

GM 41210

PN-082 LOGS OF SURFACE D.D.H.

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 NICKEL MINES LTD.

PN-o82 Logs of surface D.D.H.

82-01 to 82-60

SP-1 and SP-2

January 1982

Trou NO.	ÉPAISSEUR du MORT TERRAIN (m)	(pi)
82.1	? 7.94 (0.40)	26.04
82.2	9.80	32.14
82.3	8.87	29.09
82.4	9.80	32.14
82.5	7.39	24.24
82.6	10.57	34.67
82.7	6.60	21.65
82.8	7.92	25.98
82.9	7.73	25.35
82.10	6.30	20.66
82.11	5.16	16.92
82.12	8.59	28.17
82.13	3.24	10.63
82.14	10.88	35.69
82.15	5.74	18.83
82.16	7.33	24.04
82.17	5.99	19.65
82.18	10.31	33.82
82.19	13.48	44.21
82.20	8.97	29.42
82.21	5.96	19.55
82.22	7.24	23.75
82.23	6.13	20.11
82.24	6.11	20.04
82.25	5.24	17.19
82.26	7.08	23.22
82.27	9.24	30.31
82.28	7.51	24.63
82.29	3.83	12.56

Ministère de l'Énergie et des Ressources

Service de la Géoinformation

28 AOÛT 1984

Date: _____

No Cat: 41210

36-5-6-1

TRou NO.	ÉPAISSEUR de Mort Terrain (mm)	(pi)
82.30	11.90	39.03
82.31	14.91	48.90
82.32	8.56	28.08
82.33	6.99	22.93
82.34	5.56	18.24
82.35	8.51	27.91
82.36	8.08	26.50
82.37	11.77	38.61
82.38A	10.17	33.36
82.38L	10.80	35.42
82.39	6.30	20.66
82.40	7.98	26.17
82.41	5.96	19.55
82.42	5.59	18.34

082

PAGE - 1

DONNÉES SUR LES FORAGES - PROPRIÉTÉ OPTION OPAXICA EXPLORATION, CANTON SAND
PN-082

IDENTIF.	LONGITUDE (LIGNE)	LATITUDE (STATION)	INCLIN.	AZI. V=VRAI	LONGUEUR (pi)	CUMUL (pi)	LONGUEUR (m)	CUMUL (m)	DEBUT	FIN	CASING		ARGENTÉ	TROPAAI	CASING ENTRÉE	ÉLEVATION	DIAM.
											pi.	m.					
82-1	417,45 ^E	168,62 ^N	-50°	140° _v	632'	632'	192.63	192.63	9 NOV.79	12 NOV.79	36'	10.97	OUI	* NON	OUI	9998.04	AQ
82-2	367,64 ^E	169,88 ^N	50°	140° _v	617'	1249'	188.06	380.69	14 NOV.79	20 NOV.79	42'	12.80	OUI	* NON	OUI	9997,58	AQ
82-3	316,38 ^E	170,77 ^N	-50°	140° _v	667'	1916'	203.30	583.99	21 NOV.79	24 NOV.79	38'	11.58	OUI	* NON	OUI	9998,10	AQ
82-4	272,17 ^E	172,45 ^N	-50°	140° _v	641'	2557'	195.38	779.37	25 NOV.79	30 NOV.79	42'	12.80	OUI	* NON	OUI	9998,46	AQ
82-5	221,03 ^E	171,05 ^N	-60°	140° _v	765'	3322'	233.17	1012.54	5 DEC.79	10 DEC.79	28'	8.53	OUI	* NON	OUI	9998,89	AQ
82-6	172,42 ^E	168,21 ^N	-55°	140° _v	641'	3963'	195.38	1207.92	11 DEC.79	15 DEC.79	40'	12.19	OUI	* NON	OUI	9998,60	AQ
82-7	271,15 ^E	247,10 ^N	-60°	140° _v	856'	4819'	260.91	1468.83	8 JANV.80	14 JANV.	25'	7.62	OUI	* NON	OUI	9999,15	AQ
82-8	214,99 ^E	239,92 ^N	-60°	140° _v	767'	5586'	233.78	1702.61	10 JANV.	17 JANV.	30'	9.14	OUI	* NON	OUI	10,000,42	AQ
82-9	316,97 ^E	250,54 ^N	-65°	140° _v	937'	6523'	285.60	1988.21	14 JANV.	26 JANV.	28'	8.53	OUI	* NON	OUI	9999,21	AQ
82-10	368,50 ^E	250,0 ^N	-70°	140° _v	943'	7466'	287.43	2275.64	22 JANV.	31 JANV.	20'	6.10	NON	* NON	OUI	9998,36	AQ
82-11	271,15 ^E	247,10	-70°	140° _v	1001'	8467'	305.10	2580.75	26 JANV.	7 FEV.	18'	5.49	NON	OUI	OUI	9999,15	AQ
82-12	214,99 ^E	239,92	-70°	140° _v	1064'	9531'	324.31	2905.05	2 FÉV.	22 FEV.	30'	9.14	NON	OUI	OUI	10000,42	BQ

082

PAGE-2.

