

GM 44481

1986 DIAMOND DRILL REPORT

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 

FALCONBRIDGE LIMITED

1986 Diamond Drill Report

June Resources
PN-096

Canton Casa-Berardi
NTS 32E-6

Ministère de l'Énergie et des Ressources

Service de la Géoinformation

Date: 12 MAI 1987

No G.M.: 44481

C.S. Bruce
January 1987

CONTENTS

Summary

- I - Introduction
- II - Location and Access
- III - Property
- IV - Geology
- V - Geophysical Summary
- VI - Diamond Drilling Program
- VII - Conclusion and Recommendations

APPENDIX

- Appendix 1 FT + NFT Expenditures for 1986 + Work performed
by Falconbridge Limited
- Appendix 2 Drill logs and sections, scale 1:1 500

FIGURES

- Figure 1 Plan de Situation, scale 1:2 000 000
- Figure 2 Localisation des Claims, scale 1:50 000
- Figure 3 Géologie Régionale, scale 1:500 000
- Figure 4 Compilation of Dighem EM Anomalies and
Aeromagnetic Response
- Figure 5 Geophysical Compilation, scale 1:10 000
- Figure 6 Diamond Drill Holes, scale 1:10 000

SUMMARY

The property is currently under option from June Resources Inc. and consists of 97 contiguous mining claims. The primary reason for acquiring this property relates to the gold discoveries on the Inco-Golden Knight properties.

The regional aeromagnetic response between the Inco-Golden Knight zone and the claims area of June Resources Inc., indicates a curve to the south from the Inco-Golden Knight area such that a magnetic bedrock structure lying to the south of the Golden Pond zones could be the same structure that passes through the western portion of the June Resources Inc. property.

An airborne magnetic and Input survey was flown with Dighem III system in April 1985, on behalf of June Resources Inc. over the property in Casa Berardi, Laberge and Collet township. A detailed HEM and humus geochemical surveys and selected lines of IP were conducted by Falconbridge Ltd. during 1986.

The airborne, HEM and IP surveys outlined several discrete bedrock conductors associated with areas of low resistivity. In addition, there were several possible bedrock conductors which flank or coincide with magnetite rich rock units. The survey area exhibits a high degree of magnetic relief.

No significant humus geochemical anomalous patterns exist on the property.

The drilling program completed between Nov. 21 and Dec. 22, 1986 totalled six holes for 1662,7 metres. The program was aimed at systematically testing targets offering geophysical and inferred geological potential for gold mineralization. The drilling data showed the conductive features to be caused by discontinuous narrow lens of bedded chert-pyrite-magnetite sulphide facies iron formation and narrow intercalated weakly graphitic bearing mafic volcanics, sediments and tuffs. No gold values were encountered to offer further encouragement, and it is recommended that no further exploration on the property be conducted at this time.

I - INTRODUCTION:

The gold discoveries on the Inco-Golden Knight properties were made a short distance, stratigraphically below the contact between predominantly volcanic and sedimentary sequence. The gold bearing zone contained interlayered pyroclastic sedimentary beds containing graphite and sulphides exhalites and locally magnetic iron formation. The zone can be followed for long distances by airborne geophysical surveys. The aeromagnetic response indicated a curve to the south from the Inco-Golden Knight area such that a magnetic bedrock structure lying to the south of the Inco-Golden Knight zones could be the same structure that passes through the western portion of the June Resources property.

The six hole drill testing program totalled 1662,7 metres. The conductors were caused by discontinuous narrow lens of iron formation and by narrow weakly graphitic bearing horizons of sediments and tuffs. No significant gold values were intersected.

II - LOCATION AND ACCESS:

The property is located in Casa Berardi, Laberge and Collet (figure 1) twps some 70 kilometres north from the town of La Sarre in the Province of Quebec. The property area is easily accessible the year rounding, by the Selbaie Mine road which leads directly north from La Sarre through the village of Villebois, onto the Lac Dieppe road at a point approximately 21 kilometres north of Villebois. The latter road leads directly through the western portion of the property at a point approximately 20 kilometres past the Lac Dieppe junction.

III - PROPERTY:

The property is currently under option from June Resources Inc. and consists of 97 contiguous mining claims (figure 2). The property area is summarized on the following page:

<u>Permit No.</u>	<u>Claim No.</u>	<u>Township</u>	<u>Area</u> <u>(hect.)</u>	<u>Expiry date</u>
422998	1 to 4	Casa-Berardi	64	87-05-20
422998	5	Collet	16	87-05-20
422999	1 to 3	Laberge	48	87-05-21
422999	4	Collet	16	87-05-21
422999	5	Laberge	16	87-05-21
423300A	1	Laberge	16	87-07-13
423300A	3, 4	Collet	32	87-07-13
423300B	2	Laberge	16	87-07-13
423001	1 to 5	Laberge	80	87-07-14
423002	1 to 5	Laberge	80	87-07-14
423003	1 to 5	Casa-Berardi	80	87-07-15
423004A	1 to 3	Casa-Berardi	48	87-07-16
423004B	4, 5	Casa-Berardi	32	87-07-16
423005	1 to 5	Casa-Berardi	80	87-07-17
423006	1 to 5	Casa-Berardi	80	87-07-18
423007	1 to 5	Casa-Berardi	80	87-07-19
423770A	1,4,5	Casa-Berardi	48	86-09-17
423770B	2, 3	Casa-Berardi	32	86-09-17
423771	1 to 5	Casa-Berardi	80	86-09-17
423772	1 to 5	Casa-Berardi	80	86-09-18
423773	1 to 5	Casa-Berardi	80	86-09-19
423774A	1 to 3	Casa-Berardi	48	86-09-20
423774B	4, 5	Casa-Berardi	32	86-09-21
423775	1 to 4	Casa-Berardi	64	86-09-21
423969	1 to 4	Casa-Berardi	64	86-12-16
425498	1 to 5	Casa-Berardi	80	87-05-18
425499	1 to 5	Casa-Berardi	80	87-05-18
425500	<u>1 to 5</u>	Casa-Berardi	<u>80</u>	87-05-19
	97 claims		1552 hect.	

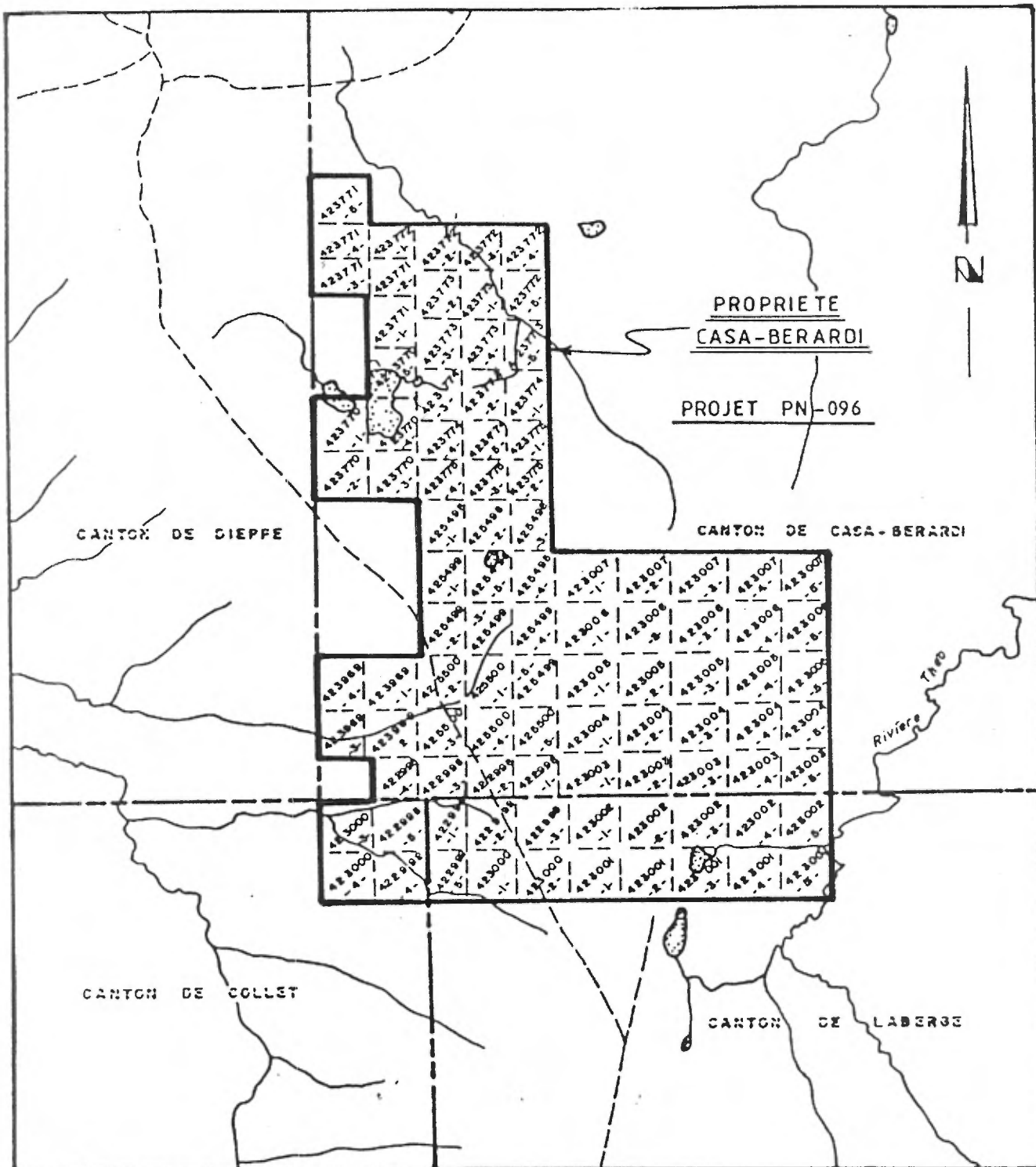


Figure : 2

FALCONBRIDGE LTEE
PROPRIETE CASA-BERARDI
(PROJET PN-096)
LOCALISATION DES CLAIMS

Echelle : 1 = 50 000

IV - GEOLOGY:

