

GM 49866

CAMPAGNE DE FORAGE (PRINTEMPS 1989), PROPRIETE BARDOME, BLOC VENDOME

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 

U.S.F.
BUREAU REGIONAL
SHERBROOKE
90 SEP 14 11 33

RESSOURCES VAL D'OR INC.
CAMPAGNE DE FORAGE (PRINTEMPS 1989)
PROPRIETE BARDOME, BLOC VENDOME

Ministère de l'Energie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 5 DEC 1990
No G.M. 049866



MAI 1989

CHRISTIAN D'AMOURS, B.Sc.

TABLE DES MATIERES

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION	1
LOCALISATION ET ACCES	2
TITRES MINIER	2
TRAVAUX ANTERIEURS	5
TRAVAUX EFFECTUES	8
RESULTAT DE LA CAMPAGNE DE FORAGE DU PRINTEMPS 1989	9
GEOLOGIE ECONOMIQUE	10
A) Dimension et distribution des lentilles de quartz	10
B) Calcul des réserves	13
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	15

LISTE DES FIGURES ET DES TABLEAUX

- Figure 1 : Carte de localisation générale (1:250 000)
- Figure 2 : Carte de claims (1:50000)
- Figure 3 : Plan longitudinal (épaisseur des veines de quartz)
(1:2000)
- Figure 4 : Plan longitudinal (calcul des réserves)
(1:2000)
- Tableau 1 : Liste des permis
- Tableau 2 : Les meilleures intersections
- Tableau 3 : Calcul des réserves

Liste des plans en pochettes

Carte de compilation bloc Vendôme (1:5000)

RESUME

En juin 1987, Mines Abcourt Inc. a consenti une option à Ressources Val d'Or Inc. lui permettant d'acquérir un intérêt indivis de 50% dans la propriété moyennant un investissement de 7 000 000 en frais d'exploration.

En mars 1989, les deux partenaires ont modifié les termes de l'option. Essentiellement le résultat final reste le même c'est à dire que Ressources Val d'Or pourra acquérir un maximum de 50% d'intérêt dans la propriété mais cet intérêt pourra être acquis de façon graduelle au prorata des sommes investies. Ressources Val d'Or Inc. détient actuellement environ 10% des intérêts dans la propriété.

Le bloc Vendôme est situé à la limite des cantons Barraute et Fiedmont. La géologie consiste en roches volcaniques (formations Landrienne et Figuery inférieur) recoupées par un intrusif (Mogador) de composition dioritique à granitique.

Les travaux sous-terrains se poursuivent toujours pour explorer le gisement Vendôme. Parallèlement à ces travaux, une campagne de forage à permis d'évaluer les dimensions des lentilles de quartz inclus dans la zone de cisaillement no. 1. Les réserves sont présentement évaluées à 57 818 T titrant 6,6 gr Au/t (63 599 T à 0.19 on Au/T). Les conclusions de cette campagne mettent en évidence les cibles de forages qui devront être investies pour permettre l'évaluation du potentiel aurifère de la zone 1 et l'investigation des anomalies géophysiques soit, environ 3000 m de forages au diamant (9850 pieds).

INTRODUCTION

Au printemps 1989, Ressources Val d'Or Inc. a réalisé huit forages au diamant. De son côté, Mines Abcourt Inc. a repris les travaux d'excavation de la rampe d'accès menant au gîte Vendôme.

Ce rapport présente les résultats de cette campagne de forage ainsi qu'une évaluation des réserves aurifères de la zone 1.

LOCALISATION ET ACCES: (figure 1)

Ce groupe de claims est situé à la limite entre les cantons Barraute et Fiedmont, à 1,6 km (1 mille) à l'ouest de Barraute. L'accès en est facilité par le rang X du canton Fiedmont qui longe le sud de la propriété, et un sentier de moto-neige qui suit le rang I (Barraute) et qui traverse le centre de la propriété.

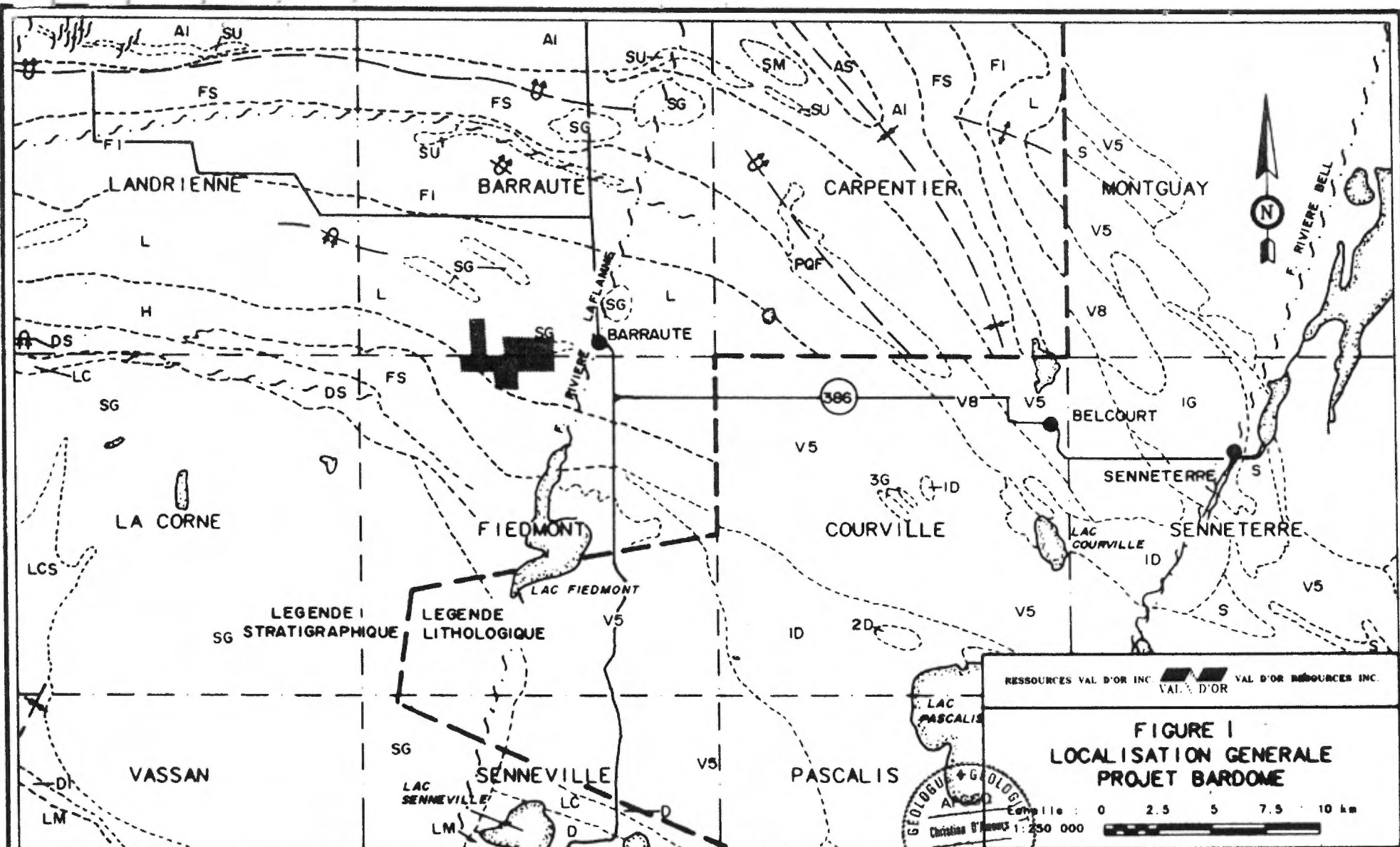
TITRES MINIERS (figure 2)

Ce groupe est constitué de 27 claims contigus et couvre une partie des lots 20 à 30 du rang X (Fiedmont) et rang I (Barraute). Le tableau I montre la liste des permis qui protègent ces claims.

TABLEAU I

LISTE DES PERMIS - PROPRIETE BARDOME - (BLOC VENDOME)

NO. PERMIS	CLAIMS	LOT	RANG
290456	2,1	21 - 22 (1/2 nord)	X (Fiedmont)
290455	4 à 1	23 à 26 (1/2 nord)	X (Fiedmont)
053381	1 - 2	27 - 28	X (Fiedmont)
053382	1 - 2	29 - 30	X (Fiedmont)
044326	2 - 3	31 - 32 (1/2 nord)	X (Fiedmont)
027739A	1 - 2	33 - 34 (1/2 nord)	X (Fiedmont)
027738A	1 - 2	35 - 36 (1/2 nord)	X (Fiedmont)
408522	1 - 2	23 - 24	I (Barraute)
046052A	1 - 2	28 - 29 (1/2 sud)	I (Barraute)
046061A	1 - 2	30 - 31 (1/2 sud)	I (Barraute)
040577	1	32 (1/2 sud)	I (Barraute)
038478	4 à 1	33 à 36 (1/2 sud)	I (Barraute)



LEGENDE I
SG STRATIGRAPHIQUE

LEGENDE
LITHOLOGIQUE

RESSOURCES VAL D'OR INC. VAL D'OR RESSOURCES INC.

FIGURE 1
LOCALISATION GENERALE
PROJET BARDOME

Echelle : 0 2.5 5 7.5 10 km
Christian D'Amours 1:250 000



LEGENDE STRATIGRAPHIQUE

LEGENDE LITHOLOGIQUE

FLANC SUD DU SILLON

FLANC NORD DU SILLON

CS CADILLAC
PS PONTIAC
B BLAKE RIVER
KS KEWAGAMA
H HEVA
V VAL D'OR
J JACOLA
D DUBUISSON
LM LA MOTTE-VASSAN

A1,8 AMOS INFÉRIEUR, SUPÉRIEUR
FS FIGUERY SUPÉRIEUR
FI FIGUERY INFÉRIEUR
L LANDRIENNE
H HEVA
F FIEDMONT
DS DUBUISSON SUPÉRIEUR
DI DUBUISSON INFÉRIEUR
LCS LAC CASTE
LM LA MOTTE-VASSAN

V5 VOLCANITES INTERMÉDIAIRE OU MAFIQUES
VB PYROCLASTIQUES INDÉTERMINÉES
V13 VOLCANIQUES ULTRAMAFIQUES
ID GRANODIORITE
2D DIORITE
IG GRANITE
3G GABBRO
SG GRANITE GRANODIORITE
SM GABBRO DIORITE
SU INTRUSIFS ULTRAMAFIQUES
S SÉDIMENTS INDÉTERMINÉS

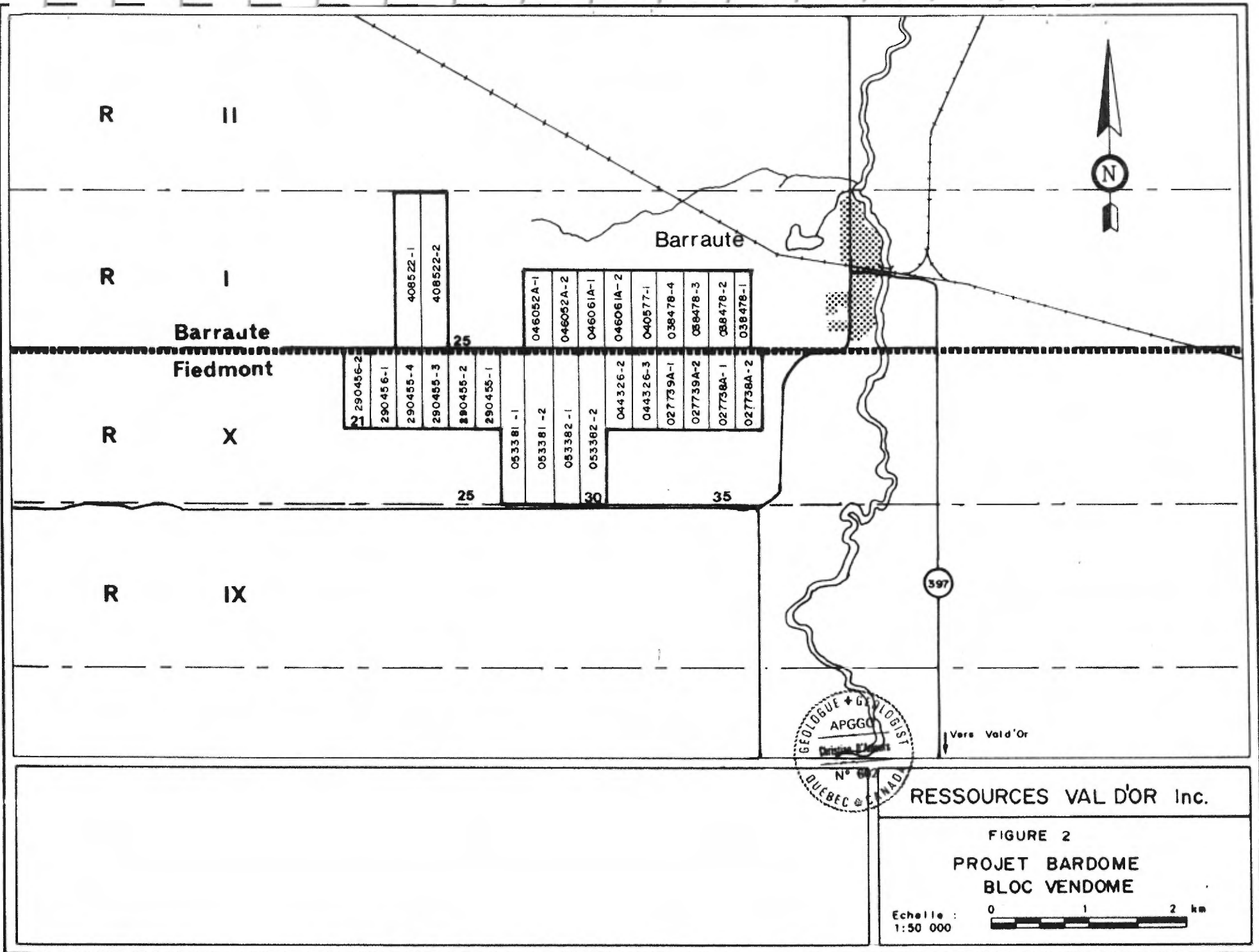
CONTACT GÉOLOGIQUE : LITHOLOGIQUE
FORMATIONNEL

ANTICLINAL : DEVERBE DROIT

SYNCLINAL :

FAILLE :

MODIFIÉ DE IMREH ET GITES MINÉRAUX (M.E.R.)



TRAVAUX ANTERIEURS

Le gisement Vendôme fut découvert en 1951 par l'ingénieur Paul R. Geoffroy. Cette découverte découle d'un programme de traçage de blocs erratiques, suivi de levés géophysiques (magnétométrique et électromagnétique) et d'un programme de forage au diamant totalisant 5 600 m (18 400 pieds) répartis sur 27 forages.

En 1954, on procède au creusage d'un puits de 160 m (525 pieds) de profondeur avec trois niveaux situés respectivement à 68 m (225 pieds), 106 m (350 pieds) et 145 m (475 pieds). Ces travaux se sont poursuivis jusqu'en 1957. Au total 2 133 m (7 000 pieds) de galeries, travers bancs et cheminées ainsi que 19 690 m (64 600 pieds) de forages sous-terrain (351 trous) ont permis de préciser des réserves de 356 527 t (393 000 T) de minerai titrant 1,4 gr Au/t (0.041 oz/T), 71,31 gr Ag/t (2.08 oz/T), 8.61% Zn, 0.45 % Pb et 0.43% Cu.

Entre 1951 et 1956, un autre programme de forage au diamant totalisant 9 050 m (29 700 pieds) répartis sur 45 forages, a permis de délimiter le gisement Barvallée contenant 164 600 t (181 440 T) de minerai avec 48,68 gr Ag/t (1.42 oz/T), 5.70% Zn et 1.2% Cu.

Parallèlement à ces travaux, Mines Belfort Ltd. effectuait, entre 1952 et 1958, 16 550 m (54 300 pieds) de forage répartis sur 39 trous, dont 13 trous représentent 10 970 m (26 000 pieds) sur la zone Belfort, permettant ainsi d'estimer des réserves de 205 751 t (226 800 T) de minerai titrant 0,41 gr Au/t (0.012 oz/T), 20,91 gr Ag/t (0.61 oz/t), 7.8 Zn et 0.12% Pb.

Sept forages implantés aux contacts nord et sud du batholite Mogador, ont intersecté deux veines de quartz aurifère. Une près du contact nord du batholite et l'autre près du contact sud. Ces veines ont une épaisseur variant de 0,3 m (1 pied) à 0,76 m (2.5 pieds) avec des teneurs variant de 3,43 gr Au/t (0.1 oz/T) à 39,43 gr Au/t (1.15 oz/T).

En 1958, Vendôme acquiert les terrains de Belfort. De 1960 à 1972, la propriété reste inactive, les promoteurs cherchent un financement pour la construction d'un concentrateur.

En 1972, Les Mines Vendôme Inc. cèdent une option à Nord Ressources Inc. Ces derniers entreprennent une campagne de forages (15 trous) de mort terrain, soit 454 m (1 500 pieds) et un programme de forage au diamant totalisant 2 500 m (8 212 pieds) répartis en sept forages, tous situés sur la zone minéralisée Vendôme.

De 1975 à 1985, la propriété change souvent de propriétaire mais rien de notable n'est effectué.

En 1985, Mines Abcourt Inc. effectue quatre forages au diamant pour tenter d'intersecter la veine de quartz nord trouvée par Belfort en 1952, mais aucun de ces forages n'a atteint la cible.

En juin 1987, Mines Abcourt Inc. a consenti une option à Ressources Val d'Or Inc. pour acquérir 50% d'intérêt sur la propriété.

En 1987, Ressources Val d'Or a fait couper et chaîner 38,61 km (24 milles) de lignes espacées de 100 m (328 pieds) dans la partie nord-est de la propriété. Ce réseau de lignes fut couvert par un levé magnétométrique et électromagnétique à basse fréquence. Une campagne de forage comprenant 26

sondages soit 3 150 m (10 300 pieds) a permis de mettre à jours 3 zones cisailées et minéralisées en quartz aurifère, localisée dans la demi ouest de l'instrusif de Mogador.