DONNÉES SUR LES FORAGES - PROPRIÉTÉ : OPTION OPAVICA EXPLORATION, CANTON GAND
PN-082

9531' 324.31 2905.05

IDENT.	LONGITUDE (LIGNE)	LATITUDE (STATION)	INCLIN.	AZI. V=VRAI	LONGUEUR (pieds)	CUMUL. (pi)	LONGUEUR (m)	CUMUL. (m)	DÉBUT	FIN	CASING		ARGENTÉ	TADPAJ	CASING EN PLACE	ÉLEVATION	DIAM.
											pi	m.					
82-13	5W	0+40S	-55°	140° _✓	516'	10047'	157.28	3063.11	9 FEV.	12 FEV.	16'	4.9	NON	NON	NON	(1:50,000) 309 m	AQ.
82-14	172.42 ^E	168.21 ^N	-70°	140° _✓	895'	10942'	272.80	3335.9	23 FEV.	7 MARS	38'	11.6	NON	OUI	OUI	9998.6	BQ
82-15	4W	2+50N	-55°	140° _✓	353'	11295'	107.59	3443.6	13 FEV.	18 FEV.	22'	6.7	NON	NON	OUI	(1:50,000) 310 m	AQ.
82-16	2+75 ^E	3+25N	-70°	140° _✓	1327'	12622'	404.47	3910.16	8 MARS	26 MARS	30'	9.1	NON	OUI	OUI	10001.05	BQ
82-17	2+00 ^E	2+13 ^S	-55°	140° _✓	493'	13115'	150.27	4098.4	20 FEV.	23 FEV.	24'	7.3	NON	NON	NON	(1:50,000) 310 m	AQ.
82-18	3+25 ^E	3+25N	-70°	140° _✓	1306'	14421'	398.07	4396.6	13 MARS	30 MARS	35'	10.7	NON	OUI	OUI	10000.6	BQ
82-19	3+00 ^E	2+03 ^S	-55°	150° _✓	597'	15018'	181.97	4758.6	25 FEV.	4 MARS	54'	16.5	NON	NON	NON	(1:50,000) 309	AQ.
82-20	2+75 ^E	3+25N	-85°	140° _✓	1854'	16872'	565.10	5143.9	26 MARS	15 AVRIL	31'	9.00	NON	OUI	OUI	10001.5	BQ
82-21	6+00 ^W	5+30 ^S	-55°	320° _✓	674'	17546'	205.44	5349.4	6 MARS	11 MARS	24'	7.3	NON	NON	OUI	(1:50,000) 309	AQ
82-22	3+25 ^E	0+69 ^N	-50°	140° _✓	245'	17791'	74.68	5242.	29 MARS	30 MARS	32'	9.7	NON	NON	OUI	9997.7	BQ
82-23	5+00 ^W	7+50 ^S	-55°	140° _✓	488'	18279'	148.74	5572.9	25 MARS	28 MARS	27'	8.23	NON	NON	OUI	(1:50,000) 312-315	BQ
82-24	3+25 ^E	0+69 ^N	-70°	140° _✓	327'	18606'	99.67	5672.6	31 MARS	2 AVRIL	22'	6.70	NON	OUI	OUI	9997.7	BQ

082

PAGE 3.

DONNÉES SUR LES FORAGES - PROPRIÉTÉ : OPTION ORAVICA EXPLORATION, CANTON GAND.
PN-082

IDENT.	LONGITUDE (LIGNE)	LATITUDE (FAÇON)	INCLI.	AZI V=VRAI	LONGUEUR (pieds)	CUMUL. (pieds)	LONGUEUR (mètres)	CUMUL. (mètres)	DÉBUT	FIN	CASING		ARPENTE	TÉLÉARI	CASING EN PLACE	ÉLEVATION	DIAM.
											pieds	mètres					
82-26	2+75 ^E	0+69 ^N	-55°	140° _v	237'	18843'	72.24	5744.82	31 MARS	1 AVRIL	29'	8.84	NON	* NON	OUI	9998.05	BQ
82-27	3+25 ^E	3+25 ^N	-78°	140° _v	1393'	20236'	424.59	6169.51	10 AVRIL	25 AVRIL	31'	9.45	NON	* NON	OUI	10000.6	BQ
82-28	2+75 ^E	0+69 ^N	-70°	140° _v	383'	20619'	116.74	6286.28	1 AVRIL	9 AVRIL	26'	7.93	NON	* NON	OUI	9998.05	BQ
82-30	1+75 ^E	0+92 ^N	-50°	140° _v	417'	21036'	127.10	6413.41	9 AVRIL	11 AVRIL	54'	16.46	NON	OUI	OUI	10007	BQ
82-31	1+75 ^E	0+92 ^N	-65°	140° _v	387'	21423'	117.96	6531.40	11 AVRIL	15 AVRIL	49'	14.93	NON	* NON	OUI	9998.35	BQ
82-32	417.45 ^E (82-1)	168.62 ^N	-67°	140° _v	687'	22110'	209.40	6740.85	16 AVRIL	25 AVRIL	30'	9.15	NON	* NON	OUI	9998.35	BQ
82-33	4+75 ^E	1+75 ^N	-55°	140° _v	796'	22906	242.62	6983.54	17 AVRIL	28 AVRIL	32'	9.76	NON	* NON	OUI	9997.5	BQ
82-29	3+50 ^W	3+00 ^N	-65°	140° _v	807'	23713	246.03	7229.57	30 AVRIL	9 MAI	16'	4.23	"	NON	"	9997.6	BQ
82-34	5+75 ^E	1+75 ^N	-60°	140° _v	849'	24562	258.84	7488.41	9 MAI	15 MAI	20'	6.00	"	OUI	"	9997.9	BQ
82-35	1+25 ^E	1+75 ^N	-65°	140° _v	907'	25469	276.45	7764.94	16 MAI	5 JUIN		9.49	"	OUI	"	9998.9	"
82-36	(82-3)	(82-3)	-62°	140° _v	1157	26626	352.62	8117.68	26 AVRIL	9 MAI	30'	9.15	"	* NON	"	9997.4	BQ
82-37	2+25 ^E	1+07 ^N	-50°	140° _v	557'	27183	169.77	8287.5	22 MAI	2 JUIN		15.36	"	OUI	"	9998.3	"

Trou No. 82-1

10.36 - 84.25

10.36 - 47.85 fragments roches, ocide
20.42 - 22.86 : lig. fracturés
34.13 : faille
50.29 : "

84.20 - 85.8 : petite lapilles rouges magnétiques
89.3 - 91.3 : magnétiques
93.6 - 94.1 : "
110.3 - 114.9 : lég. mag.

123.60 - 146.0

124.66 - 125.6 : tics fracturés, faille
127.7 - 131.67 : altération // schistes
131.67 - 139.14 : altération limonite ou Ankerite

139.14 - 146.0

V9 B altérés, limonite à Roscolite

146.0 - 154.84 Syenite Rouge injectée de mat. fins beige centimétr
mm = 3-5% Py. fine.
petite grains idem. limonite fine

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Au _g /t	Pb %
		non magnétique et comprenant 10% de porphyres de feldspath ≤ .2 cm. On y retrouve 2% de veinules de carbonate ≤ .5 cm de directions variées.								
		84.20 - 85.1 : Zone altérée, hématisée	1385	84.2	85.1	.88	.002	.004	Tr	.016
		85.1 - 85.8 : " " "	1386	85.1	85.8	.67	T	.004	Nil	.017
		89.9 - 90.5 : " " "	1387	89.9	90.5	.57	.003	.002	Nil	.015
		90.5 - 91.3 : " " "	1388	90.5	91.3	.88	.003	.003	Nil	.015
		93.6 - 94.1 : " " "	1389	93.6	94.1	.30	.003	.006	Tr	.017
		110.3 - 111.3 : " " "	1390	110.3	111.3	.91	.002	.004	Nil	.015
		111.3 - 112.2 : " " "	1391	111.3	112.2	.91	.001	.002	Nil	.012
		112.2 - 113.1 : " " "	1392	112.2	113.1	.91	.001	.001	Nil	.015
		113.1 - 114.0 : " " "	1393	113.1	114.0	.91	.002	.002	Nil	.013
		114.0 - 114.9 : " " "	1394	114.0	114.9	.91	.001	.001	Nil	.016
		117.20 - 117.80: La teinte passe à un vert légèrement bru- nâtre. Py en trace.								
		117.95 - 119.79: Zone de couleur beige "chamois" avec une schistosité très forte orientée à 52° CA; la zone contient 5% de pyrite finement disséminée.	1395	118.3	118.9	.61	.004	.004	T	.012
		119.79 - 123.60: La couleur est d'un gris violacé, zone hématisée avec de la pyrite en trace seu- lement								
123.60	146.00	<u>Tuf Basique Altéré</u> On y observe une alternance de bandes vertes et de bandes chamois passant graduellement à des tufs à roscoelite vert tendre.								
		123.6 - 124.2: Zone avec 3% de pyrite finement disséminée.	1396	123.6	124.2	.011	.004	T	T	.007
		129.33 - 131.22: Zone altérée grise violacée	1397	129.3	130.2	.91	.001	.002	Nil	.018
		131.4 - 132.2: Zone altérée beige chamois. Pyrite en tra- ce	1398	130.2	131.1	.88	T	.005	Nil	.018

