

# GM 55790

LEVE GEOLOGIQUE 1997, PROJET LAC ELMER JV

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 

**LEVÉ GÉOLOGIQUE 1997**

**PROJET LAC ELMER JV (611-616)  
RÉGION DE LA RIVIÈRE EASTMAIN  
(NTS 33 C03, C04, C05, C06)  
QUÉBEC**

BUREAU DU GÉOGRAPHE

98 AVR 7 AM 9 46

REC. 1000-1000

MRN - GÉOINFORMATION

1998

**GM 55790**

**BARRICK GOLD CORPORATION**

Ressources Naturelles  
Secteur mines

06 AVR. 1998

Bureau Régional Val-d'Or

Décembre 1997

Claude Bernier, Géologue de projet  
Benoit Constantin, Géologue, B.Sc.

98096008

## TABLE DES MATIÈRES

<b>I. INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
<b>II. PROPRIÉTÉ, LOCALISATION, ACCÈS ET TITRES .....</b>	<b>1</b>
<b>III. TRAVAUX ANTÉRIEURS .....</b>	<b>1</b>
<b>IV. TRAVAUX EFFECTUÉS EN 1997.....</b>	<b>5</b>
A) GÉOPHYSIQUE.....	5
B) CARTOGRAPHIE.....	7
C) FORAGES ANTÉRIEURS.....	8
D) GÉOCHIMIE .....	8
E) PÉDOGÉOCHIMIE .....	10
<b>V. GÉOLOGIE RÉGIONALE.....</b>	<b>10</b>
<b>VI. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ.....</b>	<b>10</b>
A) LITHOLOGIE.....	10
B) STRUCTURE .....	12
<b>VII. GÉOLOGIE DÉTAILLÉE, SECTEUR DE LA GRILLE A21.....</b>	<b>14</b>
A) LITHOLOGIE.....	14
B) STRUCTURE .....	16
<b>VIII. LITHOGÉOCHIMIE .....</b>	<b>17</b>
A) CLASSIFICATION .....	17
B) ALTÉRATION.....	20
<b>IX. MINÉRALISATION .....</b>	<b>25</b>
A) CARTOGRAPHIE 1:20 000 .....	25
B) CARTOGRAPHIE 1:5 000 .....	27
<b>X. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS .....</b>	<b>30</b>
<b>XII. RÉFÉRENCES.....</b>	<b>34</b>
<b>CERTIFICAT .....</b>	<b>35</b>

## LISTE DES FIGURES

Figure		Page
1	Carte de localisation de la propriété .....	2
2	Carte des permis d'exploration .....	3
3	Localisation des travaux effectués en 1997 .....	6
4	Carte géologique simplifiée de la propriété.....	11
5	Carte géologique simplifiée, cartographie détaillée grille A21 .....	15
6	Champs compositionnels .....	18
7	Champs compositionnels des rhyolites.....	19
8	Affinité géochimique.....	21
9	Courbe de fractionnement .....	22
10	Isocontours d'altération, Na <sub>2</sub> O .....	23
11	Isocontours d'altération, K <sub>2</sub> O .....	24
12	Cartographie détaillée et rainurage de la zone Silver, 1:250 .....	29

## LISTE DES TABLEAUX

<b>Tableau</b>		<b>Page</b>
1	Liste des forages antérieurs relus et échantillonnés .....	9
2	Meilleurs résultats d'analyses .....	26
3	Forages proposés .....	32
4	Programme d'exploration 1998 .....	33

## **LISTE DES ANNEXES**

- Annexe I: Liste des permis
- Annexe II: Journaux sommaires des sondages relus
- Annexe III: Légende géologique
- Annexe IV: Résultats d'analyses lithogéochimiques
  - Cartographie 1: 20 000
  - Cartographie 1:5 000
  - Forages
- Annexe V: Résultats d'analyses des métaux
  - Cartographie 1:20 000
  - Cartographie 1:5 000
- Annexe VI: Certificats d'analyses
  - Lithogéochimie
  - Métaux

## **LISTE DES PLANS EN Pochettes**

- Carte de compilation géologique, 1:20 000
- Carte de compilation géologique 1:5 000, grille A21
- Cartographie secteur de la zone Opinaca, 1:10 000
- Localisation des travaux proposés, 1:20 000

## **LISTE DES ANNEXES**

- Annexe I: Liste des permis
- Annexe II: Journaux sommaires des sondages relus
- Annexe III: Légende géologique
- Annexe IV: Résultats d'analyses lithogéochimiques
  - Cartographie 1: 20 000
  - Cartographie 1:5 000
  - Forages
- Annexe V: Résultats d'analyses des métaux
  - Cartographie 1:20 000
  - Cartographie 1:5 000
- Annexe VI: Certificats d'analyses
  - Lithogéochimie
  - Métaux

## **LISTE DES PLANS EN Pochettes**

- Carte de compilation géologique, 1:20 000
- Carte de compilation géologique 1:5 000, grille A21
- Cartographie 1:5 000, secteur de la zone Opinaca
- Localisation des travaux proposés, 1:20 000

## SOMMAIRE

La propriété Lac Elmer JV est constituée de 4 permis d'exploration contigus, situés à environ 350 km au nord de la ville de Matagami, Québec. Elle est détenue en coparticipation par *BARRICK GOLD CORPORATION (BARRICK)* (50%) et par *EASTMAIN RESOURCES LTD (EASTMAIN)* (50%). Des travaux d'exploration, composés pour l'essentiel de levés géologique/lithogéochimique régionaux (1:20 000) et détaillés (1:5 000), de levés pédogéochimiques de détail et d'un levé lithogéochimique en forage, ont été effectués par *BARRICK* de juillet à septembre 1997.

Le but de ces travaux était d'identifier des secteurs montrant une forte altération hydrothermale, des complexités structurales et/ou des concentrations élevées en sulfures. Les différents levés ont permis de mieux définir l'environnement géologique de la propriété et de mettre en évidence certains secteurs d'intérêt.

La propriété se subdivise en deux domaines géologiques, les domaines nord et sud, séparés par la faille majeure Opinaca. Le domaine nord se compose principalement de volcanites felsiques à intermédiaires et de tufs à cristaux de quartz d'affinité calco-alkaline, de plutons granitiques, de QFP et de gabbro/diorite. Le domaine sud présente des basaltes tholéïtiques, quelques bandes volcaniques calc-alkalines de composition andésitique à dacitique et, dans une moindre proportion, de formations de fer et de sédiments (grauwacke et argilite). De plus, un pluton tonalitique s'observe dans la partie est de ce dernier.

De façon générale, les unités volcaniques et sédimentaires des domaines nord et sud sont orientées ENE-WSW avec pendage sub-vertical à fort vers le nord. Les polarités, observées dans les laves coussinées, indiquent un sommet vers le sud. Toutefois, quelques bandes sédimentaires du domaine sud présentent localement une polarité nord. Trois phases de déformation ont été identifiées à l'échelle de la propriété. Une première phase de plis serrés, correspondant à une schistosité pénétrative, est orientée ENE-WSW; une deuxième phase orientée NE-SW avec pendage sub-vertical est marquée par des plis en "Z" indiquant un déplacement dextre, et; une troisième phase, moins bien développée, montre des plis droits avec plans axiaux orientés NNE-SSW à N-S.

Les principaux secteurs d'intérêt sont: **1)** la séquence rhyolitique séricitisée du domaine nord, qui s'étend sur plus de 10 km, à laquelle on associe 5-10% Py ( $\pm$ CpSp) et des teneurs aurifères de 0.5 à 7.0 g/t. Une intersection de 0.5 g/t Au et 45.0 g/t Ag sur 30 m est rapportée dans le forage W85-21. De plus, cette bande se subdivise en trois cycles qui définissent un antiforme; **2)** le secteur Rusty Creek, vers lequel nous observons une augmentation de l'altération hydrothermale et la présence d'une bande de tufs à blocs et à lapilli; **3)** le secteur du nouvel indice Gabbro qui présente des veines de quartz aurifère (7 @ 42 g/t) dans des gabbro et dacite cisailés; **4)** le secteur de la grille pédogéochimique #2 où des anomalies Input isolées, des anomalies polymétalliques (Au, As, Cu, Pb, Sb) dans l'humus et un interface basalte/dacite est interprété et; **5)** le secteur

de la grille pédogéochimique #1 où des anomalies P.P., associées à de faibles anomalies dans l'humus (Au-As-Sb), sont observées à proximité d'un nez de plis.

L'environnement géologique du projet et les résultats obtenus jusqu'à présent justifient la poursuite des travaux d'exploration. À cette fin, les travaux suivants sont recommandés: 75 km de coupe de ligne, des levés magnétique (55 km), V.L.F. (65 km) et P.P. (30 km) pour compléter les travaux déjà initiés dans les secteurs d'intérêt et 4000 m de forage afin de tester les meilleures cibles géologiques, géophysiques et géochimiques. Le budget estimé pour exécuter ces travaux est d'environ 500,000\$.

## I. INTRODUCTION

Ce rapport vise à décrire et à donner les principaux résultats des travaux d'exploration effectués à l'été 1997 sur la propriété Lac Elmer JV. Au cours de cette période, les travaux suivants ont été effectués à l'échelle de la propriété (1:20 000): compilation géologique et géophysique, cartographie, échantillonnage lithogéochimique et levés pédogéochimiques détaillés sur des cibles qui ressortaient des levés de 1996. D'autres travaux, plus spécifiques à l'horizon du Lac Elmer, à la zone Copper et à l'indice Opinaca, ont également été entrepris. Il s'agit d'une cartographie détaillée (1:5000) et d'un échantillonnage lithogéochimique des affleurements et de certains forages antérieurs.

## II. PROPRIÉTÉ, LOCALISATION, ACCÈS ET TITRES

La propriété Lac Elmer JV est située à environ 350 km au nord de la ville de Matagami, à environ 40 km à l'ouest de la route menant à la Baie James, région de la rivière Eastmain, Québec (NTS 33 C/03, 33 C/04, 33 C/05 et 33 C/06) (Figure 1). Elle est accessible par hélicoptère et par un chemin d'hiver qui la traverse.

La propriété Lac Elmer JV est constituée de 4 permis d'exploration minière contigus totalisant 338 km<sup>2</sup> (33 800 hectares). Les permis 1121, 1142 et 1167 (projet 611) sont détenus à 50% par *BARRICK* et à 50% par *EASTMAIN*. De plus, *BARRICK* et *EASTMAIN* ont l'option d'acquérir 100% de l'intérêt de Phelps Dodge dans le permis 925 (projet 616). Les spécifications des permis d'exploration sont présentées à l'annexe I et ces derniers sont localisés sur la figure 2.

## III. TRAVAUX ANTÉRIEURS

La propriété Lac Elmer JV a été travaillée de façon sporadique pour son potentiel en métaux de base et aurifère depuis le début des années 1980. Les travaux d'exploration ont essentiellement été effectués par Westmin Resources entre 1983 et 1990. Le permis 925 a été travaillé par Phelps Dodge Corporation de 1993 à 1996. Les principaux travaux se composent de levés géophysiques au sol (Mag., VLF-EM, P.P.), géologiques, pédogéochimiques et de 11 000 m de forages localisés principalement le long des indices Lac Elmer, Copper et Zinc. Un résumé des travaux antérieurs est présenté dans la section qui suit:

1978      Le Ministère des Richesses Naturelles du Québec entreprend un levé géologique régional couvrant la bande volcanosédimentaire de la Rivière Eastmain inférieure. Ce levé géologique, à une échelle 1:100 000, est dirigé par A. Franconi et succède aux travaux de Shaw (1941) et Eakins (1968).

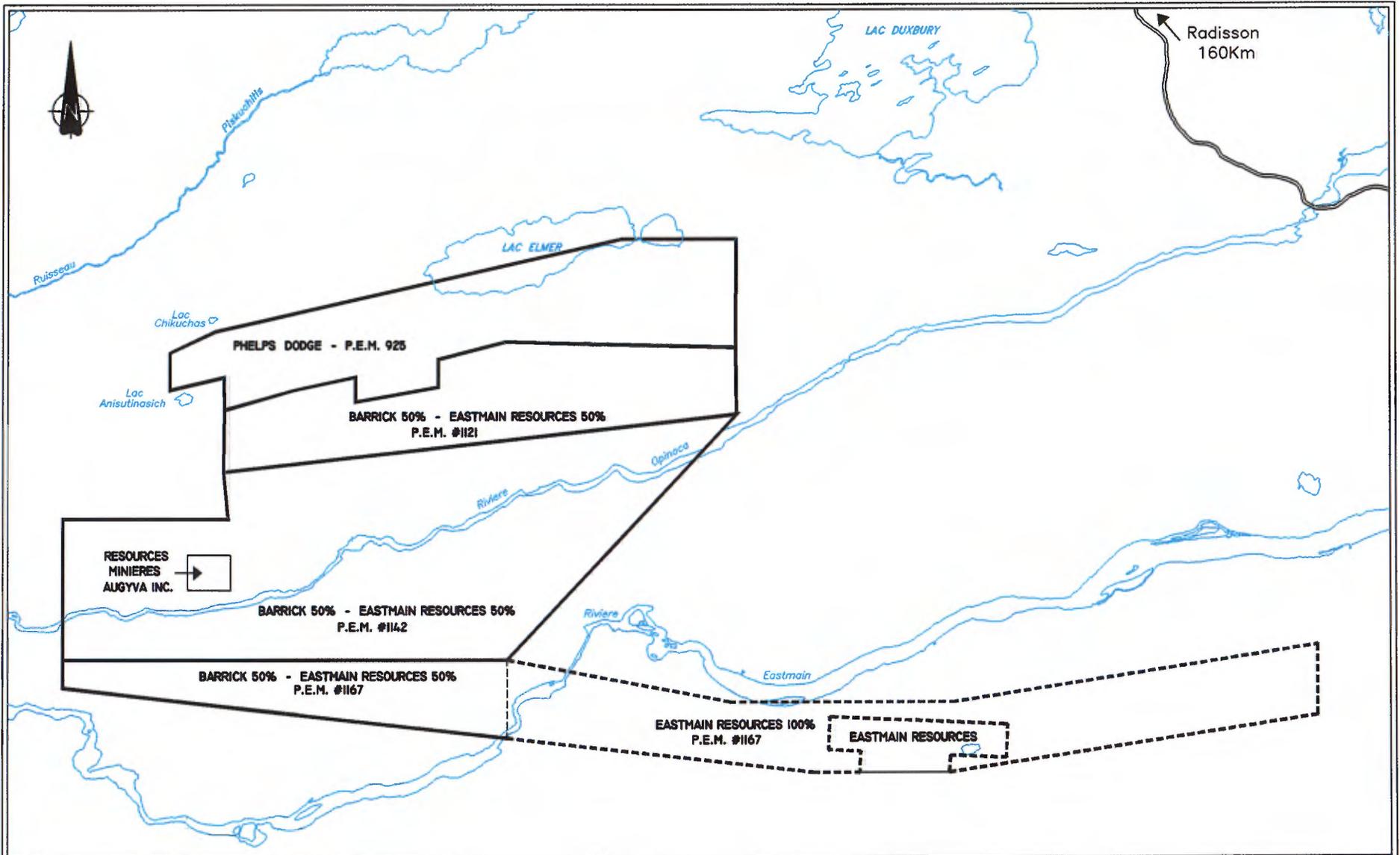


# Carte de localisation de la propriété Lac Elmer J.V.

**BARRICK**



Figure 1



**PROJET LAC ELMER J.V.**

**CARTE DES PERMIS D'EXPLORATION**

BARRICK GOLD CORPORATION  
CANADA EXPLORATION



DESSINE PAR Lizette Mazoue  
 GEOLOGIE PAR \_\_\_\_\_  
 REVISE PAR \_\_\_\_\_  
 APPROUVE PAR Gerald Panneton  
 REMARQUE Mai, 1997

NO. PROJET 611  
 RANG(S) \_\_\_\_\_  
 CANTON(S) \_\_\_\_\_  
 S.N.R.C. 33C/03, 04, 05, 06  
 NO. INF 611CC002.dwg

ECHELLE  
1 : 200 000

O:\611\DWG\CLAIM\611CC002.DWG

Figure 2

- 1980 La Société de développement de la Baie James effectue un levé aéroporté magnétique et électromagnétique qui couvre les limites actuelles des permis 925-1121-1142 et partiellement le permis 1167.
- 1983 Westmin Resources Ltd complète une évaluation régionale de la bande de roches vertes de la Rivière Eastmain, incluant cartographie et prospection du secteur du Lac Elmer. Des volcanoclastiques felsiques à intermédiaires, contenant de la minéralisation (Py, Cp) disséminée et en veinules, sont localisées dans la partie nord de la propriété. Des anomalies en métaux précieux (Au < 293ppb et Ag < 47ppm) sont rapportées.
- 1984 Westmin effectue l'évaluation de six secteurs d'intérêt à l'intérieur de leurs permis. Ces travaux permettent d'identifier de l'altération hydrothermale, des zones enrichies en Au-Ag-Cu-Zn, des anomalies géochimiques dans les sols et des conducteurs EM sur différents réseaux de lignes. Les meilleurs résultats obtenus proviennent des zones minéralisées suivantes: Copper, Zinc, Silver et Gold.
- Au cours de la même année, Westmin et Eastmain Resources forment un partenariat (Opinaca JV), afin d'explorer un permis (#678) de 240 km<sup>2</sup>, lequel englobe la majeure partie de la propriété actuelle.
- 1985-1988 Poursuite des travaux entrepris en 1984: Coupe de lignes, totalisant 260 km, sur le réseau principal (A21) et sur des réseaux secondaires; levés magnétiques (235 km), VLF-EM (150 km) et de polarisation provoquée (100 km); levés pédogéochimiques et géologiques sur différents réseaux de lignes et; campagnes de forage totalisant près de 11 000 m en 78 sondages dont 52 (7300 m) et 26 (3500 m) se retrouvent respectivement à l'intérieur des permis actuels 1121 et 925.
- Des résultats encourageants sont obtenus: 0.5 g/t Au et 45.0 g/t Ag sur 30 m sont rapportés dans le forage W85-21 (zone A21), incluant des teneurs de 2.0 g/t Au et de 325 g/t Ag sur 1 m. D'autres résultats variant de 0.2-5.0 g/t Au, 5-50 g/t Ag, 1-3% Cu et Zn, sont rapportés sur différents indices dont Silver, West, Copper et Zinc. La carotte de forage est entreposée aux abords du Lac Elmer.
- 1993-1996 Le permis 678, optionné à Phelps Dodge Corp. après une réduction de la superficie, devient le permis 925. Une compilation des travaux et un levé Max-Min sont entrepris. En 1993, trois forages totalisant 419.6 m sont effectués afin de tester des anomalies EM. De même, en 1995, 3 sondages qui totalisent 584 m, sont effectués sur la zone Copper afin d'en vérifier les extensions. Aucun résultat significatif ne ressort de ces travaux.

1996 En janvier, *EASTMAIN* propose à *BARRICK* de prendre conjointement le permis 1121 qui englobe l'Horizon du Lac Elmer. Les permis 1142 et 1167 sont successivement ajoutés à la propriété en avril et juillet 1996.

À l'été 1996, *BARRICK* entreprend différents travaux d'exploration sur la propriété Lac Elmer JV, constituée des permis 1121, 1142 et 1167. Ces travaux comprennent une compilation géophysique et géologique; un échantillonnage lithogéochimique et une description sommaire de 33 forages antérieurs totalisant 3950 m; un levé géologique et lithogéochimique régional (1:20 000) et un levé pédogéochimique de sol-humus couvrant la propriété, une cartographie détaillée ainsi qu'un levé lithogéochimique de l'Horizon du Lac Elmer à une échelle 1:5 000.

#### **IV. TRAVAUX EFFECTUÉS EN 1997**

De mars à septembre 1997, *BARRICK* effectue différents travaux d'exploration sur les quatre permis qui composent la propriété Lac Elmer JV. Un levé géophysique, un échantillonnage lithogéochimique et une description sommaire de certains forages antérieurs, un levé géologique-lithogéochimique régional au 1:20 000 et détaillé au 1:5000, un levé pédogéochimique de sol-humus couvrant 7 des meilleures anomalies détectées à l'été 1996, constituent les principaux travaux.

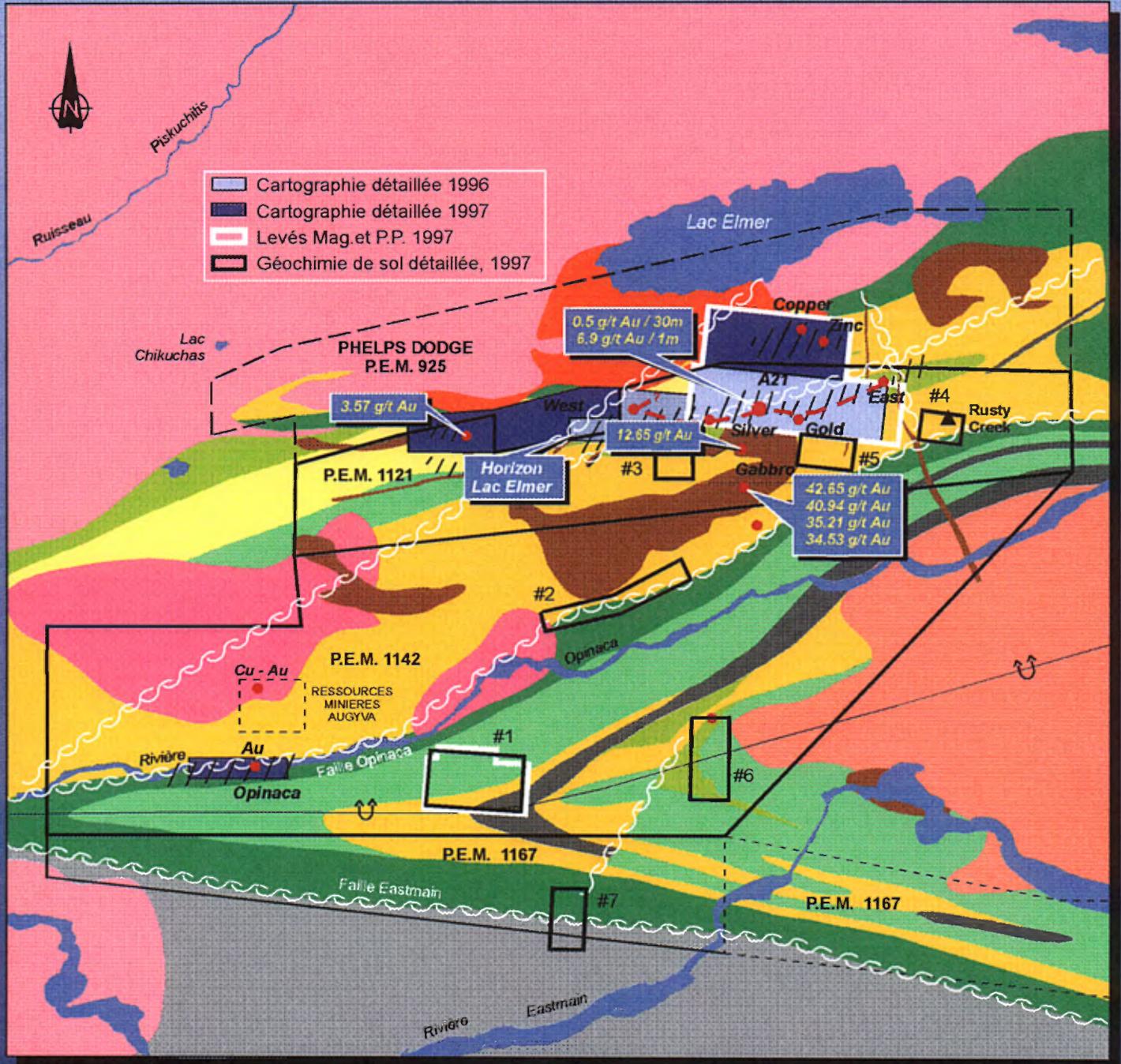
##### **A) Géophysique**

Du 5 au 25 mars, 110 km de lignes espacées de 200 m sont coupées par G.L. Géoservice sur une partie de la grille A21 et sur une nouvelle grille "Soil Gold" située dans la partie centrale du PEM 1142. Du 23 mars au 15 avril, et du 18 au 23 juillet, des levés magnétiques (77 km) et de polarisation provoquée (84 km) sont respectivement réalisés par G.L. Géoservice et par Géola Ltée (Figure 3). Ces levés ont principalement permis: **1)** de mieux définir la signature géophysique de l'Horizon du Lac Elmer, hausse de chargeabilité d'intensité moyenne à forte associée à un creux magnétique; et **2)** de déceler plusieurs anomalies de chargeabilité et discontinuités magnétiques pouvant indiquer la présence de minéralisation et d'éléments structuraux d'importance. Pour plus d'informations, le lecteur peut se référer au rapport de G. Lambert et V. Laflèche (mai 1997) pour les levés magnétiques et aux rapports de L. Plante (mai 1997) et de C. Lavoie (mai et juillet 1997) pour les levés de polarisation provoquée.

# PROJET LAC ELMER J.V.

(Barrick 50%, Eastmain Resources 50%)

## Localisation des travaux



<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rhyolite</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tuf felsique/int.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Dacite</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #3CB371; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Andésite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #228B22; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Basalte tholéïtique</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> QFP</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FF69B4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Granite</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FF6347; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Granodiorite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFA07A; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tonalite</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8B4513; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Gabbro</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #A9A9A9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sédiments</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #696969; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Formation de fer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Altération Séricite-Silice</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border-bottom: 2px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Anticlinal Déversé</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Indice Minéralisé</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border-top: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Faille</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ECHELLE: 0 2Km  


Figure 3

## **B) Cartographie**

Les levés géologiques régional (1:20 000) et détaillé (1:5 000) ont été effectués durant la période du 18 juillet au 23 août 1997. Au total, 36 jours de terrain ont été consacrés à l'exécution de ces levés. L'équipe de terrain était formée de C. Bernier, géologue de projet, B. Constantin et A. Fliszár géologues, P. St-Germain étudiant en géologie et R. Duchesne et J. Wilkin assistants géologues. L'accès à la propriété s'est fait par hélicoptère à partir de l'arrêt routier KM 381.

### Cartographie régionale, 1:20 000

Ce levé visait à vérifier et expliquer les meilleures anomalies de sols et lithogéochimiques détectées par les levés de 1996. Ainsi ces secteurs, lorsqu'affleurants, ont été cartographiés, prospectés et échantillonnés. De plus, afin de mieux comprendre le contexte géologique et structural de l'ensemble de la propriété, une cartographie du permis 925 a été intégrée à celle de 1996. Des traverses espacées de 1-2 km ont ainsi été effectuées sur ce permis, à l'extérieur du réseau de ligne existant. Environ 120 km de traverses ont donc été faites pour la vérification des anomalies et pour la cartographie du PEM 925. Les échantillons prélevés ont été localisés à l'aide de GPS.

### Cartographie détaillée, 1:5 000

Deux secteurs d'intérêt ont fait l'objet de cartographie détaillée, à partir du réseau de ligne A21. Le premier secteur A21N, compris entre les lignes 14E et 24W, BL 0+00 et TL14+00N, a permis de cartographier et d'échantillonner les environs de la zone Copper. Le deuxième secteur A21W, situé entre les L52W et 90W, stations 15S et 23S, a permis de vérifier les extensions de l'Horizon du Lac Elmer et de sa zone d'altération. Ce dernier secteur a été effectué à partir de deux "fly camps" d'une durée moyenne de 4 jours. Cette cartographie avait pour but principal de mieux comprendre la relation entre les zones minéralisées connues, ainsi qu'à qualifier et quantifier l'altération associée à ces zones.

Les environs de l'indice Opinaca ont également fait l'objet d'une cartographie 1:5 000, qui est représentée à une échelle 1:10 000 sur le plan en pochette. Deux "fly camps" de 3-4 jours ont été nécessaires à ce levé, en partie réalisé à partir d'une ancienne grille de Westmin. Cette cartographie visait à détailler cette région qui semblait fortement séricitisée, suite aux résultats des travaux de 1996.

De plus, une cartographie détaillée à une échelle 1:250 et un échantillonnage en rainures des zones moyennement à fortement oxydées de la zone Silver, ont été effectués. Cet échantillonnage a permis de mieux définir la distribution de l'or sur cet indice.

### **C) Forages antérieurs**

Suite à l'option du permis 925 et afin de préciser les travaux entrepris à l'été 1996, une description sommaire ainsi qu'un échantillonnage lithogéochimique de certains forages antérieurs ont été effectués. Ainsi, du 31 juillet au 2 août 1997, les auteurs de ce rapport, assistés de P. St-Germain et de J. Wilkin, effectuent les travaux. Un total de 3967 m, répartis en 18 forages (2708.7 m) du permis 925 et 9 forages (1258.2 m.) du permis 1121, ont été redécrits et échantillonnés. Ces forages ont essentiellement été effectués sur les indices Copper, Lac Elmer et suivant leurs extensions. La liste des forages relus et les journaux sommaires de sondages apparaissent respectivement au tableau 1 et à l'annexe II. À noter que la légende géologique utilisée se trouve à l'annexe III.

### **D) Géochimie**

#### Analyses économiques

Lors des levés géologiques régional et détaillé, 300 échantillons, dont 84 provenant du rainurage de la zone Silver, ont été prélevés et analysés pour l'Au (ppb) et pour l'Ag, le Cu et le Zn (ppm). Ces échantillons présentaient l'un ou l'autre des critères suivants: sulfures disséminés, en veinules ou semi-massifs, altération, cisaillement et veines ou veinules de quartz. De plus, 44 échantillons ont été prélevés du forage EE215-04 afin de compléter et vérifier l'échantillonnage antérieur.

La méthode analytique de ces éléments apparaît avec les certificats d'analyses en annexe. L'analyse des éléments économiques a été faite par le laboratoire Chimitec Inc. de Val d'Or.

#### Analyses lithogéochimiques

Afin de caractériser les unités lithologiques du point de vue lithogéochimique, un échantillonnage a été effectué parallèlement à la cartographie. Un total de 377 échantillons, dont 13 sur la zone Silver, ont été prélevés et analysés pour les oxydes majeurs, pour les métaux Au, Ag, Cu, Zn et pour les éléments traces Ba, Cr, Sr, Zr, Y. De façon générale, la maille d'échantillonnage pour la prise des échantillons est de l'ordre de 100-200 m ou en fonction des lithologies. Pour l'échantillonnage des forages antérieurs, un total 157 échantillons lithogéochimiques ont été prélevés et analysés pour les mêmes éléments que précédemment. Un échantillon représente généralement une section de carotte d'environ 20 cm prise en moyenne aux 25 m ou suivant les lithologies.

La méthode analytique est présentée en annexe avec les certificats. Les analyses ont également été faites par le laboratoire Chimitec Ltée de Val d'Or.

TABLEAU 1 :

**PROPRIÉTÉ LAC ELMER JV**  
**Liste de forages antérieurs relus et échantillonnés pour la lithogéochimie**

Section	Forage	de (m)	à (m)	Longueur disponible (m)	Décrit par
<b>PEM 925 (PHELPS DODGE )</b>					
<i>Grille A21</i>					
68+00W	W88-74	22.0	130.0	108.0	C.B
	W88-78	6.1	122.1	116.0	C.B
13+00W	W88-59	4.9	145.1	140.2	B.C.
11+00W	W85-11	4.0	146.0	142.0	B.C.
6+00W	W85-12	4.5	152.0	147.5	B.C.
4+00W	W88-58	6.7	108.3	101.6	B.C.
0+00	W85-13	11.0	125.0	114.0	C.B.
	EE215-03	9.8	239.6	229.8	C.B.
1+00E	EE215-05	3.5	199.9	196.4	C.B.
2+00E	W85-14	3.0	188.0	185.0	B.C.
	W85-15	4.5	177.0	172.5	B.C.
	EE215-04	4.2	192.3	188.1	C.B.
3+00E	EE215-06	1.2	191.7	190.5	C.B.
4+00E	W85-17	4.0	172.0	168.0	C.B.
6+00E	W85-16	2.0	152.0	150.0	B.C.
8+00E	W88-46	1.8	168.5	166.7	B.C.
24+00E	W88-50A	5.5	65.9	60.4	B.C.
<i>Grid A2</i>					
	W85-08	11.0	143.0	132.0	B.C.
			<b>2618.5</b>	<b>2 708.7</b>	
<b>PEM 1121</b>					
<i>Grille A21</i>					
16+00W	W88-64	31.1	111.6	80.5	C.B.
11+00W	W86-27	15.0	137.0	122.0	C.B.
10+00W	W87-35	15.8	155.0	139.2	B.C.
9+00W	W87-45	12.0	146.0	134.0	C.B.
6+00W	W86-25	11.2	175.0	163.8	C.B.
5+00W	W86-24	11.5	173.0	161.5	C.B.
4+00W	W85-18	6.5	140.0	133.5	B.C.
1+00W	W86-19	1.5	153.0	151.5	C.B.
3+00E	W85-22	3.8	176.0	172.2	B.C.
			<b>1366.6</b>	<b>1 258.2</b>	
		<b>Total</b>	<b>3985.1 m</b>	<b>3966.9 m</b>	
<b>Forages non récupérables:</b>					
			W88-65		
			W88-67		
			W88-68		
			W88-69		
			W88-70		
			W88-73		
			W88-74		
			W88-75		
			W88-76		

### **E) Pédogéochimie**

En 1996, un levé pédogéochimique régional des sols permettait de définir un nombre relativement important d'anomalies. Suite à ce levé, sept des meilleures anomalies aurifères ont été sélectionnées afin de les détailler. Au cours du mois d'août 1997, un levé pédogéochimique a été effectué par deux membres de la firme E3000 Inc. Sept grilles de 4 @ 18 km, pour un total de 60 km, ont été établies (Figure 3). Au total, 600 échantillons ont été recueillis suivant une maille de 200 par 100 m, lorsqu'en présence de lignes coupées, ou 250 par 100 m pour des lignes non coupées. De façon générale, les anomalies aurifères de 1996 n'ont pas été confirmées ou ne sont ressorties que faiblement. Toutefois, des éléments indicateurs comme l'antimoine et l'arsenic apparaissent localement anormaux. Pour plus d'informations, le lecteur peut consulter le rapport de M. Pelletier (Octobre 1997) qui décrit en détail les résultats obtenus et la méthodologie.

## **V. GÉOLOGIE RÉGIONALE**

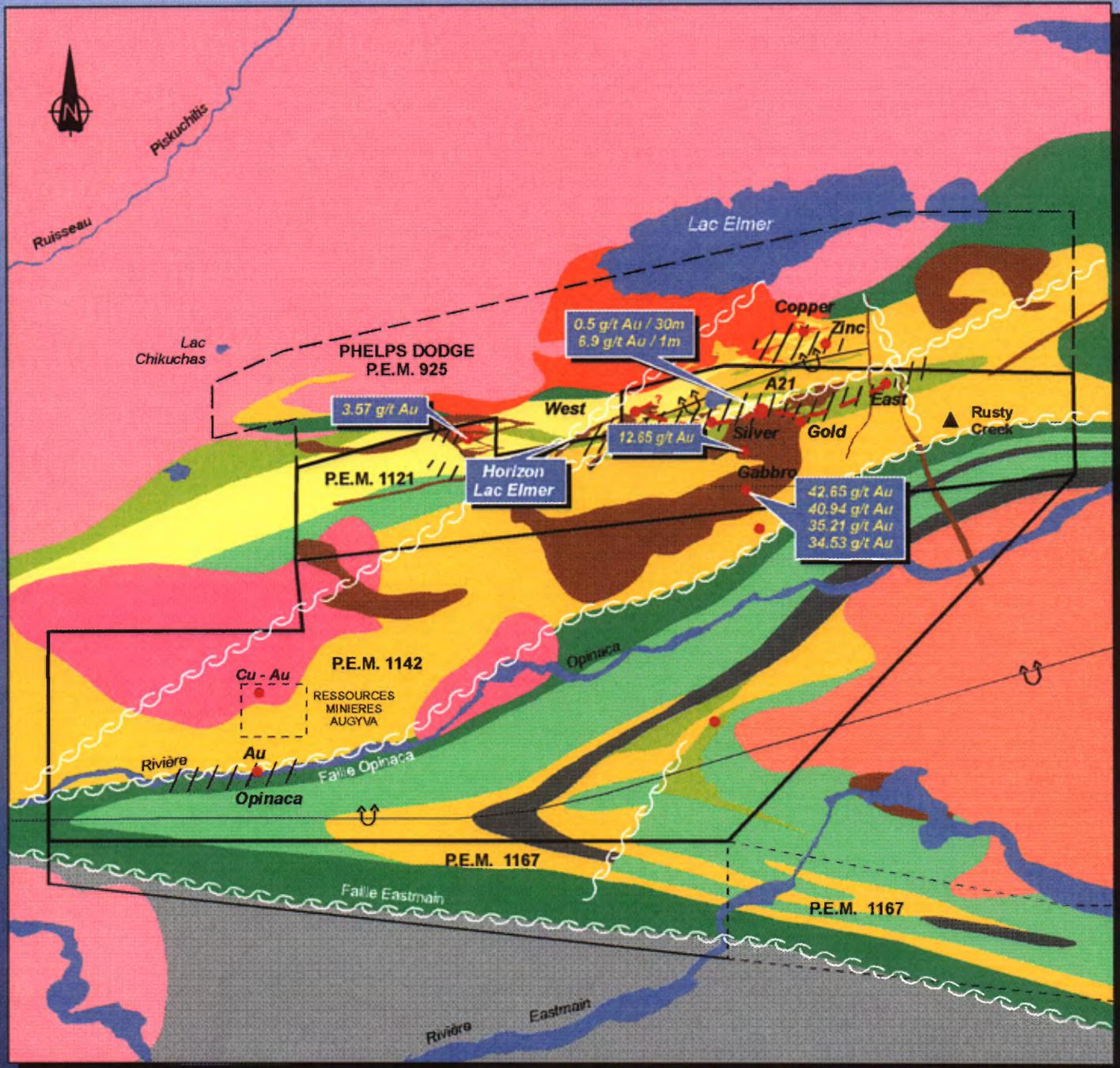
L'environnement géologique de la propriété Lac Elmer JV est constitué de roches métavolcaniques et métasédimentaires situées en bordure nord de la Ceinture de roches vertes de la Rivière Eastmain. Ces unités qui sont d'âge Archéen, à l'exception de quelques dykes de diabase d'âge Protérozoïque, appartiennent à la province structurale du Supérieur du Bouclier Canadien. Cette séquence est composée de roches volcaniques et sédimentaires recoupées par des plutons de type granitique à gabbroïque. Elles forment une série de plis larges EW à plongée abrupte. Le métamorphisme généralement reconnu est le faciès schiste vert, mais il peut localement atteindre le faciès amphibolite.

## **VI. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ**

### **A) Lithologie**

Les récents travaux d'exploration et la compilation des travaux antérieurs ont permis de mieux définir l'environnement géologique de la propriété (Figure 4, plan 1:20 000 en pochette). La bande volcanique de la Rivière Eastmain, qui couvre la majeure partie de la propriété, est bordée au nord par une importante intrusion granitique et au sud par des métasédiments. Le contact entre l'intrusion du nord et les unités volcanites n'est pas défini, alors que le contact avec les métasédiments est marqué par une zone de cisaillement (faille Eastmain).

# PROJET LAC ELMER J.V. (Barrick 50%, Eastmain Resources 50%) Géologie simplifiée



 Rhyolite	 Basalte tholéitique	 Tonalite	 Altération Séricite-Silice
 Tuf felsique/int.	 QFP	 Gabbro	 Anticlinal Déversé
 Dacite	 Granite	 Sédiments	 Indice Minéralisé
 Andésite	 Grandiorite	 Formation de fer	 Faille

ECHELLE:  
0 2Km

Figure 4

Les unités volcaniques, qui couvrent la propriété, peuvent être subdivisées en deux domaines lithologiques distincts séparés par la faille majeure Opinaca. Le domaine nord est dominé par des volcanites felsiques (dacite, rhyolite, tuf à cristaux de quartz) et par quelques bandes de volcanites intermédiaires d'affinité calco-alkaline. Des plutons granitiques, des QFP et des gabbros/diorites s'observent à l'intérieur de la séquence. À remarquer que la plupart des indices connus jusqu'à maintenant se situent à l'intérieur de ce domaine. Le bloc sud est essentiellement composé de basaltes tholéïtiques, de quelques bandes volcaniques calc-alkalines de composition andésitique à dacitique et, dans une moindre proportion, de formations de fer et de sédiments (grauwacke et argilite). De plus, un pluton tonalitique s'observe dans la partie est de ce dernier.

Pour une description détaillée des différentes lithologies rencontrées sur la propriété, le lecteur peut se référer au rapport de C. Bernier (Janvier 1997). Suite à la cartographie régionale du PEM 925, nous pouvons ajouter à ces unités le granite, qui couvre la partie nord du permis:

Granite: Cette unité (70-75% SiO<sub>2</sub>, 0.2-0.4% TiO<sub>2</sub>, 1-4% Na<sub>2</sub>O) présente une teinte blanchâtre et une granulométrie moyenne à fine. D'aspect massif, cette unité présente des cristaux de quartz < 3 mm et de 3-10% biotite dans une matrice quartzofeldspathique. Généralement massif, le granite apparaît localement faiblement folié.

## **B) Structure**

### Lithologie

Les unités volcaniques et sédimentaires sont orientées de ENE-WSW à E-W avec pendage sub-vertical à fort vers le nord. Une polarité sud a été déterminée à partir des laves mafiques coussinées du domaine sud et dans certaines bandes andésitiques du bloc nord. Quelques structures d'érosion, observées dans les sédiments en bordure de la Rivière Eastmain, indiquent également une polarité sud. D'autres sédiments, observés le long de la Gorge Clouston, montrent des polarités nord et sud qui s'expliquent par la présence de plis isoclinaux serrés. Une polarité nord a aussi pu être définie, sur le permis 925, à partir des résultats lithogéochimiques dont nous discuterons à la section VIII.

### Déformation

Deux phases de déformation principales P1 et P2, marquées par des schistosités correspondantes S1 et S2, ont été observées sur la propriété. Une première schistosité S1 pénétrative, est orientée ENE-WSW à E-W et est sub-parallèle au litage S0 avec un pendage de 75-90° nord. On la retrouve généralement bien développée dans toutes les unités volcaniques alors qu'elle n'est que faiblement développée dans les intrusions. Cette phase S1 est associée à des plis isoclinaux P1 dont le plan axial est parallèle à S1.

La plongée variable observée pour ces plis, souvent sub-verticale à localement horizontale, peut s'expliquer par une superposition de phases de déformation.

Un pli d'ordre kilométrique, pouvant être associé à cette première phase de déformation, est observé dans le domaine sud de la propriété. Principalement interprété à partir de la carte magnétique aéroportée, ce pli définit un antiforme déversé vers le sud dont le plan axial ENE-WSW est parallèle à la schistosité S1.

Une deuxième schistosité S2, de fracture ou de crénulation, est orientée NE-SW avec pendage sub-vertical. Elle apparaît moins bien développée que S1 et varie en intensité selon la compétence de la roche. Cette phase de schistosité correspond à des plis asymétriques en "Z" P2, qui indiquent un cisaillement dextre, dont l'axe de plis plonge moyennement à fortement vers le NE.

Une troisième phase de déformation P3, beaucoup moins importante que P1 et P2, peut être mentionnée. Il s'agit de plis droits symétriques orientés N-S à NNE-SSW de plongée indéterminée. Ces plis, qui se superposent à P1 et P2, ne s'observent que localement dans l'horizon de tufs à cristaux de quartz situé dans le domaine nord.

### Cisaillement

Comme mentionné précédemment, la faille Opinaca est une structure régionale qui sépare les domaines lithologiques nord et sud. Elle forme un corridor de déformation d'une largeur minimum de 20 m qui s'observe sur plus de 9 km le long de la Rivière Opinaca. Sur le terrain, cette structure affecte les volcanites felsiques et mafiques situées dans le secteur de l'indice Opinaca (plan 1:10 000 en pochette). Elle est marquée par une roche fortement cisailée, localement mylonitisée dont les extensions sont interprétées à partir de la carte magnétique aéroportée. Elle est orientée suivant une direction ENE-WSW à NE-SW avec un pendage fort vers le nord. Des veines en tension montrant des fabriques c/s suggèrent un déplacement dextre.

Une autre structure régionale peut être interprétée au contact basaltes/sédiments localisés dans la partie sud de la propriété. Bien que non observée, cette zone de cisaillement semble être marquée par une augmentation du gradient de déformation dans les basaltes, à proximité de ce contact. Cette structure, orientée E-W avec un pendage sub-vertical  $\pm$ nord, est interprétée à partir de la carte magnétique aéroportée.

D'autres structures, de moindre importance, ont également été identifiées sur le terrain. Ces zones, qui ont de quelques centimètres à quelques mètres, sont sub-parallèles à la schistosité pénétrative S1. Enfin, des zones de cassures marquées par des discontinuités magnétiques et/ou lithologiques, ont pu être interprétées à partir des levés magnétiques aéroporté et au sol. Ces structures sont principalement orientées NE-SW à ENE-WSW et localement NW-SE.

## VII. GÉOLOGIE DÉTAILLÉE, SECTEUR DE LA GRILLE A21

### A) Lithologie

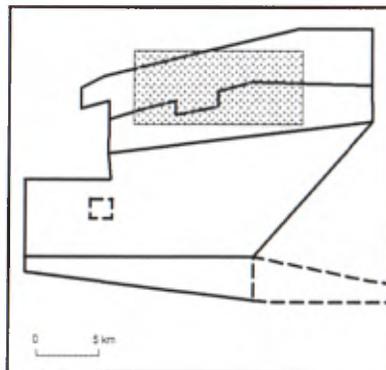
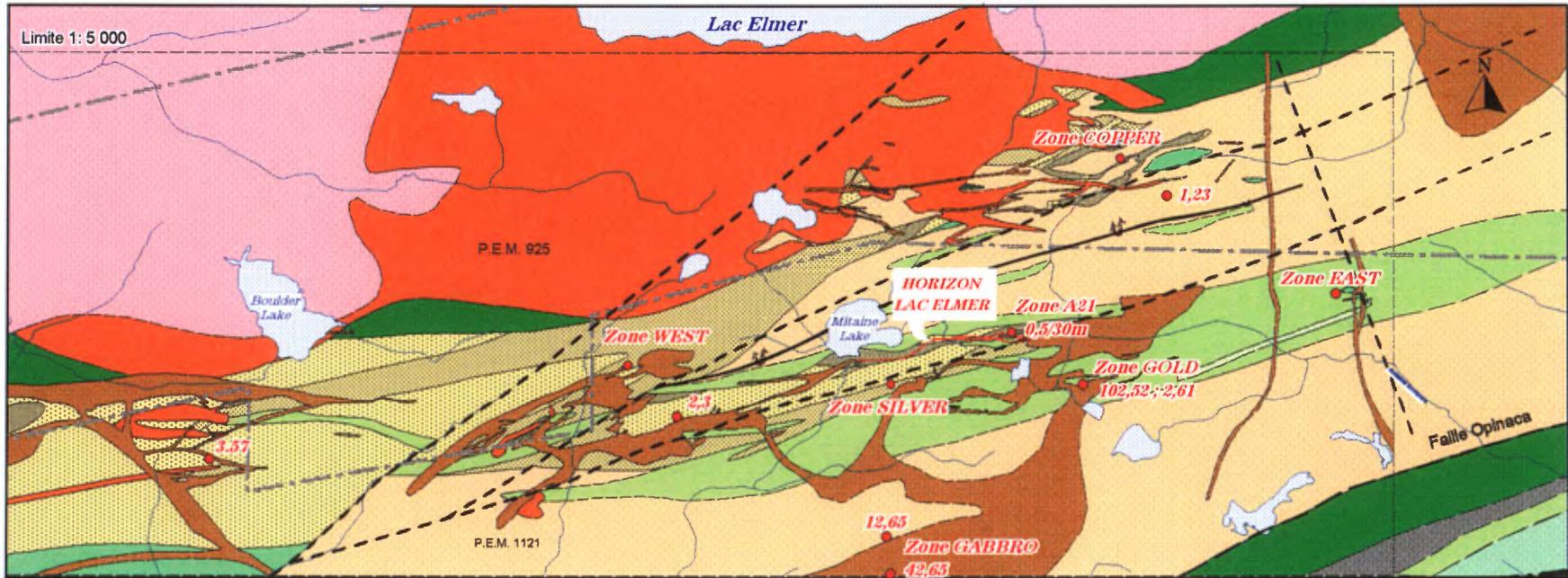
La cartographie de détail au 1:5 000 et l'échantillonnage lithogéochimique des forages antérieurs et de surface ont permis de mettre en évidence les principales lithologies et de caractériser l'altération présente le long des indices de la zone Copper, de l'Horizon du Lac Elmer et de l'ensemble de la grille A21 (Figure 5 et plan de compilation en pochette). La séquence est dominée par des laves rhyolitiques à rhyodacitiques, par des tufs/laves de composition dacitique, par des tufs intermédiaires à mafiques, par un pluton à porphyres de quartz et feldspath et par des dykes ou plutons de gabbro/diorite. Le levé géologique de l'été 97 a principalement mis en évidence l'épaisse séquence de dacite/tuf dacitique et le porphyre à quartz et feldspath.

Rhyolite /rhyodacite: La rhyolite (0.07-0.35% TiO<sub>2</sub>, 69-83% SiO<sub>2</sub>) est de couleur gris pâle à gris moyen en cassure fraîche et blanchâtre en surface altérée. Elle est à grain aphanitique et de dureté élevée à moyenne selon l'altération. Localement massive et bréchique, la rhyolite apparaît généralement cisailée, séricitisée, avec un pourcentage en sulfures (Py, ±Cp) variant de moins de 2% à plus de 10%. L'épaisseur des coulées varie de moins de 20 m dans la portion est, à plus de 1 km dans la partie ouest. Localement, (1-2%) des yeux de quartz < 2 mm sont présents dans les laves. De plus, des amas de biotite, pouvant indiquer un altération potassique, ont été observés suivant les plans de schistosité. Ils ont moins de 2 cm et sont en quantité inférieure à 5%. Nous discuterons des trois cycles qui composent la séquence rhyolitique à la section lithogéochimie.

Dacite: Les laves dacitiques (0.3-0.7% TiO<sub>2</sub>, 63-70% SiO<sub>2</sub>) constituent l'unité prédominante dans la partie NE de la grille A21. Elles sont de couleur gris pâle verdâtre à gris moyen pourpre, à grain très fin et à dureté élevée. Ces laves ont un aspect généralement massif avec localement quelques amygdules de quartz-carbonate (< 2%) inférieures à 5 mm. Dans l'ensemble, elles présentent une schistosité moyennement développée. Des bandes millimétriques (1-5 mm) à centimétriques (1-2 cm) suivant la schistosité, s'observent fréquemment et donnent un aspect rubané (tuffacé) à l'unité. Ces bandes sont riches en amphiboles, biotite et localement grenat. Il est également possible de retrouver du grenat pouvant aller jusqu'à 5-10% localement dans ces laves. L'épaisseur de cette séquence s'explique par plissement comme nous en discuterons à la section lithogéochimie.

Andésite / tuf intermédiaire à mafique: Localement observées, ces unités ont une composition chimique qui varie de 0.7-0.85% TiO<sub>2</sub> et de 54-62% SiO<sub>2</sub>. Elles ont une teinte gris foncé verdâtre à vert moyen et sont à grains fins. On les retrouve localement en alternance avec des horizons dacitiques.

**PROJET LAC ELMER J.V.**  
**Carte géologique simplifiée, secteur détaillé, grille A21**



LITHOLOGIE	
V1D	Dacite
T1L	Tuf felsique à blocs et lapilli
T1/T2	Tuf felsique à intermédiaire
V2A	Andésite
V3B	Basalte
S3G	Grauwacke
I1G	Granite
QFP	Porphyre à quartz - feldspath
I3G/I2D	Gabbro / Diorite

Type de Rhyolite	
[Pattern]	Unité 1
[Pattern]	Unité 2
[Pattern]	Unité 3
●	Indice aurifère (g/t Au)
- - -	Faïlle
[Symbol]	Anticlinal déversé



**BARRICK GOLD CORP.**  
(Canada Exploration)

---

Barrick 50%  
Eastmain Resources 50%

---

**PROJET LAC ELMER J.V.**  
**Compilation géologique**  
**Cartographie détaillée**

---

ECHELLE: 0 500m

Date: Décembre, 1997  
UTM NAD 27, ZONE 18

O:1811\MAPINFO\CARTO97\CONTOURS\

Figure 5

Tufs à cristaux de quartz: Une bande de tufs de composition dacitique et à cristaux de quartz traverse la partie est de la grille. Ces tufs, principalement cartographiés à l'été 96, sont de couleur gris moyen verdâtre et contiennent 2-10% de cristaux de quartz gris à localement bleus, < 3mm. À l'intérieur de cette séquence, des tufs à lapilli et à blocs ont également été observés. Les blocs et lapilli, étirés suivant la schistosité, ont une composition rhyolitique et baignent dans une matrice dacitique à cristaux de quartz. Plus particulièrement un tel horizon, identifié au niveau de la L12+50E station 6+50S, pourrait être un indicateur de la proximité d'un centre volcanique.

QP / QFP: Cette unité (0.2-0.5%  $\text{TiO}_2$ , 67-72%  $\text{SiO}_2$ ) présente une couleur gris pâle blanchâtre et est de grain fin à moyen. Elle contient de 3-10% cristaux de quartz gris/bleu < 3 mm, jusqu'à 10-20% biotite suivant les plans de foliation, et localement, 1-5% cristaux de feldspath < 2 mm, dans une matrice de composition quartzo-feldspathique à grains très fins. Avec une foliation faiblement/moyennement développée, cette unité peut se confondre à des tufs à cristaux. Toutefois elle s'en distingue lithogéochimiquement par une composition plus sodique (4-7%  $\text{Na}_2\text{O}$ ). À l'exception de quelques dykes que l'on retrouve dans les différentes roches volcaniques, cette unité se retrouve sous forme de plutons dont le principal est situé dans la partie NW de la grille A21. Ces plutons sont anté-déformation ou même possiblement syn-volcaniques.

Diorite / Gabbro: Ces intrusions se présentent sous forme de plutons, dykes ou sills. Elles sont de couleur vert moyen-foncé et de grain moyen à fin avec des cristaux de pyroxène ou amphibole généralement < 2 mm. La composition de ces dykes varie de 0.7-1.5%  $\text{TiO}_2$  et de 49-59%  $\text{SiO}_2$ . Ces unités sont essentiellement massives avec, localement, une faible foliation développée. Des dykes mafiques, repris par la déformation P2, ont pu être observés. Toutefois, la relation entre les différentes phases de déformation et les intrusions reste peu définie.

