

# GM 48545

CAMPAGNE DE FORAGE DE SURFACE, PRINTEMPS 88, BLOC MINE, SECTEUR NORD-EST

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 

CAMPAGNE DE FORAGE DE SURFACE  
TROUS S-245 à S-250  
BLOC MINE, SECTEUR NORD-EST  
PRINTEMPS 88

LES MINES D'OR KIENA LIMITÉE  
AOÛT 88                      JEANNE LABEL

Ministère de l'Énergie et des Ressources  
Service de la Géoinformation  
Date: 26 MAI 1989  
No G.M.: 48545



89107 011

## RÉSUMÉ

La campagne de forage du printemps 88 a totalisé 2145 m (7036 pi) répartis en 6 trous. Elle s'est déroulée dans le secteur nord-est de la propriété, au cours des mois de mai et juin. Les objectifs visés étaient de vérifier certaines anomalies PP, de retracer le prolongement possible de valeurs aurifères indiquées par du forage antérieur de sous terre et de surface et d'obtenir une coupe géologique complète du secteur.

Du sud au nord, les trous ont investigués l'unité de basalte contenant la "north zone", une bande épaisse de komatiite et une bande de basalte sulfurisé mais peu aurifère.

Les résultats les plus intéressants ont été obtenus dans le trou S-248-88 où un dyke d'aplite a donné l'intersection économique de 10.26 g/t/4.04 m et une intersection de 9.11 g/t/1.36 m. La minéralisation consiste en or grossièrement grenu associé à des veinules cataclasées de quartz, tourmaline, localement biotite, chlorite, avec une faible quantité de pyrite. Les épontes sont silicifiées et modérément pyritisées.

Nous recommandons un court programme de sondage pour chasser l'extension de ce résultat encourageant, à réaliser au cours de l'hiver 89.

**ABSTRACT**

The diamond drilling campaign totalled 2145 m (7036 ft) distributed over 6 holes. It was carried out in the NE sector of the property during the months of May and June, to follow-up IP targets, some gold sniffers indicated from previous exploration drilling, and to get through a cross geological section of the area.

From the south to the north, the holes have explored the unit of basalt that contains the "north zone", a thick unit of komatiite and a unit of basalt that contains a dissemination of barren sulfides.

The best gold results have been obtained in hole S-248-88, where a dyke of aplite has given an economical intersection of 10.26 g/t/4.04 m and an intersection of 9.11 g/t/1.36 m. The mineralization consists of grained gold associated with cataclastic veinlets of quartz-tourmaline, locally biotite and chlorite, and few quantities of pyrite. Near these veinlets, the aplite is silicified and shows a moderate dissemination of pyrite.

We recommend a short diamond drilling program in order to pursue the extension of these encouraging results, to be executed next winter.

TABLE DES MATIÈRES

	<u>PAGE</u>
Résumé -----	i
Abstract -----	ii
Table des matières -----	iii
Annexes -----	iii
Liste des figures -----	iv
Liste des tableaux -----	iv
Plans en pochette -----	iv
<b>1. INTRODUCTION -----</b>	<b>1</b>
<b>2. DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ BLOC MINE -----</b>	<b>2</b>
2.1 Localisation et accès -----	2
2.2 Titres miniers -----	2
2.3 Géologie -----	2
<b>3. TRAVAUX ANTÉRIEURS -----</b>	<b>9</b>
<b>4. CAMPAGNE PRINTEMPS 88, TROUS S-245 à S-250 -----</b>	<b>11</b>
4.1 But du programme -----	11
4.2 Géologie rencontrée -----	13
4.3 Minéralisation rencontrée -----	14
4.4 Anomalies PP -----	17
<b>5. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS -----</b>	<b>19</b>
<b>RÉFÉRENCES -----</b>	<b>23</b>

ANNEXES

Annexe A:	Fiches techniques des forages
Annexe B:	Liste des symboles utilisés
Annexe C:	Journaux de sondage, campagne printemps 88
Annexe D:	Journaux de sondage, trous S-179 et S-180
Annexe E:	Certificats d'analyses

LISTE DES FIGURES

		<u>PAGE</u>
Figure 1:	Titres miniers -----	3
Figure 2:	Géologie régionale -----	5
Figure 3:	Géologie de la propriété -----	7
Figure 4:	Programme printemps 88, forage au diamant	12
Figure 5:	Axes PP sur la propriété -----	16
Figure 6:	Secteurs potentiels à étudier -----	21

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1:	Liste des titres miniers -----	4
Tableau 2:	Paramètres des sondages proposés -----	20

PLANS EN POCLETTE

<u>PLAN NO.</u>	<u>TITRE</u>	<u>ÉCHELLE</u>
	Compilation géologique - 1988	1:5000
	Compilation géologique, secteur nord-est	1:2500
	Section de forage 13710 mE	1:1250
	Section de forage S-249-88	1:1250

1. INTRODUCTION

Un programme de forage au diamant s'est déroulé sur le lac De Montigny, du 12 mai au 8 juin 1988. L'entrepreneur Forage Benoit Ltée a exécuté les travaux à l'aide d'une foreuse-chaland.

Les travaux, localisés dans le secteur nord-est de la propriété, découlent des recommandations formulées par Gilles Gagnon (1987).

Le présent rapport fait état des informations recueillies lors des travaux et discute de la poursuite de travaux dans le secteur.

## 2. DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ BLOC MINE

### 2.1 Localisation et accès

La propriété Bloc Mine se situe dans le canton Dubuisson, à environ dix kilomètres de la ville de Val d'Or. Le lac De Montigny recouvre la propriété en majeure partie.

La propriété est facile d'accès. De la route 117 reliant les villes de Val d'Or et Malartic, une route donne directement accès à la propriété. Cette route se situe à environ trois kilomètres à l'ouest du pont de la rivière Thompson et suit une direction nord. Les opérations minières de "Les Mines d'Or Kiena Limitée" ainsi que le bureau d'exploration de surface sont localisés sur la propriété.

### 2.2 Titres Miniers

La propriété, d'une superficie de 1199.4 hectares, comprend la concession minière CM494, sur laquelle se situe le gisement Kiena. Un bloc de cinquante-neuf claims entoure la concession (figure 1). La liste des titres miniers est présentée au tableau 1.

### 2.3 Géologie

La propriété se situe dans la ceinture volcano-sédimentaire archéenne de l'Abitibi. Elle chevauche les formations de Dubuisson, Jacola et Héva, sur le flanc sud de l'anticlinorium LaMotte-Vassan. La figure 2 présente la géologie régionale.

Deux zones de faille traversent la propriété dans une direction NO-SE. Il s'agit du cisaillement Norlartic (Norbenite) et de la faille Marban (Marbenor). La figure 3 localise de façon approximative ces bris. Il est possible que la limite entre les formations Jacola et Héva se situe au niveau de la faille Marban.





WESTERN QUEBEC

MALARTIC TWP

MORLA CTIC

VASSAN TWP

DUBUISSON TWP

R X

MARBAN

### Lac Demontigny Group

*Les Mines d'Or Kiena*

RA

RB

MALARTIC GOLDFIELD

R IX

MALARTIC GOLDFIELD

R VIII

Frederic Option

### South Piché Group

RA

RB

Goldsearch Option

FOURNIERE TWP

DUBUISSON TWP

R VII

R VI

Kiena Claims

R V

M. L. Roy Option

TITRES MINIER

### PROPERTY MAP LES MINES D'OR KIENA LTEE DUBUISSON TWP.

32C/4

- Figure 1 -

Traced by:	Date: OCT, 03 / 1984
Drawn by: G. G. G.	Scale: 1:50,000

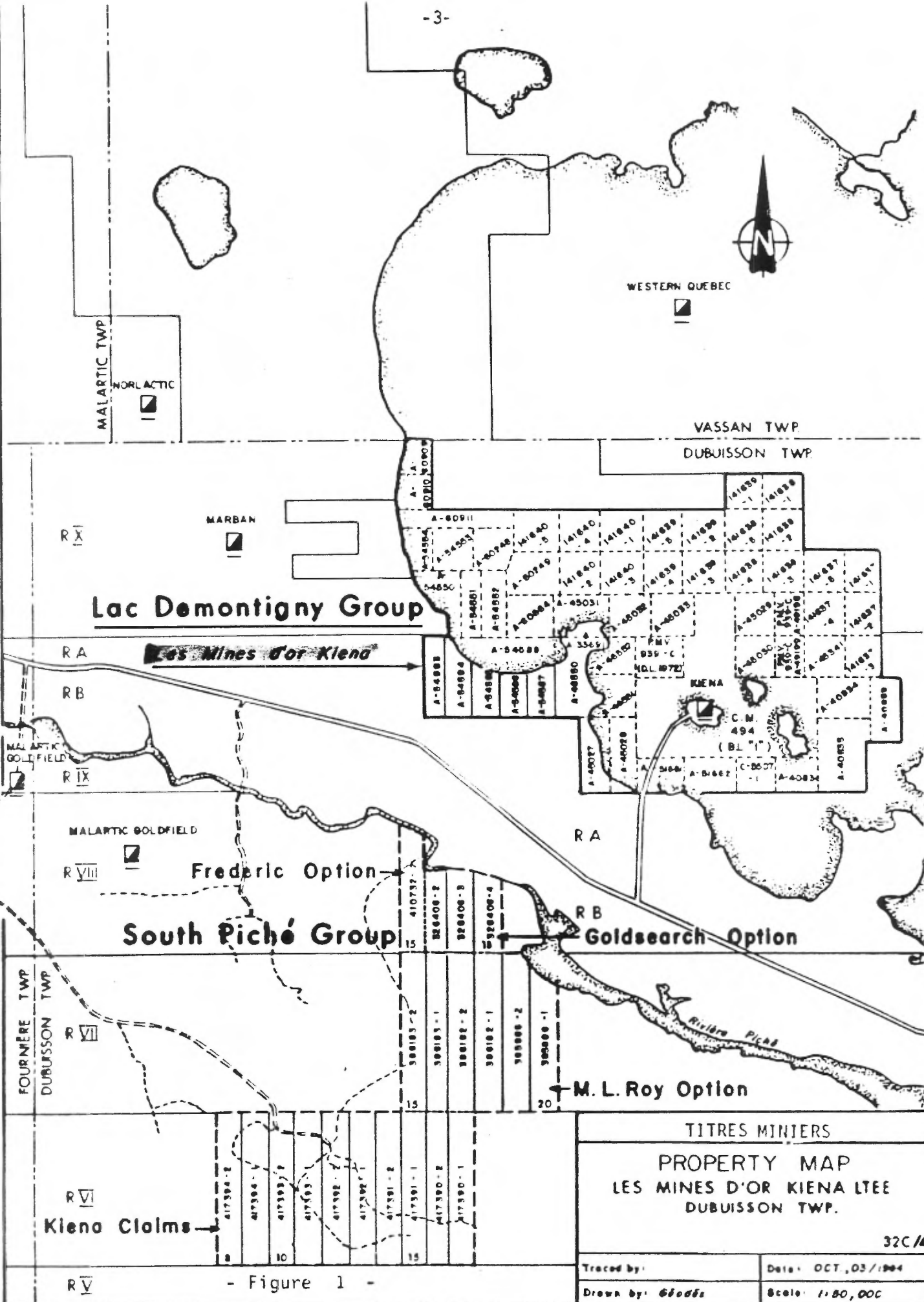


TABLEAU 1

LISTE DES TITRES MINIERES

PROPRIÉTÉ BLOC MINE-KIENA

<u>NUMÉRO P.M.V.</u>	<u>NUMÉRO CLAIM</u>	<u>SUPERFICIE HECTARES</u>	<u>CANTON</u>
C-103	A54550	16.00	Dubuisson
C-103A	A54551	16.00	"
	A54552	16.00	"
	A54553	15.60	"
	A54554	15.61	"
C-104	A54583	20.00	"
	A54584	20.00	"
C-105	A54585	16.40	"
	A54586	16.20	"
	A54587	16.20	"
	A54588	20.88	"
C-106	A60248	15.76	"
	A60249	18.05	"
	A60864	17.58	"
C-298	A60909	13.60	"
	A60910	14.40	"
	A60911	19.60	"
C-510	A46550	28.52	"
	A46551	18.44	"
	A46552	16.04	"
C-683	A33691	9.32	"
C-939	A49198	11.56	"
	A-49199	11.12	"
	DL1972	20.86	"
C-433	A45027	21.04	"
	A45028	21.00	"
	A45029	16.68	"
	A45030	16.68	"
C-556	A51661	20.00	"
	A51662	20.00	"
C-941	A45031	12.28	"
	A45032	17.36	"
	A45033	17.36	"
	A45341	16.00	"
141640	1,2,3,4,5	80.00	"
5507	1	16.00	"
C-511	A40833	25.08	"
	A40834	23.04	"
C-512	A40835	34.28	"
	A40836	16.00	"
141637	1,2,3,4,5	80.00	"
141638	1,2,3,4,5	80.00	"
141639	1,2,3,4,5	80.00	"
CM494	--	182.22	"
TOTAL :	19 P.M.V. * (59 claims)	1017.14ha	
	1 CM *	182.22ha	

\* P.M.V.: Permis de mise en valeur  
 CM: Concession minière

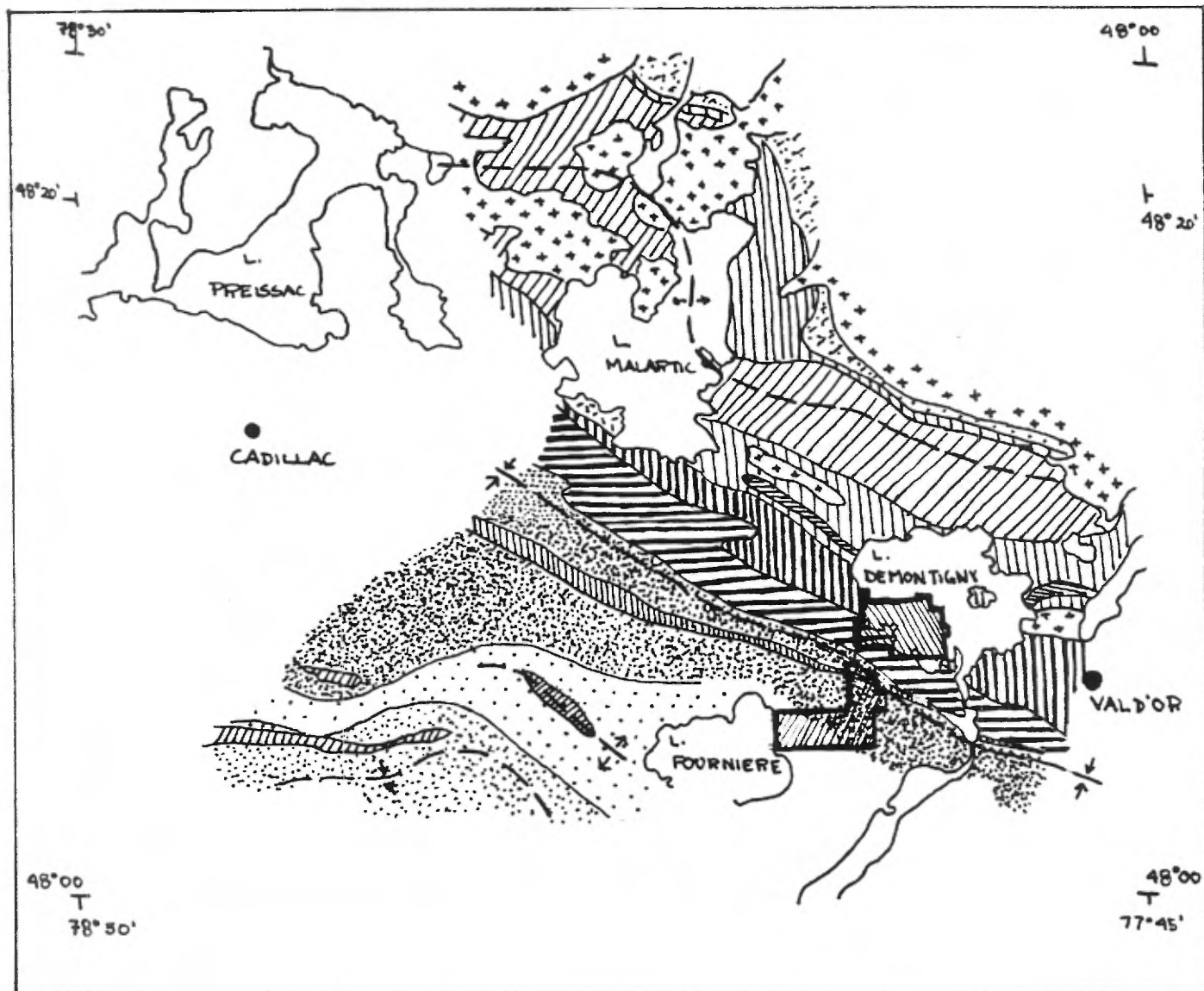
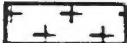
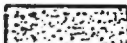







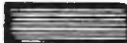

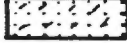





Figure 2

GEOLOGIE REGIONALE  
simplifiée de Imreh (1978)

 BLOC MINE

 BLOC SUD

<p>PRECAMBRIAN SUPERIEUR (PROTEROZOIQUE)</p> <p>Dykes de diabase. (Non indiqués sur l'esquisse)</p>		<p>UPPER PRECAMBRIAN (PROTEROZOIC)</p> <p>Diabase dikes. Unmarked on the sketch</p>		
<p>PRECAMBRIEN INFÉRIEUR (ARCHEEN)</p> <p>Formations tardis-et postcinématiques de l'orogénèse Kénoréenne. <i>Late- and post-kinematic formations of the Kenoran orogeny.</i></p>		<p>LOWER PRECAMBRIAN (ARCHEAN)</p> <p>Formations tardis-et postcinématiques de l'orogénèse Kénoréenne. <i>Late- and post-kinematic formations of the Kenoran orogeny.</i></p>		
<p>Intrusions granitoïdes indifférenciées.</p>			<p>Undifferentiated granite intrusions</p>	
<p>Formations précinématiques de l'orogénèse Kénoréenne. <i>Pre-kinematic formations of the Kenoran orogeny.</i></p>		<p>Formations précinématiques de l'orogénèse Kénoréenne. <i>Pre-kinematic formations of the Kenoran orogeny.</i></p>		
<p>GROUPE DE PONTIAC</p>		<p>PONTIAC GROUP</p>		
Métagrauwacke commune		Common metagraywacke		
Métagrauwacke à staurolite		Staurolite metagraywacke		
Métagrauwacke à biotite dominante		Biotite metagraywacke		
Coulées méta-ultramafiques		Meta-ultramafic flows		
Métabasaltés		Metabasalts		
<p>GROUPE D'HEVA</p>		<p>HEVA GROUP</p>		
<p>Formations métavolcaniques surtout basiques sans récurrences ultramafiques.</p>			Metavolcanic formations, mostly basic, without ultramafic recurrence.	
<p>GROUPE DE JACOLA</p>		<p>JACOLA GROUP</p>		
<p>Séquences pulsatives complètes ou incomplètes composées de méta-ultramafites, metabasaltés, méta-agglomérats.</p>			Complete or incomplete pulsating sequences composed of meta-ultramafites, metabasalts, meta-agglomerates.	
<p>GROUPE DE DUBUISSON</p>		<p>DUBUISSON GROUP</p>		
<p>Epanchements metabasaltiques, rarement métapicritiques, récurrences méta-ultramafiques.</p>			Metabasaltic flows, rarely meta-picritic, meta-ultramafic recurrences.	
Méta-ultramafites		Meta-ultramafites		
Brèches acides porphyriques (méta)		Porphyritic acid breccias (meta)		
Métasédiments		Metasediments		
<p>GROUPE DE LA MOTTE-VASSAN</p>		<p>LA MOTTE-VASSAN GROUP</p>		
<p>Epanchements essentiellement méta-ultramafiques</p>			Flows, essentially meta-ultramafic	
<p>SIGNES CONVENTIONNELS</p>		<p>SYMBOLS</p>		
Axe d'anticlinal		Anticlinal axis		
Axe de synclinal		Synclinal axis		

Tirée de Imreh (1978)

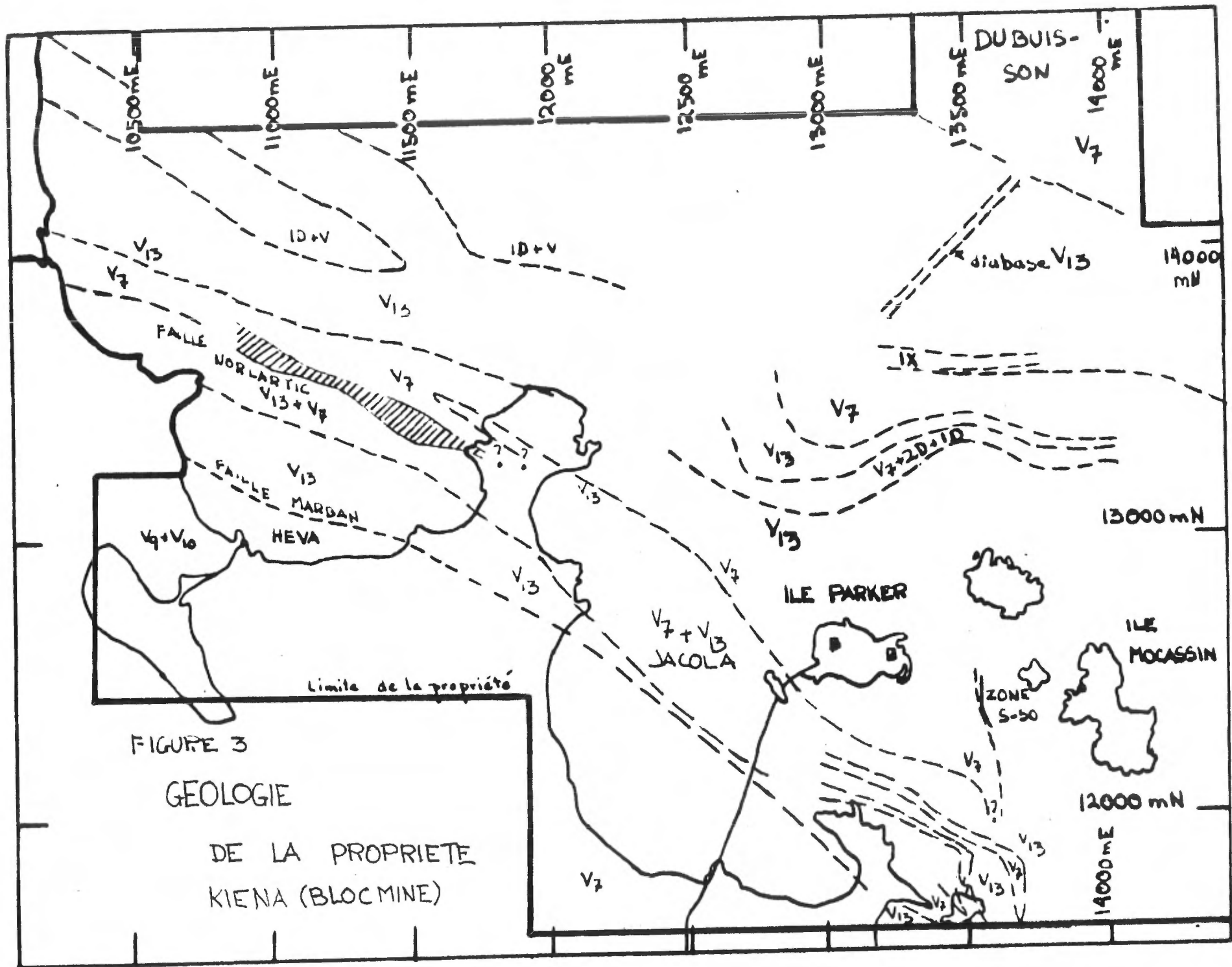


FIGURE 3

GEOLOGIE

DE LA PROPRIETE  
KIENA (BLOC MINE)

La limite entre les formations Dubuisson et Jacola est difficile à préciser sur la propriété.

Sur la propriété, les unités volcaniques ont généralement une direction NO-SE avec un pendage vers le nord. Les sommets stratigraphiques sont vers le sud. Le grade de métamorphisme est du faciès schistes verts, zone de la chlorite. La biotite est assez fréquemment rencontrée comme minéral d'altération. Le grade de métamorphisme a donc pu atteindre la zone de la biotite. Sauvé et al. (1985) constatent que dans les gisements du camp minier de Val d'Or, la minéralogie des altérations est compatible avec le degré de métamorphisme des roches locales.

Le gisement S-50 est contenu par une brèche volcanique, de la composition d'un basalte tholéiitique, décrivant un pli d'entraînement en Z, dans une enveloppe de komatiite. Cette brèche est carbonatée et pyritisée: l'or est inclus dans la pyrite ou libre (Cormier, 1986).

### 3. TRAVAUX ANTÉRIEURS

Les différents travaux d'exploration effectués sur la propriété sont décrits par Gagnon (1987) et Cormier (1986). Nous invitons le lecteur à se référer à ces auteurs. La liste ci-dessous résume ces travaux.

- 1911-1914 Découverte d'un indice aurifère sur l'île Parker, par le prospecteur Barney Parker.
- 1922-1927: Exploration de l'indice Parker par différents groupes de New-York et de Montréal.
- 1936-1939: Programme d'exploration de surface et souterraine, financé par Ventures Ltd., devenu par la suite Falconbridge.
- Fonçage du puits Parker jusqu'à une profondeur de 140 m.
  - Découverte de la "North Zone".

#### Ventures Limited:

- 1961-65:
- Levés géologiques et magnétométriques.
  - Campagne de forage au diamant répartie en 3 trous (S-48 à S50).
  - Découverte du gîte S-50.

#### Falconbridge:

- Campagne de forage au diamant totalisant 24000 m (trous S-51 à S-122).
  - Fonçage du puits no. 1 (1963) et exploration souterraine de définition.
- 1979: - Décision de mettre la mine en production.
- 1981: - Début officiel de l'exploitation du gîte S-50.
- 1981-86: - Programme de forage au diamant (trous S-123 à S-194).
- Découverte de la "South Zone".
  - Levé PP de 65 km.
  - Levé sismique marin.

Kiena:

- Hiver 87: - Forage au diamant (trous S-195 à S-209)  
- Sondage de mort terrain: 45 trous totalisant  
764.2 m  
- Levé magnétométrique sur 10.8 km.
- Automne 87: - Forage au diamant secteur sud-est (trous S-219  
et S-222 à S226).
- Hiver 88: - Levé magnétométrique sur 8.2 km.  
- Forage au diamant, secteur centre-ouest (trous  
S-227 à S-244).
- Printemps 88: - Forage au diamant, secteur nord-est (trous S-  
245 à S-250)
- Été 88 - Levé de PP marine d'environ 30 km.



#### 4. CAMPAGNE DE FORAGE PRINTEMPS 88, TROUS S-245 À S-250

La campagne de forage du printemps 88 a totalisé 2145 m (7036 pi.) répartis en 6 trous. La localisation de ces trous apparaît à la figure 4.

Un total de 698 échantillons ont été clivés et dosés pour l'or (g/t) par pyroanalyse. Un total de 239 échantillons ont été dosés pour la géochimie de l'or (ppb). Nous avons au surplus prélevé quelques échantillons pour clivage (33) dans les trous 179-85 et 18085.

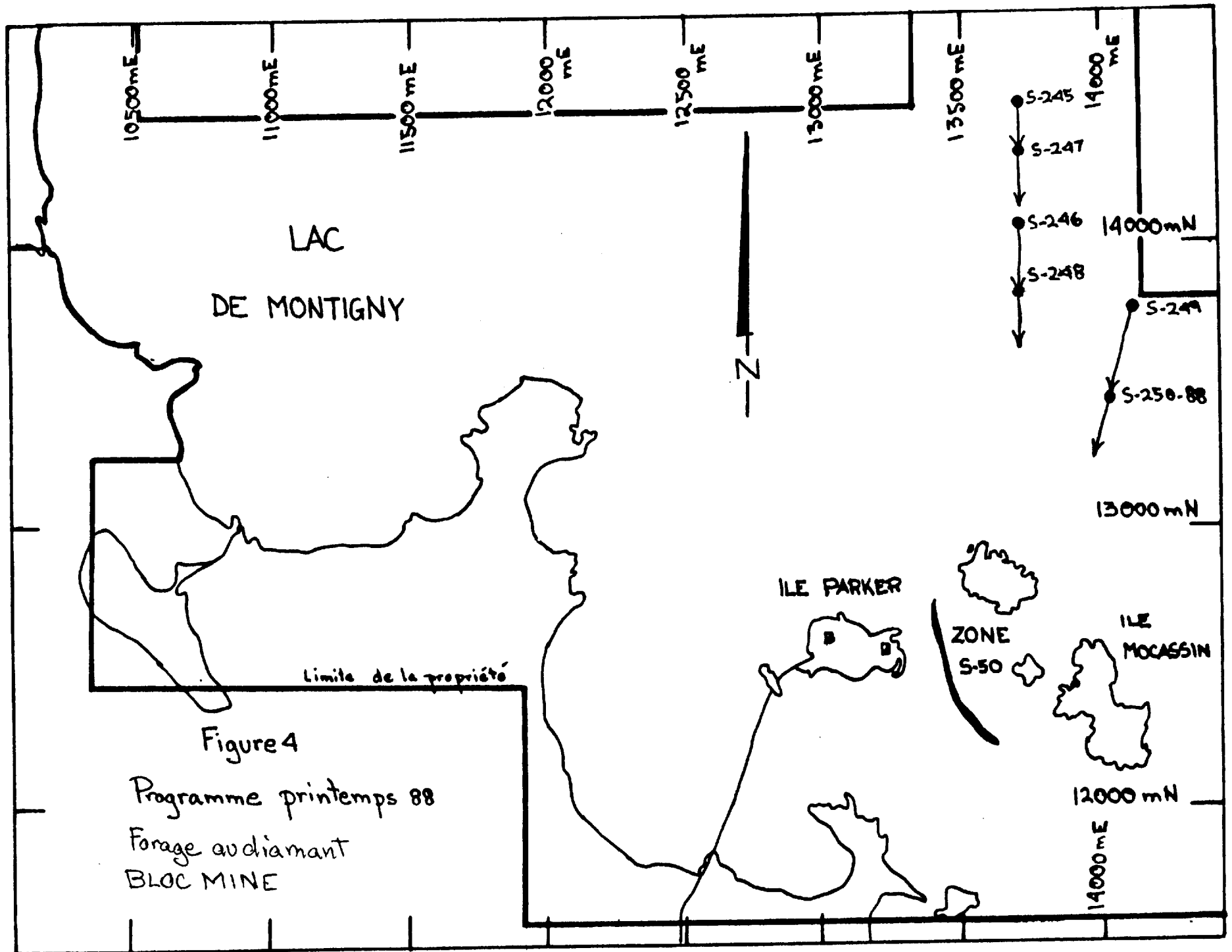
Les analyses ont été effectuées au laboratoire de Kiena. Le procédé par pyroanalyse sur des portions de 30 grammes (1 assay-ton) permet un seuil de détection de 0.17 g/t (0.005 oz/t). Dans le cas des analyses de l'or en ppb, l'or est préconcentré par pyroanalyse, puis dosé par absorption atomique; le procédé permet un seuil de détection de 5 ppb.

##### 4.1 But du programme

Le programme du printemps 88 a été recommandé par Gilles Gagnon (1987) dans le but de:

"compléter des coupes géologiques en prolongement d'une zone favorable récemment indiquée par du forage d'exploration souterrain et pour la vérification d'anomalies PP dans la même région."

Le programme veut également explorer un horizon de basalte faiblement pyritisé, modérément épidotisé et localement silicifié. En forage de surface, nous observons une intersection de 1.71 g/t/6.10 m dans le trou S-130 (170 m à l'ouest du collet de S250). Dans le trou S-45, une intersection de 3.43 g/t/7.62 m a



été obtenue, possiblement au même niveau stratigraphique, 250 m à l'ouest du collet de S-250)

#### 4.2 Géologie rencontrée

Les trous de la campagne du printemps 88 ont exploré une large bande de komatiite d'environ 700 m de puissance. Cette komatiite généralement talqueuse est par endroit riche en serpentine. De massive à brèche, elle présente très localement une texture en spinifex et des fentes de retrait. Un banc de cumulat à olivine dans un bel état de conservation a également été rencontré. Elle est localement schisteuse. Quelques intrusions granodioritiques, quelques petits dykes de diorite, quelques niveaux biotitisés interrompent la monotonie de la séquence.

Au nord de la komatiite, une bande de basalte magnésien localement coussiné présente communément une dissémination de pyrrhotite de l'ordre de 2 à 3%. Le basalte peu déformé est interrompu par de minces niveaux de diorite et de granodiorite (trou S-245-88). Ces intrusions deviennent plus abondantes vers le nord (trou S-205-87).

Au sud de la komatiite, une bande de basalte d'une puissance de l'ordre de 280 m est interrompue par des intercallations mineures de komatiites. Ces intercallations gagnent en puissance vers l'ouest du secteur foré. La partie sud de cette bande de basalte contient la "north zone", un peu plus à l'ouest.

Le basalte est de aphanitique à grenu, massif à coussiné. Par endroit, il est fragmentaire sur des épaisseurs allant jusqu'à 30 m. Il pourrait s'agir

d'hyaloclastites ou même de pyroclastites. La présence de ces volcanoclastites peut suggérer que la limite entre les formations Dubuisson (au nord) et Jacola (au sud) passe par cette bande. Le basalte contient quelques intrusions granodioritiques de même que quelques minces niveaux dioritiques. Des altérations de biotitisation et d'épidotisation sont présentes.

Une intrusion granodioritique à texture aplitique, presque concordant à la stratigraphie se localise au contact komatiite et basalte (bande sud). Ce dyke a une puissance de l'ordre de 15 à 50 m, sa direction est approximativement est-ouest. Il est penté d'environ 55° vers le nord. Il contient un coeur de granodiorite porphyritique près de la surface.

Un dyke de diabase traverse la bande de komatiite dans une direction environ N 45°. Sa puissance est de l'ordre de 25 m. Le profit magnétique (voir section 13710 m E) suggère un pendage très abrupte. Il pourrait fort bien s'agir du dyke protérozoïque rapporté sur les différentes compilations du MERQ. Ce dyke se poursuivrait vers le sud et passerait par la propriété bloc-sud (1707-02).

Les unités volcaniques rencontrées ont un pendage vers le nord de l'ordre de 60 à 70°.

#### 4.3 Minéralisation rencontrée

La minéralisation aurifère la plus intéressante rencontrée au cours de la campagne du printemps 88 consiste en deux intersections de 10.26 g/t/4.04 m et de 9.11 g/t/1.36 m (trou S-248-88). Ces intersections sont incluses dans un dyke d'aplite dont la direction est à peu près est-ouest, le pendage environ 55° vers

le nord. De l'or, vraisemblablement grenu s'associe à des veinules cataclassées de quartz, tourmaline, localement biotite et chlorite, contenant une faible quantité de sulfures. L'aplite est silicifiée et contient une faible dissémination de pyrite, près de ces veinules.

