloclastiques varient de 0.5 à 5 mm. L'horizon ne présente aucun litage apparent.								
597.50	610.00	BRECHE DE COULEEE ANDESITIQUE Contenant près de 60% de fragments andésitique avec bordures de trempes; flottant dans une matrice hyaloclastique Texture caractéristique. L'ensemble tuf - brèche suggère une polarité vers le haut (normale).								
610.00	617.00	ANDESITE COUSSINEE, LEGEREMENT AMYGDULAIRE	280	610.00	614.00	4.00	Nil			
			281	614.00	618.00	4.00	Nil			
617.00	633.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISEE, SCHISTOSITE C.A. 55 Avec trace de pyrite dissiminée. 621.00: Boue de faille (schistosité C.A. 50)	282	618.00	622.00	4.00	Tr.			
			283	622.00	626.00	4.00	Nil			
			284	626.00	630.00	4.00	Tr.			
			285	630.00	634.00	4.00	Tr.			
633.00	683.00	ANDESITE COUSSINEE , FAIBLEMENT AMYGDULAIRE Présence de quelques veinules de quartz-carbonate.	347	662.00	666.00	4.00	Tr.			
			348	666.00	670.00	4.00	Tr.			
			349	670.00	674.00	4.00	Tr.			
			350	674.00	678.00	4.00	0.02			
			69501	678.00	682.00	4.00	Tr.			
			69502	682.00	686.00	4.00	0.07			
683.00	716.00	SCHISTE MYLLONITIQUE FORTEMENT SERICITISEE, SCHISTOSITE C.A. 55 Recoupé de 10% de veinules de carbonate et montre de nombreuses bandes étroites de boue de faille.	69503	686.00	690.00	4.00	Tr.			
			69504	690.00	694.00	4.00	0.01			
			69505	694.00	698.00	4.00	Tr.			
			69506	698.00	702.00	4.00	Tr.			
			69507	702.00	706.00	4.00	Tr.			
			69508	706.00	710.00	4.00	Tr.			
716.00	755.00	ANDESITE CISAILLEE, FORTEMENT CARBONATEE	69509	710.00	714.00	4.00	Tr.			
			69510	714.00	718.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
755.00	950.00	ANDESITE MASSIVE, AMYGDULAIRE	69511	718.00	722.00	4.00	Tr.			
		Recoupée de quelques veinules de carbonate.	69512	722.00	726.00	4.00	Tr.			
			69513	726.00	730.00	4.00	Tr.			
			69514	730.00	734.00	4.00	Tr.			
		800.0 à 802.00: Veine de quartz, schistosité C.A. 30	69515	734.00	738.00	4.00	Nil			
			69516	738.00	742.00	4.00	Nil			
		886.50 à 888.00: Veine de quartz, cisailé, schistosité C.A. 20	69517	742.00	746.00	4.00	Tr.			
			69518	746.00	750.00	4.00	0.055			
	950.00	FIN DU TROU	69519	800.00	802.00	2.00	Tr.			
			69520	885.00	888.00	3.00	0.01			

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage #		DF87-29			
		Profond	Angle	Azimut	Commencé le	08 FEV. 88				
Grille	Projet	0.00	-50		Terminé le	13 FEV. 88				
Ligne 5+55N	Propriété FORBEX	200.00	-54		Décrit par	Y. PEARSON				
		400.00	-54		Date	15 FEV. 88				
Station 7+10E		600.00	-54		Longueur	1 368 pieds				
		800.00	-51		Co. forage	DIAMEX				
Elévation	Claim	1000.00	-49		Objectifs					
Azimut N160	Coordonnées	1200.00	-47		Résultats					
Angle -50	Notes									
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
0.00	6.00	TUBAGE								
6.00	510.00	GABBRO MASSIF FORTEMENT MAGNETIQUE	156	30.00	34.00	4.00	Tr.			
		Certaines sections contiennent 5% de microphénocristes (1-2mm) de magnétite. L'ensemble est recoupé de quelques veinules de carbonate.	157	34.00	38.00	4.00	Tr.			
		31.00 à 38.00: Faible schistosité (C.A. 80), 10% d'injections de quartz-carbonate, trace de pyrite dissiminée.	158	73.00	76.00	3.00	Tr.			
		73.00 à 76.00: Schiste mylonitique modérément séricitisé, réduction du grain, non magnétique, schistosité C.A. 60.	159	112.00	116.00	4.00	0.005			
		85.00 à 104.00: Gabbro grenue (1-3 mm)	160	168.00	170.00	2.00	Tr.			
		113.00 à 116.00: Schistosité modéré, modéré (C.A. 60). Injection de quartz au centre.	161	293.00	296.00	3.00	0.005			
		120.00 à 150.00: Gabbro à leucoxène non-magnétique	162	300.00	304.00	4.00	Tr.			
		167.00 à 170.00: Schiste à chlorite, C.A. 80	163	304.00	307.00	3.00	Tr.			
		300.00 à 307.00: Schiste à chlorite avec 10% de fines veinules de carbonates, 1% de pyrite dissiminée, schistosité C.A. 60	164	426.00	430.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		427.00 à 430.00: Faible schistosité, C. A. 70	165	448.00	450.00	2.00	Tr.			
		449.00 à 449.30: Veine de quartz blanc laiteux	166	478.00	482.00	4.00	0.005			
		470.00 à 510.00: Cette section est affectée d'une faible silicification, il y a réduction de la granulométrie et contient des traces de pyrite dissiminée.	167	482.00	486.00	4.00	Tr.			
			168	486.00	490.00	4.00	Tr.			
			169	490.00	494.00	4.00	Tr.			
			170	494.00	498.00	4.00	Tr.			
			171	498.00	502.00	4.00	Tr.			
		479.00 à 482.00: Séricitisée, beige, trace de pyrite dissiminée.	172	502.00	505.00	3.00	Tr.			
		491.00 à 491.50: idem à 479.00 à 482.00	173	505.00	509.00	4.00	0.005			
			174	509.00	512.00	3.00	0.01			
		502.00 à 504.00: idem								
510.00	531.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SILICIFIE, SCHISTOSITE C.A. 80	175	512.00	515.00	3.00	Tr.			
		Avec traces de pyrite idiomorphe.	176	515.00	519.00	4.00	Tr.			
			177	519.00	521.00	2.00	Tr.			
		512.50 à 514.50: Veine de quartz-carbonate blanc laiteux contenant 1% de pyrite idiomorphe et trace de chalcopyrite.	178	521.00	523.00	2.00	0.01			
		520.00 à 523.50: 50% d'injections de quartz-carbonate et 5% de pyrite finement disséminée dans le plan de la schistosité (C.A. 80)	179	523.00	526.00	3.00	Tr.			
			180	526.00	530.00	4.00	Tr.			
			181	530.00	534.00	4.00	Tr.			
531.00	967.00	GABBRO MASSIF FORTEMENT MAGNETIQUE	182	590.00	592.00	2.00	Tr.			
		Contenant 5% de magnétite idiomorphe atteignant localement 5 mm de diamètre.	183	605.00	608.00	3.00	Tr.			
			184	634.00	637.00	3.00	Tr.			
		590.00 à 592.00: schistosité modérée (C.A. 70) et injection de quartz au centre (10 cm)	185	640.00	644.00	4.00	Tr.			
		610.00 à 613.00: Faible schistosité (C.A. 60)	186	775.00	777.00	2.00	Tr.			
		634.00 à 644.00: 10% d'injections de quartz gris sous forme	187	860.00	864.00	4.00	Tr.			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
		1023.00 à 1030.00: Schiste chloritique recoupé de nombreuses veinules de carbonate.								
1030.00	1052.60	ANDESITE MASSIYE Contenant quelques amygdules et phénocristaux. Recoupée de quelques veinules de carbonate.								
1052.60	1065.80	DYKE ANDESITIQUE De couleur vert, à grain fin, homogène et recoupé de quelques veinules de carbonate.	213	1185.00	1188.00	3.00	0.01			
1065.80	1368.00	ANDESITE COUSSINEE Légèrement amygdulaire et affectée d'une faible schistosité C. A. 45 1185.00 à 1188.00: Forte schistosité (C.A. 50) 1273.00 à 1278.00: Forte schistosité C. A. 60 avec de nombreuses injections de quartz-carbonate. 1305.70 à 1307.20: Veine de quartz blanc laiteux	214 215 216	1270.00 1274.00 1278.00	1274.00 1278.00 1282.00	4.00 4.00 4.00	Ni1 Tr. Ni1			
	1368.00	FIN DU TROU	217	1305.00	1308.00	4.00	0.01			

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage		DF87-30				
		Profond	Angle	Azimut	Commencé le		13 FEV. 88				
Grille	Projet	0.00	-90		Terminé le			15 FEV. 88			
Ligne 5+55N	Propriété FORBEX	200.00	-89		Décrit par			Y. PEARSON			
		400.00	-88		Date			18 FEV. 88			
Station 7+10E		600.00	-86		Longueur			1190 pieds			
		800.00	-85		Co. forage			DIAMEX			
Elévation	Claim	1000.00	-83		Objectifs						
Azimut	Coordonnées	1190.00	-82		Résultats						
Angle -90	Notes										
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T			
De	A			De	A						
0.00	3.00	TUBAGE									
3.00	175.00	GABBRO MAGNETIQUE MASSIF	218	24.00	28.00	4.00	0.01				
		Recoupé de quelques veinules de quartz et de carbonate. Finement grenu.	219	28.00	32.00	4.00	Tr.				
			220	32.00	36.00	4.00	Tr.				
			221	36.00	40.00	4.00	Tr.				
			222	40.00	44.00	4.00	Tr.				
			223	44.00	48.00	4.00	Tr.				
			224	48.00	52.00	4.00	Tr.				
				20.00 à 49.00: Affecté de schistosité variant de faible à modérée incluant quelques sections mylonitiques. Veine de quartz entre 28.00 et 29.00 avec trace de pyrite dissiminée	225	120.00	124.00	4.00	Tr.		
				126.00 à 135.00: Schiste mylonitique (C. A. 35) conte- nant 2% de pyrite finement disséminée. Affecté d'une forte séricitisation	226	124.00	128.00	4.00	Tr.		
					227	128.00	130.00	2.00	Tr.		
						130.00	132.00	2.00	carotte perdue		
					228	132.00	135.00	3.00	0.005		
					229	135.00	138.00	3.00	0.02		
					230	138.00	141.00	3.00	Tr.		
175.00	187.00	GABBRO ET VEINE DE QUARTZ									
187.00	371.00	Trace de pyrite dissiminée C. A. 40, fortement sérécitisé de couleur gris pâle et recoupé de 50% de veine de quartz.	231	155.00	159.00	4.00	Tr.				
			232	159.00	163.00	4.00	Nil				
		GABBRO MAGNETITE, LEUCOXENE	233	163.00	167.00	4.00	0.005				
			234	167.00	171.00	4.00	Tr.				
		Gabbro massif magnétique et à leucoxène. Notons que l'in- tensité du magnétisme est inversement proportionnel à la quantité de leucoxène.	235	171.00	175.00	4.00	Tr.				
			236	175.00	179.00	4.00	Tr.				
			237	179.00	182.00	3.00	Tr.				