## **B) Structure**

Les unités volcaniques sont orientées en moyenne à N260° avec pendage sub-vertical à fort (80-85°) vers le nord. Aucune polarité n'a été observée sur le terrain pour cette séquence. La schistosité pénétrative S1 est bien développée dans toutes les volcanites. Elle est sub-parallèle au litage et est mieux marquée dans les horizons de tufs à cristaux de quartz. C'est d'ailleurs dans cette unité que l'on retrouve les structures de déformation associées aux plis P2 et P3 les mieux développées.

Les observations de terrain permettent de définir beaucoup de phénomènes de transposition, observés en particulier dans le secteur de la zone Copper. De plus, les mesures structurales de schistosité prises à l'extrémité NE de la grille (L14E, 12@14N), laissent supposer un plis fermé vers l'ouest en définissant un méga-plis en "S". Ce plis semble confirmer un antiforme déversé interprété à partir de la lithogéochimie.

## VIII. LITHOGÉOCHIMIE

La présente section traitera des échantillons prélevés en forage et lors des levés régional et détaillé dans leur ensemble. La base de données inclut tous les résultats d'analyse des étés 1996 et 1997 combinés.

### A) *Classification*

Pour le traitement lithogéochimique des unités échantillonnées, nous avons utilisé les diagrammes Zr vs  $TiO_2$  pour déterminer le champ compositionnel, Zr vs Y pour déterminer l'affinité géochimique et  $TiO_2$  vs  $Al_2O_3/TiO_2$  pour déterminer l'origine magmatique des unités. Le tableau des résultats géochimiques est présenté à l'annexe IV.

#### *Champs compositionnels*

Les roches volcaniques échantillonnées ont un champ compositionnel variant de basaltique à rhyolitique (Figure 6) avec une prédominance d'unité de composition dacitique à rhyolitique. Les unités rhyolitiques, observées le long de l'Horizon du Lac Elmer et de la zone Copper, peuvent être subdivisées en trois cycles distincts.

Ces cycles, 1 @ 3, peuvent être mieux définis en détaillant l'échelle du pourcentage  $TiO_2$  comme le montre la figure 7. Suivant le principe de différenciation magmatique, l'unité 1 ("Foot Wall") serait plus âgée que l'unité 2, elle-même antérieure à l'unité 3 ("Hanging Wall"). La distinction de ces trois cycles semble définir un antiforme déversé vers le sud ayant pour centre l'épaisse séquence dacitique (plan de compilation). Ainsi, une polarité sud semble se définir sur le flanc sud alors qu'une polarité nord serait définie sur le flanc nord.

De plus, on observe que les zones minéralisées connues sont contenues dans les rhyolites de types 1 (Horizon du Lac Elmer, zone Copper) et 3 (zones Silver et West). Ainsi, l'unité 1, qui est l'hôte de l'Horizon du Lac Elmer sur le flanc sud, aurait son extension sur le flanc nord où elle serait l'hôte de la zone Copper. Cette interprétation montre que le flanc nord, situé entre les lignes 14W et 36W, est ouvert à l'exploration et mérite d'être testé par forage.

Dans la portion ouest de la grille A21, on retrouve une épaisse séquence de rhyolite de type 3. Cette dernière, qui est aussi hôte de minéralisation, sera aussi à considérer lors des prochains travaux d'exploration.

CHAMPS COMPOSITIONNELS  
Lithogéochimie 1996-1997

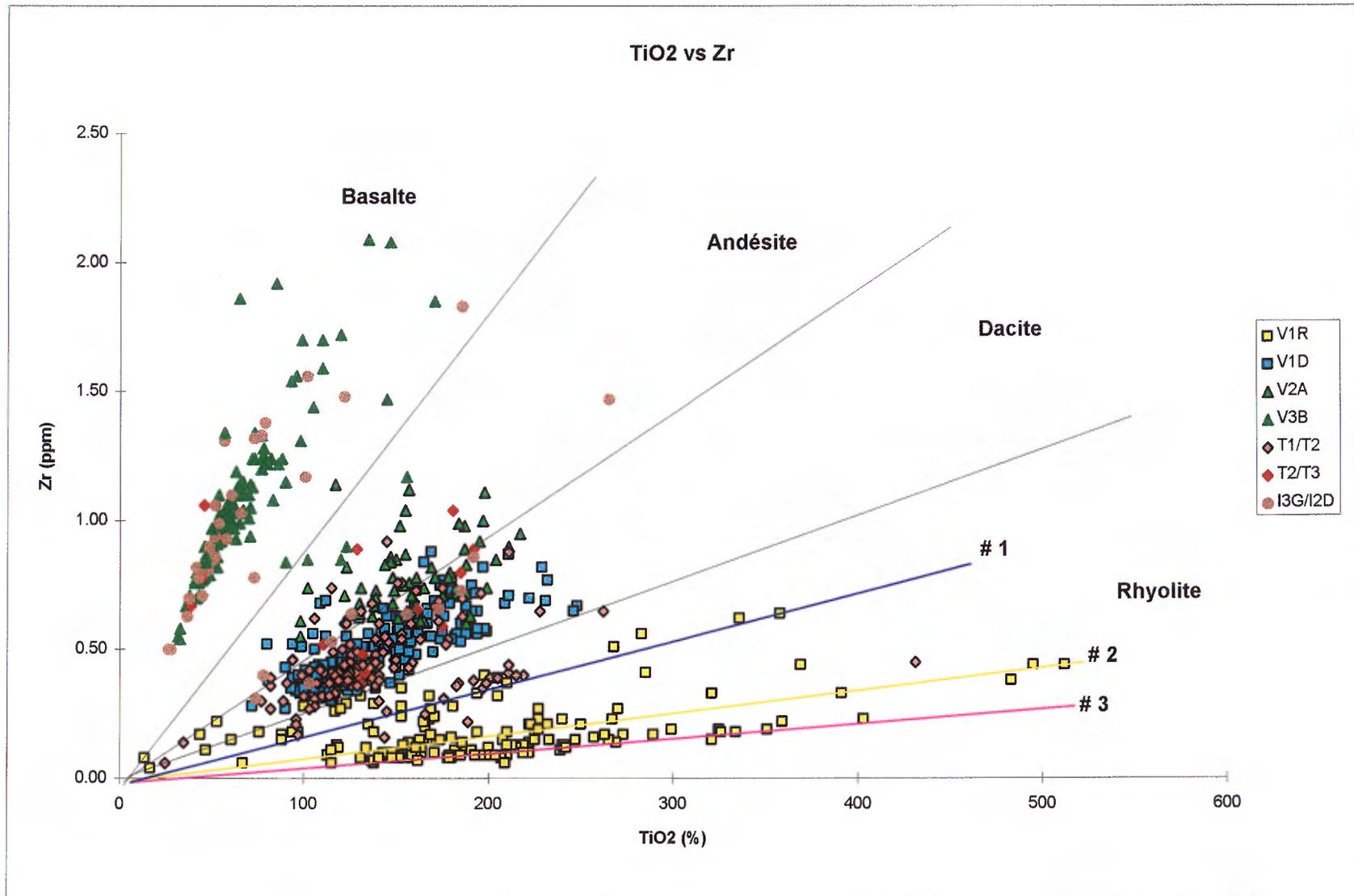


Figure 6

CHAMPS COMPOSITIONNELS DES RHYOLITES  
Lithogéochimie 1996-1997

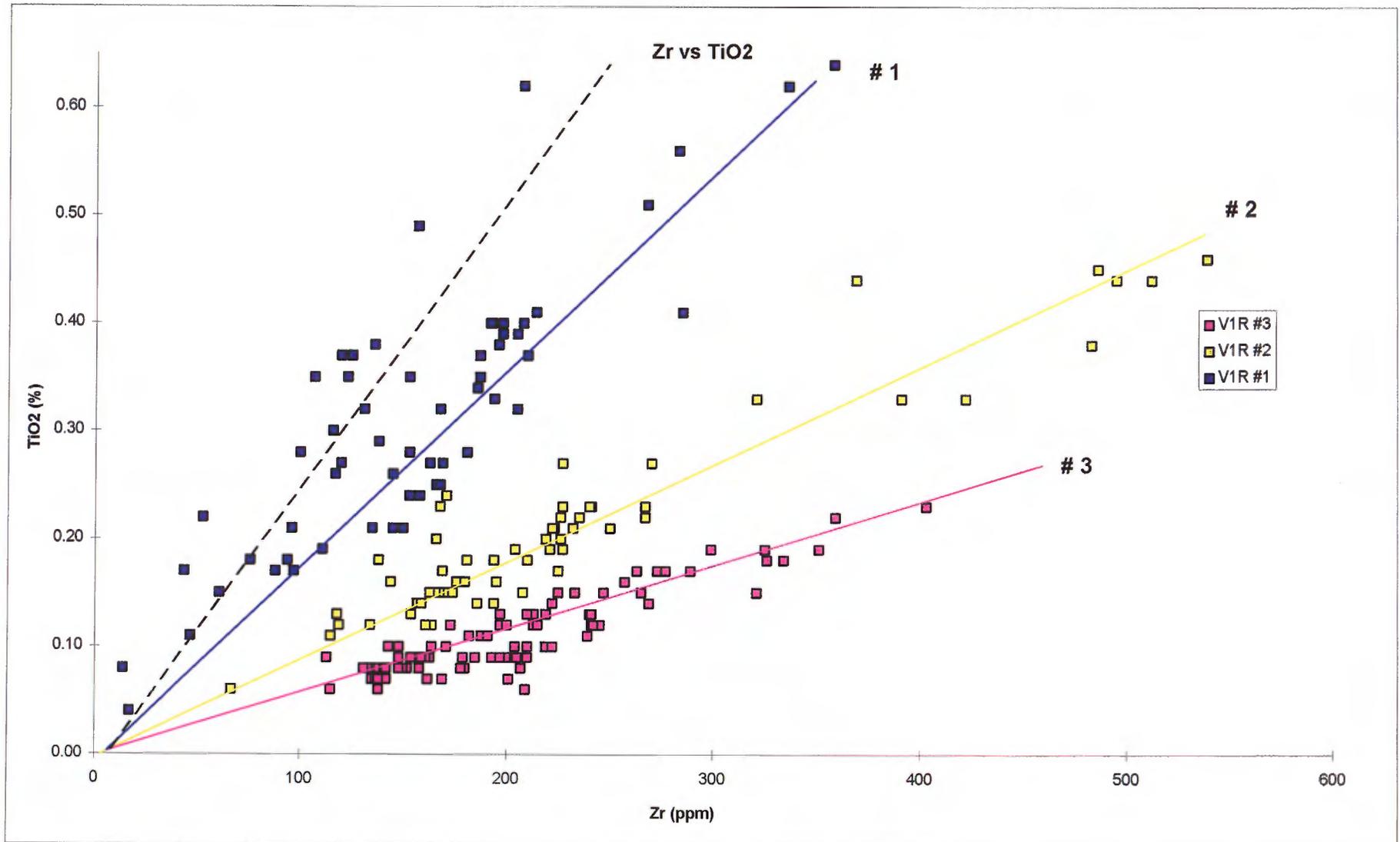


Figure 7

### Affinité géochimique et fractionnement

Le diagramme Zr vs Y (Figure 8) montre que les roches volcaniques les plus abondantes sont d'affinité calc-alkaline et qu'elles sont de composition andésitique à rhyolitique. Les basaltes, quelques intrusions gabbroïques et quelques unités rhyolitiques, sont d'affinité tholéïtique avec un ratio Zr/Y inférieur à 4. Sur la même figure, on peut noter quelques unités d'affinité transitionnelle qui se composent principalement de rhyolite.

Les unités volcaniques felsiques à mafiques, les sills et/ou dykes de gabbro-diorite ainsi que les intrusions granitiques, tonalitiques et QFP, semblent d'origine comagmatique comme le montre la courbe de fractionnement (Figure 9). Aussi, ce diagramme montre la succession des trois cycles rhyolitiques, la rhyolite de type 3 étant la plus évoluée chimiquement.

### **B) Altération**

#### Grille A21

Du point de vue mégascopique, la principale altération observée est une séricitisation qui affecte les volcanites felsiques à différents degrés. À l'échelle de la propriété, la séricitisation la plus forte et la plus extensive se retrouve au niveau des volcanites felsiques du domaine nord que couvre la grille A21. La séricitisation est marquée lithogéochimiquement par une perte en sodium (<1%) et un gain en potassium (>3%) comme le montrent les figures 10 et 11 respectivement. L'altération, qui s'observe à l'intérieur d'un corridor de plus de 10 km de long et pouvant avoir jusqu'à 800 m de large, englobe l'Horizon du Lac Elmer et les indices Copper, Silver, West et East. L'altération demeure ouverte latéralement et en profondeur.

Toujours sur la grille A21, la présence de biotite en quantité variant de 5-20% dans les volcanites felsiques et le QFP aurait pu laisser croire à une altération potassique et, plus spécifiquement, dans les unités dacitiques situées au nord de la grille A21 (PEM 925) où une augmentation en biotite était observée. Toutefois, l'analyse lithogéochimique ne confirme pas cette altération alors que les gains en K<sub>2</sub>O sont relativement faibles et strictement associés à la séricitisation.

#### Autre secteur

Un autre secteur où l'on observe une séricitisation importante est celui de l'indice Opinaca qui avait été mis en évidence par les travaux faits à l'été 1996. La cartographie détaillée de ce secteur, faite à l'été 1997 (plan en pochette), a confirmé la présence d'une séricitisation forte et extensive qui définit un corridor d'altération associé à la faille Opinaca décrite précédemment. Bien que l'altération soit importante, la presque-absence de minéralisation aurifère fait que ce secteur n'est pas retenu comme première priorité.

AFFINITÉ GÉOCHIMIQUE  
Lithogéochimie 1996-1997

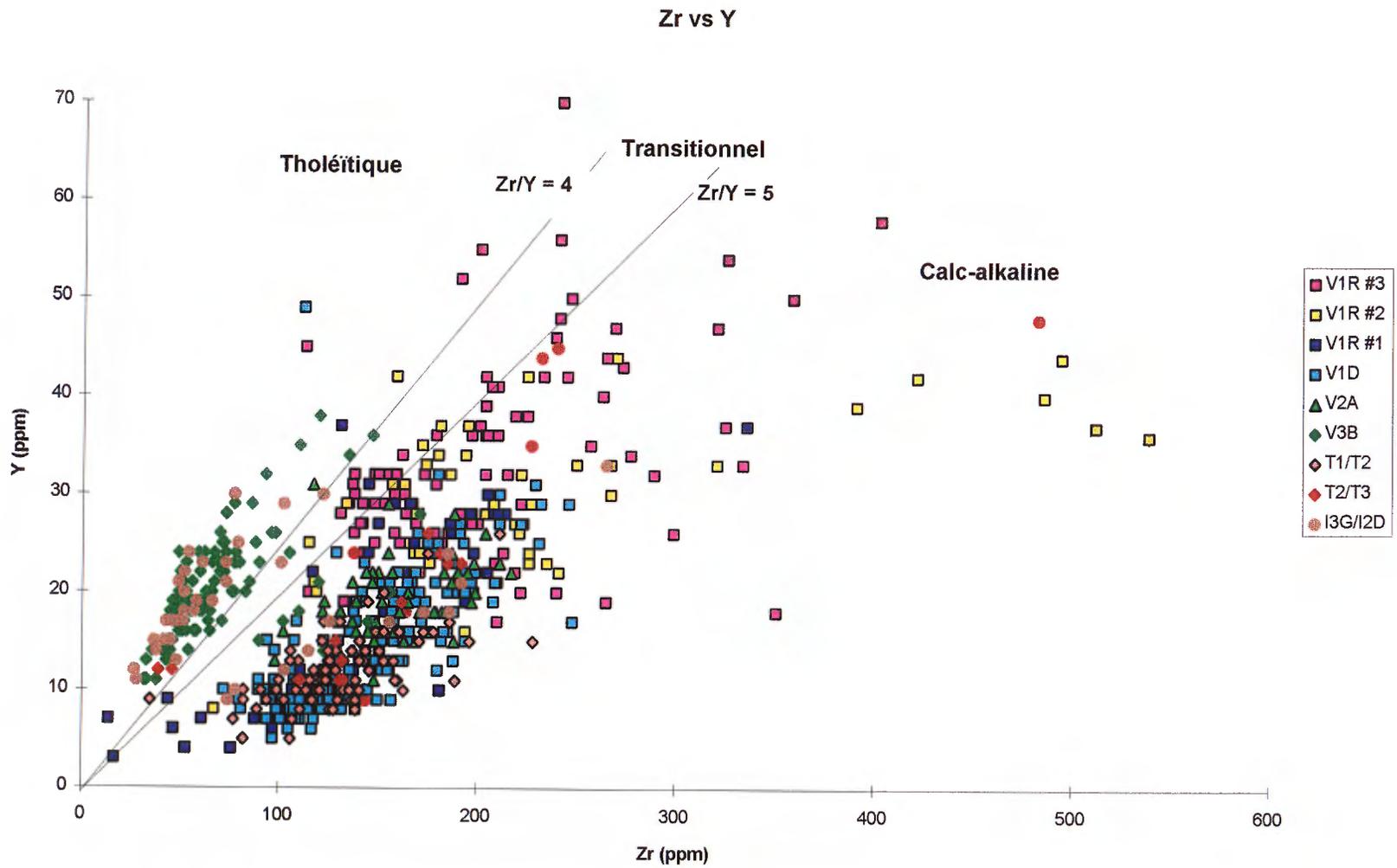


Figure 8

COURBE DE FRACTIONNEMENT  
Lithogéochimie 1996-1997

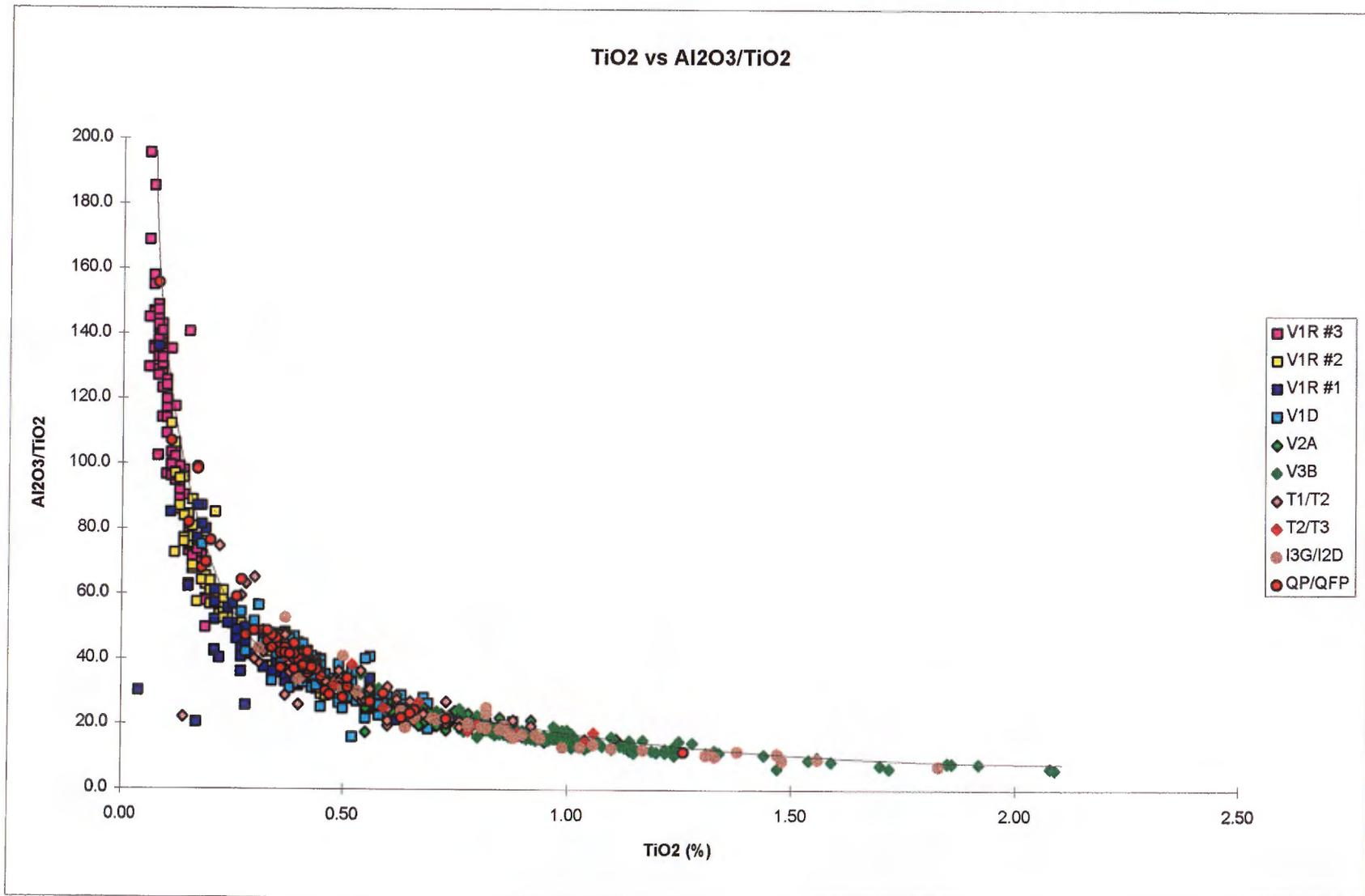
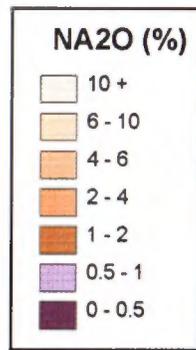
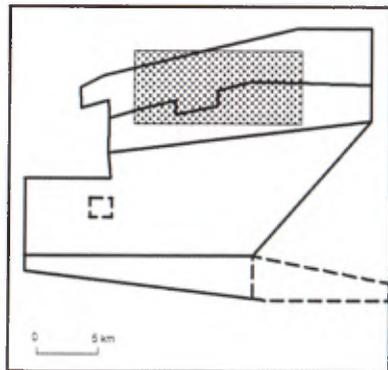
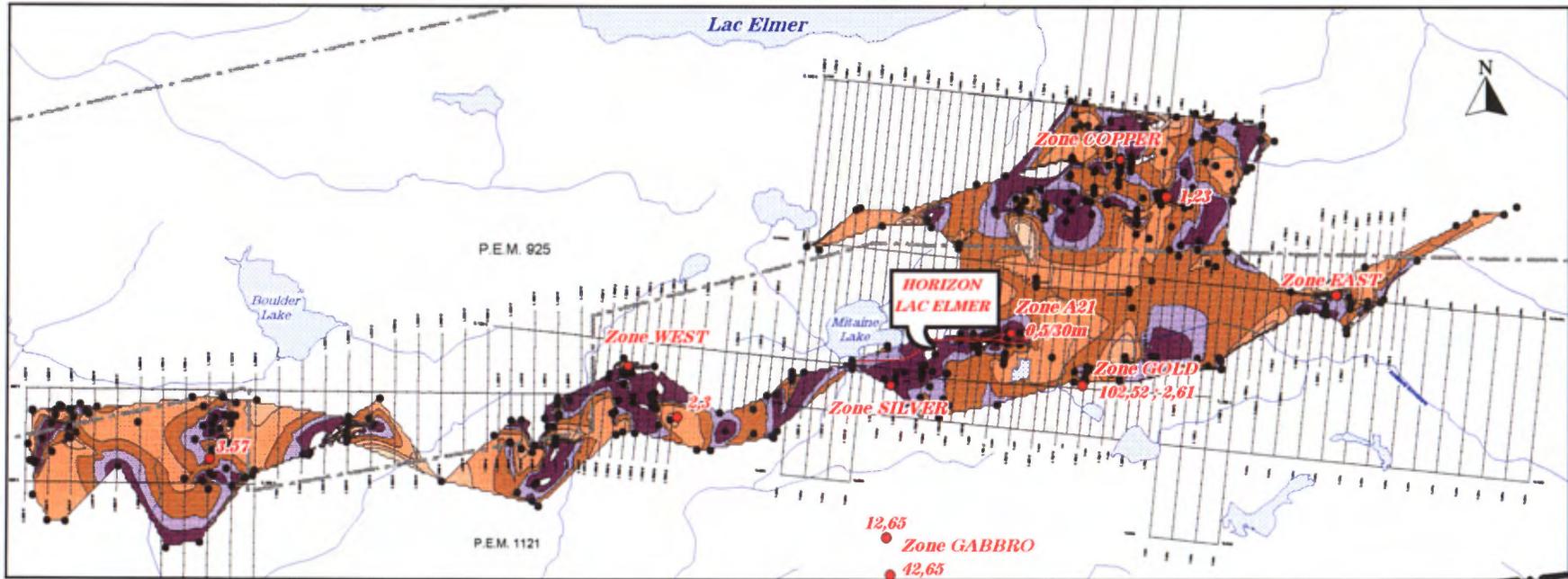


Figure 9

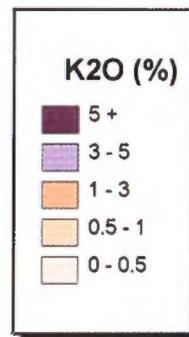
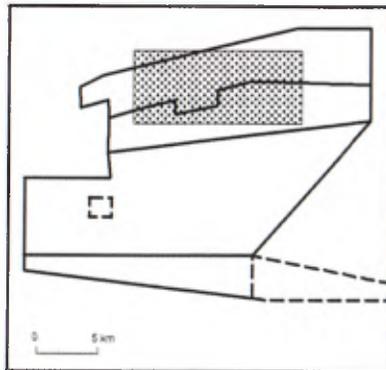
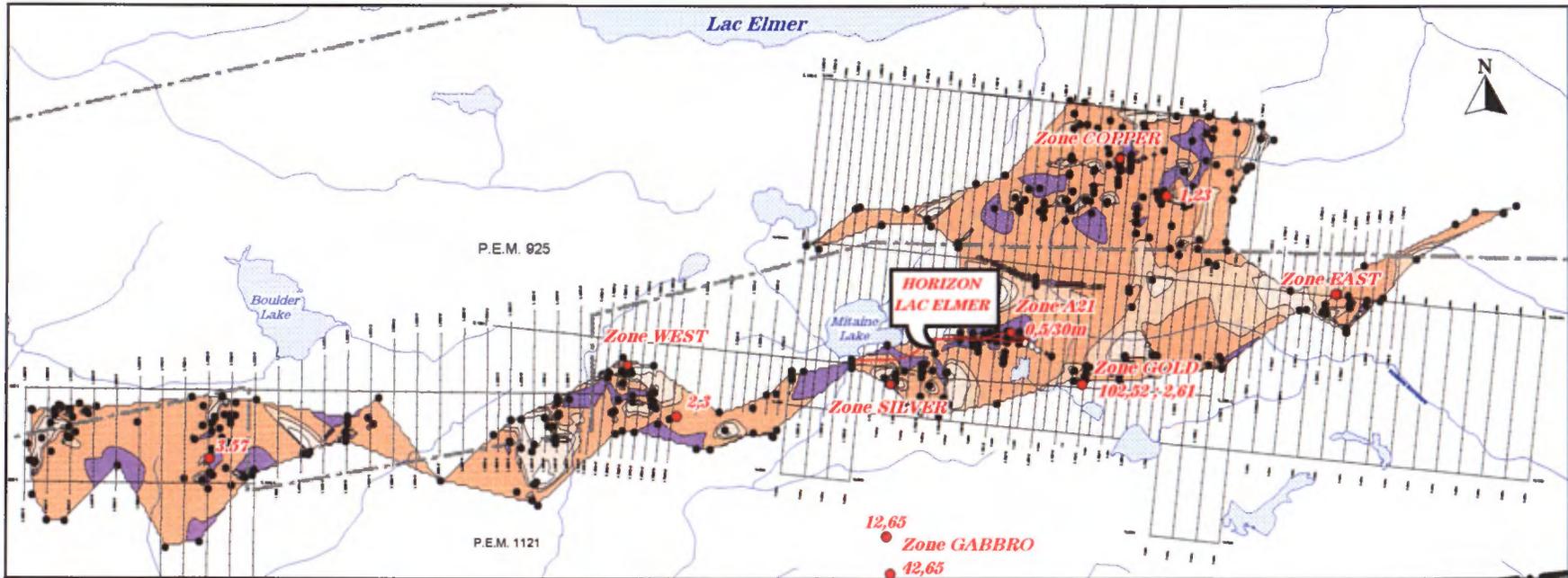
**PROJET LAC ELMER J.V.**  
**Isocontours d'altération Na<sub>2</sub>O (%)**



	<b>BARRICK GOLD CORP.</b> (Canada Exploration)
Barrick 50% Eastmain Resources 50%	
<b>PROJET LAC ELMER J.V.</b> Isocontours d'altération Na <sub>2</sub> O (%)	
ECHELLE 0 500m	Date : Décembre, 1997 UTM NAD 27, ZONE 18
Q:1611\MAP\INFO\CARTO\97\CONTOURS\	

Figure 10

**PROJET LAC ELMER J.V.**  
**Isocontours d'altération K<sub>2</sub>O (%)**



	<b>BARRICK GOLD CORP.</b> (Canada Exploration)
Barrick 50% Eastmain Resources 50%	
<b>PROJET LAC ELMER J.V.</b> Isocontours d'altération K <sub>2</sub> O (%)	
ECHELLE 0 500m	Date : Décembre, 1997 UTM NAD 27, ZONE 18
O:\1611\MAP\INFO\CARTO97\CONTOURS\	

Figure 11

Les autres types d'altération, qui ne s'observent que localement, sont la carbonatation et la chloritisation. L'ankéritisation a été observée dans des gabbros et des tufs à cristaux, associée à des zones de cisaillement et des veines de quartz. La chloritisation est localement notée dans les basaltes en bordure de zones de cisaillement. Ces observations se confirment par les analyses lithogéochimiques présentées à l'annexe IV.

## IX. MINÉRALISATION

Les meilleurs résultats obtenus lors des levés géologiques régional et détaillé effectués à l'été 1997, sont résumés au tableau 2 alors que les résultats de tous les échantillons prélevés et analysés pour les métaux sont listés à l'annexe V. Les certificats d'analyses apparaissent à l'annexe VI.

### A) *Cartographie 1:20 000*

Quatre principaux types de minéralisation ont été observés à l'échelle de la propriété: **1)** sulfures disséminés et/ou en veinules dans des volcanites / volcanoclastites felsiques; **2)** sulfures massifs à semi-massifs associés à des formations de fer (gossan); **3)** sulfures disséminés associés à des zones de cisaillement ; et **4)** sulfures disséminés et en veinules associés à des veines de quartz.

Le type de minéralisation qui prédomine sur la propriété est de type volcanogène et se compose de 1-5% pyrite disséminée avec localement jusqu'à 10-50% Py disséminée, en veinules et/ou semi-massive à massive. Des traces à moins de 3% Cp-Sp y sont localement associées. Cette minéralisation se retrouve dans des rhyolites/dacites et dans des tufs felsiques faiblement à moyennement séricitisés. De faibles anomalies aurifères (3.57 g/t) sont localement associées à ce type de minéralisation.

Une minéralisation composée de Py-Po massive à semi-massive et disséminée est localement associée à des formations de fer silicatées. Souvent altérées en gossan, ces formations correspondent à une bande d'anomalie Input continue qui apparaît localement déplacée (faille?). Du grenat, en quantité variable (1-10%), est localement associé à cette minéralisation. Aucune anomalie aurifère ou en métaux de base n'a été détectée dans ces unités.

Des sulfures disséminés et en veinules (1-20%) composés essentiellement de pyrite et localement de pyrrhotine et/ou d'arsénopyrite sont localement associés à des zones de cisaillement. Ces zones de déformation peuvent affecter les différentes unités. Du grenat (<5%) y est localement associé. La plus importante est celle dont nous avons déjà

TABLEAU 2 :

**CARTOGRAPHIE 1997**  
**Meilleurs résultats d'analyses**  
**(Au > 100 ppb, Cu-Zn > 1000 ppm, Ag > 10 ppm)**

# Échant.	# Affleur.	UTM		Grille		Description	Au (ppb)	Au (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)	Ag (g/t)
		Nord	Est	A21								
<b>P.E.M. 925</b>												
300002	CB97-11	5802643	321040	12+12E	8+25N	V1D Bo- SH , 1-2% Py	401		57	105	5.3	
300015	CB97-25	5802439	320148	3+55E	4+30N	v.Qz, 1-3% Py	764	0.84	1409	79	31.3	
300016	CB97-32	5802678	320474	6+55E	7+00N	V1H, 5% Sp 2% Py	1035	1.23	162	15385	5.5	
300019	CB97-37	5802692	319660	1+65W	6+33N	QP/T1Qz-	246		225	61	1.1	
300030	CB97-58	5802577	319193	6+14W	4+75N	V1H, tr-2% Py	78		597	3454	7.2	
300032	CB97-64	5802583	317838	19+68W	3+39N	V1R OX 3-5% Py	75		1670	44	0.8	
300264	BC97-26	5802647	319770	0+60W	6+0N	V1D/T1XQz, 1-2% Py	61		158	4269	2.8	
300265	BC97-27	5802906	319856	0+05W	8+65N	V1D OX	278		11194	145	50.0	50.8
300266	BC97-29	5802994	319648	2+05W	9+25N	V1D GrBoAm SH , 3-4% Py tr. Cp	46		1314	79	4.4	
300268	BC97-43	5800421	312227	74+20W	21+05S	V1D OX, 1% PyPo	2122	3.57	117	438	6.9	
300285	BC97-85	5800400	310681	89+60W	21+45S	V1D, tr. PyCp	17		533	1184	1.2	
300504	AF97-04	5802710	320817	9+85E	7+65N	V1D LEACH, 3-5% PySpGn	663	0.64	2718	2175	50.0	53
300526	AF97-26	5800904	312457	71+92W	16+20S	v.QzCl (Py)	460		1119	56	9.7	
<b>P.E.M.1121</b>												
300170	AF97-52	5799406	318209			v.Qz*, <1% Cp 1% Py	44815	42.65	25	8	>50	116.2
300171	AF97-52	5799404	318211			I3G SH++ AK- CL, <1%Py	1608	1.58	73	96	0.6	
300172	AF97-52	5799403	318212			v.Qz* OX, tr. Py	35602	34.53	21	13	>80	101.7
300559	AF97-51	5799771	318068			v.Qz, (Py), <1% host rock	14367	12.65	11	12	0.7	
300560	AF97-52	5799458	318298			I3GV3B? SH+, <1% PyMt	1325	1.13	107	62	0.4	
300561	AF97-52	5799419	318202			v.Qz*, <1% Py	46820	40.94	56	14	>50	116.2
300562	AF97-52	5799420	318227			v.Qz*, <1% Py	8352	7.1	60	12	16.6	
300574	AF97-65	5792037	301708			MY GrBoAm CL, tr. Po(Py)	934	0.93	478	8	1.7	
300582	AF97-51	5799772	318068			v.Qz, tr. Py	357		3	7	<0.1	
300583	AF97-51	5799772	318070			v.Qz (CL), tr. Py	1539	1.61	9	18	<0.1	
300586	AF97-51	5799772	318070			v.Qz + V1D CL, tr. Py	1225	1.68	19	80	<0.1	
300597	AF97-52	5799377	318149			v.Qz OX	144		3	2	<0.1	
300598	AF97-52	5799373	318138			I3G CL, tr. Py	2162	2.13	68	94	0.5	
300599	AF97-52	5799366	318124			I3G CL, 2%Py	299		76	84	0.2	
300600	AF97-52	5799411	318199			v.Qz*, <1% Py	36729	35.21	34	8	>50	116.2
<b>P.E.M. 1142</b>												
300459	PG97-05	5798266	315916			I3G Am SH OX , Mt	1182	1.2	198	118	0.3	
300509	AF97-13	5792758	303717			QFP Bo+ SH, Py	59		320	2712	1.5	
300510	AF97-14	5792898	307392			V1DXQz- SH+ Sl, tr. Py	3031	3.17	24	349	23.9	
<b>P.E.M.1167</b>												
300552	AF97-49	5789163	314645			V3B Am+ SH+ , 2% Py	21		300	1676	0.4	
* : Même veine de quartz												
<b>RAINURAGE DE LA ZONE SILVER (P.E.M. 1121)</b>					<b>Long. (m)</b>							
<b>Affleurement A</b>												
Rainure 1	300084	(Pour la localisation, voir la figure 12)			1.0	V1R SH+ SE+, 3% Py	87		8	20	11.8	
Rainure 2	300089				1.0	V1R SH+ SE+, 3% Py	103		25	60	6.9	
	300091				1.0	V1R SH+ SE+FU-, 2% Py	69		21	65	14.6	
Rainure 5	300097				1.3	V1R(1D) SH+ SE+, 3% Py	69		15	34	10.6	
	300098				1.0	V1R(1D) SH+ SE+, 5% Py	50		11	43	9.9	
Rainure 8	300108				0.95	V1R SH+ SE+, 1% Py	90		3	12	11.0	
<b>Affleurement B</b>												
Rainure 9	300117				1.4	V1R SH+ SE+, 1% Py	100		<1	14	1.2	
	300118				0.8	V1R SH+ SE+, tr. Py	105		3	18	2.7	
Rainure 10	300121				1.0	V1R(2D) SH+ SE+, 1% Py	116		<1	23	2.8	
	300122				0.8	V1R SH+ SE+, 1% Py	57		3	16	2.1	
	300125				1.0	V1R SH+ SE+, 1% Py	145		3	23	4.1	
Rainure 11	300129				1.3	V1R SH+ SE+, 1% Py	190		4	32	2.0	
	300136				1.0	V1R SH+ SE+, 1% Py	100		4	121	4.6	
	300138				1.0	V1R SH+ SE+, 1% Py	165		4	96	3.9	
	300139				1.0	V1R SH+ SE+, 2% Py	277		9	136	4.4	
	300140				0.5	v.Qz/30cm, V1R SH++ SE++, 1% Py	3150	2.34	65	1009	18.2	
Rainure 12	300144				1.3	V1R SH+ SE+ vQz, 3% Py	160		19	110	6.1	
	300148				1.0	V1R SH+ SE+, 2% Py	299		10	75	4.4	
	300149				1.0	V1R SH+ SE+, 2% Py	155		6	40	4.1	
Rainure 13	300156				1.0	V1R SH+ SE+, 2% Py	257		3	35	1.6	
	300157				1.0	V1R SH+ SE+ vQz-, 1% Py	250		4	34	2.2	
	300158				1.0	V1R SH+ SE+, 2% Py	169		4	19	1.5	
	300159				1.0	V1R SH+ SE+, tr. Py	164		3	16	1.7	
<b>Forage EE215-04 (PEM 925)</b>				<b>De (m)</b>	<b>A (m)</b>	<b>Long. (m)</b>						
300043				65.7	67.2	1.5	T1 Bo(D3) SH+	12		1316	211	2.2
300044				67.2	68.7	1.5	T1 Bo(D3) SH+	13		1647	367	2.3
300045				68.7	70.1	1.4	T1 Bo(D3) SH+	8		496	1074	1.0
300052				84.5	86.0	1.5	T1/T2 Gr- RB SH+	14		1485	255	3.0
300054				96.3	97.8	1.5	T1/T2 Gr- RB SH+	12		1756	177	3.5
300055				97.8	98.7	0.9	T1/T2 Gr- RB SH+	81		4981	286	8.9
300057				99.8	100.8	1.0	V1R SH SE-, tr. PyCp	57		5721	351	9.5
300065				144.1	145.6	1.5	V1R SH, 5% PoPy (SpGa)	34		133	2278	6.4
300066				145.6	147.1	1.5	V1R SH, 5% PoPy (SpGa)	22		102	780	14.6

discuté et que l'on retrouve le long de la rivière Opinaca. Aucune teneur économique ne ressort des échantillons prélevés. Les récents travaux ont permis de trouver une dacite contenant <2% Py disséminée et en veinules qui titrait 3.17 g/t. La présence de pyrite en veinules semble expliquer la teneur aurifère puisque plusieurs échantillons contenant de la pyrite disséminée n'ont donné que des traces à l'analyse.

Le type de minéralisation filonien associé à des zones de cisaillement a également été identifié sur la propriété. Un premier exemple a été cartographié, à l'été 1996, au sud de l'Horizon du Lac Elmer. Cet indice, la zone Gold, se compose de veines de quartz-ankérite injectées dans un gabbro. Une veine, sub-parallèle à la schistosité, contenant 2-5% Py (Cp-Sp) porte des teneurs jusqu'à 102 g/t Au. D'épaisseur variant de 5 à 15 cm, elle s'observe sur environ 5 m de long. Sur cette zone on observe également un stockwork de quartz-ankérite contenant des traces à 1% Py. Un deuxième exemple correspond à un nouvel indice, la zone Gabbro, trouvé à l'été 1997. Situé à environ 2.0 km au sud de l'horizon du Lac Elmer, cet indice se compose d'une veine de quartz qui contient de traces à <1% Py et qui titre jusqu'à 42 g/t Au et 116 g/t Ag. La veine a une épaisseur qui varie de 5 à 30 cm et s'observe sur plus de 30 m de longueur. La roche hôte est un gabbro, cisailé sur moins de 1 m d'épaisseur, faiblement ankéritisé, également anomalique en or (jusqu'à 2.13 g/t). La veine est orientée à N90° avec un pendage sub-vertical. Une autre veine de quartz située à environ 200 m au nord de la première a donné des valeurs allant jusqu'à 12.65 g/t Au. Cette veine, injectée dans une dacite fortement cisailée, se compare à la précédente. Les extensions de ces veines restent difficiles à définir étant donné le peu d'affleurement.

## **B) Cartographie 1:5 000**

### Secteur de l'Horizon du Lac Elmer

Le principal type de minéralisation observé lors des levés détaillés correspond à des sulfures volcanogènes à l'intérieur d'unités felsiques. Les secteurs les plus minéralisés et qui correspondent aux indices A21 (0.5 g/t / 30 m), Silver, Copper, Zinc et West, avaient déjà été identifiés par les travaux antérieurs. La minéralisation se compose de 1-10% pyrite disséminée et en veinules (<3 mm) pouvant atteindre localement 20%. Les veinules de sulfures apparaissent faiblement discordantes à la schistosité et replissées, montrant bien le caractère anté-déformation et possiblement syn-volcanique de la minéralisation. La roche encaissante est une rhyolite séricitisée-cisaillée comme discuté précédemment. Cette minéralisation est riche en Ag (jusqu'à 50 g/t) avec un contenu en or anomalique (0.5-7.0 g/t). Des teneurs significatives en Cu-Zn (1-5%) sont également rapportées dans des échantillons choisis. À noter qu'un rapport Au/Ag inférieur à 1, caractéristique d'un environnement volcanogène, se retrouve sur les indices minéralisés.

### Zone Silver

Le type de minéralisation qui caractérise la zone Silver se compose de 1-7% pyrite disséminée dans une rhyolite fortement cisailée et séricitisée qui apparaît faiblement à fortement oxydée en surface altérée. L'échantillonnage en rainures de cette zone (Figure 12) a permis de mieux connaître la distribution de l'or. La roche présente est faiblement anomalique en or avec des teneurs allant de 50 à 300 ppb associées à de la pyrite disséminée. Une veine de quartz titrant 3.1 g/t Au est également rapportée. De plus, des teneurs anomaliques en argent (0.5 à 18.2 g/t) s'observent dans plusieurs des échantillons recueillis. La liste des meilleurs résultats est incluse dans le tableau 2.

### Secteur de la zone Copper

Deux types minéralisation s'observent dans le secteur de la zone Copper. Un premier type se caractérise par des amas de pyrite disséminée et massive à semi-massive pouvant avoir de 5-30 cm @ 4-7 m de long et jusqu'à 5 m d'épaisseur auxquels on associe localement de faibles teneurs aurifères (1.23 g/t). Un deuxième type, observé en forage, correspond à des amas de pyrite-pyrrhotine massive à semi-massive contenant 1-5% Cp-Sp qui ressort anomalique en métaux de base sans contenu significatif en or. Comme mentionné à la section IV, nous avons complété l'échantillonnage du forage EE215-04. Ce forage vérifiait l'extension en profondeur de la zone de sulfures massifs à semi-massifs (Py-Po-±SpCp) d'une épaisseur de 20 m recoupée dans le forage W87-14 et qui donnait deux intervalles de 1 m titrant 4.8% Zn et 3.3% Zn. Aucune teneur aurifère d'intérêt économique ne ressort de cet échantillonnage (max. 81 ppb Au).

# **Microfilm**

**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**MICROFILMÉE SUR 35 MM ET**

**POSITIONNÉE À LA SUITE DES**

**PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

# **Numérique**

**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA**

**SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

## X. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Les campagnes d'exploration effectuées au cours des étés 1996 et 1997 ont permis de mettre en évidence certains secteurs d'intérêt qui nécessiteront des travaux plus détaillés. Principalement, nous avons la bande rhyolitique séricitisée du domaine nord, qui s'étend sur plus de 7 km et à laquelle on associe des teneurs aurifères (0.5 à 7.0 g/t). L'interprétation lithogéochimique permet de subdiviser cette bande en trois cycles, rhyolites 1, 2 et 3, qui semblent définir un antiforme. L'Horizon du Lac Elmer, situé sur le flanc sud dans l'unité #1, pourrait avoir son extension sur le flanc nord, très peu exploré, qui présente des anomalies P.P. non testées et le long duquel on retrouve la zone Copper.

Les autres secteurs d'intérêt sont: **1)** le secteur Rusty Creek où nous observons une augmentation de l'altération hydrothermale et où nous retrouvons une bande de tufs à blocs et à lapilli qui pourrait indiquer la proximité d'un centre volcanique; **2)** le secteur du nouvel indice Gabbro qui présente des veines de quartz aurifère (7 @ 42 g/t) associées à des zones de cisaillement dans des gabbros et dacites; **3)** le secteur de la grille pédogéochimique #2 où des anomalies Input isolées, des anomalies polymétalliques (Au, As, Cu, Pb, Sb) dans l'humus et un interface basalte/dacite sont interprétés et; **4)** le secteur de la grille pédogéochimique #1 (antérieurement appelé Soil Gold) où des anomalies P.P. associées à de faibles anomalies en Au-As-Sb dans l'humus sont observées à proximité d'un nez de plis.

Les principales caractéristiques de la propriété, qui se comparent avec le camp minier de Bousquet, sont la dominance de volcanites felsiques d'affinité calc-alkaline, la présence de plusieurs zones minéralisées qui présentent des sulfures (Py,  $\pm$ CpSp, Po) disséminés et semi-massifs à massifs avec des ratios Au/Ag < 1, une forte altération séricitique très extensive latéralement et en profondeur et la présence de plutons syn-volcaniques.

Les travaux d'exploration entrepris ont permis d'identifier des altérations, des structures (failles, plis) et des anomalies en or principalement associées à des volcanites felsiques séricitisées. Ces observations, qui sont similaires à celles faites près de d'autres gîtes aurifères, viennent confirmer le potentiel aurifère de la propriété qui a été peu exploré jusqu'à maintenant.

L'environnement géologique du projet et les résultats obtenus jusqu'à présent justifient la poursuite des travaux pour évaluer adéquatement le potentiel de la propriété. À cette fin, des levés magnétique, V.L.F. et de polarisation provoquée sont recommandés afin de mieux définir certains secteurs d'intérêt. De plus, une campagne de forages de 4000 m

est proposée afin de tester les meilleures cibles géologiques, géochimiques et/ou géophysiques (Tableau 3). Le budget total proposé pour effectuer ces travaux est d'environ 500,000\$. Ces derniers sont détaillés au tableau 4 et localisés sur le plan de localisation en pochette.

Benoit Constantin  
Géologue



Claude Bernier  
Géologue de projet

TABLEAU 3

## Propriété LAC ELMER JV

## Forages proposés 1998

# forage	Localisation*	Longueur (m)	Angle au collet	Azimut	Cibles
<b>Priorité 1</b>					
LE98-A	L26+70W, 4+75S	400	-50	130°	Interfaces possibles entre des rhyolites de types 1, 2 et 3, localisées sur le flanc nord d'un antiforme. Même horizon stratigraphique que l'Horizon du Lac Elmer. Anomalie P.P. d'intensité modérée, prévue à 100 m le long du trou.
LE98-B	L16+00W, 1+90N	200	-45	180°	Anomalie P.P. modérée à 90 m. Possible interface entre une rhyolite de type 1 et une dacite.
LE98-C	L16+00W, 5+50S	250	-45	180°	Anomalie P.P. modérée à 150 m, proximité de l'axe de plis.
LE98-D	L15+80W, 9+25S	400	-50	180°	2 anomalies P.P. modérées prévues à 125 et 300 m dans la rhyolite. Forage traversant la zone Silver. Possibles interfaces de rhyolites 1, 2 et 3.
LE98-E	L24+00W, 16+35S	200	-45	180°	Forte anomalie P.P. associée à une baisse de résistivité, prévue à 100 m. Interface rhyolite de type 2 et tuf intermédiaire. Possible extension de l'altération séricitique.
LE98-F	L12+00E, 12+50S	250	-45	180°	Deux anomalies P.P., intensités moyenne et faible, suivant une structure NE possible.
LE98-G	L14+00E, 9+00S	200	-45	180°	Anomalie P.P. modérée suivant une structure NE possible (ruisseau) en extension de la zone Gabbro (42 g/t Au).
<b>1900</b>					
<b>Priorité 2 (contingent à la phase 1)</b>					
LE98-H	L20+00W, 14+25S	250	-45	180	Anomalie P.P. modérée prévue à 200 m. Possible interface entre la rhyolite de type 2 et un tuf dacitique. Possible extension de l'altération séricitique.
LE98-I	L22+45W, 1+60S	250	-45	130°	Hausse de chargeabilité modérée à 90 m. Possible interface entre des rhyolites de types 1-2.
LE98-J	L4+00E, 2+60S (Grille 1)	300	-45	180°	Anomalies P.P. modérée et forte. Proximité d'un contact volcanites felsique/intermédiaire et d'un nez de plis. Faibles anomalies aurifères (6-30 ppb) dans l'humus.
<b>800</b>					
<b>Priorité 2 (contingent aux résultats des levés géophysiques proposés)</b>					
Grille Rusty Creek		400			
Grille A21 sud (zone Gabbro)		500			
Grille 2		400			
		<b>1300</b>			
<b>TOTAL</b>		<b>4000</b>			

\* Lorsque non mentionnées, les coordonnées font référence à la grille A21.

Tableau 4:

<b>PROGRAMME D'EXPLORATION 1998</b>		
<b>Levés géophysiques au sol</b>		
Coupe de ligne, espacement 200 m; 75 km @ \$290/km	\$ 21,750.00	
Levé magnétique, espacement 100 m; 55 km @ \$90/km	\$ 4,950.00	
Levés Mag.-VLF, espacement 100 m; 65 m @ 130\$/km	\$ 8,450.00	
Levé P.P., n=1 @ 6, a = 50 m, espacement 200 m; 30 km @ \$890 /km	\$ 26,700.00	
Contingences	\$ 5,150.00	<b>\$ 67,000.00</b>
<b>Forage au diamant</b>		
Coût direct; 4000 m @ \$75/m	\$300,000.00	
Analyses; 200 analyses lithogéochimiques @ 30\$/échan.	\$ 6,000.00	
1000 analyses des métaux @ \$15/échan.	\$ 15,000.00	
Salaires pour 1 géologue, 1 technicien; 55 jours @ \$600/jr	\$ 33,000.00	
Logistique	\$ 26,000.00	<b>\$ 380,000.00</b>
<b>Compilation, rapport:</b>	\$ 28,000.00	<b>\$ 28000.00</b>
<b>Administration (5%):</b>	\$ 25,000.00	<b>\$ 25,000.00</b>
<b>TOTAL :</b>		<b>\$ 500,000.00</b>

## XII. RÉFÉRENCES

AVRAMTCHEV, L. Cartes des gîtes minéraux du Québec, Région de la Baie James, Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles, Québec, 1983, DPV 940.

FRANCONI, A. La Bande Volcanosédimentaire de la Rivière Eastmain Inférieure (Ouest de la longitude 76°15'), Ministère des Richesses Naturelles, Québec, 1978, DPV- 574.

JOHNSON, M. Diamond drill report 1995, Eastmain Elmer Project, NTS 33 C/5, 1995.

LAMBERT, G. Plans de compilation géophysique, Documents internes, 1996.

LAMBERT, G., Turcotte, R. Induced Polarization survey, Westmain Project, Eastmain River Area, Québec, 1988

LAMBERT, G., Lafèche, V. Levés magnétiques au sol, Projet Lac Elmer JV, NTS 33 C/5, Québec, 1997.

LAVOIE, C. Levé de polarisation provoqué, Projet Lac Elmer JV, Grille "Soil Gold", Région de la rivière Eastmain, Québec, Groupe conseil Géola, Mai 1997.

LAVOIE, C. Levé de polarisation provoqué, Projet Lac Elmer JV, Grille A21 nord, Région de la rivière Eastmain, Québec, Groupe conseil Géola, Juillet 1997.

PELLETIER, M. Levé géochimique des sols (horizons Ao et B), Projet Lac Elmer, Baie James, Québec, Barrick Gold Corporation, 1996.

PELLETIER, M. Levé géochimique détaillé des sols (horizons Ao et B), Projet Lac Elmer, Baie James, Québec, Barrick Gold Corporation, 1997.

PLANTE, L. Levé de polarisation provoqué, Projet Lac Elmer JV, Région de la rivière Eastmain, Québec, Groupe conseil Géola, 1997.

## CERTIFICAT

Je, soussigné, Claude Bernier, demeurant au 5, 8<sup>e</sup> Rue, Rouyn-Noranda, Québec, ai gradué avec un B.Sc.A en Génie géologique en 1983 à l'Université Laval.

Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, de l'Association Professionnelle des Géologues et Géophysiciens du Québec, de l'Institut Canadien des Mines et Métallurgie et de l'Association des Prospecteurs du Québec.

Les recommandations et interprétations faites dans ce rapport sont basées sur mes connaissances et mon expérience en exploration minière, ainsi que sur mes observations faites lors de la cartographie, et sur les travaux statutaires disponibles au Ministère des Ressources Naturelles.

Signé à Preissac, ce 26 janvier 1998.



Claude Bernier, Ing.  
Géologue de projet

## CERTIFICAT

Je, soussigné, Benoit Constantin, demeurant au 1981 B, Chouinard, Val d'Or, Québec, ai gradué avec un B.Sc. en géologie en 1997 à l'Université du Québec à Montréal.

Je suis membre de l'Association des Prospecteurs du Québec.

Les recommandations et interprétations faites dans ce rapport sont basées sur mes connaissances et mon expérience en exploration minière, ainsi que sur mes observations faites lors de la cartographie, et sur les travaux statutaires disponibles au Ministère des Ressources Naturelles.

Signé à Preissac, ce 15 décembre 1997.