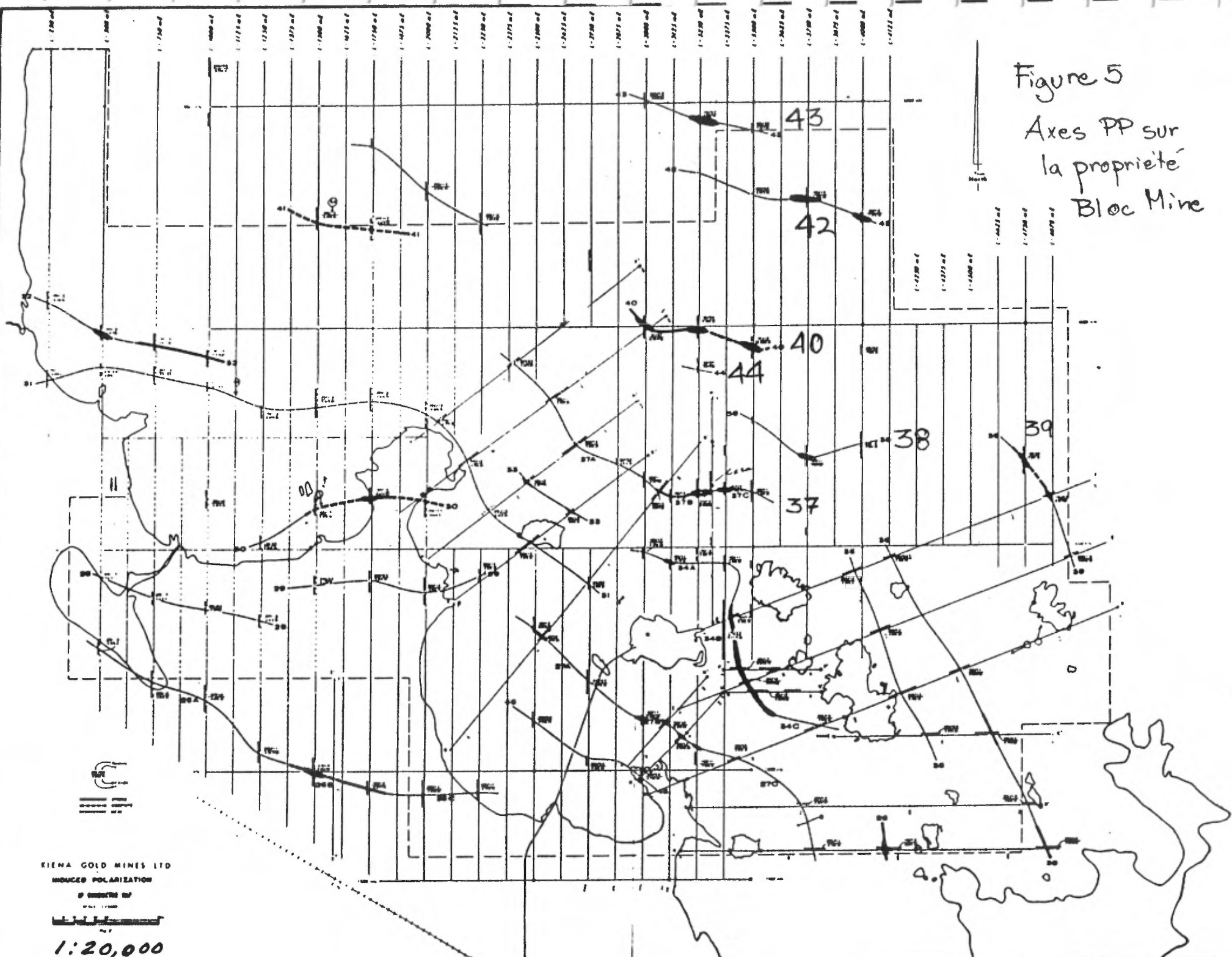
L'appréciation exacte de la quantité d'or contenue dans l'aplite est difficile et les réanalyses des échantillons montrent une grande variabilité (voir journal de forage S-248-88), l'or étant grenu. Nous avons d'ailleurs noté la présence d'or visible.

Cette aplice a également été rencontrée dans le trou S-179-85 et partiellement traversée par les trous S-246-88 et S-180-85. Aucune valeur n'a été obtenue dans ces trous.

La bande sud de basalte (même horizon stratigraphique que la "north zone") a révélé plusieurs anomalies aurifères. Une valeur de 1.02 g/t/1.36 m obtenue dans le trou S250-88 correspond à un basalte contenant une faible (1%) dissémination de pyrite et pyrrhotite. Les intersections rencontrées dans les trous S-130 et S45 n'ont pas d'extensions intéressantes dans les trous 88.

De faibles anomalies s'associent à des intrusions injectées dans l'épaisse bande de komatiite. Une valeur de 2.40 g/t/0.21 m a été obtenue dans une komatiite schisteuse en contact avec une injection peu puissante de granodiorite (trou S-247-88).

Figure 5  
 Axes PP sur  
 la propriété  
 Bloc Mine



KIENA GOLD MINES LTD  
 INDUCED POLARIZATION  
 0 1000 2000  
 1:20,000

La "north zone" correspond stratigraphiquement à la partie sud de la bande de basalte investiguée par les trous S-249-88 et S-250-88. Dans les vieux journaux de forage, elle est décrite comme un basalte peu à fortement silicifié, contenant d'abondantes veines et veinules de quartz. Ce basalte est interrompu par de nombreuses intrusions de diorite, diorite porphyrique et granodiorite. La pyrite peut compter pour 10% du basalte. L'or visible est peu fréquent.

#### 4.4 Anomalies PP

Dans le secteur nord-est, quelques axes PP sont présents. Ces axes sont ressortis d'un programme de PP de 65 km sur des lignes espacées aux 200 m, effectué à la demande de Falconbridge (Cloutier, 1985). La figure 5 schématise les axes anomaliqes présents sur la propriété.

L'axe 42 se situe au-dessus de la bande nord de basalte présentant communément une dissémination de pyrrhotite. L'axe trouve largement son explication dans le basalte.

L'axe 40 passe au-dessus du banc épais de komatiite. Il ne trouve pas son explication dans la section de forage 13250 m E travaillée par Falconbridge, si ce n'est qu'il correspond à une dépression du mort-terrain.

Les trous S-249 et S-250 ont investigué l'axe 38. Sur cette section, il correspond à la bordure nord du banc de basalte. Ce basalte et les petits niveaux biotitisés qu'il contient présente de traces à 2-3% de pyrite disséminée. L'axe s'incurve vers le nord

dans sa partie ouest. Il est possible que cette interprétation ne soit pas la meilleure et que sa direction soit conforme à la stratigraphie (est-ouest), comme la présence d'une anomalie isolée entre les axes 38 et 37 le permet.

L'axe 37 présent au sud-ouest des trous 88 suit approximativement l'orientation des volcanites et pourrait correspondre à la partie sud du banc de basalte rencontré dans les trous S-249 et S-250. Cet axe passe par la "north zone" et s'éteint au niveau du trou S-194 minéralisé en or. De nombreux trous de Falconbridge ont chassé l'or le long de cet axe.

#### PP marine

Une campagne de PP marine exécutée par la firme GPP Inc. a eu cours à la fin du mois de juillet dans le secteur nord-est sur des lignes espacées aux 100 m, qui devrait nous permettre de mieux définir le patron géophysique et structural du secteur. Ce levé sera appuyé par un levé magnétique.



## 5. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

1. Suite aux intersections économiques rencontrées dans le trou S-248-88, nous suggérons un court programme de sondage au diamant (environ 1000 m) dont l'objectif sera de chasser les extensions de la minéralisation dans l'aplite et son environnement immédiat. Les paramètres des trous suggérés sont listés au tableau 2. Les trous sont localisés sur la carte de compilation 1:2500 (carte en pochette).
  
2. La possibilité de pourchasser d'autres cibles potentielles dans le secteur nord-est devra être évaluée en fonction des résultats du levé de PP marine effectué à la fin juillet. Signalons dès maintenant que la bande de basalte qui contient la "north zone" devra être investiguée plus en avant vers l'est par travaux de sondage au diamant. Entre la section 13710 m E et le trou S-206-88, soit sur environ 500 m, cette bande, dont le potentiel ne fait pas de doute, reste à explorer (voir figure 6, plage hachurée A).
  
3. La bande de basalte portant la "north zone" devra faire l'objet d'une compilation géologique le long de l'axe PP37 dans le but de comprendre le lien stratigraphique ou structurale entre la "north zone" et l'intéressant niveau minéralisé de basalte-diorite recoupé dans les fins de trous S-194, S-199 et S-200 (voir figure 6, plage hachurée B). Ce travail devra comprendre:
  - un rééchantillonnage de certaines unités rencontrées dans les anciens trous disponibles.
  - une interprétation de la géologie de surface le long de l'axe 37 aidée par les informations recueillies

TABLEAU 2

Paramètres des sondages proposés

<u>NO. CIBLE</u>	<u>COORDONNÉES</u>		<u>AZIMUT</u>	<u>PLONGÉE</u>	<u>LONGUEUR</u>
	<u>NS</u>	<u>EO</u>			
G-69	13745 m N	13710 m E	180°	-50°	225 m
G-70	13780 m N	13785 m E	180°	-45°	250 m
G-71	13890 m N	13635 m E	180°	-50°	350 m
G-72	13770 m N	13250 m E	180°	-47°	<u>180 m</u>
				<b>TOTAL:</b>	<b>1005 m</b> <b>(3296 pi)</b>

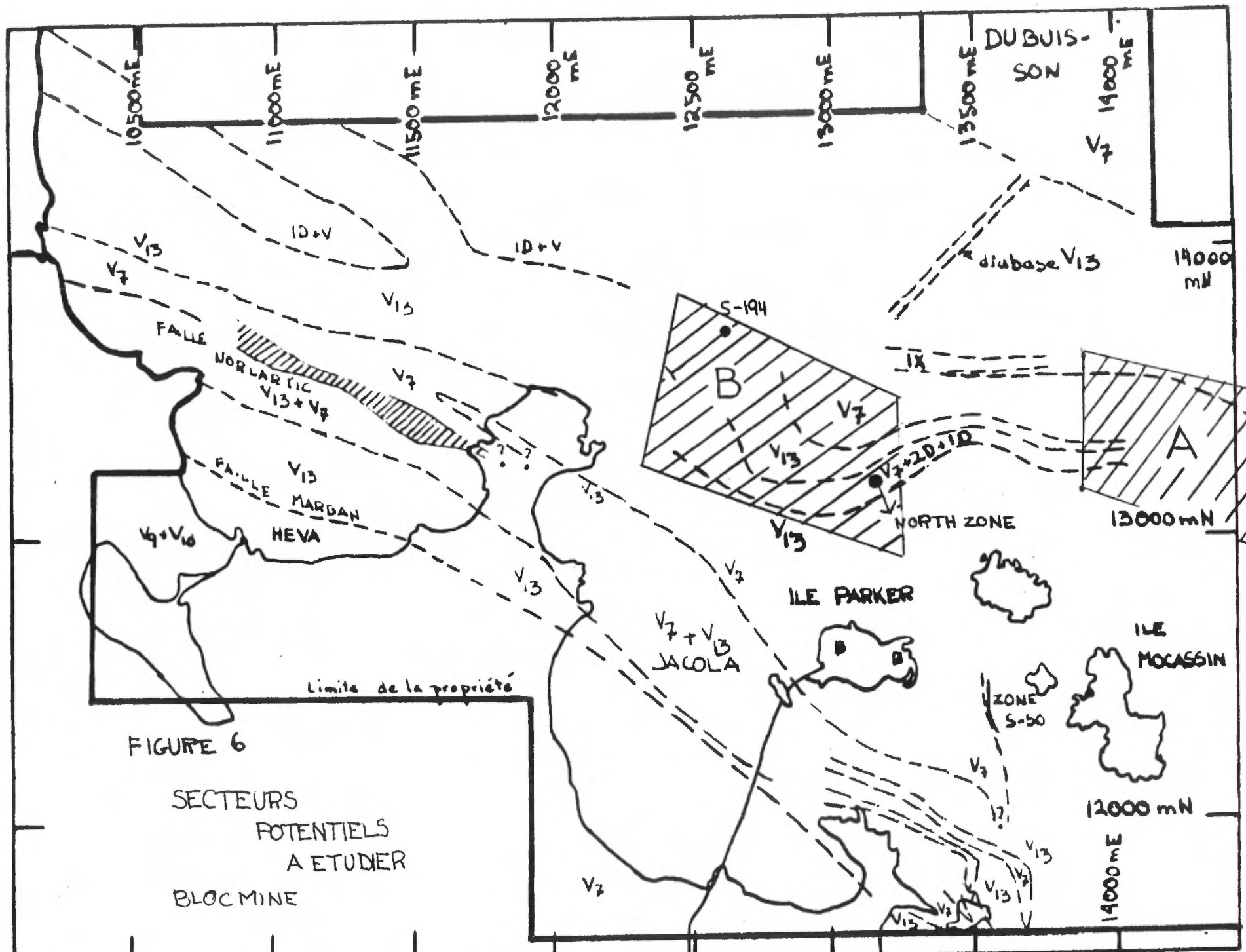


FIGURE 6  
 SECTEURS  
 POTENTIELS  
 A ETUDIER  
 BLOC MINE

sous terre, les informations géophysiques levées au mois de juillet et un réexamen rapide des anciens trous de surface.

Des recommandations de forage le long de cette bande pourraient suivre, à la lumière de ce travail.

Le 12 août 1988



Jeanne Lebel  
Géologue d'exploration

**RÉFÉRENCES**

- J.P. Cloutier (1985):** Falconbridge Ltd., Les Mines d'Or Kiena Ltée. Lake De Montigny Group. PN-00612 Report on an induced polarisation survey.
- M. Cormier (1986):** Géologie du gisement S-50. Les Mines d'Or Kiena Ltée, texte non publié.
- G. Gagnon (1987):** Campagne d'exploration de surface, Hiver 87. Les Mines d'Or Kiena Ltée., rapport interne, 2 volumes.
- L. Imreh (1978):** Album photographique des coulées méta-ultramafiques sous-marines archéennes dans le sillon LaMotte-Vassan. Gouv. Qué. Min. Rich. Nat.
- P. Sauvé, G. Perreault et P. Trudel (1985):** Synthèse métallogénique du camp minier de Val d'Or, Irem P83-21.

ANNEXE A

FICHES TECHNIQUES DES FORAGES

FICHE TECHNIQUE DE SONDAGE

Cible No:	G-37	G-39	G-38	G-40	G-41
Trou No:	S-245-88	S-246-88	S-247-88	S-248-88	S-249-88
Localisation:	Ligne 13710 mE	Ligne 13710 mE	Ligne 13710 mE	Ligne 13710 mE	Ligne 14120 mE
	Station 14500 mN	Station 14060 mN	Station 14320 mN	Station 13820 mN	Station 13650 mN
	Elev. 3037,3 m	Elev. 3037,3 m	Elev. 3037,3 m	Elev. 3037,3 m	Elev. 3037,3 m
Théorique (cible) Réelle Arpentée <input type="checkbox"/> Chaînée <input type="checkbox"/>	Ligne 13710 mE Station 3037,3 m Collet 3037,3 Elev. Sol	Ligne 13710 mE Station 14060 m Collet 3037,3 Elev. Sol	Ligne 13710 mE Station 14320 mN Collet 3037,3 Elev. Sol	Ligne 13710 mE Station 13820 mN Collet 3037,3 Elev. Sol	Ligne 14120 mE Station 13650 mN Collet 3037,3 Elev. Sol
Azimut	Théorique	180°	180°	180°	202°
	Réelle	180°	180°	180°	202°
Inclinaison	Théorique	-45°	-45°	-45°	-45°
	Réelle	-50°	-50°	-50°	-50°
Longueur pl. (m)	Théorique	( )	( )	( )	( )
	Réelle	928 (282,85)	1308 (398,68)	978 (298,09)	988 (301,14)
Canton	Dubuisson	Dubuisson			
Rang					
Lot					
Titre minier	Limite 141638-1 et 141638-1	Cor. 400m 141638-2, 3, 4 et 5	Limite 141638-2 et 3	Limite 141638-3 et 4	141638-3
Mort-terrain pl. (m)	106 (32,32)	60 (18,29)	103,5 (31,57)	145 (44,12)	165 (50,22)
TEST	200 (61) -50°	207 (63) -51°	207 (63) -50°	200 (61) -53°	197 (60) -53°
	400 (122) -52°	407 (124) -51°	407 (124) -55°	407 (124) -52°	397 (121) -55°
	600 (183) -51°	626 (191) -52°	607 (185) -52°	600 (183) -55°	597 (182) -53°
	807 (246) -49°	807 (246) -50°	807 (246) -49°	807 (246) -55°	797 (243) -55°
	925 (282) -49°	1000 (305) -53°	977 (298) -47°	( )	997 (304) -51,5°
tests au topog. profondeur, angle azimut pl. (m).	az: ( )	1207 (368) -50°	( )	( )	1207 (368) -53°
	az: ( )	1296 (395) -48°	( )	( )	1407 (429) -53°
	az: ( )	( )	( )	( )	1578 (481) -54°
(n) boîtes type					1686 (514) 755,3°
Minéralisations					
Cimentation (Pression, Nbr. sacs)	27	25	19	27	25
Tubage <input type="checkbox"/> retiré <input type="checkbox"/> laissé					
DATE DU DEBUT	12 mai 88	18 mai 88	6 juin 88	24 mai 88	31 mai 88
DATE DE LA FIN	17 mai 88	24 mai 88	9 juin 88	27 mai 88	8 juin 88
REMARQUES					



LES MINES D'OR KIÉNA LIMITÉE

Projet (Nom, No): Bloc Mine 1707-1

Chef de Projet: \_\_\_\_\_

Technicien: \_\_\_\_\_

Contracteur: Forage Benoit

FICHE TECHNIQUE DE SONDAGE

Cible No:	G-42				
Trou No:	S-250-08				
Localisation:	Ligne 14036mE	Ligne	Ligne	Ligne	Ligne
	Station 1344mN	Station	Station	Station	Station
Théorique (cible)	Elev. 2037.3m	Elev.	Elev.	Elev.	Elev.
Réelle	Ligne 14036mE	Ligne	Ligne	Ligne	Ligne
	Station 1344mN	Station	Station	Station	Station
Arpenté <input type="checkbox"/>	Collet 2037.3	Collet	Collet	Collet	Collet
	Elev. Sol	Elev. Sol	Elev. Sol	Elev. Sol	Elev. Sol
Azimut					
Théorique	202°				
Réelle	202°				
Inclinaison					
Théorique	-95°				
Réelle	-50°				
Longueur pl. (m)					
Théorique	( )	( )	( )	( )	( )
Réelle	1158 (352.96)	( )	( )	( )	( )
Canton					
Rang					
Lot					
Titre minier	A-49198				
Mort-terrain pl. (m)	48 (14.62)	( )	( )	( )	( )
TEST	207 (63) -53°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	407 (124) -55°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	597 (182) -51°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	797 (243) -55°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	1148 (350) -54°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
tests au tropéari profondeur, angle azimut pl. (m).	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )
	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )
	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )
(n)boites: type					
Minéralisations					
Cimentation (Pression, Nbr. sacs)	22				
Tubage <input type="checkbox"/> retiré <input type="checkbox"/> laissé					
DATE DU DEBUT	27 mai 88				
DATE DE LA FIN	31 mai 88				
REMARQUES					



LES MINES D'OR KIÉNA LIMITÉE

Projet(Nom, No): Bloc Mine 1707-1

Chef de Projet: \_\_\_\_\_

Technicien: \_\_\_\_\_

Contracteur: Forage Benoit



ANNEXE B

LISTE DES SYMBOLES UTILISES

# LÉGENDE DE LA COMPILATION GÉOSCIENTIFIQUE - MERQ

## SYMBOLES LITHOLOGIQUES

### ROCHES VOLCANIQUES ARCHEENNES

V	<i>Roches volcaniques indéterminées</i>
V1	<i>Roches volcaniques felsiques ou intermédiaires</i>
V2	<i>Rhyolite</i>
V3	<i>Trachyte</i>
V4	<i>Dacite</i>
V5	<i>Roches volcaniques intermédiaires ou mafiques</i>
V6	<i>Andésite</i>
V7	<i>Basalte</i>
V8	<i>Roches pyroclastiques indéterminées</i>
V9	<i>Tuf</i>
V10	<i>Agglomérat</i>
V13	<i>Roches volcaniques ultramafiques</i>

### ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHEENNES

S	<i>Roches sédimentaires indéterminées</i>
S1	<i>Conglomérat</i>
S2	<i>Arkose</i>
S3	<i>Grauwacke</i>
S4	<i>Argilite, shale, ardoise, phyllade</i>
S5	<i>Quartzite</i>

### FORMATIONS DE FER ARCHEENNES

F1	<i>Formation de fer indéterminée</i>
F2	<i>Formation de fer sulfurée</i>
F3	<i>Formation de fer oxydée</i>
F4	<i>Formation de fer carbonatée</i>

### ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTÉROZOÏQUES

P	<i>Roches sédimentaires indéterminées</i>
P1	<i>Conglomérat</i>
P2	<i>Arkose</i>
P3	<i>Grauwacke</i>
P4	<i>Quartzite et grès</i>
P5	<i>Argilite, shale, ardoise et phyllade</i>
P6	<i>Formation de fer</i>
P7	<i>Dolomie et autres roches à carbonates</i>
P8	<i>Tillite</i>

### ROCHES SÉDIMENTAIRES PALEOZOÏQUES

P1	<i>Calcaire</i>
----	-----------------

### ROCHES MÉTAMORPHIQUES

M	<i>Roches métamorphiques indéterminées</i>
M1	<i>Schiste</i>
M3	<i>Roches hybrides</i>
M5	<i>Migmatite</i>
M7	<i>Gneiss</i>
M8	<i>Amphibolite</i>
M9	<i>Granulite</i>
M10	<i>Mylonite</i>
M11	<i>Quartzite</i>
M12	<i>Marbre</i>

### ROCHES INTRUSIVES

1	<i>Roches intrusives felsiques indéterminées</i>
1S	<i>Syérite</i>
1G	<i>Granite</i>
1A	<i>Monzonite quartzifère (Adamellite)</i>
1M	<i>Monzonite</i>
1D	<i>Granodiorite</i>
1P	<i>Pegmatite</i>
1B	<i>Albite</i>
1X	<i>Aplite</i>
1Z	<i>Granophyre</i>
1R	<i>Rhyolite et felsite intrusive</i>
2	<i>Roches intrusives intermédiaires indéterminées</i>
2T	<i>Diorite quartzifère (Tonalite)</i>
2D	<i>Diorite</i>
2L	<i>Lamprophyre intermédiaire</i>
3	<i>Roches intrusives mafiques indéterminées</i>
3G	<i>Gabbro</i>
3N	<i>Norite</i>
3R	<i>Anorthosite</i>
3L	<i>Lamprophyre mafique ou indéterminé</i>
3D	<i>Diabase</i>
4	<i>Roches intrusives ultramafiques</i>
4P	<i>Péridotite</i>
4H	<i>Hornblendite</i>
4S	<i>Serpentinite</i>
4D	<i>Dunite</i>
4Y	<i>Pyroxénite</i>
4L	<i>Lamprophyre ultramafique</i>

## SUFFIXES POUR LES MINÉRAUX DES ROCHES

b	biotite	j	carbonate	s	staurotide
c	chlorite	k	séricite paragonite	t	trémolite actinote
d	disthène	m	muscovite	u	amphibole (indéterminé)
e	épidote	n	néphéline	v	**veine de
f	feldspath (indéterminé)	o	feldspath potassique	w	tourmaline
g	grenat	p	plagioclase	x	sillimanite
h	hornblende	q	quartz	y	pyroxène
i	talç	r	chloritoide	z	zéolite

\*\*A utiliser avec un autre suffixe de minéral (vg. veine de quartz)
















## SUFFIXES POUR COMPOSITION, ORIGINE ET ALTÉRATION

COMPOSITION		ALTÉRATION			
$\alpha$	felsique	$\omega$	amphibolitisée	$\lambda$	séricitisée
$\beta$	mafique	$\sigma$	silicifiée	$\eta$	carbonatisée
$\gamma$	ultramafique	$\mu$	albitisée	$\chi$	serpentinisée
ORIGINE		$\pi$	pyritisée	$\kappa$	altération potassique
$\delta$	sed. mentaire	$\epsilon$	épidotisée	$\tau$	altération indéterminée
$\nu$	volcanique	$\theta$	porphyritisée	$\zeta$	skarn
$\psi$	intrusive	$\phi$	chloritisée	$\xi$	cornéenne

## SUFFIXES POUR LES SUBSTANCES D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE MINÉRAUX ET ROCHES

Am	amiante	Fp	feldspath	Pn	pentlandite
Av	anthophyllite	Fl	fluorine	Pc	piere de construction
Ap	apatite	Gn	galène	Pm	piere ornementale
Asp	arsenopyrite	Gp	graphite	Py	pyrite
Ba	barytine	Hem	hematite	Pp	pyrophyllite
Be	béryl	Ilm	ilménite	Po	pyrrhotine
Bs	bismuth	Mi	magnetite	Ra	minéraux radioactifs
Bc	borate	Mc	malachite	Sh	scheelite
Cp	chalcopryite	Ma	marcasite	Sd	siderose
Cn	chalcosine	Mi	mica	Sl	silice
Ch	chert jaspé	Md	minéraux décoratifs	Ss	sphalérite
Cr	chromite	Mo	molybdénite	Sm	spodumene
Cd	cordiérite	Ol	olivine	Su	sulfures (indéterminés)
Cor	corindon			Ta	tantalite
Cv	covelline				

## SUFFIXES POUR STRUCTURES PÉTROGRAPHIQUES ET TEXTURES CARACTÉRISTIQUES

	porphyre (plus de 50% de pléonocristaux)	—	turbidites
	porphyrique (10% à 50% de pléonocristaux)		brèche formée
	variolitique, sphérolitique		brèche tectonique
	coussinée		brèche intrusive
	amygdalaire		brèche pyroclastique
	à spinifex		brèche explosive
	rubanée		brèche de coulée
	cisailée		hyaloclastique

# LÉGENDE GÉOLOGIQUE DE KIENA

## EXPLORATION DE SURFACE

### SYMBOLES, SUFFIXES ET SIGNES PARTICULIERS

#### LITHOLOGIE

alt.	- altération, altéré
amph.	- amphibole, amphibolitisé
and.	- andésite, andésitique
ank.	- ankérite, ankéritique
b.	- bande
bio.	- biotite
biot.	- biotitisé
bln.	- blanche
calc.	- calcite, calcitique
carb.	- carbonates, carbonatisation
chlor.	- chlorite, chloritisé
comp.	- composition
cub.	- cubes, cubique
dévlp.	- développement
dio.	- diorite, dioritique
felds.	- feldspath, feldspathique
felds.	- felsique
fe.	- tholéiitique, ferrugineux
fract.	- fractures, fracturé
gr.	- grain
lég.	- légèrement
loc.	- locale, localement
lx.	- lixivié
mg.	- magnésien
p.	- passée
q.q.	- quelques
qtz.	- quartz, quartzifère
serp.	- serpentine
serpt.	- serpentinisé
séric.	- séricite, sériticisé
silic.	- silicifié
talc.	- talqueux
v.	- veine
verd.	- verdâtre
X taux.	- cristaux

## MINÉRALISATION

Cpy	- chalcopyrite
Mag	- magnétite, magnétique
Py	- pyrite, pyriteux
sulf.	- sulfures
Tr.	- traces

## SIGNES

X	- massif
↳	- schistosité, schisteux
↳↳	- schistosité intense, cisailé
↑	- fort, abondant
↓	- peu, faible
/AC	- par rapport à l'axe de carotte
//à AC	- parallèle à l'axe de carotte
90°	- angle de schistosité
45°	- contact net par rapport à AC
	- contact lithologique

ANNEXE C

JOURNAUX DE SONDAGE,  
CAMPAGNE PRINTEMPS 88

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

G-37 TROU N° S-245-88

PROJET N°: 1707-1  
 Claim: 141639-1 et 141638-1  
 Canton: Dubousson  
 Rang: X  
 Lot:  
 S.N.R.C.: 324/4

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Ligne: 13710mE Station: 14500mN  
 ou  
 Section: Chainage:  
 Lat.: Long.:  
 Élévation Orifice: 3037.3 (pi niveau du lac)  
 Azimut: 180°/-30°

Profondeur: 61m 122m 183m  
 Plongée (°): Quid test / -50° CORR / -52° CORR / -51° CORRIGÉE  
 Azimut (°): / CORR / CORR / CORRIGÉE  
 Commencé le: 12 mai 88  
 Terminé le: 17 mai 88  
 Entrepreneur: Forage Bekoit

Feuille N° 1 de 14  
 De 0m à 57.01  
 Profondeur totale: 282.85  
 Journal: Jeanne Lebel  
 Date: 19 mai 88

	Dm	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 9m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
						N°	Dm	A	Long.	Au			CGS	
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	0 m	32.32	Mort-terrain											
TROU CIMENTE <input checked="" type="checkbox"/>	32.32	57.01	V2 X aphan. à finement grenu gris moyen verdâtre, carb T à TTT (calc) (Platôt MgVg), dure, cassure Vb à Vg, loc Δ Veinules mm de calc. qtz + ep ≈ 3% (fractures et contours de pores fragments) mm à lum minéralisation: tr. à loc. 8%, moyenne = 3%, pyrite + po - 33.23 p. silic. et epid. sur 9cm avec filonnets 3mm de qtz + calc + epidote au centre, py = 3%, 35°/AC - 33.48: py = 5% sur berm avec silicif. TT, V2 fracturé - 33.83 à 35.49 p. très silicif. (passe localement V2), epidotisé (jusqu'à 15%) py ≈ 4% et en filonnets pour orientation variable contact 33.83 net à 54°/AC, contact 35.49 peu net - 36.23 à 36.51: V2 Δ avec qtz + epid. + carb ≈ 50% py: des mm à lum ≈ 5%, Δ altérée - 38.60 à 39.45: minces calc. + epid. + qtz loc. pulvérisés de 3 mm à lum ≈ 8% pyssolite ≈ 5% + tr. ep, orientations diverses - 41.51 à 42.27: Taches mm à 7mm de silicif. TT, epid. TT, carb TT ≈ 50% py diss. = 5-8% alt. de faciès primaire											
CALIBRE: 50														

MORT-TERRAIN

30m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-245-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: 246m 282m

Cleim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): /-49° CORR /-49° CORR

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chaignage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): / CORR / CORR

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 2 de 14

De 57.01 m à 83.12 m

Profondeur totale: 282.85

Journal : Jeanne Lobel

Date : 19 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 30m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	CGS
TUBAGE LAISSÉ □			-43.49 à 44.77: po + py dia = 1-5%, moyen = 3%	MORT. TERRAIN	32.32	S-02681	32.93	33.83	0.90	tr.		0.00
			-44.77 à 44.94: Δ silicif, epid, carb T: po dia = 5%			S-02682	33.83	35.49	1.66	tr.		
			-50.64 à 52.15: po + tr. ep très bc = 8%, moyenne = 3%			S-02683	35.49	36.23	0.74	tr.		0.08
			-53.08 à 53.32: mineur bande de carb + qtz (20%) + py (3%) à 20% AC sur 30m. De 53.32 à 53.54: po magnét. (assez fine) = 0 à 15% (contient des fragments cm)			S-02684	36.23	36.51	0.28	tr.		
TROU CIMENTÉ □			-54.06: v qtz grossier à 48% AC sur 20m, tr. po + ep.	Asilicif	Vz aplan. à fin grossier	S-02685	38.60	39.45	0.85	tr.		0.10
			-gros (texture gabbroïque, 1-2mm) près du contact S7.01 S7.01 nota 70% AC			S-02686	41.51	42.27	0.76	tr.		0.12
	57.01	60.72	ID EFp grain moyen			S-02687	43.49	44.77	1.28	tr.		0.03
			EFp blanc hydromorphe 2-6mm = 30% à 45%			S-02688	44.77	44.94	0.17	tr.		0.03
			habl 7 pinatitique allongé non 1-2mm = 9%			S-02689	44.94	46.49	1.55	tr.		
CALIBRE: 30			mitr. sph grain moyen, tr. py	po: 3% loc. 8%	70° 1.50	S-02840	46.49	47.99	1.50	tr.		0.05
			minéralim qtz grossier = 27%, tr. ep.			S-02690	50.64	52.15	1.51	tr.		
			For. v. de granulo près des bordures, contact 60.72 nota 48% AC			S-02691	52.15	53.08	0.93	tr.		
	60.72	83.12	Vz aplan., loc. finement grenu, Δ (Vz 0°), dure, grain verdatre max. fine (assez V6 (11% V6?)), carb 99% (calcaire)			S-02692	53.08	53.54	0.46	tr.		0.08
			minéralim 2 grossier + un peu calc + sulf = 5%			S-02841	47.99	50.64	2.65	tr.		
			Δ (bordure de caissons?) silicif epid. carb, avec sulfures minéralisations: py + po + ep = 2 à 10%, moyenne = 4%			ID EFp	S-02693	53.99	54.27	0.38	tr.	
			S-03024	54.27	55.51	1.24	tr.					



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-245-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bloc Mine Profondeur: \_\_\_\_\_  
 Claim: \_\_\_\_\_ Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_ Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Canton: \_\_\_\_\_ Section: \_\_\_\_\_ Chaînage: \_\_\_\_\_ Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Rang: \_\_\_\_\_ Lat: \_\_\_\_\_ Long: \_\_\_\_\_ Commencé le: \_\_\_\_\_  
 Lot: \_\_\_\_\_ Élévation Orifice: \_\_\_\_\_ Terminé le: \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C.: \_\_\_\_\_ Azimut: \_\_\_\_\_ Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Feuille N° 3 de 14  
 De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale: 282.85 m  
 Journal: Jeanne Lebel  
 Date: 19 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 60.00	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Clés
TUBAGE LAISSE □			- éch S-02694: 3 veinules qtz grossier + un peu calc + po (10-15%) + cp de 1 à 3 cm. 30° à 40° AC	48"	60.72	S-02694	55.51	57.01	1.50	0.79		
			- 66.00 à 66.18 : injection de 10 l de cp idem à S-02694	44+po+ cp=4%		S-02695	57.01	59.01	1.00	tr.		4.1
			- 67.47 : v. qtz grossier sur btm à 72° AC cp+cp = 4%		V <sub>2</sub> aphan.	S-02696	59.01	59.21	1.20	tr.		
			- éch S-02701: po fins dia = 4%	105 l de cp	loc. fin.	S-02697	59.21	60.72	1.51	tr.		2.3
			- éch S-02703: po dia = 5%		gross.	S-02698	60.72	62.20	1.48	tr.		
TROU CIMENTE □			- éch S-02704: veinule qtz + un peu calc subll à AC, 2 mm, (15° AC) po dia + po dia jusqu'à 20%, moyenne = 8%		(V <sub>2</sub> 0.7)	S-02699	63.75	64.77	1.02	tr.		0.10
			- éch S-02705: veinule et nodules qtz + calc. + épide = 5%, alt. qtz + calc + epid. po + tr. cp dia au ass. qtz, calc, epid = 5-10%			S-02700	64.77	66.18	1.41	tr.		0.34
			- éch S-02708: veinule et lum qtz subll AC sur v l'éch. py à l'intérieur = 15%, des po = 3 à 5%			S-02702	66.18	67.68	1.50	tr.		3.5
			- éch S-02706: veinule qtz grossier subll AC, py = 25% à l'intérieur			S-02701	69.70	71.21	1.51	tr.		
			- éch S-02709-10: po dia (1-3 mm) en filonnets mm, associée à Δ en filonnets mm de qtz calc = 5%			S-02703	71.21	72.36	1.15	tr.		0.48
CALIBRE: 30			- 80.52 à 81.05: Δ silicif. calc TT, + veinule qtz grossier + calc. py = 4%, tr. cp.	Asilic. f	82, 53	S-02704	72.36	73.04	0.68	tr.		
			- 82.78 veinule qtz grossier sur 4 cm, py = 10%	0.41/0.05 py = 5%	83, 12	S-02705	73.04	75.30	2.20	tr.		4.7
					V <sub>2</sub> qtz 84, 12	S-02706	75.30	75.72	0.42	tr.		
						S-02707	75.72	77.04	1.32	tr.		1.9
					diab po = 5 à 5%	V <sub>2</sub> graph. X à Δ	S-02708	77.04	78.52	1.48	tr.	
						S-02709	78.52	79.97	1.45	tr.		0.78
						S-02710	79.97	80.52	0.55	tr.		