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage #		DF87-31			
		Profond	Angle	Azimut	Commencé le	18 FEV. 88				
Grille	Projet	0.00	-50		Terminé le	22 FEV. 88				
Ligne 4+50N	Propriété FORBEX	200.00	-52		Decrit par	Y. PEARSON				
Station 4+05E		400.00	-53		Date	25 FEV. 88				
Elévation	Claim	600.00	-52		Longueur	950 pieds				
Azimut 4+05	Coordonnées	800.00	-51		Co. forage	DIAMEX				
Angle -50	Notes	1000.00	-49		Objectifs					
		1220.00	-47		Résultats					
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
0.00	107.00	TUBAGE								
107.00	325.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%	286	320.00	324.00	4.00	Tr.			
		De couleur vert pâle, les phénocristaux sont blanc laiteux séricitisés et localement translucides. L'ensemble est recoupé de quelques rares veinules de carbonate de même que de quelques amygdules de quartz.	287	324.00	328.00	4.00	0.005			
		249.00: Veinule de quartz-carbonate (C.A. 30)								
		109.00 à 110.00: Gravier								
		270.00 à 325.00: Séricitisation croissante								
325.00	339.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISE, SHISTOSITE C.A. 65	288	328.00	332.00	4.00	Tr.			
		Fortement séricitisé contenant des traces de pyrite en petits agrégats.	289	332.00	336.00	4.00	Tr.			
		329.90 à 332.10: Veine de quartz laiteux.	290	336.00	340.00	4.00	0.005			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
339.00	589.50	ANDESITE MASIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%	291	586.00	590.00	4.00	Tr.			
		Le contenu en phénocristaux varie de 10 à 40% et leur diamètres vraient de 1 à 15 mm. L'ensemble est de couleur vert pâle et recoupé de quelques veinules de carbonate.								
589.50	791.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE 20%. SCHISTOSITE C. A. 70	292	590.00	594.00	4.00	Tr.			
		Continuité de la section précédente mais ici la section est fortement carbonatée (blanc laiteux) et généralement affectée d'une faible schistosité. Présence de 1% de pyrite en large cube diomorphe (1 cm), l'ensemble de ces cubes montrent des franges de pressions composées de carbonates.	293	594.00	598.00	4.00	Tr.			
			294	598.00	602.00	4.00	Nil			
			295	602.00	606.00	4.00	Tr.			
			296	606.00	610.00	4.00	Tr.			
			297	610.00	614.00	4.00	Tr.			
			298	614.00	618.00	4.00	0.005			
			299	618.00	622.00	4.00	Nil			
		586.40 à 597.00: Veine de quartz blanc-rosé	300	622.00	626.00	4.00	Nil			
			301	626.00	630.00	4.00	Nil			
			302	630.00	634.00	4.00	Nil			
		589.60 à 590.40: Veine de quart blanc-laiteux.	303	634.00	638.00	4.00	Nil			
			304	638.00	642.00	4.00	Nil			
		593.00 à 595.50: Section très fortement séricitisée et recoupée de 20% de veinules de quartz rosé.	305	642.00	646.00	4.00	Nil			
			306	646.00	650.00	4.00	Nil			
			307	650.00	654.00	4.00	Nil			
		605.20 à 605.70: Schiste mylonitique, schistosité C. A. 30 trace de pyrite dissiminée.	308	654.00	658.00	4.00	Nil			
			309	658.00	662.00	4.00	Nil			
			310	662.00	666.00	4.00	Nil			
		607.50 à 609.50: Schiste mylonitique, schistosité C. A. 70 avec boue de faille (1 cm).	311	666.00	670.00	4.00	Nil			
			312	670.00	674.00	4.00	Nil			
			313	674.00	678.00	4.00	Nil			
		612.80 à 613.60: Veine de quartz-carbonate blanc laiteux	314	678.00	682.00	4.00	Nil			
			315	682.00	686.00	4.00	Nil			
		640.00 à 643.00: forte schistosité, C.A. 55	316	686.00	690.00	4.00	Nil			
			317	690.00	694.00	4.00	Nil			
		693.70 à 695.50: Schiste mylonitique, schistosité C. A. 65	318	694.00	698.00	4.00	Nil			
			319	698.00	702.00	4.00	Nil			
		702.00 à 704.50: Schiste mylonitique gris, silicifié. Schistosité C. A. 30	320	702.00	706.00	4.00	Nil			
			321	706.00	710.00	4.00	Nil			
			322	710.00	714.00	4.00	Nil			
		705.00 à 745.00: Recoupée de 20% de veinules de carbonate	323	714.00	718.00	4.00	Nil			
			324	718.00	722.00	4.00	Nil			

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T	
De	A			De	A				
628.00	630.70	SCHISTE MYLLONITIQUE FORTEMENT SERICITISE, SCHISTOSITE C. A. 50 Schiste silicifié, injecté de veinules de quartz gris pyritisée (2%).	69539	628.00	631.00	3.00	Nil		
630.70	688.20	ANDESITE MASSIYE À PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20% Affectée d'une faible schistosité.	69540	680.00	684.00	4.00	Tr.		
			69541	684.00	688.00	4.00	Tr.		
688.20	692.70	SCHISTE MYLLONITIQUE FORTEMENT SERICITISE ET SILICIFIE , SCHISTOSITE C.A. 55 De couleur vert pomme. Contient 2% de pyrite disséminée et idiomorphe.	69542	688.00	691.00	3.00	0.005		
			69543	691.00	693.00	2.00	0.005		
692.70	715.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE 20% Affectée d'une schistosité d'intensité modérée. 700.80 à 701.50: Schiste myllonitique pyritisé de couleur vert pomme.	69544	693.00	696.00	3.00	0.005		
			69545	696.00	700.00	4.00	Tr.		
			69546	700.00	702.00	2.00	0.001		
			69547	702.00	706.00	4.00	Tr.		
			69548	706.00	710.00	4.00	0.005		
			69549	710.00	714.00	4.00	Tr.		
715.00	813.30	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE 20% 800.00 à 802.00: Forte séricitisation et schistosité, veine de quartz pyritisée à la base (20 cm).							
813.30	817.40	DYKE ANDESITIQUE De couleur vert, à grain fin, homogène, recoupé de quelques veinules de carbonate.	69550	800.00	802.00	2.00	Tr.		
817.40	833.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISRAUX DE PLAGIOCLASE 20%.	69551	830.00	833.00	3.00	Tr.		

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T	
De	A			De	A				
833.00	872.00	SCHISTE MYLLONITIQUE FORTEMENT SERICITISE, CARBONATISE, SCHISTOSITE C. A. 20 Trace de pyrite dissiminée. Injecté de 15% de veinules de carbonate. La schistosité varie de 50 à 20° de la bordure vers le centre.	69552	833.00	837.00	4.00	0.005		
			58553	837.00	840.00	3.00	0.01		
			58554	840.00	844.00	4.00	0.005		
			58555	844.00	848.00	4.00	0.005		
			58556	848.00	852.00	4.00	Tr.		
			58557	852.00	855.00	3.00	Tr.		
			58558	855.00	857.00	2.00	0.01		
			58559	857.00	860.00	3.00	0.01		
			58560	860.00	864.00	4.00	0.01		
			58561	864.00	866.00	2.00	0.005		
872.00	1058.00	ANDESITE MASSIYE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES Feldspath 20%. 910.00: Boue de faille (2 cm). 923.20 à 923.40: Dyke andésitique 928.40 à 929.00: Dyke andésitique 930.00 à 930.10: Dyke andésitique 931.40 à 931.50: Dyke andésitique 932.10 à 932.20: Dyke andésitique 933.40 à 933.80: Idem 948.10 à 948.30: Idem 949.90 à 950.50: Idem 965.00 à 975.00: Affectée d'une faible schistosité et injectée de veinules de quartz carbonaté. Schistosité C. A. 40	58562	866.00	870.00	4.00	0.005		
			58563	870.00	874.00	4.00	0.005		
			69564	966.00	970.00	4.00	Tr.		
			69565	970.00	973.00	3.00	Tr.		
			69566	973.00	976.00	3.00	Tr.		
			69567	1058.00	1062.00	4.00	Tr.		
			69568	1062.00	1066.00	4.00	0.005		
			69569	1066.00	1070.00	4.00	Tr.		
			69570	1070.00	1074.00	4.00	Tr.		
			69571	1074.00	1078.00	4.00	Tr.		
1058.00	1118.00	SCHISTE MYLLONITIQUE SERICITISE, CARBONATISE, C. A 50 De couleur gris, fortement séricitisé et injecté de 20% de veinules de carbonate. Trace de pyrite disséminée. 1114.00 à 1115.00: boue de faille	69572	1078.00	1082.00	4.00	Tr.		
			69573	1082.00	1086.00	4.00	Tr.		

Profondeur		Description							
De	A								
1118.00	1140.00	ANDESITE MASSIVE A PHENOCRISTAUX DE PLAGIOCLASES 20%	69574	1086.00	1090.00	4.00	Tr.		
			69575	1090.00	1094.00	4.00	Tr.		
		schistosité C. A. 40	69576	1094.00	1098.00	4.00	Tr.		
			69577	1098.00	1102.00	4.00	Tr.		
		Andésite affectée de schistosité.	69578	1102.00	1106.00	4.00	0.005		
			69579	1106.00	1110.00	4.00	Tr.		
	1140	FIN DU TROU	69580	1110.00	1114.00	4.00	Tr.		
			69581	1114.00	1118.00	4.00	Tr.		
			69582	1118.00	1122.00	4.00	Tr.		