Benoit Constantin, B.Sc.  
Géologue

**ANNEXE I**

**LISTE DES PERMIS**

## ANNEXE I

## Projet Lac Elmer J.V. (611)

## Liste des titres miniers

No. titre	Date d'enregistrement	Date d'expiration	Superficie (km2)	Canton (s)	SNRC	Détenteur
PEM0000925	19/05/93	18/05/98	62.0	2408, 2409	33C/05	50% Barrick; 50% Eastmain; 2% NSR Phelps
PEM0001121	17/01/96	16/01/99	50.0	2408, 2409	33C/05	50% Barrick; 50% Eastmain
PEM0001142	29/04/96	28/04/98	133.8	2408, 2409, 2308, 2309	33C/04, 33C/05	50% Barrick; 50% Eastmain
PEM0001167	16/07/96	15/07/98	92.2	2308, 2309, 2310	33C/03, 33C/04, 33C/05, 33C/06	50% Barrick; 50% Eastmain
			<b>338.0</b>			

**ANNEXE II**

**JOURNAUX SOMMAIRES DES SONDAGES RELUS**

**PERMIS 925**  
**Projet 616**





BARRICK GOLD CORPORATION  
 EASTERN CANADA EXPLORATION  
 Journal de sondage  
 Projet LAC ELMER RELOG  
 Sondage EE215-04

<b>LOCALISATION</b>	<b>SONDAGE</b>	<b>TUBAGE</b>	<b>CAROTTE</b>	<b>PERSONNEL</b>
Ligne : 2+ 0E	Azimut : 182° 0' 0"	Laissé :	Entreposée à:	Contracteur :
Station: 10+30N	Inclinaison: -45° 0' 0"	Bouchon :	Dimension: NQ	Localisé par:
Canton :	Longueur : 192.30 M	Débit d'eau:		Arpenté par :
Rang :	Commencé le: / /			Décrit par : C. Bernier
Lot :	Terminé le : / /			Rédigé le : 02/08/1997
Claim #: PEM 925				
Latitude : 5803048.23 N				
Longitude: 320074.66 E				
Elevation: 0.00				
Référence: Grid A21				
Niveau :				

TEST DE DEVIATION									
Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut
82.60	A	Non	-44° 0' 0"	-	-				-
189.00	A	Non	-42° 0' 0"	-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-

Objectif:

Résultat:

Meilleurs Analyses:

Géophysique :

Remarque:

Az des forages par rapport au nord UTM (+2°)  
 Erreur de chainage entre 100.9 - 107.0m,  
 il manque 3.0m

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	4.20	{MT}										
4.20	37.50	QFP (SH-) QFP/T1-T2: Composition inter.. 1-3% cx Qz bleu <2mm. Loc. schisto. faiblement développée soulignée par des cx Fp étirés. c/inf. 45°A.C.. Tr. Py.  6.30- 10.50 D3/T3 SH- Dyke mafique/Tuf mafique: Grain fin. Faible schisto.. 3-5% Bo suivant schisto..  13.10- 15.10 EP(K) Faiblement/moyennement épidotisé, donne un aspect bréchique à l'unité (brèche tectonique?). Loc. altération potassique rose.										
37.50	58.90	T2/T3Bo(GrCorAnd) - CL- Tuf inter./mafique: Alternance de bandes riches en biotite avec des bandes gris pâle, felsiques et bandes amphibole/grenat. 3-10% Gr <2mm, loc. 5mm 1-5% Cordiérite. 5-10% Andalousite en amas bien définis <1cm étirés suivant schisto, associés au Gr. 3-5% Bo. Foliation bien développée 45°A.C.. Tr. Py  37.50- 37.50 {S0 45°}										
58.90	71.40	T1Bo(D3) SH+ Tuf felsique: Gris pâle, blanchâtre. Schisto. bien développée. 5-10% Bo suivant schisto.. 5-10% horizons de tuf mafique amphibolitisés <30cm (dykes?). Loc. silicifié.		300040	61.40	62.90	1.50	15	342	116	0.7	
				300041	62.90	64.20	1.30	8	369	371	0.8	
				300042	64.20	65.70	1.50	12	517	443	1.4	
				300043	65.70	67.20	1.50	12	1316	211	2.2	
				300044	67.20	68.70	1.50	13	1647	367	2.3	
				300045	68.70	70.10	1.40	8	496	1074	1.0	
				300046	70.10	71.40	1.30	10	71	138	0.4	
71.40	99.80	T1/T2Gr- RBSh+ Tuf inter./felsique: Rubané, schisto. bien développée. Loc. 1-2% Gr <5mm. Tr. Py-Cp(Po), amas/veinules suivant schisto..		300047	71.40	72.90	1.50	<5	102	146	0.4	
				300048	72.90	74.20	1.30	9	478	118	1.0	
				300049	74.40	75.90	1.50	<5	143	150	0.5	
				300050	75.90	77.40	1.50	<5	45	102	0.2	
				300051	83.00	84.50	1.50	<5	61	135	0.2	
				300052	84.50	86.00	1.50	14	1485	255	3.0	
				300053	94.80	96.30	1.50	7	968	136	2.0	
				300054	96.30	97.80	1.50	12	1756	177	3.5	
				300055	97.80	98.70	0.90	81	4981	286	8.9	
				300056	98.70	99.80	1.10	11	808	212	1.5	
99.80	116.40	V1R SH SE-, tr. PyCp Rhyolite: Gris pâle, blanchâtre. 5-10% Bo en bandes <1cm suivant schisto. moyennement développée. Faible séricitisation. Tr. Py-Cp.		300057	99.80	100.80	1.00	57	5721	351	9.5	
				300058	100.80	102.50	1.70	9	208	361	0.8	
				300059	107.00	108.50	1.50	<5	17	55	0.2	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm
		111.10- 116.40 T1/T2Am SH Tuf inter./felsique: Gris moyen. Schisto. faible/moyenne. 5-10% bandes d'amphibole <5mm loc. 3cm.		300060	108.50	110.00	1.50	<5	38	35	<0.1	
		116.20- 116.40 I3L Lamprophyre. 5-10% Bo <5mm. c/50°A.C., conc..										
116.40	133.00											
116.40	141.50	V1DBo- #C1- Dacite: Massive. Gris moyen pourpre. 3-5% veinules de chlorite <3mm, c/ aléatoires. Loc. bandes de Bo <5mm (<3%).										
		123.10- 128.50 D3Am Amphibolite: Vert foncé, grenu. Foliation faiblement développée.										
		131.50- 132.80 vQz, 1-2% Po v.Qz blanc boudinée. 5-10% BoAm. 1-2% Po.		300082	131.50	132.80	1.30	<5	9	82	<0.1	
		134.90- 135.30 T1/V1R Tuf felsique/Rhyolite. c/45°A.C..										
		134.90- 134.90 }S0 45°}		300061	140.50	141.50	1.00	<5	50	146	0.4	
141.50	148.80	V1R SH Rhyolite: Gris pâle blanchâtre. Schisto. faiblement/moyennement développée. 10-15% tuf felsique/inter. gris moyen, c/nets 40-45°A.C..										
141.50	150.40	V1R SH Rhyolite: Gris pâle blanchâtre. Schisto. faiblement/moyennement développée. 10-15% tuf felsique/inter. gris moyen, c/nets 40-45°A.C..										
		141.50- 142.50 SH+, 5-10% Po 5-10% Po amas/stringers suivnt schisto. et conc.. Schisto. bien développée. Possibles amas d'andalousite <1cm, remplacés par des amphiboles et Po. Id. aux forages 215-06 (26.5m), W85-22 (162m).										
		141.50- 141.50 }S0 45°}		300062	141.50	142.50	1.00	10	202	243	2.2	
		142.50- 143.00 VMS PyPo(Cp) VMS: 50-60% Py. 15-20% Po. 1-2% Cp. Matrice siliceuse.		300063	142.50	143.40	0.90	46	548	295	5.2	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
				300064	143.40	144.10	0.70		6	102	93	3.1
		143.70- 144.10 S4A SH+, 4%PoPy Argilite: Schisto. moyenne/forte, 45°A.C. parallèle aux c/. 5-15% veinules QzCb <2mm, conc.. 3-5% PoPy.										
		144.10- 146.90 5% PoPy(SpGa) Rhyolite: 4-7% PoPy, amas <3cm. Faible schisto.. Tr. Ga amas<3mm. Tr-1% Sp stringers/amaz conc..										
		144.10- 148.60 5% PoPy(SpGa) Rhyolite: 4-7% PoPy, amas <3cm. Faible schisto.. Tr. Ga amas<3mm. Tr-1% Sp stringers/amaz conc..		300065	144.10	145.60	1.50		34	133	2278	6.4
				300066	145.60	147.10	1.50		22	102	780	14.6
		146.90- 147.00 25-30% PoPy, stringers semi-massives.										
		147.00- 148.80 SH- Rhyolite massive: Faible schisto. 40°A.C..										
		147.00- 150.40 SH- Rhyolite massive: Faible schisto. 40°A.C..		300067	147.10	147.90	0.80		11	66	86	2.9
				300068	147.90	149.40	1.50		28	331	203	6.9
		148.60- 149.00 25-30% PoPy, stringers semi-massives.										
148.80	192.30	T2/T3Bo+(GrCorAnd) - RBSH Tuf inter./mafique: Grenat, Cordiérite, Andalousite. Id. à 37.5-58.9m. 5-10% horizons tuf felsique.		300069	149.40	150.40	1.00		7	54	328	0.6
150.40	192.30	T2/T3Bo+(GrCorAnd) - RBSH Tuf inter./mafique: Grenat, Cordiérite, Andalousite. Id. à 37.5-58.9m. 5-10% horizons tuf felsique.										
		172.80- 176.90 T1/V1R SH- 10% Po Tuf felsique/Rhyolite: Faible schisto.. 10-15% Po amas. c/sup. 45°A.C.. c/ inf. marqué par une v.Qz blanc.		300070	172.80	174.00	1.20		19	276	96	1.4
				300071	174.00	174.80	0.80		6	154	102	1.0
		174.80- 176.90 T1/V1R SH- 10% Po Tuf felsique/Rhyolite: Faible schisto.. 10-15% Po amas. c/sup. 45°A.C.. c/ inf. marqué par une v.Qz blanc.		300072	175.00	176.50	1.50		11	201	148	0.9
				300073	176.50	178.00	1.50		12	107	386	0.7
		176.90- 192.30 (T1), 1-5% PoPy 1-5% PoPy amas/stringers <1cm. Loc. horizons tuf felsique.		300074	178.00	179.50	1.50		9	237	128	0.6
				300075	179.50	181.00	1.50		8	91	137	0.5
				300076	181.00	182.50	1.50		13	45	125	0.2



NUMERO DU TROU: EE215-04

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au10 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15673	24.60	24.80	0.20	6	<0.1	16	59	68.82	0.39	15.94	3.81	0.05	1.51	2.64	5.38	1.16	0.11	0.73	100.62	257	123	211	128	10	3	18
15674	41.80	41.95	0.15	6	0.4	211	85	71.74	0.43	13.17	5.26	0.15	3.85	0.53	0.18	2.93	0.15	1.45	99.91	387	185	11	157	18	3	94
15675	59.70	59.85	0.15	<5	<0.1	17	46	83.04	0.27	9.76	1.2	0.02	0.76	1.71	1.43	1.67	0.07	0.73	100.72	261	157	48	120	11	2	54
15676	74.15	74.30	0.15	<5	0.9	587	358	85.04	0.28	7.23	1.47	0.04	1.04	1.16	0.36	1.51	0.1	0.73	99.02	139	219	28	100	12	3	81
15677	114.60	114.75	0.15	<5	<0.1	7	25	64.83	0.65	17.63	6.32	0.11	2.92	1.92	0.36	3.97	0.15	1.21	100.15	377	185	79	178	19	4	92
15678	140.30	140.50	0.20	<5	<0.1	34	117	61.12	0.62	16.46	6.88	0.09	5.23	4.05	2.05	2.65	0.15	0.78	100.13	236	109	117	150	19	4	56
15679	149.45	149.60	0.15	6	1.2	47	52	94.16	0.04	1.21	2.76	0.01	0.96	0.13	<0.01	<0.05	<0.03	0.99	100.3	<10	281	<5	17	3	2	83
15680	167.90	168.05	0.15	<5	<0.1	6	129	59.16	0.79	17.34	9.35	0.16	5.78	1.04	0.29	3.48	0.17	1.36	98.96	239	137	19	155	17	5	92
15681	175.00	175.30	0.30	6	1	157	88	67.94	0.23	15.22	5.89	0.05	2.26	1.69	1.44	3.1	0.09	2.56	100.53	345	103	58	96	10	2	68
15682	185.00	185.30	0.30	6	0.3	88	29	67.3	0.52	14.62	8.23	0.18	3.44	1.17	0.58	2.56	0.24	1.72	100.62	266	144	28	177	20	3	82

NUMERO DU TROU: EE215-04

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 6





NUMERO DU TROU: EE215-05

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15670	15.70	15.90	0.20	<5	<0.1	68	63	65.02	0.73	17.69	4.43	0.1	1.94	3.41	4.59	2	0.27	0.59	100.83	339	<68	120	160	14	5	30
15671	108.50	108.70	0.20	<5	<0.1	31	69	68.51	0.4	15.58	3.73	0.06	1.42	3.56	4.76	1.42	0.12	1.11	100.73	259	130	239	124	9	3	23
15672	150.00	150.20	0.20	8	<0.1	71	33	70.72	0.53	14.53	4.86	0.08	2.35	2.73	0.87	1.75	0.2	0.44	99.12	229	157	55	190	18	3	67

NUMERO DU TROU: EE215-05

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 3









NUMERO DU TROU: EE215-06

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15683	7.90	8.05	0.15	<5	0.2	27	55	69.12	0.36	15.74	3.19	0.05	1.48	3.41	3.94	1.79	0.09	0.82	100.1	557	109	396	129	8	3	31
15690	17.50	17.70	0.20	<5	<0.1	8	93	75.11	0.18	12.69	1.72	0.04	1.56	1.12	0.3	3.51	<0.03	1.61	97.9	292	178	36	326	54	1	92
15684	41.55	41.70	0.15	<5	<0.1	7	61	74.88	0.23	12.81	2.7	0.07	2.29	0.92	0.63	3.42	0.04	1.7	99.74	325	144	30	240	45	1	84
15685	62.60	62.80	0.20	<5	<0.1	22	63	74.99	0.18	12.91	3.02	0.05	1.69	1.89	0.9	2.74	<0.03	1.31	99.73	265	130	65	334	33	1	75
15686	81.20	81.40	0.20	<5	0.2	54	58	69.03	0.37	15.89	2.93	0.04	1.22	2.24	5.77	1.21	0.09	0.84	99.69	360	103	190	123	8	3	17
15687	118.60	118.75	0.15	<5	<0.1	8	43	68.12	0.39	15.76	3.14	0.04	1.96	2.88	4.5	0.94	0.12	0.74	98.65	293	103	230	146	9	3	17
15688	166.20	166.40	0.20	<5	0.3	58	80	69.02	0.41	14.63	3.94	0.07	1.43	4.31	1.45	3.3	0.11	0.88	99.62	479	116	110	148	12	3	69
15689	184.80	185.00	0.20	<5	<0.1	8	8	84.75	0.11	9.36	1	0.01	0.68	0.41	0.52	2.26	0.04	1.27	100.57	344	157	24	47	6	2	78

NUMERO DU TROU: EE215-06

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 5







NUMERO DU TROU: W85-08

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15865	30.00	30.30	0.30	<5	<0.1	4	47	79.62	0.15	11.69	2.21	0.04	1.18	1.86	1.33	1.61	<0.03	0.64	100.41	341	212	120	233	42	1	55
15866	47.50	47.70	0.20	<5	0.2	114	54	69.27	0.47	15.61	3.78	0.05	1.36	3.91	3.96	1.11	0.14	0.89	100.64	291	151	391	147	9	3	22
15867	81.40	81.65	0.25	<5	<0.1	44	51	72.65	0.37	14.02	4.1	0.06	1.69	3.23	1.81	0.75	0.14	0.93	99.82	240	212	94	184	17	2	29
15868	120.10	120.40	0.30	<5	<0.1	5	65	68.76	0.4	15.79	4.41	0.14	1.7	5.71	0.93	1.59	0.12	0.81	100.43	255	171	168	136	20	3	63
15869	142.30	142.50	0.20	<5	<0.1	6	12	74.04	0.38	15.31	1.4	0.02	0.32	4.14	1.92	1.43	0.09	0.84	99.96	275	185	140	124	12	3	43

NUMERO DU TROU: W85-08

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	4.00	MT										
4.00	13.80	FP		9625	4.00	9.00	5.00		70			
		Xtaux de Fp allant jusqu'a 4 mm.		9626	9.00	13.90	4.90		70			
13.80	38.10	T2YQzB1 BoAm		9627	13.90	18.00	4.10		70			
		20.40- 20.40 S2 55°		9628	18.00	23.00	5.00		70			
				9629	23.00	28.00	5.00		70			
				9630	28.00	33.00	5.00		70			
				9631	33.00	38.10	5.10		70			
38.10	50.00	T2/T3XQz		9632	38.10	43.00	4.90		70			
		C'est peut etre un QFP mais a grain fin		9633	43.00	49.80	6.80		70			
				9520	49.80	51.40	1.60		70			
50.00	66.90	V1D(V2A) SH-		9521	51.40	52.50	1.10		70			
				9522	52.50	53.60	1.10		70			
				9523	53.60	54.60	1.00		70			
				9634	54.60	56.90	2.30		70			
				9635	56.90	61.00	4.10		70			
				9636	61.00	64.10	3.10		70			
				9524	64.10	65.10	1.00		70			
				9525	65.10	66.10	1.00		70			
				9526	66.10	66.90	0.80		70			
66.90	75.80	QFP, 1% Py		9527	66.90	67.90	1.00		70			
				9528	67.90	68.90	1.00		70			
				9529	68.90	69.90	1.00		70			
				9637	69.80	75.50	5.70		70			
				9530	75.50	76.50	1.00		70			
75.80	77.70	T2 AmBo, <1% Py		9531	76.50	77.50	1.00		70			
				9532	77.50	78.50	1.00		70			
77.70	82.60	I3G		9533	78.50	79.50	1.00		70			
				9638	79.60	82.50	2.90		70			
				9639	82.50	88.00	5.50		70			
82.60	98.00	QFP		9640	93.00	97.90	4.90		70			
				9641	93.00	97.90	4.90		70			
				9642	97.90	103.00	5.10		70			



NUMERO DU TROU: W85-11

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15844	20.20	20.50	0.30	<5	0.2	8	55	71.57	0.44	15.78	3.88	0.06	2.64	0.64	0.26	2.7	0.12	1.75	99.9	322	178	28	132	9	3	91
15845	49.20	49.45	0.25	<5	0.2	38	31	68.14	0.44	15.11	3.89	0.05	1.76	3.65	3.83	1.57	0.13	0.69	99.31	270	144	130	150	10	3	29
15846	64.20	64.45	0.25	<5	0.2	44	53	47.88	0.84	16.3	12.05	0.25	7.6	9.91	0.87	1.5	0.09	1.82	99.17	139	274	128	47	17	18	63
15847	98.30	98.60	0.30	<5	<0.1	15	45	67.38	0.36	15.79	3.65	0.07	1.94	4.5	4.3	0.56	0.1	1.29	100.02	155	198	394	110	8	3	12
15848	143.85	144.10	0.25	<5	0.2	99	52	59.63	0.31	9.64	7.84	0.21	6.27	9.63	0.21	1.64	0.09	4.68	100.19	143	123	67	81	11	4	89

NUMERO DU TROU: W85-11

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4

BARRICK GOLD CORPORATION  
EASTERN CANADA EXPLORATION  
Journal de sondage  
Projet LAC ELMER RELOG  
Sondage W85-12

LOCALISATION	SONDAGE	TUBAGE	CAROTTE	PERSONNEL
Ligne : 6+ 0N	Azimut : 2° 0' 0"	Laissé :	Entreposée à :	Contracteur :
Station: 4+ 0N	Inclinaison: -45° 0' 0"	Bouchon :	Dimension: AQ	Localisé par :
	Longueur : 152.00 M	Débit d'eau:		Arpenté par :
Canton :	Commencé le: / /			Décrit par :
Rang :	Terminé le : / /			Rédigé le : / /
Lot :				
Claim #: PEM 925				
Latitude : 5802503.00 N				
Longitude: 319204.10 E				
Elevation: 0.00				
Référence: Grid A21				
Niveau :				

TEST DE DEVIATION									
Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-

Objectif:

Résultat:

Meilleurs Analyses:

Géophysique :

Remarque:  
Az des forages par rapport au nord UTM (+2°)

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	4.50	MT										
4.50	152.00	T2/V1D (RU) Am+Bo, 1 $\frac{1}{2}$ Py Localement, en plus de l'unité princiiale, on retrouve T2XFp. Remarque: Laroche � plusieurs passage graduelle (+AM, +Bo) mais reste presque tjours un T2 (peut être T3 localement)		9741	4.70	8.80	4.10		5			
				9742	8.80	15.00	6.20		5			
		10.80- 17.50 I3G (AM++)		9743	15.00	20.00	5.00		5			
				9744	20.00	25.00	5.00		5			
				9745	25.00	28.30	3.30		5			
				9746	28.30	35.00	6.70		5			
				9747	35.00	42.20	7.20		5			
		35.70- 41.80 FP (XFp < 3mm)		9748	42.20	45.00	2.80		5			
		44.00- 44.00 S2 45 $^\circ$		9749	45.00	50.00	5.00		5			
				9750	50.00	56.00	6.00		5			
				9736	56.00	57.50	1.50		5			
				9737	57.50	59.00	1.50		5			
				9751	59.00	63.50	4.50		5			
				9752	63.50	71.10	7.60		5			
				9753	71.10	74.10	3.00		25			
		71.50- 77.90 I3G		9754	74.10	77.80	3.70		5			
				9755	77.80	85.00	7.20		5			
				9756	85.00	90.70	5.70		5			
				9757	90.70	92.50	1.80		5			
				9679	92.50	100.00	7.50		5			
				9680	100.00	107.60	7.60		5			
		107.40- 124.00 T1/T2 SH+ Niveau un peu plus felsique.		9681	107.60	113.10	5.50		5			
				9738	113.10	114.10	1.00		15			
				9682	114.10	120.00	5.90		5			
				9683	120.00	125.00	5.00		5			
				9739	125.00	126.50	1.50		5			
				9684	126.50	133.00	6.50		5			
				9685	133.00	140.00	7.00		5			
		135.00- 135.70 I3G (AM++) LA roche est localement beaucoup plus verte.		9686	140.00	145.00	5.00		0			
				9787	145.00	150.50	5.50		5			
				9740	150.50	151.50	1.00		5			



NUMERO DU TROU: W85-12

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	a (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15870	21.00	21.30	0.30	<5	0.2	52	63	59.95	0.66	15.8	7.7	0.14	4.35	6.99	2.52	1.35	0.09	0.74	100.37	228	233	210	94	16	7	35
15871	62.80	63.10	0.30	<5	0.2	96	99	66.79	0.81	14.57	5.68	0.12	2.45	3.77	0.85	2.92	0.21	1.17	99.38	309	89	94	307	38	3	77
15872	107.40	107.70	0.30	<5	<0.1	7	84	68.54	0.65	13.97	5.64	0.09	3.73	1.98	0.37	2.66	0.19	1.24	99.1	217	151	50	262	27	2	88
15873	147.00	147.26	0.26	<5	<0.1	15	112	65.42	0.46	15.53	6.24	0.15	3.3	2.58	0.91	3.58	0.14	2.26	100.66	709	116	58	150	19	3	80

NUMERO DU TROU: W85-12

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm
0.00	8.00	MT										
8.00	36.20	(Q)FP (SH-) (Q)FP: 1-2% cx Qz blanc. 5-15% Bo. 5-20% cx Fp. Massif. Loc. schisto. faiblement développée. 33.50- 36.20 T1/T2Bo Tuf inter./felsique: Gris moyen. Grain fin. Compo. dacitique. 5-10% Bo, bandes mm, 45°A.C. conc. à la schisto.. 34.00- 34.00 {S2 45°}		9725	35.20	36.20	1.00	25				
36.20	39.40	T1 SH+ SE, 3-10%PyPo Tuf felsique: Blanchâtre. Schisto. bien développée 45°A.C.. 3-10% Py-Po, amas semi-massifs/10cm et veinules conc.. Séricitisation moyenne/faible. 36.20- 36.20 {S0 45°}		9727 9728 9729	36.20 37.70 39.20	37.70 39.20 40.60	1.50 1.50 1.40	30 60 5				
39.40	48.40	T1/T2XFpQz-Bo+ SH Tuf inter./felsique: Compo. dacitique. 5-10% Bo. 1-5% cx Fp blanc <1mm. 1% cx Qz bleu. 46.00- 47.00 RBSh+ Rubanement marqué par une alternance de bandes gris pâle et gris moyen. Schisto. bien développée. 46.70- 47.00 Roche fracturée. 47.30- 48.40 (Q)FP (Q)FP de compo. dacitique.		9730	46.00	47.40	1.40	5				
48.40	70.50	T1/T2XFpQz-Bo+ Tuf inter./felsique: 5-15% Bo. Loc. 2-10% cx Fp <1mm. 1-2% cx Qz bleu. 48.40- 52.40 AM 67.80- 70.50 RB SE-, 3-5% Py Rubané, alternance de bandes gris moyen et gris pâle. 3-5% Py amas conc.. FAible séricitisation.		9731 9732 9733	67.00 68.00 69.50	68.00 69.50 70.50	1.00 1.50 1.00	5 25 10				



NUMERO DU TROU: W85-13

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15691	18.70	18.90	0.20	<5	<0.1	28	59	69.63	0.37	15.56	2.98	0.05	1.31	2.59	5.46	0.93	0.09	0.58	99.61	228	123	190	139	10	3	15
15692	34.60	34.80	0.20	<5	0.2	29	62	69.46	0.43	15.86	3.44	0.06	2.11	4.12	2.88	1.68	0.12	0.48	100.73	316	96	183	149	9	3	37
15693	36.30	36.50	0.20	9	1	57	29	47.23	0.06	2.78	4.64	0.55	9.09	18.8	<0.01	<0.05	<0.03	14.39	97.56	<10	137	55	25	6	2	83
15694	78.50	78.70	0.20	<5	<0.1	3	56	68.16	0.38	15.58	3.06	0.04	2.17	2	3.72	1.95	0.11	0.96	98.23	547	103	184	141	10	3	34
15695	84.10	84.30	0.20	7	<0.1	127	58	50.25	0.76	15.57	10.14	0.21	8.17	10.16	0.82	1.16	0.08	0.74	98.14	198	322	101	47	17	16	59
15696	118.75	118.95	0.20	59	0.2	64	87	73.4	0.26	12	3.86	0.09	3.07	1.6	1.51	2.03	0.09	1.36	99.33	382	144	78	145	24	2	57

NUMERO DU TROU: W85-13

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	3.00	{MT}										
3.00	66.00	T2YQzBleu SH (RU) (GrStAnd), <1%PyCpPo										
		20.10- 44.00 Missing core Boite perdu			9594	33.00	34.80	1.80	70	2600	900	4.7
					9595	34.80	36.30	1.50	70	600	100	1.7
					9596	44.00	45.50	1.50	140	2400	200	5.3
					9597	45.50	47.00	1.50	70	200	0	0.8
					9598	47.00	48.50	1.50	70	1600	100	3
					9599	48.50	50.00	1.50	70	1200	300	2.5
					9600	59.00	60.00	1.00	70	500	100	1.7
66.00	94.00	T2/V1H BoAM- (D3) (VQz)			9793	68.30	69.80	1.50	5	100	100	1
					9794	68.90	71.20	2.30	5	100	400	0.5
					9795	71.20	72.20	1.00	5	100	33100	28
		71.30- 73.15 VQzAm, 1% Py			9796	72.20	72.90	0.70	5	100	200	1.3
					9797	78.80	80.00	1.20	5	100	100	1.3
					9798	80.00	81.50	1.50	5	100	100	0.5
					9799	82.20	83.30	1.10	5	100	100	1
					9800	83.30	84.30	1.00	80	600	47800	50.5
					9801	84.30	85.50	1.20	100	900	1700	7
					9802	85.50	86.70	1.20	10	100	200	2.3
					9803	86.70	87.40	0.70	15	500	300	5
					9804	87.40	89.40	2.00	20	100	200	1
					9805	93.10	94.10	1.00	5	100	100	2.8
94.00	99.35	MSV, 30%PyPo(Sp)			9806	94.10	95.50	1.40	10	100	7200	10.5
					9807	95.10	96.10	1.00	65	200	17900	15
					9808	96.10	97.10	1.00	85	100	200	10.5
					9809	97.10	98.10	1.00	35	100	100	3.3
					9810	98.10	99.10	1.00	50	100	100	4.4
					9811	99.10	100.10	1.00	5	100	100	1.7
99.35	104.30	V1R, 1%PyPo			9812	100.10	101.10	1.00	5	100	3500	1.7
					9813	101.10	102.10	1.00	10	100	600	1
					9814	102.10	103.10	1.00	5	100	100	0.3
					9815	103.10	104.10	1.00	10	100	100	0.5
104.30	111.00	T2 SH (RU) (Gr-St-An-), 1%Po										
111.00	188.00	T2/V1DYQzB1 SH AMBO Gr-, 1% PyPo T2/V1D Cherteux			9701	120.50	122.00	1.50	70	100	300	2.3



NUMERO DU TROU: W85-14

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15837	7.00	7.30	0.30	<5	<0.1	4	275	67.05	0.51	15.73	4.07	0.13	3.2	3.53	1.29	2.99	0.16	0.86	99.56	345	130	64	189	20	3	70
15838	60.20	60.50	0.30	<5	<0.1	8	96	69.01	0.58	16.4	3.46	0.09	1.84	2.52	0.4	3.77	0.21	1.56	99.9	390	103	37	167	16	3	90
15843	97.10	97.50	0.40	<5	1	14	25	58.01	-0.01	0.08	1.67	0.43	4.58	19.85	<0.01	<0.05	<0.03	13.23	97.86	<10	151	39	7	5	-1	83
15839	105.80	106.00	0.20	<5	0.3	192	122	76.45	0.21	8.97	6.17	0.09	3.63	1.75	0.46	0.69	0.04	1.64	100.12	65	116	25	96	10	2	60
15840	120.10	120.35	0.25	<5	0.9	186	162	50.39	0.86	17.14	10.01	0.15	9.5	4.21	0.41	1.27	0.08	4.89	98.98	96	383	29	53	20	16	76
15841	179.50	179.78	0.28	<5	<0.1	5	56	67.3	0.44	15.38	3.53	0.05	4.51	1.71	2.76	1.23	0.12	2.62	99.71	258	89	191	158	10	3	31

NUMERO DU TROU: W85-14

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	4.50	{MT}										
4.50	177.00	T2/V1D RU(SH) AmBo 2%YQzB1, 1% Py tr.CpPo										
		7.00- 7.00 {S2 45°}										
		10.40- 16.20 Missing core										
		18.70- 18.70 PAI										
				9534	21.90	23.40	1.50	70	100	300	1.7	
				9535	23.60	24.60	1.00	140	800	2900	5.3	
				9536	24.60	25.90	1.30	70	100	500	1.7	
				9537	28.50	31.00	2.50	70	100	100	1	
				9538	31.00	32.50	1.50	70	100	0	0.8	
		44.50- 52.00 QFP 2%YQzB1										
				9539	63.50	65.00	1.50	70	200	100	0.5	
		84.20- 87.00 D3(D2)										
		87.00- 89.00 QFP										
		89.20- 89.20 {S2 75°}										
		92.00- 96.00 3% Py										
				9591	92.00	93.50	1.50	0	100	100		
				9592	93.50	94.50	1.00	0	100	100		
				9593	94.50	96.00	1.50	0	100	100		
		102.20- 108.90 MA(I3G)										
		108.90- 112.50 SI+ 2%YQzB1										
				9540	114.50	116.00	1.50	70	200	2900	0.5	
				9541	116.00	117.50	1.50	0	200	100	1	
				9542	133.50	134.00	0.50	0	100	300	0.3	
				9543	137.20	137.50	0.30	0	100	100	0.3	
				9544	139.00	139.90	0.90	0	100	100	0.7	
				9545	139.90	140.90	1.00	70				
				9546	140.90	141.90	1.00	70				
				9547	141.90	142.90	1.00	70				
				9548	142.90	143.90	1.00	210				
				9549	143.90	145.40	1.50	70				
				9550	146.10	147.10	1.00	70				
				9551	147.10	148.10	1.00	70				
				9552	148.10	149.10	1.00	70				
				9553	152.00	153.00	1.00	70				



NUMERO DU TROU: W85-15

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15830	21.80	22.10	0.30	<5	0.3	113	207	48.26	0.69	14.86	10.73	0.32	11.54	7.43	0.38	1.03	0.09	2.87	98.26	111	246	69	43	17	16	73
15831	44.60	44.90	0.30	<5	<0.1	17	54	66.48	0.34	15.9	3.49	0.06	1.41	4.09	3.83	1.49	0.11	1.38	98.65	342	109	226	107	8	3	28
15832	67.40	67.70	0.30	<5	0.3	49	121	49.37	0.77	14.71	10.32	0.29	9.27	8.39	0.44	1.75	0.06	2.03	97.46	175	274	74	50	17	15	80
15833	84.90	85.20	0.30	<5	0.4	78	40	49.22	1.15	14.01	13.43	0.22	7.67	10.15	1.49	0.67	0.14	0.8	99.03	79	219	145	54	21	21	31
15834	96.00	96.25	0.25	<5	0.3	78	52	71.16	0.27	14.97	3.62	0.06	1.97	2.87	1.86	2.7	0.06	1.14	100.72	284	96	78	103	8	3	59
15835	122.00	122.25	0.25	<5	<0.1	9	54	75.33	0.21	12.23	2.41	0.09	2.33	3.32	0.74	2.11	<0.03	1.12	99.94	299	151	78	232	44	1	74
15836	160.70	161.00	0.30	<5	<0.1	10	71	70.23	0.37	13	3.94	0.09	2.64	4.26	1.27	1.56	0.05	1.24	98.7	201	164	75	210	28	2	55

NUMERO DU TROU: W85-15

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	2.00	MT										
2.00	38.00	T2/V1D AMBO 1%vQz 1%Py		9688	2.00	7.00	5.00		5			
				9689	7.00	14.50	7.50		5			
				9816	14.50	15.50	1.00		5			
				9817	15.50	16.60	1.10		1050			
				9818	16.60	18.10	1.50		12			
				9690	23.50	28.50	5.00		20			
				9691	23.50	28.50	5.00		25			
				9692	28.50	33.50	5.00		5			
				9693	33.50	37.90	4.40		5			
				9694	37.90	43.00	5.10		5			
38.00	63.50	TLXQz										
		43.00- 43.00 S2 55°										
				9695	43.00	48.00	5.00		5			
				9696	48.00	53.50	5.50		5			
				9819	53.50	54.50	1.00		5			
				9820	54.50	56.00	1.50		5			
				9697	56.00	62.00	6.00		5			
				9821	62.00	63.00	1.00		30			
				9822	63.00	64.00	1.00		5			
63.50	76.30	T2/V1D AMBO Idem à 2-38.		9698	64.00	70.00	6.00		15			
				9699	70.00	76.90	6.90		5			
76.30	152.00	TLXQzYQz SH SE- 1%Py Rhyodacitique.		9700	76.90	80.00	3.10		5			
				2501	80.00	85.00	5.00		0			
				2502	85.00	90.00	5.00		10			
				2503	90.00	95.00	5.00		0			
				2504	95.00	100.00	5.00		0			
				2505	100.00	105.00	5.00		0			
		101.20- 101.20 S2 55°										
		104.00- 105.50 I3G										
				2506	105.50	107.50	2.00		0			
				9823	107.50	108.50	1.00		5			
				9824	108.50	110.00	1.50		150			
				2507	110.00	115.00	5.00		0			
		113.80- 152.00 T2/(V1D)		2508	115.00	117.50	2.50		0			
				9825	117.50	118.50	1.00		5			
				9826	118.50	119.50	1.00		5			



NUMERO DU TROU: W85-16

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15849	8.30	8.60	0.30	<5	0.4	184	60	57.77	0.72	15.06	10.57	0.15	4.2	5.46	2.46	1.93	0.24	1.69	100.32	438	<60	193	171	23	4	44
15850	42.80	43.05	0.25	<5	0.2	7	36	77.19	0.12	11.66	1.89	0.04	1.35	2.38	0.76	2.77	<0.03	1.74	99.94	223	137	54	164	18	1	78
15851	77.30	77.60	0.30	<5	0.2	4	32	78.65	0.12	11.63	1.92	0.04	1.42	1.9	0.31	3.21	<0.03	1.7	100.94	269	171	52	161	20	1	91
15852	99.70	100.00	0.30	<5	0.2	8	43	76.63	0.19	12.43	1.96	0.05	1.46	1.69	0.29	3.38	<0.03	1.98	100.12	343	144	43	227	35	1	92
15853	133.60	133.90	0.30	<5	0.2	47	91	56.78	1.05	15.6	8.71	0.14	4.21	6.96	1.4	2.76	0.27	1.83	99.77	316	116	133	157	22	7	66

NUMERO DU TROU: W85-16

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm
0.00	7.80	{MT}										
7.80	28.50	T1/T2 Bo+ SH+, tr. Py Tuf inter./felsique: Gris moyen pâle, tacheté noir. Schisto. bien développée 45° A.C.. 10-15% biotite suivant schisto.. Loc. silicifié. Tr. Py										
		7.80- 10.90 V2A/T2 Bo SH Andésite/tuf inter.: Gris moyen verdâtre, grain très fin. Schisto. faible à moyenne. 3-5% Bo.										
28.50	129.80	T2/T3(XbQz) RBSh+ (SIHM) Tuf inter./mafique: Rubanement bien développé, marqué par alternance de bandes riches en biotite/amphibole et de bandes plus siliceuses, gris moyen-pâle. Parallèle à la schisto. 45°A.C.. Loc. faiblement hématisé/silicifié, possible altération potassique. Loc. cx Qz bleu à partir de 70 m. 1-2% Py-Po amas/veinules parall. à la schisto., aussi Py automorphe.										
		37.00- 37.90 T1/T2 Tuf felsique/inter. c/ graduel.										
		49.00- 58.50 (SI K) Altération potassique et silicification moyenne.										
		50.00- 50.00 {S2 45°}										
		58.50- 71.20 1-2% PyPo 1-2% PyPo veinules suivant schisto. et discordantes.			9765	65.00	66.00	1.00	5			
					9766	66.00	67.00	1.00	5			
		67.00- 69.50 Tuf/felsique/inter.. 1-2% Py.			9767	67.00	68.00	1.00	5			
					9768	68.00	69.00	1.00	10			
					9769	69.00	70.00	1.00	5			
					9770	70.00	71.00	1.00	5			
					9771	71.00	72.00	1.00	5			
		71.20- 77.00 SI(HM), 1-2% Py Moyennement/faiblement silicifié, loc. hématisé. 1-2% Py.			9772	72.00	73.00	1.00	0			
					9773	73.00	74.00	1.00	0			
					9774	74.00	75.00	1.00	10			
					9775	75.00	76.00	1.00	10			
					9776	76.00	77.00	1.00	35			
		105.30- 107.90 T1XQz SH+ SE+ Tuf felsique à cx Qz: Rubanement marqué par des bandes mm gris moyen. 1-2% cx Qz <1mm. Moyennement/fortement séricitisé suivant schisto. bien développée.			9777	109.00	110.00	1.00	15			



NUMERO DU TROU: W85-17

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15697	16.75	17.00	0.25	<5	<0.1	3	69	67.8	0.32	15.93	3.69	0.05	2.35	3.59	3.82	1.58	0.08	0.88	100.17	209	178	263	114	7	3	29
15698	58.55	58.75	0.20	<5	0.7	88	66	59.76	0.75	15.59	7.62	0.06	5.27	4.72	4.69	0.58	0.17	1.59	100.85	116	109	190	135	21	6	11
15699	108.20	108.40	0.20	<5	<0.1	9	312	76.21	0.18	12.22	1.59	0.04	1.46	1.89	0.3	3.36	0.04	2.15	99.48	221	123	30	138	24	1	92
15700	148.00	148.20	0.20	<5	0.3	128	96	59.75	0.7	15.39	7.72	0.13	5.14	3.99	3.69	2.36	0.31	0.89	100.14	178	109	307	174	23	4	39

NUMERO DU TROU: W85-17

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm
0.00	1.80	{MT}										
1.80	49.20	T2/V1D (I3G) SH- Am-Bo 5%VQz, 1% Py		1001	1.80	3.00	1.20		50			
				1002	3.00	4.00	1.00		175			
				1003	4.00	5.00	1.00		0			
				1004	5.00	6.00	1.00		0			
				1124	6.00	7.00	1.00		0			
				1005	11.00	12.00	1.00		0			
				1006	12.00	13.00	1.00		0			
				1007	23.50	25.00	1.50		10			
				1008	25.00	26.00	1.00		0			
				1009	26.00	27.00	1.00		90			
				1010	27.00	28.00	1.00		0			
				1011	28.00	29.00	1.00		0			
				1012	29.00	30.00	1.00		0			
				1013	30.00	31.00	1.00		0			
				1014	31.00	32.00	1.00		0			
				1015	32.00	33.00	1.00		0			
				1016	33.00	34.00	1.00		0			
				1017	34.00	35.00	1.00		0			
				1018	35.00	36.00	1.00		0			
				1019	38.00	39.00	1.00		0			
		38.15- 38.40 Ep + PpK										
		41.00- 41.00 {S2 40°}										
				1020	41.10	42.20	1.10		0			
				1021	45.10	46.10	1.00		0			
49.20	54.00	I3G SH- AM										
54.00	64.30	T2/V1D SH- Am-Bo, 1% Py		1022	58.00	59.00	1.00		0			
				1023	59.00	60.00	1.00		0			
				1024	60.00	61.00	1.00		20			
				1025	61.00	62.00	1.00		5			
				1026	62.00	63.00	1.00		10			
				1027	63.00	64.00	1.00		10			
				1028	64.00	65.00	1.00		0			
64.30	67.00	I3G SH- AM										
67.00	108.50	T2/V1D SH- AmBo (10%I3G), 3% Py		1029	67.00	68.00	1.00		10			
				1030	68.00	69.00	1.00		5			
				1031	69.00	70.00	1.00		5			
				1032	70.00	71.00	1.00		0			



NUMERO DU TROU: W88-46

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SEB ppm
15821	6.80	7.00	0.20	<5	0.6	174	206	60.01	0.66	14.82	10.57	0.12	2.69	5.49	1.1	2.54	0.21	1.68	99.92	194	<68	107	178	24	4	70
15822	23.10	23.35	0.25	<5	0.4	23	69	61.77	0.69	15.31	6.25	0.09	3.66	4.71	3.8	1.43	0.22	0.63	98.61	154	130	208	190	26	4	27
15823	36.00	36.20	0.20	<5	<0.1	130	90	46.59	0.86	13.39	10.13	0.17	7.02	11.05	2.45	1.3	0.54	5.19	98.78	262	178	443	86	17	10	35
15824	49.30	49.65	0.35	<5	0.3	94	41	52.33	0.87	14.29	9.36	0.18	6.78	8.77	2.87	1.11	0.38	1.52	98.57	224	219	426	119	21	7	28
15825	76.50	76.80	0.30	<5	0.4	52	49	60.43	0.66	15.46	7.26	0.12	5.34	3.5	3.68	0.71	0.18	2.16	99.55	106	151	155	170	23	4	16
15826	101.20	101.40	0.20	<5	0.3	55	164	59.79	0.62	14.57	7.66	0.11	5.65	3.73	1.76	2.01	0.17	1.81	97.95	254	198	97	154	20	4	53

NUMERO DU TROU: W88-46

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4





NUMERO DU TROU: W88-50A

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15827	11.75	12.00	0.25	<5	<0.1	13	38	66.33	0.41	15.55	3.51	0.05	2.62	2.03	4.04	1.76	0.08	1.88	98.33	275	144	240	144	9	3	30
15828	34.50	34.80	0.30	<5	<0.1	139	41	50.05	0.86	14.09	11.49	0.19	8.34	11.6	1.73	0.26	0.1	0.67	99.44	53	328	99	48	18	18	13
15829	57.60	58.00	0.40	<5	<0.1	136	50	50.33	0.9	15.13	11.7	0.19	6.96	11.58	1.84	0.34	0.11	0.45	99.57	54	233	115	53	20	17	16

NUMERO DU TROU: W88-50A

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 3

BARRICK GOLD CORPORATION  
 EASTERN CANADA EXPLORATION  
 Journal de sondage  
 Projet LAC ELMER RELOG  
 Sondage W88-58

<b>LOCALISATION</b> Ligne : 4+ 0W Station: 5+45N Canton : Rang : Lot : Claim #: PEM 925 Latitude : 5802632.00 N Longitude: 319418.60 E Elevation: 0.00 Référence: Grid A21 Niveau :	<b>SONDAGE</b> Azimut : 182° 0' 0" Inclinaison: -45° 0' 0" Longueur : 108.30 M Commencé le: / / Terminé le: / /	<b>TUBAGE</b> Laissé : Bouchon : Débit d'eau:	<b>CAROTTE</b> Entreprisée à: Dimension:	<b>PERSONNEL</b> Contracteur : Localisé par : Arpenté par : Décrit par : Rédigé le : / /
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

TEST DE DEVIATION										
	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut
Objectif:	-					-				
	-					-				
Résultat:	-					-				
	-					-				
	-					-				
Meilleurs Analyses:	-					-				
	-					-				
	-					-				
Géophysique :	-					-				
	-					-				
	-					-				
Remarque:	-					-				
Az des forages par rapport au nord UTM (+2°)	-					-				
	-					-				
	-					-				





NUMERO DU TROU: W88-58

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15809	8.20	8.45	0.25	<5	<0.1	44	85	55.42	0.86	15.45	9.6	0.16	5.26	8	0.16	2.34	0.29	0.93	98.5	187	157	53	162	25	5	94
15810	22.40	22.70	0.30	<5	0.2	16	26	70.07	0.6	15	3.83	0.16	1.54	2.16	0.76	2.83	0.22	1.12	98.33	367	123	48	182	18	3	79
15811	44.30	44.51	0.21	8	0.3	156	138	53.19	1.23	19.77	7.84	0.23	4.41	7.58	0.45	2.89	0.11	0.77	98.55	212	383	82	85	19	14	87
15812	69.10	69.30	0.20	<5	<0.1	17	58	61.88	0.79	15.43	7.33	0.14	4.1	5.74	1.79	1.72	0.33	0.54	99.88	320	116	234	180	24	4	49
15813	93.95	94.20	0.25	<5	0.2	176	64	48.47	1.34	14.31	14.34	0.24	6.66	11.33	0.86	0.23	0.14	0.99	98.94	17	205	107	57	22	24	21
15814	106.95	107.20	0.25	<5	<0.1	8	80	73.06	0.12	11.43	3.63	0.12	2.95	2.82	1.15	2.14	0.03	2.3	99.81	256	116	44	241	56	0	65

NUMERO DU TROU: W88-58

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4

BARRICK GOLD CORPORATION  
 EASTERN CANADA EXPLORATION  
 Journal de sondage  
 Projet LAC ELMER RELOG  
 Sondage W88-59

LOCALISATION	SONDAGE	TUBAGE	CAROTTE	PERSONNEL
Ligne : 13+ 0W	Azimut : 182° 0' 0"	Laissé :	Entreposée à :	Contracteur :
Station: 4+ 0N	Inclinaison: -45° 0' 0"	Bouchon :	Dimension:	Localisé par :
	Longueur : 145.10 M	Débit d'eau:		Arpenté par :
Canton :	Commencé le: / /			Décrit par :
Rang :	Terminé le: / /			Rédigé le : / /
Lot :				
Claim #: PEM 925				
Latitude : 5802577.00 N				
Longitude: 318508.20 E				
Elevation: 0.00				
Référence: Grid A21				
Niveau :				

TEST DE DEVIATION										
Objectif:	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-
-					-					-

Remarque: Az des forages par rapport au nord UTM (+2°)

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	4.90	MT Mort terrain										
4.90	16.45	T2/V1D SH- BoAm-, tr. PyCpPo		2117	4.90	6.00	1.10	0				
				2118	6.00	7.00	1.00	0				
				2119	7.00	8.00	1.00	0				
		1%VQzCb		2120	8.00	9.00	1.00	0				
		9.00- 9.00 S2 54°										
				2121	9.00	10.00	1.00	10				
				2122	10.00	11.00	1.00	0				
				2123	11.00	12.00	1.00	0				
				2124	12.00	13.00	1.00	0				
				2125	13.00	14.00	1.00	0				
				2126	14.00	15.00	1.00	0				
				2127	15.00	16.00	1.00	0				
				2128	16.00	17.00	1.00	0				
16.45	29.20	QFP gris moyen tacheté de Fp blanc		2129	17.00	18.00	1.00	0				
				2130	18.00	19.00	1.00	0				
				2131	19.00	20.00	1.00	0				
				2132	20.00	21.00	1.00	0				
				2133	21.00	22.00	1.00	0				
				2134	22.00	23.00	1.00	0				
				2135	23.00	24.00	1.00	0				
				2136	24.00	25.00	1.00	0				
				2137	25.00	26.00	1.00	0				
				2138	26.00	27.00	1.00	0				
				2139	27.00	28.00	1.00	0				
				2140	28.00	29.00	1.00	0				
				2141	29.00	30.00	1.00	0				
29.20	68.60	T2/V1D SH- BoAm 2%Gr, trPy (5%PyPo)		2142	30.00	31.00	1.00	0				
				2143	31.00	32.00	1.00	0				
				2144	32.00	33.00	1.00	0				
				2145	33.00	34.00	1.00	90				
				2146	34.00	35.00	1.00	5				
				2147	35.00	36.00	1.00	0				
				2148	36.00	37.00	1.00	0				
				2149	37.00	38.00	1.00	5				
				2150	38.00	39.00	1.00	0				
				2151	39.00	40.00	1.00	0				
				2152	40.00	41.00	1.00	5				
				2153	41.00	42.00	1.00	0				
				2154	42.00	43.00	1.00	0				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
				2155	47.00	48.00	1.00		25			
				2156	48.00	49.00	1.00		0			
				2157	49.00	50.00	1.00		0			
				2158	50.00	51.00	1.00		5			
				2159	51.00	52.50	1.50		0			
		52.00- 63.00 V2A <1%Gr AMBO, tr.Py		2160	52.50	53.50	1.00		0			
				2161	53.50	54.50	1.00		90			
				2162	54.50	55.50	1.00		0			
				2163	55.50	56.50	1.00		0			
				2164	56.50	57.50	1.00		0			
				2165	57.50	58.50	1.00		0			
				2166	58.50	59.50	1.00		0			
				2167	59.50	60.50	1.00		0			
				2168	60.50	61.50	1.00		0			
				2169	61.50	62.50	1.00		0			
				2170	62.50	63.50	1.00		0			
				2171	63.50	64.50	1.00		0			
				2172	64.50	65.50	1.00		5			
				2173	65.50	66.50	1.00		0			
				2174	66.50	67.50	1.00		0			
68.60	145.10	T2/T1 (QP) SH AmBo 2%Qz [blue]		2175	70.20	70.70	0.50		0			
				2176	76.30	76.80	0.50		0			
				2177	78.20	78.70	0.50		0			
				2178	83.50	84.50	1.00		0			
		86.60- 86.60 {S2 50*}		2179	89.50	90.50	1.00		10			
				2180	90.50	91.50	1.00		15			
				2181	102.00	103.00	1.00		0			
				2182	103.00	104.00	1.00		15			
				2183	104.00	105.00	1.00		15			
				2184	105.00	106.00	1.00		0			
				2185	112.00	113.00	1.00		15			
				2186	113.00	114.00	1.00		25			
				2187	114.00	115.00	1.00		15			
				2188	115.00	116.00	1.00		10			
				2189	116.00	117.00	1.00		15			
				2190	117.00	118.00	1.00		5			
				2191	118.00	119.00	1.00		5			
				2192	119.00	120.00	1.00		0			
				2193	120.00	121.00	1.00		5			
				2194	121.00	122.00	1.00		15			
				2195	122.00	123.00	1.00		10			



NUMERO DU TROU: W88-59

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SR ppm
15815	10.64	10.85	0.21	8	0.4	306	80	48.56	0.87	15.9	12.98	0.4	4.49	8.53	2.28	1.85	0.08	2.35	98.42	613	294	307	54	18	16	45
15816	28.10	28.42	0.32	<5	0.2	28	57	67.17	0.41	15.57	3.39	0.06	1.63	2.88	5.2	1.24	0.13	1.5	99.22	149	116	100	129	11	3	19
15817	57.24	57.50	0.26	<5	0.2	98	49	46.68	0.86	15.07	12.1	0.3	7.11	12.68	0.83	0.93	0.08	2.27	98.96	60	308	73	47	20	18	53
15818	81.40	81.80	0.40	62	<0.1	116	29	46.77	0.65	15.5	10.83	0.18	9.73	11.13	1.3	0.61	0.07	1.44	98.26	44	274	113	39	15	17	32
15819	101.10	101.40	0.30	<5	<0.1	17	56	69.07	0.34	15.46	3.05	0.05	1.92	2.53	3.98	1.83	0.08	0.97	99.35	371	109	221	121	8	3	31
15820	141.40	141.70	0.30	8	0.2	85	57	68.86	0.32	15.91	2.93	0.05	2.01	2.92	1.81	2.71	0.1	1.44	99.11	402	130	95	96	8	3	60

NUMERO DU TROU: W88-59

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 5



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm
0.00	7.90	{MT}										
7.90	15.90	T1(xFp)++ SE++, <1% Py Tuf felsique: Beige pâle à gris moyen pâle, loc. aspect rubané. Schisto. fortement développée. Forte séricitisation. Loc. horizons <20cm avec 5-15% cx Fp (litage?). Tr.-1% Py diss. suivant schisto..										
		7.90- 9.00 D3										
				2899	9.00	10.00	1.00					0.2
				2900	10.00	11.00	1.00					0.6
				2901	11.00	12.00	1.00					0.4
		11.60- 11.90 FLT Zone de faille, roche broyée.										
				2902	12.00	13.00	1.00					0.3
				2903	13.00	14.00	1.00					0.5
		13.90- 15.50 T2 SH+ CL-										
				2904	14.00	15.00	1.00					0.1
				2905	15.00	16.00	1.00					0.1
		15.50- 15.90 vQz(Fu) v.Qz blanc, 1-2% fuchsité.										
15.90	23.30	T1/T2 SH+ CL- Tuf felsique/inter.: Gris moyen verdâtre. Schisto. bien développée 45%A.C.. Loc. amas gris moyen, <2cm, de formes irrégulières, donnent un aspect tacheté, composés de chlorite/amphibole?										
				2906	16.00	17.00	1.00					0.1
23.30	51.50	D3Am(T2) SH- Amphibolite/gabbro: Massif, grain moyen à fin, vert foncé. Schisto. faiblement développée. 20-30% de l'unité est composée de tuf inter..										
				2907	24.00	25.00	1.00					0.5
				2908	25.00	26.00	1.00					0.1
				2909	26.00	27.00	1.00					0.2
				2910	27.00	28.00	1.00					0.1
				2911	28.00	29.00	1.00					0.1
		35.10- 40.50 T2 SH CL-										
				2912	36.00	37.00	1.00					0.1
				2913	37.00	38.00	1.00					0.1
				2914	38.00	39.00	1.00					0.1
				2915	39.00	40.00	1.00					0.1
				2916	40.00	41.00	1.00					0.1
				2917	41.00	42.00	1.00					0.1
				2918	42.00	43.00	1.00					0.1
		45.60- 52.30 SE++ Beige pâle, absence de teinte grisâtre. Forte séricitisation.										
				2919	47.00	48.00	1.00					0.1