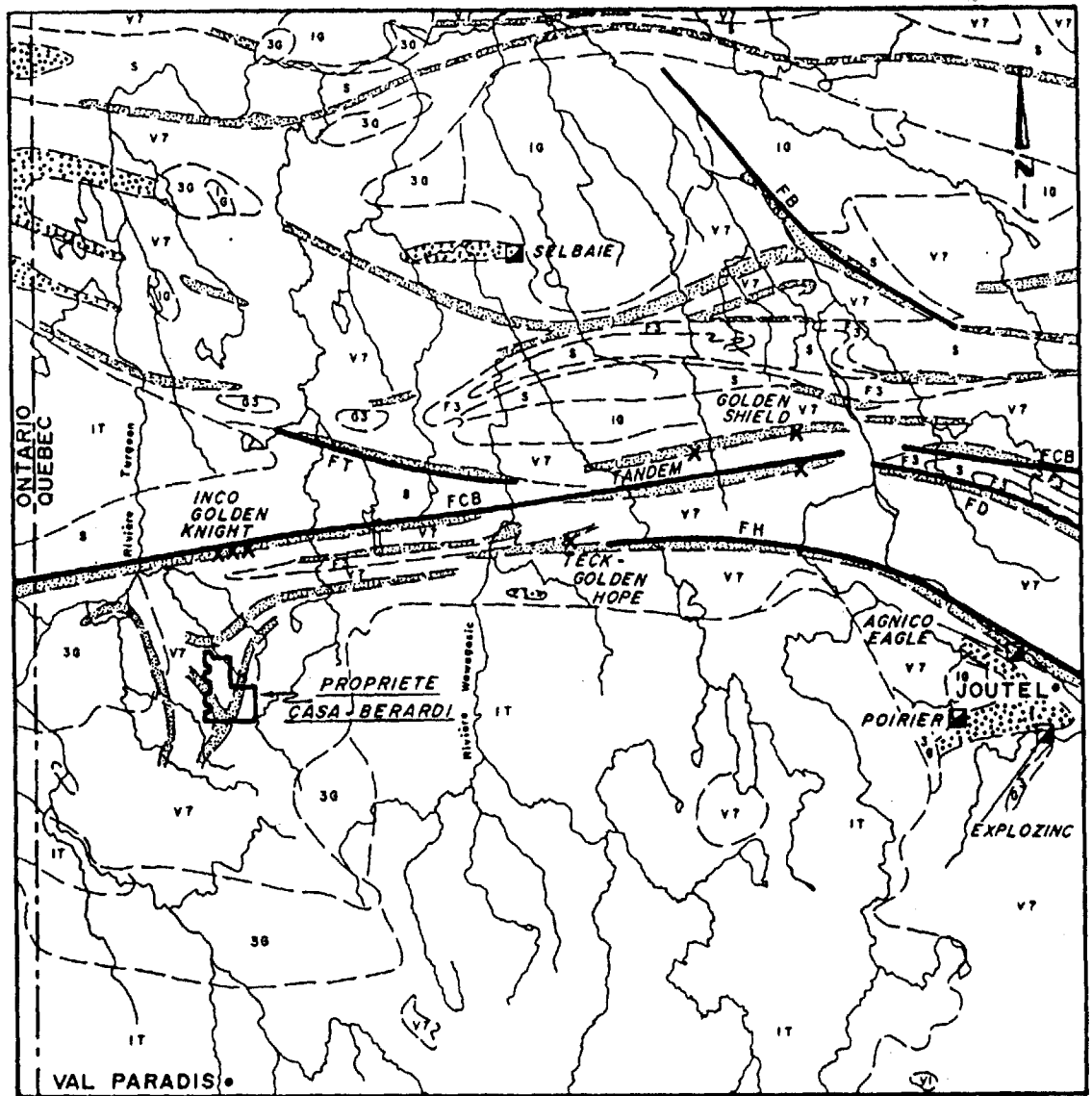
The general area (figure 3) is underlain by a series of intermediate to mafic metavolcanics. Intercalated with the metavolcanic rocks are regional sedimentary, tuffaceous units with abundant graphite, sulphides and oxide iron formation. The property is virtually entirely overburden covered.

V - GEOPHYSICAL SUMMARY:

The Dighem airborne survey outlined six zones of anomalous electromagnetic conductor designated: "A", "B", "C", "D", "E", and "F". The six zones are shown on the accompanying map (figure 4). Three of these indicated zones designated "A", "B", and "C", are related to a wide one kilometre belt of strong magnetic anomalies and were considered to warrant further investigation. A HEM survey was subsequently carried out along with selected lines of IP to establish the actual ground trace of the conductors. The results of which are presented on the enclosed geophysical compilation map, Figure 5, scale 1:10 000. Zones "D" and "E" have been previously tested, each with one diamond drill hole.

The HEM and IP surveys outlined several discrete bedrock conductors associated with areas of low resistivity. In addition, there are several possible bedrock conductors which flank or coincide with magnetic rich rock units. The entire survey area is overlain by moderately thick layer of conductive overburden.

The HEM responses are compatible with the drill results, which intersected intercalated narrow chert-magnetite facies iron formation and weakly graphitic bearing mafic volcanics, sediments and tuffs. The HEM survey indicates that these conductive horizons are narrow and discontinuous.



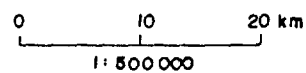
Modifié de Lacroix, 1966

LÉGENDE

PRÉCAMBRIEN		SYMBOLES	
IG	Granites, syénites		Faïlle
IT	Tonalites, granodiorites	FB	Faïlle Bopst
3G	Roches intrusives mafiques	FT	Faïlle Turgeon
S	Métasédiments	FCB	Faïlle Casa Bérardi
	Pyroclastites + volcanoclastites + argilites + exhalites (conducteur EM aérien)	FD	Faïlle Gold Douay
	Métavolcanites felsiques	FH	Faïlle Harricana
	Métavolcanites mafiques	■	Producteur ancien ou actuel
F3	Formations de fer	X	Indice minéralisé

Figure 3

FALCONBRIDGE LTÉE GÉOLOGIE RÉGIONALE PROPRIÉTÉ CASA-BÉRARDI



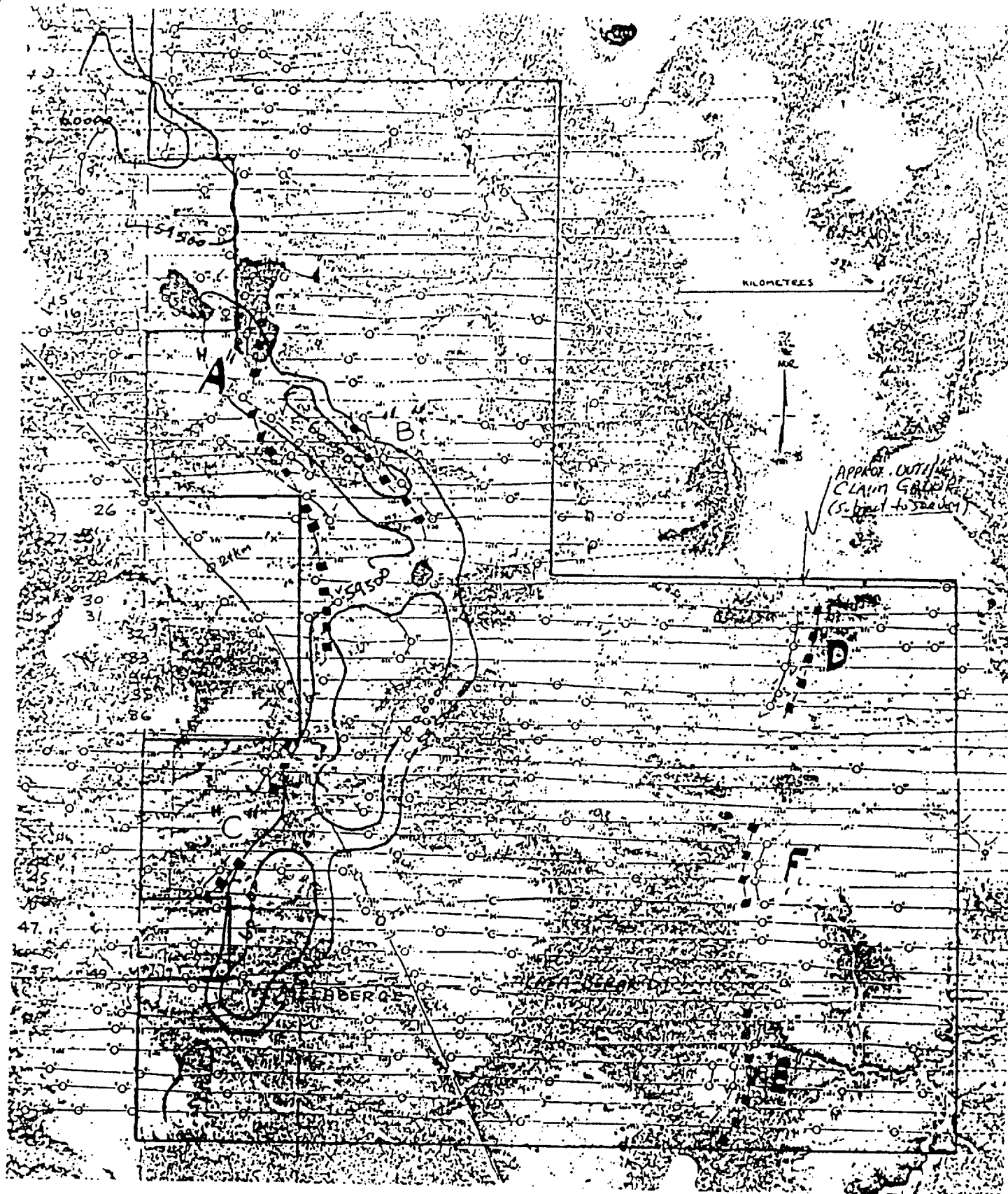


FIGURE 4

CASA BERARDI TOWNSHIP, QUEBEC

COMPILATION OF DIGHEM EM ANOMALIES AND AEROMAGNETIC RESPONSE
ON THE CLAIMS OF JUNE RESOURCES INC.

scale: 1:25 000

Modified after Dighem Job 221, April, 1985 maps.

From a report by D.W. Tully and A.D. Drummond.