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage *		DF87-33			
		Profond	Angle	Azimut	Commencé le		18 FEV. 88			
Grille	Projet	0.00	-50		Terminé le	22 FEV. 88				
Ligne 15+50N	Propriété FORBEX	200.00	-50		Décrit par	Y. PEARSON				
		400.00	-49		Date	25 FEV. 88				
Station 12+50E		600.00	-49		Longueur	800 pieds				
		800.00	-48		Co. forage	DIAMEX				
Elévation 12+50E	Claim				Objectifs					
Azimut	Coordonnées				Résultats					
Angle -50	Notes									
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Zn g/T	Cu g/T	
De	A			De	A					
0.00	79.00	TUBAGE								
79.00	406.50	ANDESITE COUSSINEE	69617	210.00	214.00	4.00	Tr.	0.02	0.01	
		Contient de nombreuses fractures de contraction, pyrite 5% et de couleur vert foncé.	69618	214.00	218.00	4.00	Tr.	0.02	0.01	
			69619	218.00	222.00	4.00	Tr.	0.02	0.01	
			69620	222.00	226.00	4.00	Tr.	0.02	0.01	
		Entre 210.00 et 275.00 l'andésite contient de nombreuses petites sections de sulphures semi-massif (pyrite) et de petites sections de boue de failles (les sulphures ne sont pas dans les failles).	69621	226.00	230.00	4.00	Tr.	0.02	0.01	
			69622	230.00	234.00	4.00	Tr.	0.02	0.01	
			69623	234.00	238.00	4.00	Tr.	0.01	0.01	
			69624	238.00	242.00	4.00	0.005	0.01	0.03	
			69625	242.00	246.00	4.00	Ni1	0.02	0.01	
			69626	246.00	250.00	4.00	Ni1	0.02	0.01	
		Sections de sulfures massif:	69627	250.00	254.00	4.00	Ni1	0.02	0.01	
		212.60 à 212.80; 226.00 à 226.20; 226.80 à 227.30;	69628	254.00	258.00	4.00	Ni1	0.01	0.01	
		234.40 à 234.60; 235.30 à 236.00; 264.00 à 264.60;	69629	258.00	262.00	4.00	Tr.	0.02	0.02	
		271.80 à 272.00; 273.20 à 274.10; 274.70 à 275.00.	69630	262.00	266.00	4.00	0.005	0.02	0.01	
			69631	266.00	270.00	4.00	Ni1	0.02	0.01	
		328.00 à 338.00: Affectée de schistosité d'intensité modérée	69232	270.00	274.00	4.00	Tr.	0.02	0.01	
		Schistosité C. A. 50	69233	274.00	278.00	4.00	Ni1	0.02	0.01	
			69234	278.00	282.00	4.00	0.005	0.02	0.01	

Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Zn g/T	Cu g/T
De	A			De	A				
406.50	452.40	RHYOLITE MASSIVE	69235	282.00	286.00	4.00	0.005	0.02	0.01
		De couleur grise. Peut-être andésite silicifiée.	69636	326.00	330.00	4.00	Tr.		
			69637	330.00	334.00	4.00	0.005		
		440.00 à 452.40: Fortement hématisée, de couleur rouge brique, 2% de pyrite dissiminée.	69638	334.00	338.00	4.00	0.005		
			69639	406.00	410.00	4.00	Tr.		
452.40	485.60	DYKE DE SYENITE	69640	410.00	414.00	4.00	Tr.		
			69641	414.00	418.00	4.00	0.005		
		A porphyres de feldspath zonés. Les épontes ont une texture trachytique.	69642	418.00	422.00	4.00	0.02		
			69643	422.00	426.00	4.00	0.01		
			69644	426.00	430.00	4.00	0.005		
485.60	677.00	ANDESITE MASSIVE	69645	430.00	434.00	4.00	0.02		
			69646	434.00	438.00	4.00	0.03		
		Legèrement amygdulaire, recoupée de quelques veinules de carbonate, Schistosité C. A. 50.	69647	438.00	442.00	4.00	0.45		
		Généralement affectée d'une faible schistosité.	69648	442.00	446.00	4.00	0.02		
			69649	446.00	450.00	4.00	0.15		
			69650	450.00	454.00	4.00	0.005		
		606.50 à 610.00: De couleur gris pâle, légèrement pyritisée, séricitisée	69651	454.00	458.00	4.00	Tr.		
			69652	458.00	462.00	4.00	0.005		
			69653	462.00	466.00	4.00	0.01		
		610.00: Boue de faille C. A. 30	69654	466.00	470.00	4.00	0.005		
			69655	470.00	474.00	4.00	Tr.		
		La section entre 650.00 et 677.00 est affectée d'une schistosité d'intensité croissante et contient près de 10% de veinules de carbonate.	69656	484.00	478.00	4.00	Tr.		
			69657	478.00	482.00	4.00	0.005		
			69658	482.00	486.00	4.00	Tr.		
677.00	718.00	SCHISTE MYLLONITIQUE	69659	606.00	610.00	4.00	Tr.		
			69660	672.00	676.00	4.00	Tr.		
		Fortement séricitisé et contenant quelques veines de quartz carbonate. Présence de quelques boues de faille. Trace de pyrite.	69661	676.00	680.00	4.00	0.02		
			69662	680.00	684.00	4.00	0.01		
			69663	684.00	688.00	4.00	0.005		
		L'intensité de la schistosité diminue vers la base de la section.	69664	688.00	692.00	4.00	0.01		
		Le protolithe est possiblement tuffacé.	69665	692.00	696.00	4.00	0.005		
			69666	696.00	700.00	4.00	0.005		

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage #		DF87-33A			
		Profond	Angle	Azimet	Commencé le	12 FEV. 88				
Grille	Projet	0.00	-50		Terminé le	18 FEV. 88				
Ligne 15+50N	Propriété FORBEX	200.00	-50		Decrit par	Y. PEARSON				
Station 12+50E		300.00	-49		Date	20 FEV.				
Elévation	Claim				Longueur	950 pieds				
Azimet N330/-50	Coordonnées				Co. forage	DIAMEX				
Angle -50	Notes				Objectifs					
					Résultats	Forage exécuté vers la visé arriere par erreur. A été interrompu à 360 pieds et repris N150 (DF87-33)				
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
0.00	49.00	TUBAGE	69589	140.00	145.00	4.00	Tr.			
			69590	145.00	150.00	5.00	Tr.			
			69591	150.00	155.00	5.00	Tr.			
49.00	130.00	ANDESITE MASSIVE A FRAGMENTS RHYOLITIQUES	69592	155.00	160.00	5.00	Ni1			
		De couleur vert foncé et contenant de larges fragments rhyolitiques de couleur blanc-grisâtre.	69593	160.00	165.00	5.00	Ni1			
		70.00 à 75.00: fortement fragmentée.	69594	165.00	170.00	5.00	Ni1			
		75.00: Boue de faille (C. A. 25°)	69595	170.00	175.00	5.00	Ni1			
			69596	175.00	179.00	4.00	Ni1			
			69597	179.00	183.00	4.00	Ni1			
			69598	183.00	185.00	2.00	Ni1			
			69599	185.00	188.00	3.00	Tr.			
			69600	188.00	190.00	2.00	Tr.			
130.00	360.00	ANDESITE MASSIVE LEGEREMENT AMYGDULAIRE	69601	200.00	205.00	5.00	Tr.			
		Fortement silicifiée (grise) et recoupée de micro-fissures et veinules (stockwork) de chlorite.	69602	205.00	210.00	5.00	Ni1			
		La section entre 200.00 et 360.00 est légèrement hématisée contient des traces de pyrite, est fortement séricitisée, et est de couleur gris-rosé.	69603	210.00	215.00	5.00	Ni1			
			69604	215.00	220.00	5.00	Ni1			
			69605	220.00	225.00	5.00	Ni1			
			69606	225.00	230.00	5.00	Tr.			
			69607	230.00	235.00	5.00	Ni1			
			69608	235.00	240.00	4.00	Ni1			
			69609	240.00	245.00	5.00	Tr.			
		Recoupée par une famille de veinules de carbonate (C.A. 50). La schistosité varie de faible à modéré (0-20°)	69610	245.00	250.00	5.00	0.005			
			69611	250.00	255.00	5.00	Ni1			

Collet	Client EXPLORATION BREX INC.	Tests d'inclinaison			Sondage		DF87-34			
		Profond	Angle	Azimut	Commencé le					
Grille	Projet	0.00	-50		22 fev. 88					
Ligne	Propriété	200.00	-53		23 fev. 88					
14+00N	FORBEX	400.00	-55		Y. PEARSON					
Station		600.00	-54		Date	25 fev. 88				
13+00E					Longueur	800 pieds				
Elévation	Claim				Co. forage	DIAMEX				
Azimut	Coordonnées				Objectifs					
N160					Résultats					
Angle	Notes									
-50										
Profondeur		Description	Numéro	Echantillon		Long.	Au g/T	Ag g/T		
De	A			De	A					
0.00	78.00	TUBAGE								
78.00	296.00	ANDESITE COUSSINEE De couleur vert moyen. L'andésite est aphanitique, peu vésiculée et très homogène. Les zones hyaloclastiques inter-coussins sont très étroites. Présence de nombreux coussinets de dimensions décimétriques.								
296.00	315.00	SCHISTE MYLLONITIQUE, SERICITISE, Sc. 60° Fortement séricitisé, schistosité C. A. 60 et recoupé de nombreuses veinules de carbonates. La section entre 296.00 et 305.00 contient de nombreuses boue de faille et zone de gravier.	69674	300.00	304.00	4.00	0.005			
			69675	304.00	308.00	4.00	0.01			
			69676	308.00	313.00	4.00	0.005			
			69677	312.00	316.00	4.00	0.01			
315.00	458.00	ANDESITE COUSSINEE Peu vésiculée et aphanitique. Recoupée de quelques veinules de carbonate.	69678	316.00	320.00	4.00	Tr.			
		362.50 à 363.60: Gravier	69679	454.00	457.50	3.50	Tr.			