Durant la même période, Mines Abcourt Inc. a débuté les travaux de creusage de la rampe d'accès menant au gîte Vendôme. Ces travaux furent arrêté temporairement pendant l'hiver 1988.

TRAVAUX EFFECTUES

Au printemps 1989, Ressources Val d'Or Inc. a réalisé 831,7 m (2 728 pieds) de forages au diamant répartis en huit sondages. 289 Echantillons furent prélevés et analysés pour leur contenu en or par le laboratoire d'analyse Bourlamaque Ltée. Sur les huit forages, sept ont été implantés sur la zone principale (zone 1) découverte lors de la campagne d'exploration 1987-1988. Ces forages (VB-89-2 à VB 89-8) devaient servir à préciser la dimension approximative des lentilles de quartz et leur fréquence de répétition au sein du cisaillement.

Le forage VB-89-1 fut implanté à proximité d'ancien forages où des veines de quartz non-analysées étaient notées. Ce sondage avait pour but de vérifier le potentiel de cette zone.

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE FORAGE DU PRINTEMPS 1989

Le forage de reconnaissance VB-89-1 a intersecté trois veinules de quartz stériles de 0,4, 0,2 et 0,3 m (1.3, 0.6 et 1 pied) chacune entre 42,6 et 46,8 m (139.7 et 153.5 pieds) de profondeur.

Cette zone de veines de quartz ne contient pas d'or et sa position ne peut être corrélée avec les veines intersectés par les anciens forages no. 6 et 4. Notez que ces anciennes intersections rapportaient respectivement 3 m (9.8 pieds) et 2,3 m (7.5 pieds) de quartz, que l'intersection du forage no. 6 était bien minéralisée en pyrite et qu'aucune de ces veines n'avaient été analysées pour l'or.

Les sondages de définition VB-89-2 à VB 89-8 ont tous intersectés la zone de cisaillement à l'endroit prévu. Le forage VB-89-8 a intersecté une deuxième zone de cisaillement injectée de quartz 23,3 m (76.4 pieds) plus profond. Cette deuxième zone se corrèle assez bien avec des veines de quartz repérées par Belfort Mines Ltd dans la zone de sulfures Belfort. Il pourrait s'agir d'une deuxième structure plus ou moins parallèle à la première située 23,3 m (74.6 pieds) plus profond, où, ce qui est plus probable de la même structure que celle repérée par Ressources Val d'Or Inc. mais déplacée par une faille.

TABLEAU 2

Les meilleures intersections de la campagne de forage:

	<u>Au (gr/t)</u>	<u>Longueur (m)</u>	<u>on/Au/t</u>	<u>Longueur (pieds)</u>
VB-89-3	16,7	2,4	0.487	7.8
VB-89-4	3,1	0,8	0.09	2.6

GEOLOGIE ECONOMIQUE

Les minéralisations aurifères rencontrées dans l'intrusif de Mogador, s'explique assez bien par un modèle structural fort simple.

Il s'agit d'un réseau de cisaillement orienté N 199°/30° dans lequel se sont mis en place des lentilles de quartz aurifères.

La zone 1 et possiblement la zone 3 ainsi que l'anomalie magnétométrique M6 en sont des exemples. Entre ces cisaillement, il est possible de trouver des failles de tension orientées plus ou moins est-ouest et fortement pentées. La zone 2 semble correspondre à ce type de faille.

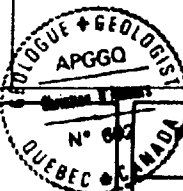
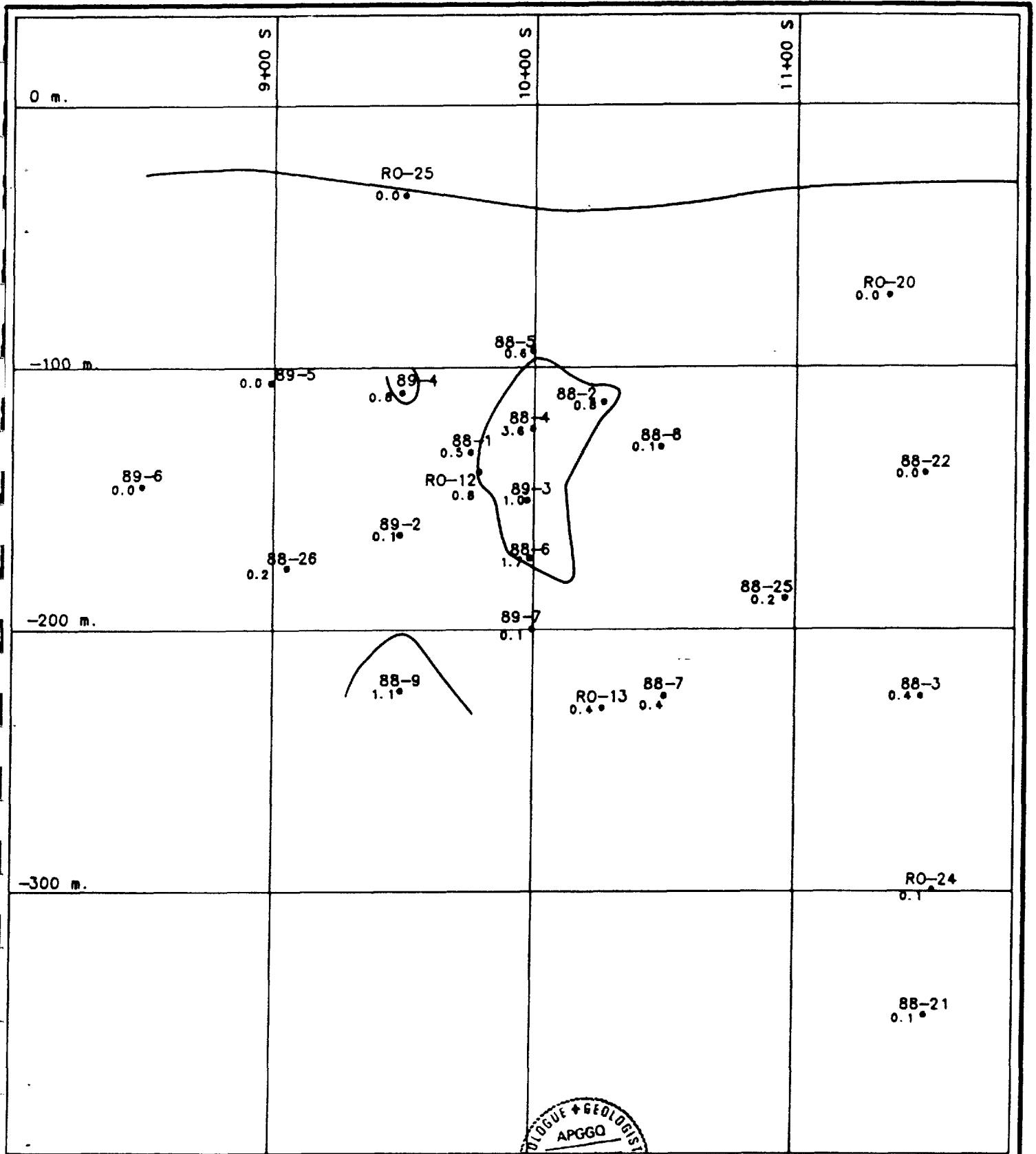
A) Dimension et distribution des lentilles de quartz

Sur les 26 forages (incluant les quatre forages de Roymont) qui ont intersecté la zone 1, sept ont traversé une veine de quartz solide plus grande ou égale à 0,8 m (2.6 pieds). La majorité des forages ont intersecté des épaisseurs de l'ordre de 0,2 à 0,5 m (0.6 à 1.6 pieds) de quartz stérile. En prenant 0.8 m (2.6 pieds) comme limite des lentilles de quartz solide et en traçant les contours des épaisseurs de quartz, nous isolons un volume fuselé mesurant environ 86 m (282.1 pieds) de long par 40 m (131.2 pieds) de large en son centre et 3,6 m (11.8 pieds) d'épaisseur dans sa partie la plus épaisse (Figure 3).

Deux autres lentilles semblent se dessiner; l'une près de la surface (forage VB-89-6) l'autre plus profond (forage VB-88-9). Ces deux dernières n'ont cependant été interceptées que par un forage chacun, ce qui nous fournit très peu de renseignements.

En prenant pour acquis que la zone de cisaillement contient d'autres lentilles de quartz et qu'elles auront une morphologie semblable à celle déjà délimitée. Il est clair que la maille de forage devra être très serrée pour permettre de trouver toutes les lentilles (la maille de forage devant est égale ou plus petite que la cible recherchée).

Pour minimiser le nombre de forage nécessaire à la localisation des lentilles, il serait utile de connaître la longueur d'onde suivant laquelle se développent les lentilles. Nous devrions commencer par vérifier si les intersections des forages VB-88-9 et VB-89-4 correspondent bien à des lentilles. Si oui, nous pourrions utiliser cette information et produire le plan de forage optimal, si non, il serait nécessaire de forer tous les espaces



LEGENDE

88-3
0.4 ● NUMERO DE TROU
— EPAISSEUR DE VEINE DE QUARTZ

○ CONTOUR DES LENTILLES DE QUARTZ
D'EPAISSEUR EGALE OU SUPERIEURE
A 0.8m.

FIGURE 3
EPAISSEUR DES VEINES DE QUARTZ
LONGITUDINALE ORIENTEE
N 019/30

Echelle : 0 20 40 60 80m
1:2000

RESOURCES VAL D'OR INC. VAL D'OR VAL D'OR RESOURCES INC.

assez grand pour loger une lentille de quartz en commençant à proximité de la lentille déjà connue et en s'éloignant graduellement de façon radiale.

Cette méthode devrait permettre de localiser d'autres lentilles et de prédire la longueur d'onde suivant laquelle se répètent les lentilles de quartz au sein du cisaillement.

B) Calcul des réserves

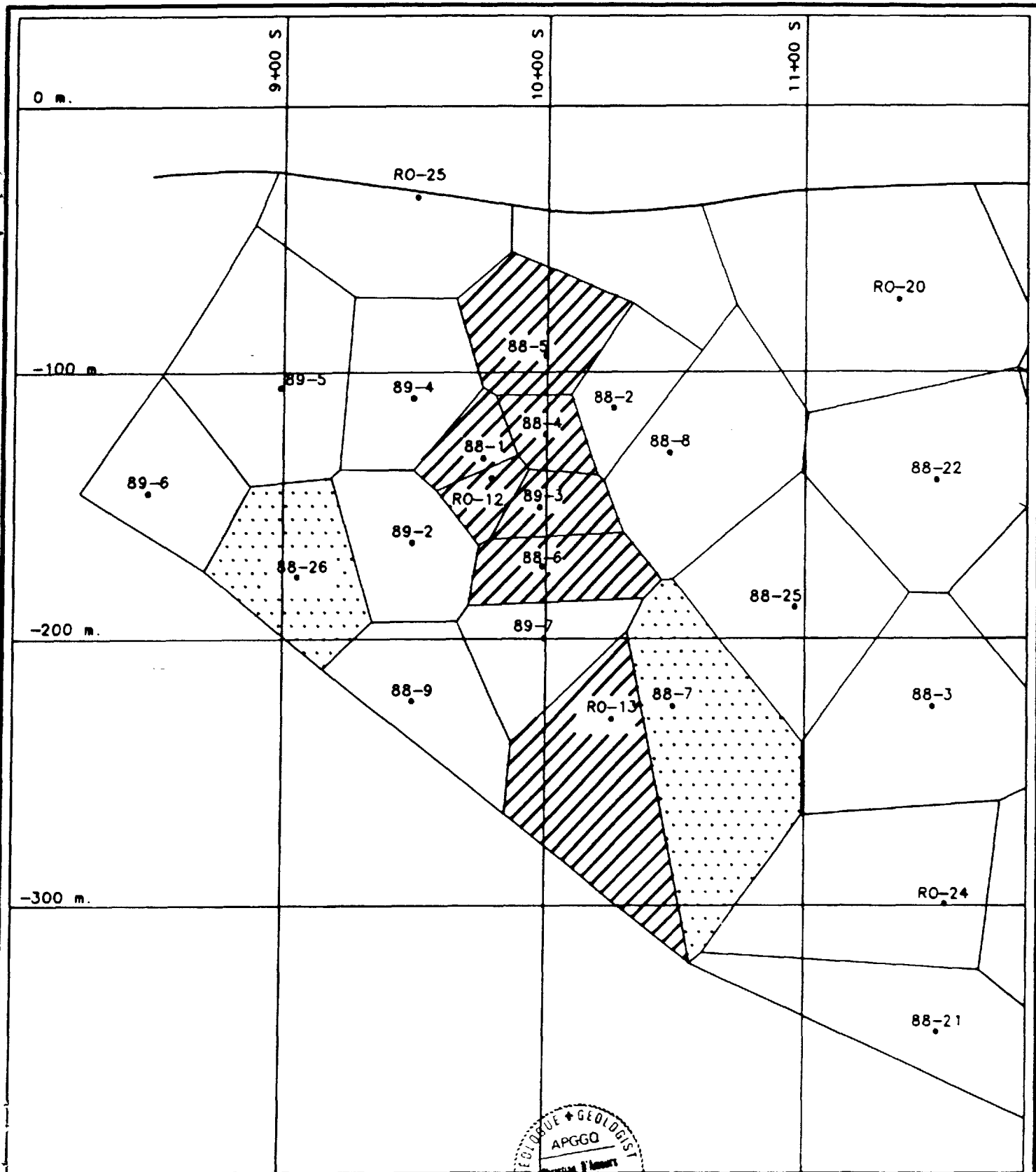
Lors du calcul des réserves sept polygones ont été utilisés, (figure 4) un seul de ces polygones (RO-13) est à l'extérieur de la lentille principale. Le bloc RO-13 est possiblement lié à la lentille VB-88-9 s'il s'agit bien d'un début de lentille. L'épaisseur normale considérée était de 1,5 m (5 pieds) avec une teneur de coupure de 3.28 gr Au/t (0.09 on/Au/t). Ces calculs ne tiennent pas compte de la dilution.

Les polygones ont une épaisseur moyenne pondérée de 1,8 m (5.9 pieds) et chaque forage influence une surface moyenne de 1 660,3 m² (17 871.9 pied²).




En considérant la densité moyenne du minerai égale à 2,75 t/m³ (11.67 pieds³/T) on obtient des réserves de 57 817,87 t titrant 6,6 g Au/t (63 599 T à 0.19 on Au/T). Ces réserves entrent dans la catégorie "possible" (indiquées par forages) et se retrouvent entre 40 et 125 m de profondeur (131.2 et 410.1 pieds). L'exploration doit se poursuivre tout autour de cette lentille pour augmenter les réserves.

TABLEAU 3

<u>Forage</u>	<u>Surface (m²)</u>	<u>Epaisseur (m)</u>	<u>Tonnes</u>	<u>Teneur</u>
VB-88-1	764,0	1,5	3151,50	14,53
VB-88-4	835,2	2,2	5052,96	3,30
VB-88-5	2428,8	1,9	12690,48	3,90
VB-88-6	1656,8	2,2	10023,64	8,87
VB-89-3	972,4	2,4	6417,84	16,70
RO-12	573,2	1,5	2364,45	3,28
RO-13	4392,0	1,5	18117,00	3,90
TOTAL			57817,87	
Moyenne	1660,3	1,9	8259,7	7,77
Moyenne pondéré		1,8		6,66



LEGENDE

-  BASSE TENEUR
-  TENEUR ECONOMIQUE > 3.28 g Au / t
- 88-3  NUMERO DE TROU



RESOURCES VAL D'OR INC. VAL D'OR VAL D'OR RESOURCES INC.

FIGURE 4
CALCUL DES RESERVES
LONGITUDINALE ORIENTEE
N 019/30

Echelle : 0 20 40 60 80m
 1:2000

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La campagne de forage du printemps 1989 a permis de préciser notre connaissance de la zone I découverte en 1988. On peut s'attendre à des lentilles de quartz de l'ordre de 57000 T (63000 T) chacune. Le nombre de lentilles ou la longueur d'onde de ces lentilles dans la zone de cisaillement reste à définir lors de la prochaine campagne de forage.

Les cibles géophysiques relevées lors de la campagne d'exploration 1987-1988 (M2, M6, TBF1, TBF2) devraient être forées lors de la prochaine campagne d'exploration.

Nous croyons que 2000 m (6560 pieds) de forages seraient suffisant pour trouver le facteur de répétition des lentilles de quartz dans la zone I. Ce qui permettrait de décider du potentiel de cette zone. L'investigation des anomalies géophysiques nécessitera environ 1000 m (3300 pieds) répartis en neuf forages .



RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: BARDONE

Trou no: 89-1
Canton: FIEDMONT
Lot : 30 Rang : X Claim no:053382-2

Débuté le: AVRIL 1989
Terminé le: AVRIL 1989

Niveau : Section: 18 + 87 W

Coordonnées au collet : Ligne : 18+87 W
Station: 19+32 S

Latitude: 1932.00 S
Longitude: 1887.00 W
Élévation: 0.00

Azimuth: 300° 0'
Inclinaison: -53° 0'
Longueur: 121.9 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
60.9 M	-48° 0'	
121.9 M	-46° 0'	

Remarques : CALIBRE BQ, TUBAGE LAISSE EN PLACE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLONS # 3351 A 3410 INCL.