VI - DIAMOND DRILLING PROGRAM;

The drill hole locations and depths are summarized below, see figure 6:

<u>Hole No.</u>	<u>Location Coord.</u>	<u>Azi.</u>	<u>Dip</u>	<u>Depth</u>
096-1	L17+00N, 0+50E	90°	-50°	294.7 m
096-2	L 1+00S, 0+25W	270°	-50°	286.6 m
096-3	L25+00E, 2+50S	230°	-50°	325.9 m
096-4	L21+00E, 3+25N	230°	-50°	279.2 m
096-5	L10+00N, 3+75W	90°	-50°	200.2 m
096-6	L 3+00E, 2+00S	50°	-50°	<u>276.1 m</u>
			Total:	1662.7 m

Drilling was performed by Dominik Inc. of Val d'Or, Quebec. The drill campaign was carried out by Marc Antoine Audet of Falconbridge Ltd. All core has been stored at the Joliet core shack located on the Quemont road in Noranda.

Logs and sections are appended to the back of the enclosed report.

VII - CONCLUSION AND RECOMMENDATIONS:

The six holes recently drilled have completed the designated testing and evaluation of the HEM conductors, considered pertinent. The drill program showed the conductive features to be caused by discontinuous narrow chert magnetite facies iron formation and narrow intercalated weakly graphitic bearing mafic volcanics, sediments and tuffs. No gold values were intersected to offer further encouragement and it is recommended that no further exploration on the property be conducted at this time.

C. S. Bruce

APPENDIX 1

Expenditures 1986

PN-096 June Resources:

FLOW THROUGH EXPENDITURES:

Total General Geology	8 261,42 \$
Total Geophysics	39 716,22
Total Geochemistry	4 840,00
Total Diamond Drilling	125 225,62

Total expenses for office expenses	178 043,26
Regional Expenses	<u>8 919,24</u>

Project total: 186 962,50 \$

NON FLOW THROUGH EXPENSE: 9 677,22

1986 Total: 196 639,72 \$

Summary of the work performed by Falconbridge Ltée during 1986:

- 102,3 km linecutting, July-August Exploreco Inc.
- 88,8 km HEM, July-August Valminex Inc.
HEM Report Pierre Boileau
- 10 km IP, Sept. 21-Oct. 6 George Beier
- Geochemical survey 242 humus samples Kiwatin
July-August Jacques Gauthier
- 1662,7 m Diamond Drilling Dominik Inc.
Nov. 21.-Dec. 22

AU GEOCHEMISTRY

Diamond Drill Hole no: 096-1

Township: CASA BERARDI

Log Summary			Geochemistry Sample				
Location (m) From To		Rock type	Sample no.	Location (m) From To		Au (ppb)	Remarks
0	84.7 m	OVERBURDING					
84.7	113.3 m	SERICITE SCHISTE. (sediment)					-SPLIT-
113.3	116.0 m	TRANSITION ZONE					-SPLIT-
116.0	170.9 m	ANDESITE	6001	126.6	135.1	2	
			6002	135.1	142.3	2	
			6003	142.3	149.9	1	
			6004	149.9	157.4	1	
			6005	157.4	164.7	2	
170.9	172.5 m	CHERT					-SPLIT-
172.5	192.7 m	ANDESITE	6006	172.0	179.3	3	
			6007	179.3	186.7	2	
			6008	186.7	192.0	2	
192.7	211.8 m	CHERT	6009	196.7	198.9	1	
211.8	222.1 m	Andesite	6010	211.6	215.0	1	
			6011	216.0	221.1	1	
222.1	267.3 m	Jaspe + chert					-SPLIT-
			6012	230.7	233.8	1	
			6013	238.5	242.6	1	
			6014	256.1	259.9	1	
			6015	263.0	266.0	<1	
267.3	283.5 m	Andesite @, @	6016	267.4	273.5	<1	
			6017	273.5	281.5	<1	
283.5	287.0 m	chert + jaspe					-SPLIT-
287.0	294.7 m	Andesite @	6018	289.0	294.7	<1	

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096-1

PAGE: 1 (9)

A.Q.

Drilled by: DOMINIK LEE

Property: PN 096 - JMS

Latitude: L-17-00 N

Longitude: O+50 E

Started: 21/11/86

Township: CASA BERARDI

Azimuth: 90°

Dip: -50° *Est*

Ended: 30/11/86

Logged by: Marc Antoine *Credet*

Élévation:

Length: 294.7m

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH	AU (G/T)			
0	84.7m	Mort terrain, sable et gravier.								
84.7	113.3 m	<u>Schiste à SÉRICITE</u> (SEDIMENT CHERTeux). - Gris foncé à NOIR - Rx très fracturée - S, très bien développée A.C = 20-25°. - Occ. présence de litage et évidence de slump. gys. sections bréchifiées - Plusieurs injections de matériel fortement séricitisé et chloritisé, vert pale, dureté 3 à 4. 87.0 - 87.1 m. 100.2 - 100.6 m, contact A.C = 25° 101.8 - 102.1 m, contact A.C = 45° - carbonatation interne sur gys section: (CaFeCO ₃) - 87.1 m - 104.3 m - 111.3 m. - MINÉRALISATION: Py diss. hexagonale, occ. concentrée en minces interstices $\bar{R} = 1$ mm. et en fines NOULES $\bar{R} = 1$ à 1.5 cm de diamètre								
			C-21401	84.7	85.7	1m	0.17			
			C-21402	85.7	86.7	1m	Tn			
			C-21403	86.7	87.7	1m	Tn			
			C-21404	87.7	88.7	1m	Tn			
			C-21405	88.7	89.7	1m	NIL			
			C-21406	89.7	90.7	1m	Tn			
			C-21407	90.7	91.7	1m	Tn			

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096-1 PAGE: 2(9)

Drilled by:

Property: PN 096 - JUNE

Latitude: L-17+00 N

Longitude: O+50 E

Started:

Township: CASA BERARDI

Azimuth: 90°

Dip: -50°

Ended:

Logged by:

Élévation:

Length:

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH	Au (g/t)			
			C-21408	92.7	92.7	1m	tn			
			C-21409	92.7	93.7	1m	tn			
			C-21410	93.7	94.7	1m	nil			
			C-21411	94.7	95.7	1m	tn			
			C-21412	95.7	96.7	1m	tn			
			C-21413	96.7	97.7	1m	tn			
			C-21414	97.7	98.7	1m	tn			
			C-21415	98.7	99.7	1m	0.17			
			C-21416	99.7	100.5	0.8m	tn			
			C-21417	100.5	101.5	1m	nil			
			C-21418	101.5	102.4	0.9m	nil			
			C-21419	102.4	103.4	1m	tn			
			C-21420	103.4	104.4	1m	0.17			
			C-21421	104.4	105.4	1m	0.17			
			C-21422	105.4	106.3	0.9m	tn			
			C-21423	106.3	107.3	1m	tn			
			C-21424	107.3	108.2	0.9m	0.17			
			C-21425	108.2	109.2	1m	tn			
			C-21426	109.2	110.0	0.8m	tn			
			C-21427	110.0	111.0	1m	tn			
			C-21428	111.0	111.8	0.8m	tn			
			C-21429	111.8	112.8	1m	tn			
			C-21430	112.8	113.8	1m	tn			
			C-21431	114.3	115.3	1m	tn			
			C-21432	115.3	116.3	1m	tn			
			C-21433	116.3	117.0	0.7m	tn			
113.3	116.0 m	<p><u>ZONE DE TRANSITION</u></p> <p>Zone fortement bouleversée et fracturée, présence de chert mélangé à une Rx volcanique fortement silicifiée de couleur vert pomme.</p> <p>-50% de récupération entre 113.3 et 114.3 m.</p> <p><u>MINÉRALISATION</u> : Py diss. <1%</p>								

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096-1

PAGE: 3 (9)

Drilled by:

Property:

Latitude:

Longitude:

Started:

Township:

Azimuth:

Dip:

Ended:

Logged by:

Élévation:

Length:

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH				
113.3	116.0 m	(suite). - oxc. carbonaté de Fer. - $S_1 = 15 \text{ à } 20^\circ$.								
116.0	170.9 m	<u>ANDESITE (LAVE INTERMÉDIAIRE)</u> - Vent pale à vent foncé - texture grossière. - Silicifiés et chloritisés, présence de porphyroblastes de chlorite ($\bar{x} = 0.5 \text{ mm à } 1.5 \text{ mm}$) dans une matrice aphanitique. - Fortement carbonatée.								
		120.8 m = VQ A.C. = 20°	C-21434	120.6	121.1	0.5 m	0.17			
		123.0 m = VQ + Py (1%)	C-21435	122.1	123.1	1 m	tr.			
		126.0 - 126.3 = VQ + Py (1%)	C-21436	123.1	123.8	0.7 m	tr.			
		123.1 m = VQ A.C. = 20°	C-21437	123.8	124.8	1 m	tr.			
		141.0 m = VQ + Py dans A.C. = 20°	C-21438	124.8	125.8	1 m	tr.			
		153.0 m = VQ A.C. = 45°	C-21439	125.8	126.6	0.8 m	tr.			
		163.2 - 164.2 = Zone Δ + VQ + Py $\leq 1\%$	C-21440	130.0	130.5	0.5 m	0.17			
			C-21441	141.0	141.3	0.3 m	tr.			
			C-21442	159.7	160.7	1 m	tr.			
			C-21443	163.2	164.2	1 m	tr.			
			C-21444	166.1	167.1	1 m	tr.			
			C-21445	167.1	168.1	1 m	0.17			
			C-21446	168.1	169.1	1 m	0.17			
			C-21447	169.1	170.1	1 m	tr.			
			C-21448	170.1	171.1	1 m	tr.			

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096-1

PAGE: 4(9)

Drilled by:
Started:
Ended:

Property:
Township:
Logged by:

Latitude:
Azimuth:
Élévation:

Longitude:
Dip:
Length:

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH	Au (g/t)			
170.9.	172.5 m.	<u>CHERT LITE</u> - Vert pale à NOIR - Alternance de bandes chertuses avec interlits de Magnetite (1 à 4 mm) et de minces interlits de pyrite (1 mm). - Litage très bien développé A.C. = 40-45° - contact supérieur = diffust, contact inférieur = net. <u>Minéralisation</u> : Py diss. principalement au contacts des lits de chert, jusqu'à 1% par endroit. 171.5 - 171.8 m = lave intermédiaire, fortement chloritée - aucune minéralisation.	C-21449 C-21450	171.1 172.1	172.1 172.8	1 m 0.7	tr -			
172.5	192.7 m.	<u>ANDESITE (LAVES INTERMÉDIAIRES)</u> dela 116.0 à 170.9 m. - S ₂ = 30 à 35° <u>minéralisation</u> : Py diss. par endroit 191.0 - 192.7 m = Py diss ≤ 1%. - 177.0 m VQ (1 cm) A.C. = 45° - 186.0 m VQ (25 cm) A.C. = 50° - 187.1 m VQ (1 cm) A.C. = 65°	C-21451 C-21452 C-21453 C-21454 C-21455 C-21456 C-21457 C-21458	173.2 174.2 176.7 177.3 179.4 180.4 190.3 192.2	174.2 174.7 177.3 177.8 180.4 181.0 191.1 192.7	1 m 0.5 m 0.6 m 0.5 m 1 m 0.6 m 0.8 m 0.5 m	tr. 0.17 tr. tr. tr. 0.17 tr. tr.			