EXPLORATION BREX INC., PROPRIETE FORBEX, LE 28 FEVRIER 1988

II

CERTIFICATS D'ANALYSE



Kiwatin



CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

(V. Pearson)

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118169	47001	0.005	GOLD CHECKS					
118170	2	0.01	0.01, 0.005					
1	3	0.005						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	Trace						
5	7	0.005						
6	8	Trace						
7	9	Trace						
8	47010	Trace						
9	1	Trace						
118180	2	Trace						
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	0.005						
4	6	Trace						
5	7	0.005						
6	8	Trace						
7	9	0.01						
118188	47020	Trace						

DATE
Oct. 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

(V. Pearson)

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118189	47021	Trace	GOLD CHECKS					
118190	2	Trace	Trace, Trace					
1	3	0.005						
2	4	Trace						
3	5	0.005						
4	6	0.01						
5	7	Trace						
6	8	Trace						
7	9	0.005						
8	47030	Trace						
9	1	0.005						
118200	2	Trace						
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	0.075	0.07, - 0.08					
4	6	0.005						
5	7	Trace						
6	8	Trace						
7	9	Trace						
118208	47040	Trace						

DATE

Oct. 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Handwritten Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

(V. Pearson)

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118209	47041	0.005	GOLD CHECKS					
118210	2	0.005						
1	3	Trace						
2	4	0.04	0.04, 0.04					
3	5	Trace						
4	6	Trace						
5	7	Nil						
6	8	Trace						
7	9	Nil						
8	47050	0.01	0.01, 0.005					
9	1	Trace						
118220	2	Nil						
1	3	Trace						
2	4	Nil						
3	5	Nil						
4	6	Nil						
5	7	Nil						
6	8	Trace						
7	9	Trace						
118228	47060	0.005						

DATE

Oct. 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Handwritten signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118536	47067	Trace	GOLD CHECKS					
7	8	Trace						
8	9	Trace						
9	47070	Trace						
118540	1	Trace	Trace	Trace				
1	2	Trace						
2	3	Trace						
3	47074	Trace						
4	47076	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Trace						
7	9	Nil						
8	47080	Nil						
9	1	Nil						
118550	2	Trace	Trace	Nil				
1	3	Trace						
2	4	Nil						
3	5	Trace						
4	6	Nil						
118555	47087	Nil						

DATE

October 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118556	47088	Trace	GOLD	CHECKS				
7	9	Trace						
8	47090	Trace						
9	1	Trace						
118560	2	Trace	Trace,	Nil				
1	3	Nil						
2	4	Nil						
3	5	Nil						
4	6	Nil						
5	7	Nil						
6	8	Trace						
7	9	0.005						
8	47100	Nil						
9	1	Trace						
118570	2	0.02						
1	3	0.03						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	0.005						
118575	47107	Trace						

DATE

October 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Handwritten Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118576	47108	0.02	GOLD CHECKS					
7	9	0.02						
8	47110	Trace						
9	1	0.02						
118580	2	Trace	Trace	Trace				
1	3	0.01						
2	4	0.005						
3	5	0.02						
4	6	0.02						
5	7	0.01						
6	8	0.02						
7	9	Trace						
8	47120	Trace						
9	1	Trace						
118590	2	0.005	Trace	0.005				
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	Trace						
118595	47127	Trace						

DATE

October 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118596	47128	Trace	GOLD	CHECKS				
7	9	Trace						
8	47130	Trace						
9	1	Trace						
118600	2	0.005	0.005	Trace				
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	0.005						
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Trace						
7	9	Trace						
8	47140	Trace						
9	1	Trace						
118610	2	Trace	Trace	Trace				
1	3	Trace						
2	4	0.005						
3	5	Trace						
4	6	Trace						
118615	47147	Trace						

DATE

October 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118616	47148	Trace	GOLD CHECKS					
7	9	Trace						
8	47150	Trace						
9	1	Trace						
118620	2	Trace	Trace,	Trace				
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Trace						
7	9	Trace						
8	47160	Trace						
9	1	Trace						
118630	2	Trace						
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	0.03						
4	6	0.07						
118635	47167	0.02						

DATE

October 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118636	47168	Nil	GOLD CHECKS					
7	9	Trace						
8	47170	Trace						
9	1	0.005						
118640	2	0.005						
1	3	Trace						
2	4	0.06						
3	5	0.01	0.01,	0.005				
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Trace						
7	9	0.005						
8	47180	Trace						
9	1	Trace						
118650	2	Trace						
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	Trace	Trace	Nil				
4	6	Nil						
118655	47187	0.005						

DATE

October 20, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
118656	47188	Nil						
7	9	Trace						
8	47190	0.005						
9	1	Nil						
118660	2	Nil						
1	3	Nil						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Trace						
118667	47199	Trace						

DATE October 20, 1987

CERTIFIED CORRECT *W. Shaw*

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
125269	47200	0.005	GOLD CHECKS					
125270	1	Trace						
1	2	0.005						
2	3	Trace	Trace, Trace					
3	4	Trace						
4	5	Trace						
5	6	Trace						
6	7	Trace						
7	8	0.005						
8	9	Trace						
9	47210	Trace						
125280	1	Trace						
1	2	Trace						
2	3	Trace						
3	4	Trace						
4	5	Trace						
5	6	Trace						
6	7	Trace						
7	8	Trace						
125288	47219	Trace	Trace, Trace					

DATE

November 5, 1987

CERTIFIED CORRECT

Joe Luecke

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
125289	47220	Trace	GOLD CHECKS					
125290	1	Trace						
1	2	0.005						
2	3	Trace						
3	4	Trace						
4	5	Trace						
5	6	Trace						
6	7	0.005						
7	8	0.005						
8	9	Trace						
9	47230	Trace						
125300	1	0.005						
1	2	0.19	0.18, 0.20, 0.20					
2	3	Trace						
3	4	Trace						
4	5	Trace						
5	6	Trace						
6	7	Trace						
7	8	Trace						
125308	47239	Trace						

DATE

November 5, 1987

CERTIFIED CORRECT

Joe Swales

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010
 ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 368-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
125309	47240	Trace	GOLD CHECKS					
125310	1	Trace						
1	2	Trace						
2	3	0.005						
3	4	0.005	Trace, 0.005					
4	5	Trace						
5	6	Trace						
6	7	Trace						
7	8	Trace						
8	9	Nil						
9	47250	Trace						
125320	1	Trace						
1	2	Trace						
2	3	Trace	Trace, Trace					
3	4	Trace						
4	5	Trace						
5	6	Nil						
6	7	Nil						
7	8	Nil						
125328	47259	Nil						

DATE

November 5, 1987

CERTIFIED CORRECT

Joe Luckin

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010
 ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
125329	47260	Trace	GOLD CHECKS					
125330	1	Nil						
1	2	Trace						
2	3	Trace						
3	4	Nil						
4	5	Trace						
5	6	Nil						
6	7	Trace	Trace, Trace					
7	8	Nil						
8	9	Trace						
9	47270	Nil						
125340	1	Nil						
1	2	Trace						
2	3	Trace						
3	4	Trace						
4	5	Trace						
5	6	Nil						
6	7	Trace						
7	8	Nil						
125348	47279	Trace						

DATE

November 5, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 685 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
126482	47286	0.005	GOLD CHECKS Trace, 0.005					
3	7	Trace						
4	8	0.005						
5	9	Trace						
6	47290	Trace						
7	1	Trace						
8	2	Trace						
9	3	Trace						
126490	4	Trace						
1	5	Trace						
2	6	Trace						
3	7	0.005						
4	8	Trace						
5	9	Trace						
6	47300	Trace						
7	1	Trace						
8	2	Trace						
9	3	Trace						
126500	4	Trace						
126501	47305	Trace						

DATE November 6, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
126502	47306	Trace	GOLD CHECKS					
3	7	0.005	Trace, 0.005					
4	8	Trace						
5	9	Trace						
6	47310	Trace						
7	1	Trace						
8	2	Trace						
9	3	Trace						
126510	4	0.005	Trace, 0.005					
1	5	0.005						
2	6	Trace						
3	7	Trace						
4	8	Trace						
5	9	Trace						
6	47320	Trace						
7	1	Trace						
8	2	0.005						
9	3	Trace						
126520	4	Trace						
126521	47325	Trace						

DATE

November 6, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

(*Vital Pearson*)

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
129132	47335	Trace	GOLD CHECKS					
3	6	Trace						
4	7	Trace						
5	8	Trace						
6	9	Trace						
7	47340	Trace						
8	1	Trace	Trace, Trace					
9	2	Trace						
129140	3	Trace						
1	4	0.005						
2	5	Trace						
3	6	Trace	Trace, Trace					
4	7	Trace						
5	8	Trace						
6	9	0.055	0.05, 0.06					
7	47350	Trace						
8	1	Trace						
9	2	Trace						
129150	3	Trace						
129151	47354	Trace						

DATE

November 12, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. J. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*
(*Vital Pearson*)

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
129152	47355	Trace	GOLD CHECKS					
3	6	Trace						
4	7	Trace						
5	8	Trace						
6	9	Trace						
7	47360	Trace						
8	1	Trace						
9	2	Trace						
1129160	3	Trace						
1	4	0.005						
2	5	0.005						
3	6	Trace						
4	7	Trace						
5	8	Trace	Trace, e Trace					
6	9	Trace						
7	47370	0.005						
8	1	0.005						
9	2	Trace						
129170	3	0.005						
129171	47374	Trace						

DATE

November 12, 1987

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*
(*Vital Pearson*)

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
129172	47375	0.02	GOLD CHECKS					
3	6	0.02						
4	7	0.03						
5	8	0.005						
6	9	Trace						
7	47380	Trace						
8	1	0.005	0.005, Trace					
9	2	0.005						
129180	3	Trace						
1	4	Trace						
2	5	Trace						
3	6	Trace						
4	7	Trace	Trace, Trace					
5	8	Trace						
6	9	Trace						
7	47390	Trace						
8	1	Trace						
9	2	Trace						
129190	3	Trace						
129191	47394	Trace						

DATE

Nov. 12, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
131958	47421	Trace	GOLD CHECKS					
9	2	Trace	Trace, Trace					
131960	3	Trace						
1	4	Nil						
2	5	Trace						
3	6	Nil						
4	7	Nil						
5	8	Nil						
6	9	Nil						
7	47430	Nil						
8	1	Nil						
131969	47432	Nil						