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Au g/t	Pb %
		132.28 - 141.12: CA du litage 63°. Les lits varient de .5 cm @ 45 cm d'épaisseur. On y retrouve 3 à 5% de roscoelite	1399	131.4	132.2	.91	.004	.005	Nil	.015
		139.29 - 141.12: Zone bréchique avec du microplissement intense. 5 à 10% de feuilletts de chlorite forment une lamination.	1400	133.8	134.7	.91	.002	.005	Nil	.017
		141.12 - 143.93: <u>Schiste à roscoelite</u> . Schistosité forte avec un CA de 63°	1401	137.3	138.2	.91	.003	.006	T	.019
			1402	139.5	140.4	.91	.001	.006	Nil	.022
		143.93 - 146.00: Zone séricitisée	1403	140.4	141.0	.61	T	.003	Nil	.017
146.00	154.84	<u>Zone Minéralisée</u>	1404	145.6	146.5	.91	.005	.005	T	.012
			1405	146.5	147.4	.91	.003	.004	T	.023
		Zone d'altération; forte hématisation et forte carbonatation. On y retrouve 3 à 5% de pyrite finement disséminée. La schistosité est moyenne et se présente avec un CA: 63°.	1406	147.4	148.3	.91	.002	.003	T	.028
			1407	148.2	149.2	.91	T	.017	.69	.027
154.84	192.63	<u>Diorite Magnétique</u>	1408	149.2	150.1	.91	ND	.016	4.11	.021
			1409	150.1	151.0	.91	.007	.007	4.11	.016
		Roche noire avec une teinte violacée, hématisée, contenant en moyenne 3 à 5% de pyrite finement disséminée. La fracturation est intense et les fractures sont remplies de carbonate. La granulométrie varie d'aphanitique à fine. Contient 5 à 15% de magnétite.	1410	151.0	151.9	.9	.001	.010	4.46	.017
			1411	151.9	152.8	.9	.003	.020	3.77	.019
			1412	152.8	153.7	.9	.004	.016	3.42	.011
			1413	153.7	154.6	.9	T	.012	5.14	.013
		161.54 - 164.65: La roche est bréchiforme avec 70 à 80% de fragments de diorite altérée et 20 à 30% de carbonate comme matrice. La zone bréchique se termine suivant un contact net avec un CA: 46°.	1414	154.7	155.6	.9	ND	.012	2.74	.016
			1415	155.6	156.5	.9	T	.011	7.20	.012
			1416	156.5	157.4	.9	ND	.023	2.40	.023
		169.8 - 178.9: On y retrouve 5 à 10% de pyrite	1417	157.4	158.3	.9	T	.017	T	.013
			1418	158.3	159.2	.9	.001	.016	T	.011
			1419	159.2	160.1	.9	ND	.015	.69	.015
			1420	160.1	161.0	.9	ND	.013	.69	.014
			1421	161.0	161.9	.9	T	.024	T	.016
			* Moyenne	149.2	157.4	8.23			4.18	

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Au	Pb %
			1422	162.0	162.9	.9	ND	.021	T	.035
			1423	162.9	163.8	.9	ND	.030	T	.013
			1424	163.8	164.7	.9	ND	.024	T	.014
			1425	164.7	165.6	.9	.002	.017	T	.008
			1426	165.6	166.5	.9	ND	.014	T	.009
			1427	166.5	167.4	.9	.002	.010	T	.012
			1431	170.2	171.1	.9	.001	.009	T	.009
			1432	171.1	172.0	.9	ND	.020	T	.007
			1433	172.0	172.9	.9	.003	.042	T	.068
			1434	172.9	173.8	.9	ND	.015	.7	.033
			1435	173.8	174.7	.9	ND	.020	2.06	.015
			1436	174.7	175.6	.9	.002	.030	T	.019
			1437	175.6	176.5	.9	.003	.024	T	.021
			1438	176.5	177.4	.9	.003	.032	T	.016
			1439	177.4	178.3	.9	.004	.040	T	.013
			1440	178.3	179.2	.9	.004	.032	T	.012
			1441	179.2	180.1	.9	.001	.010	T	.007
			1442	180.1	181.0	.9	.001	.008	T	.009
			1443	181.0	181.9	.9	.011	T	T	.025
		181.1 - 181.3: Veine de calcite rose à grains grossiers. En trace dans les fractures, on retrouve de la tourmaline aphanitique.	1444	182.1	183.0	.9	.016	T	T	.025
			1445	183.0	183.9	.9	.013	ND	T	.044
			1446	183.9	184.8	.9	.009	ND	T	.048
			1447	184.8	185.7	.9	.008	ND	T	.017
			1448	185.7	186.6	.9	.022	.001	.3	.026
			1449	186.6	187.5	.9	.020	T	.7	.029
			1450	187.5	188.4	.9	.016	ND	T	.028
			1451	188.4	189.3	.9	.014	ND	T	.027

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Au g/t	Pb %
			1452	189.3	190.2	.9	.016	ND	T.	.031
			1453	190.2	191.1	.9	.009	ND	T	.027
			1454	191.1	192.0	.9	.022	ND	.17	.023
			1455	192.0	192.9	.6	.020	ND	T	.019
	192.63	FIN DU TROU								
		<u>TESTS A L'ACIDE</u>								
		A	INCLINAISON (CORR.)							
		0.00 m	- 50°							
		60.96 m	- 34.5°							
		121.92 m	- 26°							
		190.20 m	- 23°							

Trou No. 82-2

12.80 - 142.80

26.5 - 32.6

42.67 - 52.4

tuf à fragments rouge, occ. magnétiques
" " " " " "

130.14 - 142.80 Carbonatation souille intense

142.80 - 145.

zone de transition

145 - 155.08

tuf à Roscolite, Cassini, altéré
quelques Kirk bands
carbonatation souille intense

155.08 - 160.32

Synrite rouge à bûche, gr. fines injectées de Py.
et mat. bûche intérieure

156. - 156.0 : 10% Py. fines de Synrite rouge

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-2

PAGE: 1 d

Propriété: OPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Latitude: 169,88 N

Longitude: 367,64 E

Débuté le: 14 novembre 1979

Azimuth: 140°

Inclinaison: -50° SE

Terminé le: 20 novembre 1979

Journal Par: Michel Cormier, ing.