Ministère de l'Energie et des Ressources
Service de la Géoinformation

Date: 5 DEC 1990

No G.M. 049866



Journal par: CHRISTIAN D'AMOURS

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Au g/t
0.0	36.5	MORT TERRAIN					
36.5	41.5	ROCHE VOLCANIQUE INTERMEDIAIRE (V5) De couleur gris foncé à noir, à granulométrie fine. La roche est moyennement chloritisée et contient de 2 à 15% de pyrrhotine disséminée.					
		Roche volcanique plus 15% pyrrhotine. Quelques fractures à 40°\A.C.	3351	39.0	39.8	0.8	NIL
		40.50- 41.50 La roche est fracturée (20°/A.C.), les fractures sont remplies de quartz et plagioclase.					
		Très fracturée, remplie de quartz et plagioclase non minéralisée.	3352	40.5	41.0	0.5	NIL
		Roche bréchifiée, non minéralisée.	3353	41.0	41.5	0.5	NIL
41.5	46.8	DYKE DIORITIQUE (2D) Granulométrie fine, gris verdâtre à verdâtre dépendamment du niveau de chloritisation. Ce dyke est très fracturé surtout dans sa partie supérieure. La fracturation fait un angle de 40 à 50°/A.C. au contact du dyke et de 20° à des extrémités, les veines de quartz qu'il contient suivent les angles de fracturation.					
		41.50- 42.60 Chloritisation. La roche est très chloritisée, verdâtre et très fracturée. Dyke dioritique chloritisé, stérile.	3354	41.5	42.6	1.1	NIL

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t			
		Dacite stérile.	3363	46.8	47.3	0.5	NIL			
		Dacite stérile.	3364	47.3	47.7	0.4	NIL			
		48.80- 50.10 Diorite. Ses contacts sont un angle de 30°/A.C.								
		Dacite légèrement silicifiée.	3365	50.0	50.4	0.4	NIL			
		Dacite légèrement silicifiée plus veinule de quartz 1cm, 30°/A.C.	3366	50.4	50.9	0.5	NIL			
		Dacite légèrement silicifiée plus deux veinules de quartz 2cm, 20°/A.C.	3367	50.9	51.6	0.7	NIL			
		52.80- 55.90 Horizon dacitique plus tuffacé, (V9-V4) très silicifiée, brunâtre, stérile.								
		Horizon plus tuffacé, dacite silicifiée.	3368	52.8	53.8	1.0	NIL			
		Horizon plus tuffacé, dacite silicifiée, plus veinule de quartz 1cm, 15°/A.C.	3369	53.8	55.9	2.1	NIL			
		Dacite.	3370	55.9	56.9	1.0	NIL			
		59.10- 59.60 Diorite stérile, 25°/A.C. Diorite stérile.	3371	59.1	59.6	0.5	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t			
		Dacite silicifiée plus 2% pyrite disséminée.	3390	104.5	105.7	1.2	NIL			
		Dacite silicifiée, 1% pyrite disséminée.	3391	105.7	106.5	0.8	NIL			
		Dacite silicifiée, 2% pyrite disséminée.	3392	106.5	107.0	0.5	NIL			
		Dacite silicifiée plus 2% pyrite et 5% pyrrhotine rubannée à 30°/A.C. plus trace de fuschite.	3393	107.0	107.5	0.5	NIL			
		Dacite silicifiée plus 2% pyrite disséminée.	3394	107.7	108.0	0.3	TR			
		Dacite silicifiée et 4% pyrite disséminée plus veinule de quartz de 1 cm, 25°/A.C. pyritisée.	3395	108.0	108.5	0.5	NIL			
		Dacite silicifiée plus 1% pyrite disséminée.	3396	108.5	109.0	0.5	TR			
		Dacite silicifiée.	3397	109.0	109.5	0.5	NIL			
		Dacite silicifiée plus 1 à 5% pyrite en amas.	3398	109.5	110.0	0.5	NIL			
		Dacite silicifié plus 10% pyrite en amas.	3399	110.0	110.5	0.5	TR			
		110.50- 115.50 La silicification augmente. La pyrrhotine est absente. On voit de la galène et de la sphalérite par endroit.								
		Dacite très silicifiée plus 3% galène, 2% sphalérite sur 10 cm.	3400	110.5	111.0	0.5	0.34			

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: BARDOME

Trou no: 89-2
Canton : BARRAUTE
Lot : 28 Rang : I Claim no:046052A-1

Débuté le: AVRIL 1989
Terminé le: AVRIL 1989

Niveau : Section: 22 + 88W

Coordonnées au collet : Ligne : 22+88 W	Latitude: 1035.00 S	Azimut: 0° 0'
Station: 10+35 S	Longitude: 2288.00 W	Inclinaison: -89° 0'
	Élévation: 0.00	Longueur: 102.4 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
60.9 M	-88° 0'	
93.2 M	-87° 0'	290° 0'

Remarques : CALIBRE BQ, TUBAGE RETIRE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLON # 3411 A 3447 INCL.

Journal par: CHRISTIAN D'AMOURS

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t			
0.0	13.7	MORT TERRAIN								
13.7	77.5	<p>GRANODIORITE (10) Gris moyen à gris pâle. La granulométrie est généralement grossière avec des passé à granulométrie plus fine. Les sections à granulométrie grossières (type B) sont généralement composées de 20% de porphyre de plagioclase blanc et 5% de porphyre de hornblende dans une matrice gris pâle. La biotite y est occasionnelle. Les sections à granulométrie grossière présente parfois une texture gabbroïque (type C). La roche est alors beaucoup plus foncée et contient près de 50% de porphyres de hornblende dans une matrice blanchâtre composée de plagioclase et un peu de quartz (1%). La biotite y est plus fréquente. Dans les sections à granulométrie fine (type A), de couleur gris moyen à verdâtre, la biotite forme parfois des rubanements ou des amas brunâtres peu développés. Le passage d'une granulométrie à l'autre ou d'une texture à l'autre est parfois franc et net et parfois graduel.</p> <p>13.70- 16.40 Diorite (20) à granulométrie fine (type A).</p> <p>16.40- 32.60 Diorite (20) à granulométrie grossière (type B). Contact supérieur à 20°/A.C., et le contact inférieur à 10°/A.C.</p> <p>Diorite plus 10cm plus silicifié avec pyrite en trace.</p> <p>Diorite plus 10 cm plus silicifié et veinule de pyrite 80°/A.C.</p> <p>Diorite plus veinule de pyrite 80°/A.C.</p>								
			3411	19.6	20.5	0.9	NIL			
			3412	28.3	28.8	0.5	NIL			
			3413	30.3	30.8	0.5	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t			
		32.60- 36.90 Alternance de diorite (2D) à granulométrie fine (type A) et grossière (type B). Les contacts varient de 15° à 30°/A.C.								
		36.90- 41.20 Diorite (2D) à granulométrie fine (type A).								
		41.20- 50.30 Alternance de diorite (2D) à granulométrie fine (type A) et grossière (type B). On note parfois des fragments anguleux du type A pris dans la diorite du type B.								
		Diorite grossière plus veine de quartz de 1 cm avec épidote cristallisée 90°/A.C.	3414	45.7	46.3	0.6	NIL			
		50.30- 57.10 Diorite (2D) grossière à texture gabbroïque (type C). Contact supérieur à 30°/A.C. et contact inférieur à 20°/A.C.								
		Diorite du type C plus veine de quartz 3cm, avec 1% pyrite et une légère altération potassique.	3415	50.3	51.0	0.7	NIL			
		57.10- 67.80 Diorite (2D) à granulométrie grossière (type B).								
		67.80- 72.80 Alternance de diorite (2D) à granulométrie grossière (type B) et fine (type A).								
		Diorite du type A plus 25 cm plus silicifié (enclave de	3416	71.0	71.5	0.5	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t			
		endroits, la roche semble plus volcanique.								
		77.50- 80.80 Zone d'interdigitation dans volcanites et de la diorite (V5-2D). La roche est pyritisée 1 à 5% par endroit.								
		Diorite stérile.	3425	77.5	78.0	0.5	TR			
		Diorite plus 2% pyrite plus volcanite avec 5% pyrite.	3426	78.0	79.0	1.0	TR			
		Diorite et volcanite plus 1% pyrite.	3427	79.0	79.9	0.9	NIL			
		Diorite plus volcanite plus 3% pyrite.	3428	79.9	80.8	0.9	NIL			
		80.80- 83.30 Diorite à grain très fin et de couleur gris foncé à noir, stérile.								
		Diorite.	3429	80.8	81.8	1.0	NIL			
		Diorite plus 10cm silicifié, épidotisé, trace de pyrite.	3430	81.8	82.4	0.6	NIL			
		Diorite.	3431	82.4	83.3	0.9	NIL			
		Volcanite intermédiaire stérile.	3432	83.3	83.7	0.4	NIL			
		83.70- 84.10 Pyrite massive. Granulaire et non-bréchifiée. L'éponte supérieure fait un angle de 70°/A.C. et l'éponte inférieure de 30°/A.C. en sens inverse. Pyrite massive.	3433	83.7	84.2	0.5	0.48			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t				
		84.10- 88.30 La volcanite (V5) est très pyritisée le long de fracture et des fragments.									
		Volcanite pyritisée en veinules dans les fractures et autour des fragments, 15% pyrite.	3434	84.2	84.7	0.5	TP				
		Volcanite pyritisée en veinules dans les fractures et autour des fragments, 10% pyrite.	3435	84.7	85.2	0.5	0.62				
		Volcanite pyritisée en veinules dans les fractures et autour des fragments, 15% pyrite.	3436	85.2	85.7	0.5	NIL				
		Volcanite pyritisée en veinules dans les fractures et autour des fragments, 5% pyrite.	3437	85.7	86.5	0.8	NIL				
		Volcanite pyritisée en veinules dans les fractures et autour des fragments, 3% pyrite.	3438	86.5	87.0	0.5	NIL				
		Volcanite pyritisée en veinules dans les fractures et autour des fragments, 1% pyrite.	3439	87.0	87.8	0.8	NIL				
		Volcanite pyritisée en veinules dans les fractures et autour des fragments, 1% pyrite.	3440	87.8	88.3	0.5	NIL				
		Volcanite stérile silicifiée plus épidote.	3441	88.3	88.8	0.5	NIL				
		Volcanite stérile silicifiée plus épidote.	3442	88.8	89.9	1.1	NIL				
		Volcanite stérile silicifiée plus épidote.	3443	89.9	91.0	1.1	NIL				

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: BARDOME

Trou no: 89-3
Canton : BARRAUTE
Lot : 28 Rang : I Claim no: 046052A-1

Débuté le: AVRIL 89
Terminé le: AVRIL 89

Niveau : Section: 22 + 95W

Coordonnées au collet : Ligne : 22+95 W
Station: 10+86 S

Latitude: 1086.00 S
Longitude: 2295.00 W
Élévation: 0.00

Azimat: 0° 0'
Inclinaison: -90° 0'
Longueur: 92.3 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
45.7 M	-88° 0'	
91.4 M	-88° 0'	

Remarques : CALIBRE BQ, TUBAGE RETIRE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLONS # 3448 A 3489 INCL.

Journal par: CHRISTIAN D'AMOURS

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Au g/t
0.0	15.8	MORT TERRAIN					
15.8	36.1	DIORITE (2D) Grossière de type B, avec quelques rares passées de diorite à grain fin, du type A.					
		Diorite grossière stérile.	3448	35.3	36.1	0.8	NIL
36.1	47.6	Alternance de diorite à grain grossier (type B) et de diorite à grain fin (type A). En quelques endroits, la roche montre une texture qui rappelle les roches volcaniques mais l'assemblage des deux granulométries porte à croire qu'il s'agit de roches intrusives.					
		Diorite à grain moyen plus amas de pyrite-pyrrhotine 5%.	3449	36.1	37.0	0.9	NIL
		Diorite à grain grossier et fin plus veinules de pyrite <1%.	3450	37.0	38.0	1.0	NIL
		Diorite à grain grossier plus pyrite en trace.	3451	38.0	39.0	1.0	NIL
		Diorite à grain grossier plus pyrite en trace.	3452	39.0	40.0	1.0	NIL
		Diorite à grain grossier plus injection de quartz plus altération potassique sur 10 cm.	3453	47.2	47.6	0.4	NIL
47.6	92.3	DIORITE (2D) A grain fin, type A, avec quelques passés de diorite à grain grossier, type B, et aussi à l'occasion des textures qui rappellent les roches volcaniques (fragments épidotisés).					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Au g/t			
		47.60- 50.00 Diorite à grains fins plus 3% de pyrite dans toutes les petites fractures accompagnée d'une altération potassique.								
		Diorite plus veinules de quartz et pyrite 3% dans les veinules.	3454	47.6	48.2	0.6	NIL			
		Diorite plus veinules de quartz et pyrite 3% dans les veinules.	3455	48.2	49.2	1.0	NIL			
		Diorite plus veinules de quartz et pyrite 3% dans les veinules.	3456	49.2	50.0	0.8	NIL			
		52.50- 54.10 Diorite? (2D?). Grain fin, brunâtre, silicifié avec pyrite en trace.								
		Diorite silicifiée.	3487	52.5	53.0	0.5	NIL			
		Diorite silicifiée plus pyrite en trace.	3488	53.0	53.6	0.6	NIL			
		Diorite silicifiée.	3489	53.6	54.1	0.5	NIL			
		56.10- 56.90 Dyke mafique noir à brunâtre. La limite inférieure du dyke est très pyritisée; 20% sur 20cm. Dyke mafique pyritisé surtout sur les 20 cm inférieur.	3457	56.1	56.9	0.8	NIL			
		Diorite gris foncé plus pyrite en trace.	3458	59.0	60.0	1.0	NIL			
		Diorite gris foncé plus pyrite en trace.	3459	60.0	61.0	1.0	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. A. (M)	A. g/t
		Diorite-volcanite? plus épidote dans les fractures parallèles à l'axe de la carotte plus pyrite en trace.	3460	61.0	61.9	0.9	NIL
		61.30- 62.60 Diorite ou volcanite (20? V5), très épidotisé plus plusieurs injections de quartz avec pyrite en trace.	3461	61.9	62.6	0.7	NIL
		Diorite grossière stérile.	3462	62.6	64.0	1.4	NIL
		64.00- 67.70 Diorite à grain fin type A avec 5 à 10% de pyrite-pyrrhotine en amas et en rubanement.					
		Diorite plus amas de pyrite-pyrrhotine.	3463	64.0	64.9	0.9	NIL
		Diorite plus amas de pyrite-pyrrhotine.	3464	64.9	65.8	0.9	NIL
		Diorite plus amas de pyrite-pyrrhotine.	3465	65.8	66.5	0.7	NIL
		Diorite plus amas de pyrite-pyrrhotine.	3466	66.6	67.7	1.1	NIL
		67.70- 69.50 Diorite uniforme à grain fin (type A) plus pyrite en trace.					
		Diorite plus pyrite en trace.	3467	67.7	68.8	1.1	NIL
		Diorite plus pyrite en trace.	3468	68.8	69.5	0.7	19
		69.50- 71.10 Diorite cisailée sans quartz.					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Ar g/t
		Diorite cisailée sans quartz.	3469	69.5	70.0	0.5	NIL
		Diorite cisailée sans quartz.	3470	70.0	70.6	0.6	0.2
		Diorite cisailée sans quartz.	3471	70.6	71.1	0.5	TR
		71.10- 72.50 Diorite cisailée et très chloritisée plus injection de quartz avec quelques traces de pyrite. Le cisaillement et les injections de quartz font un angle de 55 à 70°/A.C. La plus grosse injection de quartz stérile fait 20 cm.					
		Diorite cisailée stérile, chloritisée plus injection de quartz plus veine de quartz, 20cm.	3472	71.1	71.9	0.8	NIL
		Diorite cisailée chloritisée plus pyrite en trace et injection de quartz.	3473	71.9	72.5	0.6	TR
		72.50- 73.50 Veine de quartz stérile au début et minéralisée sur 10 cm vers la fin. L'éponte inférieure est elle aussi pyritisée. Au centre de cette veine on retrouve 10 cm de la roche hôte.					
		Veine de quartz plus 3% pyrite disséminée.	3474	72.5	73.0	0.5	2.8
		Veine de quartz plus 50% pyrite en amas sur 10 cm plus 5 % pyrite disséminée sur 20 cm.	3475	73.0	73.5	0.5	22.43
		73.50- 79.00 Diorite à grain grossier type B, relativement non altérée, sauf ses 25 premiers cm légèrement cisailés.					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (m)	As (g/t)			
		Diorite cisailée stérile.	3476	73.5	73.8	0.3	0.46			
		Diorite stérile.	3477	73.3	74.5	0.7	0.26			
		Diorite plus pyrite en trace.	3478	75.8	76.5	0.7	TR			
		Diorite stérile.	3479	76.5	77.0	0.5	0.73			
		Diorite plus pyrite en trace.	3480	77.0	78.0	1.0	NIL			
		Diorite plus pyrite en trace.	3481	78.0	78.5	0.5	NIL			
		79.00- 82.90 Diorite à grain fin (2D) type A.								
		82.90- 92.30 Diorite? Volcanite? (2D? V5?) avec des passés de diorite à grain grossier (2D) type B. Le passage d'un type à l'autre est parfois très franc et parfois plus graduel. On voit des fragments du type B dans la diorite à texture pseudo-volcanique et vice-versa.								
		Diorite pseudo-volcanique plus veine de quartz parallèle à l'axe de la carotte plus épidote plus pyrite en trace.	3482	85.3	86.0	0.7	NIL			
		Diorite pseudo-volcanique plus épidote plus pyrite en trace.	3483	86.0	86.5	0.5	NIL			
		Diorite pseudo-volcanique plus épidote plus pyrite en trace.	3484	86.5	87.1	0.6	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Au g/t				
0.0	14.4	MORT TERRAIN									
14.4	78.4	DIORITE (2D) A granulométrie fine (type A) avec peu de variation.									
		22.90- 27.10 Diorite (2D) à granulométrie grossière (type B).									
		30.30- 32.30 La diorite est traversée par des veines de quartz et plagioclase (10°/A.C.) de 2 à 1 cm d'épaisseur.									
		Diorite plus veine de quartz et plagioclase.	3490	30.3	31.0	0.7	NIL				
		Diorite plus veine de quartz et plagioclase.	3491	31.0	31.6	0.6	NIL				
		Diorite plus veine de quartz et plagioclase.	3492	31.6	32.3	0.7	NIL				
		Diorite plus trace de pyrite.	3493	36.6	37.2	0.6	NIL				
		39.30- 44.30 Diorite (2D) à granulométrie grossière, type B.									
		Diorite du type A, stérile.	3494	47.5	48.1	0.6	NIL				
		48.10- 50.20 Diorite (2D) cisailée avec pyrite automorphe en trace.									
		Diorite cisailée plus trace de pyrite.	3495	48.1	49.0	0.9	NIL				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Au (g/t)
		Diorite cisailée plus trace de pyrite.	3496	49.0	49.8	0.8	NIL
		Diorite cisailée plus trace de pyrite.	3497	49.8	50.2	0.4	NIL
		50.20- 51.00 Diorite très cisailée et chloritisée plus injection de quartz et plagioclase. Zone de cisaillement très chloritisée.	3498	50.2	51.0	0.8	0.16
		51.00- 51.80 Veine de quartz blanc avec peu de pyrite, sauf sur les dernier 10 cm qui contiennent 10% pyrite en amas. Veine de quartz blanc.	3499	51.0	51.8	0.8	3.1
		51.80- 53.30 Diorite cisailée avec pyrite automorphe en trace.					
		Diorite cisailée plus 3% pyrite.	3500	51.8	52.1	0.3	0.13
		Diorite cisailée plus 1% pyrite.	3522	52.1	52.6	0.5	TR
		Diorite cisailée plus 1% pyrite.	3501	52.6	53.3	0.7	NIL
		Diorite stérile.	3502	53.3	54.0	0.7	NIL
		Diorite stérile plus 10 cm plus épidotisé le long d'une fracture.	3503	57.7	58.3	0.6	NIL
		Diorite fracturée remplie de plagioclase (chloritisé).	3504	65.0	65.8	0.8	NIL

