

GM 41407

CAMPAGNE DE SONDAGE 1983, REGION DE DESMARAISVILLE

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 LIMITEE

Campagne de Sondage 1983
Région de Desmaraisville

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

12 NOV. 1984

Date:

No G.M.:

41407

André Gauthier
Février 1984

I. INTRODUCTION

Falconbridge Limitée exécuta à l'automne 1983 une campagne de dix (10) trous de sondage dans la région de Desmaraisville en Abitibi. Ces sondages avaient pour but de vérifier des anomalies géophysiques de polarisation provoquée possiblement causées par des concentrations anormales de sulphures disséminés.

Quatre différentes propriétés furent l'objet de ces travaux d'exploration:

1-Projet 020	Grille 34	51% Falcon. Limitée 49% Corp.Falcon.Cop.
2-Projet 023	SDBJ-CFC-FL	45% S.D.B.J. 28% Falcon. Limitée 27% Corp.Falcon.Copp
3-Projet 079	Grille 20 Lesueur-Lesperance	100% Falcon. Limitée
4-Projet 081	Tremblay-Surprenant	51% Falcon. Limitée 49% Falcon. Copper

Falconbridge par le biais de soumissions, a sélectionné "Les Forages Chibougamau Inc." pour effectuer les travaux de sondages. Les analyses chimiques d'Au et d'Ag ont été effectuées par Chimitec Ltée. de Ste-Foy. Les valeurs d'Au en ppb, à partir d'échantillons préparés par X-RAL de Toronto, furent obtenues par activation neutronique au NAS (Nuclear Activation Service) de Hamilton.

II. RÉSULTATS

Nous résumerons les résultats de sondages pour les quatre propriétés dans l'ordre suivant:

- 1- PN-020, grille 34
- 2- PN-023
- 3- PN-079, grille 20
- 4- PN-081

Le tableau -1- résume toutes les données techniques concernant les sondages et les appendices A, B, C et D contiennent les documents suivants pour chacun des trous:

TABLE -1-

Campagne de Forage 1983
Données Techniques

No. Projet	No. Trou	Localisation Ligne Station		Azimut	Pendage	Longueur mètres	Longueur cumulative	Claim	Dimension du trou
PN-020 Grille 34	20-34-1	14+00E	6+25S	160°	-50°	212.14	212.14	383933-1	BQ
	20-34-2	5+00E	4+90S	160°	-50°	136.25	348.39	374720-4	BQ
	20-34-3	6+00E	1+90S	160°	-50°	139.29	487.68	374720-2	BQ
PN-023	23-1	17+00E	3+10S	160°	-50°	221.59	221.59	408228-2	BQ
	23-2	27+00E	3+00S	160°	-45°	185.01	406.60	408229-2	BQ
	23-3	28+00E	1+60S	160°	-45°	154.53	561.13	409229-2	BQ
	23-4	17+00E	3+50S	160°	-45°	169.77	730.90	408228-2	BQ
PN-079	79-20-2	7+50E	2+90S	157°	-45°	169.77	169.77	390875-1 390874-2	BQ
PN-081	81-7	2+800	9+90N	157°	-45°	139.09	139.09	374622-2	BQ
	81-8	4+400	7+25N	135°	-45°	153.00	292.09	374622-5 374622-2	BQ
TOTAL:							1680.44		

- 1- Résumé du journal de sondage;
- 2- Analyses des unités géologiques pour l'or en ppb;
- 3- Journal de sondage détaillé et les analyses d'Au-
et d'Ag;
- 4- Section de forage à l'échelle 1:1000;
- 5- Section de polarisation provoquée (1:2500).

Ces documents sont classés par propriété et une carte de compilation géologique (1:2500) est jointe pour chacune d'elles.

Voici, par propriété, un sommaire des principaux résultats obtenus par les sondages.

PN-020, grille 34

Trois (3) trous de sondages (20-34-1 à 3) furent forés totalisant 487.68 mètres.

Trou #20-34-1

L'anomalie P.P. est expliquée par un horizon de 10 mètres contenant environ 50% de formation de fer chert-magnetite-quartz, contenant 1 à 2% de pyrite disséminée. Aucune valeur d'Au n'a été intersectée cependant, quelques indices d'Ag variant de 1.2 à 1.7g-t Ag/1.0m ont été recoupés.

Trou #20-34-2

L'anomalie P.P. a été expliquée par quelques interlits de tuf à lapilli intermédiaire et tuf mafique d'environ 3 mètres contenant 2 à 4% de pyrite disséminée. Aucune valeur d'Au n'a été recoupée; plusieurs valeurs d'Ag variant de 2.0g-t Ag/1.0m à 3.1g-t Ag/1.0m ont été intersectées.

Trou #20-34-3

L'anomalie P.P. et peut-être expliquée par de petites agglomérations de pyrite associée à des zones d'altération dans un tuf à lapilli et à blocs, porphyrique, intermédiaire. Aucune valeur d'Au n'a été recoupée; cependant, des valeurs de 1.3g-t Ag/10.56m ont été intersectées.

PN-023, Projet conjoint FL-CFC-SDBJ (Serem, Soquem)

Quatre (4) trous de sondages (23-1 à 4) ont été forés totalisant 730.90 mètres, sur cette propriété.

Trou #23-1

L'anomalie P.P. est expliquée par des quantités (variant de 2 à 5%) de pyrite disséminée dans des tufs mafiques, tufs acides, tuf à lapilli et dans une roche hybride (tuf brisé et injecté de feldspaths-carbonates) sur une longueur de 112 mètres. Aucune valeur d'Au n'a été recoupée; les valeurs d'Ag varient de nil à 8.8g-t Ag/1.0m.

Trou #23-2

L'anomalie P.P. est expliquée par de la pyrite disséminée dans des tufs à lapilli de composition intermédiaire, tufs acides associés ou non à des lentilles de quartz fumé; la quantité est estimée à environ 4-5% sur une longueur de 78 mètres. Aucune valeur d'Au n'a été recoupée; plusieurs valeurs d'Ag variant de 0.3 à 3.5g-t Ag/1.0 mètre ont été intersectées.

Trou #23-3

L'anomalie P.P. est expliquée par de la pyrite disséminée dans des tufs à lapilli de composition acide, légèrement atérés et contenant plusieurs fines veinules de quartz fumé; la quantité de pyrite est estimée à environ 2-4% sur une longueur de 12 mètres. Quelques valeurs d'Au furent recoupées dont une de 3.2g-t Au/0.5 mètre combinée à 8.4g-t Ag/0.5 mètre; une autre intersection a donné 1.9g-t Au/3.0 mètres et 9.4g-t Ag/3.0 mètres. Plusieurs autres valeurs d'Ag supérieures à 2.0g-t/1.0m ont été intersectées.

Trou #23-4

Ce trou a sondé la même anomalie P.P. que le trou #23-1 mais à une profondeur moindre. La meilleure intersection aurifère a retourné 5.1g-t Au/2.0m et 3.1g-t Ag/2.0m et une autre, 2.9g-t Au/1.0m et 2.1g-t Ag/1.0m. Plusieurs valeurs d'Ag supérieures à 2.0g-t Ag/1.0m ont été intersectées.

PN-079, projet Lesueur-Lesperance

Un (1) trou de sondage de 169.77 mètres a été foré.

Trou #79-20-2

L'anomalie P.P. peut être expliquée par un horizon d'environ 2.0 mètres contenant 3% de magnetite et 2% de pyrite en grains disséminés. Aucune valeur d'Au n'a été intersectée; quelques valeurs d'Ag supérieures à 1.5g-t/1.0m ont été recoupées.

PN-081, propriété Tremblay-Surprenant

Deux (2) trous de sondages (81-7 et 81-8) furent forés sur cette propriété, totalisant 292.1 mètres.

Trou #81-7

L'anomalie P.P. est expliquée par la présence d'horizons de gabbro à forte teneur en magnetite disséminée. Aucune valeur d'Au ou d'Ag n'a été intersectée bien qu'une mince zone d'altération associée à une phase intrusive felsique fut recoupée.

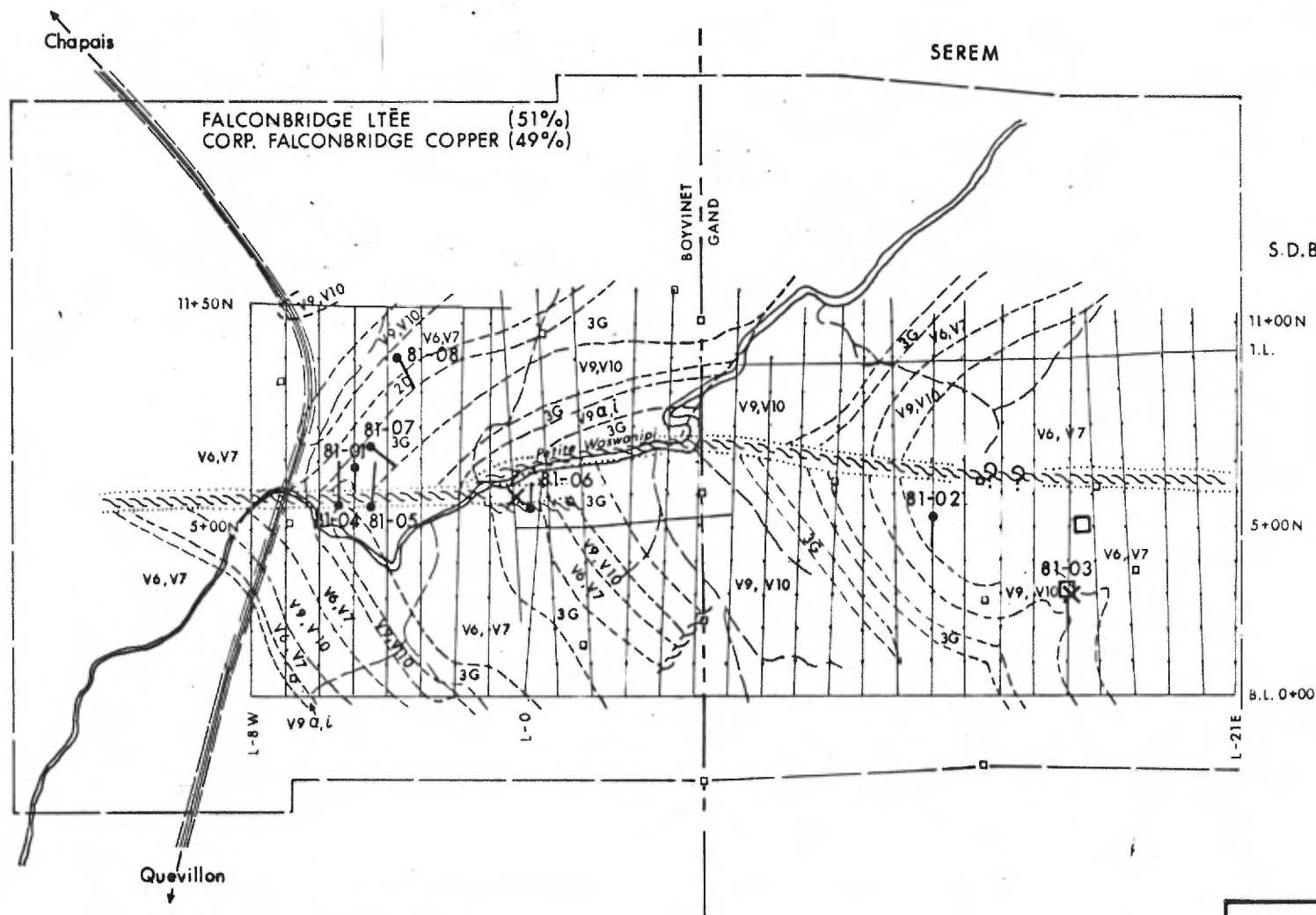
Trou #81-8

L'anomalie P.P. peut être expliquée par une concentration de pyrite disséminée associée à une zone d'altération et de fracturation ainsi qu'à des gabbros à magnetite environnants. Une intersection a retourné 1.2g-t Au/1.0m. Des valeurs de 2.7g-t Ag/1.0m, 2.4g-t Ag, 1.9 et 1.5 g-t Ag/1.0m ont aussi été recoupées.



Respectueusement soumis,

André Gauthier
André Gauthier, ing.
Géologue chargé de
projet



S.D.B.J.

- Trous de sondages
- × Altération en surface (séricite + mica vert)
- Indice minéralisé

LÉGENDE

- V9,V10 Tuf, tuf à lapilli, matique
- 3G Gabbro, occ. magnétique, gr. grossier
- V9a,l Tuf intermédiaire ou acide
- 2D Diorite (?)
- V6,V7 Basalte porphyrique, massif et coussiné, occ. brechique
- Zone d'altération (séricite, mica vert, fuschite)
- ~~~~~ Faille

FALCONBRIDGE LTÉE

PN-081, TREMBLAY - SURPRENANT

CANTONS BOYVIN ET - GAND

REGION DE DESMARAISVILLE

INTERPRETATION GEOLOGIQUE ET SONDAGES

32 G / 12

Tracé par: A.G. 02/84 Supervisé par: A.G.

Dessiné par: Géodés 03/84 Révisé par: A.G.

1:20000 0 500 1000 m

Plan No 081/071



Lac Opawica

PN-020-34

PN-023

Lac Wachigabau

- Proposed drill holes (1983)
- I.P. anomaly
- Property boundary
- ▨ V9 α-ε, lap, η λ
- ▩ V9 β
- Qtz-Feld. Porphyry
- ▨ Fault + Alter. Zone, Gp, Py
- V7
- ⊗ 3G (Mt ?)
- ~~~~ Fault, (? = Presumed)

FALCONBRIDGE LTD.