Falconbridge Ltd.

HOLE NO:

PAGE: 5 (9)

Drilled by:
Started:
Ended:

Property:
Township:
Logged by:

Latitude:
Azimuth:
Élévation:

Longitude:
Dip:
Length:

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH	Au (g/t)			
192.7	211.8 m	<u>Chert lité:</u> - couleur varie de Blanc, gris, vert pale, rouge et noir - alternance de lit de chert, ferspe, de lito de magnétite massive (1 mm à 6 cm) ainsi que de minces interlites de pyrite (1 mm).								
	192.7 - 200.0	= <u>chert mineralisé</u> - Py diss. occ. 5 à 10% en interlit - Magnétite massive (lit 2 à 6 cm). - Fortement magnétique S ₀ = 5 à 65°								
	196.8 - 198.9 m	= <u>DYKE FELSIQUE</u> - Porphyrique, vert pale avec passage rose contact net et franc	C-21459	192.7	193.7	1 m	Tn			
			C-21460	193.7	194.7	1 m	Tn			
			C-21461	194.7	195.6	0.9	Tn			
			C-21462	195.6	196.2	0.6	Tn			
			C-21463	196.2	196.9	0.7	Tn			
			C-21464	198.9	200.0	1.1 m	Tn			
			C-21465	200.0	201.0	1 m	0.17			
			C-21466	201.0	202.0	1 m	Tn			
	200.0 - 211.8 m	= <u>chert lité</u> - Py diss. - Non magnétique.								
	208.5 - 209.6	= <u>DYKE Felsique</u> Porphyrique, vert pale S ₁ = 45° contact sup = NET contact inf = DIFFUS								

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096-1

PAGE: 6 (9)

Drilled by:
Started:
Ended:

Property:
Township:
Logged by:

Latitude:
Azimuth:
Élévation:

Longitude:
Dip:
Length:

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH	Au (g/t)			
211.5	222.1	<p><u>ANDESITE (LAVE INTERMÉDIAIRE)</u> idem 116.0 à 170.9 m. cependant - texture microgrenue - Amygdules CaCO₃ \bar{x} = 2 à 11 mm. 211.8-212.0 = très fortement carbonatée. 218.2 = UQ AC = 25°</p>	C-21467	202.0	203.0	1m	T _n			
			C-21468	203.0	204.0	1m	T _n			
			C-21469	204.0	205.0	1m	0.17			
			C-21470	205.0	206.0	1m	T _n			
			C-21471	206.0	207.0	1m	0.17			
			C-21472	207.0	208.0	1m	T _n			
			C-21473	208.0	209.0	1m	T _n			
			C-21474	209.0	209.6	0.6m	T _n			
			C-21475	209.6	210.5	0.9m	T _n			
			C-21476	210.5	211.5	1m	T _n			
						C-21477	219.5	220.5	1m	T _n
222.1	267.3 m	<p><u>JASPE (Formation de Fer), Chert + Calcédoine</u> - couleur varie de Blanc, beige, gris, Rouge et NOIR. - litage très bien développé, cependant évidence de remobilisation syn-sédimentaire (SLUMP). So varie de 5° à 70°.</p>								

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096 1

PAGE: 7(9)

Drilled by:
Started:
Ended:

Property:
Township:
Logged by:

Latitude:
Azimuth:
Élévation:

Longitude:
Dip:
Length:

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH	Au (g/t)			
	222.1 - 225.6 m	= <u>Chert minéralisé</u>	C-21478	222.0	223.0	1m	Tn			
		- Py fin à grossière, occ. massif en interité de 0.1 à 1 cm.	C-21479	223.0	224.0	1m	Tn			
		+ Très Magnétique.	C-21480	224.0	225.0	1m	Tn			
			C-21481	225.0	226.0	1m	Nil			
	226.5 - 227.1 m	= <u>Jaope (F1)</u>	C-21482	226.0	227.0	1m	Tn			
		très Magnétique + A.C. = 70°	C-21483	227.0	228.0	1m	Tn			
			C-21484	228.0	229.0	1m	Tn			
	227.1 à 232.0 m	= <u>Calcedoine</u>	C-21485	229.0	230.0	1m	Tn			
		Non magnétique	C-21486	230.0	231.0	1m	Tn			
	232.0 à 232.4 m	} <u>Jaope</u> Magnétique.	C-21487	231.8	232.8	1m	Nil			
	234.0 à 234.5 m		C-21488	234.0	235.0	1m	Nil			
	266.0 à 266.8 m		C-21489	235.4	236.4	1m	Tn			
	242.5 à 248.4	} <u>Chert + Py diss</u> < 1%.	C-21490	236.4	237.4	1m	Tn			
	251.2 à 256.1		C-21491	237.4	238.4	1m	Tn			
			C-21492	242.4	243.7	1.3 m	Tn			
			C-21493	243.7	245.0	1.3 m	Tn			
	230.7 à 267. m	: Alternance de bandes chertueuses et de sédiments aphanitiques fortement siliceux et chloritéisés	C-21494	245.0	245.8	0.8 m	Tn			
			C-21495	245.8	246.8	1m	Tn			
			C-21496	246.8	247.8	1m	0.17			
			C-21497	251.2	252.2	1m	Tn			
			C-21498	252.2	253.2	1m	Tn			
			C-21499	253.2	254.2	1m	0.17			
			C-21500	254.2	255.2	1m	Tn			
			C-21501	255.2	256.2	1m	Nil			
			C-21502	261.0	262.0	1m	0.17			
		C-21503	262.0	263.0	1m	Tn				

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096-1

PAGE: 8(9)

Drilled by:

Property:

Latitude:

Longitude:

Started:

Township:

Azimuth:

Dip:

Ended:

Logged by:

Élévation:

Length:

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH	A _v (st)			
267.3	283.5 m	<u>Andésite (lave intermédiaire)</u> - Vent foncé - texture grasse, amygdalaire $\bar{r} = 2 \text{ à } 10 \text{ mm}$. - Coussinée (?) <small>ETIRÉES 2.5 POUR 1.</small> - chlorite + 3% porphyroblastes de chlorite $\bar{r} = 0.5 \text{ à } 1.5 \text{ mm}$ - Non carbonaté - Non magnétique. $S_1 = 35^\circ$	C-21504	266.0	267.0	1 m	0.17			
			C-21505	267.0	267.5	0.5 m	0.17			
283.5	287.0 m	<u>Chert + Jasper (Formation de fer)</u> - couleur variant Vert, Rouge à Noir. - Fortement magnétique. - alternance de sédim. chertueux, jasper et interlit de magnétite massive ($\bar{r} = 0.1 \text{ à } 0.5 \text{ cm}$ d'épaisseur). - litage très bien développé, A.C. = $10 \text{ à } 60^\circ$. contact sup = net A.C. = 35° contact inf = net A.C. = 40° Minéralisation: Py diss < 1%.	C-21506	283.5	284.5	1 m	NIL			
			C-21507	284.5	285.5	1 m	T _n			
			C-21508	285.5	286.5	1 m	NIL			
			C-21509	286.5	287.4	0.8 m	0.17			

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096-1

PAGE: 9 (9)

Drilled by:
Started:
Ended:

Property:
Township:
Logged by:

Latitude:
Azimuth:
Élévation:

Longitude:
Dip:
Length:

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH				
287.0	294.7	<u>Andesite (lave intermédiaire)</u> Alem 267.3 à 283.5 m pendant = non coussinée, S ₁ = 40°								
	294.7	fin du trou. Acide test (CORR) 84.7m 51° 145.7m 44° 206.6m 43° 288.6m 43° - CASING emplace, brisé lorsque ils l'on avancé								

AU GEOCHEMISTRY

Diamond Drill Hole no: 096-2.

Township: Casa Berardi

Log Summary			Geochemistry Sample				
Location (m) From To		Rock type	Sample no.	Location (m) From To		Au (ppb)	Remarks
0	15.8 m	OVER BURDEN.					
15.8	25.9 m.	Andesite	6040	15.8	23.1	<1	
25.9	26.2 m	CHERT MT					SPLIT
26.2	28.3 m	Andesite					
28.3	29.5 m	CHERT MT					SPLIT
29.5	30.8 m	Andesite					
30.8	33.4 m.	lave Feisique	6041	30.8	33.4	<1	
33.4	33.7 m	CHERT					SPLIT
33.7	34.0	TUF APARENTE					
34.0	34.3	CHERT					
34.3	43.0	TUF APARENTE					SPLIT
43.0	44.4	lave Feisique.					SPLIT
44.4	85.1	Andesite graphitique	6042	44.4	58.2	<1	
			6043	58.9	70.1	3	
			6044	70.1	80.7	<1	
			6045	80.7	85.1	<1	
85.1	100.6	TUF graphitique					
	85.5-87.7	DYKE GABBRO	6046	85.5	87.7	<1	
			6047	87.7	100.6	<1	
100.6	259.5 m	Andesite/TUF/CHERT	6048	100.6	109.5	<1	
			6049	109.5	124.5	<1	
			6050	131.5	142.0	5	
			6051	142.0	153.2	<1	
			6052	153.0	160.0	3	
			6053	175.0	180.5	<1	
			6054	182.0	186.5	<1	
			6055	186.5	195.2	<1	
			6056	195.2	211.0	<1	
			6057	211.0	225.5	<1	
			6058	232.6	247.7	<1	
			6059	247.3	254.2	<1	
259.5	262.3 m	Iron FORMATION					SPLIT
262.3	286.6	Andesite/TUF/CHERT	6060	269.2	280.0	<1	
	286.6	Fin du Trou	6061	280.0	286.6	<1	

Falconbridge Ltd.

HOLE NO: 096-2 PAGE: 1/10
A.Q.