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
		48.20- 51.50 T2 SH+ CL		2920	50.00	51.00	1.00	0				0.1
				2921	51.00	52.00	1.00	0				0.1
51.50	64.90	T1/T2XQz Bo+ SH+, tr. Py		2922	52.00	53.00	1.00	0				0.1
		Tuf inter./felsique: 10-15% biotite, 3-5% cx Qz gris bleuté, <3mm. Tr.Py.		2923	56.00	57.00	1.00	0				0.1
				2924	57.00	58.00	1.00	0				0.1
64.90	102.90	T2 SH(RB) (SE)		2925	65.00	66.00	1.00	0				0.1
		Tuf inter.: Gris moyen. Loc. rubanement marqué par des bandes riches en biotite. Schisto. moyenne. Loc. moyennement séricitisé et schisto. plus forte.		2926	66.00	67.00	1.00	0				0.1
		66.70- 71.90 T1/T2 SH++ SE++, <1% Py		2927	67.00	68.00	1.00	0				0.1
		Tuf inter./felsique rubané: Alternance de bandes gris moyen et beige pâle. Schisto., 45°A.C. et séricitisation moyenne à forte. Tr.-1% Py.		2928	68.00	69.00	1.00	105				2.1
		68.60- 68.60 {S2 45°}										
				2929	69.00	70.00	1.00	0				0.1
				2930	70.00	71.00	1.00	0				0.1
				2931	71.00	72.00	1.00	35				0.3
				2932	72.00	73.00	1.00	0				0.1
				2933	73.00	74.00	1.00	0				0.1
				2934	74.00	75.00	1.00	0				0.1
		75.00- 76.50 T1/T2 SH++ SE++ Id. à 66.7-71.9m.		2935	76.00	77.00	1.00	0				0.1
		78.00- 84.10 QFP <1% Py		2936	78.00	79.00	1.00	0				0.1
		QFP: 3-5% cx Qz bleu <3mm, 10-15% Fp. Matrice de composition inter. gris moyen. Schisto. moyenne/faible. Tr.-1% Py diss..		2937	79.00	80.00	1.00	0				0.1
				2938	80.00	81.00	1.00	0				0.1
				2939	81.00	82.00	1.00	0				0.1
				2940	87.00	88.00	1.00	25				0.2
		87.20- 89.00 T1/T2 SH++ SE++ Id. à 66.7-71.9m.		2941	88.00	89.00	1.00	30				0.9
				2942	89.00	90.00	1.00	0				0.1
				2943	90.00	91.00	1.00	20				0.9
				2944	91.00	92.00	1.00	20				0.3
				2945	96.00	97.00	1.00	0				0.1
				2946	101.00	102.00	1.00	0				0.1
				2947	102.00	103.00	1.00	0				0.1
102.90	121.00	T1/T2 SH++ SE++, tr. Py		2948	103.00	104.00	1.00	0				0.1
		Tuf inter. felsique: Schisto. et séricitisation moyenne à forte, 45°A.C.. Tr. Py diss.. Id. à 66.7-71.9m.		2949	104.00	105.00	1.00	0				0.1
				2950	105.00	106.00	1.00	0				0.1
				2951	106.00	107.00	1.00	0				0.1



NUMERO DU TROU: W88-74

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
5951	14.80	15.10	0.30	<5	0.2	7	6	78.87	0.23	13.04	0.49	0.02	0.46	1	0.53	4.11	<0.03	1.56	100.37	355	164	66	403	58	1	89
5952	21.60	21.82	0.22	<5	<0.1	4	99	72.77	0.38	13.82	3.31	0.06	3.28	0.34	0.25	2.9	<0.03	2.83	100.02	517	109	16	483	48	1	92
5953	62.18	62.80	0.62	<5	<0.1	20	68	68.5	0.49	15.74	4.13	0.06	3.02	2.22	2.99	2.06	0.11	1.06	100.45	316	89	82	143	13	3	41
5954	86.70	88.90	0.20	31	1.2	181	343	62.48	0.61	14.47	7.29	0.2	3.74	5.92	0.37	2.4	0.12	2.51	100.17	236	151	87	122	17	5	87
5955	108.50	108.80	0.30	<5	0.2	38	48	77.74	0.07	10.24	1.95	0.11	1.12	3.71	0.15	2.43	<0.03	2.69	100.26	187	171	35	162	34	0	94

NUMERO DU TROU: W88-74

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 5





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
		53.70- 54.30 D3Am		2986	54.00	55.00	1.00		0			0.1
				2987	55.00	56.00	1.00		0			0.1
		55.70- 56.40 5-10% Py 5-10% v.Py <1cm suivant schisto. 50°A.C..										
		56.00- 56.00 {S2 50°}		2988	56.00	57.00	1.00		0			0.1
				2989	57.00	58.00	1.00		0			0.1
				2990	58.00	59.00	1.00		0			0.1
		58.80- 59.20 QFP QFP/I1D id. à 44.8m.		2991	59.00	60.00	1.00		0			0.1
59.20	123.80	T1/T2BoGr- RBSH+ Tuf inter./felsique rubané: Bandes gris pâle, siliceuses, en alternance avec des bandes gris moyen, parallèle à la schisto. bien développée. Loc. non rubané. 5-10% Bo suivant plans de schisto.. Tr.-5% Gr <3mm étiré suivant schisto... Loc. 1-2% cx Qz bleuté <2mm.										
		59.20- 62.80 AM AM MASH-. c/ disc. 40°A.C..		2992	60.00	61.20	1.20		0			0.1
		62.80- 67.30 T1/T2(L?)XQzBo+Gr- 5% cxQz bleu. 10-15% Bo. 1-2% Gr. Possibles lapilli. Rubanement bien développé										
		67.30- 67.90 AM										
		67.90- 69.90 T1/T2Bo+Gr- SH										
		69.90- 72.60 AM, 1-2% Py Amphibolite. 1-2% Py cubique <2mm.		2993	70.00	71.00	1.00		0			0.1
				2994	71.00	72.00	1.00		0			0.1
				2995	72.00	73.00	1.00		0			0.1
		72.60- 77.00 Bo-Gr- RB-										
		77.00- 83.00 T1/V1RXbQz- SH- SE Tuf felsique/Rhyolite: Grain aphanitique à très fin. Faiblement/ moyennement séricitisé. c/graduels. 1-2% cx Qz bleuté <2mm. rubané bandes gris pâle/bandes gris moyen. Shisto. moyenne à faible. <1% Gr.										
		83.00- 92.80 XQz-BoGr- SH Tuf felsique/inter.: Tr.-3% cx Qz bleu. Schisto. moyenne à faible. 3-7% Gr étirés suivant schisto. <5mm, loc. 1cm. 5-10% Bo.		2996	90.00	91.00	1.00		0			0.1
				2997	91.00	92.00	1.00		0			0.1
				2998	92.00	93.00	1.00		0			0.1



NUMERO DU TROU: W88-78

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
5956	7.70	7.90	0.20	<5	<0.1	16	73	68.98	0.53	15.4	5.48	0.07	1.93	2.02	1.79	3.09	0.24	1.24	100.84	494	116	137	210	26	3	63
5957	33.50	33.70	0.20	<5	<0.1	<1	40	71.25	0.17	14.82	3.15	0.11	2.03	2.91	2.28	2.06	0.06	1.27	100.19	367	109	110	97	6	2	47
5958	54.90	55.20	0.30	<5	0.3	12	30	73.61	0.18	14.65	1.84	0.05	1	3.68	0.84	2.34	0.04	1.63	99.92	265	164	100	94	9	2	74
5959	75.00	75.20	0.20	<5	0.2	28	118	77.37	0.12	11.37	4.07	0.09	0.74	1.15	3.65	1.38	<0.03	0.53	100.53	392	157	105	242	70	0	27
5960	79.30	79.50	0.20	<5	<0.1	4	34	77.37	0.14	12.63	1.49	0.04	0.51	1.16	2.93	1.96	<0.03	1.01	99.31	398	123	111	269	47	1	40
5961	107.20	107.40	0.20	<5	0.2	10	79	77.23	0.15	12	2.59	0.08	1.36	2.01	0.42	2.61	<0.03	1.27	99.78	289	137	56	265	44	1	86
5962	119.00	119.20	0.20	<5	0.2	22	41	79.87	0.17	11.78	2.16	0.02	0.42	0.54	1	2.88	<0.03	1.47	100.4	617	157	80	263	40	1	74

NUMERO DU TROU: W88-78

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 5

**PERMIS 1121, 1142, 1167**  
**Projet 611**





NUMERO DU TROU: W85-18

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15860	29.90	30.15	0.25	<5	<0.1	40	45	60.09	0.58	14.41	5.64	0.13	4.38	8.89	1.95	0.65	0.15	3.2	100.12	120	178	171	153	18	4	25
15861	53.00	53.30	0.30	<5	<0.1	16	59	60.53	0.64	16.31	6.81	0.1	4.57	7.17	2.17	0.75	0.17	1.14	100.43	201	164	206	171	25	4	26
15862	93.20	93.50	0.30	<5	<0.1	33	82	59.67	0.66	16.14	6.68	0.08	4.73	4.75	1.97	2.18	0.14	1.48	98.56	346	144	137	147	19	4	53
15863	114.80	115.00	0.20	<5	<0.1	15	59	68.88	0.42	15.91	3.86	0.02	1.96	3.05	3.18	2.34	0.1	0.79	100.58	420	89	134	136	9	3	42
15864	134.30	134.58	0.28	<5	<0.1	66	50	58.29	0.64	15.07	7.48	0.15	5.1	7.36	3.03	1.2	0.4	0.92	99.75	547	212	296	128	18	5	28

NUMERO DU TROU: W85-18

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 3





NUMERO DU TROU: W85-22

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15854	19.10	19.35	0.25	<5	0.2	36	99	69.19	0.5	14.58	3.93	0.07	4.59	0.44	0.26	3.21	0.15	3.01	99.99	329	164	26	179	22	3	93
15855	54.40	54.70	0.30	<5	0.6	93	73	65.56	0.54	11.16	8.68	0.28	5.54	5.6	0.15	1.18	0.08	1.33	100.17	72	370	69	92	16	6	89
15856	89.00	89.25	0.25	<5	<0.1	17	55	69.96	0.36	15.21	3.09	0.05	1.16	2.88	4.96	1.31	0.09	1.09	100.23	355	103	304	127	9	3	21
15857	129.50	129.90	0.40	<5	<0.1	7	60	69.73	0.36	15.1	3.44	0.05	2.93	2.4	3.35	1.5	0.09	1.59	100.61	382	109	182	119	10	3	31
15858	146.40	146.60	0.20	<5	0.2	34	57	69.22	0.34	15.43	3.65	0.05	1.48	4.27	3.34	1.39	0.09	0.88	100.21	313	144	279	106	8	3	29
15859	164.30	164.60	0.30	<5	0.5	119	171	68.67	0.49	13.54	7.33	0.11	3.57	1.25	1.32	1.6	0.13	1.85	99.92	215	219	84	144	16	3	55

NUMERO DU TROU: W85-22

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 3



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	1.50	MT										
1.50	65.70	V2A SH vQzCb-, tr. Py Andésite. 2-5% v.QzCb. Tr. Py.		3286	3.00	4.00	1.00		15			
				3287	4.00	5.00	1.00		5			
				3288	5.00	6.00	1.00		10			
				3289	6.00	7.00	1.00		10			
				3290	7.00	8.00	1.00		15			
				3291	8.00	9.00	1.00		30			
				3292	9.00	10.00	1.00		25			
				3293	10.00	11.00	1.00		0			
				3294	11.00	12.00	1.00		10			
				3295	12.00	13.00	1.00		85			
				3296	13.00	14.00	1.00		10			
				3298	15.00	16.00	1.00		0			
				3297	23.00	24.00	1.00		0			
				3298	24.00	25.00	1.00		0			
				3299	28.00	29.00	1.00		70			
				3300	29.00	30.00	1.00		0			
				3301	30.00	31.00	1.00		0			
				3302	31.00	32.00	1.00		0			
				3303	32.00	33.00	1.00		0			
				3304	33.00	34.00	1.00		0			
				3305	34.00	35.00	1.00		0			
				3306	35.00	36.00	1.00		25			
				3307	36.00	37.00	1.00		5			
				3308	37.00	38.00	1.00		5			
				3309	38.00	39.00	1.00		0			
				3310	39.00	40.00	1.00		5			
				3311	40.00	41.00	1.00		5			
				3312	41.00	42.00	1.00		0			
				3313	42.00	43.00	1.00		0			
				3314	43.00	44.00	1.00		0			
				3315	44.00	45.00	1.00		0			
				3316	45.00	46.00	1.00		0			
				3317	46.00	47.00	1.00		15			
				3318	47.00	48.00	1.00		0			
				3319	48.00	49.00	1.00		0			
				3320	49.00	50.00	1.00		0			
				3321	50.00	51.00	1.00		0			
				3322	51.00	52.00	1.00		0			
				3323	52.00	53.00	1.00		0			
				3324	53.00	54.00	1.00		5			
				3325	54.00	55.00	1.00		0			
				3326	55.00	56.00	1.00		0			

32.10- 36.30 vQzCb++  
30-35% v.QzCb.



NUMERO DU TROU: W86-19

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15659	18.20	18.40	0.20	<5	0.3	78	156	45.34	1.7	10.92	17.53	0.23	3.92	9.23	0.19	0.1	0.18	7.75	98.09	37	<68	75	99	37	17	34
15663	63.00	63.20	0.20	<5	1.4	1367	72	44.38	1.24	12.75	14.05	0.14	6.37	9.41	0.81	0.72	0.15	7.65	97.74	159	185	166	82	26	15	47
15664	89.00	89.20	0.20	<5	<0.1	13	60	56.27	0.41	15.62	3.6	0.06	1.37	2.93	4.77	1.69	0.12	1.63	98.54	376	82	199	125	11	3	26
15665	120.00	122.00	2.00	<5	<0.1	15	46	57.98	0.4	15.66	4.38	0.04	2	1.95	0.78	3.48	0.1	2.04	98.93	903	82	128	124	10	3	82

NUMERO DU TROU: W86-19

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4

BARRICK GOLD CORPORATION  
 EASTERN CANADA EXPLORATION  
 Journal de sondage  
 Projet LAC ELMER RELOG  
 Sondage W86-24

LOCALISATION	SONDAGE	TUBAGE	CAROTTE	PERSONNEL
Ligne : 5+ 0W	Azimut : 182° 0' 0"	Laissé :	Entreposée à :	Contracteur :
Station: 5+75S	Inclinaison: -45° 0' 0"	Bouchon :	Dimension:	Localisé par :
Canton :	Longueur : 173.00 M	Débit d'eau:		Arpenté par :
Rang :	Commencé le: / /			Décrit par :
Lot :	Terminé le : / /			Rédigé le : / /
Claim #: PEM 1121				
Latitude : 5801535.20 N				
Longitude: 319206.90 E				
Elevation: 0.00				
Référence: Grid A21				
Niveau :				

TEST DE DEVIATION										
Objectif:	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut
	173.00	A	Non	-43° 0' 0"	-	-				-
Résultat:	-				-	-				-
	-				-	-				-
	-				-	-				-
	-				-	-				-
Meilleurs Analyses:	-				-	-				-
	-				-	-				-
	-				-	-				-
Géophysique :	-				-	-				-
	-				-	-				-
	-				-	-				-
Remarque:	-				-	-				-
	-				-	-				-
	-				-	-				-
	-				-	-				-
	-				-	-				-
	-				-	-				-

Az des forages par rapport au nord UTM (+2°)

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	11.50	{MT}										
11.50	54.00	T1/T2Bo+Am RBSH+, 1-2% Py Tuf inter./felsique: Rubanement marqué 10-15% bandes de BoAm <2cm, conc. à la schisto. bien développée 45-50°A.C.. Bandes gris moyen et bandes gris plus pâle. 1-2% Py, veines/amas suivant schisto..										
		12.50- 15.50 I3G Gabbro grenu.										
		17.00- 17.40 FP Dyke FP. Matrice mafique.										
		18.10- 18.60 I3G Gabbro grenu. c/35-50°A.C..										
		31.00- 36.60 I3G SH- Gabbro grenu.										
		40.00- 40.00 {S2 45°}										
		44.00- 45.00 (Q)FP SH+ (Q)FP: Schisto. bien développée. cx Fp encore identifiables. D'aspect granitique. 10-25% Bo suivant schisto..										
54.00	77.80	T1 SH++ SE++, 5-10% Py Tuf felsique: Forte séricitisation et schisto.. 5-10% Py fine diss. et veinules/amas conc. à la schisto.. Loc. veinules de Py d'aspect "sugury", jusqu'à 3cm.		3200	54.00	55.00	1.00	55	52	195	4.4	
				3201	55.00	56.00	1.00	60	132	28	14.5	
				3202	56.00	57.00	1.00	55	104	240	5	
				3203	57.00	58.00	1.00	25	26	80	1.1	
				3204	58.00	59.00	1.00	0	47	65	1	
				3205	59.00	60.00	1.00	0	115	51	0.6	
				3206	60.00	61.00	1.00	10	42	13	0.5	
				3207	61.00	62.00	1.00	25	100	32	1.7	
		61.50- 62.00 10% vQz 10-15% v.Qz gris boudiné. 5% Py dans l'éponte.		3208	62.00	63.00	1.00	135	86	2600	6.3	
				3209	63.00	64.00	1.00	375	45	1700	1.9	
				3210	64.00	65.00	1.00	200	55	700	2.6	
				3211	65.00	66.00	1.00	65	58	138	1.7	
				3212	66.00	67.00	1.00	30	39	83	0.9	
				3213	67.00	68.00	1.00	50	49	62	0.9	
				3214	68.00	69.00	1.00	50	34	14	0.7	
				3215	69.00	70.00	1.00	95	34	21	0.6	
				3216	70.00	71.00	1.00	50	46	230	0.5	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
				3217	71.00	72.00	1.00		50	75	116	1.4
				3218	72.00	73.00	1.00		30	53	17	0.7
				3219	73.00	74.00	1.00		35	53	18	0.7
				3220	74.00	75.00	1.00		25	27	52	0.2
				3221	75.00	76.00	1.00		45	45	247	0.8
				3222	76.00	77.00	1.00		40	31	92	0.6
				3223	77.00	78.00	1.00		35	72	293	1.9
77.80	143.60	T2(XQz)Bo+ SH+, <1% Py Tuf inter.: Gris moyen. 10-15% Bo suivant plan de schisto. bien développée. Loc. 1-3% cx Qz bleu, ressemble loc. à des v.Qz déformées. Tr.-1% Gr <2mm.		3224	78.00	79.00	1.00		25	39	118	1.1
		78.60- 89.00 T1 SH++SE++ Tuf felsique: Forte séricitisation et schisto. c/graduels. Id. à 54.0-77.8mm.		3225	79.00	80.00	1.00		10	36	242	0.7
				3226	80.00	81.00	1.00		0	40	115	0.6
				3227	81.00	82.00	1.00		25	32	272	0.7
				3228	82.00	83.00	1.00		75	33	140	1.2
		83.00- 83.50 10% vQz, 1-2% Sp(Cp) 10-15% v.Qz gris. Tr. Cp dans Qz. 1-2% Sp veinules/amas dans Qz.		3229	83.00	84.00	1.00		2700	175	3700	3.9
				3230	84.00	85.00	1.00		230	495	1250	7.5
				3231	85.00	86.00	1.00		815	715	4200	19.3
				3232	86.00	87.00	1.00		50	24	210	2.4
				3233	87.00	88.00	1.00		135	20	78	2
				3234	88.00	89.00	1.00		70	33	400	2.4
		96.50- 97.50 10-15% Py 10-15% Py fine en veinules conc..		3235	96.50	97.50	1.00		180	87	212	23
				3236	97.50	98.50	1.00		40	39	142	3.3
				3237	98.50	99.50	1.00		55	38	175	6.5
				3238	99.50	100.50	1.00		65	35	110	7.9
				3239	100.50	101.50	1.00		35	43	130	8.6
				3240	101.50	102.50	1.00		20	35	89	3.9
				3241	102.50	103.50	1.00		45	40	115	14.3
				MOY.	118.50	133.50	15.00		308	47	621	2.0
				3242	118.50	119.50	1.00		360	52	835	5.5
		118.60- 119.40 SH++ SE++		3243	119.50	120.50	1.00		115	41	248	2.1
				3244	120.50	121.50	1.00		230	98	495	2.7
		121.30- 123.20 T1 SH++ SE++, 5% Py		3245	121.50	122.50	1.00		1650	100	1600	3.9
				3246	122.50	123.50	1.00		510	20	215	1.3
				3247	123.50	124.50	1.00		75	17	103	0.3
				3248	124.50	125.50	1.00		100	14	85	0.1

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
				3249	125.50	126.50	1.00	20	16	123	0.3	
				3250	126.50	127.50	1.00	90	55	2350	1.4	
		127.00- 132.90 T1 SH++ SE++, 3-5% Py		3251	127.50	128.50	1.00	75	28	280	1.2	
				3252	128.50	129.50	1.00	135	32	173	1	
				3253	129.50	130.50	1.00	275	32	295	1.3	
				3254	130.50	131.50	1.00	710	20	328	1.2	
				3255	131.50	132.50	1.00	130	74	1400	2.4	
				3256	132.50	133.50	1.00	145	110	790	4.6	
				3257	133.50	134.50	1.00	25	42	302	1	
				3258	134.50	135.50	1.00	40	39	195	0.4	
				3259	135.50	136.50	1.00	120	38	155	0.7	
				3260	136.50	137.50	1.00	20	38	210	0.4	
				3261	137.50	138.50	1.00	80	40	485	1.2	
				3262	138.50	139.50	1.00	30	39	233	1	
				3263	139.50	140.50	1.00	25	44	178	0.2	
		140.00- 143.10 T1 SH++ SE++, 2-3% Py		3264	140.50	141.50	1.00	200	69	1030	2	
				3265	141.50	142.50	1.00	315	64	625	1.2	
				3266	142.50	143.50	1.00	65	31	375	0.7	
		143.10- 143.60 25% vQz 25-30% v.Qz boudinées.										
143.60	173.00	T2Bo- RBSh+ Tuf inter. rubané. 1-5% Bo. Alternance de bandes gris moyen et gris pâle. Loc. rubanée. Tr. Py.										
		143.60- 149.10 T2/T3XQz-Gr-, <2PoPy Tuf inter./mafique: 1-3% cx Qz bleu. 3-5% Gt. 1-2% PoPy.		3267	146.00	147.00	1.00	35	58	90	0.1	
				3268	147.00	148.00	1.00	0	10	105	0.1	
				3269	148.00	149.00	1.00	0	9	119	0.1	
				3270	154.00	155.00	1.00	0	27	245	0.1	
		154.10- 155.00 vQz+ 25-30% v.Qz blanc. 1-2% Py.										
		157.50- 158.20 I2D SH Diorite: Grain moyen/fin. Gris moyen. Schisto. bien développée. c/conc.. Tr. Py.										
		169.40- 173.00 vQz v.Qz blanc. 20% éponte.		3271	169.00	170.00	1.00	15	23	153	0.1	



NUMERO DU TROU: W86-24

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
5976	23.80	24.00	0.20	<5	0.3	37	103	64.56	0.69	17.33	5.13	0.09	2.92	3.86	0.35	3.87	0.2	1.39	100.45	229	151	46	187	21	4	92
5977	47.00	47.20	0.20	<5	0.7	41	47	66.1	0.69	17.19	3.99	0.11	1.89	4.66	0.75	3.32	0.22	1.76	100.74	426	144	110	187	22	4	82
5978	54.20	54.50	0.30	45	4.6	95	437	63.33	0.77	19.23	5.16	0.02	0.72	0.63	0.33	5.25	0.26	4.7	100.46	330	185	26	207	23	4	94
5980	79.50	79.80	0.30	<5	0.8	57	94	60.57	0.64	15.77	8.71	0.16	4.22	2.21	0.15	3.32	0.22	3.93	99.94	284	151	22	166	20	4	96
5979	92.90	93.20	0.30	<5	1	64	25	71.51	0.59	14.88	4.21	0.01	0.72	0.22	0.25	4.11	0.18	3.81	100.55	272	178	15	162	16	4	94
5981	99.00	99.30	0.30	<5	6	42	193	64.39	0.66	16.35	5.48	0.18	4.6	1.53	0.17	4.47	0.19	2.59	100.7	593	137	28	173	19	4	96
5982	129.00	129.30	0.30	103	0.4	75	30	68.43	0.61	16.66	3.29	0.02	0.96	0.23	0.12	4.84	0.16	3.54	98.91	230	151	13	196	21	3	98
5983	137.00	137.30	0.30	<5	0.4	49	251	67.8	0.49	14.4	4.55	0.31	4.65	1.05	0.13	2.9	0.16	3.07	99.55	157	192	21	176	19	3	96
5984	160.80	161.00	0.20	<5	<0.1	4	54	65.59	0.43	15.81	3.93	0.05	2.02	6.21	1.73	1.79	0.12	2.66	100.41	213	137	245	135	9	3	51

NUMERO DU TROU: W86-24

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 6



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	11.20	{MT}										
11.20	39.90	T2 RB, 1-2% Py										
		11.20- 12.20 I3G			3094	13.90	14.90	1.00	0	18	24	0.1
		14.50- 15.00 Gt- SE 1-2% grenat. Moyennement séricitisé.			3095	14.90	15.90	1.00	0	19	43	0.1
					3096	15.90	16.90	1.00	0	20	40	0.1
					3097	16.90	17.90	1.00	0	18	18	0.1
					3098	17.90	18.90	1.00	0	19	28	0.1
					3099	18.90	19.90	1.00	0	6	9	0.1
		19.70- 25.80 MS Se			3100	19.90	20.90	1.00	0	4	8	0.1
					3101	20.90	21.90	1.00	0	8	39	0.1
					3102	21.90	22.90	1.00	0	39	204	0.1
					3103	22.90	23.90	1.00	0	40	27	0.1
					3104	23.90	24.90	1.00	0	37	53	0.1
					3105	24.90	25.90	1.00	0	37	29	0.1
		28.00- 28.00 {S2 50°}										
					3106	39.40	40.40	1.00	0	13	32	0.3
39.90	65.00	T1 SH+ SE+, 2-3% Py			3107	40.40	41.40	1.00	0	15	69	0.2
					3108	41.40	42.40	1.00	0	19	43	0.9
					3109	42.40	43.40	1.00	0	17	37	0.9
					3110	43.40	44.40	1.00	15	22	85	1.2
					3111	44.40	45.40	1.00	45	29	33	5
					3112	45.40	46.40	1.00	60	22	29	4.1
		46.30- 49.50 D3			3113	49.40	50.40	1.00	20	28	34	1.5
		49.50- 65.00 (T2), 5% Py 5% Py. Loc. tuf inter..			3114	50.40	51.40	1.00	0	36	48	1.6
					3115	51.40	52.40	1.00	0	35	49	1.9
					3116	52.40	53.40	1.00	0	36	67	1.9
					3117	53.40	54.40	1.00	40	27	500	6.4
					3118	54.40	55.40	1.00	30	23	200	5.4
					3119	55.40	56.40	1.00	160	23	49	15
		56.00- 56.30 vQz										
					3120	56.40	57.40	1.00	260	25	79	25
					3121	57.40	58.40	1.00	15	23	102	4.3
					3122	58.40	59.40	1.00	0	23	155	1.5
					3123	59.40	60.40	1.00	25	20	51	2.7

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
				3124	60.40	61.40	1.00		20	23	55	4.2
				3125	61.40	62.40	1.00		0	15	41	5.8
				3126	62.40	63.40	1.00		40	43	148	16.8
				3127	63.40	64.40	1.00		5	25	78	3
				3128	64.40	65.40	1.00		25	49	94	7.4
65.00	75.00	T1/T2(Gt-) SH+ SE		3129	65.40	66.40	1.00		50	35	660	7.3
				3130	66.40	67.40	1.00		0	19	110	2.7
				3131	67.40	68.40	1.00		0	12	56	0.7
		70.90- 71.20 I3G										
				3132	73.80	74.80	1.00		0	38	113	1.5
				3133	74.80	75.80	1.00		30	51	25	1.5
75.00	104.60	T1 SH++ SE++, 3-5% Py										
		75.00- 75.60 vQz, 1% Py v.Qz boudinée. 1% Py.										
				3134	75.80	76.80	1.00		40	26	81	19
				3135	76.80	77.80	1.00		30	42	275	16.3
				3136	77.80	78.80	1.00		45	33	80	14.5
				3137	78.80	79.80	1.00		205	23	121	15
				3138	79.80	80.80	1.00		100	18	73	1.6
				3139	80.80	81.80	1.00		120	32	74	1.1
				3140	81.80	82.80	1.00		145	428	440	9.1
				3141	82.80	83.80	1.00		20	31	168	0.9
				3142	83.80	84.80	1.00		35	30	98	0.7
				3143	84.80	85.80	1.00		245	815	172	6
		85.60- 86.30 I3G										
				3144	85.80	86.80	1.00		20	45	78	1.2
				3145	86.80	87.80	1.00		400	38	80	14.3
				3146	87.80	88.80	1.00		50	35	29	5.1
				3147	88.80	89.80	1.00		300	2100	1080	14.6
		89.10- 92.80 Missing core										
				3148	89.80	90.80	1.00		45	3000	380	18.3
				3149	90.80	91.80	1.00		5	40	34	0.6
		91.40- 95.70 Missing core										
				3150	91.80	92.80	1.00		10	75	48	0.4
				3151	92.80	93.80	1.00		125	1150	168	7.1
				3152	93.80	94.80	1.00		60	225	680	1.8
				3153	94.80	95.80	1.00		430	123	1150	4.4
				3154	95.80	96.80	1.00		70	45	700	0.6
				3155	96.80	97.80	1.00		10	21	70	1.8
				3156	97.80	98.80	1.00		10	29	275	1.8
				3157	98.80	99.80	1.00		0	21	155	0.3

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
		99.30- 99.70 D3										
		100.30- 103.30 T3, 3% Py		3158	99.80	100.80	1.00	0	16	47	0.4	
				3159	100.80	101.80	1.00	0	24	75	3.2	
				3160	101.80	102.80	1.00	60	52	285	1.6	
				3161	102.80	103.80	1.00	45	33	20	1.6	
				3162	103.80	104.80	1.00	165	93	42	1.5	
104.60	132.50	T1/T2 (SH+ SE+), 1-3% Py										
		104.60- 106.90 T2 SH+ SE, 1% Py		3163	104.80	105.80	1.00	0	35	110	0.5	
				3164	105.80	106.80	1.00	0	42	200	0.4	
		106.90- 113.70 I3G(bQ2)										
				3165	113.70	114.70	1.00	25	138	270	0.8	
				3166	114.70	115.70	1.00	115	80	1050	0.9	
				3167	115.70	116.70	1.00	145	39	120	0.5	
				MOY.	116.70	127.70	11.00	798	65	608	1.7	
				3168	116.70	117.70	1.00	375	35	58	0.3	
				3169	117.70	118.70	1.00	85	62	59	0.3	
				3170	118.70	119.70	1.00	145	85	500	1.1	
				3171	119.70	120.70	1.00	230	46	295	0.9	
				3172	120.70	121.70	1.00	410	50	267	1.3	
				3173	121.70	122.70	1.00	270	60	510	2.3	
				3174	122.70	123.70	1.00	545	45	360	1.7	
				3175	123.70	124.70	1.00	145	45	550	1.3	
				3176	124.70	125.70	1.00	1500	130	905	1.5	
				3177	125.70	126.70	1.00	120	97	980	2.2	
				3178	126.70	127.70	1.00	4950	62	2200	6	
				3179	127.70	128.70	1.00	95	44	340	0.3	
				3180	128.70	129.70	1.00	125	154	910	2.1	
				3181	129.70	130.70	1.00	85	52	1040	1	
				3182	130.70	131.70	1.00	25	18	440	0.9	
				3183	131.70	132.70	1.00	20	23	150	0.2	
132.50	139.30	T1 SH+ SE+, 1-2% Py										
				3184	132.70	133.70	1.00	0	21	17	0.1	
				3185	133.70	134.70	1.00	0	39	12	0.2	
				3186	134.70	135.70	1.00	10	55	14	0.2	
				3187	135.70	136.70	1.00	25	32	38	0.1	
				3188	136.70	137.70	1.00	10	50	7	0.4	
		137.40- 136.80 D3										
				3189	137.70	138.70	1.00	20	21	2	0.1	
				3190	138.70	139.70	1.00	35	53	565	0.5	



NUMERO DU TROU: W86-25

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SEI ppm
15651	17.30	17.50	0.20	<5	0.4	23	15	74.74	0.35	13.86	1.43	0.11	1.29	2.37	0.44	3.25	0.08	2.04	100.01	263	130	52	197	23	2	88
15652	21.00	21.30	0.30	<5	<0.1	6	30	75.55	0.4	14.75	0.83	0.06	0.79	0.98	0.52	3.56	0.12	2.17	99.78	243	82	47	219	29	2	87
15653	42.70	43.00	0.30	<5	0.9	22	49	72.3	0.41	14.57	2.86	0.03	0.89	1.89	0.92	2.88	0.12	2.79	99.7	250	109	85	211	24	2	76
15654	69.60	69.80	0.20	<5	0.3	18	62	74.06	0.39	14.06	3.28	0.05	1	0.76	0.11	3.4	0.09	2.09	99.35	259	96	21	205	22	2	97
15655	88.00	88.30	0.30	48	5.9	35	30	73.9	0.32	11.95	5.63	<0.01	0.39	0.14	0.16	3.34	0.11	4.27	100.26	200	164	21	168	19	2	95
15656	118.20	118.50	0.30	7	0.3	58	63	76.42	0.27	13.76	1.89	0.04	1.13	0.9	0.16	3.73	0.04	2.05	100.42	181	116	21	227	29	1	96
15657	138.70	139.00	0.30	<5	0.4	19	4	80.2	0.09	12.45	1.61	<0.01	0.26	0.01	0.17	3.65	<0.03	2.35	100.83	142	96	24	161	25	1	96
15658	150.40	150.60	0.20	<5	0.9	16	79	70.49	0.39	14.16	3.89	0.12	2.69	1.05	0.09	3.86	0.11	3.8	100.69	223	103	17	205	26	2	98

NUMERO DU TROU: W86-25

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 6

BARRICK GOLD CORPORATION  
 EASTERN CANADA EXPLORATION  
 Journal de sondage  
 Projet LAC ELMER RELOG  
 Sondage W86-27

LOCALISATION	SONDAGE	TUBAGE	CAROTTE	PERSONNEL
Ligne : 11+ 0W	Azimut : 2° 0' 0"	Laissé :	Entreposée à:	Contracteur :
Station: 0+75N	Inclinaison: -45° 0' 0"	Bouchon :	Dimension:	Localisé par:
Canton :	Longueur : 137.00 M	Débit d'eau:		Arpenté par :
Rang :	Commencé le: / /			Décrit par :
Lot :	Terminé le : / /			Rédigé le : / /
Claim #: PEM 1121				
Latitude : 5802224.00 N				
Longitude: 318673.70 E				
Elevation: 0.00				
Référence: Grid A21				
Niveau :				

TEST DE DEVIATION											
		Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut
Objectif:		-				-	-				-
		-				-	-				-
Résultat:		-				-	-				-
		-				-	-				-
		-				-	-				-
Meilleurs Analyses:		-				-	-				-
		-				-	-				-
		-				-	-				-
Géophysique :		-				-	-				-
		-				-	-				-
		-				-	-				-
Remarque:		-				-	-				-
	Az des forages par rapport au nord UTM (+2°)	-				-	-				-
		-				-	-				-
		-				-	-				-
		-				-	-				-
		-				-	-				-





NUMERO DU TROU: W86-27

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15666	19.90	20.10	0.20	6	0.2	43	27	78.72	0.16	10.97	2.5	0.05	2.18	2.45	1.3	1.26	0.04	1.21	100.88	122	144	97	144	9	1	49
15667	71.40	71.60	0.20	21	0.4	141	63	68.44	0.38	15.11	3.6	0.07	2.36	2.99	4.69	1.61	0.1	1.28	100.7	400	151	219	119	8	3	26
15668	78.50	78.80	0.30	<5	<0.1	16	54	70.22	0.18	15.67	2.83	0.04	1.33	3.6	2.1	1.73	0.05	1.54	99.36	240	164	104	76	4	2	45
15669	118.90	119.10	0.20	10	2	987	62	54.22	1.39	14.91	12.62	0.25	6.06	6.64	0.09	1.92	0.1	2.04	100.28	224	<58	91	67	17	21	96

NUMERO DU TROU: W85-27

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	15.80	MT										
15.80	70.80	V1D SH-(SH) Bo										
		15.80- 19.50 D3 (V2A), <1% Py										
		31.00- 31.00 Sp										
		35.50- 36.70 QP, tr. Py										
				4309	62.00	63.00	1.00	20	345	39	2	
				4310	63.00	64.00	1.00	20	90	865	1.5	
				4311	64.00	65.00	1.00	20	35	530	2	
				4312	65.00	66.00	1.00	60	120	615	3.5	
				4313	66.00	67.00	1.00	30	255	66	3	
				4314	67.00	68.00	1.00	40	114	17	1	
				4315	68.00	69.00	1.00	15	111	23	0	
		69.10- 70.80 D3G										
70.80	155.00	V1HYQz- SH- (SE), (tr. Sp)										
		70.80- 108.50 T2 SH, 1% Py										
				4316	72.00	73.50	1.50	10	24	15	0	
				4317	82.00	83.00	1.00	5	20	445	0	
				4318	83.00	84.00	1.00	5	17	176	0	
				MOY.	84.00	89.00	5.00	34	54	1449	0.3	
				4319	84.00	85.00	1.00	50	15	153	0	
				4320	85.00	86.00	1.00	30	11	58	0	
				4321	86.00	87.00	1.00	20	21	425	0	
				4322	87.00	88.00	1.00	50	189	5590	0	
				4323	88.00	89.00	1.00	20	32	1020	1.5	
				4324	89.00	90.00	1.00	20	15	47	0	
				4325	90.00	91.00	1.00	20	50	1620	1	
				4326	91.00	92.00	1.00	10	20	76	0	
				4327	92.00	93.00	1.00	20	15	60	0	
				4328	93.00	94.00	1.00	5	12	61	0	
				4329	94.00	95.00	1.00	0	24	85	0	
				4330	95.00	96.00	1.00	10	22	460	0	
				4331	96.00	97.00	1.00	10	23	230	0	
				4332	97.00	98.00	1.00	0	14	96	0	
				4333	98.00	99.00	1.00	15	20	235	0	
				4334	99.00	100.00	1.00	0	19	178	0	
				4335	100.00	101.00	1.00	0	50	240	0	
				4336	101.00	102.00	1.00	10	16	59	0	
				4337	102.00	103.00	1.00	0	134	1170	0	
				4338	103.00	104.00	1.00	0	56	905	0	



NUMERO DU TROU: W87-35

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
15801	18.70	19.00	0.30	<5	3	361	218	47.93	1.15	17.1	12.58	0.17	6.94	5.5	2.21	0.34	0.16	4.36	98.49	20	151	311	139	29	8	13
15802	30.90	31.10	0.20	<5	1.2	62	12454	59.9	0.3	10.65	5.57	0.16	4.25	7.82	<0.01	2.34	0.09	6.26	97.4	435	<68	72	141	18	2	100
15803	39.10	39.35	0.25	<5	0.2	29	46	72.29	0.4	14.27	3.16	0.02	1.01	1.21	3.56	1.64	0.12	1.45	99.2	293	89	121	215	23	2	32
15804	55.10	55.30	0.20	<5	<0.1	14	72	71.14	0.37	13.4	3.47	0.06	1.38	3.86	1.06	2.22	0.11	1.29	98.43	421	89	158	199	23	2	68
15805	62.10	62.40	0.30	S1	2.1	743	43	59.23	0.3	10.49	12.22	0.08	1.82	3.12	0.34	2.45	0.11	8.33	98.56	249	151	44	141	14	2	88
15806	73.60	73.90	0.30	<5	<0.1	24	27	81.14	0.08	11.32	1.29	<0.01	0.32	0.04	0.12	3.28	<0.03	2.04	99.67	325	103	38	152	29	1	96
15807	97.00	97.30	0.30	<5	0.2	14	65	75.84	0.08	11.77	3.09	0.04	0.88	1.21	0.13	3.41	<0.03	3.01	99.55	567	137	17	148	29	1	96
15808	114.25	114.45	0.20	<5	<0.1	6	34	77.67	0.09	12.44	1.46	0.06	1.55	1.54	0.27	3.22	<0.03	1.51	99.88	382	103	30	159	32	1	92

NUMERO DU TROU: W87-35

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4

BARRICK GOLD CORPORATION  
 EASTERN CANADA EXPLORATION  
 Journal de sondage  
 Projet LAC ELMER RELOG  
 Sondage W87-45

LOCALISATION  
 Ligne : 9+ 0W  
 Station: 6+25S  
 Canton :  
 Rang :  
 Lot :  
 Claim #: PEM 1121  
 Latitude : 5801521.90 N  
 Longitude: 318803.40 E  
 Elevation: 0.00  
 Référence: Grid A21  
 Niveau :

SONDAGE  
 Azimut : 182° 0' 0"  
 Inclinaison: -45° 0' 0"  
 Longueur : 146.00 M  
 Commencé le: / /  
 Terminé le: / /

TUBAGE  
 Laissé :  
 Bouchon :  
 Débit d'eau:

CAROTTE  
 Entreposée à:  
 Dimension: BQ

PERSONNEL  
 Contracteur :  
 Localisé par :  
 Arpenté par :  
 Décrit par :  
 Rédigé le : / /

TEST DE DEVIATION									
Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut	Profondeur	Type	Coin	Pendage	Azimut
146.00	A	Non	-20° 0' 0"	-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-
-				-	-				-

Objectif:  
 Résultat:  
 Meilleurs Analyses:  
 Géophysique :  
 Remarque:  
 Az des forages par rapport au nord UTM (+2°)



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)	
52.70	128.40	T1XbQz- SH+ SE+, 1-3% Py Tuf felsique: Beige pâle en surface, gris beige pâle en cassure. Schisto. et séricitisation moyenne à forte. 1-3% cx Qz bleuté <2mm. Possiblement même unité que le schiste précédent mais ici moins déformé/altéré. 1-3% Py diss..		4559	58.20	59.00	0.80	0	12	19	0		
				4560	59.00	60.00	1.00	20	11	32	0		
				4561	60.00	61.00	1.00	0	12	24	0		
				4562	61.00	62.00	1.00	10	46	112	0		
			62.00- 67.00 T2 RB, <1% PoPy Tuf inter. rubané: Bandes BoAm, loc. bandes QzAk. Tr.-1% PoPy.	4563	66.00	67.00	1.00	15	61	1202	0		
				4564	67.00	68.00	1.00	10	28	779	0		
				4565	68.00	69.00	1.00	85	19	65	0		
				4566	69.00	70.00	1.00	50	64	408	2.5		
				4567	70.00	71.00	1.00	40	24	287	1		
				MOY.	71.00	80.00	9.00	49	48	401	1.2		
				4568	71.00	72.00	1.00	110	102	1101	3.5		
				4569	72.00	73.00	1.00	25	31	31	1		
				4570	73.00	74.00	1.00	60	16	18	1.5		
				4571	74.00	75.00	1.00	30	16	22	1		
				4572	75.00	76.60	1.60	45	62	808	1		
			76.50- 77.70 I3G Gabbro grenu.										
				4573	78.00	79.00	1.00	30	85	851	2		
			78.10- 80.20 T1/T2XQz 2-3% PyPo Tuf inter./felsique: Gris moyen. 1-3% cx Qz gris. c/graduels. 1-3% Py grenue en amas. 1-2% Po veinules recoupe les amas de Py.	4574	79.00	80.00	1.00	115	84	295	0		
				4575	80.00	81.00	1.00	65	37	621	1		
				4576	81.00	82.00	1.00	30	51	1583	1		
			81.90- 89.90 T1/T2XbQz-Gr- SH+RB Tuf inter./felsique: Rubanement marqué par des bandes de Bo. Loc. microplissé. 1-3% Gr. 1-5% cx Qz bleu <2mm.	4577	82.00	83.00	1.00	10	11	603	0		
				4578	83.00	84.00	1.00	40	105	885	1		
				4579	84.00	85.00	1.00	15	42	329	1		
				4580	85.00	86.00	1.00	5	7	136	0		
			89.90- 96.50 I3G Gabbro grenu. c/76-80°A.C..										
			89.90- 89.90 }S0 75°										
				4581	115.00	116.00	1.00	10	136	319	0		
		4582	116.00	117.00	1.00	10	12	49	0				
		4583	117.00	118.00	1.00	5	11	45	0				
		4584	118.00	119.00	1.00	5	17	43	0				
		4585	119.00	120.00	1.00	35	27	123	0				
		4586	120.00	121.00	1.00	90	32	356	1.5				
	121.00- 122.50 T1/T2 SH+ SE Tuf inter./felsique: Loc. Py veines semi-massives/5cm, conc. à la	4587	121.00	122.00	1.00	25	31	71	1.5				
		4588	122.00	123.00	1.00	30	36	156	0				



NUMERO DU TROU: W87-45

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SEB ppm
5967	17.00	17.20	0.20	<5	<0.1	8	30	70.09	0.44	15.16	2.36	0.11	2.01	3.9	0.77	3.39	0.15	2.41	100.87	388	96	120	211	28	2	81
5968	28.70	29.00	0.30	96	2.2	58	41	58.42	0.4	13.86	4.74	0.07	1.26	2.26	0.24	3.62	0.12	4.29	99.33	330	137	26	190	23	2	94
5969	44.00	44.30	0.30	97	1.8	380	17	80.48	0.08	11.56	2.11	<0.01	0.31	0.1	0.2	3.24	0.05	2.22	100.43	504	123	23	144	27	1	94
5970	56.00	56.20	0.20	<5	0.2	17	50	76.23	0.08	11.38	1.88	0.07	0.58	3.24	0.26	3.02	0.05	3.5	100.35	285	130	34	141	27	1	92
5971	72.70	73.00	0.30	11	0.5	46	11	81.82	0.27	10.95	1.78	0.01	0.46	0.13	0.2	2.88	0.09	1.94	100.58	183	171	12	169	22	2	94
5975	86.50	86.70	0.20	<5	1.6	38	1295	41.38	0.45	26.03	7.88	0.61	6.75	8.27	0.35	3.98	0.09	3	98.84	194	<68	87	431	53	1	92
5972	100.80	101.00	0.20	<5	<0.1	13	47	76.11	0.25	14.22	1.23	0.05	1.42	0.77	0.21	4.01	0.05	1.83	100.2	211	151	16	166	29	2	95
5973	123.30	123.50	0.20	<5	0.5	29	89	69.22	0.36	14.03	5.34	0.2	4.52	1.07	0.15	2.86	0.13	2.82	100.73	144	<68	24	183	22	2	95
5974	145.70	145.90	0.20	<5	<0.1	3	95	71.82	0.38	13.76	3.34	0.09	3.47	1.65	0.25	3.04	0.12	1.92	99.89	317	96	23	192	23	2	92

NUMERO DU TROU: W87-45

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 5



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	MINERALISATION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au1 (g/t)	Au (ppb)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
0.00	31.10	MT										
31.10	63.00	V2A/T2 SH+ CL, <2% Py Andésite/Tuf inter.: Schisto. généralement bien développée, loc. plus faible. ±rubané, marqué par des bandes de Bo <2cm. Loc. massif, d'aspect andésitique. Chloritisation moyenne/faible. 1-5% v.QzAK <1cm, conc. à la schisto. 40°A.C.. Tr.-2% Py.		2063	31.10	32.00	0.90	0				
	32.00- 32.90	AM Amphibolite, faible schisto..		2064	39.00	40.00	1.00	0				
				2065	40.00	41.00	1.00	20				
				2066	41.00	42.00	1.00	20				
				2067	42.00	43.00	1.00	0				
				2068	43.00	44.00	1.00	10				
				2069	44.00	45.00	1.00	10				
				2070	45.00	46.00	1.00	5				
				2071	49.50	50.50	1.00	0				
				2072	50.50	51.50	1.00	0				
	51.00- 60.00	Lc- 1-5% leucoxène, cx blanc <0.5mm, suivant schisto..		2073	51.50	52.50	1.00	0				
				2074	52.50	53.50	1.00	0				
				2075	56.50	57.50	1.00	0				
				2076	57.50	58.50	1.00	0				
				2077	58.50	59.50	1.00	0				
				2078	59.50	60.50	1.00	0				
				2079	60.50	61.50	1.00	0				
	61.00- 63.00	SH+ SE, 2-5% PoPy Faiblement/moyennement séricitisé. Schisto. bien développée. 2-5% Py-Po amas/veinules suivant schisto. et disc..		2080	61.50	62.50	1.00	0				
				2081	62.50	63.50	1.00	0				
63.00	84.20	T1/T2Bo(Pp) SH+ Tuf inter./felsique; Gris moyen à pâle. 5-10% Bo souligne la schisto.. Loc. possible Fp cisailés, étirés suivant schisto. bien développée 45°A.C.. 3-5% bandes BoAm <3cm. Tr. Py amas suivant schisto. aussi cubique <2mm. Faible ankéritisation suivant schisto..		2082	63.50	64.50	1.00	0				
	64.00- 71.40	SH- PP???: Faible schisto.. 10-15% cz Fp <2mm. <1% cx Qz <2mm. Même unité qu'à 63m mais moins schisto.. c/graduels.		2083	64.50	65.50	1.00	0				
				2084	65.50	66.50	1.00	0				
				2085	66.50	67.50	1.00	0				
				2086	67.50	68.50	1.00	0				
				2087	68.50	69.50	1.00	0				
				2088	69.50	70.50	1.00	0				
				2089	70.50	71.50	1.00	0				



NUMERO DU TROU: W88-64

## RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 19980127

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Au30 ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Ti/Zr	SER ppm
5963	38.60	38.80	0.20	<5	0.2	122	50	48.99	0.97	14.89	13.47	0.2	7.52	10.59	0.42	1.41	0.13	1.06	99.71	122	212	66	50	21	19	77
5964	68.60	68.80	0.20	43	<0.1	19	68	66.53	0.51	16.53	4.09	0.04	2.06	2.68	5.53	1.41	0.16	0.81	100.41	295	75	141	135	10	4	20
5965	84.50	84.80	0.30	<5	0.4	143	48	62.47	0.7	17.52	4.11	0.13	2.25	4.91	1.12	3.53	0.15	3.46	100.41	376	144	129	160	18	4	76
5966	102.00	102.20	0.20	<5	0.3	72	84	60.17	0.9	16.32	7.18	0.22	4.21	6.21	0.64	2.8	0.41	1.22	100.34	400	212	55	182	29	5	81

NUMERO DU TROU: W88-64

RESULTATS DE GEOCHIMIE

DATE: 4

## **ANNEXE III**

### **LÉGENDE GÉOLOGIQUE**

## LÉGENDE GÉOLOGIQUE

### ROCHES FELSIQUES (1)

<i>INTRUSION</i>		<i>VOLCANITES</i>		<i>DYKES</i>	
I1G	Granite	V1R	Rhyolite	D1	Dyke felsique aphanitique
I1D	Granodiorite	V1H	Rhyodacite	QFP	Porphyre à quartz-feldspath
I1T	Tonalite	V1D	Dacite	FP	Porphyre à feldspath
I1J	Trondhémite			QP	Porphyre à quartz
I1A	Aplite				
I1Y	Granophyre				
I1P	Pegmatite				

### ROCHES INTERMÉDIAIRES (2)

<i>INTRUSION</i>		<i>VOLCANITES</i>		<i>DYKES</i>	
I2S	Syérite	V2T	Trachyte	D2	Dyke intermédiaire
I2M	Monzonite	V2L	Latite		
I2O	Monzodiorite	V2A	Andésite		
I2D	Diorite				

### ROCHES MAFIQUES (3)

<i>INTRUSION</i>		<i>VOLCANITES</i>		<i>DYKES</i>	
I3D	Diabase	V3K	Basalte Komatiitique	D3	Dyke mafique
I3G	Gabbro	V3B	Basalte		
I3I	Gabbro anorthositique				
I3A	Anorthosite				
I3B	Anorthosite gabbroïque				
I3L	Lamprophyre				
I3N	Norite				
I3T	Troctolite				

### ROCHES ULTRAMAFIQUES (4)

<i>INTRUSION</i>		<i>VOLCANITES</i>		<i>DYKES</i>	
I4D	Dunite	V4K	Komatiite	D4	Dyke ultramafique
I4P	Péridotite				
I4Y	Pyroxénite				
I4K	Kimberlite				
I4S	Serpentinite				
I4B	Carbonatite				

**VOLCANICLASTITES****COMPOSITION**

T()B	Tuf à Blocs	1	Felsique
T()K	Tuf à Blocs et lapilli	2	Intermédiaire
T()I	Tuf à Lapilli et blocs	3	Mafique
T()L	Tuf à Lapilli	4	Ultramafique
T()	Tuf à cendres (fin)	Monomictite :	TM
T()X	Tuf à cristaux	Polymictite :	TP
T()C	Tuf Cherteux	Le chiffre entre la parenthèse indique la composition de la matrice	
T()G	Tuf Graphiteux		

**SÉDIMENTS DÉTRITIQUES (S)****SÉDIMENTS CHIMIQUES (S)**

S1C	Conglomérat	S6*	Formation de fer
S1G	Conglomérat Gréseux	S6O*	Oxydé
S1A	Conglomérat Argileux	S6L*	Silicaté
S2K	Arkose	S6B*	Carbonaté
S2G	Grès mature	S6S*	Sulfuré
S3G	Grauwacke	S7*	Chert
S4A	Argilite	S8*	Exhalite

\* Suivi de minéraux caractéristiques : Ex.: Py Po Mn

**METAMORPHITES ET TECTONITES (M)**

MG	Gneiss
MS	Schiste
MY	Mylonite
MA	Amphibolite
MB	Marbre
MC	Cornéenne
MM	Migmatite

Devrait être suivi de 1 ou 2 minéraux caractéristiques : ex. MS Qz Bo

## ABRÉVIATIONS DES MINÉRAUX

Actinote	Ac	Limonite	Li
Albite	Ab		
Amphibole	Am	Magnétite	Mt
Andalousite	An	Malachite	Ma
Ankérite	Ak	Marcasite	Mc
Anthophyllite	Al	Microcline	Mi
Apatite	Ap	Molybdénite	Mo
Argent	Ag	Muscovite	Mu
Arsénopyrite	Asp		
Augite	At	Nickel	Ni
Barytine	Ba	Olivine	OI
Béryl	Be	Or	Au
Biotite	Bo		
Bornite	Bn	Pechblende	Pc
		Pentlandite	Pn
Calcite	Cc	Phlogopite	Ph
Carbonate	Cb	Platine	Pt
Chalcopyrite	Cp	Plomb	Pb
Chalcosine	Cs	Pyrite	Py
Chert	Ch	Pyroxène	Px
Chlorite	Cl	Pyrrhotine	Po
Chloritoïde	Ct	Pyrophyllite	Pp
Cobalt	Co		
Cordiérite	Cor	Quartz	Qz
Coveline	Cv		
Cuivre	Cu	Scheelite	Sc
		Séricite	Se
Dolomite	Do	Serpentinite	Sp
		Sidérose	Sd
Epidote	Ep	Silice	Si
		Sillimanite	Sm
Feldspath	Fp	Sphalérite	Sp
Fuchsite	Fu	Sphène	Sn
		Staurotide	St
Galène	Gn		
Goethite	Go	Talc	Tc
Graphite	Gp	Tourmaline	Tm
Grenat	Gn	Trémolite	Tr
Hématite	Hm	Zinc	Zn
Hornblende	Hb		
Ilménite	Im		
Leucoxène	Lc		

## ALTÉRATIONS

Albitisé	AB
Ankéritisé	AK
Calcitisé	CC
Carbonaté	CB
Choloritisé	CL
Dolomitisé	DO
Epidotisé	EP
Fuchsitisé	FU
Hématisé	HM
Potassique	K
Séricitisé	SE
Silicifié	SI

\* Employer signe +ou- pour indiquer l'intensité de l'altération.