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-245-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Claim : Ligne ou : Station :  
 Canton : Section : Chaînage :  
 Rang : Lot : Long. :  
 Lot : Élévation Orifice :  
 S.N.R.C. : Azimut :

Profondeur: \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 4 de 14  
 De 83.12 m à 114.78  
 Profondeur totale: 282.85 m  
 Journal : Jeanne Lebel  
 Date : 19 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ECHANTILLON				ANALYSES		
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	83.12	84.17	Mina de gtz grossier, avec xénol. les < 1cm très alt. pH = 3-5%							
	84.17	114.78	Vz ophiolitique, X <sub>2</sub> O, quo foncé verdâtre, peu carb Caesenne V <sub>9</sub> à V <sub>6</sub> , dure (H <sub>2</sub> V <sub>2</sub> ?) silice? - rich pour les pour il. majeur à 108.60 - de 84.17 à 108.32 : dissémination de po (1-3mm) en cubes = 3 à 5% (très jaune comme po mais magnétique) quelques veinules qtz un peu calc. + loc. + epidote + sulf. po. Sa 3cm avec sulfures. - 87.58: min. de gtz grossier sur 9cm à 59°/AC + po fin dur (à 3-5%) pt de bordure peu collat = 15% sur 4cm - rich S-02720: veinules < 1cm de gtz + epidote (pistachite) ≈ 27% avec loc. tr. cp 25 à 50°/AC - rich S-02722: v. gtz grossier 2-3cm à 15°/AC, avec 15% de po (normalement jaune et très magnétique) - 97.42: v. gtz grossier sur 19cm mal récupérée. po + cp ≈ 15% - rich S-02730: 2 min. de gtz grossier 5cm avec epid. (pistachite) à 45°/AC, tr. cp. Ailleurs silicif + hématitisation sur 10cm avec 3% sulf. - 104.69 à 104.81: mj. de 10-20 D, veinules min. hématite, epidote et							
TROU CIMENTE <input checked="" type="checkbox"/>										
CALIBRE: BQ				S-02711	80.52	81.05	0.53	0.82		
				S-02712	81.05	82.17	1.12	tr.		
				S-02713	82.17	83.12	0.95	tr.		
				S-02714	83.12	84.17	1.05	0.41		
				S-02715	84.17	85.60	1.43	tr.		
				S-02716	85.60	86.93	1.33	tr.		
				S-02717	86.93	87.80	0.87	tr.		
				S-02718	87.80	89.16	1.36	tr.		
				S-02719	89.16	90.90	1.64	tr.		
				S-02720	90.90	92.15	1.35	tr.		
				S-02721	92.15	93.07	0.92	tr.		
				S-02722	93.07	93.49	0.42	tr.		
				S-02723	93.49	94.76	1.27	tr.		
				S-02724	94.76	96.19	1.43	tr.		
				S-02725	96.19	97.24	1.05	tr.		
				S-02726	97.24	97.73	0.49	tr.		
			S-02727	97.73	99.20	1.47	tr.			
			S-02728	99.20	100.48	1.28	tr.			

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-215-88

**PROJET N°:** 1702.1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine  
**Cléim:** \_\_\_\_\_      **Ligne:** \_\_\_\_\_      **Station:** \_\_\_\_\_      **Profondeur:** \_\_\_\_\_  
**Canton:** \_\_\_\_\_      **Section:** \_\_\_\_\_      **Chainage:** \_\_\_\_\_      **Plongée (°):** \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉ  
**Rang:** \_\_\_\_\_      **Lat.:** \_\_\_\_\_      **Long.:** \_\_\_\_\_      **Azimut (°):** \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉ  
**Lot:** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      **Commencé le:** \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C.:** \_\_\_\_\_      **Azimut:** \_\_\_\_\_      **Terminé le:** \_\_\_\_\_  
**Journal:** Jeanne Lebel  
**Date:** 19 mai

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 10ppm	1.5 m	ÉCHANTILLON			ANALYSES				
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	CGS	
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>			f <sub>2</sub> , po = 2% contacts fines à 40°/AC - est S-02733: loc V2 Δ avec nodules cm de po magnét. noir avec matricement jaune - 109.32 à 114.78: plissement de po disparaît. - est S-02736: 3 niveaux de hypod. (bordures de lousins) = 4m, très epid. (vent. pistochite) avec calc., 1% po. - 112.70: v. qtz grossier sur 13cm avec 9% po, mal récupéré	diaz po = 3 à 5% V2 aphan. X Δ (cassure V4-V6)									
						S-02729	101.39	102.61	1.22	tr.			
						S-02730	102.61	103.83	1.22	tr.			4.6
						S-02731	103.83	104.69	0.86	tr.			
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>						S-02732	104.69	104.81	0.12	tr.			2.5
						S-02733	104.81	106.12	1.31	tr.			
						S-02734	106.12	107.23	1.11	tr.			2.1
						S-02735	107.23	108.32	1.45	tr.			
													0.25
						S-02736	110.90	111.65	0.75	tr.			
													0.01
						S-02737	112.40	112.92	0.52	tr.			
													0.89
						S-02738	116.53	117.97	1.44	tr.			
CALIBRE: 30													1.0
													0.12
													0.00

120m

0.14

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-245-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      **Profondeur:** \_\_\_\_\_  
**Claim:** \_\_\_\_\_      **Ligne:** \_\_\_\_\_      **Station:** \_\_\_\_\_      **Plongée (°):** \_\_\_\_\_  
**Canton:** \_\_\_\_\_      **Du:** \_\_\_\_\_      **Section:** \_\_\_\_\_      **Azmut (°):** \_\_\_\_\_  
**Rang:** \_\_\_\_\_      **Lat.:** \_\_\_\_\_      **Long.:** \_\_\_\_\_      **Commencé le:** \_\_\_\_\_  
**Lot:** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      **Terminé le:** \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C.:** \_\_\_\_\_      **Azmut:** \_\_\_\_\_      **Entrepreneur:** \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 6 **de** 14  
**De** 129.97 m **à** 165.55  
**Profondeur totale:** 202.85 m  
**Journal:** Joanne Lebel  
**Date:** 19 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.				
TUBAGE LAISSE □			- éch. S-02739-40 : p. epid. silic. & long. de fractures pénétration profonde 1% po										
			- éch. S-02742 : p. silic. et de fractures = 4% p. grasse grains f.p. 4mm epid. ~ 10% ressemble à un infusif.										
	129.97	131.01	100 f.p. idem 57.01 à 60.72 contacts : 129.97 à 45°/AC, 131.01 à 33°/AC										
TROU CIMENTÉ □			po. tr. à très loc. 3% loc. fractures avec epid. (pistachols) lucules qtz grossiers particulaires de 4um à 45°/AC, non minér.										
	131.01	165.55	V2 Ø, vert chlorite, passure V6, dure (Mg?V2) bordures de passure silicif. epid. carb. avec 1-3% de po, loc. 5% quelques veicules qtz // l'AC avec 25% py, loc. silicif. po dans tr. à 2%										
			- éch. S-02744: parties = 3%										
			- éch. S-02745: bordure couvain 7mm silic. epid. carb., 3% po										
			- 136.12 à 136.46: injection siliceuse (granul. à quartz.) avec 1/2 ferromagnésiens 1-2mm ~ 20% de matrice aphan.										
			□ d'hermes contacts infusifs à 35°/AC, po = 2%										
CALIBRE: 20			- éch. S-02746-48-49 : veicules qtz grossier subll AC ~ 90% 2-3um, py = 25 à 35% des minéraux bordures avec blocs de silic.										
			- 142.03 : A sur 20cm avec silicif pénétrative, po = 3%										

150m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-245-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine  
**Profondeur:** \_\_\_\_\_  
**Plongée (°):** \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉ  
**Azimut (°):** \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉ  
**Commencé le:** \_\_\_\_\_  
**Terminé le:** \_\_\_\_\_  
**Entrepreneur:** \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 7 **de** 14  
**De** 165.55 **m** **à** 168.14  
**Profondeur totale:** 202.85  
**Journal:** Jeanne Lebel  
**Date:** 20 mai 88

**Claim:** \_\_\_\_\_ **Ligne:** \_\_\_\_\_ **Station:** \_\_\_\_\_  
**Canton:** \_\_\_\_\_ **Section:** \_\_\_\_\_ **Chainage:** \_\_\_\_\_  
**Rang:** \_\_\_\_\_ **Lat.:** \_\_\_\_\_ **Long.:** \_\_\_\_\_  
**Lot:** \_\_\_\_\_ **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C.:** \_\_\_\_\_ **Azimut:** \_\_\_\_\_

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 150m	1.5 m	ÉCHANTILLON			ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	CoS
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>			- éch. S-02752: min. de qtz grossier à 90°/AC, sur 3 cm, cp+po = 35% de la minérale			S-02752	143.35	143.62	0.27	tr.		0.18
			- éch. S-02753-54: pannes très silicifées, beige, cassure V <sub>2</sub> -V <sub>2</sub> po = 45%, certains surtout quads, loc. vestiges de au centre p. de 50 cm, po = 1 à 2% de ces pannes	post. à 2%	V <sub>2</sub> Ø dure (cassure V <sub>6</sub> )	S-02753	144.30	145.68	1.38	tr.		0.11
			- éch. S-02755: minérale sur 2 cm avec po = 5%, à 55°/AC	20?		S-02754	145.68	146.70	1.02	tr.		0.96
			- éch. S-02756: min. qtz grossier sur 1 cm avec 4% cp de veine en bordure à 37°/AC			S-02755	147.48	147.71	0.23	tr.		0.44
			- éch. S-02757-58-59: loc. silic. et épil. (35%), po = 5%, ailleurs belles bordures de coussins			S-02756	150.37	150.76	0.39	tr.		0.02
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>			- 158.54 à 159.20: 20' quartz fin, finement grisé, contacts imprécis int. 158.54 à 35°/AC, 159.20 à 5°/AC	pp. 8'	V <sub>2</sub> + qtz 168.14	S-02757	150.76	151.97	1.21	tr.		0.02
			devient très silicifé pres de 159.20 et fracture, po = 3% dans partie silicifée			S-02758	151.97	153.71	1.74	tr.		0.00
CALIBRE: 130			- éch. S-02762: min. qtz grossier = 30% avec qtz = 5% de minérale	post. à 2%	V <sub>2</sub> ap. h. à grisé x dure	S-02759	153.71	154.97	1.26	tr.		0.14
			- éch. S-02763: " " = 15% " " "			S-02760	158.54	159.20	0.66	tr.		0.45
	165.55	168.14	V <sub>2</sub> injecté de qtz grossier (60%) + V <sub>2</sub> Δ (fragments < 1 cm) silicifés p. surtout de parties Δ ≈ 5 à 30%, moy. min. = 8%, un peu de calc. contact 168.14 à 25°/AC			S-02761	159.20	160.30	1.10	tr.		0.13
						S-02762	162.64	162.99	0.35	tr.		0.37
						S-02763	164.23	164.60	0.37	tr.		0.96
						S-02764	164.60	165.55	0.95	tr.		

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-245-88

PROJET N°: 1702-1

PROPRIÉTÉ: Ble Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

Feuille N° 8 de 14

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

De 169.19 m à 183.03

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 282.85

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

Journal : Jeanne L. B.

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Date : 20 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.
TUBAGE LAISSÉ			ech. S-02765 : surlent Δ			S-02765	165.55	166.57	1.02	tr.	
			ech. S-02766 : surlent qtz grossier			S-02766	166.57	169.14	1.57	tr.	
	169.14	179.83	Vz aphan. à grains, surlent X, dure, carb ↑↑			S-02767	169.14	169.99	1.85	tr.	
			Très bq. Va 70% AC veinules qtz H à droite V + calc. ≈ 5% pauvres : tr. à 2%, fine.								
TROU CIMENTÉ			ech. S-02767 : qques veinules qtz grossier à 10cm ≈ 5%, tr. subfines.			S-02768	176.45	176.69	0.24	tr.	
			ech. S-02768 : veinules qtz calc. sur Spm à 47% AC, no minér.			S-02769	179.30	179.83	1.53	tr.	
			ech. S-02769 : silic. ↑ vers 179.83, qques veinules qtz grossier (3%) 3-4cm avec 5% py, carb ↑↑↑			S-02770	179.83	181.80	1.97	tr.	
	179.83	181.80	Infiltration de ID El gris-beige ocis de qtz 1-3mm ≈ 3%, phénocrystes à contours diffus 1-3mm ≈ 5-8% xénotite de Vz près de 179.83, La ID devient déformée vers 181.80 (60% AC) et épidotisée qques veinules cm de qtz grossier H avec loc. tr. fauroline - contact 179.83 Δ déformée avec py = 5% subgrm à 47% AC - contact 181.80 à 47% AC			S-02771	181.80	183.03	1.23	tr.	
CALIBRE: BQ						S-03374	183.03	184.45	1.42	tr.	
	181.80	183.03	Vz silic. ↑ vers 181.80 et ↓ vers 183.03, Chlor. ↑ vers 183.03 Va // à 50% AC, py = 5% de partie chloriteuse, carb ↑ contact 183.03 signalé par v. qtz + carb grossier sur 14cm								



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-245-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      **Profondeur:** \_\_\_\_\_  
**Claim:** \_\_\_\_\_      **Ligne:** \_\_\_\_\_      **Station:** \_\_\_\_\_      **Plongée (°):** \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORRIGÉ \_\_\_\_\_  
**Canton:** \_\_\_\_\_      **Section:** \_\_\_\_\_      **Chainage:** \_\_\_\_\_      **Azimut (°):** \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORRIGÉ \_\_\_\_\_  
**Rang:** \_\_\_\_\_      **Lat.:** \_\_\_\_\_      **Long.:** \_\_\_\_\_      **Commencé le:** \_\_\_\_\_  
**Lot:** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      **Terminé le:** \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C.:** \_\_\_\_\_      **Azimut:** \_\_\_\_\_      **Entrepreneur:** \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 10 **de** 14  
**De** 202.90 m **à** 225.81  
**Profondeur totale:** 202.85  
**Journal:** Jeanne Lebel  
**Date:** 20 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 210m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm	Gr	Gr	Gr	Gr
TUBAGE LAISSE □	202.90	203.80	20? idem 197.64 à 198.75 minerals calc. rose ~ 3-5%, pychrois ~ 5% fine contact 202.90 lig. chloriteux, mauvais contact intr., trop. graduel contact 203.80 signalé par veines de gl. x chert. rose (30% sur 10cm) avec pl = 3% très magnétique (CGS = 2.6)	48° V	V13 X Surtout apton. loc. Δ									0.37	
	203.80	~215.49	V13 X surtout apton, loc. finement Δ, qui bleuit à moult. lig. chloriteux, veines < 1cm de calc ~ 5-8%, air. aléatoire, loc. on échelon. loc. deinet V (48°/AC), loc. carbTTT (calc.) - éch. prélevé par el. majeur (V13 basalit?) à 213.00 m. non minér.	70° tr. à 5%	V2 apton. X chlor.	S-02781	219.49	221.00	1.51	tr.				0.08	
TUBAGE CIMENTÉ □						S-02782	221.35	221.89	0.54	tr.				5.5	
						S-02783	222.78	223.69	0.91	tr.				6.5	
	215.49	225.48	V2 apton, X, loc. fracturée, chloriteux (FeV2) contact 215.49 très graduel et très approximatif (anormal?) minerals calc. < 1cm de fractures ~ 5%, p. fin. disséminés: tr. à 3% loc. carbTT - éch. S-02782: fact T avec calc + tourmaline ~ 8%, p. assoc. et diss ~ 5-8% - éch. S-02783: fact T, loc. Δ, grains 2-3mm (Ø?) à contact de pis - lourde, calc = 5%, p. = 1-5%, contacts très graduels.	225.48 150° 225.81 p1 = 2% 228.14 229.30 p. biot.	FeV2 X apton p. biot.	S-02784	224.04	225.48	1.44	tr.				0.43	
						S-02785	225.48	225.81	0.33	tr.					
CALIBRE 20X						S-02786	225.81	228.14	2.33	tr.				4.9	
						S-02787	228.14	229.30	1.16	tr.					
														0.04	
	225.48	225.81	100 rose. phénoclastes Ep idiomorphe 1-3mm ~ 25%, phénoclastes ferromag. 2m p 8%	233.05 234.36 235.39 45° p1 = tr. à 5%	V13 apton. X loc. Δ p. biot. V13 20 loc. Silic. + V3 alt.	S-02788	233.05	234.36	1.31	tr.					
						S-02789	235.39	236.82	1.43	tr.				0.06	
						S-02790	236.82	237.71	0.89	tr.				0.05	

240m



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-245-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Claim: \_\_\_\_\_ Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_  
 Canton: \_\_\_\_\_ Section: \_\_\_\_\_ Chainage: \_\_\_\_\_  
 Rang: \_\_\_\_\_ Lat.: \_\_\_\_\_ Long.: \_\_\_\_\_  
 Lot: \_\_\_\_\_ Élévation Orifice: \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C.: \_\_\_\_\_ Azimut: \_\_\_\_\_

Profondeur: \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉ  
 Plongée (°): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Azimut (°): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Commencé le: \_\_\_\_\_  
 Terminé le: \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Feuille N° 11 de 14  
 De 225.81 m à 240.37  
 Profondeur totale: 282.85  
 Journal: Jean-Marie Lebel  
 Date: 20 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1-200 240.00	1.5 m 240.37	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au Gr/m.		CGS
TUBAGE LAISSE	228.91	229.14	teint. rosé (hématitisée), py fin diss = tr. 3%, contact 225.40 à 55%AC, contact 225.81/mol récupéré FeV2 chloriteux X opton, carb ↑↑↑	py: 10 3%	V13 X grenu	S-02791	237.71	239.81	2.10	fr.		0.70
			loc fracturée avec calc (< 3%) avec py semi massive moyenne py = 3%	tr. py 40° loc ↓	V13 Xa Δ opton.	S-02792	239.81	240.37	0.56	fr.		
	229.14	229.30	p. biot., carb ↑↑↑, aspect grenu, vestiges de fragments lum, contacts très graduels, non mi net.	248.05		S-02793	248.05	250.04	1.99	fr.		2.9
			contact 229.30 avec Vaspact basalte sur 20cm avant de passer à V13	py: 3%	IDBfp	S-02794	250.04	251.45	1.41	fr.		0.00
TROU CIMENTÉ	229.30	233.05	V13 opton. X, grain moyen bleuté, talquuse, loc Δ not. et vein. carb+calc 1mm à 3cm = 5-8%	251.45 252.27	V. alt. 20?	S-02795	252.59	254.07	1.48	fr.		0.00
			contact 233.05 graduel	py: 10 2%		S-02796	254.07	255.10	1.03	fr.		2.3
	233.05	234.36	p. idem 229.14 à 229.30, bordure à aspect V2 sur 20 à 30 cm. contact très graduels, py = 3% de p. à allure V2 (leg. chloriteux grain moyen tendre	53° 255.10 50°	254.07 V2 loc Δ	S-02797	255.10	256.55	1.45	fr.		0.02
			contact 235.39 mol chloriteux à 45%AC	py: 25%	Intr. silic.	S-02798	256.55	258.02	1.47	fr.		0.70
CALIBRE: 80	234.36	235.39	V13 idem 229.30 à 233.05, aspect V2 près de 235.39	259.38		S-02799	258.02	259.38	1.36	fr.		0.70
	235.39	240.37	V13? silicif? variable. Intr.? 20? loc. silicif. (+ plausible 20 + V13 alt.) contact 240.37 mol à 50%AC - 235.39 à 236.82: 2D idem 197.64 à 198.75, py diss = 5%	p. biot. chlor.	V13 Xa Δ	S-02800	261.82	262.92	1.10	fr.		3.7
			contact 235.39 mol chloriteux à 45%AC									6.5
			contact 240.37 mol à 50%AC									5.0







SONDAGE NO.: S-12911-98  
 Feuille No.: 1 de 1  
 Par: Jeanne Lebo  
 Date: 20 mai 88

ANNEXE - JOURNAL DE SONDAGE

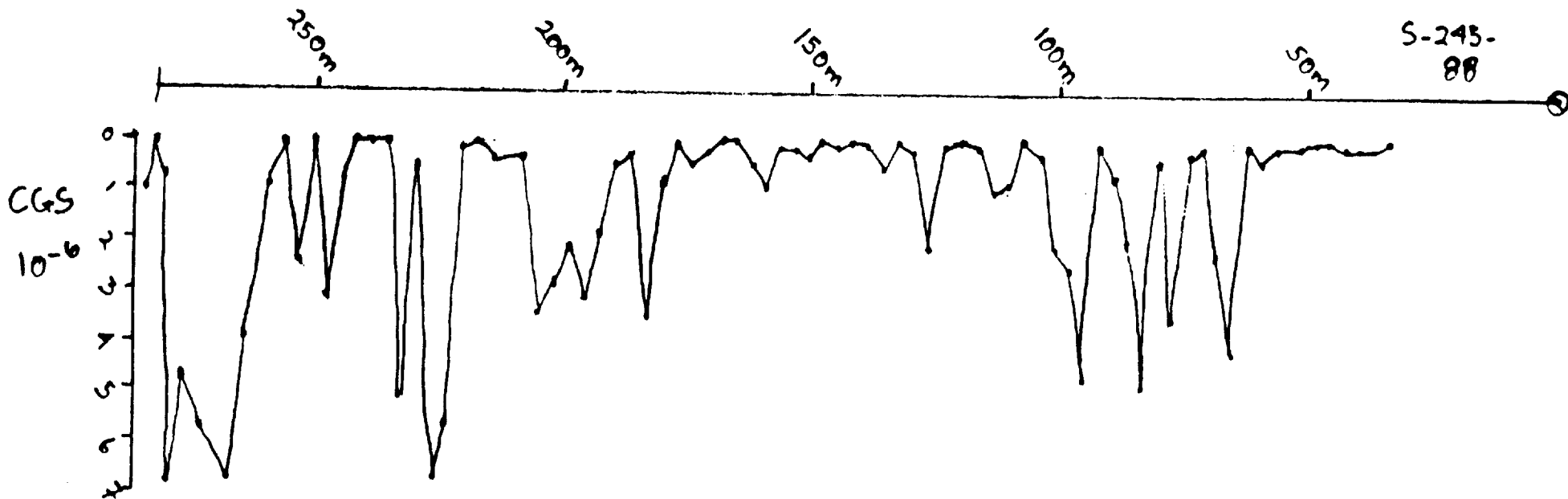
GÉOCHIMIE DE L'OR

LES MINES D'OR KIENA LIMITEE  
 PROJET (Nom, No): 1707.1

ECHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE

ECH. NO.	SECTION (M) DE	A	ANALYSE * AU (PPB)	REMARQUES (Log sommaire, type de roche)
S-12911	32.32	44.69	9	V <sub>7</sub> X loc. aphan. (Ma?V <sub>7</sub> )
S-12912	44.69	57.01	43	" "
S-12913	57.01	60.72	47	1D <sub>1</sub> Fp
S-12914	60.72	71.92	10	V <sub>7</sub> aphan., bc grenu (Ma?V <sub>7</sub> )
S-12915	71.92	83.12	13	" "
S-12916	83.12	84.17	20	veine qtz grossier
S-12917	84.17	196.25	8	V <sub>7</sub> aphan. X <sub>2</sub> Ø, podimo 3a 5%
S-12918	96.25	108.32	7	" "
S-12919	108.32	114.78	52	V <sub>7</sub> aphan. X <sub>2</sub> Ø
S-12920	114.78	120.81	10	2D? fin grenu, gris moyen
S-12921	120.81	129.97	9	V <sub>7</sub> aphan., loc. epid., silic.
S-12922	129.97	131.01	10	1D <sub>1</sub> Fp
S-12923	131.01	144.78	9	V <sub>7</sub> Ø dure, loc. silic.
S-12924	144.78	158.54	8	" " "
S-12925	158.54	159.20	28	2D loc. silic.
S-12926	159.20	165.55	5	V <sub>7</sub> Ø dure, loc. silic.
S-12927	165.55	168.14	11	V <sub>7</sub> + v. qtz grossier + Δ silicif.
S-12928	168.14	179.83	6	V <sub>7</sub> aphan. grenu, X, dure
S-12929	179.83	181.80	10	1D <sub>1</sub>
S-12930	181.80	183.03	101	V <sub>7</sub> silic. T, chlor. T
S-12931	183.03	194.15	500	V <sub>13</sub> V <sub>11</sub> à V <sub>11</sub>
S-12932	194.15	197.64	6	V <sub>13</sub> V <sub>11</sub> X folgeuse
S-12933	197.64	198.75	10	2D?
S-12934	198.75	202.90	9	V <sub>13</sub> X fin grenu
S-12935	202.90	203.80	5	2D?
S-12936	203.80	215.49	7	V <sub>13</sub> X aphan.
S-12937	215.49	225.48	8	V <sub>7</sub> X aphan.
S-12938	225.48	228.14	5	FeV <sub>7</sub> + p. 1D <sub>1</sub>
S-12939	228.14	235.39	10	V <sub>13</sub> X aphan. + p. biot
S-12940	235.39	240.37	11	2D loc. silicif. + V <sub>13</sub> alt.
S-12941	240.37	248.05	12	V <sub>13</sub> X Δ aphan. + V <sub>13</sub> alt.
S-12942	248.05	251.45	12	1D <sub>1</sub> Fp
S-12943	251.45	254.07	9	V alt. + 2D?
S-12944	254.07	255.10	13	V <sub>7</sub> loc. Δ
S-12945	255.10	259.38	8	Intr. siliceux aphan.
S-12946	259.38	275.37	7	V <sub>13</sub> X Δ, aphan.
S-12947	275.37	282.85	15	p. biot. + V <sub>13</sub> X aphan.

No. d'échantillonnage: Coupure selon l'unité lithologique; prise de pièces de carotte de 5-7 cm. à intervalle moyen de 0.75 mètre  
 \* Méthode: Absorption atomique Lab: Bureau



S-243-  
88

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

G-39

**TROU N°** S-246-88

PROJET N°: 1707-1  
 Claim: (p. suivante)  
 Canton: Dubuisson  
 Rang: X  
 Lot:  
 S.N.R.C.: 32614

PROPRIÉTÉ: Ble Mine  
 Ligne: 13710 m E  
 Station: 14060 m N  
 Section:  
 Chéage:  
 Lat.:  
 Long.:  
 Elévation Orifice: 3037.3 m (niveau plus lac)  
 Azimut: 180° - 50°

Profondeur: 63m 124m 191m  
 Plongée (°): <sup>CORR</sup> <sup>CORR</sup> <sup>CORRIGÉE</sup>  
 Azimut (°): <sup>CORR</sup> <sup>CORR</sup> <sup>CORRIGÉE</sup>  
 Commencé le: 18 mai 88  
 Terminé le: 24 mai 88  
 Entrepreneur: Forage Benoit

Feuille N° 1 de 14  
 De 0 m à 36.91  
 Profondeur totale: 398.68  
 Journal: Jeanne Lebel  
 Date: 25 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 Op	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/m.
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	0	18.29	Mort-terrain								
	18.29	31.97	V13 X aphanitique gris foncé bleuté, talqueuse, carb TT (calc.) 23.37: base de faille sur 12 cm, fr. py, veinules < 1 cm talc + carb. < 3%								
	31.97	33.74	ID moyennement grenue xtal = 2-3 mm, qtz moyen, actinolite = 20 à 30%, fp = 50% sulf rouillé = 1% contacts graduels sur 2-3 cm								
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>	33.74	35.23	V13 V à V, N, loc chlor. T, carb TT (calc.) chlor T VT près de 33.74, V à 48° base de faille loc. (à 55° AC) et mauvaise récupération								7.4
	35.23	35.56	ID moyennement grenue nodules qtz + carb + chl. + actinolite bien développée + xtal mt = 8% contact sur 1 cm.								10.0
CALIBRE: BQ	35.56	36.91	V13 V/V (74° AC) talqueuse, carb TT (calc.) veinules de calc II à V < 5 mm = 8% chloritay près des contacts, non minéralisé								5.9
											1.2
											6.1

30m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine  
**Claim:** 3ème claims      **Ligne:**      **Station:**      **Profondeur:** 246m      205m      369m  
**Canton:** 141638-5      **Section:**      **Chainage:**      **Plongée (°):** / -50° CORR / -53° CORR / -57° CORRIGEE  
**Rang:** 141638-4      **Lat.:**      **Long.:**      **Azimut (°):** /      /      /  
**Lot:** 141638-3      **Élévation Orifice:**      **Commencé le:**      **Terminé le:**      **Journal:** Jeanne Lobo  
**S.N.R.C.:** 141638-2      **Azimut:**      **Entrepreneur:**      **Date:** 25 mai 88

**Feuille N°** 2 **de** 14  
**De** 36.91m **à** 66.93  
**Profondeur totale:** 398.68  
**Journal:** Jeanne Lobo  
**Date:** 25 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 30m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm	Clés
TUBAGE LAISSÉ □	36.91	43.72	ID equigranulaire, gris moyen-pâte, grains 2mm ferro-magnésiens chloritisés ~ 10-20% fp + (W 15%qtz) ~ 50 à 70% minéraux carb (calc) + qtz < 1mm avec loc. tourmaline ~ 8% avec loc. 2-3% de py associée (moquette de la carotte)	Tr. p4 subf=1% 33.74 48° ✓ 74° ✓	V13 qphan. 31.97 ID V13V13 V13V13 36.91	S-02804	30.58	31.97	1.39	Tr.		1.9
						S-02805	31.97	33.74	1.77	Tr.		
						S-02806	33.74	35.23	1.49	Tr.		2.9
						S-02807	35.23	35.56	0.33	Tr.		
TUBAGE CIMENTÉ □	43.72	51.21	V13 V13 (V à 74%AC) talqueuse minéraux et nodules carb + calc < 1mm ~ 15% (C'est possiblement un pauvre & déformé), py très, boue de paille locale: 44.84 sur 10cm contact 43.72 chlorite et carb qtz (calc.) sur ~ 65cm	loc 2-3% py	ID equi- granulaire	S-02808	36.91	38.37	1.46	Tr.		0.00
						S-02809	38.37	39.64	1.27	Tr.		0.46
						S-02810	39.64	41.15	1.51	Tr.		
						S-02811	41.15	42.22	1.07	Tr.		4.0
CALIBRE: BQ	51.21	66.93	ID idem 36.91 à 43.72, carb. minéraux mm à 1cm de carb. + qtz + loc. tourmaline ~ 5% < 1mm directions variées, loc. bordure de silicif, loc II à AC py associée ~ 2% - 51.84 à 52.04: v. qtz grossier ~ 60%, py ~ 5% - 52.04 à 53.20: py fines: 3 à 5%	74° ✓ py: Tr. à 1%	V13V13 51.21	S-02812	42.22	43.72	1.50	Tr.		
						S-03344	49.75	51.21	1.46	Tr.		3.5
						S-02813	51.21	51.84	0.63	0.86		
						S-02814	51.84	52.04	0.20	Tr.		3.4
				0.84/1.63 .27/1.16 .68/1.37 loc. py=2%	V. qtz py=3 à 5% ID equigr.	S-02815	52.04	53.20	1.16	0.27	0.44/2.86	
						S-02816	53.20	54.57	1.37	0.68		0.00
						S-02817	54.57	56.06	1.49	Tr.		
						S-02818	56.06	57.57	1.51	Tr.		0.00
				17/1.53		S-02819	57.57	59.10	1.53	0.17	0.22/2.90	
				27/1.37 60m		S-02820	59.10	60.47	1.37	0.27		0.00



**LES MINES D'OR KIENA LTEE**

**JOURNAL de SONDAGE**

**TROU N° S-246-88**

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Claim : \_\_\_\_\_ Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Chaînage : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Lot : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice: \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Profondeur: 395 m  
 Plongée (°): / -48° CORR. / / CORR. / / CORRIGÉE  
 Azimut (°): / / CORR. / / CORR. / / CORRIGÉE  
 Commencé le : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 3 de 14  
 De 66.93 m à 104.19  
 Profondeur totale: 398.68  
 Journal : Jeanne Lobet  
 Date : 25 mai 88

De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 60m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
					N°	De	A	Long.	Au Gr/m.		Clés
66.93	88.24	V13 talqueuses, aphan. à grenue, gris moyen bleuté loc. √, veinules de calc + un peu de talc < 2mm ≈ < 3% - 66.93 à 68.21: V13 grenue carb TT, lg + verdâtre (amph. noir) γ diaz ≈ 3% (5% sur 33cm) contact 68.21 graduel - 69.61 à 72.37: idem 66.93 à 68.21, fin. grenue aphan. présence un filonnets calc (< 1mm < 5%) ≈ 1.3%, loc. qtz avec calc. contacts très graduels - 72.37 à ~ 77.51: V13 loc de V/V' à V/V'' (V 50%) ailleurs non déformée √ variable, loc. sub // AC, ailleurs jusqu'à 50% AC loc. la V/V' correspond à un faisceau Δ, il n'y a pas d'évidences pour dire que le phénomène est systématique - 84.81 à 88.24: veinules jusqu'à 3cm de carb + un peu de talc ≈ 10 à 20% loc sub // AC. Présente loc. faisceaux bréchiq. Loc. moresau de V13 dues à un culat. Mauvaise récupération	loc. p1 ≈ 2% 31/1.49	ID équignon	S-02821	60.47	61.93	1.46	tr.		0.00
					S-02822	61.93	63.45	1.52	tr.		
					S-02823	63.45	64.94	1.49	0.31		0.00
					S-02824	64.94	66.93	1.99	tr.		
					S-02825	66.93	68.21	1.28	tr.		0.31
					S-02826	69.61	71.10	1.49	tr.		
					S-02827	71.10	72.37	1.27	tr.		2.0
											4.7
											4.5
											4.2
											5.1
					S-02828	85.03	86.54	1.51	tr.		5.8