Élévation: 9997,58

Longueur: 188,06 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Pb %	Au g/t
0	12.80	<u>Tubage - Mort-Terrain</u>								
12.80	142.80	<u>Tuf Basique</u> Vert foncé, finement lité, localement à petits lapilli, aussi localement faiblement hématisé et carbonaté - altération rouille brunâtre. Non magnétique. 12.80 - 21.33: phase de tuf chloriteux, aphanitique, vert bouteille, finement lité 65° avec l'A.C., à très fines particules allongées dans schistosité, type roscoelite (comme en très minces plaques \simeq 2 mm épaisseur par 2 mm longueur). 21.33 - 79.85: zone contenant la phase du tuf à lapilli rougeâtre. Ces lapilli ont une apparence de "syénite aphanitique" rouge saumon. Ces fragments rouges se retrouvent en plus grand nombre au sommet du trou et aussi en plus grandes dimensions (type agglomérat ou tuf à blocs), de 10-12 cm de diamètre. Aurait-on un granoclassement? Vers le bas du trou? Top sud donc formation déversée? Pendage Nord, Top Sud 87.91 - 95.34: Basalte ou andesite vert bouteille, à très petits (< 1 mm) porphyres épidotisés vert pâle. 95.34 - 101.19: fantômes de fragments étirés - dimensions \simeq 5-7 cm. 98.05 - 98.66: Même roche que 87.91 - 95.34 en mince intercalation.								

RF	A _m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE _m	A _m	Longueur _m	Cu%	Zn%	Pb%	Au _{g/t}	
		Note: la différence entre le tuf et la coulée pourrait se voir par la différence de teinte de vert; la coulée est vert bouteille et le tuf est vert grisâtre.									
		La schistosité et la straticication sont habituellement parallèles et forment en angle de 65° à 75° avec l'A.C.									
142.80	155.08	<u>Tuf à Roscoelite</u>									
		Avec passage graduel, l'altération de <u>bleaching</u> devient de plus en plus intense et ici, on a le tuf basique maintenant avec une teinte <u>chamois verdâtre</u> , à petits feuilletts de <u>roscoelite</u> , à litage - rubannement de lits de feldspaths à 70° - 75° avec l'A.C. - La quantité de roscoelite augmente vers 146.91. La schistosité parallèle est aussi intense. Localement quelques évidences de bréchiation tectonique??? Shear possible? Surtout entre 144.2 et 149.5 (à 8 endroits différents). Pas de minéralisation notable.									
155.08	161.24	<u>Zone Minéralisée</u>	1501	155.08	155.75	.67	.014	.003	.025	0.34	
		Très altérée. Probablement la zone transitionnelle entre intrusif basique magnétique et tuf basique supérieur, altéré en carbonates, avec roscoelite. La couleur est saumon brunâtre - hématisé. Le brun venant probablement de la pyrite très fine, volume difficile à évaluer à l'oeil. Cette zone est très faiblement magnétique; le magnétisme persiste surtout dans la partie moins altérée (158.5 - 159.5). Echantillonnage à tous les .9 m. Quelques minces (1.5 cm) veines de felsite rouge brique coupent cette zone à ~ 80-90° avec l'A.C. La schistosité se présente à environ 80-85° avec le A.C. dans cette zone.	1502	155.75	156.67	.92	.018	.005	.025	10.29	
			1503	156.67	157.58	.91	.020	.003	.016	2.74	
			1504	157.58	158.50	.92	.019	.002	.025	0.69	
			1505	158.50	159.41	.91	.021	.001	.021	1.03	
			1506	159.41	160.32	.91	.020	.011	.021	1.03	
			1507	160.32	161.24	.92	.024	.002	.022	0.34	
			1508	161.34	162.15	.91	.001	.008	.011	T	
				4331	162.15	163.0	0.85	Tr.			
				4332	163.0	164.0	1.0	0.5			
161.24	138.08	<u>Gabbro Dioritique (ou l'inverse)</u>	4333	164.0	165.0	1.0	Tr.				
		très magnétique, noir, à grains moyens, localement bréchifié sur quelques pouces par veines de calcite rose. Contient 1-2% py disséminée avec quelques concentrations de 2-4 cm à environ 5% py. La magnétite représente environ 30-40% de la roche et lui donne cette couleur noire. Schistosité ou	4334	165.0	166.0	1.0	Tr.				
			4335	166.0	167.0	1.0	0.5				
			4336	167.0	168.0	1.0	0.9				
			4337	168.0	169.0	1.0	Tr.				
			4338	169.0	170.0	1.0	Tr.				

6.52 gr / 1.03 m.

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Pb %	Au g/t
		stratif. (?) donnée par filonnets magnétite à 75° avec l'A.C	1509	165.57	166.73	1.16	T	.022	.009	T
	188.06	FIN DU TROU	1510	171.45	172.82	1.37	T	.019	.010	0.69
		<u>TESTS A L'ACIDE</u>								
		A INCLINAISON (CORR.)								
		0.00 m - 50°	4339	170.0	171.0	1.0	0.8			
		60.96 m - 44°	4340	171.0	172.0	1.0	Tr.			
		121.92 m - 34°	4341	172.0	173.0	1.0	Tr.			
		182.88 m - 26°	4342	173.0	174.0	1.0	0.5			
			4343	174.0	175.0	1.0	1.0			
			4344	175.0	176.0	1.0	Tr.			
			4345	176.0	177.0	1.0	0.3			
			4346	177.0	178.0	1.0	0.5			
			4347	178.0	179.0	1.0	0.3			
			4348	179.0	180.0	1.0	Tr.			
			4349	180.0	181.0	1.0	Tr.			
			4350	181.0	182.0	1.0	Tr.			
			4351	182.0	183.0	1.0	Tr.			
			4352	183.0	184.0	1.0	Tr.			
			4353	184.0	185.0	1.0	Tr.			
			4354	185.0	186.0	1.0	Tr.			
			4355	186.0	187.0	1.0	Tr.			
			4356	187.0	188.0	1.0	Tr.			