Drilled by: Dominik Drilling
Started: 3/12/86
Ended: 16/12/86

Property: Une ressource, PNO96
Township: Casa Berardi
Logged by: Marc Antoine Audet

Latitude: L-1-005 Longitude: O+25 W
Azimuth: 270° Dip: -52° callat
Élévation: Length: 286,5 m

FROM	TO	DESCRIPTION	SAMPLE NO.	FROM	TO	LENGTH	Au (g/t)			
0	15.8 m	Mort terrain.								
15.8	25.9 m	<u>Andésite (lave intermédiaire)</u> - Vert moyen, a texture grenue à microgrenue, présence de [] de chlorite qui souligne la S ₁ . - Calcitique ainsi qu'abondante veinules de CaCO ₃ - Occ. Hématitisation de fractures. S ₁ = 25°								
25.9	26.2 m	<u>Chert minéralisé, Mt</u> - Noir à matrice ophanitique, Mt et non calcitique - la schistoïté recoupe au litage S ₀ = 22 à 25° - contact sup et inf = mt et Franc. <u>Minéralisation:</u> Py fine diss, parfois pyrogi 10 à 2%, principalement en mines interlit.	21520	25.9	26.2	0.3	0.17			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-2

PAGE: 2/10

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
26.2 m	28.3 m	<u>Andésite (lave intermédiaire)</u> idem 15.8 à 25.9 m, cependant texture aphanitique massive.								
28.3 m	29.5 m	<u>Chert minéralisé, MT.</u> idem 25.9 - 26.2 m, contact inf = net et franc $S_0 = 20^\circ$ <u>minéralisation</u> : Py grossière peu abondant diss. fortement veiné de $CaCO_3$.	21521	28.2	29.5	1.3 m	tr.			
29.5	30.8 m	<u>Andésite (lave intermédiaire)</u> idem 15.8 - 25.9 m.								
30.8	33.4 m	<u>lave felsique ou tuf aphanitique felsique (?)</u> - vent pale à texture aphanitique, non Mt litage (?) peu évident contact visible de sous unité = net et franc = 50°								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-2 PAGE: 3/10

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
33.4	33.7 m.	33.0 - 33.4 m = <u>Zone fortement altérée (Oolomites)</u> <u>Chert noir</u> - noir à texture ophanitique, peu minéralisé Texture Brechique. contact sup et inf = Diffus $S_0 = 15^\circ$	21522	33.4	34.2	0.8 m	tr.			
33.7 m	34.0 m.	<u>Tuf intermédiaire à Mafique.</u> - Noir à gris foncé - texture ophanitique, occ. litage fortement boursé - légèrement carbonatisé. contact inf et sup = 15° <u>Minéralisation: Py</u> diss souligne la structure $S_1 = 15^\circ$								
34.0	34.3 m.	<u>Chert NOIR</u> Idem 33.4 à 33.7 m.								
34.3	43.00	<u>Tuf intermédiaire à Mafique</u> Idem 33.7 à 34.0 m cependant non minéralisé	21523	34.2	35.2	1 m	tr.			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 076-2 PAGE: 4/10

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
43.00	44.4 m.	38.0 - 43.0 = zone fortement altérée et injectée de V.Q. 30% réimperméabilisation, Dolomitisation	21524	35.2	36.2	1 m	tr.			
			21525	36.2	37.2	1 m	nil			
			21526	37.2	38.2	1 m	nil			
			21527	38.2	43.00	4.8 m	nil			
44.4	85.1 m.	Lave ou tuf felsique. Idem 30.8 - 33.4 m.	21528	43.00	43.7	0.7 m	tr.			
			21529	43.7	44.4	0.7 m	nil			
		Lave intermédiaire ou tuf int à mafique (?) graphitique								
		- Vent-fence à NOIR.								
		- texture aphanitique à microcristalline								
		- non nit, non minéralisée								
		- plusieurs fins lits ou horizons de graphite principalement entre 51.0 m et 63.00 m.								
		49.8 - 50.6 m chert + trace minéralisée Brechique								
		Noir à Rouge Brûlé, texture Brechique probablement suite aux injections de veinules de Quartz.								
		contact inf = diffus								
		contact sup = net et franc So = 20°								
		Minéralisation = P ₂ diss variant jusqu'à 1 à 3%.	21530	49.8	50.6	0.8 m	nil			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-2 PAGE: 5/10

Foré par:
 Débuté le:
 Terminé le:

Latitude:
 Azimuth:
 Élévation:

Longitude:
 Inclinaison:
 Longueur:

Journal Par:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
85.1	100.6 m	<p>75.5 à 75.7 m = présence de Py diss grossière dans zone fortement carbonatisée.</p> <p><u>Tuf graphitique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - NOIR à texture principalement ophéocritique - OCC. fortement carbonatisée et présence d'amygdules - litage bien observable à quelques endroits $S_0 = 35^\circ$ - fortement Mt par endroit, très graphitique principalement entre 85.1 et 85.5 m ainsi que 87.7 à 88.5 m. <p>Minéralisation: OCC. fine Py diss.</p> <p><u>85.5 - 87.7 m. DYKE LABRO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vent fine légèrement rosé - texture + ou - homogène, grenue ($\bar{x} = 0.5 \text{ à } 1.0 \text{ mm}$) - composition = M. B = 30-40% M. A = 60-70%. - content oxy et inf = mt et fine. cependant pas de bordure de Trappe. A.C. = 40° <p>Minéralisation: Py fine diss</p>	21531	75.3	75.8	0.5 m	nil			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-2

PAGE: 6/10

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		96.6-96.7 m = <u>DYKE Gabbro ou Diorite microgène</u>								
100.6 m	259.5 m	<u>Andésite / TUF graphitique / chert + Jasper Mt.</u> Alteration d'unités andésitiques ophanitiques graphitiques avec des unités de tuf graphitique ainsi que des unités de chert et Jasper minéralisées magnétiques. <u>Andésite</u> - Vent moyen, faiblement à fortement carbonatée - plusieurs veines de Calc. et de Quartz tout ours - tuf graphitique occ. Py grossière diss. - S ₂ veine de peu à bien développée A.C. = 10 à 20°								
		124.8-128.6 m : <u>TUF chertueux graphitique + Jasper Mt.</u> - Noir à Rouge Brun, les secteurs chertueux sont particulièrement minéralisés (61%) de Py fine diss. Letage Boulversé - contact sup et inf = DIFFUS.	21532 21533 21534 21535	124.9 125.9 126.9 127.9	125.9 126.9 127.9 128.8	1 m 1 m 1 m 0.9 m	nil nil nil nil			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 086-2

PAGE: 7/10

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		156.6 - 157.2 m = <u>TuF graphitique</u> - NOIR, non minéralisé, non Mt. - graphite = 5%.	21536	156.6	157.2	0.6	nil			
		160.0 - 162.0 m = <u>TuF graphitique</u> Idem 156.6 - 157.2 m.	21537	160.0	161.0	1 m.	nil			
		165.2 m = <u>Chert noir</u> Fortement Mt, minéralisation = Py ≤ 1% épaisseur = 1 cm.	21538	161.0	162.0	1 m.	nil			
		165.2 m = <u>Chert noir</u> Fortement Mt, minéralisation = Py ≤ 1% épaisseur = 1 cm.	21539	165.1	165.4	0.3 m.	nil			
		166.5 - 167.6 m = <u>TuF CHÔRTEUX graphitique</u> Tuf noir avec interbed graphitique Houzeau chertueux conjuguement au contact supérieur. contact sup. = 15° contact inf = mt mais irrégulier	21540	166.5	167.6	1.1 m	nil			
		168.0 - 173.4 m = <u>TuF graphitique</u> Idem 156.6 - 157.2 m So = 15°	21541	168.0	169.0	1 m	nil			
			21542	169.0	170.0	1 m	nil			
			21543	170.0	171.0	1 m	nil			
			21544	171.0	172.0	1 m	nil			
		176.7 - 178.3 m = <u>TuF graphitique</u> contacts irrégulier Idem 156.6 - 157.2 m.	21545	172.0	172.7	0.7 m	nil			
			21546	172.7	173.4	0.7 m	nil			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-2

PAGE:

8/10

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)		
		180.5 à 186.2 m <u>TUF chertueux (VSPS) graphitique</u>							
		Tuf noir avec interlit graphitique et section chertueuse, Mt, minéralisée Py < 1%							
		contact sup = différé	21547	179.5	180.5	1 m	nil		
		contact inf = mt. et frane = 15°	21548	180.5	181.5	1 m	tr.		
			21549	181.5	182.6	1.1 m	nil		
		195.2 - 195.4 m = <u>Chert + Jasper minéralisés</u>							
		contact sup et inf = mt. et frane = 10 à 15°							
		Py fine diss ≤ 1%.	21550	195.1	195.7	0.6 m	nil		
		227.7 - 232.5 m = <u>TUF graphitique</u>							
		idem 156.6 - 157.2 m.							
		occ. chertueuse Mt, minéralisée < 1% Py.	21551	227.7	228.7	1 m	nil		
		litage bien développé, parallèle à S ₁	21552	228.7	229.7	1 m	tr.		
		S ₀ = 15 à 20°	21553	229.7	230.7	1 m	nil		
			21554	230.7	231.7	1 m	nil		
			21555	231.7	232.7	1 m	nil		
		256.1 - 259.5 m <u>TUF graphitique occ. chertueuse</u>							
		Section chertueuse variant de chert noir à Calcedoine à Jasper, Mt, minéralisée.							
		litage très bien développé variant = 15° à 20°							
		occ. Boulversé (slump).							