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      Profondeur: \_\_\_\_\_  
**Claim :** \_\_\_\_\_      **Ligne :** \_\_\_\_\_      **Station :** \_\_\_\_\_      Plongée (°): \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
**Canton :** \_\_\_\_\_      **Section :** \_\_\_\_\_      **Chainage :** \_\_\_\_\_      Azimut (°): \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
**Rang :** \_\_\_\_\_      **Lat. :** \_\_\_\_\_      **Long. :** \_\_\_\_\_      Commencé le : \_\_\_\_\_  
**Lot :** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      Terminé le : \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C. :** \_\_\_\_\_      **Azimut :** \_\_\_\_\_      Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 4 de 14  
 De 104.19 m à 137.82  
 Profondeur totale: 398.68  
 Journal : Jeanne Lebel  
 Date : 26 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 10m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
						N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.	
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>			loc. mal récupéré								
	104.19	108.05	vis noir, dues, qqes crist. oliv. serpentin, Δ, mal récupérée		vis						3.2
			fragments anguleux 1cm à 10cm ≈ 80%, tr. py		curme						
			Matériau interstitiel: calc. + loc. antigorite		lot						3.3
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>			Contacts graduels, degré de fracturation ↓		dure						2.9
			doivent graduellement + talquent vers 108.05		noire						2.7
	108.05	134.39	vis X ophan. à fin. grasse, talqueuse, gris moyen bleuté, carb (calc.)								
			nodules et veinules de carb (calc.) + un peu talc + un peu de sup < 3%								
CALIBRE: BQ			- 122.30: veinule carb. sur 3cm à 12°/AC non minéralisée.		104.19	S-02829	105.49	106.98	1.49	tr.	
			- éch. pour el. maj. à 125.50	tr. py	vis A						4.8
			contact 134.39 très graduel		gros						
	134.39	137.82	vis X leg. biotitisée		108.05						5.2
			veinules < 5mm de calc < 3%, contacts très graduels, non minéralisée								6.3
					vis X						6.4
					ophan.						5.9
					à						
					fin.						
					grasse						4.6

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bbc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

Feuille N° 5 de 14

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_

Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

De 137.92 m à 182.58

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_

Chainage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

Profondeur totale: 398.68

Rang: \_\_\_\_\_

Lat.: \_\_\_\_\_

Long.: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Jeanne Lebel

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 26 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 120m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Clfs
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	137.82	141.52	V13 x talqueuse, gris moyen blanc, aptan. à grains, loc. Δ et déformée minules et nodules < 1cm de calc (calc) + un peu de talc ≈ 3-5% py dans tr. à 1° Contact 141.52 graduel		V13 x aptan. à grain. grossier	S-02830	122.11	122.72	1.61	tr.		3.4
	141.52	145.13	V13 V à W, loc. vestige Δ, V à 65°/AC, loc. biot. calc (calc.) + talc + sep. interstitiel et en minules à V ≈ 10% tr. py.									4.1
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>	145.13	147.07	lithologie très siliceuse (cassure V2) à contacts très francs, aplite 145.13 à 82°/AC, 147.07 à 30°/AC. aptan. beige - grain moyen. quelques minules < 1cm de qt à grossiers à 65°/AC ≈ 10% laminations (subhorizontales) grossiers visibles ≈ 65°/AC (intr. de for.? loc. def.?) contact 147.07 signalé par une minule qt à grossier sur 21cm									2.7
			non minéralisé - les 2 contacts présentent une alb., amphi. et chlor. de la V13 sur 12cm.									
				134.39		S-02831	134.39	136.29	1.40	tr.		
				137.82	V13 kg. biot.	S-02832	136.29	137.82	1.53	tr.		0.83
CALIBRE: BQ <input type="checkbox"/>			contact 147.07 signalé par une minule qt à grossier sur 21cm non minéralisé - les 2 contacts présentent une alb., amphi. et chlor. de la V13 sur 12cm.	141.52	py: tr. à 1°	V13 x aptan. à grains loc. Δ						2.5
				68°	V13 W à W	S-02833	143.63	145.13	1.50	tr.		
						S-02834	145.13	146.86	1.73	tr.		3.2
						S-02835	146.86	147.07	0.21	0.62		
	147.07	182.58	V13 talqueuse, aptan. que, X à Δ, non déformée à W (V ≈ 42 à 55°/AC) 50% de la Kematite est W minules de calc + talc + sep < 1cm = 3 à 10%, tr. py.	147.07	147.07	aplite à 47.07	S-02836	147.07	148.53	1.46	tr.	0.08
					V13 aptan. X à Δ							3.0

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR / CORR / CORR / CORRIGÉE

Feuille N° 6 de 14

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chainage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR / CORR / CORR / CORRIGÉE

De 182.58 à 187.70

Rang: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_ Long: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 398.68

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Jeanne Lebel

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 26 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 150 m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
						N°	De	A	Long.	Au				G/Tm.	CGS				
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>			- 154.08 à 154.96: p. carbTTT, lég. chlor. mal récupérée contacts graduels	42°55' V tr. p4	V13 ap. mn. x a d loc VV														
			- 155.87 à 156.08: idem 154.08-154.96			S-02837	154.08	154.96	88	tr.								6.0	
			- trace de faille: 159.96 sur N, 160.56 à 160.93																1.7
			- 163.98 à 164.40: p. VV chlor. carbTTT, mal récupérée, contact 164.40 mlf.			S-02838	156.41	157.88	147	tr.									3.2
			- passées grenues, carbTTT: 165.51 à 166.27 (1° py avec a carb), 166.54 à 166.70, 167.28 à 167.45																4.0
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>	182.58	183.19	p. biotitise, carbTTT (pale), contacts nets, une p. de V13 de 15cm et sup. TTT non minéralisée, déformée																
	183.19	184.23	V13 VV a non déformée, talqueuse, loc. log. biot., carbTTT chlorit. près du contact 184.23, V à 70°/AC						S-02839	165.51	166.27	0.76	tr.				2.6		
CALIBRE: BQ	184.23	187.70	2D fin. grenus, qui font bleuté (m. couleur que V13) gran. < 1mm, Bfp ≈ 2mm x en a idiomorphe ≈ 5-8% gran. mt sub mm (CGS-1.6), biot ≈ 15%, non minér.														3.1		
			- 186.31 à 187.12, V13 V à VV avec base de faille, carbTTT														0.79		
																	4.8		
																	6.5		
																	5.5		

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Claim : \_\_\_\_\_ Ligne ou Station : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice: \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Profondeur: \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Plongée (°): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Azimut (°): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 7 de 14  
 De 187.70 à 359.14  
 Profondeur totale: 398.68  
 Journal : Jeanne Lebel  
 Date : 27 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
				N°	De	A	Long.	Au		
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	187.70	210.49	V13 aphan. à grenue, x à loc Δ, loc V et V trace de faille: 188.52 sur 2cm, 189.17 sur 4cm, 190.52 sur 6cm, 192.00 sur 3cm, 192.62 sur 10cm veinules et nodules de carb + tale + serp < 1mm ≈ 8-5%, ↓ vers 210.49	182.58						3.3
	210.49	210.96	Intr. biotit. carb. TT (calite) □ fp idiomorphe 2-4mm ≈ 15% très carb. bordures chloritiques sur v 15cm, non minéralisée	183.19	182.58	183.19	0.61	tr.		0.93
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>	210.96	359.14	V13 aphan. à grenue (finement), surtout x, loc Δ, carb TT à TT, talqueuse veinules carb + tale + serp < 1mm à 3-4mm en veinules d'orientation diverses au env matériel interstitiel (Δ) ≈ 3 à 8° non minéralisée - 210.96 à 212.47: V13 Δ, qqes x tout éolime, contact 212.47 graduel - 212.47 à 217.27: V13 aphan à x, homogène, leg. chlorit. carb TT - 237.31 à 237.98: nodules de calc blanche 1 à 7mm ≈ 45% V13 Δ au byssal (?) déformé.	187.70	187.12	187.70	0.58	tr.		3.8
										4.0
										4.1
										3.5
CALIBRE: 80										3.6
										3.4
										4.4
										1.3

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

## JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: *Bla Mine*

Profondeur: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Canton: \_\_\_\_\_

Rang: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Ligne

ou

Section:

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Station: \_\_\_\_\_

Chainage: \_\_\_\_\_

Long: \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORR

CORRIGEE

CORRIGEE

CORRIGEE

Feuille N° 8 de 14

De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 398.68 m

Journal: *J. Hamme Lebel*

Date: 27 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Cgs	
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>				1:200 210.00							
				1:200 210.49							
				1:200 210.96							
					S-02046	212.47	214.05	1.50	tr.		0.13
											0.06
											3.3
											2.7
											3.3
											2.5
											3.4
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>										2.8	
					S-02047	237.31	237.98	0.67	tr.		2.2
CALIBRE: 30											
										3.9	

240m

*V13  
aplan.  
a  
quartz  
x  
10x*

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246.88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur:

Claim :

Ligne :

Station :

Plongée (°):

CORR

CORR

CORRIGEE

Feuille N° 9 de 14

Canton :

Section :

Chaînage :

Azimut (°):

CORR

CORR

CORRIGEE

De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_

Rang :

Lat. :

Long. :

Commencé le :

Profondeur totale: 398.68 m

Lot :

Élévation Orifice:

Terminé le :

Journal : Jeanne Lebel

S.N.R.C. :

Azimut :

Entrepreneur :

Date : 31 mai 88

De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ECHANTILLON				ANALYSES		
			N°	De	A	Long.	Au	Gr/m.	CGS
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>		dén. S-02848, 49, 50 : veinules à l'env de carb. blanc + chlorite ≈ 5% non minéralisées, 32° à 10°/AC							2.0
		-272.76 273.12 : nodules carb blanc (calc) ≈ 12% de une p. bréchique (fragments 7/10 env)							2.1
		-275.24 à 275.80 : porphyres 1.3mm de carb (pseudomorphe après divin?) ≈ 5%, V13 fin grenue							1.6
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>									2.6
									1.3
									2.7
									1.7
CALIBRE: BQ			S-02848	264.30	264.73	0.48	tr.		2.0
			S-02849	267.00	267.61	0.61	tr.		2.1
			S-02850	268.25	269.27	1.02	tr.		1.6

270m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      Profondeur: \_\_\_\_\_  
**Claim :** \_\_\_\_\_      **Ligne :** \_\_\_\_\_      **Station :** \_\_\_\_\_      **Plongée (°):** \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE  
**Canton :** \_\_\_\_\_      **Section :** \_\_\_\_\_      **Chainage :** \_\_\_\_\_      **Azimut (°):** \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE  
**Rang :** \_\_\_\_\_      **Lat. :** \_\_\_\_\_      **Long. :** \_\_\_\_\_      **Commencé le :** \_\_\_\_\_  
**Lot :** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      **Terminé le :** \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C. :** \_\_\_\_\_      **Azimut :** \_\_\_\_\_      **Entrepreneur :** \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 10 **de** 14  
**De** \_\_\_\_\_ **A** \_\_\_\_\_  
**Profondeur totale:** 399.60 m  
**Journal :** Jeanne Lebel  
**Date :** 31 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON			ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	GrS
TUBAGE LAISSÉ □			- ech. 285.67 à 286.21 : nodules calc cm = 20% , non minéralisés							
			- " 288.45 à 289.13 : veinules carb de forme irrégulière < 1cm = 10% V13 avec actinalite et talc bien cristallisé en bordure (15%)	S-02891	272.76	273.12	0.36	Tr.		2.2
			- ech. 291.06 à 291.62 : Minérite de carb (calc. blanche sur 12cm avec talc + nodule carb + talc sur 7cm							3.7
TROU CIMENTÉ □			- de 293.69 à 294.67 : g. talc. très log. amph. (un peu + verdâtre) fracturée, avec chlorite de plans de fractures. Contact 293.69 quartz, Contact 294.67 n° à 45°/AC, carb + ↑ (peu effervescent)							2.4
				S-03173	285.67	286.21	0.54	Tr.		5.9
										1.4
CALIBRE: 200				S-03174	288.45	289.13	0.68	Tr.		0.37
				S-03175	291.06	291.62	0.56	Tr.		0.94
				S-03176	293.69	294.67	0.98	Tr.		2.4
										3.0
				S-03315	299.17	300.63	1.46	Tr.		3.8

300m



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Cleim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chânage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 11 de 14

De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
Profondeur totale: 398.68 m

Journal : Joanne Lobel

Date : 31 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.			Cl-S
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>			- éch. S-02852, 53, 54 : veinules de carb. (calc.) + chlorite de 3-7 cm, de 62° et 20°/AC, non minér.	S-02852	300.63	300.98	0.35	0.51				
				S-03316	300.98	301.90	0.92	Tr.				1.4
				S-02853	301.90	302.47	0.57	Tr.				2.6
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>			- 311.05 à 312.11 : p. un peu + vertâtre, leg. amph. (actinolite), grains fins, contacts graduels mais rapides.	S-02854	308.84	309.19	0.35	Tr.				0.78
			- 313.03 : bande de faille sur 6 pm	S-02855	311.05	312.11	1.05	Tr.				1.2
			- 313.66 à 314.58 : idem 311.05 à 312.11	S-02856	313.66	314.58	0.92	Tr.				2.2
			- 314.98 à 315.74 : " " " " contact 315.74 très graduel	S-02857	314.98	315.74	0.76	Tr.				2.3
CALIBRE: 30			- bande de faille : 345.56 sur 3 cm, 350.75 sur 5 cm, 351.66 sur 6 pm									0.89
												3.2
												1.7
												0.81

330m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

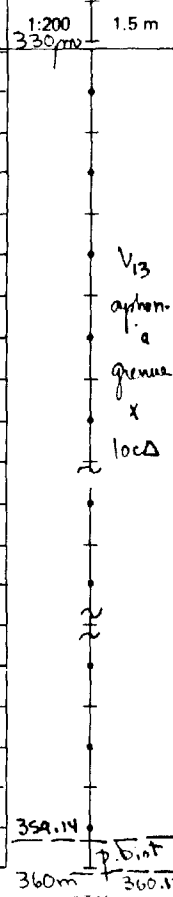
# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      Profondeur: \_\_\_\_\_  
**Claim:** \_\_\_\_\_      **Ligne:** \_\_\_\_\_      **Station:** \_\_\_\_\_      **Plongée (°):** \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE  
**Canton:** \_\_\_\_\_      **Section:** \_\_\_\_\_      **Chainage:** \_\_\_\_\_      **Azimut (°):** \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE  
**Rang:** \_\_\_\_\_      **Lat.:** \_\_\_\_\_      **Long.:** \_\_\_\_\_      **Commencé le:** \_\_\_\_\_  
**Lot:** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      **Terminé le:** \_\_\_\_\_      **Journal:** Jeanne Lebel  
**S.N.R.C.:** \_\_\_\_\_      **Azimut:** \_\_\_\_\_      **Entrepreneur:** \_\_\_\_\_      **Date:** 31 mai 88

**Feuille N°** 12 **de** 14  
**De** 359.14 m **à** 372.30  
**Profondeur totale:** 398.68  
**Journal:** Jeanne Lebel  
**Date:** 31 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ECHANTILLON				ANALYSES		
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	G/S
TUBAGE LAISSÉ	359.14	360.13	p. biotitisée (V13 biot.) aphan, brun biot. carbTTT (calc.) contact 359.14 franc, cisailte sur 4cm avec veicules mm calc et grains calc = 50%, Va 92°AC contact 360.13 très graduel avec biot. surtout concentrée de fractures non minér. nodules irréguliers de calc ~ 10%							2.2
										0.31
										2.8
										1.5
TROU CIMENTÉ	360.13	368.94	V13 x a Δ, surtout grenue, loc. aphan, peu magnétique, carbTTT quingénie noire - base de faille: 363.73 sur 8cm, 364.59 sur 3cm - 367.29 à 367.49: p. biot., carbTTT, V/V ondulet et plissée no minér. contact 367.29 franc à 55°AC							1.3
										1.1
										1.3
CALIBRE 80	368.74	371.53	V13 grenue, non magnétique grains veicules mm cm de calc ~ 8 à 6%							0.13
			départ chlor. (espaces entre grains 1-3mm) vers 371.53							
	371.53	372.30	p. biotitisée carbTTT, brun biotite, contacts rapides x tout calcite donnent un aspect grenu, absents en bordure minerals 1-4mm calcite ~ 3% non minéralisée faiblement développée à 67°AC							0.02
										0.02



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      **Profondeur:** \_\_\_\_\_  
**Claim :** \_\_\_\_\_      **Ligne :** \_\_\_\_\_      **Station :** \_\_\_\_\_      **Plongée (°):** \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE  
**Canton :** \_\_\_\_\_      **Section :** \_\_\_\_\_      **Chainage :** \_\_\_\_\_      **Azimut (°):** \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE  
**Rang :** \_\_\_\_\_      **Lat. :** \_\_\_\_\_      **Long. :** \_\_\_\_\_      **Commencé le :** \_\_\_\_\_  
**Lot :** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      **Terminé le :** \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C. :** \_\_\_\_\_      **Azimut :** \_\_\_\_\_      **Entrepreneur :** \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 13 **de** 14  
**De** 372.30 m **à** 385.39  
**Profondeur totale:** 398.68  
**Journal :** Jeanne Lebel  
**Date :** 31 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 360m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Clrs	
TUBAGE LAISSE □	372.30	375.21	V13 idem 368.94 à 371.53, carb ↑↑↑ gris moyen loc. verdâtre, devient lég. chloriteuse et v vers 374.49 (55%AC) l'aspect grenue est peut-être une planification tectonique - 374.29: petit shales inter sur 6 cm v. h. AC - paille de biot (v. h.) vers 374.49										
	375.21	378.00	lithologie apton. dense, gris foncée, homogène à contacts granus carb ↑↑↑, cassure V4. Contact 375.21 à 65%AC. semble contenir un banc de hornblende, fr. biot. lave V7 amphibolitisée? faiblement développée (cassure préférentielle) à 40%AC										
TROU CIMENTÉ □	378.00	378.76	V13 alt. calcite ↑↑↑, aspect de Δ déformé avec chlor interstitielle, v à 55%AC loc. biot.										
	378.76	380.64	IDE gris moyen, carb ↑. Contacts nets: 378.76 à 55%AC et 380.64 à 85%AC phénocristes f.p. < 1 mm idiomorphes, blancs ≈ 20% veinules mm de calc ≈ 3% à 25-35%AC, non minéralisées										
	380.64	384.37	V13 alt. carb ↑↑↑, grenue, gris foncé verdâtre idem 368.94 à 371.53. cp très fine 1-2% dissimulée veinules mm de calc ≈ 8% // v et discordante à v faiblement développée à 80%AC										
	384.37	385.39	IDE, 1 veinule qt ≈ 1 cm + calc + 2% py avec silification de la ID										
CALIBRE: 80													

390m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-246-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bloc Mine Profondeur: \_\_\_\_\_  
 Claim : \_\_\_\_\_ Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_ Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Canton : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Chaînage : \_\_\_\_\_ Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Rang : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_ Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice: \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_ Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 14 de 14  
 De 385.39 à 398.68  
 Profondeur totale: 398.68  
 Journal : Spanne Lehal  
 Date : 31 mai 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 390m	1.5 m	ÉCHANTILLON			ANALYSES				
						N°	De	A	Long.	Au			CGS
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>			contact 384.37 à 90°/AC, contact 389.39 à 67°/AC										
	385.39	386.39	V13? alt. idem 368.94 à 371.53, cab TTT V/V (70°/AC) lég. chloritose de plan ✓									0.00	
	386.39	398.68	Aplite gris pâle, beige jaunâtre, composition très felsique homogène aphanitique pour veines et nodules de qtz ~ < 1.5 cm à 5 cm ~ 3 à 5% avec un peu de carb. Non minéralisée à tr. py									0.00	
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>	398.68		Fin du trou		398.68								
CALIBRE: <input checked="" type="checkbox"/>			Notes:										
			- Trou cimenté										
			- Carottes entreposées à la carothèque Kiéna										
			- Pyroanalyses effectuées au lab. Kiéna (total de 78 éch.)										
			- (tr. chimie de l'or (ppb) en annexe (total de 41 éch.)										
			- CGS: mesure de susceptibilité magnétique										

SONDAGE NO.: 5-246-88

Feuille No.: 1 de 1

Par: Jeanne Labelle

Date: 31 mai 88

ANNEXE - JOURNAL DE SONDAGE

GÉOCHIMIE DE L'OR

LES MINES D'OR KIENA LIMITÉE

PROJET (Nom, No): 1707-1 Bloc Mine

ECHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE

ECH. NO.	SECTION (M)		ANALYSE AU (PPB)	REMARQUES (Log sommaire, type de roche)
	DE	A		
S-12948	18.29	131.97	25.13 6	V13X aphan. 13.68
S-12949	31.97	133.74	32.84 11	ID 17.7
S-12950	33.74	136.91	23.33 6	V13V à V13V+ ID 3.17
S-12951	36.91	143.72	40.52 101	ID 6.81
S-12952	43.72	151.21	19.47 7	V13V 7.44
S-12953	51.21	166.93	39.07 70	ID 15.72
S-12954	66.93	177.59	11.22 5	V13 aphan. à grenue, loc V 11.1
S-12955	77.59	188.24	22.31 69	" " 17.2
S-12956	88.24	1104.19	11.22 8	V13 cumulat d'olivine
S-12957	104.19	1108.05	100.12 6	V13 Δ gques dans olivine
S-012958	108.05	1121.22	11.22 6	V13X aphan. à grenue, talqu. 3.17
S-012959	121.22	1134.39	27.81 6	" " 15.15
S-12960	134.39	1137.82	11.22 9	V13X lég. biotit.
S-12961	137.82	1141.52	27.81 10	V13X 2.5
S-12962	141.52	1145.13	27.81 11	V13V à V13V 2.1
S-12963	145.13	1147.07	27.81 16	Intr. siliceux 6.2
S-12964	147.07	1158.91	27.81 9	V13 aphan. X a Δ, loc V 7.7
S-12965	158.91	1170.74	11.22 39	" " 7.1
S-12966	170.74	1182.58	196.16 7	" " 100.5
S-12967	182.58	1184.23	196.16 14	V13V/anon de form sp. biot. 12.2
S-12968	184.23	1187.70	196.16 35	20 ID sp. 34.5
S-12969	187.70	1199.10	47.45 7	V13 aphan. grenue, X a loc Δ 11.55
S-12971	210.49	1210.96	112.95 13	Intr. biot. 6.47
S-12972	210.96	1225.96	118.46 7	V13 aphan. à grenue, X, loc Δ 1.5
S-12973	225.96	1240.96	153.46 8	" " 1.5
S-12974	240.96	1255.96	148.46 78	" " 1.5
S-12975	255.96	1270.96	163.46 14	" " 1.5
S-12976	270.96	1285.96	178.46 7	V13 aphan. grenue, X a Δ 1.5
S-12977	285.96	1300.96	193.46 30	" " 1.5
S-12978	300.96	1315.96	208.46 35	" " 1.5
S-12979	315.96	1330.96	223.46 31	" " 1.5
S-12980	330.96	1345.96	238.46 10	" " 1.5
S-12981	345.96	1359.14	253.46 11	" " 13.5
S-12982	359.14	1360.13	268.46 17	V13 biotitise
S-12983	360.13	1371.53	268.46 10	V13 X a Δ aphan. à grenue 4.1
S-12984	371.53	1372.30	278.46 6	p. biotit. trise 2.2
S-12985	372.30	1375.21	278.46 20	V13 grenue non magn., loc. aphan 1.5
S-12986	375.21	1378.00	278.46 7	V13 amphibolitise 1.5
S-12987	378.00	1386.39	278.46 10	V13 alt + ID 1.5
S-12988	386.39	1398.68	278.46 8	Aplite 1.5

No. d'échantillonnage: Coupure selon l'unité lithologique; prise de pièces de carotte de 5-7 cm. à intervalle moyen de 0.75 mètre

\* Méthode: Absorption atomique Lab: Kéna

46-88

300m

250m

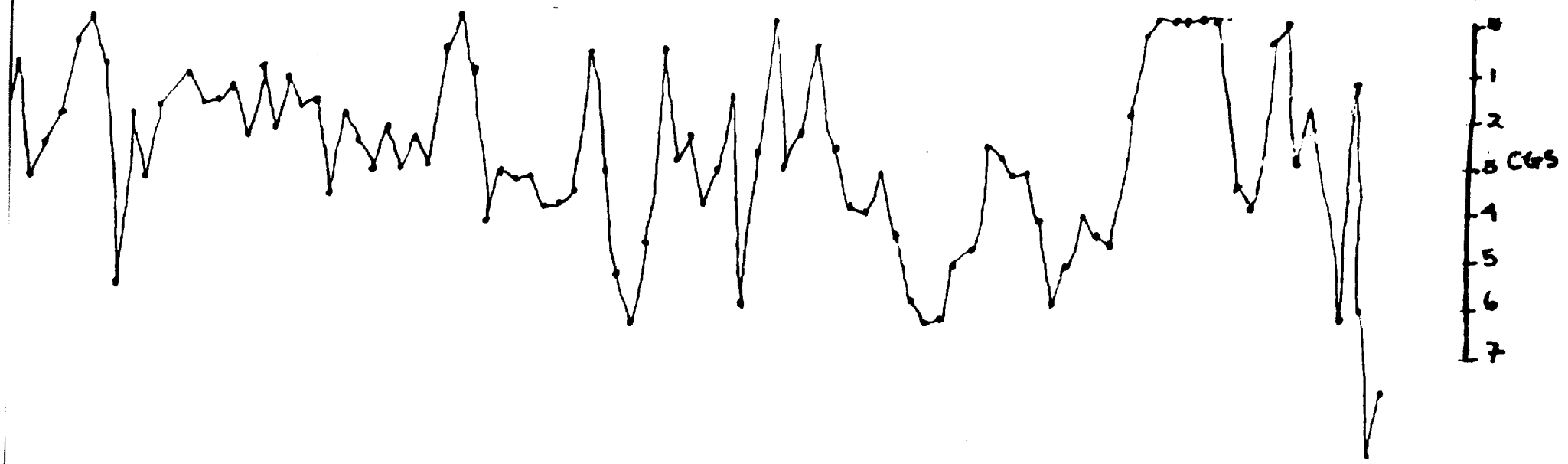
200m

150m

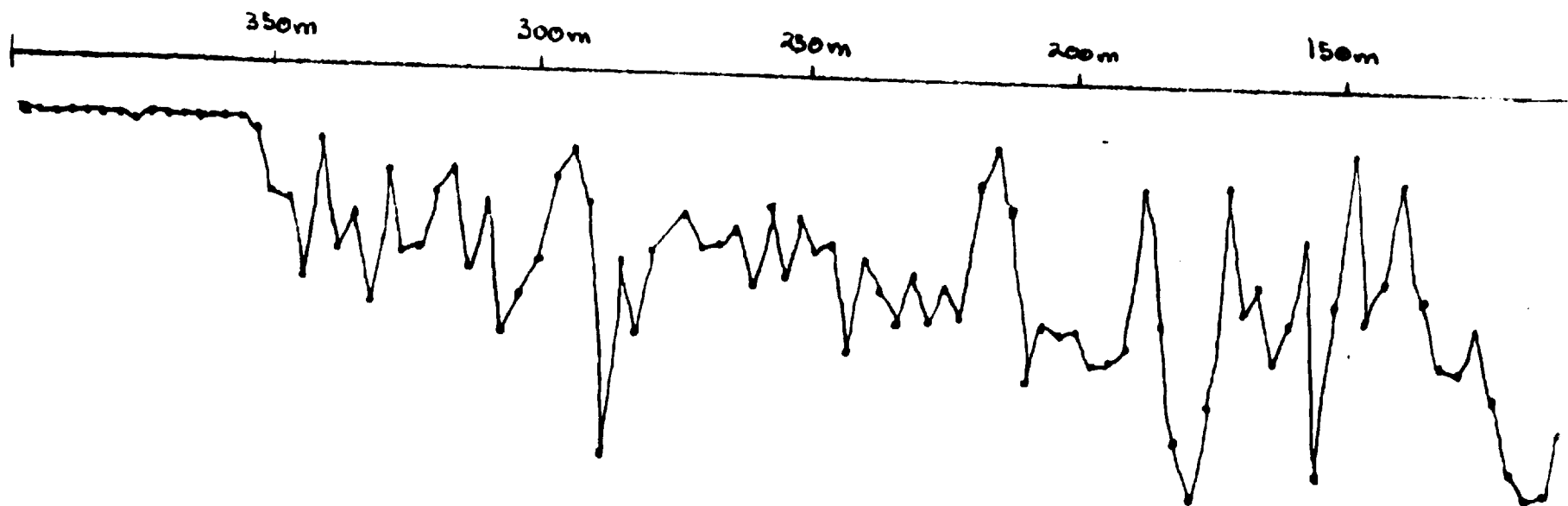
100m

50m

S-246-88



S-246-88



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N°S-247-88**

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: 0m

63m

6-38

124m

Cleim: Limite 141638-5 et 141638-2

Ligne: 13710mE Station: 14320mN

Plongée (°): / -50° CORR

/ -50° CORR

/ -53° CORR

Feuille N° 1 de 12

Canton: Debussan

Section: Chainage:

Azimut (°): /

/

/

De 0m à 48.33

Rang:

Lat.: Long.:

Commencé le: 6 juin 88

Profondeur totale: 248.09

Lot: X

Élévation Orifice: 3037.3m (puveau plus bas)

Terminé le: 9 juin 88

Journal: Jeanne Lebel

S.N.R.C.: 32C4

Azimut: 180° - 50°

Entrepreneur: Forage Benoit

Date: 20 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 0m	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
						N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.	CGS
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	0 m	31.57	Mort-terrain	MORT- TERRAIN							
	31.57	32.43	1D moyennement grasse (1-3mm) qui moyen beige x lauz fp hypidie à xero = 45%, yeux de quartz = 5%, carb. modéré loc. zones lixiviées avec veinules < 1mm de calc. Zones lixiviées ~ 30%. Loc. nodules anguleux chloritiques py dans < 1mm = 3-4%, jusqu'à 5% de zones lixiviées Contact 32.43 = 90°/AC								
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>	32.43	48.33	V13 qui donne bleuté, aphte (près de 32.43) à grasse (vers 48.33) x, veinules < 1mm de carb. (calc.) + talc = 5%, loc. serp. Chrysotile Contact 48.33 graduel et approximatif. tr. de py sur 2m près de 32.43, non minéralisée ailleurs								
CALIBRE: <input checked="" type="checkbox"/>											



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-247-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: 185m

246m

298m

Clim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): / -52° CORR.

/ -41° CORR.

/ -47° CORR.

Feuille N° 2 de 12

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chaînage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): / / /

/ / /

/ / /

De 48.33 m à 88.26

Reng : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Profondeur totale: 248.09

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Journal : Spamine et al

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Date : 20 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1.200 30cm M.T.	1.5 m 31.57	ECHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.		GrS
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	48.33	50.21	V13 biotitisée et carb TT (pale), loc. vestiges de texture de brèche fine, tr. py, brun foncé	31.57	10	S-03227	31.57	32.43	0.86	tr.		1.7
						S-03228	32.43	33.81	1.38	tr.		5.6
	50.21	87.59	V13 fin grasse, X gris foncé blanchâtre minérales et réduites de 1mm à 3mm de calc. + talc ~ 3 à 5% tr. py en ab 1-2mm, loc. 2 à 3% dans certains réduites de gneiss en de talc et carb (occurrences échantillonnées: S-03232 S-03234, S-03235)			S-03229	33.81	35.27	1.46	tr.		4.9
												7.5
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>			loc. d'ab. de 5 à 5% sur gneiss en (occurrences échantillonnées: S-03233 S-03235)									6.9
	87.59	88.26	p. biot. carb TT brun contact 87.59 net à S6°/AC, contact 88.26 mal récupérer									7.9
CALIBRE: BQ						S-03230	48.33	49.16	0.83	tr.		3.8
						S-03231	49.16	50.21	1.05	tr.		5.9
												3.7
												4.3
											8.0	

60.00



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-247-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur:

Claim :

Ligne : Station :

Plongée (°): CORR. / CORR. / CORRIGÉE

Canton : Dubuisson

Section : Chainage :

Azimut (°): CORR. / CORR. / CORRIGÉE

Rang :

Lat. : Long. :

Commencé le :

Lot :

Élévation Orifice :

Terminé le :

S.N.R.C. :

Azimut :

Entrepreneur :

Feuille N° 4 de 12

De 88.91 m à 134.78

Profondeur totale: 298.09

Journal : Jeanne Lal

Date : 20 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 90m	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	ClS
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	88.91	134.78	2D fin. à moyennement grosse, gris moyen, X, très homogène, peu carb., $F_p \approx 40\%$ , dense et loc. mal récupérée contacts mal récupérés., non minéralisée grosse veinule < 1mm calc + loc. chlorite (< 2%) très loc faiblement v à 40°/AC (de des passées à grains + fin et avec veinules < 1mm de calc + loc. qtz ≈ jusqu'à 5%) - e.ch. S-03244: veinule avec ep. + qtz + amalgamation de staut Ap en bordure, sur 3cm à 18°/AC	75/15 loc. 40° V	2D x très homo- gène	S-03342	92.61	93.88	1.27	tr.		0.01
	S-03241	93.88	95.39			1.51	0.75					
	S-03363	95.39	96.91			1.52	tr.		0.02			
	S-03242	99.77	101.13			1.36	tr.		0.03			
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>			- e.ch. S-03245: veinules de calc. + qtz de 1mm à 3mm ≈ 10% sur 25cm. à 40°/AC, non minéralisées - e.ch. S-03246: veinule de qtz anastomosés sur 1cm à 20°/AC			S-03243	105.72	107.11	1.39	tr.		0.02
			- un échantillon prélevé pour el. majeur à 121.50			S-03244	112.57	113.67	1.10	tr.		0.03
												0.00
CALIBRE: BQ <input type="checkbox"/>						S-03245	119.47	120.69	1.22	tr.		0.02
						S-03246	120.69	121.38	0.69	tr.		0.01

120m

0.01

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-247-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE

Feuille N° 5 de 12

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chaînage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE

De 134.78 m à 148.52

Rang: \_\_\_\_\_

Lat.: \_\_\_\_\_ Long.: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 298.09

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Joanne Lohse

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 20 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 120m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/tn.		
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	134.78	136.32	V13 mal récupéré, noir, relativement dense, calc. TT, loc. sup. visible, loc. fr. py Contact 136.32 net à 37%AC	101. 40°	2D X très homo- gène								C45
	136.32	138.67	2D idem 88.91 à 134.78, non minéralisée contact 138.67 mal récupéré			S-03247	127.03	128.46	1.43	tr.			0.01
	138.67	146.17	V13 aptan, noir, dense, surtout X, carb TT (pauvre) veines de calc. + sup 4mm au 5m matériel de remplissage entre les fragments de A ≈ 5-8% non minéralisée - de 144.39 à 145.27 V13 avec nodules calc + sup. (antigorite) ≈ 20% loc. mal récupéré			S-03248	132.68	134.78	2.1	tr.			0.02
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>						S-03249	134.78	136.32	1.54	tr.			0.00
	146.17	146.92	Int? V13? sulfuré?, gris foncé aptan, contient ba 15% sup. (antigorite) dissimulée contacts nets, 146.17 à 68%AC avec bordure lamellaire 146.92 à ~ 37%AC avec bordure chloriteuse / fine non minéralisée, comme V9, loc. fin. grenue	32. fr. py	2D 138.67	S-03250	138.67	140.15	1.48	tr.			0.13
					V13 noir dense X	S-03251	142.43	143.83	1.40	tr.			5.1
CALIBRE: BØ	146.92	148.52	V13, noir, talqueuse, aptan à grenue devient V13 vers 148.52 à 70%AC, loc. mal récupéré, veines mm à 3mm de calc avec fr. py ≈ 3 à 5%, T vers 148.52 avec loc. tale et fr. chlorite	68° 146.17 148.52 148.52 148.52 150m	146.17 148.52 148.52 148.52	S-03252	144.39	145.27	0.88	tr.			3.0
						S-03253	145.27	146.17	0.90	tr.			0.75
						S-03254	146.17	146.92	0.75	tr.			0.4
						S-03255	146.92	148.52	1.60	tr.			0.4
						S-03256	148.52	148.99	0.47	tr.			