Trip. No. 82-3

14.58 - 136.25

57.91 lut à blocs et Lepillis
150.87-153 zone d'altération rouge (1' altère)
154.11 - 146.2 10% Carbonatation quartz
149.31 - 142.95 : fracturés, failles

160.63 - 165.90 Syenite massive. trace beige gr. plutôt fine

165.90 - 180.05

165.90 - 166.42 Syenite rouge à gris, gr. fine, injectée de mat. beige et
> 10% Py.
166.42 - 166.90 Syenite beige
166.90 - 168.25 Syenite rouge Sarrasin
168.25 - 175.56 " rouge à gris gr. fine, injectée de mat.
beige et ~ 2% Py.
170.9 - 171.3 : Py > 10%
175.56 - 189.52 Syenite rosé.

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-3

PAGE: 1

Propriété: OPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Latitude: 170,77 N

Longitude: 316,38 E

Débuté le: 21 novembre 1979

Azimuth: 140°

Inclinaison: -50° SE

Terminé le: 24 novembre 1979

Journal Par: Michel Cormier, ing.

Élévation: 9998,10

Longueur: 203,30 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Pb %	Au %
0	11.58	<u>Casing</u>								
11.58	136.25	<p><u>Tuf Basique à Lapilli</u></p> <p>Type déjà décrit en affleurement sur le bord du lac comme un "basic débris flow". Les fragments sont généralement (90%) aussi basiques, de même composition que la matrice à grains très fins. Certains fragments ressortent plus que d'autres; ils sont rouges et sont très nets: ils forment < 1% des fragments mais ils sont bien visibles. Certains sont même spectaculaires tellement ils ressortent bien. L'angle de la schistosité ici est à environ 50° avec l'A.C. (axe de la carotte).</p> <p><u>Détails:</u></p> <p>Aux environs de 28.96: les gros fragments étirés hématisés rouge vin font leur apparition. Aux environs de 104.24, la présence de gros fragments rouge d'allure jaspilitique n'est plus notable. La schistosité suit alors encore généralement le litage à environ 55° avec l'A.C. Jusqu'à 121.92, la roche garde sa teinte verte moyenne originale alors qu'après survient les évidences (couleurs) de début d'altération (voir plus bas).</p> <p>39.56 - 41.91: zone de roche altérée brun rougeâtre, broyée, bloqueuse; perte de carottes en fines granules dans l'eau de forage.</p> <p>* Peut-être une fissure avec veine d'eau qui délave la roche encaissante ou encore altération due à l'intrusif basique?</p> <p>57.91: même tuf basique à lapilli basiques "basic débris flow schistifié". Cependant, ici les fragments sont plus gros ≈ 5-8 cm de diamètre et on continue de voir des fragments de roche hématisée rouge vin grisâtre</p>								

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Pb %	Au g/t
136.25	160.63	Indication de sommet? Vers le Sud? Vers le bas du trou où les fragments sont plus petits? <u>Tuf à Roscolite Riche en Carbonates</u> (Bleaching?). Couleur <u>chamois</u> pâle - verdâtre, à <u>roscoelite</u> , finement rubannée (ou lité) à 70 - 75° avec l'A.C. (axe de carotte). (N.B.: anciennement appelé tuf felsique à fuschite par M.C.) Dans le tuf basique à grins fins, à petits (< 1 cm) lapilli blancs étirés et à roscoelite? chamois, on a une première zone d'altération plus forte à: 136.25 - 144.63: la roche passe d'un vert moyen à un brun rougeâtre puis à chamois beige pâle puis à chamois verdâtre quand la roscoelite verte fait son apparition: variation à tous les 1.52 m environ. Puis elle redevient brun pâle rougeâtre avant de repasser au vert délavé quasi-normal jusqu'à 151.18 m environ. une seconde à 151.18 - 160.63 - même information que de 136.25 - 144.63. * Dans toute cette formation, on peut remarquer un litage repris par la schistosité à 65° avec l'A.C. Un rubannement est aussi visible marqué par de minces lits // s à S de feldspaths sodiques probablement; peu de calcite associée.								
160.63	165.90	<u>Zone Transition Aphanitique.</u> Passage du tuf basique blanchi précédent à la partie intrusive acide rouge qui suit. Zone peu ou pas minéralisée. Pas de litage ou de schistosité apparente. Plus on arrive à l'intrusif felsique rouge, plus la teinte d'altération devient rouille et brune.	11349 11350 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517	163.9 164.9 165.90 166.42 166.42 167.34 168.25 169.16 170.08 170.08 170.99	164.9 165.90 166.42 167.34 168.25 169.16 170.08 170.99 171.91	.52 .92 .91 .91 .92 .91 .92 .91 .92	.009 ND ND ND ND ND ND .003 ND	.060 .017 T .013 .016 .014 .016 .014 .020	.038 .012 .007 .009 .007 .013 .007 .013 .012	T 0.3 6.17 0.69 0.34 0.69 0.69 3.77 8.57

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Cu %	Zn %	Pb %	Au g/t
165.90	180.05	<u>Intrusif Syénitique (?)</u>	1518	171.91	172.82	.91	ND	.008	.014	0.34
		Rouge brique (parfois très grenu) avec sa zone d'affectation de part et d'autre. Apparemment peu silicieux. Fortement carbonaté. Minces courants de py très fine gris brun foncé formant un angle ~70° avec l'A.C. Niveau favorable. Contient en moyenne 3-5% py. disséminée.	1519	172.82	173.74	.92	T	.004	.007	T
			1520	173.74	174.65	.91	ND	.005	.002	T
			1521	174.65	175.56	.91	ND	.008	.006	T
			1522	175.56	176.48	.92	T	.003	.007	T
		165.90 - 166.42: zone à minéralisation très fine, litée, grise noire très foncée; py et hém. (?), ne semble pas magnétique. Probablement bonne teneur en Au?	1523	176.48	177.39	.91	ND	.002	.024	0.17
			1524	177.39	178.31	.92	ND	.006	.008	T
			1525	178.31	180.05	1.74	ND	.003	.006	0.69
180.05	186.54	<u>Gabbro - Dioritique - Faciès Intrusif Intermédiaire</u>	1526	186.54	188.00	1.46	.002	.005	.132	T
		(Type diorite gabbroïque) rubannée de bandes felsiques (albite) et de bandes foncées noires (surtout magnétite massive) - Section fortement magnétique, granulométrie moyenne. Rubannement à 60° avec l'A.C. Le rubannement décroît graduellement du haut vers le bas.	1527	188.00	189.52	1.52	T	.006	.008	T
			4375	189.52	191.0	1.48	Tr.			
			4376	191.0	192.0	1.0	Tr.			
			4377	192.0	192.94	0.94	Tr.			
			1528	192.94	194.46	1.52	.002	.006	.004	0.69
			4378	194.46	196.0	1.54	Tr.			
			4379	196.0	197.0	1.0	Tr.			
			4380	197.0	198.0	1.0	Tr.			
			4381	198.0	199.77	0.77	Tr.			
			1529	199.77	201.29	1.52	T	.006	.006	T
			4382	201.29	202.30	1.01	Tr.			
			4383	202.30	203.30	1.0	Tr.			
186.54	203.30	<u>Faciès Hybride Très Altéré</u>	4369	180.05	181.0	0.95	0.3			
		Type andésite aphanitique localement vert bouteille mais surtout fortement carbonaté et hématisé, donc teinte rougeâtre dominante. Généralement à grains très fins. Quelques passées semblent plus siliceux. Probablement très carbonatées. Fracturation intense marquée par nombreuses veinules de calcite recoupant à angles divers. Quelques échantillons pris dans les zones les plus pyritisées. Contenu moyen: < 1% py.	4370	181.0	182.0	1.0	Tr.			
			4371	182.0	183.0	1.0	Tr.			
			4372	183.0	184.0	1.0	Tr.			
			4373	184.0	185.0	1.0	0.2			
			4374	185.0	185.64	0.64	Tr.			
	203.30	FIN DU TROU								
		<u>TESTS A L'ACIDE</u>								
		A								
		INCLINAISON (CORR.)								
		0.00 m								
		- 50°								
		60.96 m								
		- 41°								
		121.92 m								
		- 35°								
		182.88 m								
		- 28°								
		200.25 m								
		- 27°								