## STRUCTURES

Amygdalaire	AMY
Bréchiqque	BX
Brèche de coulée	FBX
Coussiné	PIL
Feldspath porphyrique	FP
Fracturé	#
Massif	MA
Oxydé	OX
Porphyritique	POR
Rubanement	RU, BD
Schistosité	SH
Veine de quartz	v.q.

**ANNEXE IV**

**RÉSULTATS D'ANALYSES LITHOGÉOCHIMIQUES**

**CARTOGRAPHIE 1:20 000**

















**CARTOGRAPHIE 1:5 000**

















## FORAGES

## ANNEXE IV :

**FORAGES ANTÉRIEURS**  
**Résultats d'analyses lithogéochimiques**

# Forage	# écha.	Loc. (m)	Description	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MnO (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	
Rhyolite																									
W86-25	15654	69.6	V1R SH+ SE+	<5	18	62	0.3	74.06	0.39	14.06	3.28	0.05	1.00	0.76	0.11	3.40	0.09	2.09	99.35	259	97	21	205	22	
W86-25	15655	88.0	V1R SH++ SE++, 5% Py	48	35	30	5.9	73.90	0.32	11.95	5.63	<0.01	0.39	0.14	0.16	3.34	0.11	4.27	100.26	200	165	21	168	19	
W86-25	15656	118.2	V1R SH SE, tr. Py	7	58	63	0.3	76.42	0.27	13.76	1.89	0.04	1.13	0.90	0.16	3.73	0.04	2.05	100.42	181	117	21	227	29	
W86-25	15657	136.7	V1R SH+ SE++, 2% Py	<5	19	4	0.4	80.20	0.09	12.45	1.61	<0.01	0.26	0.01	0.17	3.65	<0.03	2.35	100.83	142	97	24	161	25	
W87-35	15806	73.6	V1R SE	<5	24	27	<0.1	81.14	0.08	11.32	1.29	<0.01	0.32	0.04	0.12	3.28	<0.03	2.04	99.67	325	104	38	152	29	
W87-35	15807	97.0	V1R 2% Py	<5	14	65	0.2	75.84	0.08	11.77	3.09	0.04	0.88	1.21	0.13	3.41	<0.03	3.01	99.55	567	138	17	148	29	
W87-35	15808	114.3	V1R	<5	6	34	<0.1	77.67	0.09	12.44	1.46	0.06	1.55	1.54	0.27	3.22	<0.03	1.51	99.88	382	104	30	159	32	
EE215-04	15679	149.5	V1R MA SI+, 3-5% PoPy	6	47	52	1.2	94.16	0.04	1.21	2.76	0.01	0.96	0.13	<0.01	<0.05	<0.03	0.99	100.30	<10	283	<5	17	3	
EE215-04	15675	59.7	V1R Bo SH-	<5	17	46	<0.1	83.04	0.27	9.76	1.20	0.02	0.76	1.71	1.43	1.67	0.07	0.73	100.72	261	158	48	120	11	
EE215-04	15676	74.2	V1R Bo- SH-, 1-2% Cp	<5	587	358	0.9	85.04	0.28	7.23	1.47	0.04	1.04	1.16	0.36	1.51	0.10	0.73	99.02	139	220	28	100	12	
EE215-06	15690	17.5	V1R Bo SH+ SE	<5	8	93	<0.1	75.11	0.18	12.69	1.72	0.04	1.56	1.12	0.30	3.51	<0.03	1.61	97.90	292	179	36	326	54	
EE215-06	15684	41.6	V1R(XbQz) Bo+ SH+RB	<5	7	61	<0.1	74.88	0.23	12.81	2.70	0.07	2.29	0.92	0.63	3.42	0.04	1.70	99.74	325	145	30	240	45	
EE215-06	15685	62.6	V1R Bo- SH-RB-	<5	22	63	<0.1	74.99	0.18	12.91	3.02	0.05	1.69	1.89	0.90	2.74	<0.03	1.31	99.73	285	131	65	334	33	
EE215-06	15689	184.8	V1R Bo- MASH-, 2% Py	<5	8	8	<0.1	84.75	0.11	9.36	1.00	0.01	0.68	0.41	0.62	2.26	0.04	1.27	100.57	344	158	24	47	6	
W85-08	15865	30.0	V1R BoGr	<5	4	47	<0.1	79.62	0.15	11.69	2.21	0.04	1.18	1.86	1.33	1.61	<0.03	0.64	100.41	341	213	120	233	42	
W85-17	15699	108.2	V1RXQz- SH+ SE	<5	9	312	<0.1	76.21	0.18	12.22	1.59	0.04	1.46	1.89	0.30	3.36	0.04	2.15	99.48	221	124	30	138	24	
W85-15	15835	122.0	V1R AmBo SH(RU), 1% Py	<5	9	54	<0.1	75.33	0.21	12.23	2.41	0.09	2.33	3.32	0.74	2.11	<0.03	1.12	99.94	299	152	78	232	44	
W85-15	15836	160.7	V1R AmBo SH(RU), 1% Py	<5	10	71	<0.1	70.23	0.37	13.00	3.94	0.09	2.64	4.26	1.27	1.56	0.05	1.24	98.70	201	165	75	210	28	
W85-16	15850	42.8	V1RXQz SH SE-	<5	7	36	0.2	77.19	0.12	11.66	1.89	0.04	1.35	2.38	0.76	2.77	<0.03	1.74	99.94	223	138	54	164	18	
W85-16	15851	77.3	V1RXQz SH SE-	<5	4	32	0.2	78.65	0.12	11.63	1.92	0.04	1.42	1.90	0.31	3.21	<0.03	1.70	100.94	269	172	52	181	20	
W85-16	15852	99.7	V1RXbQz SHRU SE-, 1% P	<5	8	43	0.2	76.63	0.19	12.43	1.96	0.05	1.46	1.69	0.29	3.38	<0.03	1.98	100.12	343	145	43	227	35	
W86-27	15688	78.5	V1R SH++ SE+, 3% Py	<5	16	54	<0.1	70.22	0.18	15.67	2.83	0.04	1.33	3.60	2.10	1.73	0.05	1.54	99.36	240	165	104	76	4	
W87-45	5970	56.0	V1RXbQz SH+ SE+, tr.-1%	<5	17	50	0.2	76.23	0.08	11.38	1.88	0.07	0.58	3.24	0.26	3.02	0.05	3.50	100.35	285	131	34	141	27	
W87-45	5971	72.7	V1RXbQz SH+ SE+, 1-2%	11	46	11	0.5	81.82	0.27	10.95	1.78	0.01	0.46	0.13	0.20	2.88	0.09	1.94	100.58	183	172	12	169	22	
W88-58	15814	107.0	V1RbYQz Bo SH, tr. Py	<5	8	80	<0.1	73.06	0.12	11.43	3.63	0.12	2.95	2.82	1.15	2.14	0.03	2.30	99.81	256	117	44	241	56	
W88-74	5951	14.8	V1R SH++ SE++, tr. Py	<5	7	6	0.2	78.87	0.23	13.04	0.49	0.02	0.46	1.00	0.53	4.11	<0.03	1.56	100.37	355	165	66	403	58	
W88-74	5952	21.6	V1R SH+ SE-CL-	<5	4	99	<0.1	72.77	0.38	13.82	3.31	0.06	3.28	0.34	0.25	2.90	<0.03	2.83	100.02	517	110	16	483	48	
W88-74	5955	108.5	V1R SH++ SE+, tr. Py	<5	38	48	0.2	77.74	0.07	10.24	1.95	0.11	1.12	3.71	0.15	2.43	<0.03	2.69	100.26	187	172	35	162	34	
W88-78	5958	54.9	V1R(XQz) SH+ SE+, 1% Py	<5	12	30	0.3	73.61	0.18	14.65	1.84	0.05	1.00	3.68	0.84	2.34	0.04	1.63	99.92	265	165	100	94	9	
W88-78	5959	75.0	V1R(XQz) Bo RB-	<5	28	118	0.2	77.37	0.12	11.37	4.07	0.09	0.74	1.15	3.65	1.38	<0.03	0.53	100.53	392	158	105	242	70	
W88-78	5960	79.3	V1R Bo RB-SH	<5	4	34	<0.1	77.37	0.14	12.63	1.49	0.04	0.51	1.16	2.93	1.96	<0.03	1.01	99.31	398	124	111	269	47	
W88-78	5961	107.2	V1R Gr-Bo- RBSh	<5	10	79	0.2	77.23	0.15	12.00	2.59	0.08	1.36	2.01	0.42	2.61	<0.03	1.27	99.78	289	138	56	265	44	
W88-78	5962	119.0	V1R SH+ SE, 3% Py	<5	22	41	0.2	79.87	0.17	11.78	2.16	0.02	0.42	0.54	1.00	2.88	<0.03	1.47	100.40	617	158	80	263	40	
Dacite																									
EE215-04	15678	140.3	V1D MA CL-	<5	34	117	<0.1	61.12	0.62	16.46	6.88	0.09	5.23	4.05	2.05	2.65	0.15	0.78	100.13	236	110	117	150	19	
EE215-04	15678	140.3	V1D MA CL-	<5	34	117	<0.1	61.12	0.62	16.46	6.88	0.09	5.23	4.05	2.05	2.65	0.15	0.78	100.13	236	110	117	150	19	
EE215-06	15688	166.2	V1DXQz(Fp) Bo- SH	<5	58	80	0.3	69.02	0.41	14.63	3.94	0.07	1.43	4.31	1.45	3.30	0.11	0.88	99.62	479	117	110	148	12	
Tuf felsique																									
W86-19	15664	89.0	T1/T2bQz Bo+ SH	<5	13	60	<0.1	66.27	0.41	15.62	3.60	0.06	1.37	2.93	4.77	1.89	0.12	1.63	98.54	376	83	199	125	11	
W86-19	15665	120.0	T2bQz- SH+	<5	15	46	<0.1	67.98	0.40	15.66	4.38	0.04	2.00	1.95	0.78	3.48	0.10	2.04	98.93	903	83	128	124	10	
W86-23	15660	122.0	T1 SH+ SE+, 3% Py	37	40	80	1.3	68.39	0.31	12.85	5.90	0.07	1.16	2.33	0.28	3.40	0.08	3.72	98.55	327	117	42	176	19	
W86-23	15661	163.8	T1/T2 Bo RB SE	<5	39	83	0.3	63.47	0.61	15.82	5.78	0.14	3.21	3.98	2.72	2.31	0.17	0.94	99.18	166	131	42	173	17	
W86-23	15662	220.0	T1/T2 SH, tr. Py	<5	27	57	0.2	71.04	0.39	13.99	2.70	0.08	1.70	3.61	1.70	2.85	0.09	2.10	100.30	268	75	44	201	24	
W86-25	15651	17.3	T1 SH SE	<5	23	15	0.4	74.74	0.35	13.86	1.43	0.11	1.29	2.37	0.44	3.25	0.08	2.04	100.01	263	131	52	197	23	
W86-25	15652	21.0	T1 SH++ SE, 1% Py	<5	6	30	<0.1	75.55	0.40	14.75	0.83	0.06	0.79	0.98	0.52	3.56	0.12	2.17	99.78	243	83	47	219	29	
W86-25	15653	42.7	T1 SH+ SE+, 2% Py	<5	22	49	0.9	72.30	0.41	14.57	2.86	0.03	0.89	1.89	0.92	2.88	0.12	2.79	99.70	250	110	85	211	24	
W86-25	15658	150.4	T1/T2 SH+ SE, 5% Py	<5	16	79	0.9	70.49	0.39	14.16	3.89	0.12	2.69	1.05	0.09	3.86	0.11	3.80	100.69	223	104	17	205	26	
W87-35	15802	30.9	T2/V1D vQz, Sp	<5	62	12454	1.2	59.90	0.30	10.65	5.57	0.16	4.25	7.82	<0.01	2.34	0.09	6.26	97.40	435		72	141	18	
W87-35	15803	39.1	T1/V1D Bo	<5	29	46	0.2	72.29	0.40	14.27	3.16	0.02	1.01	1.21	3.56	1.64	0.12	1.45	99.20	293	90	121	215	23	

## ANNEXE IV :

FORAGES ANTÉRIEURS  
Résultats d'analyses lithogéochimiques

# Forage	# écha.	Loc. (m)	Description	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MnO (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm
Tuf felsique																								
W87-35	15804	55.1	T1/V1D Bo	<5	14	72	<0.1	71.14	0.37	13.40	3.47	0.06	1.38	3.86	1.06	2.22	0.11	1.29	98.43	421	90	158	199	23
W87-35	15805	62.1	T2/V1H, 3% Py	51	743	43	2.1	59.23	0.30	10.49	12.22	0.08	1.82	3.12	0.34	2.45	0.11	8.33	98.56	249	152	44	141	14
EE215-04	15674	41.8	T1/T2 AnCor-Gr- Bo+ SH+R	6	211	85	0.4	71.74	0.43	13.17	5.26	0.15	3.85	0.53	0.18	2.93	0.15	1.45	99.91	387	186	11	157	18
EE215-04	15681	175.0	T1 SH-, 5-6% PoPy	6	157	88	1.0	67.94	0.23	15.22	5.89	0.05	2.26	1.69	1.44	3.10	0.09	2.56	100.53	345	104	58	96	10
EE215-04	15682	185.0	T1/T2 Bo+Cor- SH	6	88	29	0.3	67.30	0.52	14.62	8.23	0.18	3.44	1.17	0.58	2.56	0.24	1.72	100.62	266	145	28	177	20
EE215-06	15683	7.9	T1/T2XFp(Qz)/F(Q)P Bo SH	<5	27	55	0.2	69.12	0.36	15.74	3.19	0.05	1.48	3.41	3.94	1.79	0.09	0.82	100.10	557	110	396	129	8
EE215-06	15686	81.2	T1/T2XFpQz Bo SH-	<5	54	58	0.2	69.03	0.37	15.89	2.93	0.04	1.22	2.24	5.77	1.21	0.09	0.84	99.69	360	104	190	123	8
W85-08	15867	81.4	T1 Am+BoGrSt	<5	44	51	<0.1	72.65	0.37	14.02	4.10	0.06	1.69	3.23	1.81	0.75	0.14	0.93	99.82	240	213	94	184	17
W85-08	15869	142.3	T1(V1H)/T2 GrBo-	<5	6	12	<0.1	74.04	0.38	15.31	1.40	0.02	0.32	4.14	1.92	1.43	0.09	0.84	99.96	275	186	140	124	12
W85-11	15844	20.2	T1/T2bQz BoAm	<5	8	55	0.2	71.57	0.44	15.78	3.88	0.06	2.64	0.64	0.26	2.70	0.12	1.75	99.90	322	179	28	132	9
W85-12	15872	107.4	T1 SH+	<5	7	84	<0.1	68.54	0.65	13.97	5.64	0.09	3.73	1.98	0.37	2.66	0.19	1.24	99.10	217	152	50	262	27
W85-12	15873	147.0	T2/V1D AmBo RU	<5	15	112	<0.1	65.42	0.46	15.53	6.24	0.15	3.30	2.58	0.91	3.58	0.14	2.26	100.66	709	117	58	150	19
W85-13	15692	34.6	T1/T2XbQz Bo	<5	29	62	0.2	69.46	0.43	15.86	3.44	0.06	2.11	4.12	2.88	1.68	0.12	0.48	100.73	316	97	183	149	9
W85-13	15693	36.3	T1 SH+ SE-, 5% PoPy	9	57	29	1.0	47.23	0.06	2.78	4.64	0.55	9.09	18.80	<0.01	<0.05	<0.03	14.39	97.56	<10	138	55	25	6
W85-13	15694	78.5	T1/T2XQzFp Bo+ SH	<5	3	56	<0.1	68.16	0.38	15.58	3.06	0.04	2.17	2.00	3.72	1.95	0.11	0.96	98.23	547	104	184	141	10
W85-13	15696	118.8	T1/T2 Bo SH	59	64	87	0.2	73.40	0.28	12.00	3.86	0.09	3.07	1.60	1.51	2.03	0.09	1.36	99.33	382	145	78	145	24
W85-14	15839	105.8	T1XQz AmBo	<5	192	122	0.3	76.45	0.21	8.97	6.17	0.09	3.63	1.75	0.46	0.69	0.04	1.64	100.12	65	117	25	96	10
W85-15	15834	96.0	T1 AmBo (RU)SH, 1% Py	<5	78	52	0.3	71.16	0.27	14.97	3.62	0.06	1.97	2.87	1.86	2.70	0.06	1.14	100.72	284	97	78	103	8
W85-17	15897	16.8	T1/T2 Bo+ SH+	<5	3	69	<0.1	67.80	0.32	15.93	3.69	0.05	2.35	3.59	3.82	1.58	0.08	0.88	100.17	209	179	263	114	7
W86-27	15666	19.9	T1/V1R SH+ SE	6	43	27	0.2	78.72	0.16	10.97	2.50	0.05	2.18	2.45	1.30	1.26	0.04	1.21	100.88	122	145	97	144	9
W86-27	15667	71.4	T2XQzFp Bo SH	21	141	63	0.4	68.44	0.38	15.11	3.60	0.07	2.36	2.99	4.69	1.61	0.10	1.28	100.70	400	152	219	119	8
W87-45	5967	17.0	T1/T2 Bo- RBSH+ SE, 2%	<5	8	30	<0.1	70.09	0.44	15.16	2.36	0.11	2.01	3.90	0.77	3.39	0.15	2.41	100.87	388	97	120	211	28
W87-45	5975	86.5	T1/T2XQz- GrBo- SH	<5	38	1295	1.6	41.38	0.45	26.03	7.88	0.61	6.75	8.27	0.35	3.98	0.09	3.00	98.84	194		87	431	53
W87-45	5972	100.8	T1XbQz SH+ SE+, tr. Py	<5	13	47	<0.1	76.11	0.25	14.22	1.23	0.05	1.42	0.77	0.21	4.01	0.05	1.83	100.20	211	152	16	166	29
W87-45	5973	123.3	T1XbQz SH+ SE+, 1-2% Py	<5	29	89	0.5	69.22	0.36	14.03	5.34	0.20	4.52	1.07	0.15	2.86	0.13	2.82	100.73	144		24	183	22
W87-45	5974	145.7	T1/T2(XQz) Bo RBSH SE	<5	3	95	<0.1	71.82	0.38	13.76	3.34	0.09	3.47	1.65	0.25	3.04	0.12	1.92	99.89	317	97	23	192	23
W88-78	5957	33.5	T1/V1R Gr-Bo- RBSH	<5	<1	40	<0.1	71.25	0.17	14.82	3.15	0.11	2.03	2.91	2.28	2.06	0.08	1.27	100.19	367	110	110	97	6
Tuf intermédiaire																								
W85-18	15860	29.9	T2/V1D AmBo RU	<5	40	45	<0.1	60.09	0.58	14.41	5.64	0.13	4.38	8.89	1.95	0.65	0.15	3.20	100.12	120	179	171	153	18
W85-18	15861	53.0	T2/V1D AmBo RU	<5	16	59	<0.1	60.53	0.64	16.31	6.81	0.10	4.57	7.17	2.17	0.75	0.17	1.14	100.43	201	165	206	171	25
W85-18	15862	93.2	T2/V1D AmBo RU	<5	33	82	<0.1	59.67	0.66	16.14	6.68	0.08	4.73	4.75	1.97	2.18	0.14	1.48	98.56	346	145	137	147	19
W85-18	15863	114.8	T2YQzb AmBo	<5	15	59	<0.1	68.88	0.42	15.91	3.86	0.02	1.96	3.05	3.18	2.34	0.10	0.79	100.58	420	90	134	136	9
W85-18	15864	134.3	T2/V1D AmBo RU	<5	66	50	<0.1	58.29	0.64	15.07	7.48	0.15	5.10	7.36	3.03	1.20	0.40	0.92	99.75	547	213	296	128	18
W88-50A	15827	11.8	T2 Bo- SH(+), tr. Py	<5	13	38	<0.1	66.33	0.41	15.55	3.51	0.05	2.62	2.03	4.04	1.76	0.08	1.88	98.33	275	145	240	144	9
EE215-04	15677	114.6	T2 Bo+ SH	<5	7	25	<0.1	64.83	0.65	17.63	6.32	0.11	2.92	1.92	0.36	3.97	0.15	1.21	100.15	377	186	79	178	19
EE215-05	15670	15.7	T2 Bo SH	<5	68	63	<0.1	65.02	0.73	17.69	4.43	0.10	1.94	3.41	4.59	2.00	0.27	0.59	100.83	339		120	160	14
EE215-05	15672	150.0	T2CorAnGr- Bo+ SH+RB	8	71	33	<0.1	70.72	0.53	14.53	4.86	0.08	2.35	2.73	0.87	1.75	0.20	0.44	99.12	229	158	55	190	18
W85-08	15868	120.1	T2 Am+BoGrSt	<5	5	65	<0.1	68.76	0.40	15.79	4.41	0.14	1.70	5.71	0.93	1.59	0.12	0.81	100.43	255	172	168	136	20
W85-11	15845	49.2	T2XbQz	<5	38	31	0.2	68.14	0.44	15.11	3.89	0.05	1.76	3.65	3.83	1.57	0.13	0.69	99.31	270	145	130	150	10
W85-11	15847	98.3	T2XQzb, 1% Py	<5	15	45	<0.1	67.38	0.36	15.79	3.65	0.07	1.94	4.50	4.30	0.56	0.10	1.29	100.02	155	199	394	110	8
W85-11	15848	143.9	T2 AmBo (RU)	<5	99	52	0.2	59.63	0.31	9.64	7.84	0.21	6.27	9.63	0.21	1.64	0.09	4.68	100.19	143	124	67	81	11
W85-12	15871	62.8	T2/V1D AmBo (RU), 1% Py	<5	96	99	0.2	66.79	0.81	14.57	5.68	0.12	2.45	3.77	0.85	2.92	0.21	1.17	99.38	309	90	94	307	36
W85-14	15837	7.0	T2XQz AmBo	<5	4	275	<0.1	67.05	0.51	15.73	4.07	0.13	3.20	3.53	1.28	2.99	0.16	0.86	99.56	345	131	64	189	20
W85-14	15838	60.2	T2XQz AmBo	<5	8	96	<0.1	69.01	0.58	16.40	3.46	0.09	1.84	2.52	0.40	3.77	0.21	1.56	99.90	390	104	37	167	16
W85-14	15841	179.5	T2 BoAm	<5	5	56	<0.1	67.30	0.44	15.38	3.53	0.05	4.51	1.71	2.76	1.23	0.12	2.62	99.71	258	90	191	158	10
W85-17	15700	148.0	T2/T3(L) Bo+ RBSH+, tr. Py	<5	128	96	0.3	59.75	0.70	15.39	7.72	0.13	5.14	3.99	3.69	2.36	0.31	0.89	100.14	178	110	307	174	23
W85-22	15854	19.1	T2YQzb AmBo	<5	36	99	0.2	69.19	0.50	14.58	3.93	0.07	4.59	0.44	0.26	3.21	0.15	3.01	99.99	329	165	26	179	22
W85-22	15855	54.4	T2YQzb AmBo	<5	93	73	0.6	65.56	0.54	11.16	8.68	0.28	5.54	5.60	0.15	1.18	0.08	1.33	100.17	72	372	69	92	16
W85-22	15856	89.0	T2XFp(FP)	<5	17	55	<0.1	69.96	0.36	15.21	3.09	0.05	1.16	2.88	4.96	1.31	0.09	1.09	100.23	355	104	304	127	9

## ANNEXE IV :

FORAGES ANTÉRIEURS  
Résultats d'analyses lithogéochimiques

# Forage	# écha.	Loc. (m)	Description	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	SiO <sub>2</sub> (%)	TiO <sub>2</sub> (%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	MnO (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na <sub>2</sub> O (%)	K <sub>2</sub> O (%)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	LOI (%)	Total (%)	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm
<b>Tuf intermédiaire</b>																								
W85-22	15857	129.5	T2YQzb- Am+Bo+, <1%Py	<5	7	60	<0.1	69.73	0.36	15.10	3.44	0.05	2.93	2.40	3.35	1.50	0.09	1.59	100.61	382	110	182	119	10
W85-22	15858	146.4	T2YQzb- Am+Bo+, <1%Py	<5	34	57	0.2	69.22	0.34	15.43	3.65	0.05	1.48	4.27	3.34	1.39	0.09	0.88	100.21	313	145	279	106	8
W85-22	15859	164.3	T2 AmBo	<5	119	171	0.5	68.67	0.49	13.54	7.33	0.11	3.57	1.25	1.32	1.60	0.13	1.85	99.92	215	220	84	144	16
W86-24	5976	23.8	T2 SH+ (SE), tr. Py	<5	37	103	0.3	64.56	0.69	17.33	5.13	0.09	2.92	3.86	0.35	3.87	0.20	1.39	100.45	229	152	46	187	21
W86-24	5977	47.0	T2(XbQzGr) SH	<5	41	47	0.7	66.10	0.69	17.19	3.99	0.11	1.89	4.66	0.75	3.32	0.22	1.76	100.74	426	145	110	187	22
W86-24	5978	54.2	T2 SH++ SE++FU-, 7% Py	45	95	437	4.6	63.33	0.77	19.23	5.16	0.02	0.72	0.63	0.33	5.25	0.26	4.70	100.46	330	186	26	207	23
W86-24	5980	92.9	T2 SH++ SE++FU-, 5% Py	<5	57	94	0.8	60.57	0.64	15.77	8.71	0.16	4.22	2.21	0.15	3.32	0.22	3.93	99.94	284	152	22	166	20
W86-24	5979	79.5	T2 SH+ SE-, 5% Py	<5	64	25	1.0	71.51	0.59	14.88	4.21	0.01	0.72	0.22	0.25	4.11	0.18	3.81	100.55	272	179	15	162	16
W86-24	5981	99.0	T2 SH+ SE, 5% Py	<5	42	193	6.0	64.39	0.66	16.35	5.48	0.18	4.60	1.53	0.17	4.47	0.19	2.59	100.70	593	138	28	173	19
W86-24	5982	129.0	T2 SH++ SE++, 3% Py	103	75	30	0.4	68.43	0.61	16.66	3.29	0.02	0.96	0.23	0.12	4.84	0.16	3.54	98.91	230	152	13	196	21
W86-24	5983	137.0	T2 Gr- Bo- SH+	<5	49	251	0.4	67.80	0.49	14.40	4.55	0.31	4.65	1.05	0.13	2.90	0.16	3.07	99.55	157	193	21	176	19
W86-24	5984	160.8	T2 RBSh, tr. Py	<5	4	54	<0.1	65.59	0.43	15.81	3.93	0.05	2.02	6.21	1.73	1.79	0.12	2.86	100.41	213	138	245	135	9
W88-46	15821	6.8	T2/V1D, 2% Py	<5	174	206	0.6	60.01	0.66	14.82	10.57	0.12	2.69	5.49	1.10	2.54	0.21	1.68	99.92	194		107	178	24
W88-46	15822	23.1	T2/V1D BoAm- SH-, 1% Py	<5	23	69	0.4	61.77	0.69	15.31	6.25	0.09	3.66	4.71	3.80	1.43	0.22	0.63	98.61	154	131	208	190	26
W88-46	15825	76.5	T2/V1D BoAm SH-, 1% Py	<5	52	49	0.4	60.43	0.66	15.46	7.26	0.12	5.34	3.50	3.68	0.71	0.18	2.16	99.55	106	152	155	170	23
W88-46	15826	101.2	T2/V1D BoAm, 2% Py	<5	55	164	0.3	59.79	0.62	14.57	7.66	0.11	5.65	3.73	1.76	2.01	0.17	1.81	97.95	254	199	97	154	20
W88-58	15809	8.2	T2XQz BoAm SH(RU)	<5	44	85	<0.1	55.42	0.86	15.45	9.60	0.16	5.26	8.00	0.16	2.34	0.29	0.93	98.50	187	158	53	162	25
W88-58	15810	22.4	T2XQz GrBoAm SH(RU)	<5	16	26	0.2	70.07	0.60	15.00	3.83	0.16	1.54	2.16	0.76	2.83	0.22	1.12	98.33	367	124	48	182	18
W88-58	15812	69.1	T2XQz BoAm SH(RU)	<5	17	58	<0.1	61.88	0.79	15.43	7.33	0.14	4.10	5.74	1.79	1.72	0.33	0.54	99.88	320	117	234	180	24
W88-59	15819	101.1	T2/T1(QP) AmBo	<5	17	56	<0.1	69.07	0.34	15.46	3.05	0.05	1.92	2.53	3.98	1.83	0.08	0.97	99.35	371	110	221	121	8
W88-59	15820	141.4	T2/T1(QP) AmBo	8	85	57	0.2	68.86	0.32	15.91	2.93	0.05	2.01	2.92	1.81	2.71	0.10	1.44	99.11	402	131	95	96	8
W88-64	5965	84.5	T2 RBSh+ SE, 3-5% Py	<5	143	48	0.4	62.47	0.70	17.52	4.11	0.13	2.25	4.91	1.12	3.53	0.15	3.46	100.41	376	145	129	160	18
W88-64	5966	102.0	T2 Bo+ RBSh+ AK-	<5	72	84	0.3	60.17	0.90	16.32	7.18	0.22	4.21	6.21	0.64	2.80	0.41	1.22	100.34	400	213	55	182	29
W88-74	5953	62.1	T2XQz- Bo+ SH+, tr. Py	<5	20	68	<0.1	68.50	0.49	15.74	4.13	0.06	3.02	2.22	2.99	2.06	0.11	1.06	100.45	316	90	82	143	13
W88-74	5954	86.7	T2 Bo+Am- RBSh+, tr. Py	31	181	343	1.2	62.48	0.61	14.47	7.29	0.20	3.74	5.92	0.37	2.40	0.12	2.51	100.17	236	152	87	122	17
W88-78	5956	7.7	T2 (AnCorGrBo)- RBSh+	<5	16	73	<0.1	68.98	0.53	15.40	5.48	0.07	1.93	2.02	1.79	3.09	0.24	1.24	100.84	494	117	137	210	26
<b>Tuf mafique</b>																								
EE215-04	15680	187.9	T2/T3 Bo++ AnCor- SHRB	<5	6	129	<0.1	59.16	0.79	17.34	9.35	0.16	5.78	1.04	0.29	3.48	0.17	1.36	98.96	239	138	19	155	17
W85-12	15870	21.0	T3 AmBo (RU), 1% Py	<5	52	63	0.2	59.95	0.66	15.80	7.70	0.14	4.35	6.99	2.52	1.35	0.09	0.74	100.37	228	234	210	94	16
W85-13	15695	84.1	T2/T3 Bo+Am RBSh	7	127	58	<0.1	50.25	0.76	15.57	10.14	0.21	8.17	10.16	0.82	1.16	0.08	0.74	98.14	198	324	101	47	17
W85-14	15840	120.1	T2/T3 AmBoGr SH, 1%PyP	<5	186	162	0.9	50.39	0.86	17.14	10.01	0.15	9.50	4.21	0.41	1.27	0.08	4.89	98.98	96	385	29	53	20
W85-15	15830	21.8	T2/T3 AmBo SH(RU), 1% P	<5	113	207	0.3	48.26	0.69	14.86	10.73	0.32	11.54	7.43	0.38	1.03	0.09	2.87	98.26	111	248	69	43	17
W85-15	15832	67.4	T2/T3 AmBo (RU)SH, 1% P	<5	49	121	0.3	49.37	0.8	14.71	10.32	0.29	9.27	8.39	0.44	1.75	0.06	2.03	97.46	175	276	74	50	17
W85-16	15849	8.3	T2/T3	<5	184	60	0.4	57.77	0.72	15.06	10.57	0.15	4.20	5.46	2.46	1.93	0.24	1.69	100.32	438		193	171	23
W85-17	15698	58.6	T2/T3 Bo RBSh+	<5	88	66	0.7	59.76	0.75	15.59	7.62	0.06	5.27	4.72	4.69	0.58	0.17	1.59	100.85	116	110	190	135	21
W85-16	15853	133.6	T3 AmBo SH-(RU)	<5	47	91	0.2	56.78	1.05	15.60	8.71	0.14	4.21	6.96	1.40	2.76	0.27	1.83	99.77	316	117	133	157	22
W86-27	15669	118.9	T3 Bo+ RBSh	10	987	62	2.0	54.22	1.39	14.91	12.62	0.26	6.06	6.64	0.09	1.92	0.10	2.04	100.28	224		91	67	17
W88-46	15823	38.0	T3	<5	130	90	<0.1	46.59	0.86	13.39	10.13	0.17	7.02	11.05	2.45	1.30	0.54	5.19	98.78	262	179	443	86	17
W88-58	15811	44.3	T3XQz BoAm SH(RU)	8	156	138	0.3	53.19	1.23	19.77	7.84	0.23	4.41	7.58	0.45	2.89	0.11	0.77	98.55	212	385	82	85	19
W88-59	15818	81.4	T3(QP) AmBo	62	116	29	<0.1	46.77	0.65	15.50	10.83	0.18	9.73	11.13	1.30	0.61	0.07	1.44	98.26	44	276	113	39	15
W88-59	15815	10.6	T3 BoAm- SH-, tr. PyCpPo	8	306	80	0.4	48.56	0.87	15.90	12.98	0.40	4.49	8.53	2.28	1.85	0.08	2.35	98.42	613	296	307	54	18
<b>Basalte</b>																								
W86-19	15659	18.2	V3B	<5	78	156	0.3	46.34	1.70	10.92	17.53	0.23	3.92	9.23	0.19	0.10	0.18	7.75	98.09	37		75	99	37
W86-19	15663	63.0	V3B	<5	1367	72	1.4	44.38	1.24	12.75	14.05	0.14	6.37	9.41	0.81	0.72	0.15	7.65	97.74	159	186	166	82	26
W85-11	15846	64.2	V3B SH-	<5	44	53	0.2	47.88	0.84	16.30	12.05	0.25	7.60	9.91	0.87	1.50	0.09	1.82	99.17	139	276	128	47	17
W88-58	15813	94.0	V3B vQz-	<5	176	64	0.2	48.47	1.34	14.31	14.34	0.24	6.66	11.33	0.86	0.23	0.14	0.99	98.94	17	206	107	57	22
W88-59	15817	57.2	V3B BoAmGr SH-, tr. Py	<5	98	49	0.2	46.68	0.86	15.07	12.10	0.30	7.11	12.68	0.83	0.93	0.08	2.27	98.96	60	310	73	47	20
W88-64	5963	38.6	V3B SH Bo vQz-	<5	122	50	0.2	48.99	0.97	14.89	13.47	0.20	7.52	10.59	0.42	1.41	0.13	1.06	99.71	122	213	66	50	21

## ANNEXE IV :

**FORAGES ANTÉRIEURS**  
**Résultats d'analyses lithogéochimiques**

# Forage	# écha.	Loc. (m)	Description	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MnO (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Ba ppm	Cr ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	
<b>Schiste à séricite</b>																									
W87-45	5968	28.7	MS Se(Qz), 5% Py	96	58	41	2.2	68.42	0.40	13.86	4.74	0.07	1.26	2.26	0.24	3.62	0.12	4.29	99.33	330	138	26	190	23	
W87-45	5969	44.0	MS Se(Qz), 1% Py	97	380	17	1.8	80.48	0.08	11.56	2.11	<0.01	0.31	0.10	0.20	3.24	0.05	2.22	100.43	504	124	23	144	27	
<b>QP</b>																									
EE215-04	15673	24.6	QFP SH-	6	16	59	<0.1	68.82	0.39	15.94	3.81	0.05	1.51	2.64	5.38	1.16	0.11	0.73	100.62	257	124	211	128	10	
EE215-05	15671	108.5	Q(F)P SH-	<5	31	68	<0.1	68.51	0.40	15.58	3.73	0.06	1.42	3.56	4.76	1.42	0.12	1.11	100.73	259	131	239	124	9	
EE215-06	15687	118.6	QFP Bo- SH-	<5	8	43	<0.1	68.12	0.39	15.76	3.14	0.04	1.96	2.88	4.50	0.94	0.12	0.74	98.65	293	104	230	146	9	
W85-08	15868	47.5	FP	<5	114	54	0.2	69.27	0.47	15.61	3.78	0.05	1.36	3.91	3.96	1.11	0.14	0.89	100.64	291	152	391	147	9	
W85-13	15691	18.7	(Q)FP Bo SH-	<5	28	59	<0.1	69.63	0.37	15.56	2.98	0.05	1.31	2.59	5.46	0.93	0.09	0.58	99.61	228	124	190	139	10	
W85-15	15831	44.6	QFP	<5	17	54	<0.1	66.48	0.34	15.90	3.49	0.06	1.41	4.09	3.83	1.49	0.11	1.38	98.65	342	110	226	107	8	
W88-59	15816	28.1	QFP	<5	28	57	0.2	67.17	0.41	15.57	3.39	0.06	1.63	2.88	5.20	1.24	0.13	1.50	99.22	149	117	100	129	11	
W88-64	5964	68.6	QFP Bo+ SH+	43	19	68	<0.1	66.53	0.51	16.53	4.09	0.04	2.06	2.68	5.53	1.41	0.16	0.81	100.41	295	75	141	135	10	
<b>Dykes</b>																									
W85-15	15833	84.9	I3G (V2A Am+)	<5	78	40	0.4	49.22	1.15	14.01	13.43	0.22	7.67	10.15	1.49	0.67	0.14	0.80	99.03	79	220	145	54	21	
W88-46	15824	49.3	I3G Am SH-	<5	94	41	0.3	52.33	0.87	14.29	9.36	0.18	6.78	8.77	2.87	1.11	0.38	1.52	98.57	224	220	426	119	21	
W85-14	15843	97.1	D1/D2, 5%Py	<5	14	25	1.0	58.01	<0.01	0.08	1.67	0.43	4.58	19.85	<0.01	<0.05	<0.03	13.23	97.86	<10	152	39	7	5	
W87-35	15801	18.7	I3G, tr.-1%Py	<5	361	218	3.0	47.93	1.15	17.10	12.58	0.17	6.94	5.50	2.21	0.34	0.16	4.36	98.49	20	152	311	139	29	
W88-50A	15828	34.5	I3GFp	<5	139	41	<0.1	50.05	0.86	14.09	11.49	0.19	8.34	11.60	1.73	0.26	0.10	0.67	99.44	53	330	99	48	18	
W88-50A	15829	57.6	I3GFp	<5	136	50	<0.1	50.33	0.90	15.13	11.70	0.19	6.96	11.58	1.84	0.34	0.11	0.45	99.57	54	234	115	53	20	

**ANNEXE V**

**RÉSULTATS D'ANALYSES DES MÉTAUX**

**CARTOGRAPHIE 1:20 000**

## ANNEXE V :

## CARTOGRAPHIE RÉGIONALE 1:20 000

## Résultats d'analyses des métaux

#Affleure.	#Échant.	UTM		Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est							
VÉRIFICATION D'ANOMALIES DE GÉOCHIMIE DE SOLS										
PEM 1121										
PSG97-01	300451	5799379	315366	V1D/V1H SH++ vQzCc	<5		13	30	<0.1	
	300452	5799411	315291	V1D Am- SH CL-, 1-2% Py	59		85	42	0.3	
	300453	5799398	315252	V1D Am- SH CL-, 1-2% Py	27		222	38	0.6	
PSG97-02	300454	5799374	315246	vQz(Mu)	<5		<1	14	0.2	
	300455	5799076	315183	vQz(Mu-Cl)	<5		11	32	0.2	
	300456	5799037	315218	V1D SH, 4% Py tr.Cp	10		10	18	0.3	
	300457	5798997	315356	vQz	15		19	7	<0.1	
PSG97-03	300458	5798997	315082	V1D SH SE, 15% Py 2% Cp	27		146	26	1.5	
PSG97-06	300464	5798282	315813	I3G 4% Py 4% Po	<5		486	45	0.1	
PSG97-08	300460	5799629	315718	V1D SH SE, 8% Py	<5		99	43	0.2	
PSG97-09	300461	5799430	316339	V1D vQz, 1% Py	<5		69	38	0.1	
PSG97-10	300462	5799252	316469	V1R SH, 2% Py	57		40	22	0.1	
AF97-51A	300559	5799771	318068	vQz, tr. Py	14367	12.65	11	12	0.7	
	300582	5799772	318068	vQz(V1D), tr. Py	357		3	7	<0.1	
	300583	5799772	318070	vQzCl, tr. Py	1539	1.61	9	18	<0.1	
	300584	5799772	318070	V1D CL, tr. Py	29		5	61	<0.1	
	300585	5799772	318070	vQz	29		20	8	<0.1	
	300586	5799772	318070	vQz+(V1D) CL, tr. Py	1225	1.68	19	80	<0.1	
	300587	5799771	318075	D3, 1% Py	55		74	114	<0.1	
	300588	5799789	318042	vQz	7		3	4	<0.1	
	300589	5799772	318070	vQz	16		4	<1	<0.1	
	300590	5799823	318034	vQz(T1-T2 K)	8		5	11	<0.1	
	300591	5799827	318076	vQz, tr. Py	7		8	2	<0.1	
	300592	5799856	318083	vQzCl#	<5		7	8	<0.1	
	300593	5799856	318083	vQz+10% I3G CLAK-	6		6	10	<0.1	
AF97-51B	300594	5799665	318203	vQz	<5		4	9	<0.1	
	300595	5799665	318203	I3G SH-, tr. Py	<5		70	85	<0.1	
AF97-52A	300560	5799458	318298	I3G SH+, PyMt	1325	1.13	107	62	0.4	
	300561	5799419	318202	vQzPy	46820	40.94	56	14	>50	88.0
	300562	5799420	318227	vQzPy	8352	7.1	60	12	16.6	
	300563	5799433	318232	vQzPy	16		83	22	0.5	
	300596	5799385	318162	vQzPy	55		3	7	<0.1	
	300597	5799377	318149	vQzPy-	144		3	2	<0.1	
	300598	5799373	318138	I3G SH+ CL, tr. Py	2162	2.13	68	94	0.5	
	300599	5799366	318124	I3G SH+ CL, 2% Py	299		76	84	0.2	
	300600	5799411	318199	vQzPy	36729	35.21	34	8	>50	69.5

## ANNEXE V :

**CARTOGRAPHIE RÉGIONALE 1:20 000**  
**Résultats d'analyses des métaux**

#Affleure.	#Échant.	UTM		Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est							
AF97-52A	300170	5799406	318209	vQz, 1% Py(Cp)	44815	42.65	25	8	>50	116.2
	300171	5799404	318211	I3G SH++ CLAK-, <1% Py	1608	1.58	73	96	0.6	
	300172	5799403	318212	vQzPy	35602	34.53	21	13	>50	101.7
AF97-52B	300173	5799567	317050	vQz	22		34	16	<0.1	
	300174	5799605	317031	vQzAk-, Py-	69		22	13	<0.1	
	300175	5799609	317035	vQzAk	53		30	44	<0.1	
<b>PEM 1142</b>										
PSG97-05	300459	5798266	315916	I3Gmt SH Am	1182	1.2	198	118	0.3	
	300463	5798291	315929	I3G vQz-Cc++	14		73	85	<0.1	
PSG97-13	300465	5791370	313173	S6 Mt-CI SH, 1-2% Py tr. Cp	<5		48	19	0.3	
	300466	5791377	313053	S6 Mt-CI SH, 1-2% Py	<5		18	14	0.2	
	300467	5791377	313053	S6 Mt-CI SH, 1-2% Py	8		38	15	0.3	
PSG97-14	300468	5791410	312819	S6 Mt-CI SH, 1-2% Py	<5		27	49	0.2	
	300469	5791399	312597	S6 Mt-CI SH, 1-2% Py	<5		88	21	0.3	
PSG97-15	300470	5791410	312600	S6 Mt-CI SH, 1-2% Py	<5		41	28	0.4	
BC97-068	300275	5793197	312215	vQzAk, tr. PyPo	11		141	39	0.6	
BC97-071	300276	5793662	311767		<5		75	57	0.2	
AF97-54	300564	5792531	316751	vQz(Py)	<5		6	7	0.1	
	300565	5792492	316725	V1D Bo Gr- SH- CL-, Py	7		21	45	0.3	
AF97-55	300566	5792684	317212	V1DXQz- Bo+ SH- CL, PyMt	10		117	60	0.4	
<b>PEM 1167</b>										
PSG97-19	300471	5790318	312764	V3B(vQzCc) SH CL, tr. Py	<5		117	23	<0.1	
PSG97-20	300472	5790272	312704	MS ClGr SH++ CL+	<5		21	27	<0.1	
PSG97-21	300473	5790038	312625	vQz	<5		7	13	<0.1	
AF97-43	300539	5789219	314214	V3B Am SH CL, 4% vMtPy	15		73	9	<0.1	
	300540	5789239	314238	vQzPy	6		34	15	<0.1	
AF97-44	300541	5789167	314219	vQzPy-	<5		12	8	0.2	
	300542	5789168	314178	vQzPy	<5		5	<1	<0.1	
	300543	5789168	314178	vQzPy	<5		43	7	<0.1	
	300544	5789168	314178	V3B SH++ CL+, 5% vPy	14		701	231	0.5	
	300556	5789168	314178	vQzPy	<5		54	21	<0.1	
	300557	5789168	314179	vQzPy	<5		9	<1	<0.1	
	300558	5789168	314178	V3B Am SH+ CL, tr. Py	<5		10	108	0.2	
	300545	5789125	314209	V3B SH+, vQzPy	6		108	136	<0.1	
	300546	5789112	314211	vQzPy	<5		7	2	<0.1	
AF97-45	300547	5789194	314101	vQz(Py-)	<5		5	6	<0.1	
AF97-49	300548	5789181	314758	vQz	6		3	4	<0.1	
	300549	5789178	314763	vQz Py-	<5		<1	<1	<0.1	

## ANNEXE V :

**CARTOGRAPHIE RÉGIONALE 1:20 000**  
**Résultats d'analyses des métaux**

#Affleure.	#Echant.	UTM		Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est							
AF97-49	300550	5789180	314768	vQz	<5		<1	<1	<0.1	
	300551	5789173	314773	vQz	<5		<1	<1	0.2	
	300552	5789163	314645	V3B SH+, 3% Py	21		300	1676	0.4	
	300553	5789157	314652	V3B Am(+) SH+, 2% Py	<5		38	51	<0.1	
AF97-50	300554	5789019	314181	I3G BoAm- SH++ CC, vPy	<5		34	34	<0.1	
	300555	5789061	314168	vQz, Py-	<5		<1	8	0.2	
AF97-60	300567	5790322	305152	V3B SH SI-, vQzPy	<5		53	98	<0.1	
AF97-61	300568	5790071	305955	V3B Bo+ SH, PyMt	<5		96	35	0.1	
AF97-62	300569	5790103	306058	vQz(Py-)	<5		9	4	0.1	
	300570	5790101	306058	V3B SH vQz+(Py-)	<5		27	15	0.1	
AF97-64	300571	5789846	305902	(MS)Bo+Gr- vQz , Py	<5		16	39	0.1	
	300572	5789826	305926	vQz(Py)	<5		20	16	0.1	
<b>Indice Opinaca extension ouest (PEM 1142)</b>										
AF97-65A	300573	5792033	301711	MY GrBoAm CL, 5% vPo(Py)	19		70	36	0.2	
	300574	5792037	301708	MY GrBoAm CL, Po(Py)	934	0.93	478	8	1.7	
	300575	5792037	301697	MY GrBoAm CL, Po(Py) tr. Cp	<5		88	36	0.1	
	300576	5792037	301706	V1DXQz Bo+Gr- SH+, 5% vPy	<5		203	106	0.2	
	300577	5792044	301711	V1D AmBo SH+ vQz, vPy	<5		24	89	0.2	
AF97-65B	300580	5792037	301657	MY GrAmBo, 10% Po(Py)	<5		19	43	0.2	
	300581	5792037	301657	MY GrAmBo, 10% PoPy	<5		42	33	<0.1	
AF97-66	300578	5792022	301415	V1D BoGr SH+ CL vQz, vPyPo	<5		33	124	0.2	
	300579	5792017	301410	V1D BoGr SH+ SE- vQz, vPyPo	8		50	139	0.2	
<b>TRAVERSES PEM 925</b>										
PSG97-29	300474	5801751	313402	D1(QP?) Mt-, 2% Py	<5		103	11	<0.1	
	300475	5801811	313464		6		260	35	0.3	
PSG97-39	300476	5800671	308173	V1H Bo SH , 2% Py	<5		348	29	<0.1	
PSG97-40	300477	5800673	308174	vQz	<5		100	10	<0.1	
	300478	5800754	308136	S6Mt-	<5		114	31	<0.1	
	300479	5800754	308136	S6Mt- 2% Py	5		49	23	<0.1	
PSG97-41	300480	5800817	308179	V3B Gr SH+, 1% Py	<5		116	40	<0.1	
PSG97-42	300481	5801117	308004	V1D Bo, 2% Py	<5		134	23	0.7	
PSG97-43	300482	5801245	308191	I1D Bo+, 1% Py	<5		93	80	<0.1	
BC97-088	300286	5802142	322584	vQzAk	<5		5	144	0.2	
BC97-114	300287	5804378	325531	V1R, 1% PyPo	<5		4	25	<0.1	
BC97-115	300288	5804497	325583	T1C(S4A) SH, 2% Py	16		49	48	0.4	
	300289	5804478	325585	V1H/T1X SH-, 2% PyPo	10		71	117	0.4	

**CARTOGRAPHIE 1:5 000**

## ANNEXE V :

**CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE 1:5 000**  
**Résultats d'analyse des métaux**

#Affleure.	#Échant.	UTM		Grille		Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est	A21								
<b>GRILLE A21W (L52W @ L90W)</b>												
AF97-23	300523	5800458	313081			V1R Bo- SH(+) SE(+), Py	15		71	41	0.7	
	300524	5800486	313095			V1R Bo- SH(+) SE(+), Py	<5		160	133	0.8	
	300525	5800480	313098			V1R Bo SH(+) SE(+), Py	<5		55	11	0.3	
AF97-26	300526	5800904	312457	71+92W	16+20S	vQzCl (Py)	460		1119	56	9.7	
	300527	5800889	312455	71+90W	16+35S	vQz	<5		35	10	<0.1	
AF97-27	300528	5800263	312528	71+15W	22+48S	V1R SH SI+SE-, Py	<5		11	2	<0.1	
AF97-31	300529	5800953	312346	73+10W	15+25S	V1D SH TM, Py+	<5		184	17	0.2	
	300530	5800953	312341	73+15W	15+25S	V1D SH TM, Py+	<5		225	61	0.2	
AF97-33	300531	5800781	312274	73+78W	17+40S	V1R Bo SH, 5% vPy	10		386	549	1.2	
AF97-34	300532	5800723	312251	74+00W	18+04S	V1R Bo SH+ SE-, 5% vPy	<5		55	21	0.5	
BC97-043	300268	5800421	312227	74+20W	21+05S	V1D OX, 1% PyPo	2122	3.57	117	438	6.9	
BC97-044	300269	5800238	312168	74+90W	22+93S	V1R Bo- SH+, <1% Py	6		8	13	<0.1	
BC97-055	300270	5800828	311150	85+02W	17+00S	V1R SH- (OX), 4% PyPo(Cp)	15		178	38	0.8	
BC97-061	300271	5801526	313377			vQz OX	<5		439	21	0.3	
BC97-076	300277	5800867	310934			V1D (Gr) SH OX, 10% PyPo	7		94	54	0.2	
	300278	5800835	311013			V1D OX	<5		132	96	0.2	
	300279	5800843	311005			V1D OX	<5		165	65	0.3	
BC97-077	300280	5800693	311004			MS Se, 2% Py	<5		14	10	0.6	
BC97-080	300281	5801035	310852	88+05W	15+00S	vQz Ox	51		37	9	<0.1	
BC97-081	300282	5800948	310919	87+31W	15+50S	I3G, tr. Py	7		127	37	0.2	
BC97-082	300283	5800840	310882			V1R/V1H (Bo) SH-, 1% PyPo	<5		29	82	<0.1	
BC97-083	300284	5800727	310848	88+10W	18+10S	V1R SH+ OX	<5		14	8	<0.1	
BC97-085	300285	5800400	310681	89+60W	21+45S	V1D, tr. PyCp	17		533	1184	1.2	
<b>GRILLE A21N (PEM 925)</b>												
CB97-05	300001	5803159	321120	12+40E	12+30N	vQz	<5		36	24	0.2	
CB97-11	300002	5802643	321040	12+12E	8+25N	V1D Bo- SH-, 1-2% Py	401		57	105	5.3	
CB97-15	300003	5803281	321289	13+97E	13+80N	V1D, 1-3% Py	<5		195	25	1.1	
CB97-16	300004	5803166	321275	13+90E	12+45N	V1D/T1-T2 SH+ SE-, <2% Py	<5		133	295	8.6	
CB97-07	300005	5802930	321198	13+40E	10+23N	V1D BoAm, 2-3%Py	<5		12	44	0.4	
	300006	5802929	321198	13+42E	10+23N	V1D Bo-, 2-3% Py	<5		26	47	0.6	
	300007	5802928	321172	13+18E	10+26N	V1D BoAm, 2-3% Py	<5		13	28	0.5	
CB97-19	300008	5803053	320497	6+31E	10+75N	v.Qz	<5		5	2	<0.1	
CB97-21	300009	5803227	320280	3+90E	12+25N	30-40% Py	6		13	32	0.3	
	300010	5803220	320273	3+89E	12+18N	5-10% Py	<5		109	67	0.3	
	300011	5803215	320293	4+06E	12+18N	15-30% Py	<5		51	51	0.2	
	300012	5803292	320273	3+82E	12+85N	35-40% Py	<5		171	14	0.3	
	300013	5803251	320284	3+91E	12+50N	20-25% Py	<5		129	109	0.6	