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N° S-247-88**

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      Profondeur: \_\_\_\_\_  
**Claim :** \_\_\_\_\_      **Ligne :** \_\_\_\_\_      **Station :** \_\_\_\_\_      Plongée (°): \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE  
**Canton :** \_\_\_\_\_      **Section :** \_\_\_\_\_      **Chalnage :** \_\_\_\_\_      Azimut (°): \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORR. \_\_\_\_\_ / CORRIGÉE  
**Rang :** \_\_\_\_\_      **Lat. :** \_\_\_\_\_      **Long. :** \_\_\_\_\_      Commencé le : \_\_\_\_\_  
**Lot :** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      Terminé le : \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C. :** \_\_\_\_\_      **Azimut :** \_\_\_\_\_      Entrepreneur : \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 6 **de** 12  
**De** 148.52 m **à** 157.75  
**Profondeur totale:** 298.09  
**Journal :** Jeanne Lebel  
**Date :** 20 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Cgs	
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	148.52	150.62	V <sub>13</sub> ? chloriteuse, carbTT, loc. biotitisée, loc. siliciifiée py des ≈ 2 à 3%, très loc. talqueuse (V <sub>13</sub> albâtes chloritisés?) minules de qtz + calc mm à 3mm ≈ 9% -148.52 à 148.99: V siliciif, biot, py des ≈ 5% Contact 148.52 chloriteux à N 90°, contact 150.62 signalé par une minule de qtz + calc.	1:200 50mm	1.5m 150.62	S-03257	148.99	150.62	1.63	0.86	0.00
				67° 151.82	V <sub>13</sub> talq. deform.	S-03258	150.62	151.82	1.20	tr.	0.57 empyllo.
				py=25% ID	154.22	S-03259	151.82	152.89	1.07	tr.	0.03
				py=20% V <sub>13</sub> alt. 157.75	ID	S-03260	152.89	154.22	1.33	tr.	
				py=30% 35° 157.75	V <sub>13</sub> alt.	S-03261	154.22	155.25	1.03	tr.	0.00
				158.48 py=30% 160.34 py=20% 161.46	ID V <sub>13</sub> alt.	S-03262	155.25	155.46	0.21	tr.	
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>	150.62	151.82	V <sub>13</sub> talqueuse déformée (V à 67°/AC), carbTTT (alc.) minules 4mm de calc. + tr. talc ≈ 10%, non minéralisée py fin. des. sur 7mm ≈ 3% près de 150.62 asso. à veinules 3mm de qtz + carb à 64°/AC	60° 160.34 py=20% 161.46	V <sub>13</sub> alt.	S-03263	155.46	156.44	0.98	tr.	0.00
				py=10% ID	163.64	S-03264	156.44	157.43	0.94	tr.	
	151.82	154.22	ID, geo moyen, possiblement siliciifiée loc. restes de texture équi-granulaire visibles minules calc mm avec loc. qtz ≈ 3% associées avec un peu de chlorite dans fractures. Contacts graduels mais rapides py fin. disséminée ≈ 2 à 3%, loc. 5%	60° 163.64 31/1.04	V <sub>13</sub> ? alt.	S-03265	157.43	157.75	0.32	tr.	0.00
				py=10° V <sub>13</sub> ? alt.		S-03266	157.75	158.78	1.03	tr.	
						S-03267	158.78	160.34	1.56	tr.	0.63
						S-03268	160.34	161.46	1.12	0.79	
CALIBRE: <input checked="" type="checkbox"/>				16° 170.77	ID	S-03269	161.46	162.60	1.14	tr.	0.03
				py=10° 170.77	ID	S-03270	162.60	163.64	1.04	0.31	
	154.22	155.31	V carbTT, loc. chlorit., loc. siliciif. minules et nodules de carb ≈ 15%, py fin. des ≈ 2%	24/0.21 50° 174.73	V <sub>13</sub> alt.	S-03271	163.64	165.06	1.42	tr.	0.00
				50° 173.19	V <sub>13</sub> alt.	S-03272	165.06	166.51	1.45	tr.	
	155.31	157.75	ID, dom 151.82 à 155.22, py des ≈ 3 à 5% - de 155.31 à 155.40: minules de calc. blanche + calc. rose + 5% qtz + 3% de fuschite à 42°/AC, rubanée, non minéralisée	50° 173.19	V <sub>13</sub> alt.	S-03273	166.51	167.93	1.42	tr.	0.07
				50° 173.19	V <sub>13</sub> alt.	S-03274	167.93	169.42	1.49	tr.	
			180mm		S-03275	169.42	170.77	1.35	tr.	0.29	

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N°** S-247.88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      **Profondeur:** \_\_\_\_\_  
**Claim :** \_\_\_\_\_      **Ligne :** \_\_\_\_\_      **Station :** \_\_\_\_\_      **Plongée (°):** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
**Canton :** \_\_\_\_\_      **Section :** \_\_\_\_\_      **Chainage :** \_\_\_\_\_      **Azimut (°):** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
**Rang :** \_\_\_\_\_      **Lat. :** \_\_\_\_\_      **Long. :** \_\_\_\_\_      **Commencé le :** \_\_\_\_\_  
**Lot :** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      **Terminé le :** \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C. :** \_\_\_\_\_      **Azimut :** \_\_\_\_\_      **Entrepreneur :** \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 7 **de** 12  
**De** 157.75 **à** 170.77  
**Profondeur Totale:** 299.09  
**Journal :** Jeanne Lebel  
**Date :** 20 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1-200 180m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
						N°	De	A	Long.	Au					
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>			- 156.44 à 157.43 : texture primaire de la granodiorite complètement détrit., ID beige, siliceux, aptan, fracturé avec calc. +qtz + tr. fuchsite et tourmaline ≈ 8%, texture aplitique, contacts graduel, py fin. deus ≈ 2%	50°	V13W	S-03276	170.77	172.08	1.31	tr.			1.6		
			contact 157.75 signalé par une redoute calc. +2% py sur qm à 35/AC			S-03277	172.08	173.41	1.33	tr.					
	157.75	159.78	Vgonne, talqueuse (leg.) V à 60/AC, qui moyen, redoute, veinules et nodules calc. qtz de mm à cm ≈ 8%, py deus ≈ 2%			S-03278	173.41	174.33	0.92	tr.			0.96		
			contact 159.78 peu net. Aspect gneiss donné par grains blancs <1mm ≈ 10%			S-03279	174.73	175.90	1.17	2.40	} 1.25 2.46				
			ID beige, texture aplitique, veinules et remplissage de fractures par calc. + qtz + tourmaline ≈ 8% py deus ≈ 3 à 5%, contacts peu nets dus à l'altération de la volcanite			S-03280	175.90	177.19	1.29	0.21			2.2		
			veinules qtz de mm à cm ≈ 3%			S-03364	177.19	178.70	1.51	tr.					
TROU CIMENTE <input type="checkbox"/>	159.78	160.34	V idem 157.75 à 159.78, py fin deus ≈ 2 à 3% veinules de calc + qtz ≈ 5 mm de fractures ≈ 10 à 15%	200.53	tal- quese	S-03365	179.70	180.18	1.48	tr.			4.7		
			contacts rapides											1.8	
	160.34	161.46	ID beige, texture aplitique à vestiges de texture équiaxiale visibles :												5.6
CALIBRE <input type="checkbox"/>			veinules irrégulières de qtz + calc. + tr. tourmaline ≈ 3 à 5%, py deus ≈ 1-2%	210m	V13 talqueuse x à Δ										
	161.46	163.64	contacts rapides												4.3
	163.64	170.77	V idem 157.75 (V13 alt?) loc. chlor., qui moyen, leg. redoute, veicules calc. + très loc. tr. qtz + un peu de qtz ≈ 10% à 15%												4.0
														4.0	

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-247-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Blec Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_

Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

Feuille N° 8

de 12

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_

Chaînage : \_\_\_\_\_

Azmut (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

De 170.77 m à 220.94

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_

Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 248.09

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

Journal : Jeanne Label

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azmut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Date : 20 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 210pm	1.5 m	ÉCHANTILLON			ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/m.	C6S
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>			loc. Δ, py = 1% . contacts nets 163.64 à 68°/AC et 170.77 à 15°/AC		V13 talqueuse X à Δ genux, loc. aplan.							
	170.77	174.73	ID grenus (a lmm), veinules calc. + qtz ~ lmm ~ 5%, loc. chlorite de diactines, py + tr., 3% sur 40pm près du contact 170.77, contact 174.73 mal récupéré			S-03366	217.78	219.29	1.51	tr.		
	174.73	177.19	V13 VV / 45°/AC schiste à talc et chlorite, veinules lum à 5-6mm de qtz + carb ~ 5% tr. py			S-03281	219.29	220.94	1.65	0.21	238 ppb.	1.1
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>				220.94	V13 biot.	S-03367	220.94	221.72	0.78	tr.		
	177.19	200.53	V13 VV / 45°/AC, talqueuse, aplan. à grenus veinules et nodules de carb + talc ~ 8-10%, non minéralisée contact approximatifs.	211.65	V13 talqueuse aplan. à fin. grenus X à Δ	S-03282	221.72	222.49	0.77	tr.		0.20
	200.53	219.29	V13 talqueuse X à Δ, grenus, loc. aplan., nodules mm à 3mm de carb + talc ~ 10%, non minéralisée contacts approximatifs.	pp: tr. à 1%		S-03283	222.49	223.27	0.78	tr.		2.9
						S-03284	223.27	224.29	1.02	tr.		3.0
CALIBRE: BØ	219.29	220.94	V13 biotitisée, carb. + tr., brun-biotite loc. X + talc de calc. donne un aspect grenus, loc. vestiges de spirifer, ailleurs de fine brèche veinules < 1mm de calc ~ 3%, non minéralisé contacts graduels			S-03285	234.58	235.30	0.72	tr.		2.3
				235.30	p. biot. V13 chlor.	S-03286	235.30	236.56	1.26	tr.		0.01
				238.32	V13 VV à VV	S-03287	236.56	238.32	1.76	tr.		4.1
				240m								

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-247-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bbc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chainage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Rang: \_\_\_\_\_

Lat.: \_\_\_\_\_ Long.: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Feuille N° 9 de 12

De 220.94m à 258.15

Profondeur totale: 298.09

Journal: Jeanne Lebel

Date: 21 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 240	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au G/Tm.	Cgs	
TUBAGE LAISSÉ □	220.94	235.30	V <sub>13</sub> talqueuse qui foncé bleuâtre aptron. à fin. grenue, Xa Δ. Facies Δ vers 235.30. py: tr. à 1% devient V <sub>13</sub> vers 235.30 (38°/AC) à partir d'environ 231.5 veinules de calc. + chlor. + talc et matériel indubitable ≈ 3 à 15% (↑ vers 235.30). fragments de facies Δ anguleux et périmétriques - à 222.91: veinules de calc. + chlor. le sur 6 piro à 36°/AC py = 3% de à pontes									
TROU CIMENTÉ □	235.30	238.32	p. biotitisee et carb. brun biotite (70%) + V <sub>13</sub> loc. chloriteuse non minéralisée cont act 235.30 V <sub>13</sub> , cont act 238.32 mal récupéré									
	238.32	251.72	V <sub>13</sub> V <sub>13</sub> à V <sub>13</sub> talqueuse, loc. visiblement Δ, V <sub>13</sub> 54°/AC veinules < lum de calc. + talc ≈ 8 à 15%, donne un aspect rubané tr. py									
	251.72	258.15	2D que moyen fin. grenue avec tr. py à 2% (65%) + V <sub>13</sub> - 251.72 à 255.11: 2D minérale et remplis. de fractures par calc. ≈ 5% (Cgs = 1.0) avec loc. qtz, tr. py. cont act 251.72 à 57°/AC, 255.11 à 55°/AC - 255.11 à 256.53: V <sub>13</sub> loc. V <sub>13</sub> carb TPP, loc. schiste à chl. et talc - 256.53 à 258.15: 2D. py. tr. à 2%, idem 251.72 à 255.11. Cgs = 1.5									
CALIBRE: 80						S-03288	251.72	253.22	1.50	tr.		
						S-03289	253.22	255.11	1.89	0.17		0.91
						S-03290	255.11	255.90	0.79	tr.		
						S-03291	255.90	256.53	0.63	tr.		0.19
						S-03292	256.53	257.06	0.53	tr.		
						S-03293	257.06	258.15	1.09	0.17		1.2
						S-03294	258.15	259.89	1.74	tr.		
						S-03295	259.89	260.16	0.27	tr.		
						S-03296	260.16	260.58	0.42	tr.		0.85
						S-03297	260.58	261.87	1.29	tr.		
					S-03298	261.87	262.87	1.00	tr.		0.42	
					S-03299	262.87	263.92	1.05	tr.			
					S-03300	263.92	264.63	0.71	0.38		1.7	
					S-03301	264.63	266.29	1.66	0.21			



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-247-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_

Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

Feuille N° 10 de 12

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_

Chainage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

De 258.15 m à 260.21

Rang: \_\_\_\_\_

Lat: \_\_\_\_\_

Long: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 298.09

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Jeanne Label

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 21 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES									
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.								
TUBAGE LAISSE □			contact 255.90 à 70°/AC et 256.53 à 54°/AC																
			- 256.53 à 257.00: V13 talc. loc. chlor. nod. calc. stalle ~ 10% déformés, non minér.			S-03368	266.29	267.86	1.57	tr.									
			- 257.06 à 258.15: 2D, calc. dolémites ~ 8%, tr. py à 2%			S-03369	267.86	269.33	1.47	tr.									
TROU CIMENTE □	258.15	260.21	contact 257.06 à 20°/AC, 258.15 à 40°/AC. C.G.S. ~ 1.4																
			V13 grès fins indurés, loc. leg. chloriteux, loc. leg. biotitiques, carb. app. argonne. py. tr. à loc. 3%, loc. v. avec v. plissée																
			+ xérolithes grises (injections desiriques?) alt. et leg. pyriteuses																
			- xérolithes:																
CALIBRE: BQ			- 259.89 à 260.16: contacts, fractures, (10?) py = 3%																
			- 260.58 à 260.85: grès, carb. app. grès chlor. et biot. (20?) tr. py																
			- 260.96 à 261.14: grès fragments biot. carb. avec py = 3% de v. à 40°/AC																
			- 261.87 à 262.15: p. grès, carb. app., biot., v. py = 3%, contacts 11 à v. (58°/AC) (20?)																
		- 263.92 à 264.63: p. biot. loc. carb. app. (20? 10?)																	
		loc. v. et app. r. au baril des bandes de biot. py = 1-2%																	
		contact 260.21 approximatif																	





SONDAGE NO.: S-247-88

Feuille No.: 1 de 1  
Par: Gramme Lebel

Date: 20 juin 88

ANNEXE - JOURNAL DE SONDAGE

GÉOCHIMIE DE L'OR

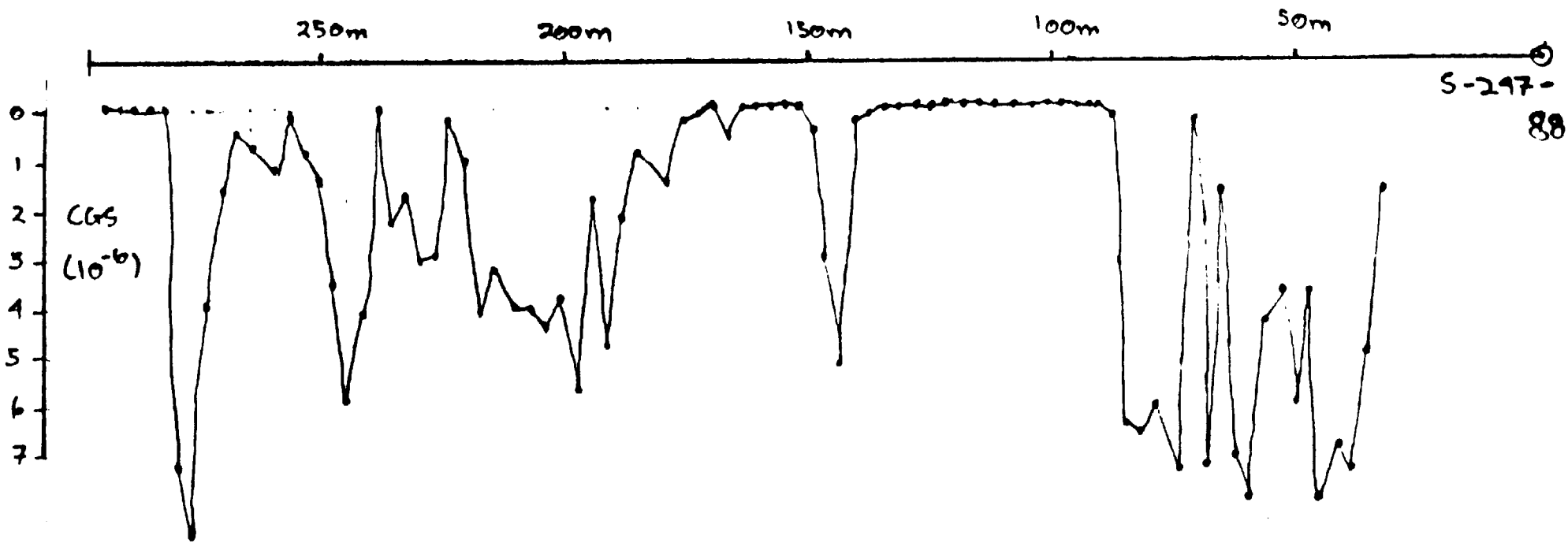
LES MINES D'OR KIENA LIMITEE

PROJET (Nom, No): V707-1 Bbc Mine

ECHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE

ECH. NO.	SECTION DE	A	ANALYSE * AU (PPB)	REMARQUES (Log sommaire, type de roche)
S-13307	31.57	32.43	nil	ID moyen. grenue
S-13308	32.43	48.33	nil	V13 X aptan. grenue
S-13309	48.33	150.21	10	V13 biotitisee
S-13310	50.21	162.67	14	V13 fin. grenue, X
S-13311	62.67	175.13	5	" "
S-13312	75.13	187.59	15	" "
S-13313	87.59	188.26	5	p. biotitisee
S-13314	88.26	188.91	10	V13 fin. grenue
S-13315	88.91	1100.38	132	2D homogène
S-13316	100.38	111.85	5	" "
S-13317	111.85	123.31	16	" "
S-13318	123.31	134.78	13	" "
S-13319	134.78	1136.32	5	V13 mal récupère
S-13320	136.32	1138.67	8	2D
S-13321	138.67	146.17	42.42 6	V13 aptan. noire, dure, X
S-13322	146.17	146.92	8	Intrusif grand.?
S-13323	146.92	1148.52	9	V13 noire talqueuse
S-13324	148.52	1150.62	285	V13? alt. carb. chlor. biot. silic.
S-13325	150.62	1151.82	570	V13 talqueuse déformée
S-13326	151.82	1164.22	16	ID
S-13327	154.22	1155.31	66	V(13?) alt.
S-13328	155.31	1157.75	5	ID
S-13329	157.75	1158.78	53	Valt. (V13?)
S-13330	158.78	1160.34	15	ID
S-13331	160.34	1161.46	90 5	Valt. (V13?)
S-13332	161.46	1163.64	13	ID
S-13333	163.64	1170.77	12	Valt. (V13?)
S-13334	170.77	1174.73	6	ID
S-13335	174.73	1177.19	11	Schiste à talc-chlorite
S-13336	177.19	1188.87	8	V13 VV
S-13337	188.87	1202.53	116	V13 VV a V13 V
S-13338	200.53	1209.91	11	V13 talqueuse, X a Δ
S-13339	209.91	1219.29	238	" "
S-13340	219.29	1220.94	13	V13 biotitisee
S-13341	220.94	1235.30	10	V13 talqueuse, X a Δ
S-13342	235.30	1238.32	14	p. biotitisee
S-13343	238.32	1251.72	75	V13 VV a VV, talqueuse
S-13344	251.72	1258.15	16	2D (65%) + V13
S-13345	258.15	1268.21	16	V13 vendatre + xérolithe
S-13346	268.21	1281.32	10	V13 talqueuse, aptan. Δ
S-13347	281.32	1284.91	34	ID equigranulaire (50%) + V(alt.)
S-13348	284.91	1242.86	24	ID hétéogène, pyrrho. 3%
S-13349	292.86	1248.09	1	ID equigranulaire, pyrrho. 17%

No. d'échantillonnage: Coupure selon l'unité lithologique; prise de pièces de carotte de 5-7 cm. à intervalle moyen de 0.75 mètre  
\* Méthode: Absorption atomique Lab: Kiena



**LES MINES D'OR KIENA LTEE**

**JOURNAL de SONDAGE**

**TROU N°** S-248-98

PROJET N°: 1707-1  
 Claim: 141638-4 et 141638-3  
 Canton: Dubouisson  
 Rang: x  
 Lot:  
 S.N.R.C.: 32014

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Ligne: 13710m E ou  
 Section:  
 Chainage:  
 Lat.:  
 Long.:  
 Élévation Orifice: 3037,3m (niveau du lac)  
 Azimut: 180° 1-50°

Profondeur: 61m / 124m / 193m  
 Plongée (°): / -53° / -52° / -55°  
 Azimut (°):  
 Commencé le: 24 mai 88  
 Terminé le: 27 mai 88  
 Entrepreneur: Forage Bonant

G-10

Feuille N° 1 de 11  
 De 0 m à 131,37  
 Profondeur totale: 301,14  
 Journal: Jean-Marie Labat  
 Date: 15 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 0 m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	0m	44.12	Mort-terrain								
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>	44.12	131.37	Viz noire bleue aptan. à grainul, x à loc Δ, non déformé nodules et veinules de carb. sup < 3% - failles: 49.21 sur 10m, 72.24 sur 10m (bois) - relativement pure et non talquée - localement graine ch. loc. 1-3mm ~ 10% - ~ 111.95 à ~ 125.63: Viz noire aptan, loc Δ, très pure loc. sup. ductiles: Variété très progressienne de Kynrothite contacts approximatifs.								
CALIBRE: BQ											

MORT-TERRAIN

30m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-21A-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Claim : \_\_\_\_\_ Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Profondeur: 246m  
 Plongée (°): / -55° CORR / CORR / CORR  
 Azimut (°): / / / CORR / CORR / CORR  
 Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 2 de 11  
 De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
 Profondeur totale: 301.14  
 Journal : Jeanne Lebel  
 Date : 15 Juin 88 m

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 3m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
						N°	De	A	Long.	Au Gr/m.	Clés
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>											
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>											
CALIBRE: BQ											
											4.4
											6.2
											7.6
											6.1
											3.9
											6.6
											3.9

MORT-TERRAIN

V/B  
aplan.  
à  
général  
X à  
loc Δ

60m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N°** 5-298-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

Feuille N° 3 de 11

Claim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 301,14 m

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Journal : SOMME LEBOT

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

Date : 15 Juin 88

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 60mm	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES													
					N°	De	A	Long.	Au													
									Gr/Tm.			Gr/S										
																						4.8
																						4.8
																						2.1
																						5.6
																						5.9
																						2.4
																						3.8
																						3.0
																						3.3
																						4.7

TUBAGE LAISSÉ

TROU CIMENTÉ

CALIBRE: 30

1/3  
aphan.  
à  
grenue  
à  
loc Δ

90m





# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-248-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claire : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 5 de 11

De 131.37 m à 160.13

Profondeur totale: 301.14

Journal : Gramme L. 88

Date : 15 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 150 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
					N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.	CGS
TUBAGE LAISSÉ □	131.37	133.56	p. légèrement biotitisée, carb. PPT (celite), brunâtre contact graduels, localement texture de frite brèche visible non minéralisée.	1/3 vaine aplan. dure (M. 0.01)						2.0
	133.56	160.13	1/3 idem 44.12 à 131.37 Veinules et nodules de carb + talc ~ 3-8%, br. chlorite de faitures - bous de faille: 161.16 sur 1 cm, 169.40 sur 1 cm à 95°/AC, 169.62 sur 1 cm à 42°/AC, 171.37 sur 4 cm à 30°/AC, 171.49 sur 6 cm à 50°/AC	1/3 vaine à grains f. abs.						2.5
TROU CIMENTÉ □				131.37	S-03170	131.37	132.51	1.14	tr.	
				133.56	S-03179	132.51	133.56	1.05	tr.	4.4
CALIBRE: BQ					S-03180	133.56	134.52	0.96	tr.	3.2
										0.81
										4.9
										4.5
										3.9

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-247-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_

Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉ

Feuille N° 6 de 11

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_

Chaînage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉ

De 168.13m à 186.54

Rang: \_\_\_\_\_

Lat.: \_\_\_\_\_

Long.: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 301.14

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Jeanne Lebel

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 15 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 150m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
					N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.		
TUBAGE LAISSÉ □	168.13	169.13	p. biotitisée brunâtre, carb TT (donne loc. un aspect grenu) contact 168.13 mal récupéré, contact 169.13 net à 50°/AC veinules mm de calcite ≈ 3-5%, non minéralisées	1.5 m						CGS	
	169.13	178.87	V13 grenue, noire bleutée, talqueuse, faille Δ bois de faille 169.40 sur 1m à 95°/AC, 169.62 sur 1m à 92°/AC, 171.37 sur 4m à 30°/AC, 171.99 sur 6m à 50°/AC, 174.97 sur 2m, 177.10 sur 13m		V13 aphan. a grenue X à loc Δ					5.4	
	178.87	191.93	V13 biotitisée (log.) grenue, carb TT, contacts rapides minéraux et nodules de calcite ≈ 3-5% pas assez biotitisée pour être brun de couleur. contact 178.87 tectonique et chloritiques								4.3
TROU CIMENTÉ □	181.93	186.54	V13 talqueuse, loc VV 62°/AC, r, loc. amphibolitisée (actinolite) biotitisée près du contact 186.54 bois de faille: 184.79 à 184.84, 186.43 à 186.49	1.00 m	S-03181	168.13	169.13	1.00	tr.		1.8
											1.8
CALIBRE: BQ					S-03182	178.87	179.95	1.08	tr.		1.4
					S-03183	179.95	180.98	1.03	tr.		
					S-03184	180.98	181.93	0.95	0.21		0.00

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-248-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bbc Mine  
 Claim: 14 1638-1 et 14638-3 Ligne: 13710 m E Station: 13820 m N  
 Canton: Dubousson Section: Chainage:  
 Rang: X Lat.: Long.:  
 Lot: Élévation Orifce: 3037.3 m (niveau du lac)  
 S.N.R.C.: 3264 Azimut: 180° / -50°

Profondeur: / CORR / CORR / CORRIGÉE  
 Plongée (°): / CORR / CORR / CORRIGÉE  
 Azimut (°): / CORR / CORR / CORRIGÉE  
 Commencé le: 24 mai 88  
 Terminé le: 27 mai  
 Entrepreneur: Forage Benoit

Feuille N° 7A de 11  
 De 186.54 m à 235.88  
 Profondeur totale: 301.14  
 Journal: Grammes / l / gal  
 Date: 15 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 180 m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
						N°	De	A	Long.	Au	Keen.	100g	ne	CGS	
TUBAGE LAISSE	186.54	200.65	Aplite aptan. à fin grain, beige à verdâtre, pâte loc. blanchâtre (très silicifiée). Passure U <sub>2</sub> -U <sub>9</sub> , loc. qques Bfp. loc. minérale et un peu biot. on bordure str. tourmaline un peu calc. 5ml-2mm.	181.93	V. biot.	S-03185	185.32	186.54	1.22	Tr.				0.03	
			- 186.54 à 189.48: minérale de qtz et cobalté avec tourm. et biot. entre les grains, généralement subll à l'AC = 5%, avec bordure intensément silicifiée tr. py, loc. py = 5% en plaques dans passure	186.54	43 tal-queue	S-03186	186.54	189.09	1.55	Tr.					0.00
			- 189.48 à 192.13: p. lg. silicifiée à intensément silicifiée, loc. de fracture (jusqu'à 1 mm de largeur) non minéralisée	192.13	Aplite aptan. à fin grain	S-03187	189.09	189.48	1.39	21.73					0.00
			- 192.13 à 193.80: p. lg. silicifiée à intensément silicifiée, loc. de fracture (jusqu'à 1 mm de largeur) non minéralisée	193.80		S-03188	189.48	190.85	1.37	Tr.		10.26 / 4.04			0.00
			- 193.80 à 197.92: p. lg. à intensément silicifiée	197.92		S-03189	190.85	192.13	1.28	8.77					0.00
			↑ augmenté vers 200.65, surtout une fracture < 1mm remplie de chlorite. A 200.30 pt. d'or visible de 1mm associée à chlorite	200.65		S-03190	192.13	193.80	1.67	0.25					0.00
			tr. à l'hd de pyrite, loc. hématitisée	209.30		S-03191	193.80	195.23	1.43	Tr.		Vain page suivante			0.00
			IDB fin moyen, carb T ↑	211.27		S-03192	195.23	196.74	1.51	Tr.					0.00
			phénocrystaux p. xeno à hypidomorpes 1-2mm = jusqu'à 30% qques minérales irrégulières de calc = km fait 5-8%, tr. py contactées par 200.65 à 55°/AC, 211.27 mal réajusté	211.27		S-03193	196.74	197.92	1.18	Tr.					0.00
	CALIBRE: BQ	200.65	211.27	IDB fin moyen, carb T ↑	211.27	V.G.	S-03194	197.92	199.29	1.37	Tr.				0.00
			phénocrystaux p. xeno à hypidomorpes 1-2mm = jusqu'à 30% qques minérales irrégulières de calc = km fait 5-8%, tr. py contactées par 200.65 à 55°/AC, 211.27 mal réajusté	211.27	200.65	S-03195	199.29	200.65	1.36	9.11					0.00
			Aplite idem 186.54 à 200.65, carb T à ↑↑↑	211.27		S-03196	200.65	202.15	1.50	Tr.					0.00
			loc. qques Bfp. py très fine = 1%	211.27		S-03197	202.15	203.61	1.46	Tr.					0.00
			minérales et notes calc < 1mm = 5%, avec loc. un peu de qtz	211.27		S-03414	203.61	205.12	1.51	Tr.					0.00
				211.27		S-03415	205.12	206.48	1.36	Tr.					0.00
				211.27		S-03416	206.48	207.65	1.17	Tr.					0.00
			211.27		S-03417	207.65	208.29	0.64	Tr.					0.00	
			211.27		S-03198	208.29	209.70	1.41	Tr.					0.00	
			211.27		S-03199	209.70	211.27	1.57	Tr.					0.00	

210m

S-248-88, 7B

No. éch.	de	à	long.	Augt. Res. pulpe		Augt. Res. pulpe	Rean. rejet	Rean. rejet	Moyenne
S-03187	188.09	189.48	1.39	11.48	13.20	0.58	1.30	82.11	21.73
S-03188	189.48	190.85	1.37	fr.					fr.
S-03189	190.85	192.13	1.28	8.98	10.46	0.41	fr.	24.00	8.77
S-03190	192.13	193.80	1.67	fr.			0.27	0.48	0.25
S-03195	199.29	200.65	1.36	7.33	9.19	1.30	10.77	16.97	9.11

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-248-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      Profondeur: \_\_\_\_\_  
**Claim :** \_\_\_\_\_      **Ligne :** \_\_\_\_\_      **Station :** \_\_\_\_\_      Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
**Canton :** \_\_\_\_\_      **Section :** \_\_\_\_\_      **Chaînage :** \_\_\_\_\_      Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
**Rang :** \_\_\_\_\_      **Lat. :** \_\_\_\_\_      **Long. :** \_\_\_\_\_      Commencé le : \_\_\_\_\_  
**Lot :** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      Terminé le : \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C. :** \_\_\_\_\_      **Azimut :** \_\_\_\_\_      Entrepreneur : \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 8 **de** 11  
**De** 235.88m **à** 245.17  
**Profondeur totale:** 301.14  
**Journal :** Gramme local  
**Date :** 15 juin 88

	D <sub>s</sub>	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	216.00 211.27	1.5 m 1.00	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
						N°	D <sub>s</sub>	A	Long.	Au	G/Tm.			
TUBAGE LAISSÉ			- à 229.51 : tr. de molybdénite de une veine de calc.											
			- pydium = 3% (très fine) près plus contact 235.88											
			- loc. rosâtre (lg. tr. mat. tités)											
			- à 235.39 : veines (2) de qtz (1 et 6 pm) avec chlorite et tr. tourmaline + 1/2 py à 15% AC											
	235.88	239.91	V7 (V13?) qn foncé verdâtre, amphibolitisé, carbTTT fin. gneuse, veine n. lum de calc. + qtz ≈ 3-5%, loc. chloriteuse (près de 235.88 ↓ à ≈ 236.88), non minéralisée											
TROU CIMENTÉ	239.91	243.15	2D qn moyen, fin. gneuse 7% fin. de bio. ≈ 1 a 2% ve. nites de calc. roses loc. poreuse < lum ≈ 4%, // à 40° AC											
			Contacte planes 239.91 à 74° AC, 243.15 à 84° AC											
	243.15	243.66	V2 (V13?) idem 235.88 à 239.91. carbonatée et chloriteuse carbTTT											
	243.66	244.37	2D idem 239.91 à 243.15. pydium : tr. à br. 3%, carbTT											
			Contacte n. bio. ; 243.66 à 30° AC, 244.37 à 60° AC											
CALIBRE: 3"	244.37	245.17	1D? 2D silicifiée? ap. n., qn moyen rosâtre, gques fractures avec calcite, non minéralisée	235.88										

240m 239.91

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-219-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉ

Feuille N° 9 de 11

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chainage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉ

De 245.17 à 250.13

Rang: \_\_\_\_\_

Lat.: \_\_\_\_\_ Long.: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 301.14