PN-020-34, PN-023
LESPERANCE TWP.

GEOLOGY

Traced by: A. Gauthier

Drawn by: G. Gauthier

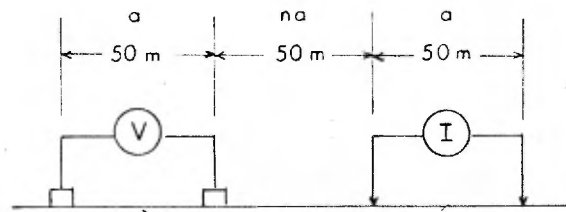
Date: Nov. 1983

NTS: 32G/12

Scale: 1/20000

0 500m

CONFIGURATION DES ELECTRODES



N=1

N=

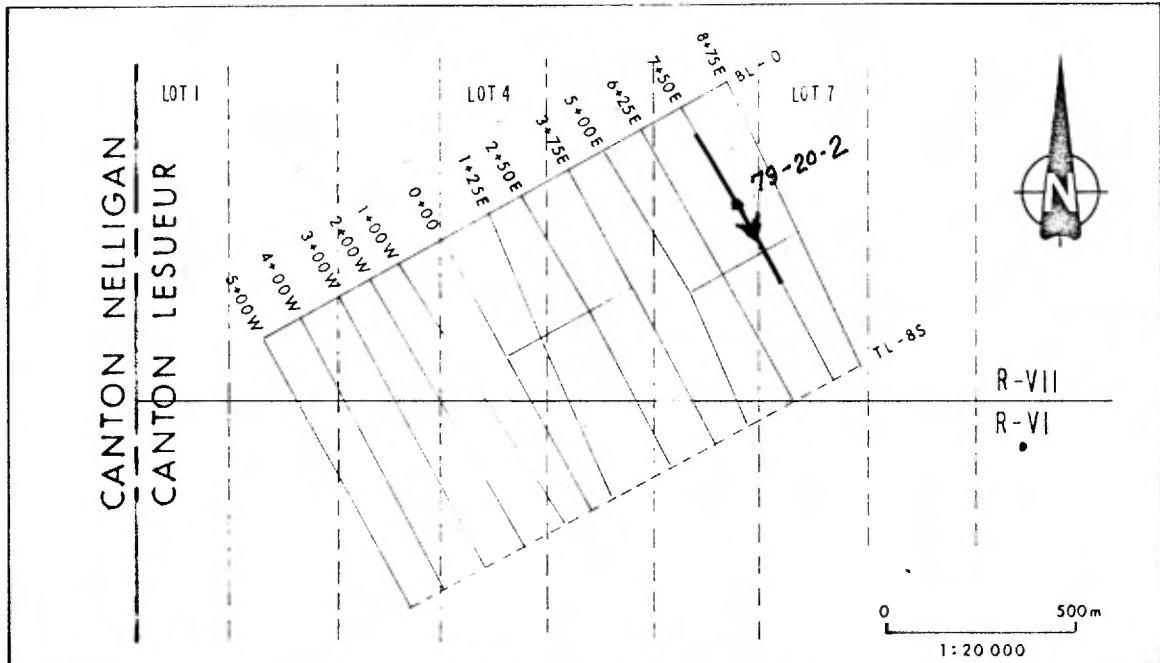
Point de lecture n=1

a = Espacement des électrodes

n = Séparation des électrodes

N=1

N=



FALCONBRIDGE LTD

PN-079-20

CANTON LESUEUR

POLARISATION PROVOQUÉE

Dipole - Dipole a = 50 m, n = 1, 2, 3, 4, 5

PSEUDO - SECTION

L-7+50 E

N=1

N=

Exécuté par: G. Beier

Sept. '83

Echelle:

1:2500

Dessiné par: Géodès

Oct. '83

0 50 100 150m

Approuvé par:

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-34-1 PAGE: 1 de 7

Foré par: FORAGES CHIBOUGAMAU
 Débuté le: 7-12-83
 Terminé le: 14-12-83

Propriété: PN-020 GRILLE 3A
 CLAIM No. 383933-1 + 383938-3
 UTM. No.
 Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Latitude: 61°25'S
 Azimuth: 160°
 Élévation:

Longitude: 141°00'E
 Inclinaison: -50°
 Longueur: 212 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
0	34.0	MORT-TERRAIN								
34.0	83.0	<u>TUF MAFIQUE PORPHYRIQUE</u> à très fins lap. (~1.2 mm) Porphy. (Calcite-Pe); Léo. schiste (45-5° A.C.) Calcitique; plusieurs veinules calcite blanche ~50° A.C.; quelques veinules Quartz blanc + blanches Gén. 2 ou 3 fractures / 10 cm. min = Tr. Py. Diss. <u>Détails</u> (41.26-42.59): V.Q. bréchique, très calcitique (44.70-49.0): Très fracturé, ZONE DE FAUILLE talceuse; Fractures ~ 0-45° A.C. (51.0-57.12): Tuf, fins lapilli, Calcitique. ± 40-45° A.C., Vert foncé. ~1-2% fins leucocrane; Calcitique. fracture (57.12-60.65): V6 □ ou TUF FIN?? Calcite très fine, massive (60.65-61.30): TUF FIN LAPILLI 5/1 mm Schist. 45° A.C.; St. moy.; Calcitique; Veinules Calcite les schist.	6481	41.26	42.59	0.33	Tr.	1.6		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 20-34-1

PAGE 2 de 7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		(61.30-68.25) : Tuf (similaire à 57.12-60.65) très calcitique; goudres veinules Quartz fin; 1/2 schist et ls crist ~ 45° N.C. (68.25-83.0) : Tuf à LARILLI schisteux; matrice vert très fin; très calcitique Lavadite (filaments) (66.73-66.80) : Fg. Jaune LITE 45° N.C. (70.87)(69.73-70.10)(71.36-71.80) : ZONES DE FAULTES + goudres autres plus fines, durs. (73.60-75.40) : Larilli Carbonaté, rougeâtre 3-4 mm (78.30-81.0) : Homogène, or. fins, calcitique								
83.0	136.0	<u>ANDESITE</u> massive; or. fins, occ. plus gross.; gén. fract. (1 fract./20 cm); très lég. calcitique; goudres bandes suffocées; goudres veinules calcite (1 mm - 10 cm) <u>min</u> = rare (90.0-90.28) : 2 % Pyrite isolée. diam. < 1 mm - 1 mm <u>DETAILS</u> (83.18-83.34) : Très Fracturé (84.58-84.65) : " " (85.56-85.67) : " " (90.26-92.31) : 80 % bandes ANDESITE Porphyrique	6467	90.0	90.5	0.5	Tr.	2.6		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO. 20-34-1

PAGE 3 de 7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)		
		~ 50 % 3mm-1cm, tacheté.								
		(94.12-97.87) : Porphyrique, intense à la fin (dernier 1.5 mètre ~ 40% 3mm-1.5cm. calcaire) ; Fps blancs et K (remplis) - rares zones ~ 2cm à 2% Pyrite								
		(97.87-106.52) : Tuf fin, schisteux, calcitique occ. massive ; occ. fracturé Schist ~ 45° A.C. ; leucocrène - plusieurs fines veinules Calcite blanche avec Pt. fines diss.								
		(99.0-99.67) : très fracturé								
		(104.79-105.77) : " "								
		(103.76-103.91) : Calcite + Pyrite ~ 2%	6468	103.5	104.0	0.5	Tr.	0.7		
		(106.33-106.52) : " + " ~ 3%	6469	106.0	106.5	0.5	Tr.	1.2		
		(106.52-108.75) : Basalte Porphyrique, petits Fps, gr. fins + moy. ; grains plus fin ; - Lio. Lessivé (à la fin) - Lio. Calcitique, oses géodes								
		(108.75-110.76) : DYKE FELDSPATHIQUE (Perthite)	6470	108.75	109.75	1.0	Tr.	1.7		
		Carbonatée, Serpentine : massive ; silicique à la fin min ~ 2% Pyrite idiom. diss.	6471	109.75	110.75	1.0	Tr.	1.3		
		(110.76-116.39) : Gabbro schisteux ~ 45° A.C. gr. fins : peu calcitique								
		(115.16-115.40) : 1% Pyrite idiom. diss. // schist								
		← (116.39-118.35) : Tuf marisque fin pau. à grille schist 45° A.C.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 20-34-1

PAGE: 4 de 7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Ag (g-t)	Ag (g-t)		
		lég. calcitique, plusieurs renflements calcitiques (117.62-117.72): fracture ← (118.35-121.81): BASALTE-ANDESITE massive calcitique ~2-3 mm. min 4% Pyrite fine idiom. ← (121.81-122.55): ANDESITE PORPHYRIQUE schisteuses au début: ~40-50% Porphyre Fds. (Fdk occ.) (5mm-1cm) - plusieurs renflements calcitiques rose, GOR.C (122.55-136.0): ANDESITE MASS. occ. schisteuses, calcitiques; ~40% C. (134.55-134.66)(135.49-136.0): fracture, faille								
136.0	145.52	<u>TUF MAFIQUE (ANDESITE) / FORMATION DE FER</u> (136.0-137.70): TUF MAFIQUE, schist. ~45° A.C. (137.70-138.21): 50% Formation de Fer (Chert, magnétite) 6472 lég. magnétite, citage ~40° A.C. calcitique; 50% Quartz min = 1-2% Pyrite idiom diss. (138.21-) : TUF or. fins, lég #1, calcite; plusieurs renflements calcitiques + occ. Quartz (138.75-139.20): Lamprophyre, calcitique, magnétite (142.46-141.98)(142.18-142.34): CHERT-QUARTZ-CALCITE 6473 magnétite ~45° A.C. min ~2% Pyrite diss.	6472	137.7	138.21	0.51	Tr.	1.5		
			6473	142.0	143.0	1.0	Tr.	0.7		
			6474	143.0	143.75	0.75	Tr.	1.2		
			6475	143.75	144.5	0.75	Tr.	1.3		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 20-34-1 PAGE: 5 de 7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (cm)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		(143.98-144.36) : CHERT-MAGNETITE ; QUARTZ : CALCITE <u>min</u> = 1-2% Purite								
145.52	181.97	<u>ANDESITE</u> Gr. fins ; occ. gr. moy ; massive ; occ. schist ; occ. Porphyrique (Fds) ; Pluquiers Vermilles Quartz + calcite ; zones fracturés ; calcitique	6476 6477	147.0 148.0	148.0 149.08	1.0 1.08	Tr. Tr.	1.6 1.7		
		<u>Détails</u> (158.30-158.60) : Porphyre Fds <1cm, occ. 2cm, 5% (166.92-168.48) : Tuf lés. altéré (Carbonatés Albi- Tine, base ; schist = 15° A.C.	6478 6479	152.75 153.75	153.75 154.75	1.0 1.0	Tr. Tr.	— —		
		(147.22-147.30)(148.97-148.98)(152.96-153.20)(154.03-154.09): (154.64-154.68)(157.38-157.58)(159.2): ~ 1-2% Purite idiom. diss. et/ou ass. à v.g. ~ 15° A.C. (159.60-159.74) : V.O. blanche (180.25-180.75) : Tuf mafique laminé 15° A.C. ; calcitique ; occ. lés. clivé <1mm ; 5 1% Purite diss. (175.56-176.65) : 20% Quartz ; 5% magnetite mass ; 2-3% Purite diss. radiotactile ; calcitique ~ 50° A.C.								
181.97	186.73	<u>GABBRO</u> schistose ~ 15-50° A.C. sans fractures ; zones Vermilles Calcite < 2mm								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-34-1 PAGE: 6 de 7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (cm)	Ag (g-t)	Ag (g-t)		
186.73	205.49	<u>TUF MAFIQUE schisteux, ret.</u> ou <u>ANDESITE schisteux</u> parsemé de lencs vein- Les calcites + calcites interstitielles Les plinthis des andesites ; A.P. ~ 15-20° A.C. <u>Détails</u> (188.96) : MAGNETITE Cité (188.94-190.33) : 50% V.O. ferreux + Calcite (190.33-190.45) : Fracturé (194.69-194.94) : " (195.72-200.86) : TUF LAMINÉ blanc et ret. noir natif à Pélaque : Sincitua, albitina ; Lig. pluvisol, schist ~ 50-55° A.C. min : peu (200.86-205.49) : ANDESITE gr. fgs TUF MAFIQUE fin, Lig. f. - plusieurs veines calcites blanches ~ 3mm. lenc ~ 50° A.C.								
205.49	212.14	<u>GABBRO</u> schisteux : ~ 50% A.C. ; ~ 2% Lencitine min ~ 1% Pyrite blanc cassé (206.35-206.77) : 2-3% Pyrite dans une zone siliceuse	6480	2060	2070	10				
212.14		FIN DU TROU								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-34-1 PAGE: 7 de 7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		<u>TEST A L'ACIDE :</u> 0 = -50° 60 = -47° 120 = -45° 210 = -38°								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-34-2 PAGE: 1 de 6

Propriété: PN-020 (Grille No. 34)

Foré par: Faracos Chibououamau Ltée CLAIM: 314720-4

Débuté le: 14-12-83

Terminé le: 16-12-83

Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Latitude: 41° 90' S

Azimuth: 160°

Élévation:

Longitude: 51° 00' E

Inclinaison: - 50°

Longueur: 136.2 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g-L)	Ag (g-L)		
0	9.75	MORT-TERRAIN								
9.75	28.51	<u>ANDESITE</u> ou <u>Tuf Mafique - Intermediaire</u> Gris-vert pâle, mou; Grains fins-moy.; Lég. Schistosité, gén. alture massive; Quelques fractures lisses schiste. - Plusieurs veinules fines Quartz, sans py. ou py. <u>min</u> = Gén. 1-2 % Py. diss. // schiste; occ. idiom. occ. taches avec 10 % Py. / 3cm (9.75-17.0) <u>Détails</u> 20.16 : Fracture, Faille, (talus-terrene) 16.0 : Veinules Fos-K remblais par Albite 17.0 : Faille 18.0 : " 28.51	38.41	<u>TUF MAFIQUE</u> Vert foncé; gr. très fins, très mou; Possiblement à l'alt. non la fin; massif à schistose; Parmi de fines ve- nules calcit. // schiste ~ 50° A.C. (5/cm). Altitude non enduite <u>min</u> ~ 2% Pyrite en taches xénomorphes à hypidionomorphes.						