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t			
		72.50- 78.40 Diorite (2D) à granulométrie grossière (type B) stérile.								
78.4	91.4	DIORITE? VOLCANITE? (2D - V5?) Les premiers 6 cm montrent une alternance de diorite à granulométrie grossière (type B) et de diorite à texture pseudo-volcanique mise en évidence par le fragment épidotisé.								
		78.40- 84.10 La roche contient de 1 à 2% pyrite automorphe disséminée et des traces de pyrrhotine.								
		Diorite ? Plus portion très épidotisée et 1% pyrite.	3405	78.4	79.0	0.6	TR			
		Diorite ? Plus portion très épidotisée et 1% pyrite.	3406	79.0	79.5	0.5	NIL			
		Diorite ? Plus portion très épidotisée et 2% pyrite.	3407	79.5	80.0	0.5	NIL			
		Diorite ? Plus portion très épidotisée et 2% pyrite.	3408	80.0	80.5	0.5	NIL			
		Diorite ? Plus portion très épidotisée et 2% pyrite.	3409	80.5	81.5	1.0	NIL			
		Diorite ? Portion très épidotisée et 1% pyrite.	3410	81.5	82.0	0.5	NIL			
		Diorite ? Portion très épidotisée et 2% pyrite.	3411	82.0	82.5	0.5	NIL			
		Diorite ? Portion très épidotisée et 1% pyrite.	3412	82.5	83.0	0.5	NIL			
		Diorite ? Portion très épidotisée et 1% pyrite.	3413	83.0	83.5	0.5	NIL			

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: BARDOME

Trou no: 89-5
Canton : BARRAUTE
Lot : 29 Rang : 1 Claim no:046052A-2

Débuté le: AVRIL 1989
Terminé le: AVRIL 1989

Niveau : Section: 22 + 27W

Coordonnées au collet : Ligne : 22+27 W
Station: 10+03 S

Latitude: 1003.00 S
Longitude: 2227.00 W
Élévation: 0.00

Azimuth: 270° 0'
Inclinaison: -89° 0'
Longueur: 88.5 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
60.9 M	-87° 0'	
88.5 M	-85° 0'	

Remarques : CALIBRE BQ, TUBAGE RETIRE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLONS # 3523 A 3541 INCL.

Journal par: CHRISTIAN D'AMOURS

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t			
0.0	12.8	MORT TERRAIN								
1.8	57.9	ROCHE VOLCANIQUE A composition intermédiaire ? (V5). La roche est généralement très bréchique. Elle est silicifiée et légèrement chloritisée. Une légère altération potassique a coloré les fragments dans les zones bréchiques. La matrice reste verte. Cette unité se compare à ce qui a été vu dans les forages précédents et où on voyait des caractères intrusifs et volcaniques mais cette fois, la roche semble vraiment d'origine volcanique.								
		12.80- 14.40 Diorite (2D) porphyre à texture gabbroïque (type C).								
		14.40- 18.30 Diorite à grain fin (2D) de type A.								
		Volcanite plus 2 veinules de 1 cm, minéralisées en sphalérite.	3523	18.9	19.5	0.6	NIL			
		Volcanite plus 10 cm très silicifié plus sphalérite.	3524	19.5	20.2	0.7	TR			
		Volcanite plus 20 cm très silicifié et bréchifié.	3525	27.3	28.0	0.7	NIL			
		Volcanite plus trace de pyrite.	3526	28.0	29.0	1.0	NIL			
		29.00- 35.50 Diorite à grain (2D) grossier et texture gabbroïque (type C).								
		Volcanite bréchique plus pyrite en trace.	3527	40.6	41.3	0.7	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Au g/t			
		Volcanite? Diorite? Silicification plus pyrite en trace.	3535	78.8	79.5	0.7	NIL			
		Volcanite? Diorite? Silicification plus pyrite en trace.	3536	79.5	80.0	0.5	NIL			
		Volcanite? Diorite? Silicification plus pyrite en trace.	3537	80.0	81.0	1.0	NIL			
		Volcanite? Diorite? Silicification plus pyrite en trace.	3538	81.0	81.7	0.7	NIL			
		Volcanite? Diorite? Silicification plus pyrite en trace.	3539	81.7	82.7	1.0	NIL			
		Volcanite? Diorite? Silicification plus pyrite en trace.	3540	85.3	86.0	0.7	NIL			
		Volcanite? Diorite? Silicification plus pyrite en trace.	3541	86.0	87.0	1.0	NIL			
88.50		FIN DU TROU								
		Nombre total d'échantillons =	19							
		Longueur totale échantillonnée =	13.7M							

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: BARDOME

Trou no: 89-6
Canton : BARRAUTE
Lot : 29 Rang : 1 Claim no:046052A-2

Débuté le: AVRIL 1989
Terminé le: AVRIL 1989

Niveau : Section: 22 + 46W

Coordonnées au collet : Ligne : 22+46 W
Station: 9+44 S

Latitude: 944.00 S
Longitude: 2246.00 W
Élévation: 0.00

Azimet: 0° 0'
Inclinaison: -90° 0'
Longueur: 91.4 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
60.9 M	-90° 0'	
91.4 M	-89° 0'	

Remarques : CALIBRE 80, TUBAGE RETIRE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLONS # 3542 A 3570 INCL.

Journal par: CHRISTIAN D'AMOURS

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au			
		Diorite plus trace de pyrite.	3547	59.0	59.8	0.8	NIL			
		59.80- 61.60 Zone de cisaillement très chloritisée et injectée de veinules de quartz, de 8 à 1 cm stérile.								
		Zone de cisaillement plus 2 veines de quartz de 8 cm stérile.	3548	59.8	60.5	0.7	TR			
		Zone de cisaillement.	3549	60.5	61.0	0.5	NIL			
		Zone de cisaillement plus 8 cm de quartz stérile.	3550	61.0	61.6	0.6	0.53			
		Diorite silicifiée, stérile.	3551	61.6	62.2	0.6	NIL			
		67.80 70.90 Volcanite? (VS) bréchifiée et silicifiée.								
		Volcanite bréchique stérile.	3552	68.8	69.4	0.6	NIL			
		Volcanite bréchique stérile.	3553	69.4	70.7	1.3	NIL			
		Diorite plus 1 à 4% pyrite dans les fractures.	3554	72.4	73.0	0.6	NIL			
		Diorite plus 1% pyrite disséminée.	3555	73.0	73.8	0.8	NIL			
		Diorite stérile.	3556	75.3	76.2	0.9	NIL			
		Diorite stérile.	3557	76.2	76.9	0.7	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Au		
		Diorite plus 1% pyrite disséminée.	3558	76.9	77.5	0.6	TR		
		Diorite stérile.	3559	77.5	78.0	0.5	NIL		
		78.00- 80.40 Volcanite (V5) bréchique, silicifiée.							
		Volcanite.	3560	80.0	80.4	0.4	NIL		
		80.40- 81.80 La roche, peut être des volcanites bréchiques, est entièrement remplacée par du quartz. On peut presque parler de veines de quartz stérile blanc avec des fragments crème.							
		Roche très silicifiée.	3561	80.4	81.1	0.7	TR		
		Roche très silicifiée.	3562	81.1	81.8	0.7	NIL		
83.7	91.4	ROCHE VOLCANIQUE? (V5?) Très silicifiée et bréchique par endroit. On peut presque parler de veines de quartz. La matrice 10% est chloriteuse, les fragments 90% sont blancs à brunâtres.							
		Volcanite? Silicification plus enclave diorite plus trace de pyrite.	3563	84.1	84.7	0.6	NIL		
		Volcanite? Bréchique, silicifiée.	3564	84.7	85.5	0.8	NIL		
		Volcanite? Bréchique, silicifiée.	3565	85.5	86.2	0.7	NIL		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Au			
		Volcanite? Bréchique, silicifiée (presque veine de quartz).	3566	86.2	87.0	0.8	NIL			
		Volcanite très bréchique et silicifiée.	3567	87.0	88.0	1.0	NIL			
		Volcanite très bréchique et silicifiée.	3568	88.0	89.0	1.0	NIL			
		Volcanite très bréchique et silicifiée.	3569	89.0	90.2	1.2	NIL			
		Volcanite très bréchique et silicifiée.	3570	90.2	91.4	1.2	0.16			
91.40		FIN DU TROU								
		Nombre total d'échantillons =	29							
		Longueur totale échantillonnée =	22.3M							

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: BARDOME

Trou no: 89-7
Canton : BARRAUTE
Lot : 78 Rang : I Claim no:046052A-1

Débuté le: AVRIL 89
Terminé le: AVRIL 89

Niveau : Section:

Coordonnées au collet : Ligne : 23+36 W
Station: 10+72 S

Latitude: 1072.00 S
Longitude: 2336.00 W
Élévation: 0.00

Azimut: 0° 0'
Inclinaison: -98° 0'
Longueur: 121.9 m

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	As. Corrigé
61.0 m	-98° 0'	
121.9 m	-94° 0'	

Remarques : CALIBRE BQ, TUBAGE RETIRE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUÉ LTÉE
ÉCHANTILLONS # 3571 A 3607 INCL.

Journal par: CHRISTIAN D'AMOURS

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	Ass.			
0.0	15.5	MORT TERRAIN								
15.5	32.2	DIORITE (2D) A granulométrie grossière du type B avec quelques intercalations de diorite du type B. 17.90- 19.90 Enclave de volcanite ? (V5?)								
32.2	63.8	VOLCANITE De composition intermédiaire (V5). La roche est vésiculaire remplie de plagioclase. Dans les zones plus épidotisées, il y a de la sphalérite en amas et en remplissage dans les vésicules.								
		Volcanite silicifiée, stérile.	3571	32.2	32.7	0.5	NIL			
		Volcanite silicifiée, épidotisée. Trace pyrite et sphalérite.	3572	32.7	33.0	0.3	NIL			
		Volcanite silicifiée, stérile.	3573	33.0	34.0	1.0	NIL			
		Volcanite silicifiée, stérile.	3574	34.0	35.0	1.0	NIL			
		Volcanite plus sphalérite dans les vésicules.	3575	46.9	47.5	0.6	NIL			
		Volcanite plus sphalérite dans les vésicules.	3576	47.5	48.5	1.0	NIL			
		Volcanite plus sphalérite et pyrite en trace.	3577	48.5	49.0	0.6	NIL			
		Volcanite plus sphalérite et pyrite en trace.	3578	49.0	49.0	0.6	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (m)	Au			
		Volcanite plus trace pyrite.	3579	49.9	50.4	0.5	NIL			
		Volcanite plus trace pyrite.	3580	50.4	51.0	0.6	NIL			
		55.50- 56.50 Diorite à grain fin de type A.								
		Volcanite plus veinule de 0.5 cm de pyrite.	3581	57.7	58.3	0.6	NIL			
63.8	73.9	DIORITE A GRANULOMETRIE GROSSIERE (2D) De type B avec des petits passés à granulométrie plus fine, identique à la première unité de ce forage.								
73.9	80.1	INTERDIGITATION DE VOLCANITE (V5) Et de diorite (2D) à granulométrie grossière.								
80.1	90.4	DIORITE A GRANULOMETRIE GROSSIERE (2D) De type B avec quelques intercalations de volcanite chloritisée et pyritisée (1 à 3%).								
		Diorite silicifiée plus veine de quartz 10 cm, fracturée perpendiculairement à la veine. Ces fractures sont remplies de pyrite.	3582	81.6	82.2	0.6	NIL			
		Diorite stérile.	3583	82.2	82.8	0.6	NIL			
		Volcanite plus 1% pyrite disséminée.	3584	82.8	83.3	0.5	NIL			
		Volcanite plus pyrite en trace.	3585	86.3	87.1	0.8	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	BF	A	Long (M)	Au		
		Zone de cisaillement plus 1% pyrite.	3594	93.0	94.5	0.7	NIL		
		Zone de cisaillement stérile.	3595	94.5	95.0	0.5	NIL		
		Zone de cisaillement stérile.	3596	95.0	95.5	0.5	NIL		
		Zone de cisaillement plus 2% pyrite.	3597	95.5	96.0	0.5	TR		
		Zone de cisaillement plus 2% pyrite.	3598	96.0	96.5	0.5	NIL		
		Zone de cisaillement plus 5% pyrite.	3599	96.5	96.9	0.4	0.28		
		Zone de cisaillement plus 2% pyrite plus 5 cm de quartz stérile.	3600	96.9	97.6	0.7	0.33		
		Diorite à granulométrie grossière stérile.	3601	97.6	98.4	0.8	NIL		
		Diorite à granulométrie grossière plus pyrite en trace.	3602	103.1	104.0	0.9	NIL		
		Diorite plus 2 à 3% de pyrite, pyrrhotine en amas.	3603	109.5	109.0	0.5	NIL		
		Diorite plus lambeau de volcanite épidotisée plus trace de pyrite.	3604	116.0	117.0	1.0	NIL		
		Diorite plus pyrite en trace.	3605	117.0	116.0	1.0	NIL		
		Diorite plus pyrite en trace.	3606	118.0	119.3	1.3	NIL		
		Diorite plus pyrite en trace.	3607	119.3	119.9	0.6	0.73		
121.90		FIN DU TROU							

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: BARDOME

Trou no: 89-8
Canton : BARRAUTE
Lot : 28 Rang : I Claim no: 046052A-1

Débuté le: AVRIL 89
Terminé le: AVRIL 89

Niveau : Section: 23 + 35W

Coordonnées au collet : Ligne : 23+35 W
 Station: 13+15 S

Latitude: 1315.00 S
Longitude: 2335.00 W
Elevation: 0.00

Azimuth: 0° 0'
Inclinaison: -90° 0'
Longueur: 121.9 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
61.0 M	-87° 0'	
121.9 M	-90° 0'	

Remarques : CALIBRE 80, TUBARE RETIRE
LABORATOIPE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLON # 3608 A 3639 INCL.

Journal par: CHRISTIAN D'AMOURS

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au			
		72.50- 72.80 Veine de quartz stérile. Seul les épontes sont minéralisées. Veine de quartz stérile.	3618	72.5	72.8	0.3	1.4			
		Cisaillement avec 20% pyrite finement disséminée plus 5 cm de quartz stérile.	3619	72.8	73.1	0.3	0.4			
73.1	96.4	GRANODIORITE (1D) Semblable à celle du début sauf qu'elle contient moins de pyrite.								
		Granodiorite silicifiée plus pyrite en trace.	3620	73.1	73.4	0.3	NIL			
		Granodiorite stérile.	3621	73.4	74.0	0.6	NIL			
		Granodiorite stérile.	3622	74.0	74.7	0.7	NIL			
		Granodiorite plus deux veinules de quartz pyritisées aux épontes.	3623	74.7	75.2	0.5	NIL			
		Granodiorite plus veinule pyritisée à 15°/A.C.	3624	88.6	89.1	0.5	NIL			
		Granodiorite plus trace de pyrite surtout à la fin.	3625	95.8	96.4	0.6	NIL			
96.4	99.8	ZONE DE CISAILLEMENT 50°/A.C. Chloritisée avec injection et veine de quartz et plagioclase. Le matériel chloriteux est pyritisé de 2% à 25% par endroit. Les veines de quartz sont blanches et peu pyritisées.								
		96.40- 96.70 Veine de quartz plus 20% de fragment chloritisé. Pyrite en trace. 80% Quartz, 20% fragment chloritisé.	3626	96.4	96.7	0.3	NIL			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long. (M)	A:			
		Cisaillement plus injection de quartz (2%) plus 2% pyrite.	3627	96.7	97.1	0.4	TR			
	97.10- 97.40	Veine de quartz plus 1% pyrite disséminée. Veine de quartz plus 1% pyrite.	3628	97.1	97.4	0.3	TR			
		Cisaillement plus 30% d'injection de quartz plus 5% pyrite disséminée.	3629	97.4	97.7	0.3	0.4			
		Cisaillement plus 2% d'injection de quartz plus 3% pyrite disséminée.	3630	97.7	98.1	0.4	0.3			
		Cisaillement plus 2% d'injection de quartz plus 2% pyrite disséminée.	3631	98.1	98.4	0.3	0.13			
		Cisaillement plus 3% pyrite disséminée.	3632	98.4	98.8	0.4	TR			
		Cisaillement plus veine de quartz pyritisée (20%) aux épontes.	3633	98.8	99.3	0.5	0.73			
		Cisaillement plus 50% d'injection de quartz plus 5% pyrite disséminée.	3634	99.3	99.8	0.5	0.13			
99.8	121.9	GRANODIORITE (1D) Comme la précédente.								
		Granodiorite stérile.	3635	99.8	100.3	0.5	NIL			
		Granodiorite stérile.	3636	100.3	100.8	0.5	NIL			