## ANNEXE V :

## CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE 1:5 000

## Résultats d'analyse des métaux

#Affleure.	#Échant.	UTM		Grille		Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est	A21								
CB97-21	300014	5803205	320229	3+55E	11+95N	3-5% Py	<5		9	27	1.3	
CB97-25	300015	5802439	320148	3+55E	4+30N	v.Qz, <3% Py	764	0.84	1409	79	31.3	
CB97-32	300016	5802678	320474	6+55E	7+00N	V1H, 5% Sp 2% Py	1035	1.23	162	15385	5.5	
CB97-35	300017	5802236	320442	6+60E	2+50N	v.Qz	<5		10	24	<0.1	
	300018	5802226	320452	6+85E	2+35N	v.Qz	<5		10	19	<0.1	
CB97-37	300019	5802692	319660	1+65W	6+33N	QP/T1Qz-	246		225	61	1.1	
CB97-38	300020	5802635	319611	2+05W	5+75N	v.Qz OX	<5		5	21	<0.1	
	300021	5802638	319598	2+15W	5+75N	V1D Gr+Bo+, 3% Py	22		141	96	0.4	
	300022	5802636	319611	2+07W	5+75N	V1D Bo+Gr-, 2% Py	<5		59	44	0.4	
CB97-39	300023	5802566	319635	1+75W	5+00N	V1D, 1% Py	<5		4	6	<0.1	
	300024	5802565	319646	1+60W	5+03N	V1D, 5% Py	<5		4	23	<0.1	
CB97-47	300025	5803180	319479	4+03W	10+80N	v.Qz	<5		3	2	<0.1	
CB97-48	300026	5803209	319418	4+60W	11+30N	QP (Am+) SH++	<5		3	53	<0.1	
CB97-56	300027	5802739	319284	5+40W	6+40N	V1H Bo- SH, tr. Py	13		42	32	0.2	
	300028	5802680	319232	5+84W	5+75N	T1,T3 BED, tr. Py	12		554	63	0.7	
CB97-58	300029	5802578	319200	6+05W	4+70N	V1R SE+, 3% Py, tr. Cp	44		6	7	0.2	
	300030	5802577	319193	6+14W	4+75N	V1R SE, <2% Py	78		597	3454	7.2	
CB97-62	300031	5802756	317883	19+45W	5+20N	M1S Cl Gr-, 5-10% Py	22		168	317	0.9	
CB97-64	300032	5802583	317838	19+68W	3+39N	OX, 3-5% Py	75		1670	44	0.8	
	300033	5802469	317963	18+32W	2+40N	I3G Mt SH-, 1-2% Py	25		187	40	0.6	
	300034	5802517	317933	18+70W	2+80N	V3B Bo+ SH+, 2-3% Py	22		83	79	0.7	
CB97-68	300035	5802511	317944	18+62W	2+75N	T3/I3G Gr- SH++ CL, 2-5% Py	31		237	104	1.5	
CB97-69	300036	5802592	318082	17+15W	3+75N	v.Qz, 1-2% Py	8		102	22	<0.1	
CB97-70	300037	5802579	318126	16+75W	3+70N	v.Qz, tr.-1% Py	11		29	15	<0.1	
CB97-75	300038	5803247	317546	23+27W	9+75N	v.Qz, tr. Py	<5		8	2	<0.1	
CB97-78	300039	5802253	317369	23+95W	0+38S	V1D SH++, <3% Py, <1% Sp	21		325	40	0.7	
BC97-020	300260	5803446	320396	4+92E	14+52N	QP Bo SH-, tr. Py	<5		96	82	0.4	
	300261	5803444	320402	4+98E	14+50N	V2A Bo- SH-, 1% Py	<5		104	22	0.2	
BC97-023	300262	5802970	320058	1+90E	9+45N	V1H, 3% Py tr. Po	27		243	108	2.4	
BC97-024	300263	5802630	319962	1+50E	6+00N	V1D/V1H SH-, 1-2%Py tr. Cp	<5		15	43	<0.1	
BC97-026	300264	5802647	319770	0+60W	6+0N	V1D/V1H, 1-2% Py	61		158	4269	2.8	
BC97-027	300265	5802906	319856	0+05W	8+65N	V1D OX	278		11194	145	50	50.8
BC97-029	300266	5802994	319648	2+05W	9+25N	V1R SH GrBoAm, 3-4%Py tr. Cp	46		1314	79	4.4	
BC97-030	300267	5803288	319724	1+60W	12+25N	V1D OX	<5		24	40	0.5	
BC97-041	300272	5802483	318408	13+85W	2+95N	V1R SH, 1% Po	18		437	325	0.7	
BC97-062	300273	5802950	318489	13+65W	7+50N	v.Qz OX+, 1% Py	73		966	63	2.6	
AF97-03	300501	5802890	320625	7+82E	9+25N	V1D CL+, 2% Py	<5		24	45	0.2	
	300502	5802890	320625	7+82E	9+25N	vQz, 1% Py	<5		10	13	<0.1	

## ANNEXE V :

**CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE 1:5 000**  
**Résultats d'analyse des métaux**

#Affleure.	#Échant.	UTM		Grille		Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est	A21								
AF97-03	300503	5802890	320625	7+80E	9+25N	vQz, tr. Py	<5		9	6	<0.1	
AF97-04	300504	5802710	320817	9+85E	7+65N	V1D LES, 3% PySpGa?	663	0.64	2718	2175	50	53
AF97-05	300505	5802623	320629	8+00E	6+65N	vQz, tr. Py	<5		12	5	<0.1	
	300506	5802622	320618	7+95E	6+60N	V1D Bo SH++, 5% Py	26		76	131	0.4	
	300507	5802263	320820	10+35E	3+20N	vQz trPy	<5		16	37	<0.1	
	300508	5803212	320815	9+41E	12+68N	V1RXQz SH+ SE=, 1% Py	<5		112	117	0.3	
AF97-38	300533	5803389	318079	18+02W	11+60N	QP Bo+ SH- vQzPy+, 5% Py	<5		14	21	<0.1	
	300534	5803387	318125	17+61W	11+60N	QP Bo+, 5% Py	<5		35	40	<0.1	
	300535	5802510	317943	17+35W	11+52N	QP Bo+, 5% Py	<5		149	13	0.2	
	300536	5802591	318082	17+32W	11+50N	QP Bo+, 5% Py	<5		38	17	0.1	
AF97-39	300537	5803486	318127	17+70W	12+58N	MSXQz Se-Bo+Fu, 2% Py	<5		5	35	0.2	
AF97-40	300538	5803596	318141	17+68W	13+66N	V1H Bo SH, 5% Py	<5		43	37	0.2	
CB96-11	300274	5801245	320532	8+30E	7+40S	v.Qz, tr. Py-Mt	<5		20	37	0.1	
<b>INDICE OPINACA (PEM 1142)</b>												
AF97-13	300509	5792758	303717			QP Bo+ SH, tr. Py	59		320	2712	1.5	
AF97-14	300510	5792898	307392			V1DXQz- SH+ SI SE-, vPyCl	3031	3.17	24	349	23.9	
	300511	5792890	307382			V1DXQz- SH++ SISE, 5% Py tr. Sp	11		34	86	2.6	
AF97-15	300512	5792861	307146			MSXQz Se(+)-Fu-, 3% Py	<5		10	17	0.5	
	300513	5792863	307154			MSXQz Se+Fu-, 5% Py	<5		5	22	1.5	
	300514	5792828	307064			V1DXQz SH+ CL, 5% Py	<5		55	65	1.2	
AF97-16	300515	5792799	305189			vQz, tr. Py	<5		41	19	0.4	
	300516	5792802	305204			vQz, tr. Py	<5		14	16	<0.1	
	300517	5792806	305223			vQz, tr. Py	<5		19	37	<0.1	
AF97-17	300518	5792638	305692			vQz(Py)	<5		6	36	<0.1	
	300519	5792652	305659			QFP#+, 3% Py	<5		3	32	0.2	
AF97-21	300520	5792661	303844			MSXQz Se+Cl-, 5% Py	<5		29	69	<0.1	
	300521	5792661	303825			MSXQz Se+ Cl-, 7% Py	<5		34	59	0.8	
	300522	5792617	303727			vQz, 2% Py	<5		11	15	<0.1	
BC97-001	300251	5792807	307449			MS Se, 1% Py	53		54	17	3.5	
BC97-009	300252	5792753	307229			MS Se++	6		3	<1	0.4	
	300253	5792753	307250			T3/D3 Am- SH	20		150	112	7.1	
BC97-011	300254	5792602	307356			V3B/V2A SH- OX, tr. Py	<5		4	<1	<0.1	
BC97-012	300255	5792566	307485			vQz OX	<5		5	<1	<0.1	
	300256	5792581	307502			I3G	<5		84	79	<0.1	
BC97-014	300257	5792766	309710			I3G Am+ SH-	<5		58	76	0.3	
BC97-019	300258	5792808	307524			MSXQz Se, 2% Py	<5		42	41	0.5	
	300259	5792801	307544			T1XQz(MS Se) SH+ SE+, 2% Py	17		22	54	0.4	

## ANNEXE V :

## CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE 1:5 000

## Résultats d'analyse des métaux

#Affleure.	#Échant.	UTM		Grille A21	Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est								
<b>RAINURAGE DE LA ZONE SILVER (PEM 1121)</b>											
<b>Affleurement A</b>		<b>Long. (m)</b>	( Pour la localisation, voir la figure 12)								
Rainure 1	300083	0.6			V1R SH+ SE+, 3% Py	42		4	36	7.5	
	300084	1.0			V1R SH+ SE+, 3% Py	87		8	20	11.8	
	300085	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	40		9	23	9.6	
	300086	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	33		4	20	4.8	
	300087	1.4			V1RXQz- SH+ SE+, 2% Py	<5		13	34	2	
	300088	0.6			V1RXQz- SH+ SE+, 5% Py	<5		7	23	1.1	
Rainure 2	300089	1.0			V1R SH+ SE+, 3% Py	103		25	60	6.9	
	300090	1.0			V1R SH+ SE+, 5% Py	52		13	26	7	
	300091	1.0			V1R SH+ SE+FU-, 2% Py	69		21	65	14.6	
Rainure 3	300092	1.4			V1R SH+ SE+, 2% Py	<5		12	43	1.2	
Rainure 4	300093	1.0			V1RXQz SH+ SE+, 5% Py	30		24	48	2.7	
	300094	0.7			V1R SH+ SE+, 3% Py	25		17	30	2.7	
	300095	0.55			V1R/V1H SH+ SE, 2% Py	<5		29	66	1.4	
	300096	0.7			V1R/V1H SH+ SE, 5% Py	39		5	20	3.2	
Rainure 5	300097	1.3			V1R(I1D) SH+ SE+, 3% Py	69		15	34	10.6	
	300098	1.0			V1R(I1D) SH+ SE+, 5% Py	50		11	43	9.9	
Rainure 6	300099	1.3			V1R SH+ SE+ vQz, 2% Py	<5		16	54	1.8	
	300100	1.4			V1R SH+ SE+ vQz, 3% Py	13		16	34	2.6	
	300101	0.7			V1R SH+ SE+, 2% Py	6		8	22	0.9	
	300102	0.8			V1R SH+ SE+, 3% Py	22		15	15	6.9	
Rainure 7	300103	0.9			V1R SH+ SE+, 7% Py	13		14	46	6	
	300104	0.8			V1R SH+ SE+, 2% Py	<5		20	77	6.5	
	300105	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	<5		13	41	0.7	
	300106	1.3			V1R SH+ SE+, 3% Py	<5		31	58	1.3	
Rainure 8	300107	0.6			V1R SH+ SE+, tr. Py	63		3	12	5.8	
	300108	0.95			V1R SH+ SE+, 1% Py	90		3	12	11	
	300109	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	44		9	32	7.6	
	300110	0.85			V1R SH+ SE+ vQz-, 2% Py	15		8	32	3.2	
	300111	0.5			V1R/V1H SH+ SE, tr. Py	<5		41	406	2.6	
	300112	0.7			V1R SH+ SE+, 1% Py	45		24	82	4.3	
	300113	1.0			V1R/V1H SH+ SE, 2% Py	91		17	52	2.4	
	300114	1.0			V1R SH+ SE+, tr. Py	37		12	25	4.1	
	300115	1.0			V1R SH+ SE+, tr. Py	25		5	21	2	
<b>Affleurement B</b>											
Rainure 9	300116	0.8			V1R SH+ SE+, 1% Py	77		2	6	0.5	
	300117	1.4			V1R SH+ SE+, 1% Py	100		<1	14	1.2	

## ANNEXE V :

## CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE 1:5 000

## Résultats d'analyse des métaux

#Affleure.	#Échant.	UTM		Grille A21	Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est								
Rainure 9	300118	0.8			V1R SH+ SE+, tr. Py	105		3	18	2.7	
	300119	0.8			V1R SH+ SE+, 1% Py	31		13	28	2.4	
	300120	1.0			V1R SH+ SE+ vQz, 1% Py	86		13	42	6.9	
Rainure 10	300121	1.0			V1R(I2D) SH+ SE+, 1% Py	116		<1	23	2.8	
	300122	0.8			V1R SH+ SE+, 1% Py	57		3	16	2.1	
	300123	0.8			V1R SH+ SE+, 3% Py	82		3	29	5	
	300124	1.0			V1R(I2D) SH+ SE+, 2% Py	43		7	43	1.9	
	300125	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	145		3	23	4.1	
	300126	0.5			V1R vQz+, 3% Py	39		<1	8	2.7	
	300127	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	98		6	33	9.2	
Rainure 11	300128	0.9			V1R SH+ SE+ vQz, 1% Py	42		3	9	0.4	
	300129	1.3			V1R SH+ SE+, 1% Py	190		4	32	2	
	300130	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	41		3	17	0.8	
	300131	1.3			V1R(I1D) SH+ SE+, 1% Py	91		4	24	1.1	
	300132	1.0			V1R SH+ SE+ vQz, 2% Py	68		4	34	1.7	
	300133	0.6			V1R SH+ SE+, 1% Py	55		5	26	6.3	
	300134	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	55		12	32	5.2	
	300135	1.0			V1R SH+ SE+ vQz, 1% Py	55		3	26	2.6	
	300136	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	100		4	121	4.6	
	300137	0.9			V1R SH+ SE+, 1% Py	86		8	80	3.8	
	300138	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	165		4	96	3.9	
	300139	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	277		9	136	4.4	
	300140	0.5			vQz(V1R), 3% Py	3150	2.34	65	1009	18.2	
300141	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	45		5	16	2.3		
300142	1.0			V1R SH+ SE+, tr. Py	69		3	22	6.6		
Rainure 11	300143	1.4			V1R SH+ SE+, tr. Py	91		3	5	1.9	
Rainure 12	300144	1.3			V1R SH+ SE+ vQz, 3% Py	160		19	110	6.1	
	300145	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	57		14	34	2.2	
	300146	0.45			V1R SH+ SE+, 3% Py	80		10	23	2.7	
	300147	0.55			V1R SH+ SE+, 1% Py	46		2	11	1.3	
	300148	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	299		10	75	4.4	
	300149	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	155		6	40	4.1	
	300150	1.0			V1RV1H SH+ SE, 1% Py	11		25	76	1.1	
	300151	1.0			V1RV1H SH+ SE, tr. Py	<5		34	64	1.6	
	300152	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	57		3	4	0.5	
	300153	1.0			V1R SH+ SE+, 3% Py	47		3	27	1.3	
Rainure 13	300154	0.8			V1R SH+ SE+, 1% Py	58		3	10	0.7	
	300155	1.0			V1R SH+ SE+, tr. Py	43		3	25	1	

## ANNEXE V :

## CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE 1:5 000

## Résultats d'analyse des métaux

#Affleure.	#Échant.	UTM		Grille A21	Description	Au ppb	Au g/t	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ag g/t
		Nord	Est								
Rainure 13	300156	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	257		3	35	1.6	
	300157	1.0			V1R SH+ SE+ vQz-, 1% Py	250		4	34	2.2	
	300158	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	169		4	19	1.5	
	300159	1.0			V1R SH+ SE+, tr. Py	66		3	16	1.7	
	300160	0.5			vQz 10% V1R, 1% Py	38		3	22	1.5	
	300161	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	49		4	12	5.1	
	300162	1.0			V1R SH+ SE+, 1% Py	5		3	11	2.5	
<b>Affleurement C</b>											
Rainure 14	300163	1.2			V1R SH+ SE+, tr. Py	28		3	10	0.3	
	300164	0.55			I3G SH-	46		20	115	0.5	
Rainure 15	300165	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	35		9	14	3.9	
	300166	1.0			V1R(I2D) SH+ SE+, 2% Py	32		11	26	1.2	
	300167	1.1			V1R(I2D) SH+ SE+, 3% Py	34		5	25	1.9	
	300168	0.6			V1R SH+ SE+, 2% Py	43		4	21	1.8	
	300169	1.0			V1R SH+ SE+, 2% Py	34		3	9	0.7	

**ANNEXE VI**

**CERTIFICATS D'ANALYSES**

# **LITHOGÉOCHIMIE**

**PERMIS 925**  
**Projet 616**



RAPPORT: C97-62455.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161235

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION

SOUMIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 16-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	86	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
2 Cu	Cuivre	86	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
3 Zn	Zinc	86	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
4 Ag	Argent	86	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
5 SiO2	Silica (SiO2)	86	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
6 TiO2	Titane (TiO2)	86	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	86	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	86	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
9 MnO	Manganese (MnO)	86	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
10 MgO	Magnesium (MgO)	86	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
11 CaO	Calcium (CaO)	86	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
12 Na2O	Sodium (Na2O)	86	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
13 K2O	Potassium (K2O)	86	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	86	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
15 LOI	Perte au feu	86	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE	
16 Total	Elements majeurs Tot	86	0.01 PCT			
17 Ba	Baryum	86	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	86	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
19 Sr	Strontium	86	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
20 Zr	Zirconium	86	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	
21 Y	Yttrium	86	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	86	-150	86	CONCASSER, PULVERISE	86

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*Handwritten mark*

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
RAPPORT: C97-62455.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 16-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15666		6	43	27	0.2	78.72	0.16	10.97	2.50	.05	2.18	2.45	1.30	1.26	0.04	1.21	100.88	122	0.021	97	144	9
15667		21	141	63	0.4	68.44	0.38	15.11	3.60	.07	2.36	2.99	4.69	1.61	0.10	1.28	100.70	400	0.022	219	119	8
15668		<5	16	54	<.1	70.22	0.18	15.67	2.83	.04	1.33	3.60	2.10	1.73	0.05	1.54	99.36	240	0.024	104	76	4
15669		10	987	62	2.0	54.22	1.39	14.91	12.62	.26	6.06	6.64	0.09	1.92	0.10	2.04	100.28	224	<.010	91	67	17
15670		<5	68	63	<.1	65.02	0.73	17.69	4.43	.10	1.94	3.41	4.59	2.00	0.27	0.59	100.83	339	<.010	120	160	14
15671		<5	31	68	<.1	68.51	0.40	15.58	3.73	.06	1.42	3.56	4.76	1.42	0.12	1.11	100.73	259	0.019	239	124	9
15672		8	71	33	<.1	70.72	0.53	14.53	4.86	.08	2.35	2.73	0.87	1.75	0.20	0.44	99.12	229	0.023	55	190	18
15673		6	16	59	<.1	68.82	0.39	15.94	3.81	.05	1.51	2.64	5.38	1.16	0.11	0.73	100.62	257	0.018	211	128	10
15674		6	211	85	0.4	71.74	0.43	13.17	5.26	.15	3.85	0.53	0.18	2.93	0.15	1.45	99.91	387	0.027	11	157	18
15675		<5	17	46	<.1	83.04	0.27	9.76	1.20	.02	0.76	1.71	1.43	1.67	0.07	0.73	100.72	261	0.023	48	120	11
15676		<5	587	358	0.9	85.04	0.28	7.23	1.47	.04	1.04	1.16	0.36	1.51	0.10	0.73	99.02	139	0.032	28	100	12
15677		<5	7	25	<.1	64.83	0.65	17.63	6.32	.11	2.92	1.92	0.36	3.97	0.15	1.21	100.15	377	0.027	79	178	19
15678		<5	34	117	<.1	61.12	0.62	16.46	6.88	.09	5.23	4.05	2.05	2.65	0.15	0.78	100.13	236	0.016	117	150	19
15679		6	47	52	1.2	94.16	0.04	1.21	2.76	.01	0.96	0.13	<.01	<.05	<.03	0.99	100.30	<10	0.041	<5	17	3
15680		<5	6	129	<.1	59.16	0.79	17.34	9.35	.16	5.78	1.04	0.29	3.48	0.17	1.36	98.96	239	0.020	19	155	17
15681		6	157	88	1.0	67.94	0.23	15.22	5.89	.05	2.26	1.69	1.44	3.10	0.09	2.56	100.53	345	0.015	58	96	10
15682		6	88	29	0.3	67.30	0.52	14.62	8.23	.18	3.44	1.17	0.58	2.56	0.24	1.72	100.62	266	0.021	28	177	20
15683		<5	27	55	0.2	69.12	0.36	15.74	3.19	.05	1.48	3.41	3.94	1.79	0.09	0.82	100.10	557	0.016	396	129	8
15684		<5	7	61	<.1	74.88	0.23	12.81	2.70	.07	2.29	0.92	0.63	3.42	0.04	1.70	99.74	325	0.021	30	240	45
15685		<5	22	63	<.1	74.99	0.18	12.91	3.02	.05	1.69	1.89	0.90	2.74	<.03	1.31	99.73	265	0.019	65	334	33
15686		<5	54	58	0.2	69.03	0.37	15.89	2.93	.04	1.22	2.24	5.77	1.21	0.09	0.84	99.69	360	0.015	190	123	8
15687		<5	8	43	<.1	68.12	0.39	15.76	3.14	.04	1.96	2.88	4.50	0.94	0.12	0.74	98.65	293	0.015	230	146	9
15688		<5	58	80	0.3	69.02	0.41	14.63	3.94	.07	1.43	4.31	1.45	3.30	0.11	0.88	99.62	479	0.017	110	148	12
15689		<5	8	8	<.1	84.75	0.11	9.36	1.00	.01	0.68	0.41	0.62	2.26	0.04	1.27	100.57	344	0.023	24	47	6
15691		<5	28	59	<.1	69.63	0.37	15.56	2.98	.05	1.31	2.59	5.46	0.93	0.09	0.58	99.61	228	0.018	190	139	10
15692		<5	29	62	0.2	69.46	0.43	15.86	3.44	.06	2.11	4.12	2.88	1.68	0.12	0.48	100.73	316	0.014	183	149	9
15693		9	57	29	1.0	47.23	0.06	2.78	4.64	.55	9.09	18.80	<.01	<.05	<.03	14.39	97.56	<10	0.020	55	25	6
15694		<5	3	56	<.1	68.16	0.38	15.58	3.06	.04	2.17	2.00	3.72	1.95	0.11	0.96	98.23	547	0.015	184	141	10
15695		7	127	58	<.1	50.25	0.76	15.57	10.14	.21	8.17	10.16	0.82	1.16	0.08	0.74	98.14	198	0.047	101	47	17
15696		59	64	87	0.2	73.40	0.26	12.00	3.86	.09	3.07	1.60	1.51	2.03	0.09	1.36	99.33	382	0.021	78	145	24

mes



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
 RAPPORT : C97-62455.0 ( COMPLET )

PROJET : 616

DATE DE L'IMPRESSION : 16-SEP-97

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15809		<5	44	85	<.1	55.42	0.86	15.45	9.60	.16	5.26	8.00	0.16	2.34	0.29	0.93	98.50	187	0.023	53	162	25
15810		<5	16	26	0.2	70.07	0.60	15.00	3.83	.16	1.54	2.16	0.76	2.83	0.22	1.12	98.33	367	0.018	48	182	18
15811		8	156	138	0.3	53.19	1.23	19.77	7.84	.23	4.41	7.58	0.45	2.89	0.11	0.77	98.55	212	0.056	82	85	19
15812		<5	17	58	<.1	61.88	0.79	15.43	7.33	.14	4.10	5.74	1.79	1.72	0.33	0.54	99.88	320	0.017	234	180	24
15813		<5	176	64	0.2	48.47	1.34	14.31	14.34	.24	6.66	11.33	0.86	0.23	0.14	0.99	98.94	17	0.030	107	57	22
15814		<5	8	80	<.1	73.06	0.12	11.43	3.63	.12	2.95	2.82	1.15	2.14	0.03	2.30	99.81	256	0.017	44	241	56
15815		8	306	80	0.4	48.56	0.87	15.90	12.98	.40	4.49	8.53	2.28	1.85	0.08	2.35	98.42	613	0.043	307	54	18
15816		<5	28	57	0.2	67.17	0.41	15.57	3.39	.06	1.63	2.88	5.20	1.24	0.13	1.50	99.22	149	0.017	100	129	11
15817		<5	98	49	0.2	46.68	0.86	15.07	12.10	.30	7.11	12.68	0.83	0.93	0.08	2.27	98.96	60	0.045	73	47	20
15818		62	116	29	<.1	46.77	0.65	15.50	10.83	.18	9.73	11.13	1.30	0.61	0.07	1.44	98.26	44	0.040	113	39	15
15819		<5	17	56	<.1	69.07	0.34	15.46	3.05	.05	1.92	2.53	3.98	1.83	0.08	0.97	99.35	371	0.016	221	121	8
15820		8	85	57	0.2	68.86	0.32	15.91	2.93	.05	2.01	2.92	1.81	2.71	0.10	1.44	99.11	402	0.019	95	96	8
15821		<5	174	206	0.6	60.01	0.66	14.82	10.57	.12	2.69	5.49	1.10	2.54	0.21	1.68	99.92	194	<.010	107	178	24
15822		<5	23	69	0.4	61.77	0.69	15.31	6.25	.09	3.66	4.71	3.80	1.43	0.22	0.63	98.61	154	0.019	208	190	26
15823		<5	130	90	<.1	46.59	0.86	13.39	10.13	.17	7.02	11.05	2.45	1.30	0.54	5.19	98.78	262	0.026	443	86	17
15824		<5	94	41	0.3	52.33	0.87	14.29	9.36	.18	6.78	8.77	2.87	1.11	0.38	1.52	98.57	224	0.032	426	119	21
15825		<5	52	49	0.4	60.43	0.66	15.46	7.26	.12	5.34	3.50	3.68	0.71	0.18	2.16	99.55	106	0.022	155	170	23
15826		<5	55	164	0.3	59.79	0.62	14.57	7.66	.11	5.65	3.73	1.76	2.01	0.17	1.81	97.95	254	0.029	97	154	20
15830		<5	113	207	0.3	48.26	0.69	14.86	10.73	.32	11.54	7.43	0.38	1.03	0.09	2.87	98.26	111	0.036	69	43	17
15831		<5	17	54	<.1	66.48	0.34	15.90	3.49	.06	1.41	4.09	3.83	1.49	0.11	1.38	98.65	342	0.016	226	107	8
15832		<5	49	121	0.3	49.37	0.77	14.71	10.32	.29	9.27	8.39	0.44	1.75	0.06	2.03	97.46	175	0.040	74	50	17
15833		<5	78	40	0.4	49.22	1.15	14.01	13.43	.22	7.67	10.15	1.49	0.67	0.14	0.80	99.03	79	0.032	145	54	21
15834		<5	78	52	0.3	71.16	0.27	14.97	3.62	.06	1.97	2.87	1.86	2.70	0.06	1.14	100.72	284	0.014	78	103	8
15835		<5	9	54	<.1	75.33	0.21	12.23	2.41	.09	2.33	3.32	0.74	2.11	<.03	1.12	99.94	299	0.022	78	232	44
15836		<5	10	71	<.1	70.23	0.37	13.00	3.94	.09	2.64	4.26	1.27	1.56	0.05	1.24	98.70	201	0.024	75	210	28
15837		<5	4	275	<.1	67.05	0.51	15.73	4.07	.13	3.20	3.53	1.28	2.99	0.16	0.86	99.56	345	0.019	64	189	20
15838		<5	8	96	<.1	69.01	0.58	16.40	3.46	.09	1.84	2.52	0.40	3.77	0.21	1.56	99.90	390	0.015	37	167	16
15839		<5	192	122	0.3	76.45	0.21	8.97	6.17	.09	3.63	1.75	0.46	0.69	0.04	1.64	100.12	65	0.017	25	96	10
15840		<5	186	162	0.9	50.39	0.86	17.14	10.01	.15	9.50	4.21	0.41	1.27	0.08	4.89	98.98	96	0.056	29	53	20
15841		<5	5	56	<.1	67.30	0.44	15.38	3.53	.05	4.51	1.71	2.76	1.23	0.12	2.62	99.71	258	0.013	191	158	10



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
 RAPPORT: C97-62455.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 16-SEP-97

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15843		<5	14	25	1.0	58.01	<.01	0.08	1.67	.43	4.58	19.85	<.01	<.05	<.03	13.23	97.86	<10	0.022	39	7	5
15844		<5	8	55	0.2	71.57	0.44	15.78	3.88	.06	2.64	0.64	0.26	2.70	0.12	1.75	99.90	322	0.026	28	132	9
15845		<5	38	31	0.2	68.14	0.44	15.11	3.89	.05	1.76	3.65	3.83	1.57	0.13	0.69	99.31	270	0.021	130	150	10
15846		<5	44	53	0.2	47.88	0.84	16.30	12.05	.25	7.60	9.91	0.87	1.50	0.09	1.82	99.17	139	0.040	128	47	17
15847		<5	15	45	<.1	67.38	0.36	15.79	3.65	.07	1.94	4.50	4.30	0.56	0.10	1.29	100.02	155	0.029	394	110	8
15848		<5	99	52	0.2	59.63	0.31	9.64	7.84	.21	6.27	9.63	0.21	1.64	0.09	4.68	100.19	143	0.018	67	81	11
15849		<5	184	60	0.4	57.77	0.72	15.06	10.57	.15	4.20	5.46	2.46	1.93	0.24	1.69	100.32	438	<.010	193	171	23
15850		<5	7	36	0.2	77.19	0.12	11.66	1.89	.04	1.35	2.38	0.76	2.77	<.03	1.74	99.94	223	0.020	54	164	18
15851		<5	4	32	0.2	78.65	0.12	11.63	1.92	.04	1.42	1.90	0.31	3.21	<.03	1.70	100.94	269	0.025	52	161	20
15852		<5	8	43	0.2	76.63	0.19	12.43	1.96	.05	1.46	1.69	0.29	3.38	<.03	1.98	100.12	343	0.021	43	227	35
15853		<5	47	91	0.2	56.78	1.05	15.60	8.71	.14	4.21	6.96	1.40	2.76	0.27	1.83	99.77	316	0.017	133	157	22
15854		<5	36	99	0.2	69.19	0.50	14.58	3.93	.07	4.59	0.44	0.26	3.21	0.15	3.01	99.99	329	0.024	26	179	22
15855		<5	93	73	0.6	65.56	0.54	11.16	8.68	.28	5.54	5.60	0.15	1.18	0.08	1.33	100.17	72	0.054	69	92	16
15856		<5	17	55	<.1	69.96	0.36	15.21	3.09	.05	1.16	2.88	4.96	1.31	0.09	1.09	100.23	355	0.015	304	127	9
15857		<5	7	60	<.1	69.73	0.36	15.10	3.44	.05	2.93	2.40	3.35	1.50	0.09	1.59	100.61	382	0.016	182	119	10
15858		<5	34	57	0.2	69.22	0.34	15.43	3.65	.05	1.48	4.27	3.34	1.39	0.09	0.88	100.21	313	0.021	279	106	8
15859		<5	119	171	0.5	68.67	0.49	13.54	7.33	.11	3.57	1.25	1.32	1.60	0.13	1.85	99.92	215	0.032	84	144	16
15865		<5	4	47	<.1	79.62	0.15	11.69	2.21	.04	1.18	1.86	1.33	1.61	<.03	0.64	100.41	341	0.031	120	233	42
15866		<5	114	54	0.2	69.27	0.47	15.61	3.78	.05	1.36	3.91	3.96	1.11	0.14	0.89	100.64	291	0.022	391	147	9
15867		<5	44	51	<.1	72.65	0.37	14.02	4.10	.06	1.69	3.23	1.81	0.75	0.14	0.93	99.82	240	0.031	94	184	17
15868		<5	5	65	<.1	68.76	0.40	15.79	4.41	.14	1.70	5.71	0.93	1.59	0.12	0.81	100.43	255	0.025	168	136	20
15869		<5	6	12	<.1	74.04	0.38	15.31	1.40	.02	0.32	4.14	1.92	1.43	0.09	0.84	99.96	275	0.027	140	124	12
15870		<5	52	63	0.2	59.95	0.66	15.80	7.70	.14	4.35	6.99	2.52	1.35	0.09	0.74	100.37	228	0.034	210	94	16
15871		<5	96	99	0.2	66.79	0.81	14.57	5.68	.12	2.45	3.77	0.85	2.92	0.21	1.17	99.38	309	0.013	94	307	38
15872		<5	7	84	<.1	68.54	0.65	13.97	5.64	.09	3.73	1.98	0.37	2.66	0.19	1.24	99.10	217	0.022	50	262	27
15873		<5	15	112	<.1	65.42	0.46	15.53	6.24	.15	3.30	2.58	0.91	3.58	0.14	2.26	100.66	709	0.017	58	150	19



RAPPORT: C97-62513.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161241

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOU MIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	38	5 PPB	Pyro Analyse de 30g 30g Pyroanalyse - AA
2 Cu	Cuivre	38	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
3 Zn	Zinc	38	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	38	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
10 MgO	Magnesium (MgO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
11 CaO	Calcium (CaO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
12 Na2O	Sodium (Na2O)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
13 K2O	Potassium (K2O)	38	0.05 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	38	0.03 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
15 LOI	Perte au feu	38	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C GRAVIMETRIE
16 Total	Elements majeurs Tot	38	0.01 PCT	
17 Ba	Baryum	38	10 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	38	0.001 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
19 Sr	Strontium	38	5 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
20 Zr	Zirconium	38	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE
21 Y	Yttrium	38	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	38	-150	38	CONCASSER, PULVERISE	38

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*mb*



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPL.  
RAPPORT: C97-62513.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AL3O	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15756	<5	7	17	<.1	80.47	0.15	9.35	1.32	.05	1.08	1.68	0.36	2.15	0.06	1.07	97.82	456	0.027	51	61	7	
15758	<5	14	37	<.1	70.20	0.73	14.84	2.53	.07	0.56	3.27	2.54	2.27	0.23	1.26	98.57	228	0.016	157	180	32	
15759	<5	4	25	<.1	70.42	0.65	16.66	2.64	.06	0.83	1.48	1.36	3.97	0.12	1.81	100.10	621	0.020	82	265	24	
15760	<5	20	47	<.1	61.43	0.66	13.96	7.26	.21	3.70	9.29	0.52	0.74	0.18	1.33	99.33	106	0.031	126	143	23	
15761	<5	<1	68	<.1	68.36	0.37	15.56	3.82	.06	2.97	2.06	4.70	0.78	0.11	1.76	100.60	199	0.017	216	127	10	
15762	<5	25	76	<.1	65.81	0.77	14.57	5.50	.10	1.90	4.39	0.42	2.86	0.27	2.20	98.87	512	0.016	132	232	29	
15763	<5	10	17	0.2	82.29	0.12	8.72	1.32	.04	0.37	1.48	2.87	0.66	<.03	1.05	98.95	67	0.023	76	134	29	
15764	<5	36	91	<.1	63.56	0.60	15.74	5.67	.11	2.51	5.40	2.13	1.70	0.15	0.72	98.38	218	0.031	189	160	22	
15765	<5	4	74	<.1	75.32	0.17	11.83	3.02	.05	2.29	0.72	0.74	3.01	<.03	1.90	99.15	688	0.020	117	273	43	
15766	<5	2	61	<.1	67.89	0.41	15.74	3.37	.05	1.28	2.47	4.87	1.87	0.09	0.79	98.91	393	0.016	197	121	9	
15767	<5	92	40	0.2	49.65	1.03	13.56	14.05	.27	6.72	10.64	0.70	1.11	0.09	1.36	99.25	148	0.021	355	66	19	
15768	<5	4	30	<.1	61.77	0.66	16.22	7.17	.13	2.84	5.90	4.13	0.31	0.22	0.49	99.88	127	0.012	228	193	26	
15769	<5	<1	35	<.1	65.32	0.75	16.82	6.58	.14	2.13	1.79	2.38	1.93	0.18	2.23	100.37	1052	0.016	78	174	16	
15770	<5	14	50	<.1	66.99	0.41	15.42	3.46	.05	1.20	2.61	5.17	1.05	0.10	1.64	98.16	194	0.018	226	132	10	
15771	<5	5	17	<.1	71.27	0.39	14.50	1.97	.03	0.60	1.60	7.60	0.15	0.09	0.98	99.22	29	0.018	140	124	9	
15772	<5	<1	32	<.1	71.43	0.49	13.06	3.24	.08	1.45	3.09	3.05	1.27	0.16	1.62	99.00	214	0.025	87	150	16	
15773	<5	23	43	<.1	68.99	0.41	15.59	3.40	.04	1.15	3.39	4.76	1.10	0.10	1.02	100.03	284	0.019	270	136	11	
15774	<5	<1	121	<.1	78.73	0.19	10.99	0.85	.04	1.63	1.37	0.41	3.59	<.03	1.37	99.24	377	0.024	57	325	37	
15775	<5	16	58	<.1	66.94	0.44	16.24	3.72	.06	1.79	3.47	3.88	1.91	0.15	0.97	99.68	498	0.016	393	142	11	
15776	<5	20	19	<.1	75.07	0.50	12.44	2.07	.04	1.09	2.36	1.43	2.24	0.13	0.85	98.30	496	0.022	60	152	15	
15777	<5	156	32	0.2	49.42	0.91	14.37	13.48	.21	7.49	11.38	0.92	0.16	0.08	0.74	99.22	17	0.039	104	50	21	
15778	<5	46	14	<.1	77.69	0.09	12.12	1.66	.03	0.59	1.50	3.91	1.03	<.03	0.83	99.49	227	0.020	70	204	42	
15779	<5	6	68	<.1	57.82	0.65	15.85	6.65	.11	4.35	7.37	0.44	2.82	0.14	3.55	99.84	359	0.029	128	131	17	
15780	<5	14	30	0.2	78.94	0.07	11.05	1.34	.04	0.48	1.75	1.87	2.06	<.03	1.27	98.92	258	0.021	102	201	55	
15781	<5	23	31	<.1	53.06	0.63	13.90	7.64	.16	8.85	9.65	0.67	2.04	0.31	2.40	99.40	247	0.071	99	128	17	
15782	6	117	59	0.3	45.68	0.97	15.34	14.66	.27	9.14	9.78	1.29	0.96	0.09	1.29	99.52	123	0.031	102	50	22	
15783	<5	14	73	<.1	79.64	0.15	9.44	1.70	.07	0.29	2.13	2.77	0.91	<.03	1.22	98.36	287	0.026	47	225	38	
15784	<5	6	58	0.2	61.09	0.73	15.92	7.13	.13	4.14	4.77	4.45	0.80	0.18	1.50	100.90	201	0.024	178	166	23	
15785	<5	47	11	<.1	61.20	0.65	15.29	7.27	.14	5.08	7.16	2.03	0.32	0.18	0.43	99.83	137	0.052	166	156	20	
15786	<5	6	15	0.2	74.18	0.28	13.29	2.42	.03	0.39	2.01	4.21	2.18	0.04	0.40	99.49	416	0.023	122	218	25	



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.

RAPPORT: C97-62513.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 2

NUMÉRO DE	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
L'ÉCHANTILLON	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15787	<5	45	22	<.1	54.08	1.24	16.07	10.36	.18	3.85	8.99	2.17	0.78	0.11	0.48	98.36	120	0.039	127	73	24	
15788	<5	17	77	<.1	67.08	0.37	16.13	3.73	.06	1.39	2.63	4.35	1.96	0.11	1.47	99.39	598	0.015	227	127	10	
15789	<5	58	47	<.1	71.06	0.47	13.68	3.37	.07	1.27	1.75	5.39	0.50	0.11	0.77	98.48	98	0.021	87	250	41	
15790	<5	38	10	<.1	73.31	0.38	11.77	6.72	.07	2.13	1.38	0.72	2.13	0.09	0.84	99.65	713	0.029	40	106	12	
15791	<5	4	58	<.1	68.06	0.32	15.65	3.39	.05	1.42	3.09	3.91	1.69	0.10	0.87	98.63	441	0.016	196	113	8	
15792		14	410	24	0.2	53.57	0.85	17.01	8.42	.16	5.60	10.60	1.71	0.60	0.24	1.26	100.04	37	0.025	84	150	22
15793	<5	16	9	<.1	78.60	0.52	8.39	6.83	.05	1.81	0.53	0.32	0.93	0.15	1.05	99.22	111	0.037	16	94	15	
15794	<5	16	63	<.1	67.94	0.45	15.47	3.80	.07	1.87	3.02	3.61	1.59	0.09	1.78	99.75	310	0.015	112	133	11	

*me3*



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
 RAPPORT: C97-62456.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
 DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
05858	<5	38	92	<.1	55.68	0.87	16.94	8.01	0.19	5.53	7.45	0.96	2.28	0.24	1.63	99.83	235	0.023	85	155	24	
05859	<5	15	31	<.1	74.85	0.36	13.87	2.43	0.05	1.04	1.54	0.76	3.48	0.09	1.51	100.04	376	0.026	48	139	19	
05860	<5	150	78	<.1	57.39	0.34	11.32	15.85	0.36	5.50	7.28	0.56	0.72	0.16	1.07	100.57	83	<.010	12	129	24	
05861	<5	19	64	0.3	67.94	0.35	16.46	3.67	0.06	1.80	3.24	3.89	1.69	0.09	0.84	100.11	345	0.013	159	106	8	
05862	<5	4	180	<.1	60.79	0.69	18.24	7.98	0.27	2.76	4.52	0.36	2.95	0.25	0.83	99.68	268	0.018	40	171	20	
05863	<5	69	594	0.2	80.54	0.21	10.94	2.08	0.03	0.85	0.37	0.25	2.63	0.07	1.78	99.80	198	0.028	17	135	11	
05864	<5	13	57	<.1	68.10	0.43	16.44	3.61	0.06	1.57	2.56	5.37	1.08	0.11	1.38	100.77	223	0.015	184	135	11	
05865	<5	46	108	<.1	65.89	0.55	15.57	4.81	0.11	2.74	3.03	0.48	3.40	0.21	2.80	99.66	340	0.016	62	169	19	
05866	<5	35	17	<.1	73.85	0.43	13.41	3.86	0.05	1.57	0.27	0.16	2.51	0.10	2.16	98.42	256	0.021	35	139	8	
13541	<5	6	24	<.1	76.19	0.36	15.78	1.53	0.01	0.74	1.61	0.49	1.63	0.09	1.79	100.27	150	0.028	123	107	6	
13542	<5	6	3	0.2	75.65	0.48	19.23	0.67	<.01	0.10	1.19	0.52	1.03	0.16	0.97	100.07	174	0.034	106	122	10	
13543	<5	4	58	<.1	67.15	0.41	16.98	4.08	0.07	2.20	4.48	1.87	1.59	0.13	1.38	100.43	292	0.019	319	107	8	
13544	<5	19	81	<.1	71.23	0.69	12.83	5.27	0.08	2.13	3.52	2.08	1.67	0.18	0.63	100.39	287	0.016	161	209	23	
13545	<5	21	29	<.1	76.34	0.06	10.13	1.70	0.07	0.83	5.94	0.55	1.74	<.03	3.41	100.82	211	0.029	80	112	49	
13546	<5	<1	5	<.1	80.67	0.09	11.75	0.51	<.01	0.26	1.05	2.62	2.35	<.03	0.92	100.29	424	0.017	78	179	36	
13547	<5	17	86	<.1	67.43	0.69	16.57	4.33	0.06	1.30	2.23	2.05	3.66	0.15	1.65	100.19	495	0.011	87	187	23	
13548	<5	11	9	<.1	73.85	0.56	14.84	1.26	0.02	0.49	2.56	4.62	1.04	0.18	0.83	100.33	477	0.020	228	188	18	
13549	<5	2	7	<.1	73.99	0.33	15.66	1.44	0.01	0.78	0.85	3.58	2.01	0.09	1.50	100.50	2302	0.017	48	194	19	
13550	<5	18	43	<.1	72.72	0.44	13.63	4.45	0.07	0.66	2.75	3.68	1.19	0.09	0.44	100.16	341	<.010	163	512	37	
13551	<5	2	<1	<.1	83.99	0.17	12.98	0.41	<.01	0.04	0.08	0.73	1.01	<.03	0.79	100.25	42	0.025	62	169	28	
13552	<5	5	28	<.1	78.88	0.08	11.42	1.69	0.07	0.69	2.58	0.51	2.38	<.03	1.28	99.61	193	0.016	60	178	26	
13553	<5	34	60	0.3	64.86	0.56	15.43	3.91	0.08	2.81	6.13	0.61	2.78	0.13	2.34	99.73	366	0.030	159	156	21	
13554	<5	10	56	<.1	76.59	0.16	11.45	3.07	0.07	1.15	2.09	2.46	1.41	<.03	0.79	99.27	154	0.016	49	257	35	
13555	<5	119	25	<.1	49.41	0.88	14.14	13.28	0.22	7.40	11.37	0.94	0.16	0.08	0.59	98.52	15	0.037	87	49	21	
13556	<5	6	14	<.1	67.77	0.53	19.05	2.15	0.03	1.30	3.50	3.97	0.97	0.14	0.88	100.43	982	0.015	192	185	20	
13557	<5	2	10	<.1	79.65	0.09	11.92	1.53	0.02	1.06	1.73	2.02	1.47	<.03	1.05	100.61	460	0.020	214	197	36	
13558	<5	7	65	<.1	73.13	0.44	13.60	4.44	0.09	1.64	2.85	0.56	2.74	0.10	0.98	100.62	331	0.013	96	495	44	
13559	<5	3	49	<.1	68.80	0.40	16.03	3.41	0.05	1.04	3.09	4.79	1.34	0.09	1.13	100.23	302	0.016	284	137	9	
13560	<5	2	24	<.1	79.28	0.06	11.73	1.78	0.08	2.04	1.51	0.67	1.61	<.03	0.98	99.80	248	0.019	101	67	8	
13561	<5	18	37	<.1	75.17	0.22	12.27	3.01	0.06	1.35	1.64	0.15	3.13	<.03	1.43	98.47	299	0.016	51	359	50	

*me3*



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
RAPPORT: C97-62456.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13562	<5	3	29	<.1	78.37	0.15	11.82	1.78	0.03	1.63	0.57	0.99	2.47	<.03	1.56	99.43	437	0.017	70	321	47	
13563	<5	298	30	0.8	77.54	0.17	12.51	2.70	0.04	1.50	0.09	0.19	2.34	<.03	1.59	98.75	338	0.028	19	277	34	
15749	<5	3	193	<.1	61.31	0.66	16.19	6.42	0.13	5.58	3.59	1.84	1.04	0.19	2.52	99.51	144	0.017	137	160	13	
15750	<5	4	10	<.1	74.36	0.36	13.47	3.68	0.07	1.72	0.76	4.12	1.14	0.08	0.89	100.70	273	0.027	33	281	49	
15751	<5	10	57	<.1	71.52	0.30	14.68	2.96	0.05	0.78	2.90	4.44	1.56	0.09	1.29	100.65	456	0.023	208	182	12	
15752	<5	182	72	<.1	46.58	0.99	18.01	13.37	0.23	9.51	7.26	0.82	1.96	0.09	1.34	100.23	336	0.040	101	56	21	
15754	<5	6	55	<.1	69.68	0.33	15.08	2.97	0.04	1.59	1.76	5.05	1.71	0.06	1.31	99.67	409	0.015	193	113	7	
15755	<5	36	234	<.1	55.62	0.73	16.08	8.76	0.17	6.65	4.12	0.32	4.61	0.14	2.02	99.26	248	<.010	53	139	19	
15757	<5	3	33	0.2	77.92	0.11	10.94	1.79	0.05	1.80	1.12	0.63	2.57	<.03	1.53	98.52	161	0.021	45	239	46	



APPORT: C97-62447.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161239

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPL.

SOUMIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	11	5 PPB	Pyro Analyse de 30g 30g Pyroanalyse - AA
2 Cu	Cuivre	11	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
3 Zn	Zinc	11	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	11	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
10 MgO	Magnesium (MgO)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
11 CaO	Calcium (CaO)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
12 Na2O	Sodium (Na2O)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
13 K2O	Potassium (K2O)	11	0.05 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	11	0.03 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
15 LOI	Perte au feu	11	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C GRAVIMETRIE
16 Total	Elements majeurs Tot	11	0.01 PCT	
17 Ba	Baryum	11	10 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	11	0.001 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
19 Sr	Strontium	11	5 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
20 Zr	Zirconium	11	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE
21 Y	Yttrium	11	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	11	-150	11	CONCASSER, PULVERISE	11

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



**Intertek Testing Services**  
**Chimitec Bondar Clegg**

**Rapport Lab Geochimie**  
**Geochemical Lab Report**

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

PROJET: 616

RAPPORT: C97-62447.0 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13564		<5	12	17	<.1	78.72	0.18	12.26	1.51	0.02	0.37	0.94	5.31	0.53	0.05	0.62	100.56	136	0.030	55	213	51
13565		<5	42	95	<.1	70.16	0.32	14.96	3.89	0.09	1.68	3.47	3.81	1.17	0.08	0.63	100.33	334	0.020	117	131	37
13566		<5	7	26	<.1	73.43	0.47	13.77	3.71	0.05	0.84	2.91	4.40	0.50	0.11	0.33	100.59	250	0.026	167	243	47
13567		<5	5	65	<.1	67.38	0.41	16.44	3.66	0.06	3.49	2.25	3.20	1.40	0.12	2.01	100.48	301	0.021	222	162	12
13568		<5	164	38	0.2	71.40	0.50	14.15	4.38	0.06	1.58	2.67	4.16	0.23	0.12	1.09	100.38	54	0.026	129	262	43
13569		<5	4	31	<.1	78.81	0.14	11.75	2.37	0.05	2.24	0.40	0.57	2.14	<.03	1.80	100.37	996	0.026	16	159	42
13570		<5	5	3	<.1	78.68	0.37	14.65	0.76	<.01	0.20	0.06	0.42	3.22	0.03	1.74	100.19	342	0.027	32	120	10
13571		<5	8	23	<.1	76.10	0.19	13.29	1.90	0.03	0.81	1.42	5.40	0.35	0.05	0.74	100.34	88	0.021	137	158	18
13572		<5	4	126	<.1	44.73	1.26	14.89	16.95	0.38	10.16	7.55	1.02	0.15	0.12	2.65	99.88	<10	0.012	57	71	27
13573		<5	5	32	<.1	76.24	0.12	12.75	1.88	0.04	2.53	0.75	2.74	1.35	0.05	1.78	100.29	309	0.021	70	119	20
13574		<5	12	44	<.1	69.57	0.51	14.19	4.89	0.06	2.50	2.30	2.89	0.83	0.12	1.42	99.35	256	0.022	88	268	31



APPORT: C97-62446.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161239

LIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOU MIS PAR: C. BERNIER

ROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	16	5 PPB	Pyro Analyse de 30g 30g Pyroanalyse - AA
2 Cu	Cuivre	16	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
3 Zn	Zinc	16	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	16	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	16	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	16	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	16	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	16	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	16	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
0 MgO	Magnesium (MgO)	16	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
1 CaO	Calcium (CaO)	16	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
2 Na2O	Sodium (Na2O)	16	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
3 K2O	Potassium (K2O)	16	0.05 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
4 P2O5	Phosphore (P2O5)	16	0.03 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
5 LOI	Perte au feu	16	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C GRAVIMETRIE
6 Total	Elements majeurs Tot	16	0.01 PCT	
7 Ba	Baryum	16	10 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8 Cr2O3	Oxyde de Chrome	16	0.001 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 Sr	Strontium	16	5 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
10 Zr	Zirconium	16	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE
11 Y	Yttrium	16	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	16	-150	16	CONCASSER, PULVERISE	16

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-62446.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Cu	Zn	Ag	SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *	MnO	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	LOI	Total	Ba	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Sr	Zr	Y
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
5951		<5	7	6	0.2	78.87	0.23	13.04	0.49	.02	0.46	1.00	0.53	4.11	<.03	1.56	100.37	355	0.024	66	403	58
5952		<5	4	99	<.1	72.77	0.38	13.82	3.31	.06	3.28	0.34	0.25	2.90	<.03	2.83	100.02	517	0.016	16	483	48
5953		<5	20	68	<.1	68.50	0.49	15.74	4.13	.06	3.02	2.22	2.99	2.06	0.11	1.06	100.45	316	0.013	82	143	13
5954		31	181	343	1.2	62.48	0.61	14.47	7.29	.20	3.74	5.92	0.37	2.40	0.12	2.51	100.17	236	0.022	87	122	17
5955		<5	38	48	0.2	77.74	0.07	10.24	1.95	.11	1.12	3.71	0.15	2.43	<.03	2.69	100.26	187	0.025	35	162	34
5956		<5	16	73	<.1	68.98	0.53	15.40	5.48	.07	1.93	2.02	1.79	3.09	0.24	1.24	100.84	494	0.017	137	210	26
5957		<5	<1	40	<.1	71.25	0.17	14.82	3.15	.11	2.03	2.91	2.28	2.06	0.06	1.27	100.19	367	0.016	110	97	6
5958		<5	12	30	0.3	73.61	0.18	14.65	1.84	.05	1.00	3.68	0.84	2.34	0.04	1.63	99.92	265	0.024	100	94	9
5959		<5	28	118	0.2	77.37	0.12	11.37	4.07	.09	0.74	1.15	3.65	1.38	<.03	0.53	100.53	392	0.023	105	242	70
5960		<5	4	34	<.1	77.37	0.14	12.63	1.49	.04	0.51	1.16	2.93	1.96	<.03	1.01	99.31	398	0.018	111	269	47
5961		<5	10	79	0.2	77.23	0.15	12.00	2.59	.08	1.36	2.01	0.42	2.61	<.03	1.27	99.78	289	0.020	56	265	44
5962		<5	22	41	0.2	79.87	0.17	11.78	2.16	.02	0.42	0.54	1.00	2.88	<.03	1.47	100.40	617	0.023	80	263	40
15697		<5	3	69	<.1	67.80	0.32	15.93	3.69	.05	2.35	3.59	3.82	1.58	0.08	0.88	100.17	209	0.026	263	114	7
15698		<5	88	66	0.7	59.76	0.75	15.59	7.62	.06	5.27	4.72	4.69	0.58	0.17	1.59	100.85	116	0.016	190	135	21
15699		<5	9	312	<.1	76.21	0.18	12.22	1.59	.04	1.46	1.89	0.30	3.36	0.04	2.15	99.48	221	0.018	30	138	24
15700		<5	128	96	0.3	59.75	0.70	15.39	7.72	.13	5.14	3.99	3.69	2.36	0.31	0.89	100.14	178	0.016	307	174	23

*Handwritten signature*



APPORT: C97-62523.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161241

LIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPL.