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 20-34-2

PAGE: 2 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	AL (g-2)	AG (g-2)		
		associé à veinules calcit. alignés habit.								
		occ. grains idiom. diss.								
		(28.51-30.29) : 3-4% Pyrite	6484	28.51	29.51	1.0	Tr.	Tr.		
		(35.0-38.41) : ~ 3-4% Pyrite idiom. + xénom.	6485	29.51	30.30	0.8	Tr.	0.6		
		regroupe en masses de 10-15 cm								
		à 5-10% Pyrite.								
		(38.28-37.37)(37.58-37.68) : 7-5%	6486	35.0	36.0	1.0	Tr.	Tr.		
		(37.88-38.07)(38.28-38.41) Pyrite	6487	36.0	37.0	1.0	Tr.	2.2		
			6488	37.0	38.0	1.0	Tr.	1.7		
			6489	38.0	38.41	1.41	Tr.	2.1		
		36.0-38.41 : Oues fines veinules quartz & kene	6490	38.41	39.0	0.59	Tr.	1.4		
		recouvrant schist.	6491	39.0	40.0	1.0	Tr.	2.2		
		Pyrite ass. à veinules (H). Pt. extérieu	6492	40.0	41.0	1.0	Tr.	2.5		
		ne s'arrête sur mine	6493	41.0	42.0	1.0	Tr.	1.9		
38.41	61.79	<u>INTERLITAGE</u> : 1) <u>TUE MAFIQUE-INTERN.</u> , gris-vert								
		gr. fins-moy. ; #								
		2) <u>TUE MAFIQUE A LAPILLI</u> nat foncé,								
		gr. fins ; massif occ. #.								
		(43.0-61.79) : Laitie								
		Schist ~ 60° A.C. ; Placage veinules quartz								
		blancs.								
		miner = 1-3% Pyrite diag. en petite tte &								
		5mm // schist								
		(39.63-39.88) : 3-4% Pyrite diss // schist								
		(60.0-61.20) : 5% "								
		(61.39-61.47) : " % "								
			6494	60.0	61.0	1.0	Tr.	0.9		
		<u>DETAILS</u>	6495	61.0	61.79	0.79	Tr.	1.0		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-34-2 PAGE 3 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)		
		41.34-42.08 : TUF MAFIQUE à 2% Pyrite 46.0 - 46.3 : Gros blocs acide 48.58-49.29 : Diorite gr. moy.-fins, massifs contact 50° A.C. : 1% Pyrite Lapilles devenant visible à partir de 42.0 Calcaire réapparait aussi à partir de 42.0.								
61.79	66.84	<u>PORPHYRE QUARTE-FELDSPATH.</u> Lentic. massifs, gr. moy.-gross., contact 40° A.C. 30% ANDESITE massive Porphyrique (Fps 2mm) (10%g). - Plusieurs veinules Quartz blanches desc. 90° A.C. à 40° A.C. ; aussi Veinules Calcaire.								
66.84	100.08	<u>INTERLITAGE</u> : 1) TUF MAFIQUE-INTER. à LAPILLES séchés. 2) TUF MAFIQUE vert foncé 3) " " - INTER. des calcs <u>Détails</u> (66.84-70.12) : TUF MAFIQUE-INTER. à Lapilles séchés, fragment plus élevé <u>Tr. :</u> (66.84-67.10) (67.70-67.77) (67.88-68.0) (69.22-69.42) : 5-10% Pyrite élongée + xénomorphe. (70.12-76.92) : TUF MAFIQUE vert foncé, gr. fins massifs, lig. 4, avec acc. Py. - plusieurs veinules Calcaire + Quartz	6496 6497 6498 6499 6500 6501 6502	66.84 67.5 68.5 68.5 71.0 73.0 74.0 75.0	67.5 68.5 69.5 72.0 74.0 75.0 76.0	0.66 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr.	Tr. 0.86 0.6 1.5 0.4 2.4 2.0		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO. 20-34-2

PAGE: 4 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (7x)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		- Pyrite associée à Quartz et calcite								
		(71.11-71.92) : 2-3% Pyrite idiomorphe + xénomorphe diss. schist; ass. à calcite; ~ 50° A.C.; ex. fines bandes ~ 2mm								
		(73.0-76.92) : 2-3% Pyrite en bandes minces schist								
		(73.25-76.92) : 10% Pyrite.								
		(76.92-80.35) : TUF MAFIQUE - INTERMEDIAIRE plus pâle : moins de minéraux Quartz - Calcite schist = 60° A.C. min ~ 1% Pyrite.								
		(80.35-84.32) : TUF MAFIQUE, net, foncé similaire (70.12-76.92). min ~ 2% Pyrite diss., idiomorphe								
		(84.32-85.0) : ANDÉSITE net, massive. cr. moy.-fins ; ~ 1% Py.								
		(85.0-88.36) : TUF MAFIQUE, net, foncé similaire (70.12-76.92) min ~ 3-4% Pyrite idiomorphe diss. en bandes de schist. ~ 60° A.C.	6503 6504	85.0 86.0	86.0 87.0	1.0 1.0	Tf. Tf.	3.1 1.4		
		(86.83-87.58) : TUF MAF-INTER.								
		(88.36-91.80) : TUF MAFIQUE - INTERMEDIAIRE (similaire à 70.12-76.92)								
		(91.80-94.36) : TUF MAFIQUE, net, foncé (similaire à 70.12-76.92)	6505 6506	91.80 93.0	93.0 94.38	1.2 1.38	Tf. Tf.	2.9 2.8		
		- présence de Vermilles Quartz et calcite - pyrite diss. schist ; Calcite								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 20-34-2

PAGE: 5 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		(93.50-93.57): <i>faible schist ~ 50° A.C. ; lio blanché</i>								
		(94.38-100.08): <i>TUF MAFIQUE - INTERMÉDIAIRE Schistues ; lio. cassé ; rares lentilles ou veinules Quartz à Pyrite (fume).</i> <i>Pass. Lapilli</i> <i>schist ~ 60° A.C.</i>								
100.08	104.67	<i>TUF À LAPILLI lio altéré,</i> <i>#, Porphyrique (Quartz 1-2mm) + Fps ; Schist ~ 50° A.C. ; Couleur blanc beige (Carbonatés. Séricités. Albites).</i> <i>- Lapilli pour 1cm (au début) ; Ours fins veinules Quartz fume fins < 1cm.</i>								
104.67	116.82	<i>TUF MAFIQUE À LAPILLI net d'alt.,</i> <i>schistues ~ 55° A.C. ;</i> <i>- Schistues, partiellement talcées (?), crist. massif.</i> <i>mine = rare</i> <i>(104.67-108.61): TUF MAFIQUE net. gr. fins, massif 9cm. - avec 10% Veinules calcites ; lio. Pyrite < 1% schist ~ 50° A.C.</i> <i>(105.84-106.74): PORPHYRE FELDSPATHIQUE</i> <i>net. massif,</i> <i>~ 10% Porphyre 1-3 mm.</i>								
116.82	136.25	<i>TUF MAFIQUE ct/ou ANDESITE</i> <i>net. ; 9cm. matériau à grains fins ;</i>								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-3A-2

PAGE: 6 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ag (g-E)	Ag (g-E)		
		plutôt homogène; sin. calcitique; - plusieurs minéraux qui se coupent la schiste. <u>Détails</u> (120.33-121.61) : Gabbro, gr. fins, #, (Incrustation) (123.50-124.52) : Petite Lacaille au [] d'Incrustation (Calcite) (124.52-126.0) : Zone de Faille 45° A.C. et fracturée; plissée aussi; A.P. ~ 40° A.C. - Séparation - (127.54-127.95) : 3 bandes de MAGNETITE associées à calcite + Quartz maconlites ~ 1mm et 1cm. (128.25-128.50) : Zone Altérée Talcum 130.20 : Veinette Calcitique coupée Faille ~ 60° A.C.; déplacement 2-5mm gauche. 134.5 : Arc de Plu 45° A.C. 136.25 FIN DU TROU. <u>TESTS À L'ACIDE</u> 0 = -50° 60 = -41° 120 = -41°								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-343 PAGE: 1 de 4

Propriété: PN-020 (GRILLE 3A)

Foré par: LES FORAGES CHIBOUGAMOU LTÉE CLAIM: 374720-2

Latitude: 11905

Longitude: 6100 E

Débuté le: 9-12-83

Azimuth: 160°

Inclinaison: -50°

Terminé le: 14-12-83

Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Élévation:

Longueur: 139.3 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AA (g-E)	AB (g-E)		
0	9.75	<u>MORT-TERRAIN</u>								
9.75	33.25	<u>TUF À LAPILLI ET À BLOCS</u> , INTERMÉDIAIRE Vest d'alt., Porphyrique Fds. : - Plusieurs veinules quartz ~ 40° A.C. ; quelques minéraux Calcites aussi : Présence de Tourmaline 9.75-11.0 : Zone Fracturée ; Porphyre saupiquée 11.0-15.93 : Calcite rose ; matière orise ; porphyre 1mm-1cm. ~ 40% ; quelques minéraux quartz orise (14.38) : Fracturée, calcite 15° A.C. 21.0 : Fracturée 30° A.C. 18.34 : " (faible)								
33.25	48.89	<u>ZONE DE FAÏLLE</u> 33.25-37.16 : VA □ Présence de veinules fracturées de calcite ; très altérées. 37.16-38.36 : Zone Altérée, saupiquée et goudron. 38.36-39.51 : Roche très siliceuse, Porphyrique, peu fracturée. 39.51-40.02 : Très fracturée, altérée, faïlle 40.02-41.13 : Similaire à 33.25-37.16 (VA □)								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-34-3 PAGE: 2 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g-L)	Ag (g-L)		
		41.13-42.49 : Zone très scintillante, altérée, brisée : Faille 42.49-46.98 : VA [7], (Similaire à 33.25-37.16) 46.98-47.08 : Zone fracturée, chloritée, 5-10° A.C. 47.08-48.11 : VA [8] (Similaire à 33.25-37.16) 48.11-48.90 : Zone fracturée comp. 0-5° A.C. chloritée.								
48.89	117.40	<u>TUE À LAPILLI ET À BLOCS</u> intermédiaire Panchurique (Fps) rest d'alt. plusieurs v.o. (10cm), 10° A.C. - Quelques sections fracturées : quelques vein- nules ~ 25-30° A.C. avec zones d'altération. (58.53-58.85) : Zone fracturée + Carbonatée, silicifiée (51.05-51.21) : " " + " " (64.35-64.85) : Zone d'injection Quartz + Calcite avec zone d'altération, 25° A.C. (71.34-73.28) : 20% zones similaires à 64.35-64.85 (84.0) : taches de Pyrite (87.23-91.30) : Zone de fracturation interne (Faille) (107.16-107.72) : 1% Pyrite + chalcovrite interne 6520 (111.25-111.71) : Zone Feldspathique (112.34-113.0) : lig. rousseâtres ; Permian, Feldspat- hique. (113.0) : Faille, contact 90° A.C. (113.0-114.41) : ROCHE INTRUSIVE INTERMÉDIAIRE gr. moy., massive, très calcitique. - quelques fines veinules Quartz + Carb. (114.41-115.48) : Zone de Fracturation Interne lig. altération	6520	107.16	107.72	0.56	Tr.	1.3		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AL (g-t)	AG (g-t)		
117.40	125.04	<u>PORPHYRE FELDSPATHIQUE rouge</u> - matrice grains fins (carbon. hematite + min. fels.) - Hematite. Carbonatée. - Porphyres ~ 30-40 %, 1-2 mm - Inclusions veinues calcite et/ou Quartz (121.64-122.30) : Loc. hematite + Carbonatée (122.54-124.24) : Tuf à LAPILLI ET à BLOCS interm. (similaire à 9.75-33.25)								
125.04	134.85	<u>TUF à LAPILLI ET à BLOCS intermédiaire</u> Vert pâle. Porphyrique (Fps). (Similaire à 9.75-33.25). <u>min</u> = Rare <u>Détails</u> (128.45-129.09) : Zone de Faille avec V.Q. dans 10cm (129.41-130.30) : Beaucoup yeux de Quartz et Fos (75%). Légers (130.25-130.30) : Faille (130.30-131.67) : Zone plus fracturée que normal. (134.20-134.37) : V.Q. (0° A.C. - 5° A.C.)								
134.85	139.29	<u>PORPHYRE schisteux</u> schist = 60° A.C. ; or. massifs ; devient massifs granulaires. Composition : Porphyre Fos = 1-2 mm " Px = 1-2 mm " Qz = 3 mm } > 60%.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 20-343