RESSOURCES VAL D'OR INC.
CERTIFICATS D'ANALYSES
PROPRIÉTÉ BARDÔME
TROUS 89-01 A 89-09



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 52295

ÉCHANTILLONS Core
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 11 avril 19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS 60 Au

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
3351	Nil	3381	Nil
3352	Nil	3382	Nil
3353	Nil	3383	Nil
3354	Nil	3384	Nil
3355	Nil	3385	Nil
3356	Nil	3386	Nil
3357	Nil	3387	Nil
3358	Nil	3388	Nil
3359	Nil	3389	Nil
3360	Nil	3390	Nil
3361	Nil	3391	Nil
3362	Nil	3392	Nil
3363	Nil	3393	Nil
3364	Nil	3394	Trace
3365	Nil	3395	Nil
3366	Nil	3396	Trace
3367	Nil	3397	Nil
3368	Nil	3398	Nil
3369	Nil	3399	Trace
3370	Nil	3400	0.010
3371	Nil	3401	Nil
3372	Nil	3402	Nil
3373	Nil	3403	Nil
3374	Nil	3404	Nil
3375	Nil	3405	Nil
3376	Nil	3406	Nil
3377	Nil	3407	Nil
3378	Nil	3408	Nil
3379	Nil	3409	Nil
3380	Nil	3410	Nil

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 52301

ECHANTILLONS Core
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 12 avril 1989

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES 37 Au
ASSAYS

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
3411	Nil	3430	Nil
3412	Nil	3431	Nil
3413	Nil	3432	Nil
3414	Nil	3433	0.014
3415	Nil	3434	Trace
3416	Nil	3435	0.018
3417	Nil	3436	Nil
3418	Nil	3437	Nil
3419	Nil	3438	Nil
3420	Nil	3439	Nil
3421	Nil	3440	Nil
3422	Nil	3441	Nil
3423	Nil	3442	Nil
3424	0.008	3443	Nil
3425	Trace	3444	0.010
3426	Trace	3445	0.045
3427	Nil	3446	Nil
3428	Nil	3447	Nil
3429	Nil		

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 52373

pg 1/3

ECHANTILLONS
SAMPLES Core

VAL D'OR, QUÉ., le 26 avril 1989

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS 192 Au

<u>Echantillon</u>	<u>Au g/tonne</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au g/tonne</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au g/tonne</u>
3448	Nil	3478	Trace	3508	Nil
3449	Nil	3479	0.73	3509	Nil
3450	Nil	3480	Nil	3510	Nil
3451	Nil	3481	Nil	3511	Nil
3452	Nil	3482	Nil	3512	Nil
3453	Nil	3483	Nil	3513	Nil
3454	Nil	3484	Nil	3514	Nil
3455	Nil	3485	Nil	3515	Nil
3456	Nil	3486	Nil	3516	Nil
3457	Nil	3487	Nil	3517	Nil
3458	Nil	3488	Nil	3518	Trace
3459	Nil	3489	Nil	3519	Trace
3460	Nil	3490	Nil	3520	Trace
3461	Nil	3491	Nil	3521	Trace
3462	Nil	3492	Nil	3522	Trace
3463	Nil	3493	Nil	3523	Nil
3464	Nil	3494	Nil	3524	Trace
3465	Nil	3495	Nil	3525	Nil
3466	Nil	3496	Nil	3526	Nil
3467	Nil	3497	Nil	3527	Nil
3468	Trace	3498	0.16	3528	Nil
3469	Nil	3499	3.10	3529	Nil
3470	0.20	3500	0.13	3530	Nil
3471	Trace	3501	Nil	3531	Nil
3472	Nil	3502	Nil	3532	Nil
3473	Trace	3503	Nil	3533	Nil
3474	2.80	3504	Nil	3534	Nil
3475	77.43	3505	Trace	3535	Nil
3476	0.46	3506	Nil	3536	Nil
3477	0.26	3507	Nil	3537	Nil

.../2

Indira Draf Bank
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 52373

pg 2/3

ÉCHANTILLONS Core
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 26 avril 1989

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS 192 Au

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
3538	Nil	3568	Nil	3598	Nil
3539	Nil	3569	Nil	3599	0.16
3540	Nil	3570	0.16	3600	0.33
3541	Nil	3571	Nil	3601	Nil
3542	Nil	3572	Nil	3602	Nil
3543	Nil	3573	Nil	3603	Nil
3544	Nil	3574	Nil	3604	Nil
3545	Nil	3575	Nil	3605	Nil
3546	Nil	3576	Nil	3606	Nil
3547	Nil	3577	Nil	3607	0.73
3548	Trace	3578	Nil	3608	Nil
3549	Nil	3579	Nil	3609	Trace
3550	0.53	3580	Nil	3610	Nil
3551	Nil	3581	Nil	3611	Trace
3552	Nil	3582	Nil	3612	Nil
3553	Nil	3583	Nil	3613	Nil
3554	Nil	3584	Nil	3614	Nil
3555	Nil	3585	Nil	3615	Nil
3556	Nil	3586	0.20	3616	Nil
3557	Nil	3587	Trace	3617	Nil
3558	Trace	3588	0.13	3618	1.40
3559	Nil	3589	Nil	3619	0.40
3560	Nil	3590	Nil	3620	Nil
3561	Trace	3591	Nil	3621	Nil
3562	Nil	3592	Nil	3622	Nil
3563	Nil	3593	Nil	3623	Nil
3564	Nil	3594	Nil	3624	Nil
3565	Nil	3595	Nil	3625	Nil
3566	Nil	3596	Nil	3626	Nil
3567	Nil	3597	Trace	3627	Trace

.../3

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 52373

pg 3/3

ECHANTILLONS
SAMPLES Core

VAL D'OR, QUÉ., le 26 avril 1989

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS 192 Au

Echantillon Au g/tonne

3628	Trace
3629	0.40
3630	0.30
3631	0.13
3632	Trace
3633	0.73
3634	0.13
3635	Nil
3636	Nil
3637	Nil
3638	Nil
3639	Nil

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: 1989

Trou no: VB-89-9
Canton: FIEDMONT
Lot: 331/2N Rang: 10 Claim no:027739A-1

Débuté le: 30-10-89
Terminé le: 17-11-89

Niveau: Section:

Coordonnées au collet : Ligne : 2+00 M
Station: 0+87 M

Latitude: 10150.10 N
Longitude: 9841.80 E
Élévation: 10000.00

Azimuth: 200° 0'
Inclinaison: -80° 0'
Longueur: 733.7 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
43.3 M	-75° 0'	214° 0'
91.4 M	-74° 0'	
146.9 M	-72° 0'	212° 0'
228.6 M	-70° 0'	
280.4 M	-69° 0'	208° 30'
365.8 M	-70° 0'	
466.3 M	-66° 0'	208° 30'
548.6 M	-67° 0'	
640.1 M	-63° 0'	211° 36'
731.5 M	-64° 0'	

Remarques : CALIBRE BQ, TUBAGE LAISSE EN PLACE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLONS NO 5601 A 5662 INCL.

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

Date:

5 Dec 1990

No G.M.:

042866

Journal par: HUGUES DE CORTA



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
0.01	24.31	MORT TERRAIN							
24.31	450.21	ANDESITE							
		Gris à gris vert, grains fins à aphanitiques parfois grains moyens, rares phéno-							
		cristaux de feldspath (1-2mm) et biotite (3-8mm), faciès variés de laves (amyg-							
		-dulaires) de brèches de coulées et de hyaloclastites.							
		1-2% v. Oz+carb							
		< 1-5% pyrite pyrrhotine							
		schistosité à 35-40 °/a.c.							
		31.4 veine de quartz 1cm, 10% pyrrhotine							
		33.50- 43.00							
		Andésite, Brèche de coulée							
		50.50- 50.90							
		Légèrement silicifiée							
		58.80- 64.40							
		Cisaillée et légèrement silicifiée							
		3-5% veinules de quartz carbonate							
		64.40- 73.30							
		1 à 5% de phénocristaux de biotite							
		76.10- 77.00							
		Cisaillée et fracturée (chlorite)							
		85.70- 92.20							
		Cisaillée et silicifiée à 50°/a.c.							
		< 1% chalcopryrite							

DE (M)	A (N)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
		97.60- 100.20 Légèrement silicifiée							
		121.30- 129.00 10-15% amygdules, riche en biotite par endroits							
		133.30- 136.10 Légèrement cisailée et riche en biotite							
		136.10- 144.90 5% amygdules à 142.3 veine de quartz (7cm) à 60°/a.c.							
		145.40- 147.30 Légèrement silicifiée, 3% veine de quartz							
		172.50- 172.80 Dyke felsique à 70-80°/a.c.							
		178.90- 183.00 Riche en biotite, 3% amygdules							
		186.80- 188.00 Dyke felsique, porphyrique à 35°/a.c.							
		188.00- 206.30 Zone cisailée et fracturée, 3% de vein. qtz/carb en stockwork. à 199.2 cisaillement à 20°/a.c. à 205.0 cisaillement à 20°/a.c. avec v. Oz+carb à 5°/a.c.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au lgr/t	Ag lgr/t	Zn lgr/t
		215.90- 224.90 Silicifiée avec 5% v. Qz+carb en stockwork							
		224.90- 233.80 10 à 20% d'amygdules							
		233.30- 235.50 v. Qz+carb à 30°/a.c.							
		246.00- 258.70 Andésite à grains moyens, légèrement chloritisée							
		260.10- 275.50 Andésite à biotite et sulphures (1-2%) pyrrhotine, pyrite chalcopryrite en cristaux et agrégats							
		275.50- 282.00 Légèrement silicifiée (< 1% pyrrhotine, à 276.8 veine de quartz (10cm) à 70°/a.c. 2 à 3% pyrite							
		300.80- 320.90 1 à 2% pyrrhotine avec passages jusqu'à 5%							
		320.90- 327.00 Andésite riche en biotite (< 1% de pyrrhotine							
		327.00- 343.50 5 à 10% phénocristaux de feldspath							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn IZ
		Schistosité à 45°/a.c.							
		516.20- 516.40							
		Dyke intermédiaire à grains fins, contacts à 60-65°/a.c.							
516.41	529.41	PYROCLASTITE FELBIQUE							
		Roche gris clair à vert clair, à texture mouchetée, parfois rosée, possiblement la texture porcelaine des anciens logs, les pseudoclasts sont centiaétriques et orientés à 60°/a.c., nombreux stringers de pyrite parallèles au litage.							
		1-2% sulfures en stringers et disséainé							
		Chloriteuse, < 1% pyrite	5601	516.4	517.4	1.0	NIL	TR	0.006
		Chloriteuse, < 1% pyrite	5602	517.4	518.4	1.0	NIL	TR	0.002
		Chloriteuse, < 1% pyrite	5603	518.4	519.4	1.0	NIL	TR	0.005
		Chloriteuse, < 1% pyrite	5604	519.4	520.4	1.0	NIL	TR	0.005
		Chloriteuse, < 1% pyrite	5605	520.4	521.4	1.0	NIL	TR	0.008
		Silicifiée, 1-2% pyrite	5606	521.4	522.4	1.0	NIL	TR	0.006
		Silicifiée, 1-2% pyrite	5607	522.4	523.4	1.0	NIL	TR	0.018
		Chloriteuse, 2-5% pyrite	5608	523.4	524.4	1.0	NIL	TR	0.015
		Silicifiée, 2-5% pyrite	5609	524.4	525.4	1.0	NIL	0.34	0.011
		Silicifiée, 2-5% pyrite	5610	525.4	526.4	1.0	NIL	TR	0.010

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn Z
		Silicifiée, 2-5% pyrite	5611	526.4	527.4	1.0	NIL	TR	0.049
		Silicifiée, 2-5% pyrite	5612	527.4	528.4	1.0	NIL	TR	0.010
		Silicifiée, 2-5% pyrite	5613	528.4	529.4	1.0	NIL	TR	0.015
529.4	536.4	ZONE MINERALISEE Même roche que précédemment mais de couleur plus foncée (brunâtre) et plus riche en sulfures, surtout pyrite et pyrrotine 1-3% sulfures schistosité à 35°/a.c.							
		1-2% pyrite	5614	529.4	530.4	1.0	NIL	0.34	0.012
		1-2% pyrite	5615	530.4	531.4	1.0	NIL	TR	0.010
		1-2% pyrite	5616	531.4	532.4	1.0	NIL	TR	0.012
		3% pyrite	5617	532.4	533.4	1.0	NIL	TR	0.015
		1% pyrite	5618	533.4	534.4	1.0	NIL	TR	0.007
		1% pyrite	5619	534.4	535.4	1.0	TR	TR	0.002
		1% pyrite	5620	535.4	536.4	1.0	TR	TR	0.002
536.4	547.7	RHYOLITE grise, massive à grains fins < 1% pyrite 2-3% Qz+carb 1-2% yeux de quartz noir (<1mm)							

DE (N)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au tgr/t	Ag tgr/t	Zn tgr/t
547.7	550.0	PYROCLASTITE FELSIQUE même que (516.4 - 529.4) 2-3% sulfures schistosité à 40°/a.c.							
		2-5% pyrite	5621	547.7	548.7	1.0	NIL	0.34	0.010
		2-10% pyrite	5622	548.7	549.7	1.0	TR	0.34	0.010
		1-2% pyrite	5623	549.7	550.8	1.1	NIL	TR	0.089
550.0	570.0	DACITE massive, grains moyens à grossiers. Schistosité à 45°/a.c., légèrement chlori- teuse < 1% pyrite, < 1% veine de quartz 5% amygdules carbonatées							
		Cisaillée et séricitisée 1-2% pyrite	5624	558.4	559.4	1.0	0.34	TR	0.008
		559.40- 560.80 Chloritisée							
570.0	574.2	PYROCLASTITE FELSIQUE même que (516.4 - 529.4) légèrement chloritisée, éléments 0.5 à 2cm allongés à 45°/a.c. < 1% pyrite							
		< 1% pyrite	5625	570.0	571.0	1.0	NIL	TR	0.012
		< 1% pyrite	5626	571.0	572.0	1.0	0.27	TR	0.010

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %Z
		< 1% pyrite	5627	572.0	573.0	1.0	NIL	TR	0.010
		< 1% pyrite	5628	573.0	574.2	1.2	NIL	TR	0.011
574.2	583.0	TUF A CRISTAUX FELSIQUES gris à foncé, grains moyen, 2-3% de phénocristaux de quartz (1-2mm) et biotite vers la fin, légèrement chloritisé par endroits < 1% pyrite							
		1-2% pyrite	5629	582.9	583.9	1.0	NIL	TR	0.010
583.0	592.0	PYROCLASTITE FELSIQUE aême que (516.4 - 529.4) biotite par endroits, moyennement silicifiée, 1-2% pyrite							
		1-5% pyrite	5630	583.9	584.9	1.0	NIL	TR	0.006
		< 1% pyrite	5631	584.9	585.9	1.0	TR	TR	0.009
		1% pyrite	5632	585.9	586.9	1.0	0.40	TR	0.006
		< 1% pyrite	5633	586.9	587.9	1.0	NIL	0.33	0.006
		1% pyrite	5634	587.9	588.9	1.0	NIL	TR	0.008
		1-2% pyrite, pyrrhotine	5635	588.9	589.9	1.0	NIL	TR	0.007
		< 1% pyrite	5636	589.9	590.9	1.0	NIL	TR	0.007
		< 1% pyrite	5637	590.9	592.0	1.1	NIL	TR	0.006

DE (N)	A (N)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn IZ
592.01	616.71	ZONE MINERALISEE							
		me roche que precedemment, mais plus riche en sulfure et contenant quelques							
		veines decimetriques de quartz carbonate epidote							
		1-30% de pyrite, pyrrhotine							
		5-10% pyrite, pyrrhotine	5638	592.0	593.0	1.0	TR	0.43	0.007
		2-10% pyrite, pyrrhotine	5639	593.0	594.0	1.0	NIL	TR	0.004
		1% pyrite	5640	594.0	595.0	1.0	NIL	TR	0.004
		1-5% pyrite	5641	595.0	596.0	1.0	NIL	TR	0.004
		2-3% pyrite, pyrrhotine	5642	596.0	597.0	1.0	NIL	TR	0.006
		5-20% pyrite, pyrrhotine	5643	597.0	598.0	1.0	TR	0.33	0.007
		5-15% pyrite, pyrrhotine	5644	598.0	599.4	1.4	TR	TR	0.006
		599.40- 600.30	5645	599.4	600.3	0.9	NIL	TR	0.006
		Veine de quartz carbonate epidote, pyrrhotine à 40% a.c., 10% pyrrho-							
		tine							
		1-2% pyrite, pyrrhotine	5646	600.3	601.3	1.0	NIL	TR	0.004
		1-2% pyrite, pyrrhotine	5647	601.3	602.3	1.0	NIL	TR	0.003
		1-2% pyrite, pyrrhotine	5648	602.3	603.3	1.0	NIL	TR	0.002
		1-2% pyrite, pyrrhotine	5649	603.3	604.3	1.0	NIL	TR	0.002