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Jean-Marie Lobat

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 16 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 240m	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/m.		
TUBAGE LAISSE	245.17	252.00	V <sub>13</sub> + V(13?) chloriteuse + Lithologie amphibol. ti éc (2D?) - 245.17 à 246.34: V chloriteuse, carb. TT, loc. bréchiiforme contact 246.34 graduel mais rapide (sur 5cm) calc. entre les fragments ≈ 30.8%	P1: 1a 20° 248.15	2D	S-02933	237.13	238.65	1.52	fr.			0.01
				248.66	2D	S-02934	238.65	239.91	1.26	fr.			
				244.37	2D	S-02935	239.91	241.39	1.48	fr.			0.00
				246.34	2D	S-02936	241.39	243.15	1.76	fr.			
				249.89	2D	S-02937	243.15	243.66	0.51	fr.			2.0
TROU CIMENTE			- 246.34 à 249.89: Lithologie grasse, riche en amphibob, quartzifère à mine, grains ≈ 1mm, minéraux de calcite ≈ 3% 2D? V <sub>13</sub> et? carb. TT, homogène, non minéralisée contact 249.89 rapide et chloriteux	84° tr. p4 50°	V <sub>13</sub> 252.00	S-02938	243.66	244.37	0.71	fr.			
			- 249.89 à 252.00: V <sub>13</sub> talqueuse aptan. à grasse, très loc. a carb. + calc = 5%. Contact 252.00 phloriteux	tr. p4 50°	2D à 1D	S-02939	244.37	245.17	0.80	fr.			2.6
	252.00	255.31	2D à 1D fin. grasse à aptan, gris moyen rougeâtre fracturée, loc. hématitisée, minéraux < 1mm de calcite ≈ 1 à 3%, loc. grasse □ fp.	tr. p4 255.31	2D	S-02940	245.17	246.34	1.17	fr.			
			(contacts nubs; 252.00 à 84°/AC, 255.31 à 50°/AC)	tr. p4 250.13	2D	S-02941	246.34	247.81	1.47	fr.			0.12
						S-02942	247.81	249.89	2.08	fr.			
CALIBRE: BQ	255.31	259.13	2D fin. grasse (max 1mm), gris moyen, carb. TT minéraux à 1cm de calcite < 3%, loc. hématitisée aux contacts loc. grasse □ fp, tr. p4 contacts grasse	P4 tr. a 1°	V <sub>13</sub> grasse à loc. aptan. talqueuse X a Δ	S-02943	249.89	251.25	1.36	fr.			0.44
						S-02944	252.00	254.16	1.28	fr.			2.8
						S-02945	254.16	255.31	1.15	fr.			
						S-02946	255.31	256.76	1.45	fr.			
						S-02947	256.76	259.13	1.37	fr.			0.67
						S-03211	258.13	259.60	1.47	fr.			1.2

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1307-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Claim : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_  
 ou  
 Section : \_\_\_\_\_ Chaînage : \_\_\_\_\_  
 Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_  
 Élévation Office : \_\_\_\_\_  
 Azimut : \_\_\_\_\_

Profondeur: \_\_\_\_\_  
 Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGE \_\_\_\_\_  
 Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGE \_\_\_\_\_  
 Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 10 de 11  
 De 258.13 m à 301.14  
 Profondeur totale: 301.14  
 Journal : Samuel Lebel  
 Date : 16 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 270	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au			
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	258.13	27.23	V <sub>13</sub> grasse à loc. ophan., talqueuse, X à Δ veinules et nodules de carb + talc ≈ 8%, tr. py à 1%	74: tr. à 1%	V <sub>13</sub> grasse à loc. ophan. talqueuse X à Δ	S-03212	268.24	269.75	1.61	tr.			0.05
			- de 258.13 à ≈ 258.50 : V phloriteuse, bordure de réaction			S-03213	269.75	271.25	1.50	tr.			0.03
			- à 272.18 : veinule de calcite sur 10 cm avec bordures lig. chloriteuse sur 20 cm (collet) et 5 cm (fond)	275.23		S-03214	271.25	272.10	0.85	tr.			0.02
			- éch. S-03218: py dis ≈ 2%			S-03215	273.10	274.23	1.13	tr.			
						S-03216	274.23	276.03	1.80	tr.			0.02
TROU CIMENTE <input type="checkbox"/>	274.23	301.14	V <sub>2</sub> ophan à localement grasse, X (loc. Δ de formiet hyaloclastites) modérément carb., quartzite nodate.	74: tr. à 1%	V <sub>2</sub> ophan.	S-03217	276.03	277.49	1.46	tr.			
			veinules et nodules calc ≈ 3 à 8%, py dis = tr. à 1%			S-03218	277.49	278.18	0.69	tr.			0.02
			loc V à 72/AC		loc 72	S-03219	278.18	279.65	1.47	tr.			0.03
			contact 275.23 graduel et imprécis										
			- éch. S-03216: V <sub>2</sub> V, veinules calc. ≈ 10%, py dis ≈ 1 à 2% S-03217: V <sub>2</sub> V, ≈ 5%, py ≈ 1% S-03218: V <sub>2</sub> ophan. py fin dia ≈ 3-5%			S-03220	281.19	282.69	1.50	tr.			0.00
CALIBRE: <input checked="" type="checkbox"/>						S-03221	285.59	287.12	1.53	tr.			0.03
						S-03222	289.99	291.49	1.50	tr.			0.03
						S-0322	294.40	295.84	1.44	tr.			0.01



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N° S-248-88**

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Blue Mine      Profondeur: \_\_\_\_\_  
**Claim :** \_\_\_\_\_      **Ligne :** \_\_\_\_\_      **Station :** \_\_\_\_\_      Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
**Canton :** \_\_\_\_\_      **Section :** \_\_\_\_\_      **Chalnage :** \_\_\_\_\_      Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
**Rang :** \_\_\_\_\_      **Lat. :** \_\_\_\_\_      **Long. :** \_\_\_\_\_      Commencé le : \_\_\_\_\_  
**Lot :** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      Terminé le : \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C. :** \_\_\_\_\_      **Azimut :** \_\_\_\_\_      Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 11 de 11  
 De 301.14 à \_\_\_\_\_  
 Profondeur totale: 301.14  
 Journal : *Barne Lebet*  
 Date : 16 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 300m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/m.			
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	301.14		Fin du trou		V <sub>2</sub> 301.14	S-03224	299.61	301.14	1.53	↑.				
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>														
CALIBRE: 84			Notes: - Trou cimenté - Carottes entreposées à la parotique Kiéna - Pyroanalyses effectuées au lab. Kiéna (total 2 éch.) - Géochimie de l'or (ppb) en annexe (total 31 éch.) - C.G.S.: mesure de susceptibilité magnétique (10 <sup>-6</sup> )											

SONDAGE NO.: S-249-88

Feuille No.: 1 de

Par: Jeanne LeDuc

Date: 16 juin 88

ANNEXE - JOURNAL DE SONDAGE

GÉOCHIMIE DE L'OR

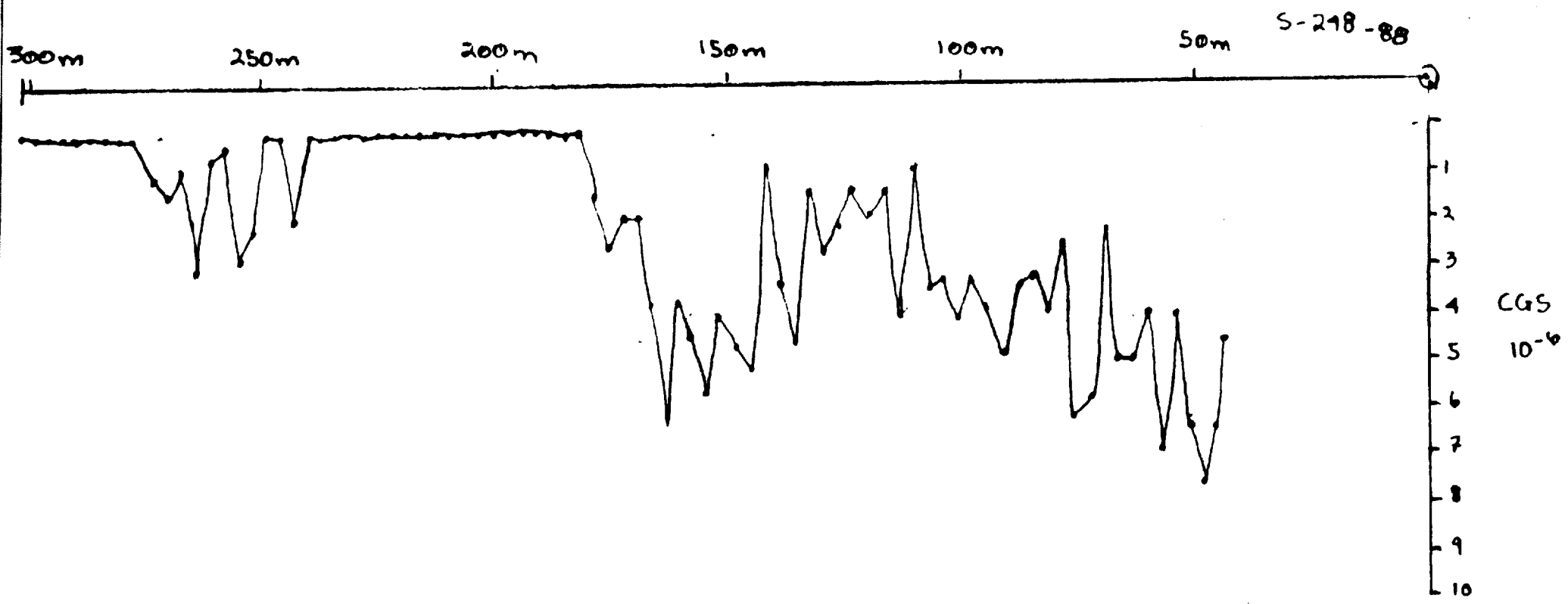
LES MINES D'OR KIENA LIMITEE

PROJET (Nom, No): 1707-1 Bloc Mine

ECHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE

ECH. NO.	SECTION DE	A	ANALYSE * AU (PPB)	REMARQUES (Log sommaire, type de roche)
S-13276	44.12	57.69	5	V13 noire, aphan. aggrus, X <sub>0</sub> Δ
S-13277	57.69	71.25	27	" "
S-13278	71.25	84.82	5	" "
S-13279	84.82	98.38	nil	" "
S-13280	98.38	111.95	nil	" "
S-13281	111.95	125.63	nil	V13X aphan. noire, dure
S-13282	125.63	131.37	nil	V13 noire, aphan. aggrus, X <sub>0</sub> Δ
S-13283	131.37	133.56	nil	p. (V13) leg. biotitisee
S-13284	133.56	145.08	nil	V13 noire aphan. aggrus, X <sub>0</sub> Δ
S-13285	145.08	156.61	nil	" "
S-13286	156.61	168.13	nil	" "
S-13287	168.13	169.13	17	p. biotitisee
S-13288	169.13	178.87	nil	V13 aggrus, talqueus, v, Δ
S-13289	178.87	181.93	nil	V13 leg. biotitisee
S-13290	181.93	186.54	"	V13 talq., loc. //, loc. amph.
S-13291	186.54	193.60	128	Aplite
S-13292	193.60	200.65	(1.58g/l) 1400	Aplite
S-13293	200.65	205.96	15	Granodiorite □ fp
S-13294	205.96	211.27	(1.75g/l) 1100	" "
S-13295	211.27	223.58	11	Aplite
S-13296	223.58	235.88	730	" "
S-13297	235.88	239.91	12	V7 (V13?)
S-13298	239.91	243.15	8	2D
S-13299	243.15	245.17	8	V7 (V13?) + 1D + 2D
S-13300	245.17	252.88	16	V13 + V13alt. + 2D
S-13301	252.88	258.13	5	2D + 1D + 2D
S-13302	258.13	266.68	23	V13 talqueus X <sub>0</sub> Δ
S-13303	266.68	274.23	nil	" "
S-13304	274.23	283.20	nil	V7 aphan. obl. aggrus, X <sub>0</sub> Δ
S-13305	283.20	292.17	nil	" "
S-13306	292.17	301.14	nil	" "

No. d'échantillonnage: Coupure selon l'unité lithologique; prise de pièces de carotte de 5-7 cm. à intervalle moyen de 0.75 mètre  
 \* Méthode: Absorption atomique Lab: Kiema



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N° S-249-88**

**PROJET N°:** 1707-1  
**PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine  
**Clefm:** 141638-3  
**Canton:** Dubouisson  
**Rang:** X  
**Lot:**  
**S.N.R.C.:** 32CA  
**Ligne ou Section:** 19120 mE  
**Station:** 13650 mnN  
**Chânage:**  
**Lat.:**  
**Long.:**  
**Élévation Orifice:** 3037.3 m (niveau plus haut)  
**Azimut:** 202° / -50°

**Profondeur:** 60 m / 121 m / 182 m  
**Plongée (°):** / -53° CORR. / -55° CORR. / -53° CORR.  
**Azimut (°):** / / /  
**Commencé le:** 31 mai 88  
**Terminé le:** 8 juin 88  
**Entrepreneur:** Forage Benoit

**Feuille N°** 1 **de** 18  
**De** 0 m **à** 59.73  
**Profondeur totale:** 511.45  
**Journal:** Jeanne Lebat  
**Date:** 6 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 0m	1.5 m	ÉCHANTILLON			ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	0	50.22	Mort-terrain								
	50.22	59.73	V13 gris foncé bleuté, talqueuse, fin granuleuse. VT vers 59.73 (V à 50/AC) Dioctésiaide 58.12 à 59.73 et VV et carb TT contact 59.73 à 50/AC de 50.22 à 58.12. modules de carb + talc + smp ~ 3%								
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>											
CALIBRE: 80											

MORT-TERRAIN

30m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: 243 m      304 m      368 m

Claim : \_\_\_\_\_ Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_  
 ou  
 Canton : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Lot : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice: \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Plongée (°): / -53° CORR. / -51.5° CORR. / -53° CORRIGÉE  
 Azimut (°): / / /  
 Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 2 de 18  
 De 59.73 m à 94.28  
 Profondeur totale: 511.45  
 Journal : Ramme et al  
 Date : Juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 30m	1.5 m	ÉCHANTILLON			ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.		
TUBAGE LAISSE ☐	59.73	61.95	2D à 1D ☐ phénomènes feldspaths blancs idiomorphes 1-3mm ≈ 20% matrice aphanitique brun foncé à gris foncé. Très beaux contacts intrusifs, 61.95 à 30/A C - bc. fracturés peu denses avec matériel usé, bordures brunes de silicification et fin. dens. de py (1-2%) (60.69 à 61.07)	MORT- TERRAIN								
	61.95	94.28	V13 X a loc. Δ, fin. granu., carb. modér. micules et nodules de carb. + seep ≈ 3 à 5% - bordure 61.95 biotitisée - base de faille: 70.25 sur 12m à 60/A C - leg. chloritiques près de 94.28									
TROU CIMENTÉ ☐												
CALIBRE: BQ				50.22								0.02
					V13 fin granu.							1.0
						S-02988	59.12	59.73	1.61	tr.		
				50°		S-02989	59.73	60.69	0.96	tr.		0.34
			59.73	V13 biot. 30°		S-02990	60.69	61.07	0.38	tr.		

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N° S-249-88**

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Boc Mine

Profondeur: 429m 481m 514m

Claim : \_\_\_\_\_ Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): / -53° CORR. / -54° CORR. / -55.5° CORRIGÉE

Feuille N° 3 de 18

Canton : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Chaînage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): / / /

De 94.28 m à 116.94

Rang : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 511.45

Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Office: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

Journal : Jeanne Lebel

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Date : 7 juin 88

De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 60m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
					N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.	
94.28	116.94	ID	61.95	20 à 10 20° E	S-02991	61.07	61.95	0.88	tr.	
		- prémaxtaut Fp hypido à renoméphas 1-2mm ≈ 25-30%			S-02992	61.95	63.40	1.45	tr.	0.02
		- dans une pâte gris moyen aphanitique								
		- de 94.28 à 95.7 : idem à 59.73-61.95								0.00
		- qqes minulo de qtz + calcite ≈ 5% < 1mm à 2mm subll à Ac								
		- au à angle aigus (les + longues sont échantillonnées)								0.26
		- ech: S-02995, S-02996, S-02997								
		- tr. py								1.5
		- de 116.13 à 116.94 : mine de qtz grossièrement grenue ≈ 50%								
		- avec taconnaline (10%) + chlorite (5%) + epontes très silicifiées								2.0
		- et hématitisés. Py très fine des epontes ≈ 2%								2.7
		- de 115.41 à 116.13. ID aphyrique, Py deux ≈ 3%								2.4
										1.1
										1.6
										0.71

V<sub>13</sub>X  
loc. A  
fin.  
60°  
grosse

TUBAGE LAISSÉ

TROU CIMENTÉ

CALIBRE: BQ

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

## TROU N° S-299-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bbc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chaînage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

Rang: \_\_\_\_\_

Lat: \_\_\_\_\_ Long: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Feuille N° 4 de 18

De 116.94 m à 124.44

Profondeur totale: 511.45

Journal: Stannus Lebet

Date: 2 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 90m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Gr/S	
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>	116.94	121.17	V <sub>13</sub> (?V <sub>9</sub> ?) carb MP, calc. donne un aspect granu qui foncé log. verdâtre, semble riche en ampb. ble contact 116.94 ph. briclé	94.28	V <sub>13</sub> loc. Δ fin. granu	S-02993	93.22	94.28	1.06	tr.			
							S-02994	94.28	95.83	1.55	tr.		0.08
							S-02995	98.72	99.87	1.15	tr.		0.00
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>	121.17	124.44	2D fin. granu, qui moyen - foncé mycé de glz + tourmaline, loc. hématitisée et silicifiée, py fin deis = 3%	tr. py	IDB	S-02996	101.49	102.79	1.30	tr.		0.00	
							S-03319	103.61	104.28	0.67	tr.		0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
CALIBRE: <input checked="" type="checkbox"/>			carb. blanc loc. associé à glz cd. S-03003: glz + tourmaline + carb = 8% , py = 4% S-03004: " " = 30% , py = 1% S-03005: " " = 0% , py = 3% S-03006: " " = 80% , py = 1%	54° V	V <sub>13</sub> C/V <sub>9</sub> ?	S-02997	111.70	112.77	1.07	tr.		0.00	
							S-02998	114.01	115.41	1.40	tr.		0.04
							S-02999	115.41	116.13	0.72	tr.		0.04
							S-03000	116.13	116.94	0.81	tr.		0.55
											0.55		

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-00

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Cleim : \_\_\_\_\_ Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ ou Section : \_\_\_\_\_ Chânage : \_\_\_\_\_  
 Reng : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Office : \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Profondeur: \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
 Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
 Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE \_\_\_\_\_  
 Commencé le : \_\_\_\_\_ Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 5 de 18  
 De 124.44m à 151.17  
 Profondeur totale: 511.45  
 Journal : Jeanne L...  
 Date : 7 juin 08

De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 120m	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES		
					N°	De	A	Long.	Au	Gr/m.	CGS
124.44m	141.54	Vmaïque Tyl + blocs de lave + brèches + agglomérat. Volcanoclastite vert chlorite, carb. pyr., py. tr. à rls loc. v. à 50% AC, tr. de biotitisation par endroits. crist. chlorite et biotitisation sub angulaire 1-2 mm sont communs certains petits p. massifs sont + pyritiques et généralement + biotitiques py. jusqu'à 3-4% à ch. S-03011, S-03013, S-03015, S-03017, S-03019 - ch. S-03023 : 1/4 fin biot. carb. + qques xénoclastes de m composition py fin: 1 à 2%	121.17 134.54	Vrs (1/2?) 2D	S-03002	119.60	121.17	1.49	tr.		
			124.44	2D	S-03003	121.17	121.71	0.54	0.34		0.56
			124.44	50°	S-03004	121.71	122.70	0.99	tr.		
			124.44	Volca- moder- tite	S-03005	122.70	123.22	0.52	tr.		0.06
			124.44	py. tr. à rls	S-03006	123.22	124.44	1.22	tr.		
			124.44	modique	S-03007	124.44	125.98	1.54	0.21		0.06
			124.44	loc.	S-03008	125.98	127.41	1.43	tr.		
			124.44	biot.	S-03009	127.41	128.44	1.03	tr.		1.6
			124.44	carb. pyr.	S-03010	128.44	129.14	0.70	tr.		
			124.44		S-03011	129.14	129.44	0.30	tr.		0.02
			124.44		S-03012	129.44	129.77	0.33	tr.		
			124.44		S-03013	129.77	130.00	0.23	tr.		0.03
			124.44		S-03014	130.00	130.59	0.59	tr.		
			141.54		S-03015	130.59	131.41	0.82	tr.		0.02
			142.40	Fe 1/2 brèche- forme	S-03016	131.41	132.09	0.60	tr.		
			142.40		S-03017	132.09	132.37	0.20	tr.		0.01
			142.40		S-03018	132.37	133.92	1.60	tr.		
			142.40		S-03019	133.92	134.28	0.31	tr.		0.01
			142.40		S-03020	134.28	135.77	1.49	tr.		

0.01



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Office: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : Forage Benoit

Feuille N° 6 de 18

De 151.17 m à 167.07

Profondeur totale: 511.45

Journal : Jeanne Lebl

Date : 7 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.		
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>			- zones passées de bore x py dissimulé ~ 1%	1:200 150m	1.5 m						
	151.17	160.42	lave plus massive possiblement localement plastique apton à aspect grenue, qu'on ne vendait (possiblement V13 basal- tique, éch. et. maj. à 154m). Même composition que précédemment. carbTTT, tr. py.	151.17	Feuq Δ						0.05
			contact 160.42 graduel et imprécis								
			- 159.49 : base de faille sur 2cm, talqueux et carbTTT								
			- 160.42 : base de faille sur 2cm, talqueux et carbTTT								
TROU CIMENTE <input checked="" type="checkbox"/>	160.42	167.07	V13 grenue à apton, non magnétique, carbTTT, talqueux porphyroblastochloriteux 2-2mm = jusqu'à 10% dans fines grenue minors mm et nodules de calcite ~ 8% - 165.80 : noyau de calcite grossière (80%) sur 12cm non mini.rolisée	160.42	V7 X à clast. que	S-03021	135.77	137.12	1.35	tr.	
						S-03022	137.12	138.54	1.42	tr.	
						S-03320	138.54	140.00	1.46	tr.	0.01
						S-03023	140.00	141.54	1.54	tr.	
						S-03025	141.54	142.40	0.86	tr.	
						S-03026	142.40	143.89	1.49	tr.	0.01
						S-03027	149.32	150.82	1.50	tr.	0.00
						S-03028	151.17	152.71	1.54	tr.	0.00
						S-03029	165.62	167.07	1.45	tr.	0.00
						S-03030	167.07	168.54	1.47	tr.	0.00
CALIBRE: 80											0.00
						S-03031	174.08	175.53	1.45	tr.	0.00
											0.03
											0.00

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-29-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE Feuille N° 7 de 18

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chainage: \_\_\_\_\_

Azmut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE De 167.07 m à 211.59

Rang: \_\_\_\_\_

Lat: \_\_\_\_\_ Long: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Office: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Profondeur Totale: 511.45

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azmut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Journal: Jeanne Lebel

Date: 8 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 180m	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
						N°	De	A	Long.	Au Gr/m.	CtS
TUBAGE LAISSE	167.07	191.34	aplite beige pâle, homogène fin grenu à aplan., loc. gques phénocristaux de fp., passure 10r gques veinules q12+carb mm à km ≈ 3%, tr. sulfures contacts produits, roche encaissante siliceuse sur une étroite bande			S-03032	181.26	182.74	1.48	Tr.	0.00
	191.34	193.07	P. biotitisée, carb ↑↑↑, Vq biot.? clastes subarrondis très carb. 1mm à 3mm visible py dis ≈ 2%. Contact 191.34 souligné par une veinule de q12+carb de 4mm avec 2% py			S-03033	188.29	189.82	1.53	Tr.	0.00
	193.07	199.82	Volcanite mafique (Fe tholéiite) (Vq β), carb ↑↑↑ localement nettement t. effacé présence de gques fragments sub-arrondis, loc. biotitisé loc V à 70°/AC veinules et nodules de carb + q12, loc. II à V, loc. discordante, 1mm à 3mm ≈ 8%. loc. py dis et associée à veinules carb (jusqu'à 5%) moy. = 1-2% - rich. S-03038 : py = 3-5%			S-03034	189.82	191.34	1.52	Tr.	0.00
TROU CIMENTE	193.07	199.82	Volcanite mafique (Fe tholéiite) (Vq β), carb ↑↑↑ localement nettement t. effacé présence de gques fragments sub-arrondis, loc. biotitisé loc V à 70°/AC veinules et nodules de carb + q12, loc. II à V, loc. discordante, 1mm à 3mm ≈ 8%. loc. py dis et associée à veinules carb (jusqu'à 5%) moy. = 1-2% - rich. S-03038 : py = 3-5%			S-03035	191.34	193.07	1.73	Tr.	0.00
	199.82	200.97	P. biot. carb ↑↑↑, idem 191.34 à 193.07 Vq V10 biot. V (67°/AC) py dis tr. à 8% moyenne ≈ 4% contact 200.97 très chloridés et carb sur ≈ 15mm, contact 199.82 produit			S-03036	193.07	194.52	1.45	Tr.	0.00
	200.97	211.59	Volcanoclastite mafique carb ↑↑, py = 2% - 1%			S-03037	194.52	195.99	1.47	Tr.	0.02
CALIBRE: 80	199.82	200.97	P. biot. carb ↑↑↑, idem 191.34 à 193.07 Vq V10 biot. V (67°/AC) py dis tr. à 8% moyenne ≈ 4% contact 200.97 très chloridés et carb sur ≈ 15mm, contact 199.82 produit			S-03038	197.38	197.83	0.45	Tr.	0.00
	200.97	211.59	Volcanoclastite mafique carb ↑↑, py = 2% - 1%			S-03039	197.83	199.82	1.99	Tr.	0.00
						S-03040	199.82	200.97	1.15	Tr.	0.26 g empob.
						S-03041	200.97	202.47	1.50	Tr.	0.01
						S-03042	202.47	203.92	1.45	Tr.	0.01
					S-03043	203.92	205.39	1.47	Tr.	0.01	
					S-03044	205.39	206.79	1.40	Tr.	0.01	
					S-03045	206.79	208.15	1.36	Tr.	0.01	

210m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur:

Claire :

Ligne :

ou

Station :

Plongée (°):

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

Feuille N°

8

de 18

Canton :

Section :

Chaînage :

Azimut (°):

CORR.

CORR.

CORRIGÉE

De 211.59

à 233.12

Rang :

Lat. :

Long. :

Commencé le :

Profondeur totale: 511.45

Lot :

Élévation Orifice:

Terminé le :

Journal: Jeanne L. bel

S.N.R.C. :

Azimut :

Entrepreneur :

Date:

8 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 210m	1.5 m	ECHANTILLON			ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Cl-S
TUBAGE LAISSÉ □			parties passées sont nettement tuffées, d'autres sont massives									
			quelques fragments sub-arrondis fins en									
			veinules et nodules de carb. + loc. qtz ≈ 5%									
			- éch. S-03048: py = 5% sur 12cm, associée à veinules mm de carb.									
	211.59	214.93	lithologie biotitisée, carb TT, grenue									
TROU CIMENTÉ □			Semb. une diorite altérée, contact 214.93 net à ~90°/c									
			contact 211.59 tamboque, Passée de lave de ~30cm/vers 212.75									
			avec contacts nets. Veinules carb mm à 1cm + nodules ≈ 3-5%									
			py disséminée tr. à 2% très fine									
	214.93	229.62	Vz (Fe thobak) X à loc Δ (fragments arrondis), carb TT									
			passées mineures semble tuffées.									
			nodules carb + veinules ≈ 5%									
			py disséminée: 1 à 2% loc. 3%									
			éch S-03055: py loc 9% sur 10cm									
			éch S-03057: py = 3% sur 20cm									
CALIBRE: 80	229.62	233.12	20 à 10 [ ], grossier carb TT									
			phénocraux Sp: hypidite à xénomorphes 1-2mm, 10 à 35%									
			veinules + nodules de carb + qtz mm à 2-3cm ≈ 8%, loc. un peu de py ass.									
			py diss: tr. à 1% contacts nets à ~90°									

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Claim : \_\_\_\_\_ Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Chaînage : \_\_\_\_\_  
 Reng : \_\_\_\_\_ Lot : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Profondeur: \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_  
 Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_  
 Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_  
 Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 9 de 18  
 De 233.12 m à 271.06  
 Profondeur totale: 511.45  
 Journal : Panne Lebel  
 Date : 8 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
				N°	De	A	Long.	Au		
TUBAGE LAISSÉ □	233.12	244.00	Vg (plutôt magnésien) gris moyen verdâtre, subvent genre X, loc. semble plastique, carbTT, fr. py veinules et nodules de carb (mm à cm ≈ 3%) - banc de faitte à 236.97 sur 3cm	S-03063	242.51	244.00	1.49	tr.		0.01
	244.00	244.57	p. biot. aphan. carbTTT, homogène, brune (Vz biotitise) contacts graduels mais rapides py finement plus. : 2 à 3%	S-03064	244.00	244.57	0.57	0.38		0.02
				S-03065	244.57	245.96	1.39	tr.		0.00
TROU CIMENTÉ □	244.57	252.39	Mg Vz aphan. à fin. genre, très homogène, X gris moyen, pas de veinules ni de nodules, non minéralisée contact 252.39 non net mais rapide	S-03426	260.36	261.86	1.50	tr.		0.21
	252.39	271.06	V13 gris foncé bleuâtre, loc. talqueuse aphan. à fin. genre lig. carb. (paleite) veinules < 1cm de calc + un peu de calc à 3%	S-03427	261.86	263.35	1.49	tr.		0.10
				S-03428	263.35	264.79	1.44	tr.		0.34
CALIBRE: □				S-03429	264.79	266.35	1.56	tr.		0.06
				S-03430	266.35	267.79	1.44	tr.		0.06
				S-03431	267.79	269.30	1.51	tr.		0.04
				S-03432	269.30	271.06	1.76	tr.		0.04

270 m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur:

Claire :

Ligne ou Station :

Plongée (°):

CORR

CORR

CORRIGÉE

Feuille N° 10 de 18

Canton :

Section ou Chainage :

Azimut (°):

CORR

CORR

CORRIGÉE

De 271.06m à 316.51

Rang :

Lat. ou Long. :

Commencé le :

Profondeur totale: 511.45

Lot :

Élévation Orifice:

Terminé le :

Journal : Seanne Lobo

S.N.R.C. :

Azimut :

Entrepreneur :

Date : 9 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 270m	1.5 m	ÉCHANTILLON			ANALYSES					
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.			
TUBAGE LAISSE	271.06	316.51	MgVz grume gris moyen tendre, X, homogène, devient aphan. py: tr. à 1%. loc. epidotisé, loc. biotitisé, loc. quers blocs epid. veinules mm calcite + epid < 3%. Contact 271.06 imprévis	271.06	V13	S-03067	271.06	272.48	1.42	tr.				
						S-3068	272.48	273.96	1.48	tr.				0.00
						S-03069	273.96	275.48	1.52	tr.				
						S-03070	275.48	277.09	1.61	tr.				0.00
						S-03071	277.09	277.69	0.60	tr.				
						S-03433	277.69	278.40	0.71	tr.				0.00
						S-03072	278.40	278.89	0.49	tr.				
						S-03434	278.40	280.90	2.50	tr.				0.01
						S-03435	280.90	282.68	1.78	tr.				
						S-03073	282.68	283.08	0.40	tr.				
TROU CIMENTÉ			- 271.06 à 277.09 Vz clastique (A? pyroclastique), carb TTT clastes 1-3 mm calc. interstitielle			S-03436	282.68	284.05	1.37	tr.				0.01
			- passées epidotisées: 282.68 à 283.08, 285.08 à 285.43, 284.40 à 284.73 net pistonné, contacts graduels, carb TTT, 286.60 à 286.76			S-03437	284.05	285.09	1.03	tr.				
			- passées eq. biotit. à contacts graduels: 287.29 à 288.74			S-03074	285.08	285.43	0.35	tr.				
			- 288.1 à 288.89 ip. 20(?) à contacts francs, gris moyen, fin. grume	65.16		S-03325	285.43	286.60	1.17	tr.				0.17
			77 fin dissimulée - 2% contact 278.40 à 78% AC, contact 278.89	281.45		S-03075	286.60	286.76	0.16	0.65				
			o 72% AC, carb TTT			S-03326	286.76	287.29	0.53	tr.				0.00
			- 277.19 à 277.69: q. 20. py = 5%, contact 277.19 irrégulier			S-03076	287.29	288.74	1.45	0.38				
			contact 277.69 mal récupéré			S-03327	288.74	290.21	1.47	tr.				0.00
			- de 297 à 316.51: veinules calc. + loc. qtz 1mm à 2cm = 3-5%			S-03077	294.40	294.78	0.33	tr.				
			orientations variables, quers éch. presque sur les + importantes											0.02
CALIBRE: 89			- éch S-03080: veinules de qtz + carb sur 6cm à 60% AC											
														0.03

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Feuille N° 11 de 18

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chaînage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

De 316.51 m à 340.75

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 511.45

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Office: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

Journal : Jeanne Lebe

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Date : 9 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 300mm	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/tn.	Cts
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	316.51	340.75	Mg V7 surtout aphan., loc. grenus. loc. hyaloclastite, V/a 44°/AC contact 340.75 rapide, V/a non déformé, loc. épidot. carbTTT veinules carb + dtz ≈ 8%, non mineralisée - de 317.02 à 317.86: veinules de dtz + carb ≈ 30% // à V do possiblement un faciès hyaloclastique, tr. py - 334.99 à 335.32: passée lénivée silicifiée, carbTTT, aspect granulaire contacto rapides mais graduels, non mineralisée			S-03078	299.83	301.09	1.26	tr.		
						S-03438	301.09	302.82	1.73	tr.		0.02
						S-03439	302.82	304.48	1.66	tr.		
						S-03079	304.48	305.79	1.31	tr.		
						S-03440	305.79	307.29	1.50	tr.		0.03
						S-03441	307.29	308.80	1.51	tr.		
						S-03442	308.80	310.23	1.43	tr.		
						S-03443	310.23	311.80	1.57	tr.		0.02
						S-03080	311.80	312.12	0.32	tr.		
						S-03444	312.12	313.52	1.48	tr.		0.03
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>						S-03445	313.52	315.07	1.55	tr.		
						S-03081	315.07	316.51	1.44	tr.		
						S-03082	316.51	317.02	0.51	tr.		0.07
						S-03083	317.02	317.86	0.84	tr.		
						S-03084	317.86	319.19	1.33	tr.		0.03
						S-03085	321.39	322.79	1.40	tr.		0.02
						S-03086	324.23	325.68	1.45	tr.		0.02
						S-03087	327.15	328.57	1.42	tr.		0.02
												0.03
	CALIBRE: BQ											

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N°** S-249-08

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne ou Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chaînage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Feuille N° 12 de 18

Rang: \_\_\_\_\_

Lat.: \_\_\_\_\_ Long.: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

De 340.75 m à 373.00

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 511.45

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Journal: Franck L. B.