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-2

PAGE: 9/10

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		256.1 - 259.5 (suite).								
		<u>Minéralisation:</u> Py concentrée en mince interdit car. aux jaspes.								
		contact sup = nit A.C. = 15°	21556	256.0	257.0	1m	0.17			
			21557	257.0	258.0	1m	tr.			
			21558	258.0	259.0	1m	nil			
			21559	258.0	259.6	0.6m	nil			
259.5	262.3 m	<u>Formation de Fer (chert + Jasper Mt. minéralisée)</u>								
		- couleur variant de NOIR à Rouge Brique								
		- texture ophérotique, présente une alternance de lits chertueux noirs, de Jasper Mt. et de mince lits de magnétite massive noire.								
		- litage bien développé varié de 5 à 25°								
		contact sup = nit A.C. = 25°	21560	259.6	260.6	1m	nil			
		contact sup = nit A.C. = 18°	21561	260.6	261.6	1m	tr.			
		<u>Minéralisation:</u> Py fine diss. < 1%	21562	261.6	262.3	0.7m	nil			
262.3	286.6 m	<u>Andésite / tuf ophtérotique / chert + Jasper Mt.</u>								
		de 100.6 à 259.5 m	21563	262.3	263.3	1m	nil			
			21564	263.3	264.3	1m	nil			
			21565	264.3	265.3	1m	nil			
			21566	265.3	266.3	1m	nil			
			21567	266.3	266.8	0.5m	nil			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-2

PAGE: 10/10

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au(g/t)			
		266.8 - 267.2 <u>carpe (F2) Mt</u> Ronge Progress, fortement Mt. P ₂ fine bis principalement, ce fin interité contact inf = diffus et graduel contact sup = net et franc A.C. = 10°	21568	266.8	267.3	0.5 m	0.17			
			21569	267.3	268.1	0.8 m	nil			
		268.2 à 268.5 <u>carpe (F2) Mt, + chert noir.</u> Ronge Progress, fortement Mt. P ₂ fine. contact inf = diffus et graduel contact sup = net et franc A.C. = 30°	21570	268.1	268.6	0.5 m	nil			
	286.6 m	Fin du trou. Acide test (CORR) calet 52° 18 m 52° 244 m 44° 70 m 50° 285 m 44° 122 m 50° 183 m 50°								

AU GEOCHEMISTRY

Diamond Drill Hole no: 096-3

Township: Casa Berardi

Log Summary			Geochemistry Sample				
Location (m) From To		Rock type	Sample no.	Location (m) From To		Au (ppb)	Remarks
0	50.00m	OVER BURDING					
50.00	65.00m	Amphibole	6019	52.3	52.65	<1	Sed chert, MT
		52.4-52.5 = SED-CHERT	6020	50.0	55.7	<1	
			6021	55.7	61.0	<1	
65.00	69.30	chert (F1), MT	6022				
69.30	122.20	Amphibole	6022	69.3	73.3	3	
			6023	73.3	79.2	6	
			6024	104.3	105.6	<1	Zone alterée
			6025	106.8	107.3	18	Zone Transition
			6026	107.3	112.6	5	
		leuco Diorite	6027	118.3	122.2	7	
122.2	274.1	leuco Diorite (?)	6028	122.2	129.0	2	PY <1%
			6029	129.0	135.6	<1	PY <1%
			6030	135.6	141.5	<1	PY <1%
			6031	141.5	147.1	1	PY <1%
			6032	147.1	153.1	<1	PY <1%
			6033	153.1	159.0	4	
			6034	159.8	160.9	18	Rx POROUSE
			6035	160.9	165.0	<1	
			6036	165.0	170.5	2	
			6037	170.5	175.9	3	
274.1	274.8	Zone de transition					
274.8	275.5	TUF felsique					
275.5	296.9	leuco Diorite (?)					
296.9	298.0	TUF chertue					
298.0	325.9	leuco Diorite (?)	6038	298.00	302.6	<1	
			6039	306.00	309.5	1	
325.9		fin					

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-3 PAGE: 1/7
-B.Q.-

Propriété: Jume Ressource . PN 096

Foré par: Dominic Drilling

Débuté le: 9/12/86

Terminé le: 12/12/86

Latitude: L-25+00W

Azimuth: 230°

Élévation:

Longitude: 2+50S

Inclinaison: -53° collat

Longueur: 325.9 m.

Journal Par: Marc Antoine Aublet

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	50.00m	Mort Terrain 0-36.7 argile 367-50.0 Boulder.								
50.00	65.00m	<u>Andésite (lave intermédiaire)</u> - Vent moyen, texture massive microgrenue à grenue - chloritée, □ de chlorite (v.s. = 1.5mm) soulignant le S ₂ , S ₂ = 40° - très carbonatée - non MT - fréquente veines de CaCO ₃ en tout sens. <u>Minéralisation</u> : occ. fine Py agglomérée 51.45 - 51.45 m <u>Sédiment chertueux aphanitique</u> - noir, gros blocs chertueux mt de matrice aphanitique non MT, texture bréchique - carbonatée - non minéralisée - contact inf. mt et franc b.c = 65° contact sup: diffract Polarité sédimentaire "Normal"								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-3

PAGE: 2/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		52.4 - 52.5 m : <u>Sed chertueux, fortement Mt.</u> - No.R. texture ophanitique. - Py fine dias - contacts mt								
		60.7 - 61.3 m : Plusieurs veinules de CaCO_3 .								
65.00	69.30 m	<u>CHERT MT</u> Alternance de bandes chertueuses noir, fortement Mt. Epaisseur des lits $\bar{x} = 0.1 - 2.5 \text{ cm}$ $S_0 = 45 - 55^\circ$ - fin interlits de Py dias. - carbonatés - eff. lits fortement remobilisés (slump)								
		65.00 - 65.45 m : Zone de transition, Brechique								
		66.2 - 66.9 m : lave intermédiaire, fortement carbonatée. contact sup = diff. + Δ contact inf = Mt AC = 65°	21510 21511 21512	65.00 65.7 66.4	65.7 66.4 67.2	0.7m 0.7m 0.8m	nil tr. tr.			
		66.9 - 67.7 m : Zone de transition, fortement Boulversée et brechique, Blocs chertueux Mt de matrice ophanitique non Mt.	21513 21514	67.2 68.1	68.1 69.3	0.9m 1.2m	tr. tr.			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-3

PAGE: 3/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
69.30	102.20 m	<p><u>Lave intermédiaire</u> d'en 50 - 65.00 m. dépendent possiblement concassée, et amygdaloïde. ⊙ = titre 2.5 pour 1 $\bar{x} = 3 \div 5$ mm</p> <p>104.3 - 105.6 = <u>Zone très altérée et fracturée (zone de faille)</u> - 30% récupération - Carbonate de Fer. $S_1 = 35^\circ$</p> <p>106.8 - 107.2 = <u>laver Felsique ou DYKE felsique.</u> - Gros moyen. - Texture ophiolitique - Carbonatée, non MT - contact sup: net, riche en UQ + Py diss. - contact inf: net A.C. = 35°</p> <p>106.8 - 107.3 m = <u>Zone de transition + UQ</u> - Gros fracturée - Py diss. - contact sup = 20 - 30°</p>								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-3

PAGE: 4/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
132.2	274.1 m	<p><u>Leuco Diorite (lave felsique grenue ???)</u></p> <p>- Gris pale à texture grenue, non Mt et peu altérée, uniquement carbonatisée.</p> <p>composition : M. Felsique = 88-95%</p> <p>M. mafique (Biotite) = 5-10%</p> <p>Cx de Qtz = 0-2%</p> <p><u>Minéralisation</u> : Py fine diss < 1%.</p> <p>127.6 m } Bordure de trémie ou contact de coulées massives ???</p> <p>135.5 m }</p> <p>140.5 m }</p> <p>154.2 - 274.1 m <u>Leuco Diorite (lave felsique grenue ???)</u></p> <p>ddem 132.2 à 154.2</p> <p>ependant absence de Cx de Quartz, carbonatation et déminéralisation (?).</p> <p>158.8 m } zone fortement altérée, N de fer</p> <p>157.8-160.7 m } Re grossie, Py diss et injection de V.O (zone de faille).</p> <p>166.5 - 171.0 m = zone fortement fracturée et altérée N de fer, Pyeux, 60% récupération (zone de faille)</p>								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-3

PAGE: 5/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		175.5 m = U.Q A.C = 80° épaisseur 1.5 cm.								
		193.2 - 197.0 m = Zone de lave intermédiaire (?) silicifiée Bordure de tresse, possiblement $\text{D}(\text{?})$ D variant de 20 à 110 cm.								
		232.5 - 233.5 = Passage graduel à une texture ophanitique								
		233.5 - 234.0 = Injection de U.Q grise, peu minéralisée contact = 35-40°								
		246.6 m = U.Q grise - P ₂ dia contact 15°								
274.1	274.8 m	<u>Zone de transition</u>								
274.8	275.5 m	<u>TuF felsique, ophanitique</u> - gris moyen, texture ophanitique et composition très felsique. - litage observable, très bouillonnant - contacts sup et inf = net A.C = 40°	21515	274.8	275.5	0.7m	Nil			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-3

PAGE: 6/7

Foré par:

Propriété:

Débuté le:

Latitude:

Longitude:

Terminé le:

Journal Par:

Azimuth:

Inclinaison:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
275.5	296.9m	<u>Leuco Diorite (lave felsique grenue ???)</u> de 154.2 - 274.1 m. pendant texture massive, carbonatée. composition 90% felsique = 85% m. mafique = 15% (Biotite chlorite) - altération hematitique de fractures								
296.9	298.00	<u>Tuf chertoux minéralisé</u> - Noir à gris foncé - texture aphanitique, non mt, carbonatée - litage bien observable // à S ₂ = A.C = 40° <u>Minéralisation</u> : Py fine parfois jusqu'à 1% principalement en interlit. Présence de V.Q. blanc à gris avec contacts sup et inf.	21516	296.9	298.0	1.1m	tr.			
298.00	298.9m	<u>Leuco Diorite (lave felsique grenue ???)</u> de 275.5 à 269.9m.								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-3

PAGE: 7/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		<p>306.0 - 309.5 m : <u>lave ou sédiment pléique Brechique(?)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vert pale - Matrice opacitueuse avec Py fine diss, non mt non carbonatée. - présence de fragments de Leuco Diorite à texture grenue, carbonatée. Ces fragments sont plus fins et plus abondant (jusqu'à 30%) au contact supérieur. - contact sup = diffus - contact inf = net et fauve A.C = 30° 								
		<p>318.1 - 318.5 m : Zone Δ avec matrice opacitueuse pléique et fragment de Leuco diorite grenue.</p>								
325.9m		<p>fin.</p> <p>Acide test (cores)</p> <p>518m 49° 244m 44°</p> <p>1220m 45° 318m 45°</p> <p>183m 45°</p>								