DATE

Nov. 17, 1987

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
132113	47433	Trace	GOLD CHECKS					
4	4	Trace						
5	5	0.005						
6	6	Trace						
7	7	Trace						
8	8	Trace						
9	9	Trace						
132120	47440	0.005	0.005, Trace					
1	1	Trace						
2	2	0.04	0.03, 0.05					
3	3	0.13	0.10, 0.14, 0.14					
4	4	0.095	0.10, 0.09					
5	5	Trace						
6	6	0.005						
7	7	Trace						
8	8	Nil						
9	9	Nil						
132130	47450	Nil	Nil, Nil					
1	1	Trace						
132132	47452	Trace						

DATE

November 18, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





**ASSAYERS
LIMITED**

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
132133	47453	Nil	GOLD CHECKS					
4	4	Trace						
5	5	Trace						
6	6	0.005						
7	7	Trace						
8	8	Trace						
9	9	Trace						
132140	47460	Trace	Trace, Trace					
1	1	Trace						
2	2	Trace						
3	3	0.005						
4	4	Trace						
5	5	Trace						
6	6	Trace						
7	7	0.005						
8	8	Trace						
9	9	Trace						
132150	47470	Trace	Trace, Trace					
1	1	0.01						
132152	47472	Trace						

DATE November 18, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010
 ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
132153	47473	Trace	GOLD CHECKS					
4	4	0.01						
5	5	Trace						
6	6	Trace						
7	7	Trace						
8	8	0.005						
9	9	0.01						
132160	47480	Trace	Trace, Trace					
1	1	Trace						
2	2	0.005						
3	3	Trace						
4	4	Nil						
5	5	Trace						
6	6	Trace						
7	7	Trace						
8	8	Trace						
9	9	Nil						
132170	47490	Nil	Nil, Nil					
132171	47491	Trace						

DATE

November 18, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134816	47075	Trace	GOLD CHECKS					
7	47492	0.005						
8	3	Trace						
9	4	0.04	0.04, 0.04					
134820	5	0.04						
1	6	0.02						
2	7	Trace						
3	8	Nil						
4	9	0.02						
5	47500	Trace						
6	50006	Trace						
7	7	0.005						
8	8	0.005						
9	9	Nil						
134830	50010	Nil	Nil, Nil					
1	1	0.01						
2	2	0.01						
3	3	Trace						
4	4	Trace						
134835	50015	Trace						

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134836	50016	0.005	GOLD CHECKS					
7	7	Trace						
8	8	Nil						
9	9	Nil						
134840	50020	Trace	Trace, Trace					
1	1	Trace						
2	2	Trace						
3	3	Nil						
4	4	Nil						
5	5	Trace						
6	6	0.005						
7	7	Trace						
8	8	Trace						
9	9	Trace						
134850	50030	0.005	Nil, 0.005					
1	1	Trace						
2	2	0.01						
3	3	Trace						
4	4	Trace						
134855	50035	Nil						

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPEN-
SATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU
PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134856	50036	Nil	GOLD CHECKS					
7	7	Nil						
8	8	Trace						
9	9	0.01						
134860	50040	0.02	0.02, 0.02					
1	1	Trace						
2	2	0.005						
3	3	0.005						
4	4	0.005						
5	5	Trace						
6	6	0.005						
7	7	0.005						
8	8	0.005						
9	9	0.02						
134870	50050	0.02						
1	1	Trace						
2	2	0.005						
3	3	Trace						
4	4	0.005						
134875	50055	Trace						

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134876	50056	Trace	GOLD CHECKS					
7	7	0.005	0.005, 0.005					
8	8	0.005						
9	9	0.01						
134880	50060	Trace	Trace, Trace					
1	1	0.005						
2	2	0.005						
3	3	0.005						
4	4	0.005						
5	5	Trace						
6	6	0.005						
7	7	Trace						
8	8	Trace						
9	9	0.02	0.01, 0.03					
134890	50070	Nil						
1	1	0.005						
2	2	0.02	0.03, 0.01					
3	3	Trace						
4	4	Nil						
134895	50075	Nil						

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134896	50076	0.055	GOLD CHECKS 0.05, 0.06					
7	7	0.02						
8	8	0.015	0.01, 0.02					
9	9	0.005						
134900	50080	Trace						
1	1	Trace						
2	2	0.01	0.01, 0.005					
3	3	Trace						
4	4	0.01						
5	5	0.005						
6	6	0.005						
7	7	Trace						
8	8	Trace						
9	9	Trace						
134910	50090	Trace						
1	1	Nil						
2	2	Nil						
3	3	Trace						
4	4	0.005						
134915	50095	Nil						

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134926	50105	Trace	GOLD CHECKS					
7	6	Trace						
8	7	0.005	Trace, 0.005					
9	8	Trace						
134930	9	0.005						
1	50110	0.005						
2	1	Trace						
3	2	Nil						
4	3	Trace						
5	4	Trace						
6	5	Trace						
7	6	Nil						
8	7	Trace						
9	8	Nil						
134940	9	Trace						
1	50120	Trace	Trace, Trace					
2	1	Trace						
3	2	0.005						
4	3	0.01						
134945	50124	Trace						

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134946	50125	Trace	GOLD CHECKS					
7	6	0.005	0.005, 0.005					
8	7	Trace						
9	8	Trace						
134950	9	0.005						
1	50130	0.005						
2	1	Trace						
3	2	Trace						
4	3	0.02						
5	4	Trace						
6	5	0.005						
7	6	Trace						
8	7	Trace						
9	8	Trace						
134960	9	0.02						
1	50140	0.005						
2	1	Trace						
3	2	0.005						
4	3	Trace						
134965	50144	Trace						

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134966	50145	0.005	GOLD CHECKS					
7	6	0.005						
8	7	Trace						
9	8	0.005						
134970	9	Nil						
1	50150	0.005						
2	1	Nil						
3	2	0.005						
4	3	Trace						
5	4	Nil						
6	5	0.005	0.005, Trace					
7	6	0.01						
8	7	0.02						
9	8	0.005						
134980	9	0.005						
1	50160	Trace						
2	1	0.005						
3	2	Trace						
4	3	Trace						
134985	50164	0.005	Trace, 0.005					

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010
 ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
134986	50165	Trace	GOLD CHECKS					
7	6	Trace						
8	7	0.005						
9	8	Trace						
134990	9	Nil						
1	50170	Nil						
2	1	Trace						
3	2	0.005						
4	3	Trace						
5	4	Trace						
6	5	0.005						
7	6	Trace						
8	7	0.01						
9	8	Trace						
135000	9	Trace						
1	50180	Trace						
2	1	Trace						
3	2	0.01						
4	3	0.005						
135005	50184	Trace						

DATE

Nov. 26, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





**ASSAYERS
LIMITED**

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR **Kiwatin**

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
138430	50188	Trace	GOLD CHECKS					
1	9	0.015	0.01, 0.02					
2	50190	0.01						
3	1	Trace						
4	2	Trace						
5	3	Trace						
6	4	Trace						
7	5	0.005						
8	6	Trace						
9	7	Trace						
138440	8	0.005						
1	9	Trace						
2	50200	Trace						
3	1	Trace						
4	2	0.005	0.005, 0.005					
5	3	0.005						
6	4	0.01						
7	5	Trace						
8	6	Trace						
138449	50207	Trace						

DATE

December 4, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR
Kiwatin

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
138530	50287	Trace	GOLD CHECKS					
1	8	Trace						
2	9	0.005						
3	50290	Nil						
4	1	0.005						
5	2	Trace						
6	3	Trace						
7	4	Trace						
8	5	Trace						
9	6	Trace						
138540	7	Trace	Trace, Trace					
1	8	Trace						
2	9	Nil						
3	50300	0.005						
4	1	Trace						
5	2	Trace						
6	3	Trace						
7	4	0.08	0.08, 0.08, 0.08					
8	5	0.005						
138549	50306	0.01						

DATE

Dec. 4, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
138550	50307	0.005	GOLD CHECKS 0.005, 0.01					
1	8	Trace						
2	9	Trace						
3	50310	Trace						
4	1	Trace						
5	2	Trace						
6	3	Trace						
7	4	0.005						
8	5	0.005						
9	6	Trace						
138560	7	Trace						
1	8	Trace						
2	9	Trace						
138563	50320	0.005						

DATE

Dec. 4, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Handwritten Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
141052	50321	Trace	GOLD CHECKS					
3	2	Trace						
4	3	Trace						
5	4	Trace						
6	5	Trace						
7	6	Trace						
8	7	Trace						
9	8	0.005						
141060	9	Trace	Trace, Trace					
1	50330	Trace						
2	1	Trace						
3	2	0.01						
4	3	0.005	Trace, 0.005					
5	4	Trace						
6	5	Trace						
7	6	Trace						
8	7	Trace						
9	8	Trace						
141070	9	0.08	0.07, 0.08, 0.09					
141071	50340	0.01						

DATE

December 14, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NO BEEN ADJUSTED TO COMPEN-
 SATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU
 PROCEDE D'ANALYSE.