PAGE: A de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
139.29		<i>matériau mat'aux Intermediaire.</i> <i>(136.59-136.70) : FAÏLLE</i> <i>FIN DU TROU</i> <u><i>TESTS À L'ACIDE</i></u> <i>0° - 50°</i> <i>60° - 13°</i> <i>120° - 50°.</i>								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-1

PAGE: 1 de 6

Foré par: *Forces Chibougamau*
Débuté le: *2/12/83*
Terminé le: *6/12/83*

Propriété: *PN-023 SDBJ-CFC-FL Joint Venture*

CLAIM No: *408228-2*

UTM:

Journal Par: *André Gauthier*

Latitude: *3110S*

Azimuth: *160°*

Élévation:

Longitude: *17100E*

Inclinaison: *-50°*

Longueur: *222m.*

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-L)	Ag (g-L)		
0	21.90	Mort-Terrain								
21.90	37.26	V9b, grains fins; <u>poss. fins Lap.</u> vert; occ. v.o., ~1cm, 60° A.C.; Léo. Calcitave; Lég. λ; Schist. = 40° C.A. (24.95-25.28): Fractures, failles (27.86-28.30): " " (28.86-29.39): " "								
37.26	83.50	V9d-i / V9i fins Lap. beige à vert très pâle avec points chl.; λ; Lits fins > 1cm, alissés; tr. lenticulaires; quel. quels v.o. en lentilles // schist et d'axe du pli; grains fins incl. chl. <u>min. ~ 1% ox.</u> Légers rare de 0° A.C. à 40° A.C. (général), schist. fractures ~ 50-90° A.C.; petite faille ~ 5cm rect. gauche (40m). (44.81-45.39): V9i-B Lap., tr. A. diss. // schist (45.39-47.85): 1-2% Py. diss. // schist v.o. 60° A.C. autres 20° " (46.50-46.78): idem 44.81-45.39 (47.85-51.70): V9B fins Lap. clivés, // schist, ~ 40-45° Léo λ; alissés, A.A. 20° A.C. (55m) <u>min: tr. py. diss.</u>	6201 6202 6203	44.0 45.39 46.50	45.39 46.50 47.85	1.39 1.11 1.35	Tr. Tr. Tr.	1.2 0.8 Nil		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 23-1

PAGE: 2 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Av. (g-2)	P.O. (g-2)		
		(61.33-72.51): V9 a; l. n. u. basse, dure; rose à la suite; ~10-20% sans Quartz; quelques fines v. q. au gros à quartz. min = fines v. q. deo.								
		(68.0-71.88): Plus Siliceuse, dure (quartz bleu)	6204	67.0	68.43	1.43	Tr.	—		
		~ 60% Quartz	6205	68.43	69.43	1.0	Tr.	—		
		68.43-68.56: 80% Quartz + 5% Py + cl.	6206	69.43	70.43	1.0	Tr.	—		
		71.43-71.88: Zone pluriplacée, Siliceuse, dure; silice, A.P. ~15° A.C.	6207	70.43	71.88	1.45	Tr.	—		
		Lié ~ 10° A.C.	6208	71.88	74.00	2.12	Tr.	—		
		min ~ 5-10% Py. 11 Lts.								
83.50	98.17	V9 b Lacilli schisteuse	6209	82.0	83.5	1.5	Tr.	0.4		
		gen. 5-10% Lacilli ou lentilles Quartz, rose; 11 schist	6210	83.5	84.5	1.0	Tr.	0.6		
		plissement (A.P. ~20° A.C. à 87.10, 87.40, 89.54)	6211	84.5	85.5	1.0	Tr.	0.6		
		schist ~ 10-50° A.C.	6212	85.5	86.69	1.19	Tr.	0.6		
		min: 83.50-85.51: 2-3% Py. dure, et/ou rose	6213	86.69	87.69	1.0	Tr.	Tr.		
		85.51-86.69: 5% " " et/ou rose	6214	87.69	88.75	1.06	Tr.	—		
		86.69-88.75: 1% " dans V9 b	6215	88.75	90.0	1.25	Tr.	0.4		
		88.75-97.0: 3-4% " idem 83.50-85.51	6216	90.0	91.0	1.0	Tr.	2.6		
		97.0-98.17: 5% "	6217	91.0	92.0	1.0	Tr.	2.8		
			6218	92.0	93.0	1.0	Tr.	—		
98.17	121.01	V9 b au zone hybride	6219	93.0	94.0	1.0	Tr.	1.0		
		sont zone d'insertion de Feo blancs; schist	6220	94.0	95.0	1.0	Tr.	1.4		
		50° A.C. à 0° A.C. (c. 99m); occ. 3; amoncel	6221	95.0	96.0	1.0	Tr.	1.0		
		v. q. dure (50% magnésien, 50% gélasse)	6222	96.0	97.0	1.0	Tr.	1.3		
		de l'acier technique	6223	97.0	98.17	1.17	Tr.	1.4		
		fracture ~ 5° A.C. à 60° A.C.; occ. 10-60° A.C.	6224	98.17	99.0	0.83	Tr.	0.80		
		min ~ 2-3% Py. occ. silice, (région radienne)	6225	99.0	100.0	1.0	Tr.	1.30		
		(102.34-102.67): 5% Feo Py.	6226	100.0	101.0	1.0	Tr.	2.6		
		avec ens. Feo. ou de V9 ou zone 0 975c	6227	101.0	102.0	1.0	Tr.	5.6		
		(103.05-103.76)(104.67-105.17)(108.40-109.47) = 2D (?)	6228	102.0	103.0	1.0	Tr.	2.3		
		(111.82-112.75)								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-1

PAGE: 3 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		(98.35-99.63)(107.16)(107.52) : fracturés (104.10)(99.19) : Arc de Pl. (119.60-121.01) : 20 alluv. au V96 Lap. ar. mov. alluv. sans V.Q.								
121.01	131.43	Roche hybride consistante en : V9 fin. O. à not olive pâle, avec ins. feldspath. auc. avec zones O grise ; - schist. ou inclusions ~ 40° A.C. ; - quelques ins. quartz blanc bichromé avec Montaut. min : 3-5% Pyrite surtout ass. à zones O (121.01-131.43) : beaucoup λ (129.0)(121.75) : Arcs de Plis ~ 15° A.C.	6229 6230 6231 6232 6233 6234 6235 6236 6237 6238 6239	120.0 121.01 122.0 123.0 124.0 125.0 126.0 127.0 128.0 129.0 130.0	121.01 122.0 123.0 124.0 125.0 126.0 127.0 128.0 129.0 130.0 131.43	1.01 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.43	Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr.	4.5 1.4 — — 0.6 Tr. — Tr. Tr. 1.0 Tr.		
131.43	150.60	V96 Lapilli B, bichrome dans quelques blocs ou inclusions des zones fracturées Fr. schisteuses gris ou quartz occ. Schist ~ 40-45° A.C. min ~ 3-4% Pyrite ; occ. 4-5% auss. au regroup. en lentilles schist ~ 40° A.C. ; schiste + zone O. (138.50-138.59) : V.Q. (138.59-138.90) : 20 au V96 Lap. (144.45) : feuille. (144.17) : zone bichrome (142.34-143.10) : 5-10% Pyrite (~1.2mm) (148.17) : Arc de Pl. // schist (150.26-150.60) : 20% Pyrite occ. mass.	6240 6241 6242 6243 6244 6245 6246 6247 6248 6249 6250 6286 6251 6252 6253 6254 6255	131.43 133.0 134.0 135.0 136.0 137.0 138.0 139.0 140.0 141.0 142.0 143.0 144.0 145.0 146.0 147.0 148.0	133.0 134.0 135.0 136.0 137.0 138.0 139.0 140.0 141.0 142.0 143.0 144.0 145.0 146.0 147.0 148.0	0.57 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr.	— 0.7 — Tr. 1.7 0.9 0.7 — 0.5 — 1.2 1.8 0.8 0.4 — 1.0 2.10		
150.60	167.39	Roche hybride (Similaire 121.01-131.43) Surtout V96 Lap schisteuses avec trace schiste quartz, et fragment plus de schist ~ 40° A.C. occ. 20° A.C.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-1

PAGE: 4 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-1)	Ag (g-1)		
		- occ. v.o. bleuté // schist ou lentilles (2-3 mm)	6256	149.0	150.0	1.0	Tr.	1.6		
			6257	150.0	150.0	0.6	2.80	5.5		
		<u>min</u> = 1-2% Pyrite fine diss., occ. nodules 5 cm.	6258	150.60	152.0	1.4	Tr.	Tr.		
		(152.46)(153.69X) : Arcs de Plis S-15° A.C.								
		(154.53-156.10) : Plis λ, Pyrite								
		(152.34-153.26) : Zone fracturée Quartz bleu plus n. λ ~1-2% Pyrite.								
		(161.48)(164.48)(165.65-fin 167.39) : Arcs de Plis 2 schist : S ₁ = 40° A.C. S ₂ = 30° A.C.								
		(163.17-164.38) : plus chlorite, moins λ, n. nodules	6259	162.0	163.17	1.17	Tr.	—		
		occ. v.o. 80° A.C. + // schist	6260	163.17	164.48	1.31	Tr.	Tr.		
		<u>min</u> = 3-4% Pyrite	6261	164.48	166.0	1.52	Tr.	—		
167.39	195.28	<u>Roche hybride</u>								
		Surtout V96 Lda vert gr fins	6262	166.0	167.39	1.39	Tr.	2.7		
		~10% matériel n. σ gr. fins ; ~20% Quartz	6263	167.39	169.0	1.61	Tr.	1.7		
		bleuté // schist, 5-10° A.C.	6264	169.0	170.0	1.0	Tr.	1.2		
		Schist ~ 5-20° A.C.	6265	170.0	171.0	1.0	Tr.	—		
		<u>min</u> ~ 5% Pyrite fine diss. avec sections à 5-10% en taches xénom. // schist	6266	171.0	172.0	1.0	Tr.	1.2		
		plissé en v.o. 	6267	172.0	173.0	1.0	Tr.	1.2		
			6268	173.0	174.0	1.0	Tr.	0.9		
		<u>Détails :</u>	6269	174.0	175.0	1.0	Tr.	1.6		
		(174.0-174.10) : faille (fracturée)	6270	175.0	176.0	1.0	Tr.	0.7		
		(174.42-176.76) : zone grise σ, Quartz bleu lentilles // schist ~ 40° A.C. ; v.o. asso. au Carbonate	6271	176.0	177.0	1.0	Tr.	0.9		
		<u>min</u> ~ 5-10% Pyrite diss // schist	6272	177.0	178.0	1.0	Tr.	Ni/6		
		en tte // schist	6273	178.0	179.0	1.0	Tr.	2.5		
		- plissement mais présent	6274	179.0	180.0	1.0	Tr.	2.1		
			6275	180.0	181.0	1.0	Tr.	8.8		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 23-1

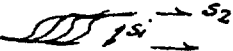
PAGE: 5 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (in)	Au (g/t)	Ag (g/t)		
		(176.22-176.37): Paragneiss Quartz-Fels + Pyrites	6276	181.0	182.0	1.0	Tr.	2.1		
		(176.76-178.63): V96 part insecte' de V.O. + albite??	6277	182.0	183.0	1.0	Tr.	0.3		
		11° schist ~ 15° A.C. les pléonolites avec	6278	183.0	184.0	1.0	Tr.	1.0		
		2° schist 11° A.C.	6279	184.0	185.0	1.0	Tr.	2.2		
		(178.73-178.92): faille	6280	185.0	186.76	1.76	Tr.	1.6		
		(178.63-179.46): idem 150.60-167.39.	6281	186.76	187.64	0.88	Tr.	2.3		
		(179.46-180.75): " 176.76-178.63	6282	187.64	189.0	1.36	Tr.	1.1		
		plus de V.O. ~ 45-50° A.C.	6283	189.0	190.0	1.0	Tr.	2.1		
		(180.75-181.23): V98-L Lap +	6284	190.0	191.0	1.0	Tr.	1.2		
		(181.23-181.83): V98 fin Car. & schist ~ 40° A.C. py.	6285	191.0	192.0	1.0	Tr.	1.3		
		de. remués les								
		(181.83-184.77): Similaires à 150.60-167.39.								
		Schist. mass. de 5-45° A.C.								
		occ. zones de schist								
		min ~ 3-4% Py. diss.								
		(184.77-186.76): minéraux de l'encroûtement								
		(186.76-187.64): quelques zones σ + π.								
		occ. > 80% Carb. + alb.								
		min ~ 3-5% Pyrite tenons ridés								
		(188.31-189.12): idem à 150.60-167.39								
		V98 Car λ								
		(189.12-189.20): 10% Py. diss 11° schist								
		(189.76-190.85): V.O. blanchâtre + zones σ, λ.								
		(190.36-190.85): faille								
		min ~ Pyrite fine diss.								
		(190.85-195.28): Contact V96 part / R. part fine folie								
		gr. fins. mass. σ, λ								
		- quelques V.O. au contact des								
		- Pass. V96 blocs + lap.								
		- ali. fine semi: 								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-1

PAGE: 6 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		<u>min</u> = ~ 3-5% Pyrite Petites bandes 1.2 mm Hachet au en bandes lentilles Quartz (Troglus) (~0.5 mm).								
195.28	221.59	<u>V9i Laillie, poss. blocs</u> Vert pâle, Schistose. plissé; λ 1.5; Schist ~ 45° A.C. (207m): 30° A.C. (209m): 0° A.C. S2 30° A.C. * Actuel presque ocille  S2 <u>min</u> ~ 1-3% Pyrite très fine, des Hachet. (210.79-211.16): V.O. blutée (212.40): zone faillée (219.20-221.59): V9bi Laillie, #, schist ~ 40-45° A.C.								
221.59		FIN DU TROU. <u>TESTS À L'ACIDE</u>: 0 = -50° 60 = -44° 120 = -39° 210 = -37°								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-2