SOLMIS PAR: C. BERNIER

ROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 4-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	15	5 PPB	Pyro Analyse de 30g 30g Pyroanalyse - AA
2 Cu	Cuivre	15	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
3 Zn	Zinc	15	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	15	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	15	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	15	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	15	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	15	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	15	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
0 MgO	Magnesium (MgO)	15	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
1 CaO	Calcium (CaO)	15	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
2 Na2O	Sodium (Na2O)	15	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
13 K2O	Potassium (K2O)	15	0.05 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	15	0.03 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
15 LOI	Perte au feu	15	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C GRAVIMETRIE
16 Total	Elements majeurs Tot	15	0.01 PCT	
17 Ba	Baryum	15	10 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	15	0.001 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
19 Sr	Strontium	15	5 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
20 Zr	Zirconium	15	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE
21 Y	Yttrium	15	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	15	-150	15	CONCASSER, PULVERISE	15

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*mes*



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
 RAPPORT: C97-62523.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
 DATE DE L'IMPRESSION: 4-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	SiO <sub>2</sub> PCT	TiO <sub>2</sub> PCT	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PCT	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> * PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na <sub>2</sub> O PCT	K <sub>2</sub> O PCT	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
05867		<5	2 102	<.1	62.08	0.76	15.66	6.95	.10	5.86	2.60	2.81	0.47	0.21	3.04	100.56	97	0.011	95	184	25	
05868		<5	<1 31	<.1	77.93	0.19	11.10	2.47	.02	1.26	1.26	4.42	0.29	0.03	0.64	99.64	174	0.015	110	299	26	
05869		<5	7 46	0.2	67.69	0.38	17.15	3.03	.05	2.04	3.88	2.87	1.27	0.12	0.64	99.19	261	0.023	214	108	8	
05870		<5	9 52	0.2	67.26	0.39	16.43	3.49	.06	2.39	3.91	2.24	2.15	0.11	1.35	99.87	433	0.019	144	115	8	
05871		<5	20 72	<.1	67.45	0.48	16.27	4.40	.07	2.17	4.70	2.52	1.58	0.12	0.67	100.49	285	0.016	182	121	9	
05872		<5	128 96	0.7	48.56	1.85	15.74	15.90	.42	5.52	6.54	0.81	1.78	0.47	2.55	100.19	207	0.019	100	171	28	
05873		<5	11 22	0.2	77.25	0.07	12.97	1.33	.01	0.36	0.95	4.15	1.30	<.03	0.83	99.27	252	0.018	52	138	30	
05874		<5	4 60	<.1	67.14	0.34	16.11	3.39	.06	1.64	2.77	4.96	1.57	0.11	0.93	99.10	364	0.013	200	117	9	
05875		<5	<1 49	<.1	71.75	0.71	15.48	1.77	.03	2.17	0.90	0.62	3.62	0.20	2.22	99.52	311	0.028	69	199	17	
05876		<5	27 23	0.2	78.29	0.09	12.67	1.47	.04	1.00	2.17	2.01	1.82	<.03	0.93	100.56	380	0.018	75	113	45	
05877		<5	25 57	<.1	70.02	0.39	15.65	3.10	.04	1.84	2.78	4.41	1.56	0.11	0.67	100.66	317	0.016	286	137	9	
05878		<5	14 42	<.1	68.13	0.41	15.68	3.03	.05	1.22	3.23	4.29	1.61	0.10	1.88	99.70	504	0.014	203	122	9	
05879		<5	17 42	<.1	68.23	0.45	15.70	3.52	.05	2.14	3.55	4.86	0.86	0.11	1.12	100.66	423	0.015	215	129	10	
05880		<5	102 112	0.3	64.92	0.72	15.29	6.74	.13	3.94	3.58	0.76	3.15	0.17	1.43	100.87	251	0.011	81	193	25	
05881		<5	22 57	<.1	74.57	0.27	12.23	3.49	.06	0.98	1.40	2.50	1.87	0.05	1.34	98.81	122	0.022	76	270	44	

*ms*



REPORT: C97-62337.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161234

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOUmis PAR: C. BERNIER

OBJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 25-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	54	5 PPB	Pyro Analyse de 30g
2 Cu	Cuivre	54	1 PPM	30g Pyroanalyse - AA
3 Zn	Zinc	54	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	54	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
3 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
2 MgO	Magnesium (MgO)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
1 CaO	Calcium (CaO)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
2 Na2O	Sodium (Na2O)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
3 K2O	Potassium (K2O)	54	0.05 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
4 P2O5	Phosphore (P2O5)	54	0.03 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
5 LOI	Perte au feu	54	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C GRAVIMETRIE
6 Total	Elements majeurs Tot	54	0.01 PCT	
7 Ba	Baryum	54	10 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8 Cr2O3	Oxyde de Chrome	54	0.001 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 Sr	Strontium	54	5 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
10 Zr	Zirconium	54	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE
11 Y	Yttrium	54	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	54	-150	54	CONCASSER, PULVERISE	54

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62337.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 25-AUG-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
5830		6	44	91	0.2	68.30	0.36	15.16	3.28	0.06	1.35	3.48	4.17	1.50	0.10	1.56	99.40	356	0.038	183	117	11
5831		<5	54	118	<.1	56.50	0.86	15.80	8.54	0.19	5.62	6.47	1.43	2.51	0.24	2.11	100.38	526	0.029	152	147	22
5832		7	22	101	<.1	65.06	0.55	13.81	5.21	0.11	2.42	4.80	0.82	3.54	0.18	3.11	99.69	380	0.024	127	168	22
5833		8	61	219	<.1	67.93	0.78	14.38	5.76	0.10	2.23	2.63	0.78	2.65	0.18	2.06	99.52	155	0.017	59	180	25
5834		42	9	67	<.1	82.46	0.10	10.93	1.10	0.01	0.42	0.45	0.17	3.05	<.03	1.70	100.45	235	0.019	24	148	17
5835		15	18	36	0.2	55.73	0.83	16.28	7.58	0.13	6.75	4.96	3.93	0.40	0.32	2.48	99.46	54	0.049	163	188	28
5836		7	17	64	<.1	69.17	0.54	15.78	3.71	0.05	0.62	3.70	3.92	1.07	0.18	1.52	100.35	191	0.052	180	180	12
5837		27	47	39	<.1	60.74	0.56	15.30	7.93	0.14	4.01	8.88	1.22	0.46	0.19	1.04	100.52	173	0.022	174	162	20
5838		9	9	112	<.1	63.84	0.58	15.09	5.19	0.16	4.03	4.84	0.46	2.67	0.21	1.47	98.61	259	0.032	55	194	22
5839		<5	8	16	<.1	78.30	0.15	12.31	1.55	0.03	0.69	1.17	3.52	1.66	<.03	1.06	100.49	224	0.017	43	125	15
5840		6	3	32	<.1	78.35	0.17	13.11	1.06	0.04	0.96	1.60	0.54	3.01	0.05	1.52	100.45	322	0.017	35	88	7
5841		12	21	19	0.2	77.29	0.56	11.61	3.08	<.01	0.80	0.40	0.18	3.19	0.17	2.89	100.22	216	0.012	34	283	31
5842		7	19	133	0.2	72.96	0.53	14.35	3.77	0.04	2.94	0.57	0.19	2.94	0.17	2.02	100.51	184	0.021	14	158	19
5843		8	48	57	<.1	69.80	0.42	15.03	3.56	0.06	1.48	2.71	4.96	1.23	0.14	1.05	100.50	324	0.012	136	153	11
5844		7	19	38	<.1	70.52	0.64	13.87	4.81	0.11	1.94	3.18	0.92	2.13	0.18	1.69	100.03	195	0.019	45	358	44
5845		8	67	96	0.2	68.58	0.44	13.87	6.06	0.15	3.05	2.66	0.76	2.53	0.08	1.80	100.02	193	0.013	62	369	37
5846		16	40	78	<.1	67.27	0.51	16.08	4.32	0.08	2.06	2.72	4.66	1.58	0.16	0.94	100.41	179	<.010	80	149	14
5847		31	15	51	<.1	70.15	0.44	16.78	3.09	0.06	1.29	1.13	0.53	4.44	0.13	2.03	100.16	521	0.030	32	136	16
5848		10	5	63	<.1	69.40	0.35	15.47	3.16	0.05	1.63	2.46	4.18	1.76	0.06	1.12	99.71	314	0.011	158	120	8
5849		7	9	14	<.1	79.11	0.11	11.79	1.41	0.01	0.48	0.47	3.44	1.89	<.03	1.05	99.83	414	0.017	77	115	15
5850		7	9	95	<.1	67.93	0.42	15.53	4.23	0.08	2.06	3.76	3.48	1.72	0.13	0.63	100.00	274	0.012	59	127	11
5851		<5	6	47	<.1	67.83	0.35	16.30	3.01	0.05	2.09	4.52	2.34	2.27	0.10	0.93	99.85	303	0.027	117	120	7
5852		<5	7	56	<.1	80.30	0.14	10.63	1.78	0.04	1.54	2.07	0.42	2.44	<.03	1.22	100.63	120	0.017	53	186	32
5853		8	2	5	<.1	83.80	0.13	11.27	0.30	<.01	0.20	0.08	0.66	2.97	<.03	1.40	100.86	232	0.026	34	210	17
5854		<5	2	37	<.1	75.66	0.33	13.94	1.18	0.03	1.58	1.06	0.32	3.51	0.04	2.27	99.96	272	0.022	30	391	39
5855		8	2	65	<.1	71.67	0.34	14.85	2.99	0.05	1.38	2.51	4.41	1.39	0.08	0.49	100.21	186	0.012	123	139	12
5856		6	2	92	<.1	60.17	1.25	18.73	5.14	0.13	3.01	6.65	1.72	2.38	0.10	0.59	99.95	369	0.047	107	78	24
5857		7	12	15	<.1	78.61	0.08	12.46	1.01	0.01	0.49	1.38	3.59	1.55	<.03	0.80	100.04	256	0.015	73	134	31
15723		6	3	55	0.2	67.48	0.38	16.65	3.62	0.05	2.68	4.88	2.01	1.79	0.11	0.88	100.58	181	0.015	110	93	8
15724		9	45	135	<.1	57.56	0.85	18.84	7.53	0.14	3.91	5.45	1.00	3.31	0.26	1.96	100.87	238	0.023	117	204	26

*pl*



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-62337.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 25-AUG-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15725		11	12	45	<.1	69.91	0.39	16.74	3.65	0.05	1.99	2.60	2.12	1.92	0.11	1.25	100.81	580	0.014	94	139	11
15726		7	33	56	<.1	54.97	0.75	16.87	9.09	0.15	5.11	7.10	3.67	1.01	0.18	1.75	100.73	307	0.022	181	152	20
15727		7	3	23	<.1	78.37	0.13	12.41	1.86	0.04	1.35	2.32	0.47	2.74	<.03	1.08	100.82	233	0.019	54	118	21
15728		<5	9	74	<.1	73.99	0.26	12.73	3.09	0.07	1.81	3.10	0.23	3.04	<.03	1.40	99.76	168	0.022	40	117	22
15729		<5	123	471	0.3	67.72	0.45	14.56	7.19	0.21	3.27	0.67	0.14	2.83	0.15	1.30	98.51	237	0.019	17	158	17
15730		<5	7	118	<.1	56.04	0.92	17.97	8.28	0.14	5.87	4.32	1.82	0.80	0.26	2.76	99.20	135	<.010	93	145	19
15731		6	7	60	<.1	70.12	0.39	15.43	3.23	0.05	2.08	4.22	1.43	2.10	0.12	1.22	100.42	213	<.010	103	129	11
15732		64	32	505	0.2	72.15	0.34	15.03	3.03	0.06	1.82	2.29	0.44	3.40	0.08	1.77	100.46	176	0.018	53	124	8
15733		8	7	38	<.1	73.30	0.62	13.19	4.68	0.06	2.33	1.45	1.03	2.47	0.19	0.96	100.35	184	0.048	56	336	37
15734		<5	11	87	<.1	67.80	0.36	16.78	3.19	0.06	1.89	3.93	1.51	2.73	0.10	1.41	99.85	430	0.040	88	122	8
15735		7	12	124	<.1	69.80	0.35	13.64	6.09	0.12	2.51	1.74	1.16	2.95	0.10	1.45	99.97	327	0.032	46	153	20
15736		6	124	236	0.3	56.66	0.99	16.41	9.74	0.23	8.19	2.80	0.46	0.82	0.10	4.28	100.77	111	0.064	61	65	16
15737		6	84	43	<.1	72.87	0.28	13.92	2.96	0.04	1.93	2.83	1.86	2.25	0.09	1.59	100.70	527	0.020	103	181	10
15738		6	83	53	<.1	84.85	0.17	3.49	5.11	0.16	2.61	2.90	0.14	0.11	<.03	0.53	100.09	15	0.039	9	44	9
15739		8	3	57	<.1	70.95	0.30	15.07	3.32	0.04	1.01	2.38	3.99	1.79	0.09	0.77	99.80	435	0.030	213	116	8
15740		18	47	133	0.9	82.61	0.17	9.77	0.94	0.02	0.92	2.57	1.61	0.85	<.03	0.44	99.98	75	0.058	45	225	42
15741		<5	23	56	<.1	69.59	0.30	15.49	3.24	0.05	0.93	3.10	4.05	1.91	0.08	1.11	99.94	526	0.021	236	115	9
15742		12	59	35	0.2	50.42	1.10	14.25	13.24	0.22	7.41	10.64	1.72	0.37	0.12	0.68	100.22	50	0.042	129	61	23
15743		7	5	35	<.1	72.94	0.20	15.33	1.43	0.01	0.52	2.06	5.30	1.62	0.06	0.72	100.34	610	0.031	548	114	4
15744		8	3	64	<.1	64.19	0.82	16.72	5.70	0.12	3.06	4.79	1.97	2.11	0.19	0.54	100.27	263	0.018	261	229	31
15745		6	77	71	<.1	63.91	0.87	17.19	4.84	0.07	2.58	6.35	1.04	1.91	0.29	1.20	100.28	158	0.015	158	211	30
15746		20	7	35	<.1	49.82	0.99	15.44	13.07	0.22	7.17	11.50	1.45	0.41	0.09	0.64	100.85	33	0.024	169	60	22
15747		8	34	40	0.4	81.03	0.21	8.90	3.04	0.04	1.07	2.15	0.56	1.54	0.04	1.21	99.81	186	0.011	50	222	32
15748		<5	3	61	<.1	79.67	0.11	10.58	1.41	0.04	1.24	1.72	0.55	2.35	<.03	1.07	98.77	181	0.013	38	191	52

*ms*



RAPPORT: C97-62237.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161230

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.

SOUMIS PAR: CLAUDE BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 20-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	49	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
2 Cu	Cuivre	49	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
3 Zn	Zinc	49	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
4 Ag	Argent	49	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
5 SiO2	Silica (SiO2)	49	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
6 TiO2	Titane (TiO2)	49	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	49	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	49	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
9 MnO	Manganese (MnO)	49	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
10 MgO	Magnesium (MgO)	49	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
11 CaO	Calcium (CaO)	49	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
12 Na2O	Sodium (Na2O)	49	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
13 K2O	Potassium (K2O)	49	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	49	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
15 LOI	Perte au feu	49	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE	
16 Total	Elements majeurs Tot	49	0.01 PCT			
17 Ba	Baryum	49	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	49	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
19 Sr	Strontium	49	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
20 Zr	Zirconium	49	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	
21 Y	Yttrium	49	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	49	-150	49	CONCASSER, PULVERISE	49

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



# Intertek Testing Services

Chimitec Bondar Clegg

## Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
 RAPPORT: C97-62237.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 20-AUG-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
5801		<5	19	68	<.1	62.99	0.51	16.80	4.26	.08	2.89	5.43	1.02	2.58	0.17	2.38	99.18	228	0.017	96	141	13
5802		<5	7	65	<.1	63.47	0.59	17.40	4.55	.06	2.33	5.36	2.40	1.94	0.21	0.78	99.14	290	0.017	169	154	13
5803		<5	40	46	<.1	60.37	0.56	16.14	5.67	.10	2.86	6.55	0.53	2.24	0.27	3.17	98.49	163	0.021	97	142	20
5804		<5	55	60	<.1	61.50	0.57	16.56	6.11	.10	3.00	5.92	0.50	2.47	0.14	1.56	98.50	179	0.028	126	155	20
5805		<5	19	75	<.1	62.89	0.59	17.44	5.06	.06	2.64	2.60	5.47	1.65	0.17	1.03	99.65	248	0.013	141	151	13
5806		<5	98	64	0.3	63.84	0.51	14.74	6.41	.10	3.94	3.68	0.99	2.67	0.12	3.33	100.39	418	0.013	71	138	18
5807		<5	110	80	0.2	60.52	0.60	17.13	6.03	.08	4.07	4.01	3.02	1.52	0.15	2.98	100.21	522	0.018	280	167	20
5808		<5	78	32	0.2	49.16	0.71	15.27	11.54	.21	6.94	12.54	1.05	0.34	0.06	1.24	99.14	93	0.040	269	45	15
5809		<5	57	90	<.1	62.42	0.53	14.82	6.38	.09	4.33	4.40	2.81	1.17	0.12	1.94	99.06	225	0.015	171	141	19
5810		<5	39	70	<.1	63.27	0.68	16.33	6.86	.09	3.02	5.09	0.60	1.62	0.14	1.47	99.21	140	0.012	73	179	21
5811		<5	27	71	<.1	62.56	0.54	15.60	5.76	.07	3.11	5.52	1.45	2.39	0.16	1.45	98.69	315	0.026	132	174	19
5812		<5	23	81	0.5	70.24	0.37	14.68	3.73	.05	2.47	2.91	0.91	1.91	0.09	2.45	99.85	92	0.024	124	147	16
5813		12	191	70	0.3	65.33	0.48	16.30	4.10	.07	3.15	5.42	1.54	0.61	0.14	1.79	98.96	84	0.024	113	161	13
5814		<5	69	90	0.3	62.58	0.58	15.95	6.29	.10	3.06	4.61	1.70	1.23	0.12	2.92	99.20	185	0.022	184	144	14
5815		<5	8	62	<.1	65.43	0.58	16.26	5.23	.08	2.46	4.95	1.91	1.25	0.17	1.14	99.51	112	0.031	122	194	21
5816		<5	191	57	<.1	49.85	1.48	13.38	15.97	.22	5.25	8.97	2.11	0.68	0.18	0.88	99.02	240	<.010	155	122	30
5817		<5	41	81	<.1	53.98	0.63	17.38	7.98	.16	4.58	6.10	2.00	1.77	0.15	2.44	97.29	339	0.064	257	147	17
5818		<5	44	49	<.1	55.71	0.82	16.29	8.53	.15	5.11	6.97	3.62	0.60	0.25	1.36	99.48	177	0.016	305	123	19
5819		<5	62	63	0.2	45.95	0.71	14.17	8.77	.50	7.25	14.15	2.04	0.46	0.21	3.07	97.33	357	<.010	174	122	18
5820		<5	29	88	<.1	61.99	0.89	15.46	8.06	.07	4.75	3.91	1.32	1.63	0.18	2.16	100.45	143	<.010	96	187	24
5821		<5	87	74	<.1	61.98	0.71	16.15	6.57	.08	3.40	4.03	2.62	2.28	0.24	1.36	99.50	402	0.019	188	211	27
5822		<5	11	80	<.1	61.81	0.63	18.24	5.08	.07	2.56	5.16	2.22	2.78	0.19	0.79	99.56	269	<.010	112	145	10
5823		<5	4	40	<.1	68.18	0.65	14.71	3.21	.08	2.31	5.48	0.76	2.00	0.18	2.22	99.83	280	0.022	75	191	27
5824		<5	30	90	<.1	66.74	0.50	16.25	4.31	.09	2.53	5.22	0.85	2.47	0.14	1.08	100.22	161	0.028	52	144	13
5825		7	150	34	0.4	83.58	0.19	9.44	1.56	.02	0.55	0.42	0.01	2.75	0.03	1.47	100.08	246	0.048	12	351	18
5826		<5	64	118	0.3	58.51	0.76	16.02	7.85	.10	4.33	4.02	1.43	2.83	0.19	3.87	99.97	435	<.010	151	153	20
5827		14	233	54	0.8	68.57	0.57	14.71	3.70	.10	2.44	3.59	0.66	3.11	0.17	2.13	99.83	309	0.030	66	175	25
5828		<5	50	90	<.1	60.59	0.58	15.26	7.66	.16	4.89	5.87	0.08	3.01	0.17	2.17	100.48	191	0.021	100	152	21
5829		<5	9	75	<.1	69.31	0.67	15.88	4.15	.08	1.70	3.16	2.50	1.07	0.22	1.74	100.52	141	0.018	156	188	13
13501		<5	4	58	<.1	70.02	0.32	14.58	3.55	.07	2.59	2.43	0.99	3.64	0.08	1.69	100.02	281	0.024	82	205	30

*MS*



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-62237.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 20-AUG-97

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13502		<5	42	81	<.1	58.43	0.76	17.37	6.72	.11	3.41	6.01	2.73	2.34	0.21	1.37	99.56	398	0.011	491	157	17
13503		18	50	210	<.1	60.36	0.73	16.33	8.04	.17	3.98	5.70	0.52	3.25	0.25	1.22	100.58	191	0.012	98	180	24
13504		<5	48	74	<.1	59.28	0.75	16.65	5.22	.12	2.88	6.30	0.94	3.42	0.21	4.15	100.11	1508	0.015	177	191	26
13505		8	75	77	0.2	60.16	0.77	15.33	7.46	.12	4.27	6.94	1.04	1.85	0.29	0.88	99.19	428	0.037	151	176	24
13506		<5	72	240	<.1	61.23	0.64	16.27	7.04	.10	3.21	5.21	1.78	1.95	0.18	1.66	99.33	150	0.025	201	167	21
13507		<5	35	51	<.1	65.85	0.58	13.20	5.29	.12	3.93	7.12	0.51	0.40	0.16	2.74	99.93	57	0.018	131	195	21
13508		<5	33	81	<.1	70.58	0.57	14.44	5.10	.04	3.01	3.90	0.23	0.67	0.16	2.08	100.81	55	0.020	81	199	22
13509		<5	33	60	<.1	67.43	0.58	14.76	3.81	.03	3.00	6.58	1.26	1.22	0.17	1.83	100.72	178	0.018	171	198	20
13510		<5	24	66	<.1	66.65	0.56	15.32	5.24	.07	3.29	4.63	1.04	2.23	0.14	1.38	100.62	171	0.019	219	194	20
13511		<5	49	83	<.1	60.11	0.74	15.98	7.48	.13	4.93	5.01	1.47	2.81	0.19	1.91	100.82	322	0.010	106	175	24
13512		<5	28	85	<.1	67.22	0.46	15.21	4.65	.07	2.18	5.63	2.12	1.21	0.12	1.63	100.56	207	0.014	143	155	12
13513		<5	4	137	<.1	58.61	0.68	19.20	6.39	.08	3.74	5.70	1.53	2.81	0.19	1.75	100.74	302	0.018	209	209	21
13514		<5	39	57	<.1	59.53	0.73	16.31	7.89	.15	3.67	4.32	5.55	1.36	0.21	0.63	100.43	643	<.010	190	185	24
13515		<5	42	80	<.1	62.05	0.72	15.71	6.65	.15	4.09	3.84	2.79	2.46	0.21	1.11	99.88	981	<.010	179	179	24
13516		<5	74	45	<.1	55.27	0.68	13.37	8.42	.16	7.16	7.56	2.01	3.30	0.30	1.79	100.15	673	0.037	328	109	17
13517		<5	53	69	<.1	68.50	0.44	15.42	4.32	.09	1.87	4.84	1.26	2.68	0.11	1.10	100.67	317	0.012	100	131	13
13518		<5	2	8	<.1	78.75	0.10	12.40	1.03	.01	0.97	0.71	0.35	4.04	<.03	2.03	100.45	199	0.030	21	222	20
13519		<5	4	60	<.1	70.97	0.49	13.56	4.34	.07	2.52	4.82	0.73	2.03	0.13	0.69	100.40	142	0.030	78	170	26
13520		<5	2	29	<.1	57.04	0.84	15.90	8.85	.13	6.84	3.76	5.36	0.54	0.27	0.72	100.30	116	0.010	248	165	21

**PERMIS 1121, 1142, 1167**  
**Projet 611**



RAPPORT: C97-62746.2 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161248

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.

SOU MIS PAR: CLAUDE BERNIER

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	SiO2 Silica (SiO2)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
2	TiO2 Titane (TiO2)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
3	Al2O3 Alumine (Al2O3)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
4	Fe2O3* Fer Total (Fe2O3)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
5	MnO Manganese (MnO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
6	MgO Magnesium (MgO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
7	CaO Calcium (CaO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
8	Na2O Sodium (Na2O)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
9	K2O Potassium (K2O)	1	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
10	P2O5 Phosphore (P2O5)	1	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
11	LOI Perte au feu	1	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE
12	Total Elements majeurs Tot	1	0.01 PCT		
13	Ba Baryum	1	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
14	Cr2O3 Oxyde de Chrome	1	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
15	Sr Strontium	1	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
16	Zr Zirconium	1	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
17	Y Yttrium	1	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	1	-150	1	ECHANT. DE RESERVE	1

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

PEM 1121



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

**Certificat D'Analyse**  
Assay Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62746.2 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97 PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3* PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT
300600		96.76	0.03	0.32	0.88	0.01	0.09	0.36	0.09	<0.05	<0.03	0.64	99.23



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62746.2 ( COMPLET )

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97

PAGE 18

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
300600		<10	0.051	<5	2	3



RAPPORT: C97-62772.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161245

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 611

SOUMIS PAR: C. BERNIER

DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97

COMMANDE ÉLÉMENT			NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE D'ANALYSES DE DETECTION		EXTRACTION
1	Au30 Or	19	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu Cuivre	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn Zinc	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag Argent	19	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	SiO2 Silica (SiO2)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
6	TiO2 Titane (TiO2)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
7	Al2O3 Alumine (Al2O3)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
8	Fe2O3* Fer Total (Fe2O3)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
9	MnO Manganese (MnO)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
10	MgO Magnesium (MgO)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
11	CaO Calcium (CaO)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
12	Na2O Sodium (Na2O)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
13	K2O Potassium (K2O)	19	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
14	P2O5 Phosphore (P2O5)	19	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
15	LOI Perte au feu	19	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE
16	Total Elements majeurs Tot	19	0.01 PCT		
17	Ba Baryum	19	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
18	Cr2O3 Oxyde de Chrome	19	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
19	Sr Strontium	19	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
20	Zr Zirconium	19	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
21	Y Yttrium	19	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	19	-150	19	CONCASSER, PULVERISE	19

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

ps



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

**Rapport Lab Geochimie**  
Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
RAPPORT: C97-62772.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Cu	Zn	Ag	SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *	MnO	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	LOI	Total	Ba	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Sr	Zr	Y
		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
5882		42	5	39	2.7	74.94	0.40	14.24	2.00	<.01	0.49	0.18	0.05	4.20	0.12	2.78	99.45	192	0.025	51	198	20
5883		7	8	5	7.8	72.48	0.62	16.95	1.09	<.01	0.26	0.12	0.06	5.07	0.14	2.64	99.47	198	0.019	35	208	19
5884		7	3	3	0.3	82.09	0.08	10.61	0.77	<.01	0.27	<.01	<.01	3.27	<.03	1.60	98.75	174	0.031	61	142	27
5885		333	5	108	9.3	85.08	0.06	8.69	1.21	<.01	0.15	0.05	<.01	2.52	<.03	1.58	99.37	82	0.027	17	115	20
5886		<5	3	7	2.9	80.97	0.10	11.40	0.96	<.01	0.33	0.05	0.02	3.29	<.03	1.77	98.92	109	0.017	18	143	24
5887		25	4	11	0.6	79.74	0.08	11.52	1.38	<.01	0.26	<.01	0.07	3.39	<.03	2.11	98.59	148	0.018	58	158	30
5888		<5	6	20	1.3	79.13	0.13	11.30	0.99	0.02	0.87	0.35	<.01	3.41	<.03	2.23	98.45	99	0.016	10	154	20
5889		<5	9	26	0.2	76.79	0.08	11.65	1.61	0.04	1.13	0.70	<.01	3.29	<.03	2.27	97.61	120	0.031	19	150	29
5890		<5	9	39	0.3	78.29	0.08	11.58	1.37	0.04	1.15	0.57	0.05	3.18	<.03	2.15	98.49	133	0.021	21	150	32
5891		<5	6	20	0.7	78.01	0.08	11.90	1.64	0.04	0.86	0.54	0.10	3.50	<.03	2.46	99.18	242	0.020	37	158	26
5892		<5	7	38	0.3	80.47	0.08	10.87	1.79	0.03	1.16	0.92	0.18	2.78	<.03	2.02	100.34	163	0.017	40	148	25
5893		<5	4	21	0.2	66.58	0.15	21.09	1.67	0.02	1.11	0.92	0.36	5.15	0.05	3.28	100.42	321	0.012	64	265	19
5894		<5	10	38	<.1	68.69	0.21	17.87	2.42	0.04	1.46	1.61	0.30	4.78	0.04	2.46	100.01	1095	0.020	85	223	27
5895		<5	5	5	<.1	82.48	0.13	11.57	0.48	<.01	0.43	1.70	0.43	1.99	<.03	1.21	100.46	138	0.018	51	240	20
5896		<5	11	162	<.1	58.13	0.88	18.72	7.80	0.14	3.96	6.59	0.24	1.07	0.25	1.69	99.51	99	0.017	74	211	26
5897		<5	11	81	<.1	56.64	0.62	17.95	6.36	0.10	4.12	6.48	0.05	2.91	0.12	3.86	99.29	247	0.032	112	106	14
5898		<5	2	41	<.1	76.97	0.33	12.47	1.59	0.04	1.37	2.43	0.16	3.12	0.07	1.52	100.13	311	0.016	53	321	33
5899		<5	10	66	<.1	75.81	0.21	11.99	3.58	0.05	2.46	2.34	0.72	2.04	0.04	1.55	100.85	151	0.020	51	250	33
5900		<5	9	33	<.1	75.55	0.23	12.08	2.60	0.04	1.67	2.84	0.65	2.35	0.04	2.01	100.10	206	0.018	45	227	29

HEH 112.1

HEH 92.5

167



RAPPORT: C97-62668.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161243

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOUMIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	38	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
2 Cu	Cuivre	38	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
3 Zn	Zinc	38	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
4 Ag	Argent	38	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
5 SiO2	Silica (SiO2)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
6 TiO2	Titane (TiO2)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
9 MnO	Manganese (MnO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
10 MgO	Magnesium (MgO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
11 CaO	Calcium (CaO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
12 Na2O	Sodium (Na2O)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
13 K2O	Potassium (K2O)	38	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	38	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
15 LOI	Perte au feu	38	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE	
16 Total	Elements majeurs Tot	38	0.01 PCT			
17 Ba	Baryum	38	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	38	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
19 Sr	Strontium	38	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
20 Zr	Zirconium	38	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	
21 Y	Yttrium	38	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	38	-150	38	CONCASSER, PULVERISE	38

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
 RAPPORT : C97-62668.0 ( COMPLET )

PROJET : 611  
 DATE DE L'IMPRESSION : 17-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al2O3 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3*		MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Ba PPM	Cr2O3 PCT	Sr PPM	Zr PPM	Y PPM
									PCT	PCT												
13583		22	45	33	<.1	60.52	1.14	13.91	7.15	.17	2.55	9.08	2.33	0.59	0.52	1.97	100.03	312	0.035	461	117	31
13584		<5	10	61	<.1	68.02	0.82	14.92	4.95	.12	1.53	3.61	2.97	1.62	0.22	0.77	99.65	357	0.022	235	197	21
13585		9	107	61	<.1	53.07	0.64	12.28	19.71	.65	4.24	7.65	1.42	0.25	0.24	0.53	100.72	71	0.023	64	126	17
13586		<5	12	89	<.1	62.95	0.73	16.02	5.54	.09	2.54	4.84	2.73	1.63	0.20	2.65	99.99	259	0.020	305	161	16
13587		<5	30	95	0.3	61.91	0.60	17.46	8.09	.05	3.33	1.87	1.71	3.44	0.18	1.30	100.07	543	0.054	217	140	13
13588		<5	22	43	<.1	48.37	1.54	14.25	16.91	.23	6.39	9.31	2.87	0.17	0.20	0.10	100.38	35	0.020	153	93	32
13589		<5	113	36	<.1	48.67	0.82	16.02	12.57	.20	8.58	9.35	2.59	0.55	0.11	0.96	100.50	209	0.052	153	53	20
13590		<5	101	41	0.3	62.97	0.82	19.64	8.32	.13	1.92	2.11	1.43	1.79	0.11	1.28	100.63	402	0.046	240	137	16
13591		30	73	26	<.1	61.81	0.79	19.03	6.82	.09	2.00	2.82	2.86	1.84	0.07	1.72	99.98	484	0.041	426	149	14
13592		<5	54	74	0.2	60.38	0.62	15.14	8.12	.19	3.59	4.73	3.22	1.65	0.18	0.73	98.74	605	0.033	886	130	15
13593		<5	15	52	<.1	72.52	0.26	15.42	2.43	.04	1.24	2.89	4.34	0.85	0.05	0.53	100.67	299	0.020	522	124	9
15795		<5	28	99	<.1	61.52	0.63	15.75	12.39	.39	1.58	4.66	2.29	0.45	0.17	0.89	100.78	225	0.017	189	137	21
15796		<5	39	69	<.1	57.44	0.74	16.94	9.19	.18	3.77	5.98	3.21	0.16	0.15	2.31	100.14	60	0.023	245	131	18
15797		<5	43	63	<.1	57.77	0.84	15.87	8.74	.16	4.10	7.52	3.06	0.07	0.20	1.97	100.35	23	0.025	340	147	21
15798		<5	83	39	<.1	51.72	1.20	14.01	13.54	.24	6.10	10.13	2.53	0.13	0.14	0.54	100.35	32	0.050	97	77	29
15799		<5	36	90	<.1	56.15	0.69	16.58	8.87	.16	3.84	5.60	3.51	0.88	0.14	4.24	100.72	253	0.025	211	137	17
15800		<5	121	48	<.1	48.29	0.91	15.05	12.64	.20	8.90	10.01	2.26	0.10	0.13	2.41	100.95	30	0.050	110	53	23
15874		<5	138	30	<.1	52.18	0.78	14.44	10.94	.19	6.90	10.72	2.55	0.13	0.09	1.41	100.41	29	0.056	134	46	19
15875		<5	77	44	<.1	49.10	0.84	15.66	12.62	.20	8.14	10.77	2.16	0.12	0.11	1.18	100.96	21	0.051	113	49	20
15876		<5	35	19	<.1	48.86	0.82	15.59	11.93	.24	7.01	11.90	1.51	0.85	0.11	1.39	100.28	171	0.040	152	45	17
15877		<5	9	9	<.1	78.59	0.09	12.10	1.49	.03	0.29	1.58	3.34	1.65	<.03	1.07	100.29	400	0.019	53	204	36
15878		<5	8	99	<.1	76.94	0.13	11.16	2.72	.12	1.32	3.19	1.78	1.49	<.03	0.87	99.76	205	0.019	49	241	48
15879		<5	21	60	<.1	68.94	0.39	16.30	3.42	.05	1.09	2.93	4.68	1.46	0.08	1.04	100.49	414	0.023	324	130	9
15880		<5	26	83	<.1	76.03	0.09	12.03	1.48	.05	0.54	2.28	2.97	1.38	<.03	1.26	98.15	269	0.020	126	210	41
15956		<5	60	37	<.1	64.98	0.41	16.06	3.87	.06	1.51	6.73	2.29	1.29	0.12	3.53	100.92	241	0.017	180	117	9
15957		<5	74	105	<.1	45.69	1.01	13.23	12.28	.18	6.14	9.89	1.76	<.05	0.13	10.47	100.84	13	0.037	101	70	26
15958		6	17	44	<.1	69.14	0.37	15.47	2.81	.05	1.74	3.74	1.57	1.71	0.10	2.83	99.58	135	0.018	136	118	9
15959		<5	128	116	<.1	46.64	1.33	13.67	15.26	.16	6.92	7.08	1.57	<.05	0.18	7.68	100.53	<10	0.022	157	77	30
15960		9	249	42	0.2	66.96	0.44	16.99	5.60	.05	2.03	4.16	1.95	0.93	0.11	1.62	100.91	138	0.030	195	111	9
15961		<5	40	13	<.1	69.68	0.67	15.37	6.25	.13	1.73	1.16	1.77	1.77	0.19	2.09	100.91	338	0.036	296	171	15

*pe*



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-62668.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15962		5	27	6	<.1	70.29	0.63	14.69	7.86	.18	1.37	0.99	1.90	1.02	0.17	0.53	99.72	280	0.037	255	186	17
15963		<5	18	11	<.1	67.53	0.72	15.22	9.71	.27	1.65	1.12	0.94	1.24	0.30	1.39	100.17	362	0.038	121	196	15
15964		<5	29	23	<.1	66.95	0.60	14.86	7.74	.20	1.40	2.39	1.80	0.95	0.22	1.29	98.50	321	0.034	259	158	13
15965		<5	77	138	<.1	61.32	0.61	15.07	10.08	.25	2.17	1.74	1.26	2.57	0.20	2.47	97.87	614	0.040	197	165	13
15966		<5	118	29	<.1	49.01	0.87	15.10	12.99	.20	8.33	10.65	2.75	0.14	0.11	0.59	100.81	40	0.050	173	49	20
15967		<5	101	32	0.2	48.70	0.99	13.99	13.21	.25	4.85	12.78	2.28	0.11	0.11	2.74	100.08	35	0.035	141	59	24
15968		<5	30	18	<.1	50.97	0.87	14.27	11.06	.24	7.17	11.02	2.72	0.09	0.12	1.54	100.12	45	0.040	76	49	24
15969		<5	53	69	<.1	55.81	0.51	14.44	5.93	.09	3.11	7.03	2.57	2.42	0.13	8.01	100.15	210	0.050	208	99	10

23

RAPPORT: C97-62768.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161247

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOUMIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97

	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE D'ANALYSES DE DETECTION	EXTRACTION
1	Au30	Or	54	5 PPB	Pyro Analyse de 30g 30g Pyroanalyse - AA
2	Cu	Cuivre	54	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn	Zinc	54	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag	Argent	54	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
5	SiO2	Silica (SiO2)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
6	TiO2	Titane (TiO2)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
7	Al2O3	Alumine (Al2O3)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8	Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9	MnO	Manganese (MnO)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
10	MgO	Magnesium (MgO)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
11	CaO	Calcium (CaO)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
12	Na2O	Sodium (Na2O)	54	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
13	K2O	Potassium (K2O)	54	0.05 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
14	P2O5	Phosphore (P2O5)	54	0.03 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
15	LOI	Perte au feu	54	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C GRAVIMETRIE
16	Total	Elements majeurs Tot	54	0.01 PCT	
17	Ba	Baryum	54	10 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
18	Cr2O3	Oxyde de Chrome	54	0.001 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
19	Sr	Strontium	54	5 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
20	Zr	Zirconium	54	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE
21	Y	Yttrium	54	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	54	-150	54	CONCASSER, PULVERISE	54

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPL.  
RAPPORT: C97-62768.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97 PAGE 1

616  
616  
616  
616  
616  
616

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13594	<5	21	50	<.1	70.16	0.31	16.23	2.98	.04	1.24	2.89	4.59	0.96	0.10	0.84	100.45	359	0.025	440	122	8	
13595	<5	2	29	<.1	75.93	0.41	17.12	1.29	.02	0.73	1.88	0.07	0.50	0.10	1.84	99.96	161	0.032	97	102	7	
13596	<5	32	58	<.1	66.42	0.41	17.13	3.82	.05	2.47	3.87	3.59	1.75	0.10	0.60	100.27	208	0.019	182	114	7	
13597	<5	121	111	<.1	56.44	0.88	18.38	7.22	.17	5.53	3.49	1.56	2.96	0.17	2.43	99.30	458	0.022	79	169	22	
13598	<5	91	36	<.1	52.37	1.26	15.79	11.49	.22	5.18	10.41	2.42	0.15	0.12	0.65	100.10	69	0.031	94	77	27	
13599	<5	37	30	<.1	51.03	1.16	13.50	14.84	.35	5.62	11.11	1.77	0.24	0.11	0.79	100.55	96	0.013	83	85	27	
15881	<5	203	32	0.2	56.05	0.97	18.86	8.29	.16	2.73	8.86	3.08	0.49	0.09	0.30	99.97	104	0.056	190	62	24	
15882	<5	14	29	<.1	77.65	0.09	11.89	1.72	.04	0.10	1.70	3.16	1.65	<.03	1.36	99.41	267	0.023	65	205	36	
15883	<5	20	21	<.1	76.53	0.08	11.77	1.80	.03	0.33	1.51	3.56	0.86	<.03	0.78	97.31	259	0.018	83	207	41	
15884	<5	<1	25	<.1	56.30	0.61	16.45	8.58	.17	6.17	7.65	3.32	0.20	0.12	0.40	100.02	16	0.031	192	98	13	
15885	<5	4	28	<.1	79.91	0.08	11.04	1.61	.02	0.35	0.65	2.48	2.01	<.03	0.65	98.86	226	0.015	63	180	32	
15886	<5	9	62	<.1	69.61	0.41	13.61	4.71	.08	2.73	5.65	1.26	1.30	0.05	0.73	100.20	95	0.032	215	285	41	
15887	<5	10	100	<.1	77.62	0.17	12.34	2.32	.05	0.36	0.92	1.79	2.36	<.03	1.14	99.14	229	0.034	83	289	32	
15888	<5	20	67	<.1	68.88	0.38	15.49	3.67	.06	1.36	3.82	4.13	1.28	0.12	0.73	100.02	353	0.020	381	136	11	
15889	<5	8	62	<.1	72.60	0.24	12.23	4.02	.11	0.66	2.58	2.68	1.13	0.06	0.88	97.25	212	0.034	115	153	20	
15890	<5	<1	4	<.1	75.52	0.40	14.68	2.79	.04	0.79	1.26	1.32	2.20	0.09	1.24	100.43	475	0.032	102	158	15	
15891	<5	8	15	<.1	66.56	0.73	19.78	1.85	.04	0.79	3.33	2.63	2.88	0.11	1.80	100.58	505	0.022	125	160	11	
15892	<5	7	75	<.1	67.70	0.40	15.71	4.22	.06	3.48	5.33	0.71	0.45	0.10	2.44	100.63	49	0.024	82	141	10	
15893	<5	39	50	<.1	66.49	0.44	16.44	3.89	.07	2.18	5.79	1.76	1.74	0.10	1.58	100.53	187	0.020	233	136	9	
15894	<5	14	45	<.1	64.96	0.54	19.65	3.04	.07	1.60	2.81	2.29	2.19	0.12	2.18	99.52	170	0.019	207	163	10	
15895	<5	26	53	<.1	70.76	0.42	16.12	3.05	.05	1.57	2.32	2.38	1.43	0.10	1.74	99.98	143	0.022	196	133	10	
15896	<5	2	77	<.1	73.63	0.39	16.13	4.77	.08	1.47	0.84	0.72	0.60	0.13	1.75	100.56	119	0.026	118	130	9	
15897	<5	9	13	<.1	70.97	0.45	16.37	4.80	.07	1.39	0.57	1.71	1.96	0.09	2.08	100.49	155	0.022	97	159	11	
15898	<5	22	57	<.1	68.07	0.43	15.66	3.67	.05	2.32	4.22	2.67	1.40	0.17	1.60	100.33	205	0.019	247	136	10	
15899	<5	6	69	<.1	65.78	0.43	15.08	4.50	.07	1.98	2.99	3.44	3.21	0.10	2.33	100.00	408	0.020	170	150	9	
15900	<5	92	45	0.3	70.54	0.29	15.25	3.67	.04	1.34	2.80	3.39	2.88	0.06	0.48	100.82	326	0.018	212	123	6	
15901	<5	7	29	<.1	56.89	0.35	14.52	15.82	.75	2.56	6.13	2.59	0.27	0.15	0.20	100.30	75	0.016	398	93	10	
15902	<5	21	91	0.2	66.05	0.42	17.78	4.35	.15	0.87	5.79	3.29	0.99	0.06	0.59	100.42	219	0.023	391	116	8	
15903	<5	114	74	0.2	49.77	1.04	14.37	12.25	.16	7.86	9.77	3.05	0.08	0.12	1.77	100.30	31	0.046	115	67	24	
15904	<5	24	67	0.2	66.91	0.39	16.36	3.38	.07	2.15	1.11	6.87	0.06	0.10	1.59	99.04	26	0.023	208	119	9	

pes



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
 RAPPORT: C97-62768.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
 DATE DE L'IMPRESSION: 17-SEP-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
15905	<5	37	81	<.1	46.42	1.72	11.48	15.50	.20	5.25	8.04	2.46	<.05	0.20	8.87	100.19	<10	0.019	186	120	38	
15906	<5	22	58	<.1	67.22	0.38	17.57	3.32	.05	1.43	3.33	4.98	1.19	0.10	0.59	100.27	507	0.021	489	117	6	
15907	<5	179	87	0.2	45.28	0.79	15.70	10.82	.14	8.82	8.65	1.55	0.24	0.07	8.72	100.86	50	0.053	350	49	19	
15908	<5	112	64	<.1	48.71	0.86	14.59	11.74	.17	8.61	9.87	2.22	0.08	0.11	3.02	100.05	12	0.054	164	49	20	
15909	<5	61	50	<.1	68.95	0.36	16.23	4.29	.04	1.63	2.15	2.16	3.24	0.12	1.34	100.59	583	0.014	117	126	8	
15910	<5	23	38	<.1	68.88	0.41	17.04	2.23	.05	0.97	4.36	3.92	1.32	0.11	1.20	100.57	267	0.016	356	128	8	
15911	<5	17	88	0.2	64.45	0.27	16.08	4.05	.08	2.92	4.82	1.52	3.08	0.09	2.37	99.81	249	0.022	149	82	5	
15912	<5	4	28	<.1	69.84	0.36	17.08	2.39	.04	0.64	2.40	4.28	1.64	0.11	1.13	100.01	396	0.021	366	139	8	
15913	<5	<1	25	0.2	69.91	0.33	16.15	2.07	.12	0.46	4.34	3.92	1.41	0.10	1.71	100.59	238	0.016	263	99	7	
15914	<5	5	20	<.1	67.34	0.39	17.52	2.93	.03	1.82	3.97	4.04	1.51	0.12	0.79	100.56	356	0.018	558	117	7	
15915	<5	<1	16	<.1	84.85	0.22	8.87	0.81	.02	0.23	0.93	3.40	0.50	0.06	0.64	100.61	113	0.033	217	53	4	
15916	<5	29	93	<.1	65.83	0.63	14.37	5.16	.12	1.96	6.66	1.26	2.55	0.22	1.38	100.22	309	0.022	189	176	16	
15917	<5	12	34	0.2	68.72	0.49	18.78	2.28	.02	1.08	0.27	1.65	3.84	0.03	2.85	100.17	1153	0.012	171	157	9	
15970	<5	<1	27	<.1	75.02	0.23	13.64	2.23	.03	0.83	1.68	5.01	1.05	0.06	0.78	100.62	235	0.023	156	178	21	
15971	<5	9	44	<.1	67.96	0.43	16.14	3.83	.05	2.45	3.24	4.45	1.24	0.08	0.54	100.48	216	0.019	220	127	11	
15972	<5	<1	12	0.3	76.95	0.14	12.99	1.46	.02	0.26	1.50	4.25	1.84	<.03	0.98	100.46	377	0.027	109	139	30	
15973	<5	<1	8	0.2	79.99	0.11	12.34	0.95	.01	0.79	1.12	0.97	2.75	<.03	1.33	100.45	482	0.030	35	115	25	
15974	<5	3	56	<.1	67.52	0.38	15.88	3.60	.05	1.32	4.69	4.52	1.27	0.09	0.39	99.81	454	0.018	288	144	10	
15975	<5	4	6	<.1	70.58	0.51	17.43	1.12	.02	0.47	3.29	3.34	2.19	0.11	1.42	100.56	547	0.026	128	214	16	
15976	<5	9	46	0.4	69.77	0.39	15.73	3.61	.06	1.21	3.31	4.36	1.29	0.09	0.89	100.80	386	0.020	252	143	10	
15977	<5	94	39	0.4	59.43	1.01	17.38	9.12	.31	1.57	8.76	2.36	0.28	0.07	<.05	100.39	55	0.059	117	70	22	
15978	<5	67	72	0.2	54.48	1.00	18.36	11.28	.35	2.59	7.93	3.67	0.60	0.10	0.20	100.65	132	0.061	152	58	16	
15979	<5	3	7	<.1	70.82	0.73	18.38	4.32	.07	1.26	2.10	1.37	0.41	0.11	0.49	100.13	158	0.040	83	192	16	
15980	<5	9	6	<.1	66.17	0.53	15.23	6.55	.07	2.81	3.89	4.14	0.24	0.16	0.15	99.99	60	0.018	165	146	12	

*mes*

RAPPORT: C97-62747.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161248

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOU MIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 16-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	3	5 PPB	Pyro Analyse de 30g		30g Pyroanalyse - AA
2 Cu	Cuivre	3	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)		ABSORPTION ATOMIQUE
3 Zn	Zinc	3	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)		ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	3	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)		ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
10 MgO	Magnesium (MgO)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
11 CaO	Calcium (CaO)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
12 Na2O	Sodium (Na2O)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
13 K2O	Potassium (K2O)	3	0.05 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	3	0.03 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
15 LOI	Perte au feu	3	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C		GRAVIMETRIE
16 Total	Elements majeurs Tot	3	0.01 PCT			
17 Ba	Baryum	3	10 PPM	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	3	0.001 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
19 Sr	Strontium	3	5 PPM	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
20 Zr	Zirconium	3	1 PPM	Pressed Pellet		XRAY FLUORESCENCE
21 Y	Yttrium	3	1 PPM	Pressed Pellet		XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	3	-150	3	CONCASSER, PULVERISE	3

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



Intertek Testing Services  
Chimitec Bondar Clegg

PEM 1121

Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-62747.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 16-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13600		<5	57	97	<.1	46.44	0.99	13.07	12.23	0.18	6.08	8.39	2.96	0.07	0.13	8.56	99.13	20	0.022	63	54	24
13601		<5	7	5	<.1	73.57	0.56	17.08	0.84	<.01	0.19	1.15	0.52	3.49	0.11	2.15	99.73	357	0.019	140	105	6
13602		<5	12	57	<.1	66.83	0.45	17.10	3.73	0.06	2.61	4.46	2.19	0.60	0.14	1.99	100.23	137	0.018	315	121	9

*Handwritten signature*



RAPPORT: C97-62479.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161235/236

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
PROJET: 611

SOUIS PAR: C. BERNIER

DATE DE L'IMPRESSION: 3-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	2	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
2 Cu	Cuivre	2	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
3 Zn	Zinc	2	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
4 Ag	Argent	2	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
5 SiO2	Silica (SiO2)	2	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
6 TiO2	Titane (TiO2)	2	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	2	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	2	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
9 MnO	Manganese (MnO)	2	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
10 MgO	Magnesium (MgO)	2	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
11 CaO	Calcium (CaO)	2	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
12 Na2O	Sodium (Na2O)	2	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
13 K2O	Potassium (K2O)	2	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	2	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
15 LOI	Perte au feu	2	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE	
16 Total	Elements majeurs Tot	2	0.01 PCT			
17 Ba	Baryum	2	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	2	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
19 Sr	Strontium	2	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
20 Zr	Zirconium	2	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	
21 Y	Yttrium	2	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	2	-150	2	CONCASSER, PULVERISE	2

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



**Intertek Testing Services**  
**Chimitec Bondar Clegg**

PEM 1121

**Rapport Lab Geochimie**  
**Geochemical Lab Report**

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPL.  
 RAPPORT: C97-62479.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
 DATE DE L'IMPRESSION: 3-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15664		<5	13	60	<.1	66.27	0.41	15.62	3.60	.06	1.37	2.93	4.77	1.69	0.12	1.63	98.54	376	0.012	199	125	11
15690		<5	8	93	<.1	75.11	0.18	12.69	1.72	.04	1.56	1.12	0.30	3.51	<.03	1.61	97.90	292	0.026	36	326	54

*ms*



RAPPORT: C97-62503.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161235

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOUJIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 614

DATE DE L'IMPRESSION: 3-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	1	5 PPB	Pyro Analyse de 30g 30g Pyroanalyse - AA
2 Cu	Cuivre	1	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
3 Zn	Zinc	1	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	1	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
10 MgO	Magnesium (MgO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
11 CaO	Calcium (CaO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
12 Na2O	Sodium (Na2O)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
13 K2O	Potassium (K2O)	1	0.05 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	1	0.03 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
15 LOI	Perte au feu	1	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C GRAVIMETRIE
16 Total	Elements majeurs Tot	1	0.01 PCT	
17 Ba	Baryum	1	10 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	1	0.001 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
19 Sr	Strontium	1	5 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
20 Zr	Zirconium	1	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE
21 Y	Yttrium	1	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	1	-150	1	CONCASSER, PULVERISE	1