**ASSAYERS
LIMITED**

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
141072	50341	0.01	GOLD CHECKS					
3	2	Trace						
4	3	Trace						
5	4	0.005						
6	5	Trace						
7	6	0.005	0.005, Trace					
8	7	0.005						
9	8	Trace						
141080	9	Trace						
1	50350	Trace						
2	1	Trace						
3	2	0.005						
4	3	Trace						
5	4	Trace						
6	5	Trace						
7	6	Trace						
8	7	Trace						
9	8	Trace						
141090	9	Trace						
141091	50360	0.005						

DATE

December 14, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
141092	50361	Trace	GOLD CHECKS					
3	2	Trace	Trace, Nil					
4	3	Trace						
5	4	Trace						
6	5	Trace						
7	6	Nil						
8	7	Trace	Trace, Trace					
9	8	Nil						
141100	9	Trace						
1	50370	Trace						
2	1	Nil						
3	2	Nil						
4	3	Trace						
5	4	0.005						
6	5	Trace						
7	6	Trace						
8	7	Trace						
9	8	Trace						
141110	9	Nil						
141111	50380	Nil						

DATE

December 14, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. J. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
141112	50381	Trace	GOLD CHECKS Trace, Trace					
3	2	Trace						
4	3	Trace						
5	4	Trace						
6	5	Nil						
7	6	0.005						
8	7	Trace						
9	8	Trace						
141120	9	Trace						
1	50390	Trace						
2	1	0.005						
3	2	0.005						
4	3	Trace	Trace, Trace					
5	4	Nil						
6	5	Trace						
7	6	Trace						
8	7	0.005						
9	8	Trace						
141130	9	0.005						
141131	50400	Trace	Trace, Trace					

DATE December 14, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
141132	50401	Nil	GOLD CHECKS					
3	2	Trace						
4	3	Trace						
5	4	Trace						
141136	5	Trace						
141142	6	Trace						
3	7	0.01						
4	8	Trace						
5	9	Trace						
6	50410	Trace	Trace, Nil					
7	1	Trace						
8	2	Trace						
9	3	Trace						
141150	4	Trace						
141151	5	0.005						
141137	6	Trace						
8	7	0.005						
9	8	0.005						
141140	9	0.005						
141141	50420	0.005						

DATE

December 14, 1987

CERTIFIED CORRECT

hughes

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
141152	50421	Trace	GOLD CHECKS					
3	2	Trace						
4	3	Trace						
5	4	0.005	Trace, 0.005					
6	5	0.01						
7	6	0.005						
8	7	0.005						
9	8	Trace						
141160	9	Trace						
1	50430	Trace						
2	1	Trace						
3	2	Trace						
4	3	Trace						
5	4	Trace						
6	5	Trace						
7	6	Trace						
8	7	Trace						
9	8	Trace						
141170	9	Trace						
141171	50440	0.005						

DATE

December 14, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
141970	50442	Trace	GOLD CHECKS					
1	3	Trace						
2	4	0.005						
3	5	0.005	0.005, Trace					
4	6	Nil						
5	7	Nil						
6	8	Nil						
7	9	Trace						
8	50450	Trace						
9	1	Trace						
141980	2	Nil						
1	3	Nil						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Trace	Trace, Trace					
7	9	Trace						
8	50460	Trace						
141989	50461	Trace						

DATE

December 15, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
141990	50462	Trace	GOLD CHECKS					
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	Trace	Trace, Nil					
5	7	Nil						
6	8	Nil						
7	9	Trace						
8	50470	Nil						
9	1	Trace						
142000	2	Nil						
1	3	Nil						
2	50474	Trace						
3	476	Trace						
4	475	Trace						
5	477	0.005						
6	8	Nil						
7	9	Trace						
8	50480	Trace						
142009	50481	Nil						

DATE

December 15, 1987

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
142010	50482	Trace	GOLD CHECKS					
1	3	Nil						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	Nil						
5	7	Nil						
6	8	Trace						
7	9	Nil	Nil, Nil					
8	50490	Nil						
9	1	Nil						
142020	2	Nil						
1	3	Trace						
2	4	Nil						
3	5	Nil						
4	6	Trace						
5	7	Trace	Trace, Trace					
6	8	Trace						
7	9	Trace						
8	50500	Trace						
142029	58501	Trace						

DATE

December 15, 1987

CERTIFIED CORRECT

W. Shaw

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT. NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
2466	58511	Trace	GOLD CHECKS					
7	2	Trace						
8	3	Trace						
9	4	Trace						
2470	5	Trace						
1	6	Trace						
2	7	Trace						
3	8	Trace						
4	9	Trace						
5	58520	Trace						
6	1	Trace	Trace, Trace					
7	2	0.005						
8	3	Nil						
9	4	Nil						
2480	5	Trace						
1	6	0.005						
2	7	Trace						
3	8	Nil						
4	9	Trace						
2485	58530	Trace						

DATE Jan. 14, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
2486	58531	Trace	GOLD CHECKS					
7	2	Trace						
8	3	Trace						
9	4	Trace						
2490	5	Trace						
1	6	Trace						
2	7	Trace						
3	8	Trace	Trace, Trace					
4	9	Trace						
5	58540	Trace						
6	1	Trace						
7	2	Trace						
8	3	Trace						
9	4	Trace						
2500	5	Trace						
1	6	Trace						
2	7	Trace	Trace, Trace					
3	8	Trace						
4	9	Trace						
2505	58550	0.02						

DATE

Jan. 14, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
2506	58551	0.07	GOLD CHECKS 0.06, 0.08					
7	2	Trace						
8	3	0.02						
9	4	0.03						
2510	5	Trace	Trace, Nil					
1	6	Trace						
2	7	Trace						
3	8	0.005						
4	9	Trace						
5	58560	0.005						
6	1	Trace						
7	2	Nil						
8	3	Nil						
9	4	Nil						
2520	5	Nil						
1	6	Nil						
2	7	Nil						
3	8	Trace						
4	9	Trace						
2525	58570	Trace						

DATE

Jan. 14, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Handwritten Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010
 ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
2526	58571	Trace	GOLD CHECKS Trace, Nil					
7	2	0.005						
8	3	Trace						
9	4	Trace						
2530	5	Trace						
1	6	Trace						
2	7	Trace						
3	8	Trace	Trace, Trace					
4	9	0.005						
5	58580	0.01						
6	1	0.005						
7	2	Trace						
8	3	Trace						
2539	58584	Trace						

DATE

Jan. 14, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010
 ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
2633	58585	Trace	GOLD CHECKS					
4	6	Trace						
5	7	Nil						
6	8	0.005						
7	9	Trace						
8	58590	Nil						
9	1	Trace						
2640	2	0.01						
1	3	Trace						
2	4	0.005						
3	5	Trace						
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Nil						
7	9	Trace	Trace, Nil					
8	58600	Trace						
9	1	Trace						
2650	2	Trace						
1	3	Trace						
2652	58604	Trace						

DATE

Jan. 14, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
2653	58605	Trace	GOLD CHECKS					
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Nil						
7	9	Trace						
8	58610	Trace						
9	1	0.005						
2660	2	Trace	Trace, Trace					
1	3	Trace						
2	4	Trace						
3	5	Trace						
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	8	Trace						
7	9	Trace						
8	58620	Trace						
9	1	Trace						
2670	2	0.005	Trace, 0.005					
1	3	Trace						
2672	58624	0.01						

DATE

Jan. 14, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
2673	58625	Trace	GOLD CHECKS					
4	6	Trace						
5	7	Trace						
6	58628	Trace						
7	58633	Trace						
8	4	Trace						
9	5	Trace						
2680	6	Trace	Trace, Trace					
1	7	0.01						
2	8	0.005						
3	9	Trace						
4	58640	0.01						
5	1	0.02						
6	2	Trace						
7	3	Trace						
8	4	Trace						
9	5	Trace						
2690	6	Trace	Trace, Trace					
1	7	Trace						
2692	58648	Trace						

DATE

Jan. 14, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
4126	58677	0.005	GOLD CHECKS					
7	8	Trace						
8	9	Trace						
9	58680	0.005						
4130	1	Trace						
1	2	0.005						
2	3	Trace						
3	4	0.005						
4	5	Trace						
5	6	Trace						
6	7	Trace						
7	8	Trace						
8	9	Nil						
9	58690	Nil						
4140	1	Trace						
1	2	Trace						
2	3	Trace						
3	4	0.005						
4	5	Trace						
4145	58696	Trace	Trace, Trace					

DATE

Jan. 19, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
4095	58629	0.02	GOLD CHECKS					
6	58630	0.01						
7	1	0.02						
8	58632	0.005						
9	58651	0.005						
4100	2	0.025	0.02, 0.03					
1	3	Trace						
2	4	0.02						
3	5	0.005						
4	6	0.03						
5	7	0.005						
6	8	0.01						
7	9	0.03						
8	58660	0.005						
9	1	0.03						
4110	2	0.01	0.01, Trace					
1	3	Trace						
2	4	0.005						
3	5	Trace						
4114	58666	0.03						

DATE

Jan. 19, 1988

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
6021	58705	Trace	GOLD CHECKS					
2	6	0.005						
3	7	Trace						
4	8	Trace						
5	9	Trace	Trace, Trace					
6	58710	Trace						
7	1	Trace						
8	2	Trace						
9	3	Nil						
6030	4	0.02						
1	5	0.005						
2	6	Trace						
3	7	0.005						
4	8	0.005						
5	9	0.005	0.005, 0.005					
6	58720	Nil						
7	1	0.01						
8	2	0.005						
9	3	0.01						
6040	58724	0.01						

DATE

January 25, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Handwritten Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
6041	58725	0.005	GOLD CHECKS					
2	6	0.005						
3	58727	Nil						
4	58729	Trace						
5	58730	Trace	Trace, Nil					
6	1	Nil						
7	2	Trace						
8	3	Nil						
9	4	Nil						
6050	5	Nil						
1	6	Nil						
2	7	Nil						
3	8	Trace						
4	9	Nil						
5	58740	Nil						
6	1	Trace						
7	2	Trace						
6058	58743	Trace						

DATE

January 25, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
11867	58744	0.005	GOLD CHECKS					
8	5	Trace						
9	6	0.005						
11870	7	Trace						
1	8	Nil						
2	9	0.005						
3	58750	Trace						
4	1	0.005						
5	2	Trace	Trace, Trace					
6	3	Nil						
7	4	Trace						
8	5	Nil						
9	6	Trace						
11880	7	0.005						
1	8	Trace	Trace, Nil					
2	9	Nil						
3	58760	Trace						
4	1	Trace						
5	2	Nil						
11886	58763	Trace						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Handwritten Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
11887	58764	Nil	GOLD CHECKS					
8	5	Nil						
9	6	Trace						
11890	7	Trace						
1	8	Trace						
2	9	Trace						
3	58770	Nil						
4	1	Trace						
5	2	Trace						
6	3	Nil						
7	4	Trace						
8	5	Trace						
9	6	Trace						
11900	7	Nil						
1	8	Nil						
2	9	Nil						
3	58780	Nil						
4	1	Nil						
5	2	Nil						
11906	58783	Trace						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
11907	58784	Trace	GOLD CHECKS					
8	5	Nil						
9	6	Nil						
11910	7	Trace						
1	8	Trace						
2	9	Trace						
3	58790	Trace	Trace, Trace					
4	1	Nil						
5	2	Nil						
6	3	Nil						
7	4	0.005						
8	5	Trace						
9	6	Trace						
11920	7	0.005						
1	8	Trace						
2	9	Trace						
3	58800	Trace						
4	1	Trace						
5	2	0.005	0.005, 0.005					
11926	58803	0.02						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
11927	58804	0.005	GOLD CHECKS					
8	5	0.005						
9	6	Trace						
11930	7	Trace						
1	8	Trace						
2	9	Trace						
3	58810	Trace						
4	58812	Trace						
5	3	Trace						
6	4	Trace						
7	5	Trace	Trace, Trace					
8	6	Trace						
9	7	Trace						
11940	8	Trace						
1	9	Trace						
2	58820	Trace						
3	1	Trace						
4	2	Trace						
5	3	Trace						
11946	58824	Trace						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