PAGE: 1 de 6

Foré par: *Forages Chibougamau*
Débuté le: *6/12/83*
Terminé le: *9/12/83*

Propriété: *CFC - FL - SDBT Saint Venture*
(PN-023)
Claim No. *408229-2*

Journal Par: *André Gauthier*

Latitude: *3+00 S*
Azimuth: *160°*
Élévation:

Longitude: *27+00 E*
Inclinaison: *-45°*
Longueur: *185.01 m.*

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	R_{11} (g-L)	R_{12} (g-L)
0	43.0	MORT-TERRAIN						
43.0	49.0	<u>ZONE GRAPHITIQUE</u> Tuf Graphitique à Lapilli; noir; schisteux., occ. bréchiaux; melle. - plusieurs veines de Calcite - roche des schistes Schist ~ 30-40° A.C. <u>min</u> ~ 4-5% Pyrite (taches xenomorphes) dites)	6287 6288 6289 6290 6291 6292 6293 6294 6295 6296 6297 6298 6299 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309	43.0 44.0 45.0 46.0 47.0 48.0 49.0 50.0 51.0 52.4 54.0 55.0 56.0 57.0 58.0 59.0 60.9 62.0 63.0 64.0 65.0 66.0 67.0	44.0 45.0 46.0 47.0 48.0 49.0 50.0 51.0 52.4 54.0 55.0 56.0 57.0 58.0 59.0 60.9 62.0 63.0 64.0 65.0 66.0 67.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.4 1.6 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.9 1.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Tr. Tr.	— 1.4 Tr. 2.4 0.4 Tr. 0.5 0.3 0.5 Tr. 1.3 0.9 1.0 1.2 — 1.8 Tr. — Tr. 1.6 1.0 Tr. 1.0
49.0	92.22	<u>TUF INTERMEDIAIRE A LAPILLI</u> Gris à orig. verdâtre; fin. matériel arak. lique; Litage tectonique: Sericitisé. Quelques bandes Tuf Acide Altéré à Lapilli <u>Détails</u> 49.0-51.55: Tuf Acide - u. à Lapilli à Lenticilles de quartz contact ~ 50° A.C. au pyrite 51.55-52.41: Tuf interm. - acide, très à Les talcées, crist. olive très f., 45° A.C. 52.41-62.53: très plissé 52.41-60.93: alluv. bréchiale min ~ 3-4% Pyrite taches xenomorphes						

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-2

PAGE: 2 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (cm)	Al (g-t)	Ag (g-t)		
		plusieurs lentilles quartz fumé	6310	68.0	69.0	1.0	Tr.	0.8		
		(57.50-57.55): Pyrite massive.	6311	69.0	70.0	1.0	Tr.	1.1		
		(58.07-59.17): Tuf interm. fins lapilli	6312	70.0	71.3	1.3	Tr.	1.7		
		60.93-61.65: Lité	6313	71.3	72.0	0.7	Tr.	1.9		
		0-15° A.C.; rare 90° A.C.	6314	72.0	73.0	1.0	Tr.	1.3		
		~ 5 accs als 15 m.	6315	73.0	74.0	1.0	Tr.	1.3		
		61.65-62.53: Porphyre Quartz. Fps beige rose	6316	74.0	75.0	1.0	Tr.	1.2		
		62.53-71.28: idem, à 130-190	6317	75.0	76.0	1.0	Tr.	1.5		
		Tuf lapilli graphitique; plusieurs	6318	76.0	77.6	1.6	Tr.	1.5		
		accs de sils 5-10° A.C. à 90° A.C.;	6319	77.6	79.0	1.4	Tr.	0.6		
		présence lentilles Quartz blanch.	6320	79.0	80.0	1.0	Tr.	0.7		
		Schist rose 50° A.C. à 40° A.C.	6348	80.0	81.0	1.0	Tr.	Tr.		
		min ~ 5% Pyrite xénom.	6321	81.0	82.3	1.3	Tr.	—		
		71.28-77.62: Tuf Lapilli interm.	6322	82.3	83.0	0.7	Tr.	0.9		
		~ 15% lentilles Quartz fumé	6323	83.0	84.0	1.0	Tr.	1.4		
		min ~ 3-5% Py. idem + xénom. diss.	6324	84.0	85.0	1.0	Tr.	1.5		
		acc. à Quartz	6325	85.0	86.0	1.0	Tr.	3.1		
		schist ~ 40-60° A.C. plissés	6326	86.0	87.0	1.0	Tr.	3.3		
		(74.77-75.60): plus régulier + graphitique	6327	87.0	88.0	1.0	Tr.	2.7		
		77.62-82.31: Porphyre Quartz-Feldspathic	6328	88.0	89.0	1.0	Tr.	2.3		
		beige-rose	6329	89.0	90.0	1.0	Tr.	1.1		
		occ. schistes; or. moy.: lég. # 50° A.C.	6330	90.0	91.0	1.0	Tr.	1.4		
		min ~ rare	6331	91.0	92.2	1.2	Tr.	1.7		
		82.31-92.22: Schist ~ 45-50° A.C.								
		~ 15% lentilles Quartz bleu / schist								
		min ~ 5-7% Pyrite grosses. tachés.								
		xénom. + idem / schist								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-2

PAGE: 3 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (cm)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
92.22	130.29	<u>TUF À LAPILLI, SCHISTEUR, MARQUE-INTER</u>	6332	92.2	93.0	0.8	Tr.	1.9		
		Lapilli 2-3 cm; mov. 3-5 mm; Leds arachidi	6333	93.0	94.0	1.0	Tr.	2.3		
		oue (couleur gris barre noir); très schue	6334	94.0	95.0	1.0	Tr.	2.3		
		teue ~ 15° A.C.	6335	95.0	96.0	1.0	Tr.	Tr.		
		~ 15-20% Lenticules ou Vermules Quartz fume	6336	96.0	97.0	1.0	Tr.	—		
		(mov. 2/1 cm)	6337	97.0	98.0	1.0	Tr.	Tr.		
			6338	98.0	99.0	1.0	Tr.	Tr.		
		<u>mines</u> = 5-6% Pyrite	6339	99.0	100.0	1.0	Tr.	1.3		
		① disséminée, fine, 1/2 schist & 1 mm	6340	100.0	101.0	1.0	Tr.	0.8		
		② Associé à Lenticules Quartz, semi-	6341	101.0	102.0	1.0	Tr.	—		
		massive ou aléatoire tendant.	6342	102.0	103.0	1.0	Tr.	—		
		③ (98.67-98.69)(98.84-98.86)(99.91-99.94)	6343	103.0	104.0	1.0	Tr.	—		
		(100.29-100.35)(101.70-101.74):	6344	104.0	105.0	1.0	Tr.	Tr.		
		Pyrite avec 50% Quartz bleu	6345	105.0	106.0	1.0	Tr.	—		
		<u>Détails</u>	6346	106.0	107.0	1.0	Tr.	Tr.		
		97.21-97.33: V.O. + Pyrite fine.	6347	107.0	108.0	1.0	Tr.	—		
		101.10-101.33: " + " "	6349	108.0	109.0	1.0	Tr.	Tr.		
		110.80-111.02: Banc. σ or. fins + Pyrite	6350	109.0	110.0	1.0	Tr.	—		
		110.0: Pyrite ~ 8-10% Lenticules "craquelées"	6351	110.0	111.0	1.0	Tr.	—		
		112.93-113.10: Banc. σ + Pyrite fine ~ 5%	6352	111.0	112.0	1.0	Tr.	Tr.		
		113.28-113.50: " + " "	6353	112.0	113.0	1.0	Tr.	2.5		
		petite fente 20° A.C. ~ 1 cm gauche.	6354	113.0	114.0	1.0	Tr.	Tr.		
		113.50-113.70: 90% Pyrite massive	6355	114.0	115.0	1.0	Tr.	1.7		
		114.08-114.19: 40% " + Quartz bleu 1/2 schist	6356	115.0	116.0	1.0	Tr.	—		
		118.90-118.92: 80% " 15° A.C.	6357	116.0	117.0	1.0	Tr.	—		
		120.15-120.35: 30% " + Quartz	6358	117.0	118.0	1.0	Tr.	1.0		
		120.77-121.0: 40% " + " "	6359	118.0	119.0	1.0	Tr.	1.1		
		<u>Structures</u>	6360	119.0	120.0	1.0	Tr.	1.7		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 23-2

PAGE: 4 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (cm)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
130.29	132.72	2-4 blocs plus 15 pieds	6361	120.0	121.0	1.0	Tr.	2.4		
		M. 93: 1 petite faille 15° A.C., 5 mm, gauche	6362	121.0	122.0	1.0	Tr.	3.5		
		125: Schist ~ 0° A.C.	6363	122.0	123.0	1.0	Tr.	0.8		
		mais rare de 70° à 90° A.C. et	6364	123.0	124.0	1.0	Tr.	1.5		
		35° à 45°	6365	124.0	125.0	1.0	Tr.	0.5		
		R.O.D. ~ 60-80%	6366	125.0	126.0	1.0	Tr.	1.1		
		plusieurs lentilles Quartz	6367	126.0	127.0	1.0	Tr.	1.1		
			6368	127.0	128.0	1.0	Tr.	1.9		
			6369	128.0	129.0	1.0	Tr.	2.1		
			6370	129.0	130.0	1.0	Tr.	1.1		
132.72	163.32	<u>FAILLE</u>								
		chlorite + Graphite + Pyrite								
		+ occ. Quartz; ; schiste (pale chl + graphite)								
		Teneur; R.O.D. < 60%, schist ~ 15-50° A.C.								
		<u>TUF MAFIQUE</u> , gr. mov. + vert								
		Léo. schisteux; Pass. 2 gues Lapille, i								
		~ 1-2 cm; quelques Veinules Quartz ~ 2-4 mm								
		10-60° A.C. Jusqu'à 0° A.C., Lég. faille								
		- occ. Veinules Calcite								
		min: Pyrite Tris Lins Hochst								
		<u>Détails</u>								
		135.65-138.17: V9; Léo. + blocs, #, Lap + blocs de								
		≤ 3-4 cm.								
		138.17-142.62: gr. fins-mov.; plusieurs v. ~ 30° A.C.								
		142.62-149.27: V6 ou V9 6 fins								
		occ. biachique; pass. Lapille 1-5 mm								
		- quartz blentis ~ 10° A.C.								
		- petites porphyres ≤ 1 mm, Fps.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 23-2

PAGE: 5 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		occ. V.O. rose								
		149.27-157.34 : Tuf mafique à lapilli ~1.2 mm schisteux ~50° A.C.; matière gr. moy. - Lapilli felsiques beige rouge moy. - présence de clinopyroxène - quelques veinules quartz fines, bleu ~5% ; plagioclase sauteux ; (148.73)(151.57) : ~10% Pyrite diss. (152.02) : fractures 45° A.C. (157.20-157.34) : Faille.	6371 6372 6373	147.0 148.7 149.7	148.7 149.7 150.7	1.7 1.0 1.0	Tr. Tr. Tr.	0.8 1.9 2.3		
		157.34-159.57 : Tuf fin idem 142.62-149.27 159.03-159.57 : 3% Pyrite ass. à quartz blanc	6374	150.7	151.6	0.9	Tr.	1.9		
		159.57-163.32 : idem à 132.72 et 149.27-157.34	6375	159.0	159.6	0.6	Tr.	1.1		
163.32	173.39	<u>TUF MAFIQUE À TRÈS FINS LAPILLIS</u> Porphyrique ; très irréguliers ; Schiste ~50° A.C. - quelques injections felsiques, beige verdâtre Zéro fines, olivacées, fracturées - occ. Jaope rouge. mura = 1% Pyrite très fine, diss. (165.26-165.60) : V.O. Lumé avec Py. 2-3% 50° A.C. (167.76-167.93) : V.O. avec Pyrite ; 45° A.C. (169.81-170.35) : V.O. Lumé avec 1-3% py. fines diss. 2 mm.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-2

PAGE: 6 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Hg (g-t)		
173.39	175.18	<u>PORPHYRE FDS-QUARTZ</u> ou V96 Lap. Lamine, n. 2 u, - zone 30 cm Carbonatée; Présence du quartz fini en lentilles	6376 6377	173.39 174.4	174.4 175.2	1.0 0.8	Tr.	1.7		
175.18	185.01	<u>TUF MAFIQUE À LAPILLI</u> test à Lapilli faible Schist: 10-45° A.C. plusieurs Lentilles Quartz ~ 10% fs + Lap. ~ 20% <u>min</u> : 2% Pyrite isomorphe associée à Lentille Quartz au diag. <u>détails</u> 182.95-184.31: Tuf Lapilli acide surgé, gr. fin								
185.01		<u>FIN DU TROU.</u> <u>TESTS À L'ACIDE:</u> 0 = - 45° 60 = - 39° 120 = - 37° 180 = - 32°								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-3

PAGE: 1 de 4

Propriété: FL-CFC-SDBT Joint Venture
 Foré par: Forages Chibougamau Ltée
 Débuté le: 2/12/83
 Terminé le: 5/12/83
 Claim No. 409229-2
 UTM:
 Journal Par: André Gauthier

Latitude: 14605
 Azimuth: 180°
 Élévation:

Longitude: 28100E
 Inclinaison: -15°
 Longueur: 154.5 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
0	10.2	Mort - TERRAIN								
10.2	39.77	<u>V9i LAPILLI. Schisteux</u> Sericitise, lég π, lég albite; Vert pâle; Lapilli 2-4 mm; nombreuse, acide. intermediaire; Quartz acc.; chlorite verte foncée quelques lentilles Quartz Schist: 10-15 m ~ 20° A.C. 25 m ~ 30° A.C. 10.2-18.74: Zone de Faille centralisée; acc. ramille: Fractur. ~ NAC et 15° A.C. R.D.D. ~ 60% zones "terreuses" 17.76-18.76: très π + hématite 20.21-26.80: Zone de Faille 22.92-26.80: Zone σ blanc avec Quartz acc. bleu. - quelques zones de lentilles H schist plus π, π, 33.0-39.77: Plus gros lapilli 2-4 cm (34.10-34.70): Faille, talcoux (34.90): Arc de cis ~ 15° A.C.								
39.77	143.35	<u>V9α, cr. fins à LAPILLI</u> λ, π, Lapilli α-2 fins-gros; rare mica vert couleur blanc beige lég. verdâtre très Schisteux ~ 45° A.C., Plinthis								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-3

PAGE: 2 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Ag (g-t)	Ag (g-t)
		- Plusieurs Veinules ① // schist ~ 1-5 cm ② Petites Veinules // schist 30° A.C. ; chl. en bandes (49.89-50.0) : Veinules imp. (50.53-51.11) : " " 58.13-58.16 : Faille ~ 1cm 59.50 : " ~ 1cm // schist 60.58-62.49 : 5-10% lentilles quartz bleu <u>Min</u> : Pyrite Xenome. + / ou dia. gr. fins ≥ 1% Pyrite Associé à V.O. ou lentilles quartz et / ou dia. 66.50-66.72 : Quartz bleu - Faille - 71.37-71.46 : Faille 71.0 : Arc de pli ~ 0° A.C. 77.42-77.68 : V.O. bleu, irrégulier ~ à 78.0 faille 5° A.C. droite ~ 1cm 80.28-80.58 : V.O. bleuté, tr. Py. 87.02-87.12 : " " " 89.95-90.97 : V.O. bleuté + Pyrite surtout avec chl. et en bandes sans faille sans faille 88.98-89.95 : Quelques V.O. + faille 2-3% Pyrite fine dia // schist Xen. Xenome. 94.30 : Zone Faille 1cm 97.37-102.2 : Zone plissée ~ 0-5° A.C. arc de p. 60-80° A.C. 102.86 : V.O. + Pyrite, 2cm // schist, 50° A.C.						
			6279	88.98	89.95	1.0m	Tr.	1.5

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 23-3

PAGE: 3 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (mm)	P ₄ (g-4)	P ₄ (g-4)		
103.68-109.12		: Zone 1-2% Pyrite très très fine	6280	103.7	105.0	1.3	Tr.	1.2		
109.12-110.08		: 2-3% Pyrite + 10% Quartz	6281	105.0	106.0	1.0	Tr.	2.7		
110.08-115.37		: Porphyre Q-F avec Vendatun	6282	106.0	107.0	1.0	Tr.	0.3		
		ou V9 et Lap. [Q-F]	6283	107.0	108.0	1.0	Tr.	0.9		
		min ~ 2-3% Pyrite, 60% Quartz	6284	108.0	109.1	1.1	Tr.	2.4		
		114.91-115.37 : 10% Pyrite fine, très λ	6285	109.1	110.1	1.0	Tr.	2.1		
		115.37-116.32 : V9 et λ, gr. fins	6286	110.1	111.0	0.9	Tr.	3.0		
		qques V.O. ~ 1-2 mm lachet, 25% A.C.	6287	111.0	112.0	1.0	Tr.	1.5		
		min ~ 5-15% Pyrite fine	6288	112.0	113.0	1.0	Tr.	1.1		
		avec lachet ~ 5% A.C.	6289	113.0	114.0	1.0	Tr.	2.2		
116.32-116.85		: 90% V.O. + 10% Pyrite + Sericite	6290	114.0	115.4	1.4	Tr.	4.7		
116.85-118.20		: Porphyre Q-F, rose	6291	115.4	116.4	1.0	Tr.	1.5		
		gr. moy., dure, ~ 2% Py. diss.	6292	116.4	116.9	0.5	3.2	8.4		
118.20-119.67		: 50% Quartz - 50% S.L. gris	6293	116.9	118.2	1.3	0.4	3.5		
		+ pyrite à très λ; pass. avec	6294	118.2	119.7	1.5	0.5	6.5		
		blanc.	6295	119.7	121.0	1.3	0.6	3.8		
		min = 5% Pyrite diss; très fine	6296	121.0	122.0	1.0	1.0	1.7		
119.67-128.0		: V9 et λ, fins Lapilli	6297	122.0	123.0	1.0	2.6	3.9		
		Schisteux 0-5° A.C. - 50° A.C.	6298	123.0	124.0	1.0	1.0	11.1		
		~ 5% Quartz rose	6299	124.0	125.0	1.0	0.3	4.3		
		min = 3-4% fine pyrite diss.	6300	125.0	126.0	1.0	Tr.	1.0		
		(surtout lachet, autour V9)	6401	126.0	127.0	1.0	0.4	6.5		
128.0-129.46		: idem, moins Pyrite	6402	127.0	128.0	1.0	Tr.	3.8		
129.46-131.24		: 10% [Q] ~ 1 cm	6403	128.0	129.0	1.0	0.3	2.3		
		min = 2-3% Pyrite. Xenom +	6404	129.0	130.0	1.0	Tr.	3.0		
		édions. diss.	6405	130.0	131.2	1.2	Tr.	1.7		
131.24-132.28		: Zone très Schisteux	6406	131.2	132.0	0.8	Tr.	2.4		
		~ 40° A.C. à Quartz noir. rgl.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-3

PAGE: 4 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		<u>min</u> = 3-4 % Pyrite répandue en nodules ou taches.	6407	132.0	133.0	1.0	Tr.	2.1		
			6408	133.0	134.0	1.0	Tr.	1.1		
			6409	134.0	135.0	1.0	Tr.	1.1		
		138.28-143.35 : V9 à Ladilli, $\pm$, ~1-3mm blanc verdâtre ; zone Graduelle de Matériel plus marquée vert Schist ~ 50° A.C.	6410	135.0	136.0	1.0	Tr.	1.4		
			6411	136.0	137.0	1.0	Tr.	2.0		
			6412	137.0	138.3	1.3	Tr.	1.2		
		<u>min</u> ~ 1-2 % Pyrite diss. - quelques zones à Quartz bleu (140.36-140.48)(141.54-141.66) : zone faille bréchique								
143.35	154.53	<u>V9 B à Ladilli</u> Vert : Ladilli $\leq$ 1mm., Schistues, ~ 50-60° A.C. - plusieurs Venues Calcite $\pm$ schist 70° A.C. - occ. zones petites failles dial. 2-3mm, dial. gauche 145.90-146.18 : Zone Faille - talus, etc. calcaire. 152.15-153.07 : 10% Quartz bleu rose.								
154.53		FIN DU TROU <u>TEST À L'ACIDE</u> : 0 = -45° 30 = -46° 110 = -42° 150 = -38.5°								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-4

PAGE: 1 de 8

Foré par: Forages Chibougamou
Débuté le: 14-12-83
Terminé le: 16-12-83

Propriété: CFC-FL-SDBT Joint Venture
PN-023
Claim No. 408228-2
UTM:
Journal Par: André Gauthier

Latitude: 3150S
Azimuth: 160°
Élévation:

Longitude: 617100E
Inclinaison: -45°
Longueur: 169.77 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
0	15.85	MORT-TERRAIN								
1585	29.52	<u>TUF INTERMEDIAIRE (AGIDE?) Beige verdâtre</u> FAÏLLE - très Sericitise, très schisteux, - très Fracture, occ. "falcure" et émicité - Banal Altération - Plusieurs lentilles Quartz blutés <1-1.5mm Schist. varie de 40-30° A.C. (rare) Plissement évident min = 51% Pyrite fine disséminée (très fine) <u>Détails</u> quelques roches pures avec Quartz blutés (15.85-16.17)(16.39-16.49)(16.92-17.0)(17.67-17.78)(18.39-18.53) (20.12-20.42)(22.12-22.34)(22.54-23.47)(23.92-24.10) (26.39-26.88)(27.05-27.17)(28.14-28.80)(29.15-29.52): Fracture (19.29-19.64)(26.72-26.88): Terreux (28.75-29.52): V.Q. + zone foliée								
29.52	55.15	<u>TUF À LAPILLU intermédiaire vert-Grisâtre</u> - Lés. albitise; Carbonatisé; Sericitise - très schisteux et très plissé - plusieurs lentilles, même (plissées) de quartz blutés - qqes rares fines veinules Calcite								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 23-4

PAGE: 2 de 8

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		(28.75-33.36): Siliceuse, gris, or. gén. fins, allures micacées ou sectueuses. matériau interne à matrice, occ. nodul. liv. fragmenté plutôt gris ou vert acide. Pass. 2 ou 3 blocs. <u>min</u> = 2-3 % Pyrite ± 1 mm idiom. + zonage. disséminé au coalescence dans les interstices. (31.06-31.20): V.O. blanche (33.36-47.98): Les lamelles sont très étirées et sont plutôt acides. - plusieurs cristallites de quartz blancs <u>min</u> : 1-2 % Pyrite très fine zonage + idiom. disséminé; occ. regroupées en tâches surtout dans matrice; peu dans quartz Schist. mais du 60° A.C. à 5° A.C. zones de 0° à 5-15° A.C. (37)(42.11)(45.16)(47.23)(48.8)(48.9): Arêtes de PHS (35.37-35.55)(36.42-36.46)(37.35-37.53)(46.72): Zones de failles, plusieurs fractu- res no schist. (47.98-51.50): Similaire à 33.36-47.98 - + 20 % LAP. foliaires. blanc, dur. pass. Paraphryque + min (Kos) <u>min</u> = 3 % Pyrite diss. dans matrice et dans fig. (51.50-55.15): Environ 30-40 % blocs foliaires plutôt gr. moy.; pass. Cto plus grossiers au pass. 20 du 23-1 ??	6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 <							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (cm)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		<i>Schist ~ 45° A.C. ; quelques veinules Quartz 60-70µl min ~ 3-5% Pyrite diss.</i>								
55.15	74.76	<u>TUF ACIDE - INTERM., A LAPILLI OCC., beige</u> <i>side nodules; gr. fins; sans. sans rhodite sur schiste ; schist ~ 50° A.C. ; Albite plusieurs lentilles ou lacs Quartz en forme avec Pyrite fine</i> → * La Séricitisation, devient plus intense vers fin ; couleur change au vert olive (68.0-74.76) : plus abondante <i>min = 2-3% Pyrite diss., raison beaucoup interstitielle au schist. ment 16 schist.</i> <u>Détails</u> (61.15)(71.14) : Axes de dis (58.61-58.83)(61.50-62.36)(69.28-69.97) : <u>V.A. formé avec 10% Pyrite interstitielle</u> <i>seu. fine ou en lacs.</i> (72.30) : Foible. (68.0-74.76) : plus abondante (66.14-68) : et vert	6429 6430 6431 6432 6433 6434 6435 6436 6463 6464 6465 6466 6437 6438 6439 6440 6441 6442	58.0 58.61 57.0 58.0 59.0 60.0 61.50 62.50 63.50 65.0 66.0 67.0 68.0 69.25 70.0 71.0 72.0 73.0	58.61 57.0 58.0 59.0 60.0 61.50 62.50 63.50 65.0 66.0 67.0 68.0 69.25 70.0 71.0 72.0 73.0	0.61 0.39 1.0 1.0 1.0 1.5 1.8 1.0 1.5 1.0 1.0 1.0 1.25 0.75 1.0 1.0 1.0 1.0	Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. 1.6 8.6 Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. Tr. 2.9 Tr. Tr. Tr.	2.2 2.5 0.6 2.0 0.8 2.0 2.3 3.9 1.4 1.0 2.4 4.3 1.03 1.71 2.1 1.9 Tr. 3.9		
74.76	100.45	<u>TUF BASALTIQUE GRIS A PETITS LAPILLI ET GROS LAPILLI</u> <i>- matrice onise à grains fins, Lapilli ~ 12mm, - Environ 40% gros Lapillis ou inf. Tuf fels. avec avec occ. Veinules Calcite 50-70° A.C.</i> <u>Détails</u>								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-4

PAGE: 4 de 8

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-L)	Ag (g-L)		
		(74.76-77.28) : TUF LAP. GRIS. avec 30% Fto falsique (2-3 cm) Schist. ~ 50° A.C. : zones Centilles quartz bleu. <u>min</u> = 1% Fine Pyrite diss. ds. matrice et fragments.								
		(77.28-78.63) : VEINE QUARTZ blanc + bleuté + intermixte Quartz-bleu - Mat. yll. (Masse parfois banded) 50° A.C. ~ 50-50 <u>min</u> = 3-4% Pyrite fine zénon. r adonne dans Quartz et contact; souvent allonge // schist	6443	77.28	78.63	1.35	Tr.	1.6		
		(78.63-99.35) : Schist. varie de 45° A.C. à 0° A.C. * Les 2° Schist. montre des filaments sericite // axes de plis; surtout dans zones plus foliaques (91.80) - Plusieurs axes de plis (~ 5-20° A.C.) - plusieurs veines av. lentilles Quartz bleuté, siliceuses aussi	6444 6445	85.75 87.0	87.0 88.65	1.25 1.65	Tr. Tr.	2.5 Tr.		
			6446	90.0	90.5	0.5	Tr.	1.3		
		<u>min</u> = 2-4% Pyrite diss. en bandes ≤ 2 mm. // schist ou grains de Benedict A. interstitielle	6447 6448	92.0 93.0	93.0 94.0	1.0 1.0	Tr. Tr.	1.8 1.2		
		(74.41-99.35) : 5% Pyrite en grain adonné	6449	94.0	95.0	1.0	Tr.	1.7		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-A