Travaux 190.05.1

12.80 - 149.55

100.58 - 121.92 : Fig. (kaf + blocs) saupis, m. p. rouge

125.5 - 134.11 : début zone d'altération

134.11 - 140.51 : zone de transition bien rougeâtre, Carbonates
abundants

• 140.51 - 150.57 : top. local à Rasoulite même

150.57 - 156.82 Syénite beige sur zone d'altération très limitée
massive, grains fins

156.82 - 164.80 Syénite rouge massive injectée de pyrite fine et
de matériel gris, à grains fins
- min ~ 10% py.

164.80 - 167.58 Syénite rouge granulaire
peu mineralisée

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-4

PAGE: 1 de 5

Propriété: OPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Latitude: 172,45 N

Longitude: 272,17 E

Débuté le: 25 novembre 1979

Azimuth: 140°

Inclinaison: -50° SE

Terminé le: 30 novembre 1979

Journal Par: Michel Cormier, ing.

Élévation: 9998,46

Longueur: 195,38 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
0	12.80	Casing								
12.80	149.35	<p><u>Tuf basique à grains fins</u></p> <p>Passé à agglomérats (gros fragments > 7 centimètres de diamètre), autre passé à fins lapilli. Généralement très schistifié (schistosité à environ 55° avec l'A.C.). Contient roscoelite en fines plaques (< 2 mm de largeur) vertes pâles. Couleur vert moyen, variant selon l'altération de plus en plus intense à mesure de l'approche de contact avec l'intrusif basique magnétique, donc de la zone minéralisée mitoyenne.</p> <p><u>Détails</u></p> <p>12.80 - 20.12: débit très schisteux, difficile à forer, forte schistosité, séricitisation, litage très fin, très fins lapilli étirés (poussière volcaniques?)</p> <p>32.31 - 34.14 Teinte vert plus pâle, vert pomme - lapilli très évidents, toujours étirés, certains mesurent 10-12 mm de long.</p> <p>42.00 - 42.98 <u>Zone minéralisée mineure</u> et très schistifiée - matériel brun grisâtre alphanitique, injecté parallèlement au litage dans le tuf basique à lapilli. Quantité de py difficile à déterminer à cause de très fine granulométrie - peut atteindre en moyenne 8-10% avec un niveau (42.31 - 42.40) très massif (? 70%). Cette zone pourrait facilement donner un conducteur V.L.F. Il semble y avoir associée, une</p>	1530	42.00	42.97	.97	0.34			

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
149.35	150.5	<u>Zone d'altération de transition</u> Zone hybride marquant passage entre tuf basique couleur chamois verdâtre à roscoelite et faciès de roche alphanitique, compacte, non litée, fortement carbonatée, de couleur brun rouille.								
150.51	156.82	<u>Faciès d'intrusif felsique blanc</u> Probablement déficient en silice (pas de quartz visible), type syénite. Apparemment très altéré aussi (les amphiboles, environ 10%, auraient été remplacées par un autre minéral non-identifié). A mesure qu'on s'approche de la zone minéralisée (vers 156.82), on obtient une couleur plus saumon-rouille dans cette syénite. (<1% py. diss.)	1532	155.14	156.82	1.68	T			
156.82	167.58	<u>Zone minéralisée</u> En fine py. diss., en moyenne 10%, certaines sections peuvent en contenir de 20 à 50% sur quelques pouces. La couleur de cette zone est distincte tout en n'étant pas claire: c'est un brun grisâtre avec des taches de rouille (fds. hématisés?). La caractéristique principale <u>du début de cette zone</u> , c'est son litage évident, rubannement?, à environ 80° avec l'A.C., on serait par conséquent vraiment à angle droit avec la zone (donc on aurait la vraie largeur). La couleur est témoin d'une forte carbonatation et il est bien évident que c'est ici que se trouve le point culminant (dans la zone minéralisée) de toute cette large zone d'altération associée probablement à l'intrusif basique magnétique. Cette zone pourrait être une partie à grains fins d'un intrusif felsique à teinte rouge-syénite (red felsite).	1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543	156.82 158.19 159.11 160.02 160.93 160.93 161.85 162.76 163.68 164.59 165.51 166.42	158.19 159.11 160.02 160.93 161.85 162.76 163.68 164.59 165.51 166.42	1.37 .92 .91 .91 .92 .91 .92 .91 .92 .91 .91 1.16	1.37 12.34 11.66 9.60 12.34 14.40 13.71 2.06 0.17 T T			
								$\frac{12.34 \text{ g/t}}{5.49 \text{ m}}$		