AU GEOCHEMISTRY

Diamond Drill Hole no: 096-4

Township: CASA BERARDI

Log Summary			Geochemistry Sample				
Location (m) From To		Rock type	Sample no.	Location (m) From To		Au (ppb)	Remarks
0	22.5 m	OVERBURDEN					
22.5	81.0 m	Andesito	6062	22.5	34.7	<1	
			6063	34.7	46.2	<1	
			6064	46.2	57.9	5	
			6065	58.9	69.4	<1	
			6066	69.4	81.0	<1	
81.0	82.0 m	chert lite, mt					SPLIT
82.0	122.8 m	Andesito graphitique	6067	82.0	93.0	<1	
			6068	93.0	102.6	<1	
			6069	102.6	118.2	<1	
			6070	119.4	122.8	<1	
122.8	126.5 m	TUF CERTEUX					SPLIT
126.5	126.9 m	transition zone					SPLIT
126.9	197.9 m	Andesito graphitique	6071	127.1	132.9	<1	
			6072	138.6	150.2	<1	
			6073	153.5	157.4	<1	
			6074	172.4	178.0	<1	
			6075	180.2	190.8	<1	
			6076	190.8	197.9	<1	
197.9	215.0 m	lave fortement silicifée	6077	197.9	207.5	<1	
			6078	208.4	215.0	<1	
215.0	217.0 m	chert lite	6079	215.0	217.0	2	
217.0	237.5 m	lave fortement silicifée	6080	217.0	225.8	<1	
			6081	225.8	229.7	<1	
			6082	231.6	237.1	<1	
237.5	238.9	chert mineralisee					SPLIT
238.9	256.9 m	Andesito graphitique	6083	238.9	241.3	<1	
			6084	242.3	248.7	2	
256.9	279.2	Schiste	6085	256.9	263.5	1	
			6086	263.5	269.2	<1	
			6087	269.2	274.7	2	
			6088	274.7	279.2	<1	
	279.2	fin du trou					

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-4

PAGE: 47

- B.Q. -

Propriété: JUNE RESSOURCE

Foré par: Dominic Drilling

Latitude: L-21-00E

Longitude: 3+25 N.

Débuté le: 12/12/85

Azimuth: 230°

Inclinaison: -50° collet

Terminé le: 16/12/86

Journal Par: Marc Antoine Audet

Élévation:

Longueur: 279.2 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
0	22.5 m	Most terrain								
22.5	81.0 m	<p><u>Andésite (lave intermédiaire)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vert pale, texture ophanitique à microgrenue - amygdalaire $\bar{x} = 2.3 \text{ mm}$ (1 à 10 mm) représentent < 1% - fortement carbonatée, plusieurs veines de CaCO_3 - Hematitisation des fractures et légère déminéralisation (?) - non mt. - schistosité bien développée $S_4 = 25^\circ$ <p>59.00-81.0 m : Plusieurs fins horizons graphitiques + Py fine en tr.</p>								
81.00	82.0 m	<p><u>Chert Lite .MT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - couleur variant de vert pale à vert rose - litige bien développé $S_0 = 45^\circ$ - fortement MT peu enchoit - Très carbonatée et breccifiée par veines de CaCO_3 - contact inf - net $S_0 = 35^\circ$ - contact sup - diffus et graduel <p>Minéralisation : Py fine en tr.</p>	21571	58.0	58.9	0.9 m	tr.			
			21572	81.00	82.00	1 m	tr.			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-4

PAGE: 2/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
82.0	122.8 m	<p><u>Andésite (lave intermédiaire) gabbroïque</u></p> <p>Idem 57.0 - 81.0 m.</p> <p>cependant très fortement carbonatée et par endroit sériciteuse. Presque possible de coussins(?)</p> <p>occ. bréchifiée par veines de CaCO_3 et de Qtz.</p> <p>87.4 m } Zone A, fortement carbonatée.</p> <p>87.5 m } + Py fine et grossière dios.</p> <p>90.2 m }</p> <p>92.0 m }</p> <p>102.6 - 108.1 m <u>Schiste à séricite et chlorite</u></p> <p>Rx fortement cisailé $S_2 = 30^\circ$</p> <p>- vent pale, plusieurs injections de veines de Qtz et CaCO_3 qui soulignent la S_2.</p> <p>- Py fine et grossière present de veines de Qtz + CaCO_3.</p> <p>Les contacts inf et sup sont graduels.</p> <p>- 90% récupération.</p> <p>114.4 m = VQ + CaCO_3 + Py fine et grossière, fortement Mt.</p>								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-4

PAGE: 3/7

Propriété:

Latitude:

Longitude:

Foré par:

Azimuth:

Inclinaison:

Débuté le:

Élévation:

Longueur:

Terminé le:

Journal Par:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		115.0 - 117.3 m Andésite, fortement veiné de CaCO_3 et amygdalaire $\bar{X} = 10 \text{ mm}$ (0.5-1.5 cm)								
		117.3 - 118.2 m <u>TUF CHERTEUX</u> - alternance de lits de chert vert pâle (50%) et de tuf aphanitique fortement carbonaté (50%) - litage bien développé $S_0 = 30-35^\circ$ - contact inf et sup = +cu- met - Py en tr.	21573 21574 21575 21576 21577 21578	103.6 103.6 104.6 105.6 106.6 107.6	103.6 104.6 105.6 106.6 107.6 108.1	1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 0.5 m	tr. 0.17 tr. tr. tr. tr.			
		119.1 - 119.4 <u>TUF CHERTEUX</u> Adans 117.3 - 118.2 m cependant plus chertoux que précédemment (50%).	21579 21580 21581	117.3 118.2 119.1	118.2 119.1 119.4	0.9 m 0.9 m 0.3 m	0.17 tr. tr.			
122.8	126.5 m	<u>TUF CHERTEUX</u> alternance de lits de chert vert pâle à vert rose et des horizons de tuf aphanitique gris moyen forte- ment carbonaté. - litage bien développé $S_0 = 25 \text{ à } 30^\circ$ Minéralisation: Py fine diss.								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 076-4

PAGE: 4/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
122.8	126.5	(suite) contact sup = met A.C = 35° contact inf = +cu - met. N.B. = 122.8 à 123.1 m, 0.3 m de Quartz blanc luitéux légèrement minéralisé (P ₂ dias) près du contact sup.	21582 21583 21584	122.8 123.8 124.8	123.8 124.8 126.5	1 m 1 m 1.7 m	tr. tr. tr.			
126.5	126.7 m	<u>Zone de transition</u> alternance de tuf chertoux et de bande andésitique	21585	126.5	126.7	0.4 m	tr			
126.7 m	197.9 m	<u>Andésite (lave intermédiaire) graphitique</u> diam 59.0 - 81.0 m, R. fortement carbonatée, abondante veine de CaCO ₃ et QTZ. 152.9 m } V.Q. 157.6 m } A.C. = 25° 126.9 - 162.6 m = <u>Andésite fortement graphitique</u> occ. P ₂ fine dias.	21586 21587 21588 21589 21590 21591 21592 21593 21594	151.3 152.4 157.4 160.0 161.0 164.4 165.4 166.4 167.4	152.4 153.5 158.7 161.0 162.0 165.4 166.4 167.4 168.4	1.1 m 1.1 m 1.3 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m	0.17 0.17 tr 0.17 tr 0.17 tr tr 0.17			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-4

PAGE:

5/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		162.6 - 171.4 m <u>lave intermédiaire silicifiée.</u> - vent pale, fortement silicifiée, abondante veinules de Qtz, moins scaberrimé que précédent.	21595 21596 21597 21598 21599	168.4 169.4 170.4 178.0 179.0	169.4 170.4 171.4 179.0 180.0	1 m 1 m 1 m 1 m 1 m	tr. tr. tr. tr. tr.			
197.9	2150 m	<u>LAVE fortement silicifiée</u> - Vent moyen à vent pale, texture aphanitique. - Passage graduel avec unité précédente. - Fréquentes bords d'altération (silicifiée) aux contacts des V.Q.								
		207.5 - 208.4 : texture breccieuse et injection de V.Q. gris à noir-Rose,	21600	207.5	208.4	0.9 m	tr.			
215.0	217.0	<u>chert hite</u> - Noir - texture opha. étage bien observable So = 15 - 30° - aucune minéralisation - contact sup et inf = net et franc A.C. > 18° - NON RT								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-4

PAGE: 6/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
217.0	227.5 m	<u>lave fortement silicifiée</u> idem 197.5 à 215.0 m.								
		229.6 - 230.4 m = zone fortement bréchique + VQ grise et noir, contacts diffus et bréchiques - Py fine et grossière diss.	21601	229.7	230.8	1.1 m				
237.5	238.7	<u>Chert Minéralisé</u> - Noir, texture opha, litage + ou - bien développé légèrement bousversé. non MT. - carbonatée - plusieurs fines veinules de CaCO ₃ seulement la S ₂ S ₂ = 15 à 20° contact sup = net contact inf = Bréchique + diffus (Polarité ord. inversé ???)	21602	237.5	238.2	0.7	tr.			
			21603	238.2	238.9	0.7	tr.			
238.9	256.9 m	<u>lave intermédiaire graphitique</u> idem 57.0 - 81.0 m. cependant fortement carbonatée et silicifiée - Py fine et grossière diss.								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-4

PAGE: 7/7

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		241.8-241.9 m } 253.5-254.1 m } Secteurs fortement graphiteux 70 à 90% de graphite noir.	21604 21605	241.3 250.4	242.3 251.4	1 m. 1 m	tr tr			
256.9	279.2	<u>Schiste</u> - Alternance de schiste à sericite, de schiste à chlorite de schiste talcoux et Epidote, et injection de V.Q. blanche à grise non minéralisée. S ₁ = 15 à 20° - Dolomites (?).								
279.2		fin du trou. Acide test (conn) 30.4m 50° 274m 50° 91.4m 51° 152.4m 50° 213.4m 51°								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-5

PAGE: 2/3

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		149.7 - 169.0 <u>lave fortement silicifiée graphitique</u>	21610	140.0	141.0	1m	tr.			
		idem 103.6 - 149.7 m.	21611	149.7	150.7	1m	0.17			
		cependant beaucoup plus ferrugineuse.	21612	150.7	151.7	1m	tr.			
		<u>Minéralisation</u> : Py fine et grossière diss.	21613	151.7	152.7	1m	tr.			
			21614	152.7	153.7	1m	tr.			
			21615	159.9	160.9	1m	tr.			
			21616	160.9	161.8	0.9	tr.			
			21617	166.2	166.7	0.5	0.17			
174.8	188.0 m	<u>ChERT graphitique</u> - Vert pâle à vert moyen, texture fortement bréchique sur tout l'ensemble, matrice ophacitiques. - Fortement carbonatée + veines de CaCO ₃ abondantes. - Relique de litage évident (174.8 m) So = 35-40° "La carbonatation est probablement responsable de la bréchification." contact sup = + ou - net contact inf = Différent								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096 - 5