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		1-2% pyrite, pyrrhotine	5650	604.3	605.3	1.0	NIL	TR	0.002
		1-2% pyrite, pyrrhotine légèrement chloritisée	5651	605.3	606.3	1.0	NIL	TR	0.002
		1-2% pyrite, pyrrhotine légèrement chloritisée	5652	606.3	607.3	1.0	NIL	TR	0.002
		< 1% pyrite	5653	607.3	608.3	1.0	NIL	TR	0.002
		< 1% pyrite épidote vers la fin	5654	608.3	609.5	1.2	NIL	TR	0.003
		Dyke à biotite, grains fins à 30°/a.c., 1-2% pyrite	5655	609.5	610.2	0.7	NIL	TR	0.009
		v. Qz+carb épidote à 50°/a.c., 1% pyrite	5656	610.2	610.8	0.6	NIL	TR	0.002
		1% pyrite	5657	610.8	611.7	0.9	NIL	TR	0.001
		1% pyrite	5658	611.7	612.7	1.0	NIL	TR	0.004
		1% pyrite	5659	612.7	613.9	1.2	NIL	TR	0.002
		v. Qz+carb épidote à 50°/a.c., 1% pyrite	5660	613.9	614.5	0.6	NIL	TR	0.003
		1-20% pyrite sur 10cm	5661	614.5	615.5	1.0	NIL	1.53	0.007
		1% pyrite	5662	615.5	616.7	1.2	NIL	TR	0.008
616.7	619.4	PYROCLASTITE mêe que précédemment mais sans sulfures							
619.4	620.3	DACITE (RHYODACITE?) gris moyen à brun (biotite) massive, grains fins schistosité à 45°/a.c. 2-5% yeux de quartz par endroits							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
628.3	645.4	PYROCLASTITE DU BRECHE FELSIQUE légèrement chloritisée, 10-15% yeux de quartz, 1-2mm 637.60- 640.00 Dyke mafique à biotite contacts trempés à 45°/a.c. 645.30- 645.40 Dyke mafique à biotite contacts trempés à 45°/a.c.							
645.4	659.0	TUF A CRISTAUX FELSIQUES gris pâle, felsique 5-30% de cristaux de quartz (0,5 à 1mm), légèrement chlori- tisé par endroits, rare biotite, schistosité à 60°/a.c. < 1% veine de quartz, 1% pyrite							
659.0	676.0	LAVE COUSSINÉE + HYALOCLASTITES alternance de petits coussins et de hyaloclastites moyennement felsiques au début, devenant plus mafiques vers le bas 667.00- 668.60 Moyennement fracturée 672.10- 676.00 Moyennement altérée et cisailée par endroits, 2-5%v. Qz+carb, chlori- tisation et ankéritisation							
676.0	733.7	ANDESITE même que (24.3 - 450.2) 2-10% v. Qz+carb, amygdules par endroits, grains fins à grossiers, ankéritisée par endroit, généralement chloriteuse 699.30- 704.50							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		Grains grossiers, ankéritisée							
		717.00- 719.60							
		Grains fins, ankéritisée							
		724.50- 730.60							
		Ankéritisée, 12 pyrrotine							
733.70		FIN DU TROU							
		Nombre total d'échantillons = 62							
		Longueur totale échantillonnée = 62.1M							

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: 1989

Trou no: VB-89-10
Canton : FIEDMONT
Lot : 341/2M Rang : 10 Claire no:027739-2

Débuté le: 18-11-89
Terminé le: 23-11-89

Niveau : Section:

Coordonnées au collet : Ligne : 1+00 E
Station: 1+00 N

Latitude: 10059.80 N
Longitude: 10128.20 E
Élévation: 10000.00

Azimat: 200° 0'
Inclinaison: -80° 0'
Longueur: 442.6 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
19.8 M	-79° 0'	
60.9 M	-78° 0'	
152.4 M	-76° 0'	
198.1 M	-77° 0'	
214.0 M	-76° 0'	194° 30'
259.1 M	-75° 0'	
304.8 M	-75° 0'	
366.4 M	-74° 0'	192° 0'
396.2 M	-74° 0'	
442.0 M	-73° 0'	

Remarques : CALIBRE BQ, TUBAGE LAISSE EN PLACE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLONS NO 5663 A 5695 INCL.

Journal par: HUGUES DE CORTA

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
0.0:	19.5:	MORT TERRAIN							
19.5:	22.9:	ANDESITE vert moyen massive à grains moyens, schistosité à 25°/a.c.							
22.9:	61.6:	GRANDIORITE à plagioclases blancs devenant roses vers la fin et biotite, cristaux de 2-8mm, généralement massive parfois plus microgrenue et mafique, quelques inclusions d'andésite au sommet contacts à 40°/a.c., riche en pyrite (2-5%) spécialement dans les veines de quartz (≈ 5%)							
		Granodiorite, 5% veines de quartz à 80°/a.c., 5% pyrite cubique et veinules	5663:	23.8:	25.3:	1.5:	NIL:		
		Granodiorite, 3% veines de quartz à 80°/a.c., 7% pyrite cubique et veinules	5664:	25.3:	26.2:	0.9:	NIL:		
		Granodiorite, 2% veines de quartz à 80°/a.c., 1% pyrite cubique et veinules	5665:	30.9:	32.1:	1.2:	NIL:		
	32.10- Andésite								
		Granodiorite, 2% pyrite	5666:	36.8:	37.8:	1.0:	NIL:		
		Granodiorite, 2% veines de quartz, 2% pyrite	5667:	39.9:	40.9:	1.0:	NIL:		
		Granodiorite, veine de quartz 9cm, 10% pyrite dans veine de quartz	5668:	43.0:	43.6:	0.6:	NIL:		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
		Granodiorite, 3% veines de quartz, 5% pyrite	5669	45.8	46.4	0.6	NIL		
		Granodiorite, veine de quartz 4cm, 30% pyrite dans veine de quartz	5670	46.4	47.0	0.6	NIL		
		Granodiorite, veine de quartz 10cm, 30% pyrite dans veine de quartz	5671	49.0	49.5	0.5	NIL		
		Granodiorite, veine de quartz 12cm, 30% pyrite dans veine de quartz	5672	53.2	53.9	0.7	NIL		
		Granodiorite, veine de quartz 8cm, 50% pyrite dans veine de quartz	5673	55.3	55.8	0.5	0.70		
		Granodiorite, 2% veines de quartz, 50% pyrite dans veines de quartz	5674	57.6	58.4	0.8	NIL		
		Granodiorite, < 1% veines de quartz, 70% pyrite dans veines de quartz	5675	60.0	60.8	0.8	NIL		
		Granodiorite, < 1% veines de quartz, 3% pyrite	5676	60.8	61.6	0.8	0.13		
61.6	346.6	ANDESITE gris à gris vert souvent brune (biotitisée) généralement à grains fins et peu schisteuse schistosité à 35-40°/a.c. < 1% Pyrite, < 1% v. Qz+carb							
		69.20- 70.10 Granodiorite: idem précédemment							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		76.60- 76.80 Granodiorite: idem précédemment							
		98.80- 110.80 Fortement biotitisée avec texture légèrement mouchetée							
		110.80- 139.30 Massive, grains fins à moyens							
		139.30- 142.20 Biotitisée, grains moyens, 1-2% pyrite							
		143.80- 144.80 Granodiorite, contacts à 70°/a.c., 1% pyrite en veinules							
		144.80- 145.80 Bien cisailée et séricitisée avec une veine de quartz de 30cm, Cisaillement et contact à 60-65°/a.c.	5677	144.8	145.8	1.0		TR	
		148.80- 148.90 10% pyrrothine sur 10cm							
		159.00- 163.70 Andésite pyritisée, 2-10% pyrite en veinules et agrégats ainsi que disséminée, 1-2% pyrrothine							
		5% pyrite, veine de quartz (15cm), 2% pyrite dans veine de quartz	5678	159.0	160.0	1.0		TR	
		2-5% pyrite disséminée	5679	160.0	161.0	1.0	0.13		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		2-5% pyrite disséminée	5680	161.0	162.5	1.5	TR		
		2-10% pyrite, pyrrhotine en agrégats	5681	162.5	163.7	1.2	NIL		
		182.40- 189.60 Pyritisée, légèrement cisailée et biotitisée, cisaillement à 35°/a.c. 2-5% pyrite, < 1% pyrrhotine							
		Cisailée, veine de quartz de 20cm à 40°/a.c., 2% pyrite	5682	182.4	183.5	1.1	NIL	TR	0.007
		2-5% pyrite en agrégats et veinules	5683	183.5	185.0	1.5	NIL		
		2-5% pyrite en agrégats et veinules, 2%v. Qz+carb	5684	185.0	186.5	1.5	NIL		
		2-5% pyrite en agrégats et veinules, 2%v. Qz+carb	5685	186.5	188.1	1.6	NIL		
		2-5% pyrite disséminée	5686	188.1	189.6	1.5	NIL		
		213.50- 214.20 Granodiorite, contacts à 10-20°/a.c.							
		217.20- 217.50 Granodiorite, contacts à 80-90°/a.c.							
		223.00- 224.50 2-3% pyrrhotine en veinules							
		244.00- 246.00 Légèrement silicifiée							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		Andésite, 3% pyrite, veine de quartz (20cm) à 50°/a.c.	5687	246.0	246.8	0.8	NIL		
		Andésite, 3% pyrite, pyrrothine	5688	246.8	247.9	1.1	NIL		
		Veine de quartz à 70°/a.c., 2% pyrite dans la veine	5689	247.9	248.4	0.5	TR		
		260.10- 260.60 Granodiorite, contacts à 30-40°/a.c.							
		268.70- 269.70 Granodiorite, contacts à 25°/a.c. (légèrement potassique)							
		269.70- 270.90 Cisaillée et bréchifiée (brèche de faille), cisaillement à 45°/a.c.							
		271.40- 272.00 Granodiorite très potassique (rose) contact supérieur à 15°/a.c.							
		273.10- 273.30 Granodiorite non altérée (blanche) à 30°/a.c.							
		274.10- 274.50 Granodiorite non altérée (blanche) à 30°/a.c.							
		285.30- 286.60 Andésite, légèrement silicifiée							
		290.30- 292.00 Silicifiée							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
		292.00- 293.00 Biotitisée et carbonatisée							
		318.10- 322.80 Carbonatisée, chloritisée, cisailée légèrement à 55-60°/a.c. Une veine de quartz de 10cm à 30°/a.c.							
		322.80- 325.20 Dyke porphyrique felsique à 50°/a.c. (peut-être granodiorite altérée)							
		326.90- 328.30 Biotitisée							
		328.30- 328.70 Veine de carbonate épidote							
		336.20- 336.90 Granodiorite légèrement potassique à 30°/a.c.							
		342.60- 343.20 Veine de quartz avec 60% d'éponte bréchifiée dans la veine à 30°/a.c.							
346.6	442.6	BRANDIORITE mêe que (22.90 - 61.60) très homogène, non schisteuse quelques rares veines de quartz décimétriques contenant de 10-50% de pyrite en agrégats bréchifiés contact supérieur à 5°/a.c.							
		363.30- 363.40 Veine de quartz 7cm à 80°/a.c., 5% pyrite							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		386.30- 386.60 Altération potassique							
		388.40- 388.50 Veine de quartz 1cm à 60°/a.c., 50% pyrite							
		390.30- 390.90 Forte altération potassique.							
		397.20- 410.60 Altération potassique épisodique en petites veinules ou dans la masse, quelques veines de quartz pyrite au début de la section							
		deux veines de quartz (10 et 5cm) 50% pyrite dans les veines (70-80°/a.c.)	5690	397.2	398.2	1.0	TR		
		deux veines de quartz (10 et 7cm) 30% pyrite dans les veines (70-80°/a.c.)	5691	398.2	398.9	0.7	NIL		
		granodiorite, 3% pyrite disséminée, veine de quartz (1cm) 60% pyrite dans les veines à 35°/a.c.	5692	401.4	401.9	0.5	TR		
		une veine de quartz 7cm à 80°/a.c., 50% pyrite dans les veines	5693	430.5	431.0	0.5	TR		
		deux veines de quartz (5 et 6cm) à 80°/a.c., 10-80% pyrite dans les veines	5694	436.6	437.1	0.5	NIL		
		une veine de quartz (12cm) à 80°/a.c., 20% pyrite dans la veine	5695	440.5	441.1	0.6	NIL		
442.60		FIN DU TROU							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
		Nombre total d'échantillons =	33						
		Longueur totale échantillonnée =	30.6M						

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: 1989

Trou no: VB-89-11

Débuté le: 27-11-89

Canton: FIEDMONT

Terminé le: 09-12-89

Lot: 32,172N

Rang: 1

Claim no: 044326-3

Niveau:

Section:

Coordonnées au collet : Ligne : 5+00 M

Latitude: 10248.97 N

Azimat: 200° 0'

Station: 0+85 M

Longitude: 9558.14 E

Inclinaison: -75° 0'

Élévation: 10000.00

Longueur: 748.9 M

Tests de déviation:

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
76.2 M	-75° 0'	:
158.2 M	-71° 0'	: 212° 0'
228.6 M	-70° 0'	:
281.9 M	-69° 0'	: 210° 0'
381.0 M	-67° 0'	:
506.6 M	-63° 0'	: 208° 0'
533.4 M	-63° 30'	:
655.9 M	-58° 0'	: 215° 0'
685.8 M	-55° 0'	:
748.9 M	-53° 0'	:

Remarques : CALIBRE BU. TUBAGE LAISSE EN PLACE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLONS NO 5696 A 5706 INCL.

Journal par: HUGUES DE CURTA

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
0.0:	22.6:	MORT TERRAIN							
22.6:	77.1:	RHYODACITE : Gris clair à gris moyen, plutôt massive au début devenant plus riche en veinu- : les de carbonates vers le bas, 2-5% yeux de quartz noir de 0,5 à 1mm : schistosité peu apparente à 60-65°/a.c. : 1-5% de veines de carbonate-sidérose généralement à 60°/a.c. : < 1% sulfures disséminés et en microveinules 42.80- 44.00 Légèrement bréchifiée et lessivée 57.00- 77.00 Moyennement fracturée, 5% de veines de carbonate, texture mouchetée de lessivage, éponte des veines lessivées.							
77.1:	87.9:	RHYOLITE FRACTUREE : Gris clair, légèrement verdâtre, felsique, fortement fracturée, les fractures : sont remplies de v. Qz+carb en stockwork. La schistosité est marquée par une : séricitisation à 60°/a.c. : 10-15% de veines en stockwork : traces de sulfures							
87.9:	94.0:	DYKE DE PORPHYRE QUARTZO FELDSPATHIQUE : 50-60% de phénocristaux de feldspaths, 1 à 5mm dans une matrice grise felsique, : légèrement potassique au contact supérieur à 60°/a.c.							
94.0:	101.3:	RHYODACITE : MÊme que (22.6 - 77.1), légèrement plus riche en biotite : Schistosité à 40°/a.c.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
101.3	101.6	TUF FELSIQUE Gris à gris foncé, 15 à 40% d'yeux de quartz noirs millimétriques dans une matrice intermédiaire riche en chlorite et biotite, 2-5% cristaux (=5mm) de biotite brune schistosité à 40°/a.c.							
110.6	140.2	RHYODACITE Riche en biotite dans les cinq premiers mètres devenant plus felsique vers le bas 127.40- 132.00 Altérée avec texture mouchetée, schistosité à 35-40°/a.c. 132.00- 134.50 5% d'yeux de quartz dans une matrice fine 134.50- 135.40 Silicifiée, séricitisée et légèrement bréchifiée							
140.2	156.2	TUF FELSIQUE Gris à gris clair, finement lité par endroits, 1 à 5% de pyrite fine en micro-lits et veinules, 10 à 20% de pyrrhotine dans les trois derniers mètres en agrégats et microlits							
156.2	187.2	DACITE Grise à verte, microgrenue avec plusieurs altérations 1-5% de v. Qz+carb surtout vers la fin 156.20- 158.00 Silicifiée et légèrement bréchifiée							

DE (N)	A (N)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
		166.50- 180.00 1-5% de biotite disséminée et en cristaux 2-4mm							
		185.00- 187.20 10 à 20% de veines de quartz feldspath carbonate en stockwork							
187.21	202.41	RHYODACITE Même que (110.60 - 140.20) légèrement cisailée et bréchifiée par endroits grains fins à moyens, amygdalaire par endroits.							
		188.80- 189.50 Bréchifiée et cisailée à 60°/a.c.							
		191.70- 192.90 Dyke felsique porphyrique							
		194.90- 196.00 15% d'amygdules (2-5mm)							
		199.40- 200.40 20% d'amygdules (2-10mm)							
202.41	209.31	DYKE DE PORPHYRE QUARTZO FELDSPHATIQUE Même que (87.9 - 94.0) contacts à 60-70°/a.c.							
209.31	358.71	RHYOLITE Même que (110.6 - 140.2) silicifiée et lessivée au début puis devenant plus massive, 2-10% d'yeux de quartz 1 à 3mm							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		209.30- 224.60 Silicifiée et lessivée, 2-10% de veines de Qz+carb en stockwork, légèrement bréchifiée par endroits.							
		224.60- 345.60 Généralement massive 1-2% de veines et veinules de quartz carbonate subparallèles à la schistosité à 60°/a.c. à 290.00 épidotisée et séricitisée sur 50cm à 293.80 veine de quartz 20cm à 45°/a.c., 1-2% de pyrite dans l'éponte inférieure à 312.00 veine de quartz, 10cm à 70°/a.c. à 318.40 deux veines de quartz, 10cm à 50-60°/a.c. à 326.60 veine de quartz, 40cm à 35°/a.c.							
		345.60- 358.70 Altérée et légèrement cisailée 5-10% de veines de v. Qz+carb, biotitisée au début devenant plus chloriteuse vers le bas. Schistosité à 40-50°/a.c.							
358.71	364.11	EXHALITE Roche felsique, chertreuse par endroits, finement litée contenant 2-10% de pyrite pyrrhotine en petits lits et disséminée, à 363.40 10cm à 60% de pyrite suivi de 30cm de chert avec quelques lits millimétriques de pyrrhotine l'ensemble est cisailé jusqu'à fortement par endroits et bréchifié							
364.11	379.81	DACITE Grise à gris vert, grains fins à moyen moyennement schisteuse et bréchifiée par endroits. 1% veines de quartz							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
		377.00- 379.80 Biotitisée et carbonatisée avec une texture mouchetée composée d'amygdules remplies de divers minéraux blancs et roses. Chloritisée fortement par endroits.							
379.81	389.01	DYKE DE PORPHYRE QUARTZO FELDSPATHIQUE Même que (87.9 - 94.00) contacts à 35-60°/a.c.							
389.01	403.21	DACITE Même que (87.0-94.0) altération verdâtre et brunâtre de la matrice. Contacts à 80-60°/a.c.							
403.21	407.91	DYKE DE PORPHYRE QUARTZO FELDSPATHIQUE Même que (87.90 - 94.00) contacts à 80-40°/a.c., altération brunâtre de la matrice							
407.91	416.61	DACITE Même que (389.0 - 403.2) 2-5% de veines de quartz							
416.91	424.81	DYKE DE PORPHYRE QUARTZO FELDSPATHIQUE Même que (87.0 - 94.0) altération verdâtre et brunâtre de la matrice Contacts à 80-60°/a.c.							
424.81	436.81	ANDESITE Vert moyen à foncé, grains fins à moyens, chloriteuse, massive, silicifiée par endroits, 1-3% de pyrrhotine par endroits, surtout au début de la section avec la silicification							
		424.80- 430.70 Silicifiée, noirâtre, riche en pyrrhotine							