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*ms*



**Intertek Testing Services**  
**Chimitec Bondar Clegg**

PEM 1121

**Rapport Lab Geochimie**  
**Geochemical Lab Report**

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
 RAPPORT : C97-62503.0 ( COMPLET )

PROJET : 614  
 DATE DE L'IMPRESSION : 3-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15753		<5	13	117	0.2	52.71	1.28	18.49	12.76	.33	4.98	4.33	0.92	2.11	0.10	2.26	100.33	238	0.047	109	78	23

MS

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT : C97-62454.0 ( COMPLET )

PROJET : 611  
DATE DE L'IMPRESSION : 2-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15651	<5	23	15	0.4	74.74	0.35	13.86	1.43	0.11	1.29	2.37	0.44	3.25	0.08	2.04	100.01	263	0.019	52	197	23	
15652	<5	6	30	<.1	75.55	0.40	14.75	0.83	0.06	0.79	0.98	0.52	3.56	0.12	2.17	99.78	243	0.012	47	219	29	
15653	<5	22	49	0.9	72.30	0.41	14.57	2.86	0.03	0.89	1.89	0.92	2.88	0.12	2.79	99.70	250	0.016	85	211	24	
15654	<5	18	62	0.3	74.06	0.39	14.06	3.28	0.05	1.00	0.76	0.11	3.40	0.09	2.09	99.35	259	0.014	21	205	22	
15655	48	35	30	5.9	73.90	0.32	11.95	5.63	<.01	0.39	0.14	0.16	3.34	0.11	4.27	100.26	200	0.024	21	168	19	
15656	7	58	63	0.3	76.42	0.27	13.76	1.89	0.04	1.13	0.90	0.16	3.73	0.04	2.05	100.42	181	0.017	21	227	29	
15657	<5	19	4	0.4	80.20	0.09	12.45	1.61	<.01	0.26	0.01	0.17	3.65	<.03	2.35	100.83	142	0.014	24	161	25	
15658	<5	16	79	0.9	70.49	0.39	14.16	3.89	0.12	2.69	1.05	0.09	3.86	0.11	3.80	100.69	223	0.015	17	205	26	
15659	<5	78	156	0.3	46.34	1.70	10.92	17.53	0.23	3.92	9.23	0.19	0.10	0.18	7.75	98.09	37	<.010	75	99	37	
15660	37	40	80	1.3	68.39	0.31	12.85	5.90	0.07	1.16	2.33	0.28	3.40	0.08	3.72	98.55	327	0.017	42	176	19	
15661	<5	39	83	0.3	63.47	0.61	15.82	5.78	0.14	3.21	3.98	2.72	2.31	0.17	0.94	99.18	166	0.019	42	173	17	
15662	<5	27	57	0.2	71.04	0.39	13.99	2.70	0.08	1.70	3.61	1.70	2.85	0.09	2.10	100.30	268	0.011	44	201	24	
15663	<5	1367	72	1.4	44.38	1.24	12.75	14.05	0.14	6.37	9.41	0.81	0.72	0.15	7.65	97.74	159	0.027	166	82	26	
15665	<5	15	46	<.1	67.98	0.40	15.66	4.38	0.04	2.00	1.95	0.78	3.48	0.10	2.04	98.93	903	0.012	128	124	10	
15801	<5	361	218	3.0	47.93	1.15	17.10	12.58	0.17	6.94	5.50	2.21	0.34	0.16	4.36	98.49	20	0.022	311	139	29	
15802	<5	62	12454	1.2	59.90	0.30	10.65	5.57	0.16	4.25	7.82	<.01	2.34	0.09	6.26	97.40	435	<.010	72	141	18	
15803	<5	29	46	0.2	72.29	0.40	14.27	3.16	0.02	1.01	1.21	3.56	1.64	0.12	1.45	99.20	293	0.013	121	215	23	
15804	<5	14	72	<.1	71.14	0.37	13.40	3.47	0.06	1.38	3.86	1.06	2.22	0.11	1.29	98.43	421	0.013	158	199	23	
15805	51	743	43	2.1	59.23	0.30	10.49	12.22	0.08	1.82	3.12	0.34	2.45	0.11	8.33	98.56	249	0.022	44	141	14	
15806	<5	24	27	<.1	81.14	0.08	11.32	1.29	<.01	0.32	0.04	0.12	3.28	<.03	2.04	99.67	325	0.015	38	152	29	
15807	<5	14	65	0.2	75.84	0.08	11.77	3.09	0.04	0.88	1.21	0.13	3.41	<.03	3.01	99.55	567	0.020	17	148	29	
15808	<5	6	34	<.1	77.67	0.09	12.44	1.46	0.06	1.55	1.54	0.27	3.22	<.03	1.51	99.88	382	0.015	30	159	32	
15827	<5	13	38	<.1	66.33	0.41	15.55	3.51	0.05	2.62	2.03	4.04	1.76	0.08	1.88	98.33	275	0.021	240	144	9	
15828	<5	139	41	<.1	50.05	0.86	14.09	11.49	0.19	8.34	11.60	1.73	0.26	0.10	0.67	99.44	53	0.048	99	48	18	
15829	<5	136	50	<.1	50.33	0.90	15.13	11.70	0.19	6.96	11.58	1.84	0.34	0.11	0.45	99.57	54	0.034	115	53	20	
15860	<5	40	45	<.1	60.09	0.58	14.41	5.64	0.13	4.38	8.89	1.95	0.65	0.15	3.20	100.12	120	0.026	171	153	18	
15861	<5	16	59	<.1	60.53	0.64	16.31	6.81	0.10	4.57	7.17	2.17	0.75	0.17	1.14	100.43	201	0.024	206	171	25	
15862	<5	33	82	<.1	59.67	0.66	16.14	6.68	0.08	4.73	4.75	1.97	2.18	0.14	1.48	98.56	346	0.021	137	147	19	
15863	<5	15	59	<.1	68.88	0.42	15.91	3.86	0.02	1.96	3.05	3.18	2.34	0.10	0.79	100.58	420	0.013	134	136	9	
15864	<5	66	50	<.1	58.29	0.64	15.07	7.48	0.15	5.10	7.36	3.03	1.20	0.40	0.92	99.75	547	0.031	296	128	18	



RAPPORT: C97-62512.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161241

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
PROJET: 611

SOUIS PAR: C. BERNIER

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE D'ANALYSES DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	8	5 PPB	Pyro Analyse de 30g 30g Pyroanalyse - AA
2 Cu	Cuivre	8	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
3 Zn	Zinc	8	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	8	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1) ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	8	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	8	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	8	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	8	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	8	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
10 MgO	Magnesium (MgO)	8	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
11 CaO	Calcium (CaO)	8	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
12 Na2O	Sodium (Na2O)	8	0.01 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
13 K2O	Potassium (K2O)	8	0.05 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	8	0.03 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
15 LOI	Perte au feu	8	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C GRAVIMETRIE
16 Total	Elements majeurs Tot	8	0.01 PCT	
17 Ba	Baryum	8	10 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	8	0.001 PCT	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
19 Sr	Strontium	8	5 PPM	FUSION BORATE INDUC. COUP. PLASMA
20 Zr	Zirconium	8	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE
21 Y	Yttrium	8	1 PPM	Pressed Pellet XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	8	-150	8	CONCASSER, PULVERISE	8

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*MB*



**Intertek Testing Services**  
**Chimitec Bondar Clegg**

**Rapport Lab Geochimie**  
**Geochemical Lab Report**

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
 RAPPORT: C97-62512.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
 DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13580		<5	68	36	<.1	52.39	1.34	15.44	12.15	.16	5.60	8.61	2.73	0.06	0.11	0.99	99.62	58	0.023	108	73	28
13581		<5	3	28	<.1	69.54	0.40	15.09	3.87	.04	2.19	3.82	3.78	0.07	0.10	1.49	100.42	33	<.010	204	134	9
13582		<5	2	33	<.1	64.20	0.40	12.76	3.87	.07	2.60	7.40	1.68	0.79	0.11	5.45	99.37	100	0.013	138	97	10
15951		<5	4	36	<.1	67.82	0.40	13.01	3.33	.06	1.96	4.87	1.40	2.17	0.11	4.83	100.00	297	<.010	182	107	7
15952		<5	24	48	<.1	68.98	0.41	13.44	3.48	.05	2.06	4.52	1.98	1.44	0.13	3.27	99.81	245	<.010	237	120	9
15953		30	56	27	<.1	70.16	0.44	14.53	2.96	.03	1.86	4.54	0.91	1.46	0.11	2.27	99.34	276	0.014	155	123	10
15954		<5	70	46	<.1	64.82	0.44	14.04	5.45	.07	2.72	6.09	0.75	1.16	0.13	3.86	99.56	166	0.010	221	137	9
15955		<5	46	121	<.1	41.92	1.15	14.42	14.08	.18	7.98	9.01	0.36	0.13	0.09	10.81	100.19	15	0.032	211	66	23

1167  
1211

*ms*



RAPPORT: C97-62456.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161235

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOUMIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	39	5 PPB	Pyro Analyse de 30g		30g Pyroanalyse - AA
2 Cu	Cuivre	39	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)		ABSORPTION ATOMIQUE
3 Zn	Zinc	39	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)		ABSORPTION ATOMIQUE
4 Ag	Argent	39	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)		ABSORPTION ATOMIQUE
5 SiO2	Silica (SiO2)	39	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
6 TiO2	Titane (TiO2)	39	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	39	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	39	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
9 MnO	Manganese (MnO)	39	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
10 MgO	Magnesium (MgO)	39	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
11 CaO	Calcium (CaO)	39	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
12 Na2O	Sodium (Na2O)	39	0.01 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
13 K2O	Potassium (K2O)	39	0.05 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	39	0.03 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
15 LOI	Perte au feu	39	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C		GRAVIMETRIE
16 Total	Elements majeurs Tot	39	0.01 PCT			
17 Ba	Baryum	39	10 PPM	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	39	0.001 PCT	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
19 Sr	Strontium	39	5 PPM	FUSION BORATE		INDUC. COUP. PLASMA
20 Zr	Zirconium	39	1 PPM	Pressed Pellet		XRAY FLUORESCENCE
21 Y	Yttrium	39	1 PPM	Pressed Pellet		XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	39	-150	39	CONCASSER, PULVERISE	39

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
 RAPPORT: C97-62456.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al2O3	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
05858	<S	38	92	<.1	55.68	0.87	16.94	8.01	0.19	5.53	7.45	0.96	2.28	0.24	1.63	99.83	235	0.023	85	155	24	
05859	<S	15	31	<.1	74.85	0.36	13.87	2.43	0.05	1.04	1.54	0.76	3.48	0.09	1.51	100.04	376	0.026	48	139	19	
05860	<S	150	78	<.1	57.39	0.34	11.32	15.85	0.36	5.50	7.28	0.56	0.72	0.16	1.07	100.57	83	<.010	12	129	24	
05861	<S	19	64	0.3	67.94	0.35	16.46	3.67	0.06	1.80	3.24	3.89	1.69	0.09	0.84	100.11	345	0.013	159	106	8	
05862	<S	4	180	<.1	60.79	0.69	18.24	7.98	0.27	2.76	4.52	0.36	2.95	0.25	0.83	99.68	268	0.018	40	171	20	
05863	<S	69	594	0.2	80.54	0.21	10.94	2.08	0.03	0.85	0.37	0.25	2.63	0.07	1.78	99.80	198	0.028	17	135	11	
05864	<S	13	57	<.1	68.10	0.43	16.44	3.61	0.06	1.57	2.56	5.37	1.08	0.11	1.38	100.77	223	0.015	184	135	11	
05865	<S	46	108	<.1	65.89	0.55	15.57	4.81	0.11	2.74	3.03	0.48	3.40	0.21	2.80	99.66	340	0.016	62	169	19	
05866	<S	35	17	<.1	73.85	0.43	13.41	3.86	0.05	1.57	0.27	0.16	2.51	0.10	2.16	98.42	256	0.021	35	139	8	
13541	<S	6	24	<.1	76.19	0.36	15.78	1.53	0.01	0.74	1.61	0.49	1.63	0.09	1.79	100.27	150	0.028	123	107	6	
13542	<S	6	3	0.2	75.65	0.48	19.23	0.67	<.01	0.10	1.19	0.52	1.03	0.16	0.97	100.07	174	0.034	106	122	10	
13543	<S	4	58	<.1	67.15	0.41	16.98	4.08	0.07	2.20	4.48	1.87	1.59	0.13	1.38	100.43	292	0.019	319	107	8	
13544	<S	19	81	<.1	71.23	0.69	12.83	5.27	0.08	2.13	3.52	2.08	1.67	0.18	0.63	100.39	287	0.016	161	209	23	
13545	<S	21	29	<.1	76.34	0.06	10.13	1.70	0.07	0.83	5.94	0.55	1.74	<.03	3.41	100.82	211	0.029	80	112	49	
13546	<S	<1	5	<.1	80.67	0.09	11.75	0.51	<.01	0.26	1.05	2.62	2.35	<.03	0.92	100.29	424	0.017	78	179	36	
13547	<S	17	86	<.1	67.43	0.69	16.57	4.33	0.06	1.30	2.23	2.05	3.66	0.15	1.65	100.19	495	0.011	87	187	23	
13548	<S	11	9	<.1	73.85	0.56	14.84	1.26	0.02	0.49	2.56	4.62	1.04	0.18	0.83	100.33	477	0.020	228	188	18	
13549	<S	2	7	<.1	73.99	0.33	15.66	1.44	0.01	0.78	0.85	3.58	2.01	0.09	1.50	100.50	2302	0.017	48	194	19	
13550	<S	18	43	<.1	72.72	0.44	13.63	4.45	0.07	0.66	2.75	3.68	1.19	0.09	0.44	100.16	341	<.010	163	512	37	
13551	<S	2	<1	<.1	83.99	0.17	12.98	0.41	<.01	0.04	0.08	0.73	1.01	<.03	0.79	100.25	42	0.025	62	169	28	
13552	<S	5	28	<.1	78.88	0.08	11.42	1.69	0.07	0.69	2.58	0.51	2.38	<.03	1.28	99.61	193	0.016	60	178	26	
13553	<S	34	60	0.3	64.86	0.56	15.43	3.91	0.08	2.81	6.13	0.61	2.78	0.13	2.34	99.73	366	0.030	159	156	21	
13554	<S	10	56	<.1	76.59	0.16	11.45	3.07	0.07	1.15	2.09	2.46	1.41	<.03	0.79	99.27	154	0.016	49	257	35	
13555	<S	119	25	<.1	49.41	0.88	14.14	13.28	0.22	7.40	11.37	0.94	0.16	0.08	0.59	98.52	15	0.037	87	49	21	
13556	<S	6	14	<.1	67.77	0.53	19.05	2.15	0.03	1.30	3.50	3.97	0.97	0.14	0.88	100.43	982	0.015	192	185	20	
13557	<S	2	10	<.1	79.65	0.09	11.92	1.53	0.02	1.06	1.73	2.02	1.47	<.03	1.05	100.61	460	0.020	214	197	36	
13558	<S	7	65	<.1	73.13	0.44	13.60	4.44	0.09	1.64	2.85	0.56	2.74	0.10	0.98	100.62	331	0.013	96	495	44	
13559	<S	3	49	<.1	68.80	0.40	16.03	3.41	0.05	1.04	3.09	4.79	1.34	0.09	1.13	100.23	302	0.016	284	137	9	
13560	<S	2	24	<.1	79.28	0.06	11.73	1.78	0.08	2.04	1.51	0.67	1.61	<.03	0.98	99.80	248	0.019	101	67	8	
13561	<S	18	37	<.1	75.17	0.22	12.27	3.01	0.06	1.35	1.64	0.15	3.13	<.03	1.43	98.47	299	0.016	51	359	50	



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
 RAPPORT: C97-62456.0 ( COMPLET )

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13562		<5	3	29	<.1	78.37	0.15	11.82	1.78	0.03	1.63	0.57	0.99	2.47	<.03	1.56	99.43	437	0.017	70	321	47
13563		<5	298	30	0.8	77.54	0.17	12.51	2.70	0.04	1.50	0.09	0.19	2.34	<.03	1.59	98.75	338	0.028	19	277	34
15749		<5	3	193	<.1	61.31	0.66	16.19	6.42	0.13	5.58	3.59	1.84	1.04	0.19	2.52	99.51	144	0.017	137	160	13
15750		<5	4	10	<.1	74.36	0.36	13.47	3.68	0.07	1.72	0.76	4.12	1.14	0.08	0.89	100.70	273	0.027	33	281	49
15751		<5	10	57	<.1	71.52	0.30	14.68	2.96	0.05	0.78	2.90	4.44	1.56	0.09	1.29	100.65	456	0.023	208	182	12
15752		<5	182	72	<.1	46.58	0.99	18.01	13.37	0.23	9.51	7.26	0.82	1.96	0.09	1.34	100.23	336	0.040	101	56	21
15754		<5	6	55	<.1	69.68	0.33	15.08	2.97	0.04	1.59	1.76	5.05	1.71	0.06	1.31	99.67	409	0.015	193	113	7
15755		<5	36	234	<.1	55.62	0.73	16.08	8.76	0.17	6.65	4.12	0.32	4.61	0.14	2.02	99.26	248	<.010	53	139	19
15757		<5	3	33	0.2	77.92	0.11	10.94	1.79	0.05	1.80	1.12	0.63	2.57	<.03	1.53	98.52	161	0.021	45	239	46

*res*



RAPPORT: C97-62445.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161239

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOU MIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	5	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
2 Cu	Cuivre	5	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
3 Zn	Zinc	5	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
4 Ag	Argent	5	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
5 SiO2	Silica (SiO2)	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
6 TiO2	Titane (TiO2)	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
9 MnO	Manganese (MnO)	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
10 MgO	Magnesium (MgO)	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
11 CaO	Calcium (CaO)	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
12 Na2O	Sodium (Na2O)	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
13 K2O	Potassium (K2O)	5	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	5	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
15 LOI	Perte au feu	5	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE	
16 Total	Elements majeurs Tot	5	0.01 PCT			
17 Ba	Baryum	5	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	5	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
19 Sr	Strontium	5	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
20 Zr	Zirconium	5	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	
21 Y	Yttrium	5	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	5	-150	5	CONCASSER, PULVERISE	5

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



PEM 1167

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62445.0 ( COMPLET )

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	UNITÉS	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Cu	Zn	Ag	SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *	MnO	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	LOI	Total	Ba	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Sr	Zr	Y
		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13575		7	131	20	<.1	51.12	0.91	14.58	13.08	.19	7.36	10.73	1.65	.11	0.10	0.54	100.41	18	0.035	125	50	21
13576	<5	53	29	0.2	47.93	0.94	14.95	14.31	.19	6.89	11.47	1.09	.11	0.10	2.10	100.12	13	0.032	86	52	22	
13577	<5	133	36	<.1	50.19	1.22	15.19	13.89	.16	6.50	10.46	1.84	.14	0.14	0.72	100.49	25	0.025	96	80	23	
13578	<5	2	28	<.1	53.54	1.22	14.02	13.10	.29	5.94	8.86	2.15	.15	0.12	0.50	99.91	73	0.011	113	86	29	
13579	<5	76	29	<.1	48.68	0.67	16.69	11.05	.17	9.21	9.91	2.07	.08	0.05	1.85	100.51	18	0.059	121	36	14	

*ms*



RAPPORT: C97-62444.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161239

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOUIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE			
			D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	
1	Au30	Or	22	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu	Cuivre	22	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn	Zinc	22	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag	Argent	22	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	SiO2	Silica (SiO2)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
6	TiO2	Titane (TiO2)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
7	Al2O3	Alumine (Al2O3)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
8	Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
9	MnO	Manganese (MnO)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
10	MgO	Magnesium (MgO)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
11	CaO	Calcium (CaO)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
12	Na2O	Sodium (Na2O)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
13	K2O	Potassium (K2O)	22	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
14	P2O5	Phosphore (P2O5)	22	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
15	LOI	Perte au feu	22	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE
16	Total	Elements majeurs Tot	22	0.01 PCT		
17	Ba	Baryum	22	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
18	Cr2O3	Oxyde de Chrome	22	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
19	Sr	Strontium	22	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA
20	Zr	Zirconium	22	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
21	Y	Yttrium	22	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	22	-150	22	CONCASSER, PULVERISE	22

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*mb*



# Intertek Testing Services

## Chimitec Bondar Clegg

# Rapport Lab Geochimie

## Geochemical Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
 RAPPORT: C97-62444.0 ( COMPLET )

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 2-SEP-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au	Ag	Cu	Zn	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
5963		<5	122	50	0.2	48.99	0.97	14.89	13.47	0.20	7.52	10.59	0.42	1.41	0.13	1.06	99.71	122	0.031	66	50	21
5964		43	19	68	<.1	66.53	0.51	16.53	4.09	0.04	2.06	2.68	5.53	1.41	0.16	0.81	100.41	295	0.011	141	135	10
5965		<5	143	48	0.4	62.47	0.70	17.52	4.11	0.13	2.25	4.91	1.12	3.53	0.15	3.46	100.41	376	0.021	129	160	18
5966		<5	72	84	0.3	60.17	0.90	16.32	7.18	0.22	4.21	6.21	0.64	2.80	0.41	1.22	100.34	400	0.031	55	182	29
5967		<5	8	30	<.1	70.09	0.44	15.16	2.36	0.11	2.01	3.90	0.77	3.39	0.15	2.41	100.87	388	0.014	120	211	28
5968		96	58	41	2.2	68.42	0.40	13.86	4.74	0.07	1.26	2.26	0.24	3.62	0.12	4.29	99.33	330	0.020	26	190	23
5969		97	380	17	1.8	80.48	0.08	11.56	2.11	<.01	0.31	0.10	0.20	3.24	0.05	2.22	100.43	504	0.018	23	144	27
5970		<5	17	50	0.2	76.23	0.08	11.38	1.88	0.07	0.58	3.24	0.26	3.02	0.05	3.50	100.35	285	0.019	34	141	27
5971		11	46	11	0.5	81.82	0.27	10.95	1.78	0.01	0.46	0.13	0.20	2.88	0.09	1.94	100.58	183	0.025	12	169	22
5972		<5	13	47	<.1	76.11	0.25	14.22	1.23	0.05	1.42	0.77	0.21	4.01	0.05	1.83	100.20	211	0.022	16	166	29
5973		<5	29	89	0.5	69.22	0.36	14.03	5.34	0.20	4.52	1.07	0.15	2.86	0.13	2.82	100.73	144	<.010	24	183	22
5974		<5	3	95	<.1	71.82	0.38	13.76	3.34	0.09	3.47	1.65	0.25	3.04	0.12	1.92	99.89	317	0.014	23	192	23
5975		<5	38	1295	1.6	41.38	0.45	26.03	7.88	0.61	6.75	8.27	0.35	3.98	0.09	3.00	98.84	194	<.010	87	431	53
5976		<5	37	103	0.3	64.56	0.69	17.33	5.13	0.09	2.92	3.86	0.35	3.87	0.20	1.39	100.45	229	0.022	46	187	21
5977		<5	41	47	0.7	66.10	0.69	17.19	3.99	0.11	1.89	4.66	0.75	3.32	0.22	1.76	100.74	426	0.021	110	187	22
5978		45	95	437	4.6	63.33	0.77	19.23	5.16	0.02	0.72	0.63	0.33	5.25	0.26	4.70	100.46	330	0.027	26	207	23
5979		<5	64	25	1.0	71.51	0.59	14.88	4.21	0.01	0.72	0.22	0.25	4.11	0.18	3.81	100.55	272	0.026	15	162	16
5980		<5	57	94	0.8	60.57	0.64	15.77	8.71	0.16	4.22	2.21	0.15	3.32	0.22	3.93	99.94	284	0.022	22	166	20
5981		<5	42	193	6.0	64.39	0.66	16.35	5.48	0.18	4.60	1.53	0.17	4.47	0.19	2.59	100.70	593	0.020	28	173	19
5982		103	75	30	0.4	68.43	0.61	16.66	3.29	0.02	0.96	0.23	0.12	4.84	0.16	3.54	98.91	230	0.022	13	196	21
5983		<5	49	251	0.4	67.80	0.49	14.40	4.55	0.31	4.65	1.05	0.13	2.90	0.16	3.07	99.55	157	0.028	21	176	19
5984		<5	4	54	<.1	65.59	0.43	15.81	3.93	0.05	2.02	6.21	1.73	1.79	0.12	2.66	100.41	213	0.020	245	135	9

*ms*



RAPPORT: C97-62336.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161232

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPL.

SOU MIS PAR: C.BERNIER

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 25-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	20	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
2 Cu	Cuivre	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
3 Zn	Zinc	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
4 Ag	Argent	20	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
5 SiO2	Silica (SiO2)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
6 TiO2	Titane (TiO2)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
9 MnO	Manganese (MnO)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
10 MgO	Magnesium (MgO)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
11 CaO	Calcium (CaO)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
12 Na2O	Sodium (Na2O)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
13 K2O	Potassium (K2O)	20	0.05 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	20	0.03 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
15 LOI	Perte au feu	20	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C	GRAVIMETRIE	
16 Total	Elements majeurs Tot	20	0.01 PCT			
17 Ba	Baryum	20	10 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	20	0.001 PCT	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
19 Sr	Strontium	20	5 PPM	FUSION BORATE	INDUC. COUP. PLASMA	
20 Zr	Zirconium	20	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	
21 Y	Yttrium	20	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	20	-150	20	CONCASSER, PULVERISE	20

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

ms



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
RAPPORT: C97-62336.0 ( COMPLET )

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 25-AUG-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
13521	<5	3	69	<.1	70.80	0.35	15.19	3.16	0.05	2.14	3.16	2.24	1.09	0.11	1.92	100.29	189	0.025	295	110	8	
13522	<5	8	27	<.1	69.92	0.27	17.43	1.84	0.03	0.96	5.06	2.24	1.73	0.11	1.16	100.88	712	0.016	470	105	5	
13523	<5	63	55	<.1	70.19	0.35	15.35	3.41	0.06	2.41	4.10	1.75	1.23	0.12	1.64	100.67	158	0.016	316	111	7	
13524	<5	23	67	0.2	70.73	0.35	15.39	3.68	0.07	1.99	3.98	0.43	1.48	0.12	2.58	100.87	228	0.022	125	114	8	
13525	<5	37	52	0.4	71.94	0.32	14.39	3.36	0.06	1.94	4.14	0.35	1.28	0.12	2.09	100.04	177	0.019	108	101	7	
13526	<5	9	51	0.2	69.88	0.39	18.29	3.10	0.03	1.40	2.22	0.29	2.02	0.13	2.82	100.63	280	0.017	216	118	7	
13527	<5	14	67	<.1	72.15	0.39	15.21	3.06	0.05	2.07	4.28	0.45	0.95	0.12	2.10	100.88	90	0.021	144	94	7	
13528	<5	2	100	0.4	53.66	0.55	22.04	5.91	0.12	4.57	7.65	0.37	1.95	0.14	3.70	100.73	142	0.011	335	112	9	
13529	<5	10	68	<.1	68.08	0.43	17.63	3.95	0.09	2.61	4.32	0.28	0.12	0.13	2.83	100.51	24	0.013	192	106	8	
13530	<5	15	54	0.2	71.75	0.35	16.72	2.53	0.05	1.36	1.90	1.34	2.19	0.14	2.28	100.68	337	0.018	172	100	7	
13531	<5	<1	34	<.1	70.13	0.17	16.87	1.31	0.02	0.69	3.73	4.67	1.51	0.09	1.25	100.63	820	0.019	876	104	3	
13532	<5	<1	19	<.1	70.78	0.17	16.75	1.21	0.01	0.44	2.72	5.42	1.73	0.10	0.77	100.29	869	0.016	795	102	3	
13533	<5	22	57	<.1	66.18	0.45	17.84	3.96	0.05	1.46	1.57	1.20	3.36	0.19	2.40	98.73	431	0.019	291	115	8	
13534	10	115	39	0.5	70.04	0.28	17.74	2.02	0.06	1.56	5.70	1.72	<.05	0.12	1.44	100.74	<10	0.014	436	106	5	
13535	<5	5	36	<.1	73.20	0.42	17.46	1.96	0.03	0.93	3.00	0.33	1.07	0.12	2.28	100.88	387	0.015	238	110	9	
13536	<5	5	43	0.2	73.19	0.42	17.40	1.63	0.02	0.96	2.86	0.41	1.04	0.14	2.46	100.61	547	0.019	187	101	7	
13537	<5	24	44	<.1	71.90	0.37	17.84	2.75	0.05	1.60	2.07	0.32	1.39	0.11	2.43	100.86	260	0.013	94	107	9	
13538	<5	4	51	<.1	68.24	0.38	16.63	3.23	0.05	1.96	5.06	1.95	1.71	0.13	0.87	100.30	313	0.018	306	105	8	
13539	<5	5	73	<.1	73.80	0.42	17.35	2.41	0.04	1.18	2.33	0.18	0.08	0.14	2.14	100.12	57	0.022	312	114	10	
13540	<5	3	3	<.1	77.23	0.35	15.66	0.93	<.01	0.17	0.86	0.30	3.03	0.10	2.10	100.82	490	0.021	117	102	8	

113



RAPPORT: C97-62236.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161230

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPL.

SOUIS PAR: CLAUDE BERNIER

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 19-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION
1 Au30	Or	22	5 PPB	Pyro Analyse de 30g
2 Cu	Cuivre	22	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)
3 Zn	Zinc	22	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)
4 Ag	Argent	22	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)
5 SiO2	Silica (SiO2)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE
6 TiO2	Titane (TiO2)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE
7 Al2O3	Alumine (Al2O3)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE
8 Fe2O3*	Fer Total (Fe2O3)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE
9 MnO	Manganese (MnO)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE
10 MgO	Magnesium (MgO)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE
11 CaO	Calcium (CaO)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE
12 Na2O	Sodium (Na2O)	22	0.01 PCT	FUSION BORATE
13 K2O	Potassium (K2O)	22	0.05 PCT	FUSION BORATE
14 P2O5	Phosphore (P2O5)	22	0.03 PCT	FUSION BORATE
15 LOI	Perte au feu	22	0.05 PCT	Ignition 1000 Deg. C
16 Total	Elements majeurs Tot	22	0.01 PCT	
17 Ba	Baryum	22	10 PPM	FUSION BORATE
18 Cr2O3	Oxyde de Chrome	22	0.001 PCT	FUSION BORATE
19 Sr	Strontium	22	5 PPM	FUSION BORATE
20 Zr	Zirconium	22	1 PPM	Pressed Pellet
21 Y	Yttrium	22	1 PPM	Pressed Pellet

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	22	-150	22	CONCASSER, PULVERISE	22

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



PEM 1142

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62236.0 ( COMPLET )

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 19-AUG-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Cu	Zn	Ag	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Ba	Cr2O3	Sr	Zr	Y
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
15701		11	39	75	0.6	74.62	0.39	19.45	1.95	0.03	0.66	0.17	0.20	1.02	0.12	1.91	100.58	151	0.039	20	116	7
15702		<5	102	26	<.1	48.00	0.84	14.22	11.74	0.21	7.72	12.44	1.87	0.13	0.05	3.54	100.79	28	0.039	106	47	19
15703		5	108	22	<.1	51.08	0.84	15.92	10.80	0.18	6.80	11.18	2.55	0.07	0.05	0.79	100.34	30	0.060	118	49	18
15704		<5	112	27	<.1	51.36	0.83	15.86	10.43	0.18	6.53	11.13	2.70	0.08	0.05	1.07	100.29	34	0.060	117	49	19
15705		<5	107	27	<.1	49.77	0.83	14.83	12.41	0.20	8.51	11.22	1.58	0.05	0.05	0.59	100.10	19	0.046	108	48	18
15706		6	111	22	0.2	47.69	0.77	15.99	11.28	0.20	8.97	11.35	1.67	0.10	0.04	1.17	99.29	19	0.049	114	45	18
15707		10	93	42	<.1	48.16	0.92	15.89	12.99	0.21	8.84	9.28	1.60	0.28	0.06	1.83	100.12	25	0.044	93	52	20
15708		6	51	26	<.1	49.13	0.50	15.33	10.93	0.19	9.99	10.56	2.12	0.05	<.03	1.52	100.43	26	0.095	165	27	12
15709		7	2	3	<.1	72.33	0.37	18.66	0.82	<.01	0.18	0.19	0.80	4.64	0.13	2.40	100.63	580	0.024	199	110	7
15710		54	45	75	2.8	57.96	0.89	14.77	8.08	0.14	7.17	8.54	0.40	0.17	0.21	2.18	100.62	84	0.063	336	129	15
15711		12	118	35	<.1	48.92	0.86	15.90	11.95	0.18	9.50	9.36	1.85	0.13	0.08	1.59	100.39	109	0.042	194	52	20
15712		6	122	27	<.1	48.30	0.89	16.10	12.56	0.20	8.31	11.28	1.93	0.09	0.09	0.63	100.43	<10	0.043	128	51	21
15713		<5	77	27	<.1	50.25	1.14	15.40	11.62	0.21	6.13	11.43	2.10	0.05	0.11	1.61	100.10	18	0.037	131	71	23
15714		7	126	58	<.1	47.02	0.86	15.60	12.86	0.18	6.98	10.14	1.70	1.66	0.08	2.98	100.17	294	0.043	267	53	18
15715		8	20	43	<.1	48.89	1.13	14.80	13.68	0.19	8.90	9.26	1.83	0.09	0.11	1.43	100.34	15	0.031	110	72	25
15716		6	69	24	0.2	50.48	0.82	15.32	12.03	0.19	8.15	10.70	1.89	0.14	0.07	0.84	100.70	24	0.039	139	47	18
15717		6	72	40	<.1	47.28	1.05	15.08	13.58	0.19	8.69	9.59	2.34	0.20	0.10	1.18	99.32	23	0.032	138	71	25
15718		<5	76	47	<.1	49.36	1.59	13.89	15.62	0.29	4.10	9.34	2.74	0.30	0.15	1.39	98.81	70	0.026	86	110	35
15719		6	97	33	0.2	48.84	1.03	14.55	13.14	0.23	7.26	11.71	1.95	0.17	0.10	1.48	100.52	51	0.030	122	69	23
15720		6	7	51	<.1	68.89	0.40	20.28	2.05	0.04	1.01	2.59	0.91	1.79	0.14	2.63	100.78	254	0.019	190	113	8
15721		8	52	48	0.2	70.01	0.37	17.84	3.26	0.07	1.27	1.41	0.64	2.72	0.13	2.71	100.51	499	0.020	116	107	7
15722		122	13	44	1.7	58.08	0.59	10.58	8.11	0.18	8.72	10.60	0.61	0.72	0.14	2.00	100.45	238	0.045	355	89	12

*ms*

# MÉTAUX

**PERMIS 925**  
**Projet 616**



APPORT: C97-62797.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161246

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
ROJET: 616

SOU MIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 16-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Au30	Or	43	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu	Cuivre	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn	Zinc	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag	Argent	43	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	43	-150	43	CONCASSER, PULVERISE SURPLUS DE POIDS/KG	43 52

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
APPORT: C97-62797.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 16-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300040		15	342	116	0.7	300080		7	77	281	0.5
300041		8	369	371	0.8	300081		<5	112	228	0.3
300042		12	517	443	1.4	300082		<5	9	82	<0.1
300043		12	1316	211	2.2						
300044		13	1647	367	2.3						
300045		8	496	1074	1.0						
300046		10	71	138	0.4						
300047		<5	102	146	0.4						
300048		9	478	118	1.0						
300049		<5	143	150	0.5						
300050		<5	45	102	0.2						
300051		<5	61	135	0.2						
300052		14	1485	255	3.0						
300053		7	968	136	2.0						
300054		12	1756	177	3.5						
300055		81	4981	286	8.9						
300056		11	808	212	1.5						
300057		57	5721	351	9.5						
300058		9	208	361	0.8						
300059		<5	17	55	0.2						
300060		<5	38	35	<0.1						
300061		<5	50	146	0.4						
300062		10	202	243	2.2						
300063		46	548	295	5.2						
300064		6	102	93	3.1						
300065		34	133	2278	6.4						
300066		22	102	780	14.6						
300067		11	66	86	2.9						
300068		28	331	203	6.9						
300069		7	54	328	0.6						
300070		19	276	96	1.4						
300071		6	154	102	1.0						
300072		11	201	148	0.9						
300073		12	107	386	0.7						
300074		9	237	128	0.6						
300075		8	91	137	0.5						
300076		13	45	125	0.2						
300077		5	55	83	0.3						
300078		<5	28	32	<0.1						
300079		10	118	86	0.5						



RAPPORT: C97-61934.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161240

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 616

SOU MIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 16-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Au30 Or	15	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	AuGrav Or Gravimetrique	1	0.17 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
3	Cu Cuivre	15	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Zn Zinc	15	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	Ag Argent	15	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	15	-150	15	CONCASSER, PULVERISE	15

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-61934.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 16-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300031		22		168	317	0.9
300032		75		1670	44	0.8
300033		25		187	40	0.6
300034		22		83	79	0.7
300035		31		237	104	1.5
300036		8		102	22	<0.1
300037		11		29	15	<0.1
300038		<5		8	2	<0.1
300039		21		325	40	0.7
300268		2122	3.57	117	438	6.9
300269		6		8	13	<0.1
300270		15		178	38	0.8
300271		<5		439	21	0.3
300272		18		437	325	0.7
300273		73		966	63	2.6



APPORT: C97-62443.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161238

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
PROJET: 616

SOUIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 13-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Au30	Or	6	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu	Cuivre	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn	Zinc	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag	Argent	6	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	6	-150	6	CONCASSER, PULVERISE	6

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62443.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 13-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300533		<5	14	21	<0.1
300534		<5	35	40	<0.1
300535		<5	149	13	0.2
300536		<5	38	17	0.1
300537		<5	5	35	0.2
300538		<5	43	37	0.2



RAPPORT: C97-62452.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161237

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.

SOU MIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 13-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	17	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu Cuivre	17	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn Zinc	17	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag Argent	17	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	17	-150	17	CONCASSER, PULVERISE	17

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*C. Bernier*



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62452.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 13-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300027		13	42	32	0.2
300028		12	554	63	0.7
300029		44	6	7	0.2
300030		78	597	3454	7.2
300520		<5	29	69	<0.1
300521		<5	34	59	0.8
300522		<5	11	15	<0.1
300523		15	71	41	0.7
300524		<5	160	133	0.8
300525		<5	55	11	0.3
300526		460	1119	56	9.7
300527		<5	35	10	<0.1
300528		<5	11	2	<0.1
300529		<5	184	17	0.2
300530		<5	225	61	0.2
300531		10	386	549	1.2
300532		<5	55	21	0.5



RAPPORT: C97-62453.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161237

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.

SOU MIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 12-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	1	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu Cuivre	1	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn Zinc	1	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag Argent	1	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	1	-150	1	CONCASSER, PULVERISE	1

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*C. Bernier*



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62453.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 12-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
15842		<5	129	146	0.3



RAPPORT: C97-62334.1 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161233

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 616

SOU MIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Ag Argent	1	0.7 G/T	HF-HCL-HNO3	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	1	-150	1	ECHANT. DE RESERVE	1

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER





CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62334.1 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-97                      PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ag G/T
300265		50.8
Duplicata		51.3



RAPPORT: C97-62334.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161233

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 616

SOMIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	19	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Au Or	1	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
3	Cu Cuivre	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Zn Zinc	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	Ag Argent	19	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
6	AgOL Argent, semi quant.	1	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	19	-150	19	CONCASSER, PULVERISE	19

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-62334.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	AgOL PPM
300016		1035	1.23	162	15385	5.5	
300017		<5		10	24	<0.1	
300018		<5		10	19	<0.1	
300019		246		225	61	1.1	
300020		<5		5	21	<0.1	
300021		22		141	96	0.4	
300022		<5		59	44	0.4	
300023		<5		4	6	<0.1	
300024		<5		4	23	<0.1	
300025		<5		3	2	<0.1	
300026		<5		3	53	<0.1	
300260		<5		96	82	0.4	
300261		<5		104	22	0.2	
300262		27		243	108	2.4	
300263		<5		15	43	<0.1	
300264		61		158	4269	2.8	
300265		278		11194	145	>50.0	50
300266		46		1314	79	4.4	
300267		<5		24	40	0.5	



RAPPORT: C97-62235.1 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161229

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 616

SOU MIS PAR: CLAUDE BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 5-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Au	Or	2	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
2	Ag	Argent	1	0.7 G/T	HF-HCL-HNO3	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	2	-150	2	ECHANT. DE RESERVE	2

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62235.1 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 5-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T	Ag G/T
----------------------------	-------------------	-----------	-----------

300015		0.84	
300504		0.64	53.0



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62235.1 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 5-AUG-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T	Ag G/T
300504		0.64	53.0
Duplicata			52.0



RAPPORT: C97-62235.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161229

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.

SOU MIS PAR: CLAUDE BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 2-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	23	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu Cuivre	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn Zinc	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag Argent	23	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	23	-150	23	CONCASSER, PULVERISE	23

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-62235.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 2-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300001		<5	36	24	0.2
300002		401	57	105	5.3
300003		<5	195	25	1.1
300004		<5	133	295	8.6
300005		<5	12	44	0.4
300006		<5	26	47	0.6
300007		<5	13	28	0.5
300008		<5	5	2	<0.1
300009		6	13	32	0.3
300010		<5	109	67	0.3
300011		<5	51	51	0.2
300012		<5	171	14	0.3
300013		<5	129	109	0.6
300014		<5	9	27	1.3
300015		764	1409	79	31.3
300501		<5	24	45	0.2
300502		<5	10	13	<0.1
300503		<5	9	6	<0.1
300504		663	2718	2175	>50.0
300505		<5	12	5	<0.1
300506		26	76	131	0.4
300507		<5	16	37	<0.1
300508		<5	112	117	0.3



RAPPORT: C97-62771.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161246

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.

SOU MIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 616

DATE DE L'IMPRESSION: 6-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	20	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu Cuivre	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn Zinc	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag Argent	20	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	20	-150	20	CONCASSER, PULVERISE	20

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62771.0 ( COMPLET )

PROJET: 616  
DATE DE L'IMPRESSION: 6-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300281		51	37	9	<0.1
300282		7	127	37	0.2
300283		<5	29	82	<0.1
300284		<5	14	8	<0.1
300285		17	533	1184	1.2
300286		<5	5	144	0.2
300287		<5	4	25	<0.1
300288		16	49	48	0.4
300289		10	71	117	0.4
300474		<5	103	11	<0.1
300475		6	260	35	0.3
300476		<5	348	29	<0.1
300477		<5	100	10	<0.1
300478		<5	114	31	<0.1
300479		5	49	23	<0.1
300480		<5	116	40	<0.1
300481		<5	134	23	0.7
300482		<5	93	80	<0.1
300580		<5	19	43	0.2
300581		<5	42	33	<0.1

**PERMIS 1121, 1142, 1167**  
**Projet 611**



RAPPORT: C97-61933.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161240

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 611

SOU MIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 19-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	25	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	AuGrav Or Gravimetrique	5	0.17 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
3	Cu Cuivre	25	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Zn Zinc	25	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	Ag Argent	25	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
6	AgOL Argent,semiquant.	1	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	25	-150	25	CONCASSER, PULVERISE	25

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-61933.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 19-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	AgOL PPM
300451		<5		13	30	<0.1	
300452		59		85	42	0.3	
300453		27		222	38	0.6	
300454		<5		<1	14	0.2	
300455		<5		11	32	0.2	
300456		10		10	18	0.3	
300457		15		19	7	<0.1	
300458		27		146	26	1.5	
300459		1182	1.20	198	118	0.3	
300548		6		3	4	<0.1	
300549		<5		<1	<1	<0.1	
300550		<5		<1	<1	<0.1	
300551		<5		<1	<1	0.2	
300552		21		300	1676	0.4	
300553		<5		38	51	<0.1	
300554		<5		34	34	<0.1	
300555		<5		<1	8	0.2	
300556		<5		54	21	<0.1	
300557		<5		9	<1	<0.1	
300558		<5		10	108	0.2	
300559		14367	12.65	11	12	0.7	
300560		1325	1.13	107	62	0.4	
300561		46820	40.94	56	14	>50.0	71
300562		8352	7.10	60	12	16.6	
300563		16		83	22	0.5	



RAPPORT: C97-62769.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161244

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 611

SOUIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 3-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	44	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu Cuivre	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn Zinc	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag Argent	44	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	44	-150	44	CONCASSER, PULVERISE	44

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

*M. Bernier*



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

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

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62769.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 3-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300083		42	4	36	7.5	300123		82	3	29	5.0
300084		87	8	20	11.8	300124		43	7	43	1.9
300085		40	9	23	9.6	300125		145	3	23	4.1
300086		33	4	20	4.8	300126		39	<1	8	2.7
300087		<5	13	34	2.0						
300088		<5	7	23	1.1						
300089		103	25	60	6.9						
300090		52	13	26	7.0						
300091		69	21	65	14.6						
300092		<5	12	43	1.2						
300093		30	24	48	2.7						
300094		25	17	30	2.7						
300095		<5	29	66	1.4						
300096		39	5	20	3.2						
300097		69	15	34	10.6						
300098		50	11	43	9.9						
300099		<5	16	54	1.8						
300100		13	16	34	2.6						
300101		6	8	22	0.9						
300102		22	15	15	6.9						
300103		13	14	46	6.0						
300104		<5	20	77	6.5						
300105		<5	13	41	0.7						
300106		<5	31	58	1.3						
300107		63	3	12	5.8						
300108		90	3	12	11.0						
300109		44	9	32	7.6						
300110		15	8	32	3.2						
300111		<5	41	406	2.6						
300112		45	24	82	4.3						
300113		91	17	52	2.4						
300114		37	12	25	4.1						
300115		25	5	21	2.0						
300116		77	2	6	0.5						
300117		100	<1	14	1.2						
300118		105	3	18	2.7						
300119		31	13	28	2.4						
300120		64	13	42	6.9						
300121		116	<1	23	2.8						
300122		57	3	16	2.1						

*M. Beza*



RAPPORT: C97-62746.1 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161248

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 611

SOUIS PAR: CLAUDE BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 5-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Ag Argent	3	0.7 G/T	HF-HCL-HNO3	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	3	-150	3	ECHANT. DE RESERVE	3

COPIES DU RAPPORT A: CLAUDE BERNIER

FACTURE A: CLAUDE BERNIER

*Claude Bernier*



# Intertek Testing Services Chimitec Bondar Clegg

## Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLD.  
RAPPORT: C97-62746.1 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 5-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ag G/T
----------------------------	-------------------	-----------

300170		116.2
300172		101.7
300600		69.5



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62746.1 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 5-SEP-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ag G/T
----------------------------	-------------------	-----------

300170		116.2
Duplicata		124.9



RAPPORT: C97-62770.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161244

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLOR.  
PROJET: 611

SOUIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 6-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	43	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Au Or	1	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
3	Cu Cuivre	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Zn Zinc	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	Ag Argent	43	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	43	-150	43	CONCASSER, PULVERISE	43

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

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

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT : C97-62770.0 ( COMPLET )

PROJET : 611

DATE DE L'IMPRESSION : 6-SEP-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300127		98		6	33	9.2
300128		42		3	9	0.4
300129		190		4	32	2.0
300130		41		3	17	0.8
300131		91		4	24	1.1
300132		68		4	34	1.7
300133		55		5	26	6.3
300134		54		12	32	5.2
300135		55		3	26	2.6
300136		100		4	121	4.6
300137		86		8	80	3.8
300138		165		4	96	3.9
300139		277		9	136	4.4
300140		3150	2.34	65	1009	18.2
300141		45		5	16	2.3
300142		69		3	22	6.6
300143		91		3	5	1.9
300144		160		19	110	6.1
300145		57		14	34	2.2
300146		80		10	23	2.7
300147		46		2	11	1.3
300148		299		10	75	4.4
300149		155		6	40	4.1
300150		11		25	76	1.1
300151		<5		34	64	1.6
300152		57		3	4	0.5
300153		47		3	27	1.3
300154		58		3	10	0.7
300155		43		3	25	1.0
300156		257		3	35	1.6
300157		250		4	34	2.2
300158		169		4	19	1.5
300159		164		3	16	1.7
300160		38		3	22	1.5
300161		49		4	12	5.1
300162		5		3	11	2.5
300163		28		3	10	0.3
300164		46		20	115	0.5
300165		35		9	14	3.9
300166		32		11	26	1.2



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62770.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 6-SEP-97 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300167		34		5	25	1.9
300168		43		4	21	1.8
300169		34		3	9	0.7



RAPPORT: C97-62667.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161242

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 611

SOU MIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	37	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Au Or	1	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
3	Cu Cuivre	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Zn Zinc	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	Ag Argent	37	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	37	-150	37	CONCASSER, PULVERISE	37

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62667.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300274		<5		20	37	0.1
300275		11		141	39	0.6
300276		<5		75	57	0.2
300277		7		94	54	0.2
300278		<5		132	96	0.2
300279		<5		165	65	0.3
300280		<5		14	10	0.6
300460		<5		99	43	0.2
300461		<5		69	38	0.1
300462		57		40	22	0.1
300463		14		73	85	<0.1
300464		<5		486	45	0.1
300465		<5		48	19	0.3
300466		<5		18	14	0.2
300467		8		38	15	0.3
300468		<5		27	49	0.2
300469		<5		88	21	0.3
300470		<5		41	28	0.4
300471		<5		117	23	<0.1
300472		<5		21	27	<0.1
300473		<5		7	13	<0.1
300564		<5		6	7	0.1
300565		7		21	45	0.3
300566		10		117	60	0.4
300567		<5		53	98	<0.1
300568		<5		96	35	0.1
300569		<5		9	4	0.1
300570		<5		27	15	0.1
300571		<5		16	39	0.1
300572		<5		20	16	0.1
300573		19		70	36	0.2
300574		934	0.93	478	8	1.7
300575		<5		88	36	0.1
300576		<5		203	106	0.2
300577		<5		24	89	0.2
300578		<5		33	124	0.2
300579		8		50	139	0.2



RAPPORT: C97-62746.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161248

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
PROJET: 611

SOMIS PAR: CLAUDE BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 3-SEP-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Au30 Or	25	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	AuGrav Or Gravimetrique	7	0.17 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
3	Cu Cuivre	25	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Zn Zinc	25	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	Ag Argent	25	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
6	AgOL Argent, semiquant.	3	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	25	-150	25	CONCASSER, PULVERISE	25

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

PEM 1121

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

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-62746.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 3-SEP-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuGrav G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	AgOL PPM
300170		44815	42.65	25	8	>50.0	130
300171		1608	1.58	73	96	0.6	
300172		35602	34.53	21	13	>50.0	100
300173		22		34	16	<0.1	
300174		69		22	13	<0.1	
300175		53		30	44	<0.1	
300582		357		3	7	<0.1	
300583		1539	1.61	9	18	<0.1	
300584		29		5	61	<0.1	
300585		29		20	8	<0.1	
300586		1225	1.68	19	80	<0.1	
300587		54		74	114	<0.1	
300588		7		3	4	<0.1	
300589		16		4	<1	<0.1	
300590		8		5	11	<0.1	
300591		7		8	2	<0.1	
300592		<5		7	8	<0.1	
300593		6		6	10	<0.1	
300594		<5		4	9	<0.1	
300595		<5		70	85	<0.1	
300596		55		3	7	<0.1	
300597		144		3	2	<0.1	
300598		2162	2.13	68	94	0.5	
300599		299		76	84	0.2	
300600		36729	35.21	34	8	>50.0	68

*pe Berger*



RAPPORT: C97-61933.1 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161240

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPL.  
PROJET: 611

SOMIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 20-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Ag Argent	1	0.7 G/T	HF-HCL-HNO3	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	1	-150	1	ECHANT. DE RESERVE	1

COPIES DU RAPPORT A: CLAUDE BERNIER

FACTURE A: CLAUDE BERNIER



**Intertek Testing Services**  
**Chimitec Bondar Clegg**

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

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
RAPPORT: C97-61933.1 ( COMPLET )

PROJET: 611  
DATE DE L'IMPRESSION: 20-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ag G/T
-------------------------	----------------	--------

300561		88.0
--------	--	------





RAPPORT: C97-62442.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161238

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.

SOU MIS PAR: C. BERNIER

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 11-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
1	Au30 Or	9	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu Cuivre	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn Zinc	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag Argent	9	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	9	-150	9	CONCASSER, PULVERISE	9

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



**Intertek Testing Services**  
**Chimitec**  
**Bondar Clegg**

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

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
 RAPPORT: C97-62442.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
 DATE DE L'IMPRESSION: 11-AUG-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300539		14	73	9	<0.1
300540		6	34	15	<0.1
300541		<5	12	8	0.2
300542		<5	5	<1	<0.1
300543		<5	43	7	<0.1
300544		14	701	231	0.5
300545		6	108	136	<0.1
300546		<5	7	2	<0.1
300547		<5	5	6	<0.1

*m. Berger*



RAPPORT: C97-62335.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161231

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 611

SOU MIS PAR: C. BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	11	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Au Or	1	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
3	Cu Cuivre	11	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Zn Zinc	11	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
5	Ag Argent	11	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	11	-150	11	CONCASSER, PULVERISE	11

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER

PEM 1142



**Intertek Testing Services**  
Chimitec Bondar Clegg

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

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLORATION  
RAPPORT: C97-62335.0 ( COMPLET )

PROJET: 611

DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au G/T	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300509		59		320	2712	1.5
300510		3031	3.17	24	349	23.9
300511		11		34	86	2.6
300512		<5		10	17	0.5
300513		<5		5	22	1.5
300514		<5		55	65	1.2
300515		<5		41	19	0.4
300516		<5		14	16	<0.1
300517		<5		19	37	<0.1
300518		<5		6	36	<0.1
300519		<5		3	32	0.2



RAPPORT: C97-62234.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 161229

CLIENT: BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
PROJET: 611

SOU MIS PAR: CLAUDE BERNIER  
DATE DE L'IMPRESSION: 22-AUG-97

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au30 Or	9	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
2	Cu Cuivre	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
3	Zn Zinc	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
4	Ag Argent	9	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	9	-150	9	CONCASSER, PULVERISE	9

COPIES DU RAPPORT À: CLAUDE BERNIER

FACTURE À: CLAUDE BERNIER



**Intertek Testing Services**  
**Chimitec**                      **Bondar Clegg**

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

CLIENT : BARRICK GOLD CORPORATION, EASTERN CANADA EXPLO.  
 RAPPORT: C97-62234.0 ( COMPLET )

PROJET: 611  
 DATE DE L'IMPRESSION: 22-AUG-97                      PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
300251		53	54	17	3.5
300252		6	3	<1	0.4
300253		20	150	112	7.1
300254		<5	4	<1	<0.1
300255		<5	5	<1	<0.1
300256		<5	84	79	<0.1
300257		<5	58	76	0.3
300258		<5	42	41	0.5
300259		17	22	54	0.4