PAGE: 3/3

Propriété:

Foré par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
		<p><u>Minéralisation</u>: Py fine diss. associée aux veinules de CaCO₃ graphitique.</p> <p>187.3 - 188.0 m: Py \approx 1%, texture très bréchique</p>								
			21618	174.5	175.9	1.1 m	tr.			
			21619	175.9	176.9	1 m	tr.			
			21620	181.7	182.7	1 m	tr.			
			21621	187.0	188.0	1 m	tr.			
188.0	200.2 m	<p><u>Andésite Microgrenue</u></p> <p>- Vert moyen, à texture massive microgrenue à finement grenue.</p> <p>- très scotonisée + abondante veinules de CaCO₃</p> <p>- Par endroits présence de □ de chlorite $\bar{x} = 0.8 - 1.0$ mm.</p>								
		<p><u>Minéralisation</u>: Py fine en tr, associée aux veinules de CaCO₃</p>	21622	197.3	197.8	0.5	0.17			
	200.2	<p>Fin du trou</p> <p>Acide test (corr) 103.6 m 50° 178.1 m 44° 152.4 m 46°</p>								
										- CASING EN PLACE, Briste lorsqu'il l'on approche

AU GEOCHEMISTRY

Diamond Drill Hole no: 096-6

Township: Casa Berardi 1/2

Log Summary			Geochemistry Sample				
Location (m) From To		Rock type	Sample no.	Location (m) From To		Au (ppb)	Remarks
0	35.3 m	OVERBURDEN					
35.3	64.3 m	Andesite	6101	35.3	40.7	<1	
			6102	40.7	46.6	2	
			6103	46.6	51.8	<1	
			6104	51.8	57.7	<1	
			6105	57.7	63.5	<1	
64.3	82.00 m	Fl, Mt	6106	64.5	69.0	19	
			6107	69.0	74.6	8	
			6108	74.6	80.3	<1	
82.00	155.1 m	TUF CERTEUX	6109	86.3	92.0	4	
			6110	93.3	97.6	<1	
			6111	97.6	103.4	<1	
			6112	104.9	108.6	<1	
			6113	108.6	114.7	<1	
			6114	114.7	120.5	<1	
			6115	120.5	126.1	<1	
			6116	126.1	132.0	<1	
			6117	132.0	137.7	<1	
			6118	137.7	143.5	<1	
			6119	143.5	149.3	1	
			6120	149.3	155.1	5	
155.1	156.3	Transition Zone	6121	155.3	156.3	<1	
156.3	182.8 m	Andesite	6122	156.3	160.9	<1	
			6123	160.9	166.8	<1	
			6124	166.8	172.6	<1	
			6125	172.6	178.5	<1	
			6126	178.5	182.5	<1	
182.8	185.6 m	TUF CERTEUX					SPLIT
185.6	191.0 m	Andesite ⊙	6127	185.6	191.0	1	
191.0	205.4 m	Andesite	6128	191.0	201.5	<1	
			6129	201.5	207.2	<1	
			6130	207.2	218.8	<1	
			6131	218.8	230.4	<1	

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-6

PAGE: 1/7

-B.Q.-

Foré par: DOMINIK DRILLING

Propriété: JUNE RESSOURCES, INC. 096

Latitude: L- 3700 E

Longitude: 2700 S

Débuté le: 19/12/86

Azimuth: 50°

Inclinaison: -50° collect

Terminé le: 22/12/86

Journal Par: Marc Antoine Audet

Élévation:

Longueur: 276.1 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
0	35.3 m	Mort terrain.								
35.3	64.5 m	<p><u>Andésite (lave intermédiaire)</u></p> <p>- Vent moyen à texture massive variant de sphérotique à microveine. Occ. amygdalaires.</p> <p>- Présence occ. de □ de chlorite $\bar{r} = 0.5 \rightarrow 1.0$ mm. soulignant la schistoïté.</p> <p>$S_d = 45^\circ$</p> <p>- fortement calcitique, non Mt, occ. fins Horizons de graphite</p> <p>38.0 - 43.5 m } zone très poreuse, très altérée</p> <p>53.9 m } 50% récupération (Faille)</p> <p>50.2 - 50.3 m = VQ calcitique et graphitique.</p>								
64.5	82.01 m	<p><u>Formation de Fer, Mt.</u></p> <p>Alternance de lits de chert noir à vert pâle, de gouge rouge Bryozoa, Mt et d'interlits (minces) de Magnetite</p>								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 076-6

PAGE: 27

Foré par:
 Débuté le:
 Terminé le:

Propriété:
 Journal Par:

Latitude:
 Azimuth:
 Élévation:

Longitude:
 Inclinaison:
 Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (git)			
		<ul style="list-style-type: none"> - Présence d'interlits de Magnetite plus abondant entre 64.5 à 78.0 m $\bar{x} = 0.3$ à 0.8 cm d'épaisseur - Distribution des lits de chert et de Sauge en proportion égal. - très peu altérée et très peu minéralisée. Px très rare, occ en tr. - Occ. iprojecte de U.Q. So = varie de 10 à 70° généralement 50 à 60°. 	21623 21624	73.4 74.9	74.1 75.9	0.7m 1m	nil tr.			
82.00	155.1 m	<p><u>Tuf (sédiment) chertueux</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Alternance de bandes chertueuse noir à vert, non nit ainsi que des bandes de sed. de comp. intermédiaire à matrice ophérotique non nit. - les sed. sont fortement calcitiques, abondante veines de $CaCO_3 + Qtz$ occ. graphitique. 82.0 - 129 m = 70% sed 30% chert 129.0 - 143 m = 50% sed 50% chert 143.0 - 151.1 = 30% sed 70% chert. So = 40 à 80° généralement 50 à 60° 								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-6

PAGE: 3/7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
82.0	155.1 m	(suite) 91.9 - 93.3 m = <u>Andésite schisteuse</u> - vert pale - texture ophan. - fortement séricitisée - $S_L = 45^\circ$ non calcitique, non Mt. contact sup = met A.C = 50° contact inf = diffus avec sed. 103.7 - 104.3 = R _x fracturée, 50% récupération 104.3 - 104.6 = V.Q. albiteuse 113.0 - 113.3 = V.Q. albiteuse et graphitique (5-7%) 132.0 - 133.0 = R _x fracturée 139.7 - 140.1 m } V.Q. albiteuse graphitique (1-2%) 146.0 m }	21625 21626 21627 21628 21629 21630 21631 21632 21633	83.8 85.4 104.1 112.5 118.1 127.1 139.5 142.5 144.0	84.4 86.2 104.9 113.5 119.3 127.9 140.2 143.5 145.0	0.6 0.8 0.8 1 m 1.2 0.8 0.7 1 m 1 m	tr. 0.17 0.17 tr. tr. tr. tr. tr. tr.			
155.1	156.3 m	<u>Zone de transition</u> alternance d'horizons tufacés et d'horizon andésitique								
156.3	182.8 m	<u>Andésite</u> - Vert moyen à vert foncé, texture massive ophan. à finement granule (□ de chlorite $\bar{x} = 0.5$ à 1.0 mm)								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-6

PAGE: 7/7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			
156.3	182.8	(suite) - fortament calciteuse, non Mt, chloritee et silicifiee. - CCC. fin horizon graphiteuse $S_d = 50^\circ$ 168.0-169.4 : <u>Andinite chloritee</u> 5-10% □ de chlorite 169.4-170.4 : <u>Tuf chertueux</u> - Noir, texture aphan. - litage evident au contact sup. $S_o = 45^\circ$ 181.6-182.8 m : <u>Andinite schisteuse ou tuf filaire.</u> vert pale, texture aphan. S_d ou $S_o = 70^\circ$	21634	169.4	170.4	1 m	tr.			
182.8	185.6 m	<u>tuf chertueux</u> - Noir à blanc grisatre, texture aphan. peu alteree - alternance de bandes chertueuses et des lits de tuf schisteux fortament silicitee. contact sup = met A.C. = 40° contact inf = +cc - met								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-6

PAGE:

5/7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Am g/ton			
182.8	185.3 m	(suite). Mineralisation: fine Py en mince lentille associée au Tuf. Entre 182.8 à 183.2 m. (Suite à 500 m)	21635 21636 21637	182.5 183.5 184.5	183.5 184.5 185.3	1 m 1 m 0.8	+r +r +r			
185.3	191.0 m	<u>Andésite Amygdalulaire</u> - vert moyen, texture aphan. à microgrenue (aucune évidence de coussins) - très calcitique, non rot - Amygdalules représentant de 2 à 5%, silicifiées à 90%, calcitiques à 10%. - abondante veinules de CaCO ₃ + Qtz								
191.0	255.4 m	<u>Andésite</u> idem 156.3 à 182.8 m. Cependant: peu silicifiée, chlorite mais absence de [] de chlorite. - calcitique + veinules de CaCO ₃ S ₁ = 55°								

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-6 PAGE: 6/7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	$\frac{L}{g/ton.}$			
191.0	255.4	<p><u>Minéralisation</u> : Py fine dias en tr.</p> <p>218.0 - 223.0m } Amclaite grasse, \square de Plog < 1%</p> <p>236.0 - 254.0m } $\bar{x} = 2 \text{ à } 3 \text{ mm.}$</p> <p>+ fin Horizon graphitique.</p>								
255.4	256.0	<p><u>Zone Brechique.</u></p> <p>- très silicifiée et injection de veinules de CaCO_3 + Qtz + Py fine et grossière dias.</p> <p>contnt sup = mat et fume $S_0 = 70^\circ$</p> <p>contnt inf = diffst</p>	21638	255.4	256.0	0.6	tr.			
256.0	276.1m	<p><u>Lave Felsique graphitique</u></p> <p>- Vert pale, texture massive aphanitique.</p> <p>- Silicifiée, calcitique et graphitique</p> <p>abondant horizon graphitique associés aux veinules de CaCO_3 + Qtz.</p> <p><u>Minéralisation</u>: Py grossière en tr asso. aux veinules</p>	21639	265.8	266.3	0.5	0.17			

Falconbridge Ltd.

TROU NO.: 096-6

PAGE: 7/7

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
	276.1	fin du trou Acide test (coal) 36.6m 51° 91.4m 50° 151.2m 48° 215.2m 48° 276.1m 46°								