DE (N)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn Z
436.81	468.51	PYROCLASTITE FELSIQUE Eléments felsiques généralement de la tailles des lapillis, parfois plus fins ou plus grossiers, dans une matrice chloriteuse. Certains éléments sont de la rhyodacite à yeux de quartz, intercalés avec des passées de tufs plus fins, le tout moyennement entraîné dans une schistosité à 60°/a.c., peu d'altération, quelques passées à leucoxènes 1-5% de pyrrhotine disséminée, en agrégats ou veinules.							
		436.80- 438.30 Tuf à lapillis							
		438.40- 440.40 Tuf à cristaux							
		440.40- 459.30 Tuf à lapillis							
		459.30- 460.10 Tuf à leucoxènes							
		460.10- 468.50 Tuf à lapillis							
468.51	474.01	DACITE, BRECHE DE COULEE Bréchifiée à matrice chloriteuse. Au sommet de la taille des blocs, devenant plus massive (coulée) vers le bas							
474.01	566.11	PYROCLASTITE FELSIQUE Eléments anguleux < 1 à 5 cm de rhyolite noire dans une matrice chloriteuse, bien allongés dans la schistosité à 60-65°/a.c., < 1% de pyrite en veinule et litons fins passant à des faciès variés de tufs à lapillis, lapillis et blocs, tufs fins et passés cherteuses et exhalatives							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
		474.00- 499.90 Lapillis							
		499.90- 502.80 Fin							
		502.80- 512.20 Lapillis, blocs, hyaloclastites							
		512.20- 513.60 Fin, 2-3% de pyrite, pyrrhotine disséminée et en agrégats et veinules							
		513.60- 518.50 Lapillis							
		518.50- 519.70 Fin, 5-10% pyrite, pyrrhotine disséminée et en agrégats et veinules							
		519.70- 525.40 Lapillis, hyaloclastites							
		525.40- 529.40 Fin, chertoux							
		529.40- 532.10 A cristaux							
		532.10- 534.40 Lapillis et cristaux							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn IZ
		534.40- 535.30 Dyke intermédiaire, grains fins contacts à 45°/a.c.							
		535.30- 544.40 Lapillis et cristaux, biotitisée							
		544.40- 564.10 Cristaux fins au début devenant plus grossiers vers le bas, silicifiée par endroits							
		564.10- 565.00 Dyke intermédiaire à grins fins, massifs, contacts à 60-65°/a.c.							
		565.70- 566.10 Dyke intermédiaire à grins fins, massifs, contacts à 60-65°/a.c.							
566.1	592.8	DACITE Plutôt felsique, passées de brèche anguleuse jointive avec éléments centimétri- ques, puis passées de lave plus massive, biotitisée par endroits, phénocristaux de feldspath par endroits < IZ de veines de quartz							
		578.20- 582.60 Biotitisée et légèrement schisteuse							
592.8	598.5	TUF FELSIQUE, EXHALITE Grains très fins, moyennement lités, chertaux par endroits devenant plus gros- siers et bréchifiés vers le bas i-2Z de pyrite, pyrrhotine disséminée et en veinules							
598.5	603.5	TUF INTERMEDIAIRE Grains fins, riches en chlorite, biotite Schistosité à 60°/a.c. IZ pyrite disséminée vers le bas							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
603.5	605.1	CHERT Plutôt massif, parcouru par 2-3% de veinules de chlorite en stockwork < 1% pyrite disséminée vers le bas							
605.1	616.6	DACITE Généralement massive à grains fins, biotitisée au début, bréchifiée vers le bas							
616.6	625.3	TUF A CRISTAUX OU DIORITE OU LAVE BRENUÉE Cristaux équi-granulaires (0.5mm-2mm) de quartz et feldspath dans une pâte aphanitique légèrement chloriteuse, roche non homogène à texture variée mais à l'aspect massif.							
625.3	629.9	TUF FELSIQUE A CRISTAUX Grains fins, plutôt massifs et homogènes 1% de pyrite disséminée							
629.9	638.9	RHYOLITE Très felsique, aphanitique, bréchifiée en stockwork avec remplissage des veines par la chlorite et < 1% pyrite							
638.9	648.7	HYALOCLASTITE INTERMEDIAIRE Riche en chlorite et biotite généralement fine, clast grossiers et anguleux par endroits							
648.7	650.8	RHYOLITE Même que (629.9 - 638.9) Évidence de plissements serrés							
650.8	652.5	TUF FELSIQUE Grains fins à moyens, riche en quartz 2-5% de pyrite disséminée et en veinules							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
652.5	654.4	PYROCLASTITE FELSIQUE Clasts devenant centimétriques dans une matrice chloriteuse bréchifiée et fortement séricitisée (talqueuse) au contact inférieur 654.20- 654.40 Bréchifiée et séricitisée							
654.4	681.8	PYROCLASTITE FELSIQUE Alternance d'horizons grossiers et fins presque cherteux de tufs à cristaux, cendrés et à lapillis et blocs, biotitisée et chloritisée par endroits < 1% de pyrite disséminée < 1% de veine de quartz							
681.8	707.4	RHYOLITE Généralement massive gris claire devenant plus schisteuse vers le bas, 5-20% d'yeux de quartz 1-2mm schistosité à 60-70°/a.c.							
707.4	710.4	TUF FELSIQUE EXHALITE Grains fins, quelques cristaux de quartz, moyennement à bien foliés à 60°/a.c. devenant plus massifs vers le bas, riche en sulfures 2-5% de pyrite, pyrrhotine, < 1% sphalérite 1-2% de pyrite, pyrrhotine 1-3% de pyrite, pyrrhotine, 1% sphalérite Biotitisé 1-3% de pyrite 5% de fine pyrite disséminée	5696	707.4	708.4	1.0	TR	0.33	0.011
			5697	708.4	709.4	1.0	TR	TR	0.217
			5698	709.4	710.4	1.0	0.16	0.43	0.019
			5699	710.4	711.4	1.0	0.20	TR	0.009

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		1-2X de pyrite, pyrrhotine	5700	711.4	712.4	1.0	TR	TR	0.011
		5X de pyrite, pyrrhotine disséminée en veinules	5701	712.4	713.4	1.0	NIL	0.33	0.005
		2-3X de pyrite, pyrrhotine disséminée et en veinules	5702	713.4	714.4	1.0	TR	0.33	0.006
		1-2X de pyrite, pyrrhotine disséminée et en veinules	5703	714.4	715.4	1.0	TR	TR	0.005
		1-2X de pyrite, pyrrhotine disséminée et en veinules	5704	715.4	716.4	1.0	NIL	TR	0.005
		1-2X de pyrite, pyrrhotine disséminée et en veinules	5705	716.4	717.4	1.0	NIL	TR	0.006
		1-2X de pyrite, pyrrhotine disséminée et en veinules	5706	717.4	718.4	1.0	NIL	TR	0.004
718.4	728.7	RHYOLITE Même que (681.80 - 707.40) légèrement bréchifiée vers le bas							
728.7	735.8	DYKE INTERMEDIAIRE Massif à grains fins, légèrement biotitisé aux contacts avec PBF inclus. Contacts à 60-70°/a.c. 730.80- 733.90 Dyke porphyrique quartzo feldspathique, contacts à 50°/a.c.							
735.8	745.2	DACITE Massive, grains fins, chloritisée et biotitisée par endroits							
745.2	748.9	RHYOLITE Massive, gris clairs, grains très fins 746.60- 748.10							

DE (M)	A (N)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Zn %
		Dyke intermédiaire à grains fins, contacts à 60-65°/a.c.							
748.90		FIN DU TROU							
		Nombre total d'échantillons =	11						
		Longueur totale échantillonnée =	11.0M						

RESSOURCES VAL D'OR INC
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: 1989

Trou no: VB-89-12
Canton: BARRAUTE
Lot : 291725 Rand : 1 Claim no: 046052A-2

Débuté le: 11-12-89
Terminé le: 12-01-90

Niveau : Section:

Coordonnées au collet : Ligne : 14+00 M
Station: 1+50 N

Latitude: 10619.40 N
Longitude: 8735.60 E
Élévation: 10000.00

Azimat: 200° 0'
Inclinaison: -80° 0'
Longueur: 761.1 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
143.8 M	-79° 0'	187° 0'
228.6 M	-79° 0'	:
296.3 M	-74° 0'	194° 0'
381.0 M	-67° 0'	:
491.3 M	-59° 0'	218° 0'
634.6 M	-52° 0'	221° 0'
747.4 M	-44° 0'	228° 0'

Remarques : CALIBRE BV. TUBAGE LAISSE EN PLACE
LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
ECHANTILLONS NO 5707 A 5728 INCL.

Journal par: HUGUES DE CURTIA

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au g/t	Ag g/t	Zn %
0.01	12.81	MORT TERRAIN							
12.81	169.91	GRANODIORITE							
		Généralement massive, équi-granulaire (1 à 5mm) 50% minéraux mafiques.							
		40% feldspath, 10% quartz, altérée, rouillée dans les 8 premiers mètres.							
		Grains fins par endroits, rares xenolithes volcaniques, généralement peu ou pas de veines de quartz, peu fracturée à 30 ou 60°/a.c.							
		< 1% pyrite disséminée							
		A 16.40, veine de quartz 1.5cm avec 20% de pyrite en agrégat dans la veine.							
		46.20- 75.30							
		granodiorite cisailée et altérée, le grain devient fin par endroits, la schistosité peu être prononcée à 50°/a.c. et la texture devient pegmatitique par endroits							
		2-5% veines de quartz feldspath carbonate							
		2-20% pyrite en agrégat dans les veines 1-2% pyrite disséminée							
		< 1% arsenopyrite disséminée							
		2 veines de quartz (10 et 10cm) 20% pyrite dans la seconde	5/071	48.31	49.31	1.01	0.561		
		1% arsenopyrite disséminée							
		50% veines de quartz, 2-5% pyrite dans veines et disséminée	5/081	73.21	74.21	1.01	1.01		
		84.70- 84.80							
		Veine de quartz carbonate, 5% pyrite en agrégat dans la veine							
		98.50- 98.60							
		Veine de quartz carbonate, 5% pyrite en agrégat dans la veine							
		111.90- 112.10							
		Veine de quartz à 60°/a.c. (2cm), 20% de pyrite en agrégat dans la veine							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Zn (%)
		120.00- 120.20 Xénolithe d'andésite (contact à 65°/a.c.)							
		120.80- 122.30 Xénolithe d'andésite (contact à 60-40°/a.c.)							
		122.50- 123.30 Dyke intermédiaire à grains fins à 30°/a.c.							
		123.50- 123.60 Xénolithe d'Andésite (contacts à 40°/a.c.)							
		165.70- 166.00 Veine de quartz à 35°/a.c. & 12 pyrite							
		167.50- 168.40 Xénolithe d'andésite (contacts à 45°/a.c.)							
169.9	199.1	ANDESITE Vert moyen à gris vert, grains fins à moyens, peu ou pas schisteuse quelques Xénolithes de granodiorite au début de la section 12 veines de quartz carbonate 12 pyrite							
		177.40- 177.80 Xénolithe de granodiorite (contacts à 35-40°/a.c.)							
		179.30- 181.00 Xénolithe de granodiorite (contacts à 35-20°/a.c.)							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		182.70- 183.50 Xenolithe de granodiorite (contacts à 60-30°/a.c.)							
		185.00- 187.80 Xenolithe de granodiorite (contacts à 65-70°/a.c.)							
		188.10- 188.70 Xenolithe de granodiorite (contacts à 35-30°/a.c.) pyrite aux contacts							
199.1	218.0	GRANODIORITE Même que (12.80 - 169.90) avec quelques veines centimétriques de quartz pyrite à 40-60°/a.c.							
		205.30- 205.40 Veine de quartz à 30°/a.c., 10% pyrite dans la veine							
		208.28- 208.30 Veine de quartz à 60°/a.c., 70% pyrite dans la veine							
		210.20- 210.30 Veine de quartz à 35°/a.c.							
		212.18- 212.20 Veine de quartz à 65°/a.c., 80% pyrite dans la veine							
		213.70- 215.30 Chloritisée (ou xenolithe d'andésite à grain grossier)							
218.0	332.0	DACITE Gris moyen à clair, vert et pourpre par endroits (chloritisée et biotitisée) grain fin, généralement massive pyritisée par endroits 1-2% veine de quartz carbonate							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au ton/t	Au ton/t	In %
		218.60- 219.30 Granodiorite, contacts à 20-30°/a.c.							
		220.10- 220.60 Granodiorite, contacts à 40-50°/a.c.							
		223.10- 224.30 Granodiorite, contacts à 40°/a.c.							
		225.40- 225.80 Granodiorite, contacts à 60°/a.c.							
		229.60- 230.70 Granodiorite, contacts à 40-80°/a.c.							
		231.30- 231.50 Granodiorite, contacts à 40-40°/a.c.							
		232.10- 233.00 Granodiorite, contacts à 60-70°/a.c.							
		236.40- 236.60 Granodiorite, contacts à 80°/a.c.							
		238.00- 239.90 2-5% pyrite disséminée							
		239.90- 243.00 Altération pourpre et verte (chloritisée et biotitisée?)							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		245.00- 248.00 granodiorite, contacts à 40-30°/a.c.							
		255.10- 261.40 Silicifiée (noir)							
		261.40- 264.00 Fortement séricitisée, cisailée							
		275.80- 277.90 Ovule de porphyre quartzo feldspathique, contacts à 30-20°/a.c.							
		277.90- 291.70 Moyennement biotitisée							
		294.40- 294.60 Veine de quartz à 60°/a.c.							
		294.70- 295.30 Séricitisée							
		295.30- 304.30 Pyritisée, moyennement cisailée et altérée avec veines de quartz au début. la pyrite est surtout concentrée dans l'éponte des veines et disséminée dans la dacite altérée	5709	295.3	296.3	1.0	0.66		
		Chloritisée, 15% veine de quartz carbonate à 40°/a.c., 5-20% pyrite dans l'éponte							
		Silicifiée, 50% veine de quartz carbonate à 60°/a.c., 5-10%	5710	296.3	297.3	1.0	1.20		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au tor/t	Ag gr/t	Zn %
		ouverte dans l'éponte							
		Silicifiée. 7% v. Qz à 80°/a.c., 2% pyrite dans l'éponte	5711	297.3	298.3	1.0	0.13		
		Silicifiée. 5% v. Qz à 80°/a.c., 5% pyrite dans l'éponte	5712	298.3	299.3	1.0	TR		
		Silicifiée. 3% v. Qz à 80°/a.c., 2% ouverte dans l'éponte	5713	299.3	300.3	1.0	TR		
		Silicifiée. 1% v. Qz à 70°/a.c., 1-3% pyrite dans l'éponte	5714	300.3	301.3	1.0	0.16		
		Silicifiée. < 1% v. Qz, 1-3% pyrite dans l'éponte	5715	301.3	302.3	1.0	0.16		
		Silicifiée. < 1% v. Qz, 1-3% pyrite dans l'éponte	5716	302.3	303.3	1.0	TR		
		Silicifiée. < 1% v. Qz, 1-3% pyrite dans l'éponte	5717	303.3	304.3	1.0	TR		
		313.00- 332.00							
		Foliation bien développée (léger cisaillement) à 35-40°/a.c.							
332.0	425.8	ANDESITE							
		Vert à gris vert, grain fin à moyen, légèrement plus mafique que la dacite précédente, silicifiée et foliée par endroits							
		1% veines de quartz carbonate							
		< 1% pyrite disséminée							
		347.00- 352.00							
		légèrement silicifiée							
		370.10- 383.10							
		Foliée à 45°/a.c.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		384.10- 384.70 Dyke intermediaire porphyrique							
		384.70- 388.50 sericitisee							
		422.40- 423.40 Biotitisee							
425.8	429.5	DYKE FELSIQUE PORPHYRIQUE ; Phenocristaux de feldspath (5mm) et de biotite (2mm) dans une pate siliceuse ; noiratre. contacts a 35-60°/a.c.							
429.5	433.1	TUF FELSIQUE A LAPILLIS ; Principalement des cristaux de quartz et des elements felsiques 2-10 mm dans ; une matrice moyennement chloriteuse. schistosité a 55-60°/a.c.							
433.1	445.7	ANDESITE ; Même que (332.0 - 425.8) fortement silicifiée par endroits, sinon, plutôt chlo- ; riteuse. ; 1-2% v. H ₂ O+carb							
		434.60- 436.60 Silicifiée							
		438.30- 441.70 Silicifiée							
		442.50- 443.80 Silicifiée							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
445.7	456.5	EXHALITE MINERALISEE							
		Tufs fins et très fins interlités avec des horizons cherteux et des horizons de sulfures de 1 à 30cm d'épaisseur les sulfures sont parfois en agrégats et veinules et consistent en pyrite, pyrrhotine et rare sphalérite							
		Silicifiée, 2-5% de sulfures	5718	445.7	446.7	1.0	TR	1.13	
		Silicifiée, 2-5% de sulfures	5719	446.7	447.7	1.0	TR	1.13	
		Légèrement bréchifiée, 2-30% de sulfures	5720	447.7	448.7	1.0	TR	1.06	0.329
		Silicifiée, 2-5% de sulfures	5721	448.7	449.3	0.6	NIL	TR	0.015
		449.30- 449.90							
		Unité intermédiaire à grains fins (chloriteux)							
		Carbonatisé, 2-30% de sulfures	5722	449.9	450.9	1.0	NIL	0.5	0.237
		Silicifié, 2-5% de sulfures	5723	450.9	451.9	1.0	0.16	0.43	0.038
		Silicifié, 2-5% de sulfures	5724	451.9	452.9	1.0	TR	TR	
		Cherteux, légèrement cisailé et séricitisé, 2-3% de sulfures	5725	452.9	453.9	1.0	TR	0.36	
		Cherteux, légèrement cisailé et séricitisé, 2-3% de sulfures	5726	453.9	454.9	1.0	TR	TR	
		Silicifié, 1-3% de sulfures	5727	454.9	455.9	1.0	TR	TR	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au lar/t	Ag lar/t	Zn %
		Silicifié. 1-3% de sulfures	5728	455.9	456.9	1.0	NIL	TR	
456.5	659.3	ANDESITE							
		Même que (352.00 - 425.80) légèrement cisailée par endroits							
		1-2% veines de quartz ankérite							
		466.60- 467.90							
		Fracturée et bréchifiée, 5% v. Oz+carb en stockwork							
		474.80- 477.40							
		Dyke porphyrique quartzo feldspathique, contacts à 70-50°/a.c.							
		485.10- 485.70							
		Dyke porphyrique quartzo feldspathique contacts à 80-70°/a.c.							
		495.20- 495.70							
		Fracturée							
		495.70- 501.70							
		Grains grossiers (1-3mm), carbonatée							
		520.20- 525.00							
		grains moyens, carbonatée							
		530.50- 531.20							
		Légerement cisailée							
		534.20- 547.00							
		grains grossiers, carbonatée							
		585.40- 586.70							
		Veine de quartz zca parallèle à a.c. avec 3-5% pyrrhotine dans la veine							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		598.30- 598.40 Veine de quartz à 40°/a.c.							
659.3:	664.6:	PYROCLASTITE FELSIQUE Eléments felsiques sombres de la taille des lapillis au début, devenant plus fins vers le bas dans une matrice chloriteuse, altéré et chertoux par endroits							
664.6:	666.6:	BRECHE DE COULEE Eléments centimétriques et décimétriques de dacite dans une matrice séricitique, silicifiée vers le bas							
666.6:	696.3:	DACITE Grain fin, gris à gris vert, légèrement silicifié par endroits							
		678.60- 681.80 Silicifié							
696.3:	726.9:	RHYOLITE Gris clair à grains fins avec 5 à 10% de phénocristaux (1-2mm) de quartz, généralement massive							
		708.70- 709.20 Cisaillée, bréchifiée et séricitisée							
		717.50- 718.60 Dyke de porphyre quartzo feldspathique, contacts à 65-30°/a.c.							
		722.80- 723.20 Dyke de porphyre quartzo feldspathique, contacts à 60-70°/a.c.							
726.9:	740.7:	DACITE Même que (666.6 - 696.3)							