PAGE: 5 de 8

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		<u>details</u>	6450	95.0	96.0	1.0	Tr.	2.5		
			6451	96.0	97.0	1.0	Tr.	2.8		
		(85.75-88.65) : ~30% bandes en blanc Tuf Acad. intermédiaires gr. mes (20??) Esp. ~1-2mm.	6452	97.0	98.0	1.0	Tr.	2.5		
		min: 3-4% fine Pyrite fine diss. parallèle à schist; V.O. blanch + zone O, 2e schist.	6453	98.0	99.3	1.3	Tr.	2.1		
		(90.16-90.50) : V.O. blanch + zone Siliceuse Py. fine dissimulée								
		(78.63-78.85)(81.73-81.83)(94.74-94.87) : FAILLES								
		(88.49)(89.63)(91.53)(94.0)(95.60)(96.34) : Zone de Cassin des alio : peut s'étendre sur plusieurs cm. (10-20). il y a des V.O. blanches 1/5 2° schist + 3mm.								
		(99.35-100.45) : Zone plus Siliceuse + Séricite plus de quartz. schist ~ 0° A.C., 2e schist avec 2° schist.								
100.45	112.36	ROCHE HYBRIDE TUF MAFIQUE								
		(100.45-108.40) : matrice chloriteuse								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-A

PAGE: 6 de 8

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Av. (g-E)	Ag. (g-E)		
		gques filaments séricite; Beaucoup de veinules de quartz bleuté 2 mm. schist: 40-50° A.C.								
		(107.85-108.40): Zone de Faille. beaucoup séricite et quartz bleuté	6454	105.80	106.40	0.6	Tr.	1.5		
			6455	106.40	107.40	1.0	Tr.	4.2		
			6461	107.40	108.40	1.0	Tr.	1.3		
		108.40-109.55 : 10 % Pyrite. idion. aloné / schist 30-45° A.C.	6462	108.40	109.55	1.15	Tr.	2.4		
		109.55-111.26 : Tuf intermédiaire beige. avec une filament chlorite intéressant ~ 35-40° A.C.								
		111.26-116.82 : Plusieurs Arès de Pils min = 2-3 % Pyrite idion. grains 1-3 mm, chass.	6456	111.26	111.90	0.64	Tr.	1.5		
		116.82-119.78 : ZONE FAÏLLE som. plus altéré, Séricitise leg. albitise, fracture et siliceuse localement Fractures + Schist < 25° A.C. min = 1-2 % Pyrite fine diss.								
		(118.43) (119.36) : Arès de Pils ~ 40° A.C. (120.47) : Faille.								
		120.51-120.83 : ZONE Siliceuse + 5% Pyrite idionomorphes	6457	120.0	121.0	1.0	Tr.	1.9		
			6458	121.0	122.0	1.0	Tr.	1.8		
		120.83-121.85 : ZONE Siliceuse + Séricitise nodules olive; schistues 45° A.C.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-4

PAGE: 7 de 8

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	g-1	g-2		
		121.85-142.36 : TUF MAFIQUE vert à grains fins, chloritise; plusieurs fins filaments séricite - pasc. à très fins lœs (quelques fêl.) souvent comme lentilles quartz/bleu - Enrober 10-15 % Vermilles et/ou. Quartz blanc 1-3 mm. 11 schist au ls. - Présence leucocrane min = 1-2 % Purité fine chao. <u>Détails</u> Schist rose de 15-50° A.C. ; occ. 15-20° A.C. généralement plissé (121.35)(124.60)(131.25)(134.0)(139.50)(139.80) (139.80)(140.67)(141.16)(141.45)(141.87) : Varie de 50 à 25° A.C. 131.45-132.32 : Zone plus. Séricitisation et Schistose; plus de fêl. fêlaque ou lentilles 1-2 mm. quartz. pasc. lig Δ. 133.44-134.92 : Zone de pt vert olive séricitise; plusieurs lentilles quartz 1-2 mm 135.85-137.80 : Zone avec beaucoup plus d'injections blanches (quartz) et fume 20-30 % fins plissé; quasi filaments séricite.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 23-A

PAGE: 8 de 8

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
142.36	169.77	<u>TUF MAFIQUE vert.</u> (Similaire à 121.85-142.36) - matrice uniforme et vert plus pâle ; occ. porphyrique ; : Pass. tout à fins Lp. - Contient zones massives siliceuses (injections quartz) sues + matrice schisteuse - aussi tene silice (157.95-164.25) : 50 % Zones décolorées blanchâtres Limonéennes <u>Ni</u> = 51% Pyrite fine dens., Zéro fine (157.95-159.58) : 2% fine pyrite dans 6459 une zone siliceuse (même layer) 6460 <u>Détails</u> (153.21-153.49) : Zone à 30 % Quartz très olivé (165.33-165.65) : Zone de Faille. Séparée avec Quartz et fractures (150.75)(152.01)(153.38)(154.23)(156.53)(158.01)(164.0) : Zone d'ore de pli 15-15° A.C. <u>Schist</u> : Varié ~ 50° A.C. Sauf où c'est olivé ou 0° A.C. les veinules sont // schist. et occ. Ls. 169.77 FIN DU TROU. <u>TESTS A L'ACIDE</u> 0 = -45° 60 = -39° 110 = -36° 160 = -34.5°	6459 6460	157.95 158.95	158.95 159.95	1.0 1.0	Tr. Tr.	— 0.5		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 79-20-2

PAGE: 1 de 1

Foré par: FORAGES CHIROQUAMAU INC.

Débuté le: 15 décembre 1983

Terminé le: 9 janvier 1984

Propriété: Grille Lesueur-Lesdérance

PN-079 : GRILLE 20

Claire No : 390875-1, 390874-2

UTM. :

Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Latitude: 2+90 S

Azimuth: 157°

Élévation:

Longitude: 7+50 E

Inclinaison: - 45°

Longueur: 169.77 mètres

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	AN (g-t)	AG (g-t)		
0	45.11	MORT-TERRAIN								
15.11	136.49	TUF MAFIQUE À LAPILLI ET À BLOCS très ch. avec litage; Lapilli et blocs felsiques à mafique: Schist = 58° A.C. - 60° A.C. (certaines ont intubité bise net oile, stylées), calc.								
		(45.11-16.0): Fracturé								
		(49.97-50.20): Tuf à Lapilli tassé Intern. à felsique, dur.								
		(58.11-59.80): Zone de Fragment felsodolérite bise accolée: oses v. o. stenté Vachet 60° A.C.								
		(64.50-65.60): Zone tassé min = 1-2% Petite Tru fine d'ose	6529	64.50	65.60	1.10	Tr.	3.8		
		(76.05-78.44): Lampignone entassé de R. chloritose avec calcite. Intubité. - bandes de Tuf Intern. R. Carbonatée Rematitose								
		(78.44-81.92): Tuf à Lapilli très schisteuse (proquité) avec Fq. au Lito 5/mm de magnétite Petite fine associée								
		(81.92-84.24): 10% R. mafique idem à 76.05-78.44	6530	81.92	82.75	0.82	Tr.	1.5		
		(81.92-82.75): 90% Formation For Lito. Schist + magnétite; Lito gr. Tru fine	6531	82.75	84.0	1.25	Tr.	1.8		
		60° A.C. autre min = 2-3% Petite Tru fine d'ose.	6532	84.0	85.0	1.0	Tr.	Tr.		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 79-20-2

PAGE: 2 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (cm)	As (g-L)	Ag (g-L)		
		(84.24-84.82) : tuf. main. mod. massif. lavé très fine paille d'or.								
		(84.82-88.12) : tuf mafique intermédiaire à Lapilli quelques Fg. plus pâles.								
		(88.12-91.71) : tuf avec 10% fragments Carbonatés suscitables (89.66-90.86) : 2D ± 60° A.C. lisse-vert (90.86-91.71) : tuf à Lapilli + blocs Carbonatés susceptibles								
		(91.71-107.30) : tuf vert à Lapilli mafique intermédiaire 2mm ; quelques vermicules cristallins ; schist ~ 60° A.C. (96.87-97.96) : tuf gr. mod., mafique, vert. porphyrique ; bandes de formation de Fe 1.5cm. (magnétique) (104.39-104.78) : Faille.								
		(107.30-107.68) : tuf à Lapilli acide-intermédiaire porphyrique, à veine de quartz ; lavé (carbonatés, cristallins, albitisés)								
		(107.68-117.64) : tuf à Lapilli laminé ; matrice sombre mafique avec > 50% Frag. pâle (v-i) schist ~ 60° A.C. ; oc. v. q. blanchâtre (113.0-113.29) : lamprophyre. (113.29-113.78) : Faille (116.0-117.64) : plus fracturé schist								
		(117.64-119.75) : tuf à Lapilli mafique à intermédiaire Lapilli au bandes Fe susceptibles. très fine paille d'or. (119.75-119.78) : plus fracturé								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 79-20-2

PAGE 3 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-L)	Ag (g-L)		
		(119.75-120.61) : Tuf acide intermédiaire brisé carbonaté albitisé : à vein. quartz 1-2 mm min = P. fine diss. ~ 2%, Kromerid.	6532	119.75	121.61	1.86	Tr.	0.3		
		(120.61-121.20) : fracturé ; similaire à 117.64-119.75								
		(121.20-122.80) : Tuf acide fin lailli, rubanné schisteux : Lig. Séricité, albitisé. min = P. fine diss.								
		(122.80-123.48) : Similaire à 119.75-120.61	6534	122.80	123.48	0.68	Tr.	0.6		
		(123.48-136.49) : Similaire à 107.68-117.64								
		(126.75-128.14) : plus fracturé								
		(128.14-128.57) : Similaire à 119.75-120.61								
		(128.57-131.14) : " " 107.68-117.64 Petite Feldspatho porph.								
		(131.14-131.35) : Lamprophyre								
		(131.35-133.0) : Similaire à 128.57-131.14								
		(133.0-134.86) : Tuf schisteux Séricité, plissé Lig. buckskin, carbonaté axe de pli = 60° A.C. schist = 65° A.C. min = < 1% Petite fine diss. int. et ext.								
		(134.86-135.43) : Lamprophyre.								
		(135.43-136.49) : Similaire à 133.0-134.86								
136.49	140.20	Tuf lailli à Lapilli brisé, 15-20% vein. de Quartz (1-2 mm) - Lig schisteux 60° A.C., Lig Séricité (137.35-137.40) : Lamprophyre 60° A.C.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 79-20-2

PAGE: 4 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-E)	Ag (g-E)		
140.20	169.77	<u>TUF MAFIQUE</u> Schistues, rubanné 60° A.C. lig. siliciteux, siliceux; 20-30% bandes au top. fclisque au altéré. max ~ 1-3 mm (140.20-140.67): Zone de Faille avec 30% lamprophyre 60° A.C. (141.54-141.64): Lamprophyre (143.64-144.61): 80% tuf porphyrique siliciteux, carbonaté, albitisé min ~ 1-2% Pyrite fines (144.81-150.24): Zone Porphyrique Cassini brgi. tendées à veuc de quartz (150.24-158.78): 50% matériel plus fclisque laillé au rubans ~ 1-2 cm. (157.07-158.78): 3% grains idoine, 1-2 mm mactéus 1-2% Pyrite très fines d'iso. au associ. à de très fines veinules (167.32-167.54): Lamprophyre 70° A.C. schist = 70° A.C. FIN DU TROUGH <u>TEST A L'ACIDE</u> 0 = -45° 85 = -44.5° 169 = -26°	63	143.64	144.61	0.97	Tr.	2.9		
	169.77		653	157.07	158.78	1.85	Tr.	1.4		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 81-7

PAGE: 1 de 5

Foré par: *Forages Chibougamau Ltée*
 Débuté le: *7-12-83*
 Terminé le: *10-12-83*

Propriété: *TREMBLAY-SURPRENANT Option*
AN-081
claim 374622-2

Journal Par: *André Gauthier*

Latitude: *91° 90' N*
 Azimuth: *157°*
 Élévation:

Longitude: *21° 80' W*
 Inclinaison: *-45°*
 Longueur: *139.1 m*

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)		
<i>0</i>	<i>15.24</i>	<i>MORT- TERRAIN</i>								
<i>15.24</i>	<i>23.64</i>	<i><u>ZONE D'ALTERATION + INTRUSIF MAFIQUE</u></i> <i><u>Détails</u></i> <i>15.24-15.71 : GABBRO, gr. moy., massif. granulaire</i> <i>text. folié, peu fracturé.</i> <i>15.71-16.53 : R. intrusive grise, gr. moy., schisteuse</i> <i>50° A.C. ; peu fracturé</i> <i>16.53-17.19 : R. lessivée - bise vert. Siccitieux</i> <i>Carbonatés : Vermilles fines -</i> <i>Calcaires : schist ~ 50° A.C.</i> <i>Vermilles ~ 90° A.C. ; occ. Fracturé</i> <i>min = 1% Puite Disséminé</i> <i>17.19-18.52 : R. Intrusive grise.</i> <i>(17.50-17.65) : massive, grise, graine</i> <i>sch. hematitique, poignarde</i> <i>min = 1-2% Puite fine diss.</i> <i>18.52-19.09 : SYENITE gr. fins-moy. massive</i> <i>hematitique rouge, granulaire</i> <i>maconétique ; (s/nom) grains</i> <i>min = maconétique ; tr. CP. :</i> <i>< 1% P. diss.</i> <i>19.09-20.91 : INTRUSIF bise verdâtre, basalt</i> <i>Carbonatés, schistes, siccitieux.</i> <i>Quelques Vermilles fines + Feo. rose</i>								
			<i>6520</i>	<i>18.52</i>	<i>19.09</i>	<i>0.57</i>	<i>Tr.</i>	<i>1.3</i>		