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
167.58	195.38	<u>Intrusif mafique et basique magnétique</u>								
		Altération faible en carbonates (veines), hématite et pyrite dans la partie supérieure - partie échantillonnée, en moyenne 2-3% pyrite, certaines sections à 5-8% sur quelques pouces comme à 186.54 - 188.06 où on trouve de 15 à 20% pyrite cubique (éch. 1546). Le magnétisme est plus fort au sommet. Il semble qu'il y ait altération par silice (zones bleutées aphanitiques), hématite et carbonates vers la fin surtout (182.88 - 195.38).	1544	167.58	168.25	.67	T			
			1545	168.25	169.16	.91	T			
			4396	169.16	170.0	0.84	Tr.			
			4397	170.0	171.0	1.0	0.3			
			4398	171.0	172.0	1.0	Tr.			
			4399	172.0	173.0	1.0	Tr.			
			4400	173.0	174.0	1.0	Tr.			
			4401	174.0	175.0	1.0	Tr.			
			4402	175.0	176.0	1.0	Tr.			
			4403	176.0	177.0	1.0	Tr.			
			4404	177.0	178.0	1.0	Tr.			
			4405	178.0	179.0	1.0	Tr.			
			4406	179.0	180.0	1.0	Tr.			
			4407	180.0	181.0	1.0	Tr.			
			4408	181.0	182.0	1.0	Tr.			
			4409	182.0	183.0	1.0	Tr.			
			4410	183.0	184.0	1.0	Tr.			
			4411	184.0	185.0	1.0	Tr.			
			4412	185.0	186.0	1.0	Tr.			
			4413	186.0	187.0	1.0	Tr.			
			4414	187.0	188.0	1.0	Tr.			
			4415	188.0	189.0	1.0	Tr.			
			4416	189.0	190.0	1.0	Tr.			
			4417	190.0	191.0	1.0	Tr.			
			4418	191.0	192.0	1.0	Tr.			
			4419	192.0	193.0	1.0	Tr.			
			4420	193.0	194.0	1.0	Tr.			
			4421	194.0	195.4	1.4	Tr.			
	195.4	Fin du trou.								
		<u>TESTS A L'ACIDE</u>								
		A INCLINAISON (CORR.)								
		0.00 m - 50°								
		60.96 m - 38°								
		121.92 m - 25°								
		182.88 m - 16.5°								

Trou n° 82-5

119.50 - 132.89

132.89 - 137.16 Sphérolites rouges (type entrecroisé □)

149.50 - 142.04

Tuf altéré à lapelles, très schisteux

156.06 - 149.50

Tuf léger à raccolite
plus de carbonates ramifiés

163.53 - 156.06

Tuf altéré, schisteux, granité à cime (Sylé ??)

221.89 - 163.53

163.53 - 165.5

Syléte rougeâtre à berge

165.5 - 185.93

Syléte rouge injecté de matériel beige
+ gris ; pas de brique occ.
min = Py. très fine

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-5

PAGE: 1 de 7

Propriété: OPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Latitude: 171,05 N

Longitude: 221,03 E

Débuté le: 5 décembre 1979

Azimuth: 140°

Inclinaison: -60° SE

Terminé le: 10 décembre 1979

Journal Par: Michel Cormier, ing.

Élévation: 9998,89

Longueur: 233.17 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
0	8.53	Casing								
8.53	149.50	<p><u>Tuf basique à lapilli</u></p> <p>Généralement à grains fins. Très finement lité et fortement schistifié à 45° avec l'A.C. Couleur vert moyen. Fracturation tardive marquée par veines de calcite blanche à 70-75° avec l'A.C. (même fracturation horizontale que dans le trou précédent: 082-4).</p> <p><u>8.53 - 20.42</u> Apparence d'hétérogénéité: quelques plus gros fragments très étirés dans la matrice à grains très fins. (Les 10 premiers mètres difficiles à forer: très bloquaux!)</p> <p><u>36.58 environ</u> Mince 1.5 cm niveau intrusif intermédiaire rendant le forage difficile, caving (veine eau).</p> <p><u>49.16 - 50.99</u> Mince niveau d'intrusif felsique gris pâle faiblement (environ 5%) minéralisé avec très fine pyrite disséminée, ressemble comme deux gouttes d'eau au niveau 42.00 - 42.98; roche très bloquieuse, semble poreux, peut contenir veine d'eau. Une géode dans quartz-calcite semble contenir quelques grains de chalcopryrite - non échantillonnée: semblait stérile dans le trou 082-4.</p> <p><u>vers 70.10</u> La schistosité se trouve à environ 60-65° avec l'A.C. et les veinules de calcite blanche sont maintenant plutôt à 45° avec l'A.C.</p>								

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t		
156.06	163.53	Zone tampon mal définissable entre tuf basique blanchi et intrusif felsique rouille minéralisé. Zone ne contenant pas (1%) de py. diss. - couleur surtout gris foncé marbré - type assimilation de tuf ou/et d'intrusif basique.	1547	162.76	163.53	0.77	0.69		
			1548	163.53	164.59	1.06	0.69		
			1549	164.59	165.51	0.92	0.34		
163.53	221.89	<p><u>Zone de l'intrusif felsique rouille</u></p> <p>(Très dur à forer, d'après les foreurs: use les forêts) dont certaines passées, surtout celles à fine granulométrie. Contiennent des quantités importantes (10-30%) de très fine pyrite disséminée dans matériel carbonate (dolomitique selon première lame mince du T. Muir). D'après notre oeil, la zone la plus minéralisée s'étendrait surtout entre 163.53 et 170.99. Il pourrait y avoir de la minéralisation plus loin (170.99-213.36) mais elle n'est pas décelable à l'oeil. Cette zone de l'intrusif felsique rouille est marquée par trois différents niveaux:</p> <p>1: <u>La zone de bordure supérieure</u> comprenant la zone tampon supérieure 156.07-163.53 et la zone minéralisée finement grenue 164.46-170.99</p> <p>2: <u>La zone du coeur de l'intrusif</u>, grenue et homogène, toujours d'apparence marbrée 169.47-185.01 empiétant un peu sur la fin de la zone supérieure dite "minéralisée". Cette sous-zone contiendrait probablement une section un peu minéralisée entre 181.36-185.01</p> <p>3: <u>La zone de bordure inférieure</u>, asymétrique à cette du dessus (1) et caractérisée par une alternance rythmique (voir description + détaillée ci-après) de niveaux felsiques rouilles (terra-cotta) et de niveaux (absolument diff. à identifier!) gris-noir bourrés de minces veinules de calcite dans toutes les directions témoignant d'une forte activité hydrothermale, bréchiforme.</p> <p>Ce dernier niveau (3) s'étend positivement de 185.01 à 213.97 avec des récurrences felsiques rouilles et mafiques (?) noires bien marquées, même si ensuite de 213.97 à 233.11, on peut encore discerner le même phénomène, allant en s'estompant.</p>	1550	165.51	166.42	0.91	2.74		
			1551	166.42	167.34	0.92	9.26		
			1552	167.34	168.24	0.90	2.74		
			1553	168.24	169.16	0.92	3.77		
			1554	169.16	170.08	0.92	3.42		
			1555	170.08	170.99	0.91	5.49		
			1556	170.99	171.91	0.92	0.69		
			1557	171.91	172.82	0.91	3.42		
			1558	172.82	173.74	0.92	4.80		
			1559	173.74	174.65	0.91	4.46		
			1560	174.65	175.56	0.91	0.69		
			1561	175.56	176.48	0.92	3.42		
1562	176.48	177.39	0.91	1.71					
1563	177.39	178.31	0.92	1.37					
1564	178.31	179.22	0.91	7.54					
1565	179.22	180.14	0.92	2.74					
1566	180.14	181.05	0.91	4.11					
1567	181.05	181.97	0.92	6.17					
1568	181.97	182.88	0.91	3.77					
1569	182.88	183.79	0.91	4.80					
1570	183.79	185.01	1.22	4.46					