Joe Lucher

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
11947	58825	Trace	GOLD CHECKS					
8	6	Trace						
9	7	Trace	Trace, Trace					
11950	8	Trace						
1	9	Trace						
2	58830	Trace						
3	1	Trace						
4	2	Trace						
5	3	Trace						
6	4	Nil						
7	5	Nil						
8	6	Nil						
9	7	Nil						
11960	8	Trace						
1	9	Nil	Nil, Nil					
2	58840	Trace						
3	1	Nil						
4	2	Nil						
5	3	Nil						
11966	58844	Nil						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

Joe Lubbe

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
11967	58845	Nil	GOLD CHECKS					
8	6	Nil						
9	7	Trace						
11970	8	Nil						
1	9	Nil						
2	58850	Nil						
3	1	Nil	Nil, Nil					
4	2	Nil						
5	3	Nil						
6	4	Nil						
7	5	Nil						
8	6	Nil						
9	7	Nil						
11980	8	Nil	Nil, Nil					
1	9	Nil						
2	58860	Nil						
3	1	Nil						
4	2	Nil						
5	3	Nil						
11986	58864	Nil						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
11987	58865	Nil	GOLD CHECKS					
8	6	Nil						
9	7	Nil						
11990	8	Nil	Nil, Nil					
1	9	Nil						
2	58870	Nil						
3	1	Nil						
4	2	Nil						
5	3	Nil						
6	4	Nil						
7	5	Nil						
8	6	Trace						
9	7	Nil						
12000	8	Nil						
1	9	Trace	Trace, Nil					
2	58880	Nil						
3	1	Nil						
4	2	Nil						
5	3	0.04						
12006	58884	Trace						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

Joelle Rhee

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010
 ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
12007	58885	Trace	GOLD CHECKS					
8	6	Nil						
9	7	Nil						
12010	8	Nil						
1	9	Nil						
2	58890	Nil						
3	1	Trace						
4	2	Trace	Trace, Trace					
5	3	Trace						
6	4	Trace						
7	5	Trace						
8	6	Trace						
9	7	Nil						
12020	8	Trace						
1	9	Trace						
2	58900	Nil						
3	58811	Nil						
4	58901	Nil						
5	2	Nil						
12026	58903	Nil	Nil, Nil					

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Handwritten Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
12027	58904	Nil	GOLD CHECKS					
8	5	Nil						
9	6	Trace						
12030	7	Nil						
1	8	Nil						
2	9	0.03						
3	58910	Trace						
4	1	Trace						
5	2	Nil						
6	3	Nil						
7	4	Trace						
8	5	Trace	Trace, Nil					
9	6	Nil						
12040	7	Nil						
1	8	Nil						
2	9	Trace						
3	58920	0.005						
4	1	Trace						
5	2	0.005						
12046	58923	0.04						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLÉ O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
12047	58924	Trace	GOLD CHECKS					
8	5	0.005						
9	6	Trace						
12050	7	Trace	Trace, Tarce					
1	8	Nil						
2	9	Nil						
3	58930	Nil						
4	1	Nil						
5	2	Nil						
6	3	Nil						
7	4	Nil						
8	5	Nil						
9	6	Nil						
12060	7	Nil						
1	8	Nil						
2	9	Nil	Nil, Nil					
3	58940	Nil						
4	1	Nil						
5	2	Trace						
12066	58943	Nil						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
12067	58944	Nil	GOLD CHECKS					
8	5	Nil						
9	6	Nil						
12070	7	Trace						
1	8	Nil						
2	9	Nil						
3	58950	Trace						
4	1	Trace	Trace, Nil					
5	2	Trace						
6	3	0.01						
7	4	Trace						
8	5	Nil						
9	6	Nil						
12080	7	Trace						
1	8	Trace	Trace, Nil					
2	9	Trace						
3	58960	0.01						
4	1	Trace						
5	2	Trace						
12086	58963	Nil						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

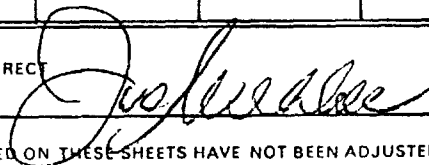
FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
12087	58964	Trace	GOLD CHECKS					
8	5	Trace						
9	6	0.01						
12090	7	0.005						
1	8	0.005	Trace, 0.005					
2	9	Trace						
3	58970	Nil						
4	1	Nil						
5	2	0.01						
6	3	Trace						
7	4	0.04						
8	5	0.09						
9	6	0.005						
12100	7	0.005						
1	8	0.005						
2	9	0.005						
3	58980	Nil						
4	1	Trace						
12105	58982	Nil						

DATE

Feb. 8, 1988

CERTIFIED CORRECT



UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

TEL.: (416) 368-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*
V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18450	1	Trace	GOLD CHECKS					
1	2	Nil						
2	3	Trace						
3	4	Nil						
4	5	Trace						
5	6	Nil						
6	7	Nil						
7	8	Trace	Trace, Trace					
8	9	Trace						
9	10	Trace						
18460	11	0.005						
1	12	Trace						
2	13	0.005						
3	14	Nil						
4	15	Trace						
5	16	Nil						
6	17	Trace						
7	18	Nil						
8	19	Nil	Nil, Nil					
18469	20	Nil						

DATE

Feb. 23, 1988

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J8X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18470	21	Nil	GOLD CHECKS					
1	22	0.005						
2	23	0.005						
3	24	0.005						
4	25	0.005						
5	26	Trace						
6	27	Trace						
7	28	Trace						
8	29	0.005						
9	30	0.005	0.005, 0.005					
18480	31	0.005						
1	32	0.005						
2	33	Trace						
3	34	Trace						
4	35	0.005						
5	36	Trace	Trace, Trace					
6	37	Trace						
7	38	Trace						
8	39	Trace						
18489	40	Trace						

DATE

Feb. 23, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18800	41	Trace	GOLD CHECKS					
1	42	Trace						
2	43	Trace	Trace, Trace					
3	44	Trace						
4	45	0.005						
5	46	Trace						
6	47	Trace						
7	48	Trace						
8	49	Nil						
9	50	Trace						
18810	51	Trace						
1	52	Trace						
2	53	Trace						
3	54	Trace						
4	55	Trace						
5	56	Trace						
6	57	Trace						
7	58	Trace						
8	59	Trace						
18819	60	Trace						

DATE

February 24, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18820	61	Trace	GOLD CHECKS Trace, Trace					
1	62	Trace						
2	63	0.005						
3	64	0.005						
4	65	Trace						
5	66	0.005						
6	67	Trace						
7	68	Trace						
8	69	Trace						
9	70	0.005						
18830	71	Trace	Trace, Trace					
1	72	Trace						
2	73	Trace						
3	74	Trace						
4	75	Trace						
5	76	Trace						
6	77	Trace						
7	78	0.005						
8	79	0.005						
18839	80	Trace						

DATE

February 24, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18840	81	Trace	GOLD CHECKS Trace, Trace					
1	82	Trace						
2	83	Trace						
3	84	Trace						
4	85	Trace						
5	86	Trace						
6	87	Trace						
7	88	Trace						
8	89	Trace						
9	90	Trace						
18850	91	Trace	Trace, Trace					

DATE

February 24, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

Vital Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18851	92	Trace	GOLD CHECKS					
2	93	Trace						
3	94	Trace						
4	95	Trace						
5	96	0.005						
6	97	Trace						
7	98	Trace						
8	99	Trace						
9	100	0.005						
18860	101	Trace	Trace, Trace					
1	102	Trace						
2	103	Trace						
3	104	Trace						
4	105	Trace						
5	106	Trace						
6	107	Trace						
7	108	0.005						
8	109	Trace						
9	110	0.005						
18870	111	Trace	Trace, Trace					

DATE

Feb. 24, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDURE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010

FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18871	112	Trace	GOLD CHECKS					
2	113	0.005						
3	114	Trace						
4	115	0.005						
5	116	0.005						
6	117	Trace						
7	118	Trace						
8	119	0.005						
9	120	Trace						
18880	121	0.005	0.005, 0.005					
1	122	Trace						
2	123	Trace						
3	124	Trace						
4	125	Trace						
5	126	Trace						
6	127	Trace						
7	128	Trace						
8	129	Trace						
9	130	Trace						
18890	131	Trace	Trace, Trace					

DATE

Feb. 24, 1988

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18891	132	0.005	GOLD CHECKS					
2	133	Trace						
3	134	Trace						
4	135	Trace						
5	136	0.005						
6	137	Trace						
7	138	Trace						
8	139	Trace						
9	140	Trace						
18900	141	Trace						
1	142	Trace						
2	143	Trace						
3	144	Trace						
4	145	Trace						
5	146	Trace						
6	147	Nil						
7	418	0.005	0.005, 0.005					
8	149	Trace						
9	150	Trace						
18910	151	0.005						

DATE

Feb. 24, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18911	152	Trace	GOLD CHECKS					
2	153	Trace						
3	154	Trace						
4	155	Trace						
5	156	Trace						
6	157	Trace						
7	158	Trace						
8	159	0.005	0.005, 0.005					
9	160	Trace						
18920	161	0.005						
1	162	Trace						
2	163	Trace						
3	164	Trace						
4	165	Trace						
5	166	0.005						
6	167	Trace						
7	168	Trace						
8	169	Trace						
9	170	Trace	Trace, Trace					
18930	171	Trace						

DATE

Feb. 24, 1988

CERTIFIED CORRECT



UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.