Date: 10 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 350m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Clés		
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	340.75	373.00	V <sub>13</sub> talqueuse gris foncé bleuté X à très loc Δ, carb loc V à 59°Az, aphan. à grain minales et nodules de carb + Ur poudre talc ≈ 8 à 10%, mm à 46 um contact 373 est graduel, non minéralisée - éch. de grains passés Δ au talc et carb ≈ 750φ	44° V	H <sub>2</sub> V <sub>2</sub> Surtout aphan. //	S-03088	330.06	331.57	1.51	Tr.		0.01		
							S-03089	332.97	334.46	1.49	Tr.		0.02	
							S-03090	334.99	335.32	0.33	Tr.			
							S-03321	338.95	337.39	1.44	Tr.			4.1
							S-03091	337.39	338.76	1.37	Tr.			
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>				59° V	V <sub>13</sub> X à très loc Δ	S-03092	338.76	340.25	1.49	Tr.		4.6		
						S-03093	344.9	345.20	0.30	Tr.			1.6	
						S-03094	348.57	348.93	0.36	Tr.			5.2	
CALIBRE: BQ						S-03095	351.92	352.13	0.21	Tr.		2.6		
												3.0		
												4.4		

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-89

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim : \_\_\_\_\_

Ligne ou Section : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Feuille N° 13 de 18

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

De 373.00 m à 405.34

Rang : \_\_\_\_\_

Lot : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 511.45

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

Journal : Jeanne Label

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azmut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Date : 10 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 360	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au Gy/Tm.			COS			
TUBAGE LAISSÉ □	373.00	400.31	V <sub>2</sub> gris foncé verdâtre sut aut grenu, loc. aphan., X, carb ↑↑↑ (caliche), homogène minules et nodules calcite mm à 2cm ~ a à 5%, tr. py, loc 2 à 3%	59° V	V <sub>13</sub> X à très loc. Δ	S-03098	366.59	367.14	0.55	tr.			4.4			
						- éch. S-03099 : V <sub>2</sub> aphan. tr. py loc. dist. Δ et lg. apidolite facturée avec chlorite et un peu de py de quartz										
						- éch. S-03099 : V <sub>2</sub> aphan. tr. py loc. dist. Δ et lg. apidolite										
						- éch. S-03102 : minules de qtz grossier calc. sur 4mm à 30% AC										
TROU CIMENTÉ □			- éch. S-03103 : nodules de qtz grossier anastomosés sur 10mm à ~ 30% AC			S-03099	376.06	377.81	1.75	tr.			1.9			
			- éch. S-03104, S-03105 : nodules de calc avec tr. qtz, loc. epidote et fragments < 1cm de V <sub>2</sub> . De 1 à 4mm, a ~ 20% AC			S-03100	377.81	379.32	1.51	tr.						
			- éch. S-03106 : minules de qtz grossier sur 2mm à 10% AC			S-03101	379.32	380.65	1.33	tr.			0.00			
			- 399.51 : veine de qtz grossier sur 4mm à 20% AC			S-03102	384.56	385.32	0.76	tr.			0.02			
			V <sub>2</sub> très injecté de qtz à texture sacchar. qtz ~ 80% qtz monominé reliques sur 2m. tr. py			S-03103	387.01	387.35	0.34	tr.			0.20			
CALIBRE: BQ	400.31	405.34	qtz monominé reliques sur 2m. tr. py ailleurs qtz + V <sub>2</sub> + carb			S-03104	389.31	389.65	0.34	tr.			0.03			
						S-03105	390.76	391.83	1.07	tr.			0.03			
													0.03			



# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-80

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne ou Section: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉE

Feuille N° 14 de 18

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chânage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉE

De 405.34 m à 433.20

Rang: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_ Long: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 511.45

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Jeanne Lebel

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azlmut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 10 juin 80

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	31.200 348	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.	Crs	
TUBAGE LAISSE □	405.34	412.22	V <sub>2</sub> q <sub>2</sub> fine, fin. gross, x, carb TTT veinules et nodules de calc. qtz < 1cm ≈ 3-8% (T vers 405.34) non minéralisé - 405.65: nodule de q <sub>2</sub> grossier de Bern - 409.78: veine q <sub>2</sub> grossier sur Bern à 33°/AC	fr. py	V <sub>2</sub> Surtout gross x						0.03	
				loc. 2 à 3%							0.03	
	412.22	429.95	V <sub>2</sub> (M <sub>2</sub> ) fin. gross, x, homogène avec quelques phénocristes de fp. primocristaux sp 1-2 mm x sans morphes, loc. epidotisée, ≈ 5%, disparaissant vers 429.95. Quelques fines gross (vers 429.95) contact 412.22 graduel, carb TTT soit peut-être des tufs.	fr. py	V <sub>2</sub> + 80% qtz	S-03106	399.46	399.70	1.24	fr.		0.03
						S-03107	399.70	400.31	0.61	0.21		
TROU CIMENTÉ □				21.6	400.31	S-03108	400.31	401.65	1.34	fr.		0.00
						S-03109	401.65	403.07	1.42	fr.		
					405.34	S-03110	403.07	404.20	1.13	fr.		0.00
	429.95	430.99	2D fin. gross, fin. moyen contact planes 429.95 à 52°/AC, 430.99 à 20°/AC minules mm à 1cm de calc. qtz ≈ 5%, py dissim. = 3%, très fines - py = 2-3% sur les 40 cm avant 429.95		V <sub>2</sub> fin. gross x	S-03111	404.20	405.34	1.14	fr.		
						S-03112	405.34	406.79	1.45	fr.		0.02
						S-03113	406.79	408.13	1.34	fr.		
CALIBRE: 80	430.99	432.78	V <sub>2</sub> gross (1-2mm), carb (V <sub>2</sub> ?) minules < 1cm de carb + qtz + epidote ≈ 3% avec 3% py en bordure		412.22	S-03114	409.55	409.98	0.43	fr.		
											0.02	
	432.78	433.20	2D idem 429.95 à 430.99 fractures avec plaquage mm de Saponite (?) et epidote de fractures ques phénocristes de fp., ques minules mm de calc. fr. py très fines. Contact 432.78 à ≈ 90°/AC et 433.20 à ≈ 35°/AC		V <sub>2</sub> (M <sub>2</sub> ) fin. gross x gross □/FP	S-03115	416.26	417.70	1.44	fr.		0.01
						S-03116	419.21	420.64	1.43	fr.		0.00

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1  
 Claim :  
 Canton :  
 Rang :  
 Lot :  
 S.N.R.C. :

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine  
 Ligne : Station :  
 ou Section : Chaigne :  
 Lat. : Long. :  
 Élévation Office :  
 Azimut :

Profondeur: / CORR. / CORR. / CORRIGÉE  
 Plongée (°): / CORR. / CORR. / CORRIGÉE  
 Azimut (°): / CORR. / CORR. / CORRIGÉE  
 Commencé le :  
 Terminé le :  
 Entrepreneur :

Feuille N° 15 de 18  
 De 433,20 m à 441,00  
 Profondeur totale: 511,45  
 Journal : Jeanne Lebel  
 Date : 10 juin

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON				ANALYSES													
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.			Gr/S									
TUBAGE LAISSE	433,20m	434,67	Vz grenue (ou Vz?) biotitisé (très fine) couleur brune - biot. surtout dans partie antérieure, tr. py - grains irréguliers + felsiques epid à carb 1-2mm ≈ 90%																		
	434,67	437,48	2D idem 429,95 à 430,99 fin. grenue, gris moyen quelques phénocristaux epidotisés. Contacts nets: 434,67 à 90°/Ac, 437,48 à 70°/Ac pydites de tr. à 5% (près de veinules de qtz) veinules de carb + qtz ≈ 5%																		
				- 436,65 à 437,48 2 veinules de qtz carb + chlorite de Sum et de 2m à 20 et 44°/Ac, Pydites ≈ 5% < 1mm à 3mm.																	
TROU CIMENTE	437,48	440,32	Vz grenue (ou Vz?) vert chlorite avec grains epidotisés peu carbonaté. pydites mo. = 2%, loc. 3% - 438,97: nodule de qtz + chlorite sur 4cm avec bordures epidotisées - 440,00: veinule de calcite sur 1cm avec bordures epid. à 35°/Ac py = 3%																		
CALIBRE: BQ	440,32	441,00	2D gris moyen fin. grenue Contacts frames: 440,32 à 45°/Ac et 441,00 à 65°/Ac																		

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine  
**Claim :** \_\_\_\_\_      **Ligne :** \_\_\_\_\_      **Station :** \_\_\_\_\_      **Profondeur:** \_\_\_\_\_  
**Canton :** \_\_\_\_\_      **Section :** \_\_\_\_\_      **Chaînage :** \_\_\_\_\_      **Plongée (°):** \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
**Rang :** \_\_\_\_\_      **Lat. :** \_\_\_\_\_      **Long. :** \_\_\_\_\_      **Azimut (°):** \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORR. \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
**Lot :** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      **Commencé le :** \_\_\_\_\_      **Terminé le :** \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C. :** \_\_\_\_\_      **Azimut :** \_\_\_\_\_      **Entrepreneur :** \_\_\_\_\_      **Feuille N°** 16 **de** 18  
**De** 441.00 m **à** 480.60  
**Profondeur totale:** 511.45  
**Journal :** Jeanne Lebel  
**Date :** 13 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 450	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.		
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	441.00	457.23	V <sub>7</sub> grève (ou V <sub>6</sub> ?) idem 437.48 à 440.32 carb TTT minéraux de pale + loc. epid ≈ 5%, tr. py éch. S-03134: minéraux de qtz + carb ≈ 10%, py disséminée = 1 à 2% dans un finis aptan.	tr. py	V <sub>7</sub> (V <sub>6</sub> ?)	S-03132	444.92	445.89	0.97	tr.		0.04
						S-03133	445.89	446.87	0.98	tr.		
						S-03134	446.87	448.42	1.55	tr.		0.03
						S-03135	448.42	449.91	1.49	tr.		
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	457.23	459.31	2D gris moyen, finement grenue homogène py diss. en association à fines minéraux de calcite = 2 à 3%	py 2 à 3%	2D	S-03136	449.91	451.45	1.54	tr.		0.01
						S-03137	451.45	452.92	1.47	tr.		
						S-03138	452.92	453.99	1.07	tr.		0.05
						S-03139	453.99	454.83	0.84	tr.		
						S-03140	454.83	456.34	1.51	tr.		0.04
						S-03141	456.34	457.23	0.89	tr.		
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>	459.31	480.60	V <sub>7</sub> aptan, à grève (V <sub>6</sub> ?) gris foncé pale grève ≈ 40%, py de tr. à loc. 3% minéraux mm de pale + un peu de qtz ≈ 5-5%, 11 à 40 à 50% AC sans la plupart - qques minéraux de qtz fins de qtz éch. S-03145: minéraux de qtz grossiers = 60% à 30% AC éch. S-03146: minéraux qtz + carb = 5 à 8% éch. S-03148: py diss ≈ 2 à 3% éch. S-03149: py = 1 à 2%	py, tr. à loc 5%	V <sub>7</sub> aptan. à grève (V <sub>6</sub> ?)	S-03142	457.23	458.55	1.32	tr.		0.01
						S-03143	458.55	459.31	0.76	tr.		
						S-03144	459.31	459.80	0.49	tr.		0.03
						S-03145	459.80	460.02	0.22	tr.		
						S-03146	460.02	461.59	1.57	tr.		
						S-03147	461.59	463.02	1.43	tr.		0.03
						S-03148	463.02	464.53	1.51	tr.		
						S-03149	464.53	465.98	1.45	tr.		0.03
						S-03150	465.98	467.48	1.50	tr.		

1.44/1.29  
480

0.03

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_ Chaînage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 17 de 18

De 480.60 m à 511.45

Profondeur totale: 511.45

Journal : Jeanne Lebat

Date : 13 Juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1200 480	1.5 m	ÉCHANTILLON			ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Gr/S
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	480.60	484.63	éch. S-03155 : qtz + carb + chlorite sur 13cm à 90°/AC V <sub>2</sub> aphan. à loc. grenu, loc. VV (62°/AC), carb ↑↑↑ minéraux de calc + qtz = 5% à 10%, py de tr. à 5%	62° py: tr. à 5% 484.63	V <sub>2</sub> aphan. à loc. grenu loc. VV	S-03151	467.48	468.95	1.47	tr.		
			éch. S-03161 : minéraux carb + qtz 5-10 à 15%, py diss = 3 à 5% S-03162, S-03163: V <sub>7</sub> V à VV, minéraux et nodules de qtz < 5%, semble classique (clusters et irrés) avec gques blocs de lave	tr. py loc 3%	2D loc. E/Fp	S-03153	470.48	471.92	1.44	tr.		
						S-03154	471.92	473.32	1.40	tr.		0.00
						S-03155	473.32	473.55	0.23	tr.		
						S-03156	473.55	475.02	1.47	tr.		2.3
TROU CIMENTÉ <input checked="" type="checkbox"/>	484.63	490.43	2D finement grenue, gres moyen à grossier, carb. gques phénocristaux de Fp loc. hypidiomorphes, épidotisés de 3 à 8%, tr. de py, loc 3% de 489.90 à 490.43 avec legsiliaf? minéraux mm de calc < 3%	52° fin. grenue X a Δ VV	V <sub>13</sub>	S-03157	475.02	476.49	1.47	tr.		2.9
			Contactophanes: 484.63 à 68°/AC, 490.43 à 71°/AC			S-03159	477.96	479.31	1.35	tr.		
			V <sub>13</sub> surtout fin. grenue de X a Δ, VV (52°/AC) à peu déformée loc feuilleté, loc. albérisé, carb ↑			S-03160	479.31	480.60	1.29	1.44		4.6
	490.43	511.45	minéraux de calc. + talc mm à 2-3 mm et matériel matriciel ≈ 70% - 501.84 à 502.99: passé lg à fortement chloritisée, carb ↑↑ contact 501.84 graduel, contact 502.99 feuilleté à 50°/AC sur 2 cm (boue) - 502.10: feuille (boue) sur 7 cm	p. chlor. p. arg. à inclusion. chlor.		S-03161	480.60	482.14	1.54	tr.		
						S-03162	482.14	483.70	1.56	tr.		3.3
CALIBRE: BQ <input checked="" type="checkbox"/>						S-03163	483.70	484.63	0.93	tr.		
						S-03164	484.63	486.13	1.50	tr.		0.24
						S-03165	486.13	487.06	0.93	tr.		
						S-03166	487.06	488.48	1.42	tr.		
						S-03167	488.48	489.48	1.00	tr.		
						S-03168	489.48	490.43	0.95	tr.		

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-249-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim : \_\_\_\_\_

Ligne : \_\_\_\_\_

Station : \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

Canton : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_

Chainage : \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

Rang : \_\_\_\_\_

Lat. : \_\_\_\_\_

Long. : \_\_\_\_\_

Commencé le : \_\_\_\_\_

Lot : \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le : \_\_\_\_\_

S.N.R.C. : \_\_\_\_\_

Azimut : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 18 de 18

De 511.45 à \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 511.45

Journal : Somme Lebel

Date : 13 juan 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 510	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au		
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>			- de 504.14 à 508.58 : passei de lg. à modérément chloritisee contacts graduels, carb, veinules mm de calc. < 3% fr. py faulcée a 505.06 sur 3cm, 506.94 sur ~ 3cm (Dues)	511.45	VIS					Gr/Tm.		C65
	511.45		Fin du trou		FIN DU TROU	S-03169	501.84	502.99	1.15	fr.		
						S-03170	504.14	505.64	1.50	fr.		
						S-03171	505.64	507.17	1.53	fr.		
						S-03172	507.17	508.58	1.41	fr.		
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>												
CALIBRE: 80			Notes:									
			- trou cimenté - carottes entreposées à la parothèque Kiéna - Pureanalyses effectuées par lab. Kiéna (total de eich.) - Géochimie de l'or (ppb) en annexe (total de 55 eich.) - C.G.S: mesure									

SONDAGE NO.: S-249-88

Feuille No.: 1 de 2

Par: Barne Label

Date: 13 juin 88

ANNEXE - JOURNAL DE SONDAGE

GÉOCHIMIE DE L'OR

LES MINES D'OR KIENA LIMITEE

PROJET (Nom. No.): 1707-1

ECHANTILLONNAGE GÉOCHIMIQUE

ECH. NO.	SECTION DE A	ANALYSE AU (PPB)	REMARQUES (Log sommaire, type de roche)
S-13221	50.22   59.73	54.95 18	V13 gangue talqueuse 9.01
S-13222	59.73   61.95	60.64 Nil	2D à 1D 2.22
S-13223	61.95   72.73	67.24 Nil	V13 X abc Δ, gangue 10.75
S-13224	72.73   83.50	78.12 Nil	" " 11.25
S-13225	83.50   94.28	88.97 Nil	" " 11.75
S-13226	94.28   105.53	99.91 Nil	1D 11.25
S-13227	105.53   116.94	111.24 Nil	" " 11.41
S-13228	116.94   121.17	119.04 Nil	V13 (?Ug?) calc MT 4.02
S-13229	121.17   124.44	122.81 Nil	2D fin gangue, py 23% 3.27
S-13230	124.44   132.99	128.72 Nil	Volcanodastite mafique 8.55
S-13231	132.99   141.54	137.27 Nil	" " 8.55
S-13232	141.54   142.40	141.97 Nil	2D, 1D 0.86
S-13233	142.40   151.17	146.79 Nil	FeVz bre'chuderm 8.57
S-13234	151.17   160.42	155.90 Nil	FeVz 7.25
S-13235	160.42   167.07	165.95 Nil	V13 gangue à loc. aphan. 6.65
S-13236	167.07   179.21	173.14 Nil	Aplite 12.14
S-13237	179.21   191.34	181.28 9	Aplite 12.13
S-13238	191.34   193.07	192.21 44	Dansie biot. Vg biot.? 1.73
S-13239	193.07   199.82	196.45 8	Vg B? 6.75
S-13240	199.82   200.97	200.40 258	Vg à V10? biotit. 1.15
S-13241	200.97   211.59	206.28 5	Volcanodastite maf. 10.62
S-13242	211.59   214.93	213.26 33	Intr.? biotit. 3.24
S-13243	214.93   229.62	222.28 7	Vz X a loc Δ 14.69
S-13244	229.62   233.12	231.37 278	2D à 1D 3.5
S-13245	233.12   244.00	238.14 5	MgVz gangue 10.88
S-13246	244.00   244.57	244.29 9	p. biot. 0.52
S-13247	244.57   252.39	248.48 5	MgVz aphan. à fin gangue X 7.82
S-13248	252.39   261.73	257.04 27	" " 9.34
S-13249	261.73   271.06	266.77 4	" " 9.34
S-13250	271.06   286.21	277.69 1077	MgVz gangue à aphan. X homogène 12.15
S-13251	286.21   301.36	293.99 48	" " 12.15
S-13252	301.36   316.51	308.94 143	" " 12.15
S-13253	316.51   328.63	322.57 51	MgVz aphan., loc. hydrat. 12.12
S-13254	328.63   340.75	334.69 47	" " 12.12
S-13255	340.75   351.50	346.12 25	V13 X a loc Δ, aphan. à gangue 10.75
S-13256	351.50   362.25	356.88 64	" " 10.75
S-13257	362.25   373.00	369.63 5	" " 10.75
S-13258	373.00   386.66	379.83 6	Vz gangue homogène 13.61
S-13259	386.66   400.31	393.48 8	" " 13.61
S-13260	400.31   405.34	402.82 15	Vz + 80% qtz 5.27
S-13261	405.34   412.22	407.96 70	Vz X, fin gangue 6.05
S-13262	412.22   429.95	421.09 36	MgVz 1D Fp + Vg B? 17.23
S-13263	429.95   433.20	431.58 62	2D + Vg B? 3.25
S-13264	433.20   434.67	433.94 252	Vz gangue (au Vz?) biotit. 12.15

No. d'échantillonnage: Coupure selon l'unité lithologique; prise de pièces de carotte de 5-7 cm. à intervalle moyen de 0.75 mètre  
 \* Méthode: Absorption atomique Lab: Kiéna



300m

250m

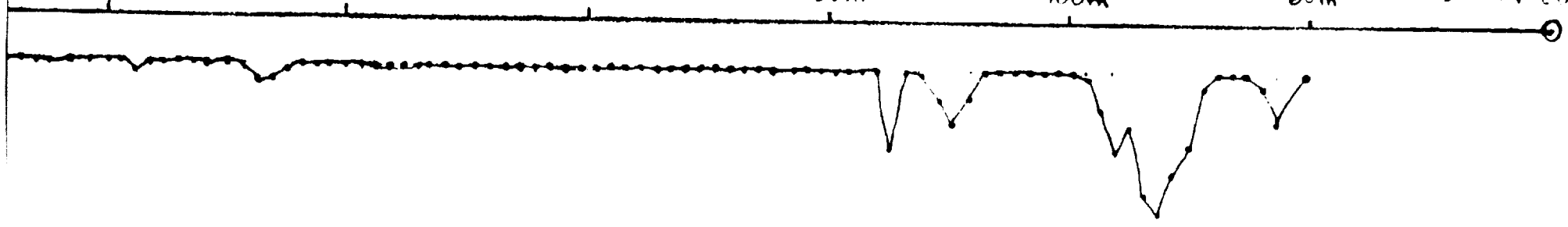
200m

150m

100m

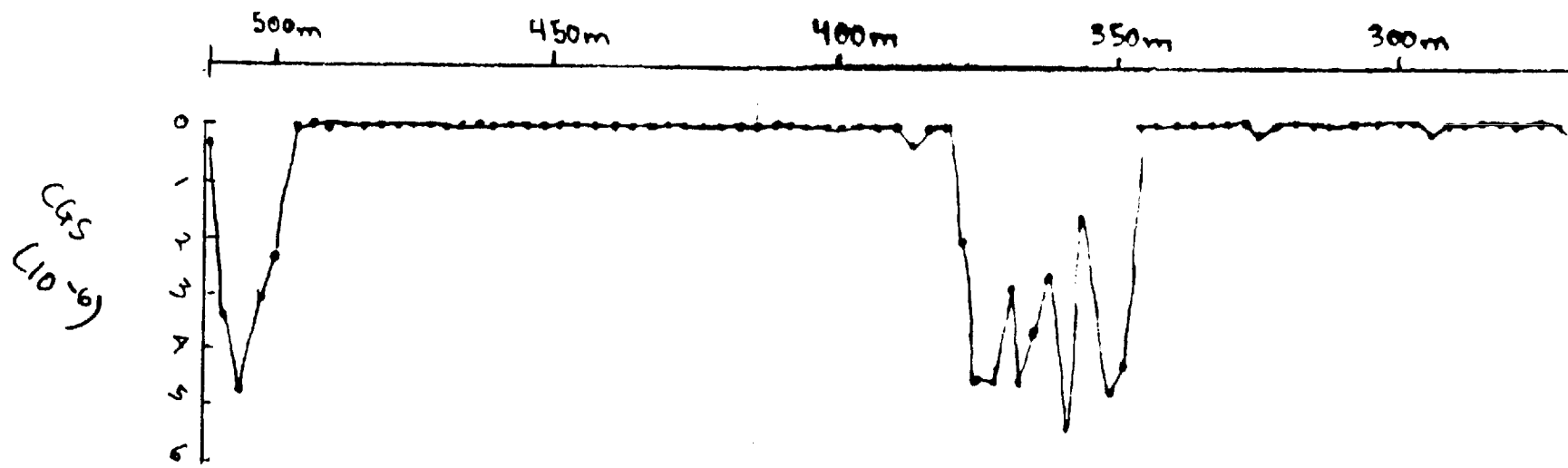
50m

S-249-88





S-249-88







# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

## TROU N° S-250-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne ou Section: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chainage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

Rang: \_\_\_\_\_

Lat.: \_\_\_\_\_ Long.: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Feuille N° 3 de 12

De 70.27m à 133.04

Profondeur totale: 352.96

Journal: Ramme Labo

Date: 1 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ÉCHANTILLON				ANALYSES	
				N°	De	A	Long.	Au	Gr/1m.
TUBAGE LAISSE	70.27	72.43	20 gms moyens finement grenus + epidotisé que précédemment. Pistachite interstitielle entre les grains ≈ 10%	S-02887	61.22	62.71	1.49	tr.	0.00
			- carb que précédemment	S-02888	62.71	63.42	0.71	tr.	
			- minules carb + qtz + epid ≈ 3%, tr. py	S-02889	63.42	64.87	1.45	0.21	0.00
			- 71.82 à 73.07: veine de qtz grossier + chlor. + calc. + tr. d'hématite à 30°/AC	S-02890	64.87	65.13	0.26	tr.	0.00
			l'anneau de py + tr. up de 2cm	S-02891	70.27	71.78	1.51	tr.	
			contact note 70.27 à 70°/AC, 72.43 à 35°/AC	S-02892	71.78	72.43	0.65	tr.	0.00
			MgVz gris moyen verdâtre, aptron. à grenus X à hyaloclastique	S-02826	72.43	73.77	1.34	tr.	
			- loc. phénomène d'immiscibilité de magma	S-02825	73.77	74.04	0.27	tr.	
			- hyaloclastite déformée à 50°-65°/AC	S-02893	75.34	75.83	0.49	tr.	0.00
			minules mm à cm de calcite + bc. qtz ≈ 5% et moins	S-02894	77.08	77.34	0.26	tr.	0.03
TROU CIMENTÉ	72.43	133.04	tr. py, très loc. passées epidotisées (caleur vert pistachite)	S-02895	79.35	81.20	1.85	tr.	0.01
			- 72.43 à 75.34: idem 63.42 à 70.27	S-02896	83.92	84.27	0.35	tr.	0.00
			contact 75.34 graduel	S-02897	87.61	87.95	0.34	tr.	0.00
			- ech. S-02893: p. epidotisée et carb sur 14cm, contacts rapides						
CALIBRE: 30			- ech. S-02894: minule km de calc + 40% py fine à 85°/AC						
			- ech. S-02895: passées epid. ppt, carb ≈ 50%						
			- ech. S-02896: calc + qtz = 50% sur 8cm à 28°/AC, non minér.)						
		- ech. S-02897: veine de carb (calc.) + qtz sur 9cm à 18°/AC							

70m

0.01

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-250-88

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_

Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉE

Feuille N°

4

de 12

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_

Chainage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉE

De

à

Rang: \_\_\_\_\_

Lat: \_\_\_\_\_

Long: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Carne, Lobo

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 2 juin 88

Profondeur totale: 352.96

	Dn	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 10m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
						N°	De	A	Long.	Au				Gr/Tm.	CGS		
TUBAGE LAISSÉ <input type="checkbox"/>			- éch. S-02898: minules et nodules calc + qtz ≈ 5%														
			- éch. S-02899: Δ carb. silic. avec MgVz sur 22cm brèche primaire	Δ carb. silic. →													
			- 99.82 à 99.95: p. 20 gris moyen fin. grenue, carb. MF contacts v. à 58% AC														
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>			- éch. S-02901: minules et nod. de carb + qtz ≈ 8% déformation du MgVz à 40% AC														
			- éch. S-02902: " " = 8% déformée	20 =													
			- éch. S-02903: " " ≈ 5%														
			- hyalod. très bien développés sur S à 15cm (bordures peu poussin?) carb. silicif. et epid: 114.91, 116.15, 120.85	MgVz gton. à grenu x													
			- éch. S-02904: minules calc + qtz de 1mm à 4mm ≈ 10%														
CALIBRE: <u>30</u>			- éch. S-02905: " " " "	loc. hyalod.													
			contact 133.04 graduel														

10cm

0.01

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

**TROU N° S-250-88**

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Cleim: \_\_\_\_\_

Ligne ou Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉE

Feuille N° 5 de 12

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_

CORR

CORR

CORRIGÉE

De 133.04 m à 158.87

Rang: \_\_\_\_\_

Lat. Long.:

Commencé le: \_\_\_\_\_

Profondeur totale: 352.96

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

Journal: Jeanne Lebot

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Date: 2 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Au					
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	133.04	152.92	V13 fol. grasse qui forme bleuté Xa Δ apion à fin. grenue carb + talc interstitiel et en veinules mm ≈ 8 à 10% contacts graduels. Loc. veinules 3-4 mm de calc. + talc.	1:200 150m	1.5 m								
TUBAGE CIMENTÉ <input type="checkbox"/>	152.92	157.77	V13 grs moyen à pale, grenue, loc. beaux spinifères, aragonite (fractionation primaire, dentée de retrait) magnétisme ↓ veinules et nodules pale. ≈ 8-10%										
CALIBRE: <input checked="" type="checkbox"/>	157.77	158.87	2D grs moyen, finement grenue, carb TT contacts francs à ~90°/AC. Bordure chlor. brune mal récupérée à 157.77 veinules < 1 mm de calc ≈ 3%	133.04									

150m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

## TROU N° S-250-88

**PROJET N°:** 1707-1      **PROPRIÉTÉ:** Bloc Mine      Profondeur: \_\_\_\_\_  
**Claim:** \_\_\_\_\_      **Ligne:** \_\_\_\_\_      **Station:** \_\_\_\_\_      Plongée (°): \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORRIGÉ \_\_\_\_\_  
**Canton:** \_\_\_\_\_      **Section:** \_\_\_\_\_      **Chaignage:** \_\_\_\_\_      Azimut (°): \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORR \_\_\_\_\_ / CORRIGÉ \_\_\_\_\_  
**Rang:** \_\_\_\_\_      **Lat.:** \_\_\_\_\_      **Long.:** \_\_\_\_\_      Commencé le: \_\_\_\_\_  
**Lot:** \_\_\_\_\_      **Élévation Orifice:** \_\_\_\_\_      Terminé le: \_\_\_\_\_  
**S.N.R.C.:** \_\_\_\_\_      **Azimut:** \_\_\_\_\_      **Entrepreneur:** \_\_\_\_\_

**Feuille N°** 6 **de** 12  
**De** 158.87m **à** 176.52  
**Profondeur Totale:** 352.96  
**Journal:** Jean-Marie Lortet  
**Date:** 3 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 1/200m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/Tm.	Cl+S
TUBAGE LAISSE	158.87	176.52	Fe V <sub>2</sub> vert chlorite aphan. loc. Ø, loc. carb ↑↑↑, loc. epid. ↑↑↑ (vert pistachik), loc. Ø	152.92	V13							5.4
			M <sub>1</sub> partic. de 1-2°b. Veines minérales de calc. loc. qtz ≈ 3 à 8%									
			ch. S-02910: un nodule de qtz + carb + epid. sur 5cm			S-02907	156.31	157.77	1.46	tr.		0.24
			ch. S-02911: p. epid., carb ↑↑, contacts chamos, quartz jaunes	157.77	V13p	S-02908	157.77	158.87	1.10	tr.		
			S-02913: p. carb ↑, silic ↑↑, contact 164.59 graduel, contact 164.88	158.87	290°20	S-02909	158.87	160.37	1.50	tr.		0.00
TROU CIMENTE			net, fini avec un mine ni mae bréchique, non minét.			S-02910	160.37	161.82	1.45	tr.		
			S-02914: inject. qtz + carb ≈ 50%, po + tr. cp ≈ 3%									0.05
			S-02915: hor po as une √ ≈ 3%, avec tr. cp, √ à 33°/AC	161.82		S-02911	162.54	163.15	0.61	tr.		
			S-02916: p. epid. (vert pistachik), carb ↑↑			S-02912	163.15	164.59	1.44	tr.		0.04
			S-02917: loc. quartz qtz, loc. calc + chlor. sur 4cm. avec po ≈ 5%			S-02913	164.59	164.88	0.29	tr.		
CALIBRE: 30			S-02918: p. quartz 2-3%			S-02914	164.88	165.41	0.53	tr.		0.01
			S-02919: p. epid. vert pistachik, carb ↑, contacts rapides mais graduels	171.60		S-02915	166.66	167.44	0.78	tr.		0.02
			S-02920: po ≈ 1-2%									
			S-02921: po ≈ 2%			S-02916	168.19	169.05	0.86	tr.		0.05
			S-02922: inject. qtz + carb ≈ 30%			S-03302	169.05	169.91	0.86	tr.		
			S-02923: p. epid.			S-02917	169.91	170.51	0.60	0.17		0.03
		S-02925: p. epid.			S-02918	170.51	171.77	1.26	tr.			
		S-02926: p. epid.			S-03239	171.77	172.78	1.01	tr.			0.13

170m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-250-88

PROJET N°: 1707-1 PROPRIÉTÉ: Bbc Mine  
 Claim: \_\_\_\_\_ Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_  
 Canton: \_\_\_\_\_ Section: \_\_\_\_\_ Chainage: \_\_\_\_\_  
 Rang: \_\_\_\_\_ Lat.: \_\_\_\_\_ Long.: \_\_\_\_\_  
 Lot: \_\_\_\_\_ Élévation Orifice: \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C.: \_\_\_\_\_ Azimut: \_\_\_\_\_

Profondeur: \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE  
 Plongée (°): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Azimut (°): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Commencé le: \_\_\_\_\_ Terminé le: \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Feuille N° 7 de 12  
 De 196.52 m à 240.00  
 Profondeur totale: 352.96  
 Journal: JOAMME / bel  
 Date: 3 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 10m	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Au G/Tm.			(GrS)
TUBAGE LAISSÉ □			S-02927: p. epid.										
			S-02928: p. = 1% à tr.										0.31
			S-02930: po tr. loc. minule 1mm po + ep.										
TROU CIMENTÉ □	196.52	206.55	2D gris foncé, finement grenue (in calculez que la komatiite), carbTT loc. qques phénocristaux v/mm épidotisés contacts nts, 196.52 à 40°, 206.55 à 50°/AC qques minules 1mm à 1mm calc + glz < 3%	191.92 PT po = 12.2%	FeV <sub>2</sub> aplan. loc @ loc. carbTT loc. epid.TTT	S-02919	172.78	174.24	1.46	tr.			
						S-02920	174.24	175.74	1.50	tr.			0.05
						S-02921	179.41	180.04	0.63	tr.			0.02
	206.55	240.00	Fe V <sub>2</sub> à (Mg V <sub>2</sub> vers 240.00), aphanitique, loc. A (bordure de caussins) horizon qui a donné 0.0502/20' (S-130), 0.01/11.5' (W-2) et 0.10/23' (S-159) nit. blanche, devient plus pâte (moins chalciteux) vers 240.00 loc. présence épidotisée, p q po = tr. loc. 2%, minules < 1mm de carb + loc. un peu de glz = 3-5%, loc @ quartzes - xtr. S-02955: p. epid TT (nut pistachie) modérément carb, contacts graduels mais rapides. Une minule (nodule) de po massive de 1mm x 3mm S-02956: po + py = 2% S-02957: po + py = 2 à 3% - 211.02 à 212.75: 2D idem 196.52 à 206.55, phénocristaux p p ~ 5% < 1mm. po + py = 4% à la bordure 211.02 - 212.75: p. epid. sur 15cm.	196.52 40° 2D 50° 206.55 p4 po = tr. 2.2%		S-02922	180.04	180.54	0.50	tr.			0.04
						S-02923	182.66	183.77	1.11	tr.			0.04
						S-02924	183.77	184.69	0.92	0.13			
						S-02925	184.69	185.22	0.53	tr.			0.01
						S-02926	186.42	187.43	1.01	tr.			0.00
						S-02927	190.28	191.12	0.84	tr.			0.00
	CALIBRE: □						S-02928	191.12	192.54	1.42	tr.		
						S-02929	192.54	193.82	1.28	tr.			0.02
						S-02930	195.40	196.84	1.44	tr.			0.03





# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-250-98

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Profondeur: \_\_\_\_\_

Claim: \_\_\_\_\_

Ligne: \_\_\_\_\_ Station: \_\_\_\_\_

Plongée (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Canton: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_ Chainage: \_\_\_\_\_

Azimut (°): \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORRIGÉE

Rang: \_\_\_\_\_

Lat: \_\_\_\_\_ Long: \_\_\_\_\_

Commencé le: \_\_\_\_\_

Lot: \_\_\_\_\_

Élévation Orifice: \_\_\_\_\_

Terminé le: \_\_\_\_\_

S.N.R.C.: \_\_\_\_\_

Azimut: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Feuille N° 9 de 12

De 240.09 m à 283.91

Profondeur totale: 362.96

Journal: James L. Cook

Date: 6 juin 88

	De	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 240m	1.5 m	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Gr/m.					
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	240.08	251.67	V13 apten à grenue, X à Δ, gris foncé bleuâtre, talqueuse veinule et nodules de carb + talc ≈ 5 à 10% (matériel interstitiel de la facies Δ) - éch. S-02967 veinule carb. (non effluement) blanc, grossièrement pulvérisé à 30% AC, sur 9cm - éch. S-02971 veinule carb + talc + un peu chlorite, sur 9cm à 18% AC													
TROU CIMENTE <input type="checkbox"/>	251.67	253.26	2D finement grenue, gris foncé (couleur à peu près semblable à la komatiite), bordures chloriteuses, carb ?? noir en amphi. noir (hornblende)													
			contact 253.26 facile à 47% AC. Non minéralisé													
	253.26	283.91	V13 surtout grenue, X à Δ, gris foncé bleuté minule carb + talc + loc serp ≈ 2-5% loc facies Δ avec carb + talc interstitiel, tr. py - de 256.33 à 256.62: bolles tentes de retrait, tr. py à l'intérieur ou carb au centre: éch. pour sangues de textures - à partir de env. 264.6 à 276.76: tâches au porphyroblastes chloriteux o contours diffus de 1-2 mm ≈ jusqu'à 8%, loc déformés à 52% AC - loc. passées légèrement biotitiques, carb ?? à contacts graduels leg. brunâtre: 264.83 à 265.29, 266.17 à 266.47, 268.43 à 269.89, 272.64 à 274.89													
CALIBRE: <input type="checkbox"/>																

270m

# LES MINES D'OR KIENA LTEE

# JOURNAL de SONDAGE

TROU N° S-250-20

PROJET N°: 1707-1

PROPRIÉTÉ: Bloc Mine

Claim : \_\_\_\_\_ Ligne du : \_\_\_\_\_ Station : \_\_\_\_\_  
 Canton : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_ Chainage : \_\_\_\_\_  
 Rang : \_\_\_\_\_ Lat. : \_\_\_\_\_ Long. : \_\_\_\_\_  
 Lot : \_\_\_\_\_ Élévation Orifice : \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. : \_\_\_\_\_ Azimut : \_\_\_\_\_

Profondeur: \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_ CORR \_\_\_\_\_  
 Plongée (°): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Azimut (°): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Commencé le : \_\_\_\_\_  
 Terminé le : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Feuille N° 10 de 12  
 De 283.91 m à 342.08  
 Profondeur totale: 352.16  
 Journal : Pierre Dubet  
 Date : 6 juin 88

	Dn	A	DESCRIPTION - LITHOLOGIE	1:200 270m	1.5m	ÉCHANTILLON				ANALYSES		
						N°	De	A	Long.	Au Gr/Tm.		
TUBAGE LAISSE <input type="checkbox"/>	283.91	294.91	V <sub>13</sub> surtout Δ, V, loc √√ (à 57°/AC) carb. talc interstitiel ≈ 10% non minér., contacts graduels et imprécis - 293.13 : trace de faille sur S <sub>ernia</sub> 47°/AC	V <sub>13</sub> Surtout grosse X à Δ		S-02982	266.17	266.47	0.30	tr.		0.09
	294.91	342.08	V <sub>13</sub> surtout grosse, X à Δ, grain grossier bleuté, talqueuse carb. talc, loc sup. en veines au nord. interst. entre les fragments ≈ 3 à 8%, moyenne = 1% quelques veines en de carb. talc sont échantillonnées (2-6cm)			loc. biol.	S-02983	268.43	269.84	1.41	tr.	
TROU CIMENTÉ <input type="checkbox"/>						S-02984	272.64	274.88	2.24	tr.		0.59
												2.1
CALIBRE: <input checked="" type="checkbox"/>				57°	V							1.8
												2.4
												2.0
												4.4

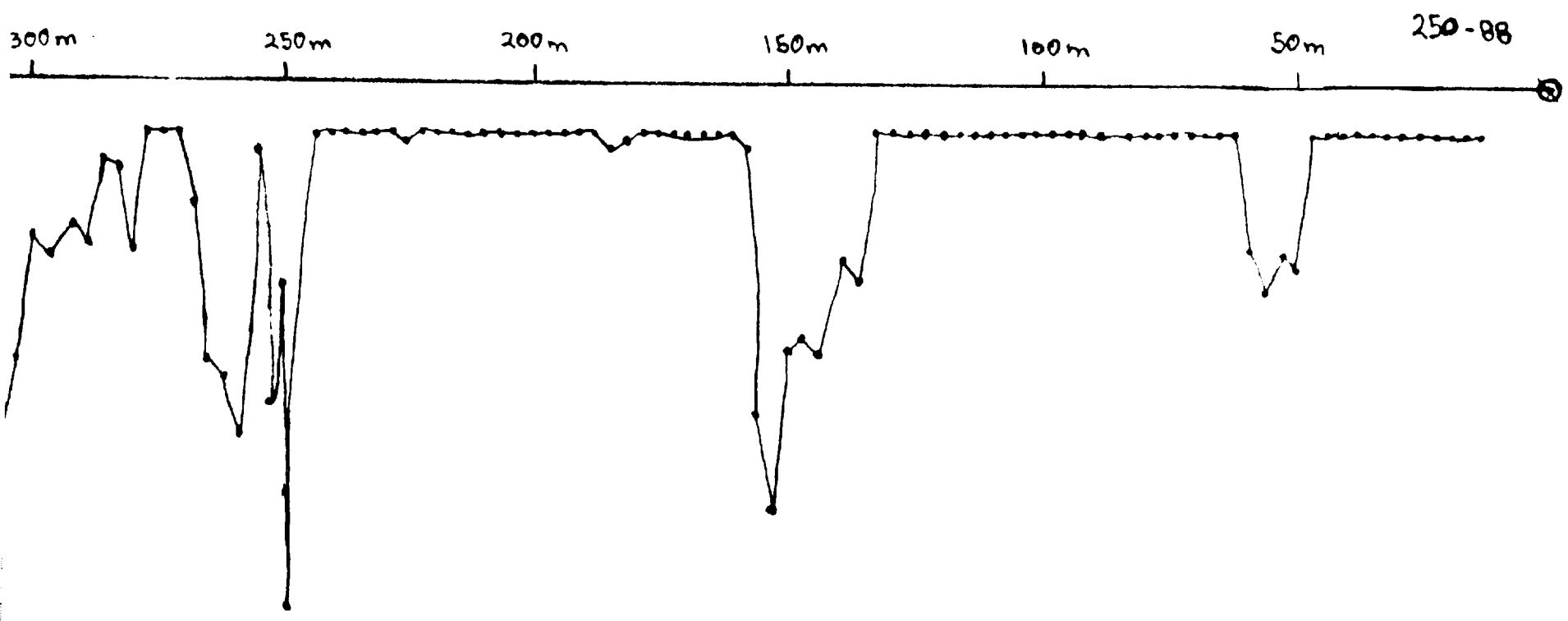
300m

5.9

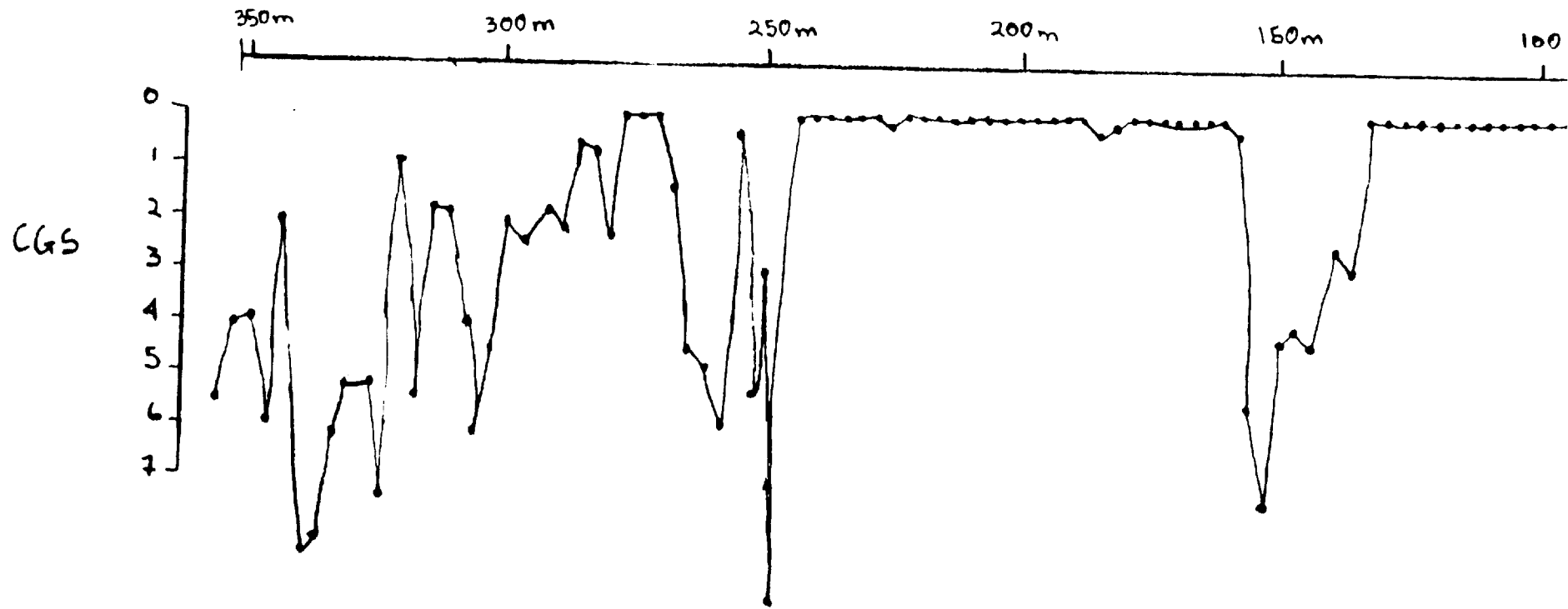








S-250-88





ANNEXE D

JOURNAUX DE SONDAGE

TROUS S-179 et S-180

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: S-179 PAGE: 1 de 5

Propriété: KIENA

Foré par: FORAGE BENOIT (BARGE)

Latitude: 13 650 N

Longitude: 13250 E

Débuté le: 20/07/85

Azimuth: 180°

Inclinaison: -47°

Terminé le: 23/07/85

Journal Par: Michel Héroux

Élévation: 3037,33 m.

Longueur: 282.55 m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur		Remarques
			Rechant.	Nonnage	jusq	AB		
0	20.12	<u>TUBAGE</u> (MORT-TERRAIN)	S-03341	24.89	26.27	1.38	tr.	
20.12	42.01	<u>GRANODIORITE</u> (porphyrique) - grise, grenue, non-magnétique, mal récupérée très dure, légèrement tacheté de chlorite, présente une apparence porphyrique, Py & Tr, pas de fracture et d'injection; la roche semble fraîche contact net avec l'aplitite, quelques fractures minuscules	S-03343	29.11	30.46	1.35	tr.	
			S-03344	32.77	34.09	1.32	tr.	
			S-03344	39.62	40.99	1.37	tr.	
42.01	62.85	<u>DYKE FELSIQUE</u> (aplitique) - blanc-verdâtre, grain très fin, l'apparence massive et homogène, non magnétique, très dure, loc. lig. la Py est très petite $\leq 1\%$ , loc. faible def. perceptible la roche semble fraîche loc. lig. □ a 70°/AC	S-03345	42.01	43.45	1.44	tr.	
			S-03346	43.45	44.96	1.51	tr.	
			S-03347	44.96	46.76	1.80	tr.	
			S-03348	46.76	47.05	0.29	tr.	pyrite fine + 2%
			S-03349	47.05	48.47	1.42	tr.	
			S-03350	48.47	50.23	1.76	tr.	
62.85	66.14	<u>BASALTE</u> (komatiitique) - gris verdâtre, grain fin, non-magnétique, carbonaté et folieux, tendre, Py $\leq 2\%$ la roche est schisteuse a 70°	S-03351	50.23	51.81	1.58	tr.	
			S-03352	51.81	53.84	2.03	tr.	
			S-03353	53.84	55.55	1.71	tr.	
			S-03354	55.55	57.00	1.45	tr.	→ pyrite vermillon chlorite + carb (2%)
			S-03355	57.00	58.43	1.43	tr.	
66.14	70.29	<u>DIORITE</u> (porphyrique) grise-bleutée, grenue, non-magnétique, très dure, injectée de "yeux" de carbonate silicifié tacheté de chlorite, légèrement fracturé, petites injections de quartz + carbonate,	S-03356	58.43	59.87	1.44	tr.	
			S-03357	59.87	61.39	1.52	tr.	
			S-03358	61.39	62.85	1.46	tr.	
			S-03359	62.85	64.37	1.52	tr.	pyrite 3% sur 62.85 à 64.37
			S-03360	64.37	66.64	2.27	tr.	



















DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ang/len			
229.00	231.00	<u>DIORITE</u> - grise, grain fin, magnétique, dure, Py & Tr, tacheté de chlorite	Rec. échantillon rose, aplite, 07				88			
			S-03329	232.99	234.35	1.36	tr.			
			S-03330	234.35	235.76	1.41	tr.			
			S-03331	235.76	236.82	1.06	tr.			
231.00	234.35	<u>KOMATIITE (basaltique)</u> gris-vert grain fin, magnétique, tendre, Py & Tr, la roche est cisailée et l'allongement des grains de chlorite ont une même direction	S-03332	236.82	238.21	1.39	tr.			
			S-03333	238.21	239.92	1.71	tr.			
			S-03334	239.92	241.33	1.41	tr.			
			S-03335	241.33	242.83	1.50	tr.			
			S-03336	242.83	243.25	0.42	tr.			
234.35	250.47	<u>DYKE FELSIQUE (aplitique)</u> - blanc-vert à rose, grain très fin, non-magnétique, très dure, d'apparence massive et homogène, la Py est très petite, Py < 1%, la roche semble fraîche, peu séricitisé (243.30 à 244.05) injection de quartz (247.30 à 248.17) intrusion de diorite, Py < 2% 248.17, séricitisation T, clivage à 87°/AC, def. T. IR ✓	S-03337	244.00	245.51	1.51	tr.			
			S-03338	245.51	247.30	1.79	tr.			
			12378	243.30	244.05	0.75	Tr			
			12379	247.30	248.17	0.87	Tr			
			S-03339	248.17	248.84	0.67	tr.			
			S-03340	248.84	250.47	1.63	tr.			
250.47	256.77	<u>DIORITE</u> - grise, grain fin à moyen, non-magnétique, peu foliée très dure, Py < 2%, relativement fraîche, (250.47 à 251.47) roche massive, Py < 3% (255.80 à 256.77) la roche semble altérée, couleur brun-rose et légèrement cisailée	12380	250.47	251.47	1.00	Tr			
			12381	255.80	256.77	0.97	0.10			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/ton			
256.77	272.68	<u>BASALTE</u> (komatiitique) - gris-vertâtre, grain fin, magnétique par endroit, tendre, Py 41%, carbonaté et talqueuse, chloriteux - de 256.77 à 260.31, roche très cisailée, schistosité à 60° injectée de carbonate + quartz - de 260.31 à 272.68 roche cisailée (257.56 à 258.56) roche schisteuse, injectée carbonate + quartz, Py 42%	12382	257.56	258.56	1.00	Tr			
272.68	277.26	<u>GRANODIORITE</u> (porphyrique) - grise, grain moyen à gros, non-magnétique, très dure, Py + Tr, la roche est d'apparence porphyrique et semble fraîche. - de 277.10 à 277.20 veine de quartz massif - de 276.56 à 276.90 intrusion de basalte								
277.26	340.10	<u>BASALTE</u> - gris-vertâtre, grain fin, non-magnétique, loc. coarsiné, dureté moyenne, Py 42%, injecté localement de quartz + carbonate, la roche semble fraîche, peu schisteuse - de 279.55 à 280.39 intrusion de granodiorite (286.50 à 287.50) petites injections de quartz + Py 43% (295.54 à 296.54) présence de Py 44% (313.33 à 314.58) petites injections de quartz + Py 42% (322.52 à 323.62) petites injections de quartz + Py 42% (336.57 à 337.47) petites injections de quartz + Chalcopyrite ≤ 2% + Py 42%	12383 12384 12385 12386 12387 12395 12396	286.50 295.54 313.33 322.52 336.57 336.57 337.47	287.50 296.54 314.58 323.62 337.47 336.57 338.37	1.00 1.00 1.25 1.10 0.90 0.90 0.90	Tr 0.56 Tr Tr 1.96 0.10 0.10			





ANNEXE E

CERTIFICATS D'ANALYSES

RAPPORT D'ANALYSES

Date 6 juin 88

DESCRIPTION	AN	G/L	DESCRIPTION
S- 02681		K	↑ S-245-88 ↓
82		K	
83		K	
84		K	
85		K	
86		X	
87		A	
88		K	
89		X	
90		K	
91		X	
92		X	
93		K	
94		0.79 ✓	
95		X	
96		K	
97		X	
98		X	
99		K	
700		X	
01		X	
02		K	
S 02840		K	↓
41		K	

ANALYSTE: J. C. [Signature]



RAPPORT D'ANALYSES

Date 7 juin 88

DESCRIPTION	Am G/c	DESCRIPTION
<i>Ép. surf.</i>		
S-02703	h	^
04	h	
05	h	
06	h	
07	h	
08	h	
09	h	
10	h	
11	0.82	
12	h	S-245-88
13	h	
14	0.41	
15	h	
16	h	
17	h	
18	h	
19	h	
20	h	
21	h	
22	h	
23	h	
24	h	
25	h	
26	h	v

ANALYSTE:

*J. C. Rouane*

RAPPORT D'ANALYSES

Date 3 juin 88

DESCRIPTION		An		DESCRIPTION		An	
		G/E				G/E	
<i>Expl. surface</i>				<i>Expl. surface</i>			
S-02727		h	S-245	S-02757		h	S-245
28		h		58		h	
29		h		59		h	
30		h		60		h	
31		h		61		h	
32		h		62		h	
33		h		63		h	
34		h		64		h	
35		h		65		h	
36		h		66		h	
37		h		67		h	
38		h		68		h	
39		h		69		h	
40		h		70		h	
41		h		71		h	
42		h		72		h	
43		h		73		h	
44		h		74		h	
45		h		75		h	
46		0.27		76		h	
47		h		77		h	
48		h		78		h	
49		h		79		h	
50		h		80		h	✓
51		h					
52		h					
53		h					
54		h					
55		h					
56		h	✓				

ANALYSTE: J. C. Fournier

RAPPORT D'ANALYSES

Date 16/6/98

Projet 1707-01			Projet 1707-01		
DESCRIPTION	AU g/t		DESCRIPTION	AU g/t	
<i>Surface</i>			<i>Surface</i>		
S-02781	tr	S-246	S-02811	tr	
82	tr		12	tr	
83	tr		13	0.84	
84	tr		14	tr	
85	tr		15	0.27	
86	tr		16	0.68	
87	tr		17	tr	
88	tr		18	tr	
89	tr		19	0.17	
90	tr		20	0.27	
91	tr		21	tr	
92	tr		22	tr	
93	tr		23	0.31	
94	tr		24	tr	
95	tr		25	tr	
96	tr		26	tr	
97	tr		27	tr	
98	tr		28	tr	
99	tr		29	tr	
800	tr		30	tr	
01	tr		31	tr	
02	tr		32	tr	
03	tr	v	33	tr	
04	tr	S-246	34	tr	
05	tr	1	35	0.62	
06	tr		36	tr	
07	tr		37	tr	
08	tr		38	tr	
09	tr		S-2839	tr	
10	tr		S-2842	tr	v

TE: Almas Begui

RAPPORT D'ANALYSES

Date 17/6/98

Project 1707-01 DESCRIPTION	AU g/t		Project 1707-01 DESCRIPTION	AU g/t	
<i>Exploration surface</i>					
S-2843	tr	S-246	S-2873	tr	S-246
44	tr		74	tr	
45	tr		75	tr	
46	tr		76	tr	∇
47	tr		77	tr	S-250
48	tr		78	tr	
49	tr		79	tr	
50	tr		80	tr	
51	tr		81	tr	
52	0.51		82	tr	
53	tr		83	tr	
54	tr		84	tr	
55	tr		S-2885	tr	
56	tr		S-2931	tr	✓
57	tr		S-3173	tr	S-246
58	tr		74	tr	
59	tr		75	tr	
60	tr		S-3176	tr	✓
61	tr				
62	tr				
63	tr				
64	tr				
65	tr				
66	tr				
67	tr				
68	tr				
69	tr				
70	tr				
71	tr				
72	tr	✓			

ANALYSTE: Alain Bégin

RAPPORT D'ANALYSES

Date 27/6/88

Projet 17071			Projet 17071		
DESCRIPTION	BU		DESCRIPTION	BU	
<i>Exploration Surface</i>	<i>g/t</i>		<i>Exploration Surface</i>	<i>g/t</i>	
S-2972	h	S-290	S-3022	h	S-249
3	h		3023	h	
4	h		3025	h	
5	h		3026	h	
6	h		3027	h	
7	h		S-3328	h	↓
8	h		S-2892	h	S-251.8
9	h		3	h	
S-2980	h		4	h	
1	h		S-2895	h	✓
2	h		S-2914	h	S-250
3	h		5	h	
4	h		6	h	↓
5	h		7	<del>h</del>	0.17
6	h		8	h	S-250
7	h	↓	S-2960	h	
8	h	S-249	1	h	
9	h		2	<del>h</del>	0.14
90	h		3	<del>h</del>	1.02
1	h		4	h	
2	h		5	h	
3	h		6	h	
4	h		7	h	
S-2995	h		8	h	
S-2997	h		9	h	
98	h	↓	20	h	
S-3317	h	S-249	S-2971	h	↓
8	h	S-249	S-3225	h	S-250
9	h	S-250	6	h	
S-3320	h	S-249	S-3239	h	✓

ANALYSTE: Henri Berger

RAPPORT D'ANALYSES

Date 23/6/88

Projet 1707-1 DESCRIPTION <i>Respiration Surface</i>	AU G/T		DESCRIPTION
S-2886	h	S-2880	
7	h		
8	h		
9	0.21		
90	h		
S-2891	h		
S-2896	h		
7	h		
8	h		
9	h		
900	h		
1	h		
2	h		
3	h		
4	h		
5	h		
6	h		
7	h		
8	h		
9	h		
10	h		
1	h		
2	h		
S-2913	h	↓	

ANALYSTE: Renis Begin

RAPPORT D'ANALYSES

Date 27/6/98

AU G/T		Project 17071 DESCRIPTION	AU G/T
		Substratation Surface	
tr	S-298	S-3004	tr
tr		05	tr
tr		06	tr
tr		07	0.21
tr		08	tr
	0.13	09	tr
tr		10	tr
tr		11	tr
tr		12	tr
tr		13	tr
tr		14	tr
tr		15	tr
tr		16	tr
tr		17	tr
tr		18	tr
tr		19	tr
tr		20	tr
tr		S-3021	tr
tr			
tr			
tr			
tr			
tr			
tr	✓		
tr	S-299		
tr	S-299		
tr			
tr			
tr			
tr			
tr	0.34		

o. p. p. p. p.

RAPPORT D'ANALYSES

Date 30/6/98

DESCRIPTION	AU G/T		DESCRIPTION	AU G/T	
<i>Projet 1707-1</i>			<i>Projet 1707-1</i>		
S-3029	h	S-2A9	S-3059	<del>h</del>	S-2A9
30	h		60	h	
31	h		61	2.16	
32	h		62	h	
33	h		63	h	
34	h		64	0.38	
35	h		S-3065	h	
36	h		S-3067	h	
37	h		68	h	
38	h		69	h	
39	h		70	h	
40	h		71	h	
41	h		72	h	
42	h		73	h	
43	h		74	h	
44	h		75	0.65	
45	h		76	0.38	
46	h		S-3077	h	
47	h		S-3078	h	
48	h		79	h	
49	h		80	h	
50	h		81	h	
51	h		82	h	
S-3052	h		83	h	
S-3053	h		84	h	
54	0.21		85	h	
55	h		86	h	
56	h		87	h	
57	h		88	h	
58	0.41	✓	S-3089	h	✓

ANALYSTE: Alexis Bégin





RAPPORT D'ANALYSES

Date 5/7/88

DESCRIPTION	AU G/T		DESCRIPTION	AU G/T	
<del>Alphaton Surface</del>					
S-3101	5	S-299	S-3130	0.41	S-299
2	5		1	5	
3	5		2	5	
4	5		3	5	
5	5		4	5	
6	5		5	5	
7	0.21		6	5	
8	5		7	5	
9	5		8	5	
10	5		9	5	
1	5		40	5	
2	5		1	5	
3	5		2	5	
4	5		3	5	
5	5		4	5	
6	5		5	5	
7	0.14		6	5	
8	5		S-3147	5	
9	5		S-3148	5	
20	5		9	5	
1	0.34		50	5	
2	5		1	5	
S-3123	5		2	5	
S-3322	5		3	5	
S-3124	5		4	5	
5	5		5	5	
6	5		6	5	
7	5		2	5	
8	5		8	5	
S-3129	5	✓	S-3159	5	✓

ANALYSTE: Renus Berger



RAPPORT D'ANALYSES

Date 6 juillet 88

DESCRIPTION	AU G/T		DESCRIPTION
<del>Exploration Surface</del>			
S-3172	5	S-247	
S-3177	5	S-248	
8	5		
9	5		
80	5		
1	5		
2	5		
3	5		
4	0.21		
5	5		
6	5		
7	11.48		
8	5		
9	8.98		
90	5		
1	5		
2	5		
3	5		
4	5		
5	7.33		
6	5		
7	5		
8	5		
S-3199	5		
S-3187 (RE)	13.20		
S-3189 (RE)	10.48		
S-3195 (RE)	5.19	✓	

ANALYSTE: Alain Bégin





RAPPORT D'ANALYSES

Date 13 juillet 88

DESCRIPTION		Am G/c		DESCRIPTION		Am G/c	
S-02933		A	S-248	S-03206		A	S-248
34		A	↓	07		A	↓
35		A		08		A	
36		A		09		A	
37		A		10		A	
38		A		11		A	
39		A		12		A	
40		A		13		A	
41		A		14		A	
42		A		15		A	
43		A		16		A	
44		A	17		A		
			18		A		
S-03200		A	S-248	19		A	↓
01		A	↓	20		A	
02		A		21		A	
03		A		22		A	
04		A		23		A	
05		A		24		A	
S-02931		A	S-250	S-03227		A	S-247
S-02945		A	S-248				
46		A	↓				
47		A					

ANALYSTE: J. C. Lemaire

RAPPORT D'ANALYSES

Date 18 juillet 88

DESCRIPTION		An G/T		DESCRIPTION		An G/T	
S-03024		A	S-245	S-03254		A	S-247
				55		A	
S-03066		A	S-245	56		A	
				57		0.86	
S-03249		A	S-247	58		A	
				59		A	
S-03302		A	S-250	60		A	
03		0.75	S-247	61		A	
04		A		62		A	
05		A		63		A	
06		A		64		A	
07		A		65		A	
08		A		66		A	
09		A		67		A	
10		A		68		0.79	
11		A		69		A	
12		A		70		0.31	
13		A	↓	71		A	
14		A	S-246	72		A	
15		A	↓	73		A	
16		A	↓	74		A	
				75		A	
S-03323		A	S-249	76		A	
24		A		77		A	↓
25		A					
26		A					
27		A	↓				
28		A	S-249				

ANALYSTE: J. C. Doucane



RAPPORT D'ANALYSES

Date 18 juillet 88

DESCRIPTION		An G/t		DESCRIPTION		An G/t	
S-03278		t	S-247	S-03228		t	S-247
79		240		29		t	
80		0.21		30		t	
81		0.21		31		t	
82		t		32		t	
83		t		33		t	
84		t		34		t	
85		t		35		t	
86		t		36		t	
87		t		37		t	
88		t		38		t	✓
89		0.17					
90		t		S-03240		t	S-247
91		t		41		0.75	
92		t		42		t	
93		0.17		43		t	
94		t		44		t	
95		t		45		t	
96		t		46		t	
97		t		47		t	
98		t		48		t	✓
99		t					
300		0.38		S-03250		t	S-247
01		0.21	✓	51		t	
				52		t	
				53		t	✓

ANALYSTE: J. C. Duvion

RAPPORT D'ANALYSES

Date 18 juillet 88

DESCRIPTION		An G/c		DESCRIPTION		An G/c	
S-03329		A	S-180	S-03354		A	S-179
30		A		55		A	
31		A		56		A	
32		A		57		A	
33		A		58		A	
34		A		59		A	
35		A		60		A	
36		A		61		A	
37		A		62		A	✓
38		A					
39		A					
40		A	↓	Re S-03196		0.27	S-248
41		A	S-179				
				Re S-03190		0.45	↓
S-03343		A	S-179				
44		A					
45		A					
46		A					
47		A					
48		A					
49		A					
50		A					
51		A					
52		A					
53		A	↓				

ANALYSTE:

J. C. Fournier

RAPPORT D'ANALYSES

Date 26 juillet 88

DESCRIPTION	Ar G/E		DESCRIPTION			
S-03342	h	S-247				
S-03363	h	↓				
64	h					
65	h					
66	h					
67	h					
68	h					
69	h					
70	h					
71	h					
72	h					
73	h		↓			
74	h		S-245			
75	h		↓			
76	h					
77	h					
78	h					
79	h	↓				

ANALYSTE:

J. E. Doreau



RAPPORT D'ANALYSES

Date 8 août 88

DESCRIPTION	Au G/c		DESCRIPTION
S- 03404	2	S-180-85	
05	2		
06	2		
07	2		
08	2		
09	2		
10	2		
11	0.41		
12	0.41		
13	2	∨	
14	2	S-248-88	
15	2		
16	2		
17	2		
18	2		
19	2		
20	2		
21	2		
22	2		
23	2		
24	2	∨	
25	2	S-249-88	
26	2	S-249-88	
27	2	∨	

ANALYSTE: J. C. Arnaud

RAPPORT D'ANALYSES

Date 5 août 88

DESCRIPTION	Au G/L		DESCRIPTION			
S- 03404	2	S-180-85				
05	2					
06	2					
07	2					
08	2					
09	2					
10	2					
11	0.41					
12	0.41					
13	2	↓				
14	2	S-248-88				
15	2					
16	2					
17	2					
18	2					
19	2					
20	2					
21	2					
22	2					
23	2					
24	2	↓				
25	2	S ↓				
26	2	S-248-88				
27	2	↓				

ANALYSTE: J. C. Arcaut

RAPPORT D'ANALYSES

Date 18 juillet 88

DESCRIPTION	PPB		DESCRIPTION	PPB	
	an			an	
S- 12911	9	S-245	S- 12935	5	S-245
12	43		36	7	
13	47		37	8	
14	10		38	5	
15	13		39	10	
16	20		40	11	
17	8		41	12	
18	7		42	12	
19	52		43	9	
20	10		44	13	
21	9		45	8	
22	10		46	7	
23	9		47	15	↓
24	8		48	6	S-248
25	28		49	11	
26	5		50	6	
27	11		51	101	
28	6		52	7	
29	10		53	76	
30	101		54	5	
31	580		55	69	
32	6		56	8	
33	10		57	6	
34	9	↓	58	6	↓

ANALYSTE: J. C. [Signature]

RAPPORT D'ANALYSES

Date 15 juillet 88

DESCRIPTION	PPB		DESCRIPTION			
S 12959	6	S-246				
60	9					
61	10					
62	11					
63	16					
64	9					
65	34					
66	7					
67	14					
68	35					
69	7					
70	9					
71	13					
72	7					
73	8					
74	78					
75	14					
76	7					
77	30					
78	35					
79	31					
80	10					
81	11					
82	17					
83	10					
84	6					
85	20					
86	7					
87	10					
88	8	↓				

ANALYSTE: J. C. [Signature]



RAPPORT D'ANALYSES

Date 26 juillet 88

DESCRIPTION		Au PPB		DESCRIPTION		Au PPB	
S- 12989		ni	S-250	S- 13218		ni	S-250
90		ni	↓	19		ni	↓
91		ni		20		ni	↓
92		ni		21		15	S-249
93		ni		22		ni	↓
94		ni		23		ni	↓
95		ni		24		ni	↓
96		ni		25		ni	↓
97		ni		26		ni	↓
98		ni		27		ni	↓
99		ni		28		ni	↓
13000		ni		29		52	↓
				30		ni	↓
S- 13201		ni		31		ni	↓
02		ni		32		ni	↓
03		ni		33		ni	↓
04		ni	34		ni	↓	
05		ni	35		ni	↓	
06		ni	36		ni	↓	
07		16	37		9	↓	
08		25	38		44	↓	
09		ni	39		8	↓	
10		48	40		258	↓	
11		ni	41		5	↓	
12		ni	42		33	↓	
13		ni	43		7	↓	
14		ni	44		278	↓	
15		ni	45		5	↓	
16		ni	46		9	↓	
17		ni	47		5	↓	

ANALYSTE: *J. Colman*

RAPPORT D'ANALYSES

Date 26 juillet 88

DESCRIPTION		Au PPB		DESCRIPTION		Au PPB	
S-13248		27	S-249	S-13278		5	S-248
49 *		—		79		72	
50 *		1077		80		72	
51		48		81		72	
52		143		82		72	
53		51		83		72	
54		47		84		72	
55		25		85		72	
56		64		86		72	
57		5		87		17	
58		6		88		72	
59		8		89		72	
60		15		90		11	
61		70		91		128	
62		36		92 *		1400	
63		62		93		15	
64		252		94 *		1100	
65		10		95		11	
66		6		96		730	
67		34		97		12	
68		19		98		8	
69		21		99		8	
70		43		300		16	
71		54		01		5	
72		31		02		23	
73		13		03		72	
74		5		04		72	
75		49	✓	05		72	
76		5	S-248	06		72	✓
77		27	↓	07		72	S-248

ANALYSTE: J. L. Dore

RAPPORT D'ANALYSES

Date 26 juillet 88

DESCRIPTION	Am PPB		DESCRIPTION			
S- 13308	2i	S-247				
04	10					
10	14					
11	5					
12	15					
13	5					
14	10					
15	132					
16	5					
17	16					
18	13					
19	5					
20	8					
21	6					
22	8					
23	9					
24	285					
25	570					
26	16					
27	60					
28	5					
29	53					
30	15					
31	5					
32	13	V				

ANALYSTE: J. C. Arcaut