1989

RESSOURCES VAL D'OR INC

Trou no: V8-89-12

FBE: 12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
740.7	745.7	PYROCLASTITE FELSIQUE Eléments de la taille des lapillis allongés à 80°/a.c. dans une matrice chloriteuse							
745.7	761.1	DACITE Même que (666.60 - 696.30) quelques veinules avec 1-2% de pyrrhotine							
		747.50- 748.60 Dyke de porphyre quartzo feldspathique, contacts à 70°/a.c.							
		756.00- 757.90 Dyke de porphyre quartzo feldspathique, contacts à 70°/a.c.							
761.10		FIN DU TROU							
		Nombre total d'échantillons = 22							
		Longueur totale échantillonnée = 21.6M							

RESSOURCES VAL D'OR INC
 JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: 1989

Trou no: V6-89-13
 Canton : BARRAUTE
 Lot : 28 1/25 Fanu : i Claim no:046052-1

Débuté le: 15 janvier 1990
 Terminé le: 24 janvier 1990

Niveau : Section:

Coordonnées au collet : Liens : 17+00 M Latitude: 10651.20 N Azimut: 200° 0'
 Station: 0+75 M Longitude: 8427.90 E Inclinaison: -80° 0'
 Elevation: 10000.00 Longueur: 762.0 M

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
56.4 M	-80° 0'	210° 0'
152.4 M	-79° 0'	:
190.5 M	-78° 0'	211° 0'
304.8 M	-76° 0'	:
352.0 M	-73° 0'	224° 0'
426.7 M	-69° 0'	:
608.1 M	-59° 0'	231° 0'
717.8 M	-51° 0'	230° 0'
:	:	:
:	:	:

Remarques : CLOTURE NO. TUBAGE LAISSE EN PLACE
 LABORATOIRE D'ANALYSE BIURCLAMADUE LTEE
 ECHANTILLONS NO 5/29 A 5/41 INCL.

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au igr/t	Ag igr/t	Cu %	Zn %
		232.00- 232.40 Dyke porphyrique quartzo feldspathique, contacts à 80-60°/a.c.								
234.6	300.0	TUF FELSIQUE A CRISTAUX MINERALISE 2 à 20% de cristaux de quartz (1-2mm) dans une matrice généralement séricitisée; schistosité à 50°/a.c. 1 à 15% de pyrite, pyrrhotine fine disséminée en agrégats et veinules parallèles à la schistosité 1 à 5% sphalérite par endroits associée à la pyrite 1 à 3% chalcoppyrite en veinules à 60-70°/a.c. de la schistosité								
		241.50- 244.10 Dyke porphyrique, felsique avec deux petits dykes intermédiaires à grains fins, contacts à 45-40°/a.c.								
		253.20- 257.20 Sulfures semi massifs								
		20% pyrite, pyrrhotine, 5% sphalérite	5729	253.2	254.2	1.0	0.23	7	0.043	1.28
		20% pyrite, pyrrhotine, 2% sphalérite, 1-2% chalcoppyrite	5730	254.2	255.2	1.0	0.33	13	0.069	1.38
		10% pyrite, pyrrhotine, 5% sphalérite, 1% chalcoppyrite	5731	255.2	256.2	1.0	0.46	30	0.238	5.14
		10% pyrite, pyrrhotine, 5% sphalérite, 2% chalcoppyrite	5732	256.2	257.2	1.0	0.26	15	0.091	2.29
		257.20- 261.90 Tuf fin, 10-15% pyrite								
		10% pyrite, pyrrhotine, 2% sphalérite, 1% chalcoppyrite	5733	268.5	269.5	1.0	NIL	1	0.073	0.62

RESSOURCES VAL D'OR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: 1989

Trou no: VB-89-14

Débuté le: 25 janvier 1990

Canton: FIEUMONT

Terminé le: 3 février 1990

Lot: 31.172N

Rang: 4

Claim no: 044326-2

Niveau:

Section:

Coordonnées au collet : Ligne : B+00 W

Latitude: 10367.58 N

Azimet: 200° 0'

Station: 1+00 N

Longitude: 9282.45 E

Inclinaison: -80° 0'

Élévation: 10000.00

Longueur: 419.7 M

Tests de déviation:

Profondeur	Inclinaison	Az Corrige
112.8 M	-79° 0'	200° 0'
160.0 M	-78° 30'	:
258.2 M	-77° 0'	214° 0'
418.2 M	-64° 0'	240° 0'
:	:	:
:	:	:
:	:	:
:	:	:
:	:	:
:	:	:

Remarques: CALIBRÉ AU. TURAGE LAISSE EN PLACE

Journal par: HUGUES DE LORTA

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Ku lorit	Hg lorit	Zn
0.0:	16.8:	MORT TERRAIN							
16.8:	20.4:	ANDESITE Chloriteuse avec nombreux phénocristaux de feldspath blancs (albitisation) schistosité à 40°/a.c.. Fracturation à 50°/a.c. et 80°/de la schistosité							
20.4:	66.3:	GRANODIORITE Même que dans les autres trous, généralement massive et homogène, contenant surtout au début, des xénolithes de volcanites, contact supérieur à 35°/a.c.							
		22.90- 23.80 andesite, contacts à 50-50°/a.c.							
		24.50- 25.20 andesite, contacts à 40-60°/a.c.							
		38.50- 40.00 Andésite bréchifiée, contacts à 60-5°/a.c.							
66.3:	145.7:	DACITE Grise à grise foncée, grains fins, peu foliée, silicifiée par endroits avec plusieurs facies de brèche de coulée. Schistosité à 40°/a.c.							
		72.30- 73.70 Bve de granodiorite avec veine de quartz à 3cm au début, contacts à 40°/a.c.							
		81.40- 83.00 Silicifiée et légèrement fracturée							
		83.00- 85.60							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au grit	Ag grit	Zn %
		Brèche de coulée							
		88.40- 90.50							
		Silicifiée							
		96.40- 96.60							
		Dyke de granodiorite, contacts à 25°/a.c.							
		96.70- 97.40							
		brèche de coulée							
		97.40- 100.90							
		Dyke de granodiorite altéré, contacts à 40-30°/a.c.							
		106.00- 108.00							
		Brèche de coulée							
		108.00- 109.00							
		Dyke de granodiorite, contacts à 45°/a.c.							
		109.40- 111.60							
		Dyke de granodiorite altéré, contacts à 40°/a.c.							
		111.60- 111.80							
		Veine de quartz epidote à 40-70°/a.c.							
		116.00- 117.70							
		Dyke de granodiorite, contacts à 40-20°/a.c.							
		118.60- 119.50							
		Dyke de granodiorite, contacts à 5-10°/a.c.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Ag gr/t	Zn %
		123.80- 125.00 Dyke de granodiorite à 60°/a.c.							
		125.30- 125.80 Dyke de granodiorite à 60°/a.c.							
		129.50- 138.10 Dyke de granodiorite à 60°/a.c.							
		140.10- 140.40 S2 de pyrrhotine, pyrite							
		142.00- 142.30 Charnière de bit d'entraînement							
145.7:	150.2:	ANDESITE Grain fin, chloriteuse, fracturée à 70-80°/a.c.							
150.2:	167.5:	TUF INTERMEDIAIRE Peu lité, généralement bien chloriteux, silicifié par endroits. Schistosité à 35-40°/a.c.							
167.5:	203.7:	ANDESITE OU DACITE Grain fin, rare phénocristaux de feldspath ou leucoxène, généralement bien foliée. Schistosité à 40°/a.c.							
		169.30- 173.00 Dyke de porphyre quartzo feldspathique, contacts à 40-50°/a.c.							
		173.00- 178.90 Légerement silicifiée							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	# Ech.	DE	A	Long (M)	Au tar/t	Ag tar/t	Zn %
203.7	211.0	TUF A CRISTAUX Cristaux 0,3 à 0,6 cm, chloritisés dans une matrice riche en biotite.							
211.0	348.4	DACITE Généralement à grains fins, plutôt massive, rare phénocristaux felsiques, silicifiée par endroits. Schistosité à 45°/a.c.							
		242.10- 245.00 Chloritisée							
		250.20- 253.30 Silicifiée avec 20% de veines de quartz épidoite carbonate à 10-20°/a.c.							
		293.10- 294.30 Dyke de granodiorite à 5-10°/a.c.							
		299.20- 300.00 Dyke de granodiorite à 5-10°/a.c.							
		301.10- 301.50 Dyke de granodiorite contacts à 60-90°/a.c.							
		303.00- 303.30 Dyke de granodiorite contacts à 20°/a.c.							
		303.50- 308.40 Dyke de granodiorite, contacts à 5-10°/a.c.							
		315.50- 317.30 Lave porphyrique							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Ech.	DE	A	Long (M)	Au gr/t	Hg gr/t	Zn %
348.4	387.1	GRAMODIORITE Mésogrenue, riche en albite, silicifiée par endroits, plusieurs xénolithes de dacite, contacts variables mais généralement à faible angle Ac							
		359.00- 363.00 Silicifiée							
		367.10- 368.30 Dacite							
		370.60- 372.20 Dacite							
		378.20- 379.00 Dacite							
		382.70- 385.10 Dacite, légèrement bréchifiée							
387.1	419.7	DACITE généralement massive à grains fins avec 5% de phénocristaux dans le quartz entourés d'une auréole d'altération. Schistosité à 35-40°/a.c.							
419.70		FIN DU TROU							
		Nombre total d'échantillons = 0							
		Longueur totale échantillonnée = 0.0M							



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

'90 SEP 14 11 33

LES RESSOURCES VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 53631

ÉCHANTILLONS Core/Carotte
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 21 novembre 1989

RECU DE A. Hebert
RECEIVED FROM

ANALYSES 26 Au, 26 Ag, 26 Zn
ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne	Zn %
5601	Nil	Trace	0.006
5602	Nil	Trace	0.002
5603	Nil	Trace	0.005
5604	Nil	Trace	0.005
5605	Nil	Trace	0.008
5606	Nil	Trace	0.006
5607	Nil	Trace	0.018
5608	Nil	Trace	0.015
5609	Nil	0.34	0.011
5610	Nil	Trace	0.010
5611	Nil	Trace	0.049
5612	Nil	Trace	0.010
5613	Nil	Trace	0.015
5614	Nil	0.34	0.012
5615	Nil	Trace	0.010
5616	Nil	Trace	0.012
5617	Nil	Trace	0.015
5618	Nil	Trace	0.007
5619	Trace	Trace	0.002
5620	Trace	Trace	0.002
5621	Nil	0.34	0.010
5622	Trace	0.34	0.010
5623	Nil	Trace	0.089
5624	0.34	Trace	0.008
5625	Trace	Trace	0.012
5626	0.27	Trace	0.010



(Signature)
ANALYSTE ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 53702

ÉCHANTILLONS Core Carotte
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 29 novembre 1989

RECU DE A. Hebert
RECEIVED FROM

ANALYSES 36 Au, 36 Ag, 36 Zn
ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne	Zn %
5627	Nil	Trace	0.010
5628	Nil	Trace	0.011
5629	Nil	Trace	0.010
5630	Nil	Trace	0.006
5631	Trace	Trace	0.009
5632	0.40	Trace	0.006
5633	Nil	0.33	0.006
5634	Nil	Trace	0.008
5635	Nil	Trace	0.007
5636	Nil	Trace	0.007
5637	Nil	Trace	0.006
5638	Trace	0.43	0.007
5639	Nil	Trace	0.004
5640	Nil	Trace	0.004
5641	Nil	Trace	0.004
5642	Nil	Trace	0.006
5643	Trace	0.33	0.007
5644	Trace	Trace	0.006
5645	Nil	Trace	0.006
5646	Nil	Trace	0.004
5647	Nil	Trace	0.003
5648	Nil	Trace	0.002
5649	Nil	Trace	0.002
5650	Nil	Trace	0.002
5651	Nil	Trace	0.002
5652	Nil	Trace	0.002
5653	Nil	Trace	0.002
5654	Nil	Trace	0.003
5655	Nil	Trace	0.009
5656	Nil	Trace	0.002
5657	Nil	Trace	0.001
5658	Nil	Trace	0.004
5659	Nil	Trace	0.002
5660	Nil	Trace	0.003
5661	Nil	1.53	0.007
5662	Nil	Trace	0.008

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 53723

ECHANTILLONS Core/Carotte
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 1 décembre 19...

RECU DE A. Hebert
RECEIVED FROM

ANALYSES 33 Au, 1 Ag, 1 Zn
ASSAYS

<u>Echantillon</u>	<u>Au g/tonne</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au g/tonne</u>
5663	Nil	5680	Trace
5664	Nil	5681	Nil
5665	Nil	5682 *	Nil
5666	Nil	5683	Nil
5667	Nil	5684	Nil
5668	Nil	5685	Nil
5669	Nil	5686	Nil
5670	Nil	5687	Nil
5671	Nil	5688	Nil
5672	Nil	5689	Trace
5673	0.70	5690	Trace
5674	Nil	5691	Nil
5675	Nil	5692	Trace
5676	0.13	5693	Trace
5677	Trace	5694	Nil
5678	Trace	5695	Nil
5679	0.13		

Ag g/tonne Zn %

*5682 Trace 0.007

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 53841

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Core/Carotte

VAL D'OR, QUÉ., le 22 décembre 19 89

RECU DE
RECEIVED FROM A. Hebert

ANALYSES
ASSAYS 22 Au, 11 Ag, 4 Zn

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne	Zn %
5707	0.56	-	-
5708	Trace	-	-
5709	0.86	-	-
5710	1.20	-	-
5711	0.13	-	-
5712	Trace	-	-
5713	Trace	-	-
5714	0.16	-	-
5715	0.16	-	-
5716	Trace	-	-
5717	Trace	-	-
5718	Trace	1.13	-
5719	Trace	1.13	-
5720	Trace	1.06	0.329
5721	Nil	Trace	0.015
5722	Nil	0.50	0.237
5723	0.16	0.43	0.038
5724	Trace	Trace	-
5725	Trace	0.36	-
5726	Trace	Trace	-
5727	Trace	Trace	-
5728	Nil	Trace	-

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 57678

ÉCHANTILLONS Core/Carotte
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 15 décembre 1989

RECU DE A. Hebert
RECEIVED FROM

ANALYSES 11 Ag, 11 Ag, 11 Zn
ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne	Zn %
5696	Trace	0.33	0.011
5697	Trace	Trace	0.217
5698	0.16	0.43	0.019
5699	0.20	Trace	0.009
5700	Trace	Trace	0.011
5701	Nil	0.33	0.005
5702	Trace	0.33	0.006
5703	Trace	Trace	0.005
5704	Nil	Trace	0.005
5705	Nil	Trace	0.006
5706	Nil	Trace	0.004

Alexander
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

LES RESSOURCES VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 54191

ÉCHANTILLONS Core/Carotte
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., le 19 février 1990

RECU DE A. Hebert
RECEIVED FROM

ANALYSES 13 Au, 13 Ag, 13 Zn, 13 Cu
ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %	Zn %
5729	0.23	7	0.043	1.280
5730	0.33	13	0.069	1.380
5731	0.46	30	0.238	5.140
5732	0.26	15	0.091	2.290
5733	Nil	1	0.073	0.620
5734	Nil	1	0.035	0.790
5735	Trace	1	0.018	0.070
5736	Trace	2	0.019	0.218
5737	Trace	2	0.017	0.156
5738	Trace	N.D.	0.014	0.012
5739	Nil	N.D.	0.002	0.009
5740	Trace	N.D.	0.009	0.018
5741	Nil	N.D.	0.010	0.009

Pour Ag N.D. veut dire moins que 1 g/tonne.


ANALYSTE / ASSAYER