Kiwatin



ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18931	172	Trace	GOLD CHECKS					
2	173	0.005						
3	174	0.01						
4	175	Trace						
5	176	Trace	Trace, Trace					
6	177	Trace						
7	178	0.01						
8	179	Trace						
9	180	Trace						
18940	181	Trace						
1	182	Trace						
2	183	Trace	Trace, Trace					
3	184	Trace						
4	185	Trace						
5	186	Trace						
6	187	Trace						
7	188	0.02						
8	189	0.005						
9	190	Trace						
18950	191	0.005						

DATE

Feb. 24, 1988

CERTIFIED CORRECT

Jack Leithe

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 · ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18951	192	Trace	GOLD CHECKS					
2	193	Trace						
3	194	Trace						
4	195	Trace						
5	196	Trace						
6	197	0.01						
7	198	0.005						
8	199	0.005						
9	200	Nil						
18960	201	0.005	Trace, 0.005					
1	202	Trace						
2	203	Trace						
3	204	Trace	Trace, Trace					
4	205	Trace						
5	206	Trace						
6	207	0.005						
7	208	0.005						
8	209	Trace						
9	210	Trace						
18970	211	Trace	Trace, Trace					

DATE

Feb. 25, 1988

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*
V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
18971	212	Nil	GOLD CHECKS					
2	213	0.01						
3	214	Nil						
4	215	Trace						
5	216	Nil						
6	217	0.01						
7	58983	Trace						
8	4	0.005						
9	5	Trace						
18980	6	0.005						
1	7	Trace						
2	8	0.005						
3	9	0.005						
4	58990	Trace						
5	1	0.005						
6	2	0.005						
7	3	Trace						
8	4	Trace						
9	5	Trace						
18990	58996	Trace						

DATE Feb. 25, 1988

CERTIFIED CORRECT

J. Schreiber

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (819) 762-3010

FAX: 762-0471

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE No.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
19581	218	0.01	GOLD CHECKS					
2	9	Trace						
3	220	Trace						
4	1	Trace						
5	2	Trace						
6	3	Trace						
7	4	Trace						
8	5	Trace						
9	6	Trace						
19590	7	Trace						
1	8	0.005						
2	9	0.02						
3	230	Trace						
4	1	Trace						
5	2	Nil						
6	3	0.005						
7	4	Trace						
8	5	Trace	Trace, Trace					
9	6	Trace						
19600	237	Trace						

DATE

Feb. 25, 1988

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
19601	238	Trace	GOLD CHECKS					
2	9	0.005						
3	240	Trace						
4	1	Trace						
5	2	Nil						
6	3	Nil						
7	4	Trace						
8	5	0.005						
9	6	Trace	Trace, Trace					
19610	7	Trace						
1	8	Trace						
2	9	Trace						
3	250	0.005						
4	1	Trace						
5	2	Trace						
6	3	Trace						
7	4	Trace						
8	5	Trace						
9	6	Trace						
19620	257	Trace	Trace, Trace					

DATE

Feb. 25, 1988

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
19621	258	Trace	GOLD CHECKS					
2	9	Trace						
3	260	Trace						
4	1	Trace						
5	2	Trace						
6	3	0.005						
7	4	Trace						
8	5	Trace						
9	6	0.01						
19630	7	0.005						
1	8	Trace	Trace, Trace					
2	9	Trace						
3	270	Trace						
19634	1	0.005						
19637	2	Trace						
8	3	Trace						
9	4	Trace						
19640	5	Trace						
1	6	Trace						
19642	277	Trace	Trace, Trace					

DATE

Feb. 25, 1988

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010

FAX : 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
26679	286	Trace	GOLD CHECKS					
26680	7	0.005	Trace, 0.005					
1	8	Trace						
2	9	Trace						
3	290	0.005						
4	1	Trace						
5	2	Trace	Trace, Trace					
6	3	Trace						
7	4	Nil						
8	5	Trace						
9	6	Trace						
26690	7	Trace						
1	8	0.005						
2	9	Nil						
3	300	Nil						
4	1	Nil						
5	2	Nil						
6	3	Nil						
7	4	Nil						
26698	305	Nil						

DATE

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
26699	306	Nil	GOLD CHECKS					
26700	7	Nil	Nil, Nil					
1	8	Nil						
2	9	Nil						
3	310	Nil						
4	1	Nil						
5	2	Nil						
6	3	Nil						
7	4	Nil						
8	5	Nil						
9	6	Nil						
26710	7	Nil	Nil, Nil					
1	8	Nil						
2	9	Nil						
3	320	Nil						
4	1	Nil						
5	2	Nil						
6	3	Nil						
7	4	Nil						
26718	325	Nil						

DATE _____

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT. NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010

FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
26719	326	Nil	GOLD CHECKS					
26720	7	Nil	Nil, Nil					
1	8	Nil						
2	9	Trace						
3	330	0.005						
4	1	Trace						
5	2	Nil						
6	3	Nil						
7	4	Trace						
8	5	Nil						
9	6	Nil						
26730	7	Nil	Nil, Nil					
1	8	Nil						
2	9	Nil						
3	340	Trace						
4	1	Trace						
5	2	Nil						
6	3	0.005						
7	4	Trace						
26738	345	Trace						

DATE

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
27518	69501	Trace	GOLD CHECKS					
9	2	0.07	0.10, 0.06, 0.06					
27520	3	Trace						
1	4	0.01						
2	5	Trace						
3	6	Trace						
4	7	Trace						
5	8	Trace						
6	9	Trace						
7	69510	Trace						
8	1	Trace						
9	2	Trace						
27530	3	Trace						
1	4	Trace						
2	5	Nil						
3	6	Nil						
4	7	Trace						
5	8	0.055	0.05, 0.06					
6	9	Trace						
27537	69520	0.01						

DATE

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
27538	69521	0.02	GOLD CHECKS					
9	2	0.005						
27540	3	0.005						
1	4	0.01						
2	5	0.005						
3	6	Trace						
4	7	0.005						
5	8	0.005						
6	9	Trace						
7	69530	Nil						
8	1	Trace						
9	2	Trace						
27550	3	0.005	0.005, 0.005					
1	4	Nil						
2	5	Nil						
3	6	Trace						
4	7	Trace						
5	8	Nil						
6	9	Nil						
27557	69540	Trace						

DATE

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
27558	69541	Trace	GOLD CHECKS					
9	2	0.005	Trace, 0.005					
27560	3	0.005						
1	4	0.005						
2	5	Trace						
3	6	0.01						
4	7	Trace						
5	8	0.005						
6	9	Trace						
7	69550	Trace						
8	1	Trace						
9	2	0.005						
27570	3	0.01						
1	4	0.005						
2	5	0.005						
3	6	Trace						
4	7	Trace						
5	8	0.01						
6	69559	0.01						
27577	69561	0.005						

DATE

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010
FAX: 762-0471

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %	GOLD CHECKS	
31768	69667	Trace					
9	8	0.035				0.04, 0.03	
31770	9	0.03				0.03, 0.03	
1	69670	0.005					
2	1	Trace					
3	2	Trace					
4	3	Trace					
5	4	0.005				0.005, 0.005	
6	5	0.01					
7	6	0.005					
8	7	0.01					
9	8	Trace					
31780	9	Trace					
1	69680	Trace					
31782	69681	Trace					

DATE

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





ASSAYERS LIMITED

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN-NORANDA, J9X 2R8

TEL.: (819) 762-3010

ONTARIO: 8 KING STREET EAST, SUITE 1709, TORONTO - M5C 1B5

FAX: 762-0471

TEL.: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %	GOLD CHECKS		
31688	69587	0.005						
9	8	0.005						
31690	9	Trace				Trace, Trace		
1	69590	Trace						
2	1	Trace						
3	2	Nil						
4	3	Nil						
5	4	Nil						
6	5	Nil						
7	6	Nil						
8	7	Nil						
9	8	Nil						
31700	9	Trace				Trace, Nil		
1	69600	Trace						
2	1	Trace						
3	2	Nil						
4	3	Nil						
5	4	Nil						
6	5	Nil						
31707	69606	Trace						

DATE

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %	GOLD CHECKS
31708	69607	Nil				
9	8	Nil				
31710	9	Trace				Trace, Nil
1	69610	0.005				
2	1	Nil				
3	2	Nil				
4	3	Nil				
5	4	0.005				
6	5	Trace				
7	6	0.005				
8	7	Trace		0.01	0.02	
9	8	Trace		0.01	0.02	
31720	9	Trace		0.01	0.02	Trace, Trace
1	69620	Trace		0.01	0.02	
2	1	Trace		0.01	0.02	
3	2	Trace		0.01	0.01	
4	3	Trace		0.01	0.01	
5	4	0.005		0.03	0.01	
6	5	Nil		0.01	0.02	
31727	69626	Nil		0.01	0.02	

DATE

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %	GOLD CHECKS	
31728	69627	Nil		0.01	0.02		
9	8	Nil		0.01	0.01		
31730	9	Trace		0.02	0.02	Trace, Trace	
1	69630	0.005		0.01	0.02		
2	1	Nil		0.01	0.02		
3	2	Trace		0.01	0.02		
4	3	Nil		0.01	0.02		
5	4	0.005		0.01	0.02		
6	5	0.005		0.01	0.02		
7	6	Trace					
8	7	0.005					
9	8	0.005					
31740	9	Trace				Trace, Trace	
1	69640	Trace					
2	1	0.005					
3	2	0.02					
4	3	0.01					
5	4	0.005					
6	5	0.02					
31747	69646	0.03					

DATE

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %	GOLD CHECKS
31748	69647	0.045				0.05, 0.04
9	8	0.02				
31750	9	0.015				0.01, 0.02
1	69650	0.005				
2	1	Trace				
3	2	0.005				
4	3	0.01				
5	4	0.005				
6	5	Trace				
7	6	Trace				
8	7	0.005				
9	8	Trace				
31760	9	Trace				Trace, Trace
1	69660	Trace				
2	1	0.02				
3	2	0.01				
4	3	0.005				
5	4	0.01				
6	5	0.005				
31767	69666	0.005				

DATE

CERTIFIED CORRECT

Joelle...

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR *Kiwatin*

V. Pearson

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD OZ. PER TON	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
27578	69560	0.01	GOLD CHECKS					
9	69562	0.005						
27580	3	0.005						
1	4	Trace						
2	5	Trace						
3	6	Trace						
4	7	Trace						
5	8	0.005						
6	9	Trace						
7	69570	Trace						
8	1	Trace						
9	2	Trace						
27590	3	Trace						
1	4	Trace						
2	5	Trace						
3	6	Trace						
4	7	Trace						
5	8	0.005						
6	9	Trace						
27597	69580	Trace						

DATE

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
 SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.