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 81-7

PAGE: 2 de 5

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Av. (g-2)	Av. (g-2)		
		fracturé dans rimule								
		min = Pyrite idiomorphe diss. dans rimule soussaturée + re. encaissant	6521	19.0	20.0	1.0	Tr.	1.1		
			6522	20.0	21.0	1.0	Tr.	1.2		
		20.91-23.64 : R2 intrusive grise, gr. moy. schist ~ 50% tr. pyrite diss.								
23.64	46.15	<u>GABBRO gr. fins ou BASALTE</u> Vert foncé. grains fins-moy., granulaire, massif; magnétique (~5-10%, petits grains). Lio. schist ~ 50° A.C. (magnétite). Quelques veinules Quartz ≤ 2-3 mm (60-90° A.C.). Calcitique. schist rose de 50° à 60° A.C. min = ~1-2% petits grains Pyrite diss. acc. concentrés ~5% / 1 cm. Très fins peu veinules Quartz ~ 1 cm 80° A.C. <u>Détails.</u> (41.20-41.29) : V.D. avec 2% Pyrite idiom. diss. autour ≤ 1% dans V.D. (45.86) : Quartz moyen au fluviat / 1 cm + 1 pr								
46.15	79.40	<u>GABBRO</u> gr. moyens; schisteux; à leucocrase; Calcitique. peu magnétique; Porphyrrique min = ≤ 1% Pyrite idiom diss occ. V.D. ~ 1 cm avec Pyrite (47.16-47.59)(48.19-48.24)(48.34-48.38) <u>Détails</u> (48.37-49.92) : Faille, très fracturé	6523	48.0	49.0	1.0	Tr.			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 81-7

PAGE 3 de 5

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	$\frac{A_4}{(g-l)}$	$\frac{A_{9.1}}{(g-l)}$		
		(50.54-50.62) : V.O. + Arite (52.48-53.72) : Faille, 2 ^{es} fracturés (Gabbro, Carins) Gabbro plus grossier (53.72-66.55) : Parahvrique (Fos ~ 5-6 mm) idiom. 10% □ Fos : 5% Leucocrène ; peu + (57.48-57.68) : V.O. + 2-3% Pj. (65.28-65.36) : " + 1-2% " (66.55-67.73) : Gabbro, or. fine, granulaire sur leucocrène ~3% Parahvros Fos + Calcite (67.63-68.78) : Gabbro à leucocrène, Calcitique. (68.78-71.17) : Basalte or. fins. moy. ; massif sur porphyrique. Calcitique. (71.17-72.48) : Gabbro or. moy. ; ~2% □, ~5% leuco. rins (72.48-74.08) : Gabbro Parahvrique, magnétique, Calcitique, peu pyroclastique (74.08-74.65) : Leucocrène + Fos (Gabbro). (74.65-75.45) : Gabbro Parahvrique, magnétique, Similaire 72.48-74.08 (75.45-78.67) : Gabbro porphyrique à leucocrène + Fos. 75.0-75.28 : Faille (plus fracturée) 78.2-78.33 : " (" ") (78.67-79.40) : Rr. or. fins massive (zone bordure)	6524	57.40	57.60	0.20	Tr.	—		
79.40	97.33	GABBRO tacheté grains grossiers massif granulaire, occ. Pj. m. Zitigue 1-3 mm. Non Calcitique, peu magnétique (~5% 1-1.5 mm) diags.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 81-7

PAGE: 4 de 5

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Pu (g-l)	Pg (g-l)		
		<u>Détails</u> 79.40-80.19 : Zone $\approx 50^\circ$ A.C. 80.19-80.64 : " V.O. + albite + altération ~ 3-5% Pyrite 80.64-84.43 : Gabbro permatitique, tacheté, 50% felsique 50% mafique, cristallin 84.43-91.90 : Gabbro magnétique, vert-foncé grossier moyen-fine - massif, granulaire occ. $\pm$, peu de V.O. au fillet Fon occ permatitique (88.65-88.92) : fracturé, fillet 91.90-97.33 : Gabbro permatitique, magnétique type "venure".	6525	80.19	80.64	0.45	0.4	1.0		
97.33	109.33	<u>GABBRO</u> tacheté gr. moyen, massif, granulaire, magnétique (99.70-102.26) : Basalte (?) non-mag. (101.40-101.42)(101.89-101.92) : V.O. avec R. dans zone d'altération ~ 1 cm autour (99.29-99.67) : Andésite-Basalte porphyrique (100.0-100.1) : fracturé, fillet								
109.33	139.09	<u>BASALTE</u> / 20% GABBRO à LEUCOXÈNE. <u>Détails</u> (109.33-121.30) : Basalte, gr. moy.-fine, vert-noir, C.O. $\approx 50^\circ$ A.C., calcifère, magné- tique. occ. Gabbro tacheté - Incluse V.O. + calcite fine. diss.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 81-7

PAGE: 5 de 5

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au g-t	Ag (g-t)		
		(112.14-112.20) : v.o. + Pyrite (117.18-117.20) : " + " (109.95-110.0) : fracturé (faible)								
		(121.30-122.24) : Basalte, gr. fins-massif								
		(122.24-124.06) : " , liq. cassé beige avec plusieurs v.o. ; 1-2% Pyrite	6526	122.24	123.24	1.0	Tr.	—		
			6527	123.24	124.10	0.86	Tr.	1.4		
		(124.06-124.54) : Basalte, gr. fins, massif.								
		(124.54-139.09) : Gabbro tacheté, gr. moyen, massif.								
		(126.85-127.28) : ☒ Trachyte ☒ Pyroxène ☒ Feldspatho matrice gr. fins, ramifiée.								
		(134.92-134.0) : v.o. + Pyrite (cassure)								
		(137.0-139.08) : Gabbro porphyroïque, ~5% clinoclase mosaïque, calcitique.								
139.09		FIN DU TROU								
		<u>TESTS À L'ACIDE</u>								
		0 = -45°								
		70 = -43°								
		140 = -44°								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 81-8

PAGE: 1 de 4

Propriété: Option TREMBLAY - SURPRENANT

Foré par: Forages Chibougamau Pte

PN: 081

Claim Nos. 374622-2

374622-5

Latitude: 71°25' N

Longitude: 111°40' W

Débuté le: 10-12-83

Azimuth: 135°

Inclinaison: -45°

Terminé le: 12-12-83

Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Élévation:

Longueur: 153.0 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Ag (g-L)	Ag (g-L)		
0	12.2	MORT-TERRAIN								
12.2	38.38	<u>GABBRO à maonétite</u> Vert très foncé. gr. moyens, schisteux (~10° A.C. 15° A.C. à 30 m) : ~ 3-4% Leucosine ≤1mm, tacheté <u>min</u> = 1-2% Pyrite idiomorphe + scénomorphe dias. grains ≤1-2 mm. - Plusieurs sections de Pyrite est associée à V.O. et dans zone de bandes (16.78-18.87)(18.50-18.61)(18.74-19.28)(19.85-20.24) ~ 2% Pyrite dias. dans zone lésion (12.2-14.0) : fractures ~25° A.C. (12.2-17.0) : 5% maonétite ≤1mm	6507 6508 6509	18.0 19.0 19.85	19.0 19.85 20.24	1.0 0.85 0.40	Tr. Tr. Tr.	2.3 2.1 2.0		
38.38	46.17	<u>GABBRO</u> tacheté : curieux 20% matériel folié. gr. moyens, homogène, massifs, granulaire Lio. maonétique, peu fracturé. (40.80-43.15) : Zone Gabbro à maonétite avec veinules Quartz + Calcite ; Gros Fr. Pyroxène : ≤1% H. dias. idion								
46.17	89.46	<u>GABBRO à LEUCOXÈNE</u>								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROUGH NO.: 81-8

PAGE 2 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	AL (g/L)	AG (g/L)		
		<i>tachite. Gr. massives; Schistose 55-60° A.C. ~20% Fos blanc; non-magnétique. Quelques zones magnétiques similaires à 12.2-38.38.</i>								
		<u>Détails</u>								
		(46.17-47.81) : Gabbro à magnetite								
		(56.65-57.57) : V.O. fine (12cm) avec zone d'altération antenne (altération). 5° A.C. min = 2-3% Pyrite chalcophrasie	6510 6511	58.55 57.57	57.57 58.90	1.02 1.33	Tr. Tr.	2.7 1.9		
		(58.85-58.90) : V.O. avec zone rouille + Pyrite 30° A.C.								
		(62.5-65.43) : Pluieuse intersection Fathiane + Quartz fine : 15-30° A.C. min = 1-2% Pyrite fine associée avec Quartz	6512	63.5	64.5	1.0	0.	2.4		
		(63.0) : Schist = 40° A.C.								
		(63.13) : Schist devient plus horizontal								
		(67.6) : V.O. rose								
		(69.38-71.55) : Zone Fracturée								
		(69.38-69.45) : Zone bréchique. Pyrite								
		(72.0) : Schist = 25-30° A.C.								
		(74.54-75.51) : V.O. blanc. 0-5° A.C. inclus dans une zone lig d'altération gr. moy., schist 1° A.C.; min = 3-5% Pyrite	6513	74.54	75.51	0.97	1.2	—		
		(78.09-85.29) : Plusieurs zones d'altération								
		(78.09-78.61) : Zone altérée. Carbonatée beige ou rose fine-moy. ± 10° A.C. min = 3-4% fine Pyrite	6514 6515 6516	78.09 78.61 79.21	78.61 79.21 80.30	0.52 0.50 1.09	.7 .4 Tr.	1.5 0.7 0.5		
		(78.61-79.21) : 30% Quartz ligné tachite dans zone alt. Carbonatée min = 3-5% Pyrite idem + zone de d. V.O.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 81-8

PAGE: 3 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		(79.21-80.0): Gabbro, cr. fins + fines V.Q. ≤ 1% Pv. fins idiom. diss.								
		(80.0-80.3): V.Q. fins 20° A.C. avec Pv. idiom. + zéon.								
		(80.3-83.0): Gabbro gr. fins, Lis ± 45° A.C., à leucorine								
		(83.0-85.29): Zone biot. leucite; acc. Gabbro leuc. 6517 sulfures veinules 1cm ~ 10° A.C. 6518	83.0 84.0	84.0 85.29	1.0 1.29	Tr. Tr.	Tr. 0.7			
		<u>min</u> = 1-3% Pyrite (idiom. + veinul.) diss.								
		(85.29-89.46): Contact Graduel: monéitite apparente plusieurs fines veinules quartz, schist schist = 40° A.C. <u>min</u> = 61% Pv. diss.								
89.46	99.46	<u>GABBRO à monéitite</u> (BASALTE ??) Schistose, Vert, Grains fins, schist = 50° A.C. - Inclusions V.Q. + V.C. diss. & des fractures (92.13-93.35)								
		(94.67-95.96): Gabbro tacheté, cr. moy., massif. <u>min</u> = Pv. rare								
99.46	130.36	<u>GABBRO Porphyroïque</u> Grains moyens, tachetés, ~ 20% mat. feldspath. grains ~ 1mm. & massif; granulaires - 94.65 fines veinules Calcite + Quartz (104.0-130.36): 10% Porphyres Albite 2mm - 1cm. idiomorfe: simple fpl. fract. 0° A.C. (104.0-110.5): ~ 5% Porphyres, plus petits (129.0-130.36): idem. (124.05-125.25): Calciteuse (matrice)								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 81-8

PAGE: 4 de 4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au (g-t)	Ag (g-t)		
		fragments rochers limonitiques, arénosés. (126.0-126.98) : Porphyre même remanié.								
130.36	153.0	<u>BASALTE</u> (à leucocrase).								
		Schistose ; mat. non-magnétique ; schist = 60° A.C. Orans fins-moy. : Calcite ; plusieurs minéraux Calc. et quartz fm. diss. ls schist.								
		(133.43-134.40) : 10% Porphyre Feldspathique 5/5 cm								
		(135.08-135.75) : Zone de V.O. + Calcite, schist avec alternance laminée ; très schistose 60° A.C. min = 1-2% Pyrite idiom. diss.								
		(135.75-140.0) : magnétique (~1 mm)	6519	135.08	135.75	0.67	Tr.	0.6		
		(140.59) : Fracturé								
		(142.58-149.52) : Gabbro tacheté or. moy.-fins granulaire ; porphyrique (Fos 4 cm) ~3%.								
		144.5-145.0 : Fracturé								
		146.0-146.5 : "								
		(149-153) : magnétique.								
		(150.78-150.81) : Lamprophène magnétique								
		(152.10-152.23) : Fracturé								
153.0		FIN DU TROU.								
		<u>TEST À L'ACIDE</u>								
		0 = -15°								
		60 = -13°								
		100 = -36°								