4.08 gr.t
9.14 m

3.79 gr.t
11.28 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t				
		DETAILS: Description de l'alternance de bandes rouge-rouille et de bandes gris-noir dans le niveau (3) de l'intrusif dioritique décrit ci-dessus, de 185.01 à 221.89.									
		<u>DE</u> (m)		<u>A</u> (m)	<u>TEINTE</u>	<u>LONGUEUR</u>					
		185.01 - 185.44	Rouille (R)	.43	1571	185.01 - 185.93	0.92	3.42	↓		
		185.44 - 185.53	Noir (N)	.09							
		- 186.39	R	.86	1599	185.93 - 187.15	1.22	1.44			
		- 186.69	N	.30							
		- 187.12	R	.43	1600	187.15 - 188.73	1.58	0.30			
		- 188.73	N	1.61	1572	188.73 - 189.65	0.92	1.37			
		- 190.68	R	1.95	1601	189.65 - 191.17	1.52	0.86			
		- 190.87	N	.19							
		- 190.99	R	.12							
		- 191.23	N	.24	1602	191.17 - 192.42	1.25	0.24			
		- 192.15	R	.92							
		- 192.33	N	.18							
		- 192.42	R	.09							
		- 196.38	N	3.96	1603	192.42 - 193.94	1.52	0.58			
		- 196.47	R	.09	1604	193.94 - 195.47	1.53	0.24			
		- 197.85	N	1.38	1605	195.47 - 196.99	1.52	0.48			
		- 197.97	R	.12	1606	196.99 - 198.12	1.13	0.75			
		- 198.52	N	.55	1607	198.12 - 199.34	1.22	0.89			
		- 200.92	R	2.40	1573	199.34 - 200.25	0.91	8.23	} 4.65gr-t 1.83m		
		- 201.20	N	.28	1608	200.25 - 201.17	0.92	1.06			
		- 201.26	R	.06	1609	201.17 - 201.93	0.76	Tr.			

DE m	A m	DESCRIPTION				Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t
DE (m)	A (m)	TEINTE	LONGUEUR							
-	203.58	N	2.32		1610	201.93	202.69	0.76	0.24	
-	203.70	R	0.12							
-	204.83	N	1.13		1611	202.69	204.83	2.14	0.48	
-	206.47	Rouille-Gris	1.64		1574	204.83	205.74	0.91	0.34	
-	209.09	N	2.62		1612	205.74	207.26	1.52	0.8	
-	209.70	Rouille-Gris	0.61		1613	207.26	208.79	1.53	Tr	
-	211.84	N	2.14		1614	208.79	210.31	1.52	0.86	
-	212.78	Rouille-Gris	0.94		1615	210.31	211.84	1.53	0.27	
-	213.57	Noir-brun	0.79		1616	211.84	213.36	1.52	Tr	
-	213.97	Rouille-brun	0.40		4445	213.36	215.0	1.64	0.2	
-	215.95	Noir-brun	1.98		4446	215.0	216.0	1.0	0.3	
-	216.19	Rouille-brun-rose	0.24		4447	216.0	217.0	1.0	0.2	
-	216.71	Noir-brun	0.52		4448	217.0	218.0	1.0	1.2	
-	217.11	Rouille-brun-rose	0.40		4449	218.0	219.0	1.0	0.5	
-	218.63	Noir-brun	1.52		4450	219.0	220.0	1.0	0.7	
-	219.88	Rouille-brun	1.25		4451	220.0	221.0	1.0	0.3	
-	220.19	Noir-brun	0.31		4452	221.0	222.0	1.0	0.3	
-	220.74	Blanc-rose	0.55		4453	222.0	223.0	1.0	0.2	
-	221.89	Noir-brun	1.15		4454	223.0	224.0	1.0	Tr.	
					4455	224.0	225.0	1.0	Tr.	
					4456	225.0	226.0	1.0	Tr.	
					4457	226.0	227.0	1.0	1.2	
					4458	227.0	228.0	1.0	Tr.	
					4459	228.0	229.0	1.0	Tr.	
					4460	229.0	230.0	1.0	0.3	
					4461	230.0	231.0	1.0	1.5	

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	L.M. TORONTO	L.M. CHICOU.	ANALYSE CHIM.	ECHAN. PAR
		<u>ECHANTILLONS POUR LAMES MINCES ET ANALYSES CHIMIQUES</u>								
	227.5	<u>Tuf mafique</u> à blocs, ou gros lapilli; fragments rouges hématisation et carbonatation					OUI	OUI	OUI	M.C.
	230.0	<u>Tuf mafique</u> , à fins lapilli, vert, chloriteux, ne semble pas altéré					OUI	OUI	OUI	M.C.
	237.5	<u>Tuf mafique</u> , à fins lapilli, vert, chloriteux; début d'albitisation, un peu de bleaching.					OUI	OUI	OUI	M.C.
	240.7	<u>Tuf mafique</u> , débit schisteux, altération évidente: teinte beige foncée; carbonatation, bleaching marqué.					OUI	OUI	OUI	M.C.
	246.5	<u>Tuf mafique</u> , dernière phase encore chloriteuse (vert bouteille) avant la zone à roscoelite. Légèrement carbonatisée et feldspathisée.					OUI	OUI	OUI	M.C.
	248.5	<u>Tuf mafique</u> , blanchi, à roscoelite					OUI	OUI	OUI	M.C.
	252.3	<u>Tuf mafique</u> , blanchi, sans roscoelite, teinte brun pâle - rouille, felsitisé, carbonatisé, fortement altéré								
264.7	264.8	Minéralisation aurifère, grains fins, haute teneur					OUI	NON	OUI	S.N.C.
	268.5	dans l'échelle 1702 - Zone aurifère riche (23.7 g/t)					NON	OUI	NON	M.C.
	271.2	dans l'échelle 1705 - Zone aurifère riche (35.7 g/t)					NON	OUI	NON	M.C.
271.5	271.6	minéralisation aurifère, grains grossiers, haute teneur					OUI	NON	OUI	S.N.C.
	272.5	dans l'échelle 1706 - Zone aurifère riche (28.3 g/t)					NON	OUI	NON	M.C.
275.5	275.6	minéralisation aurifère, grains grossiers, haute teneur					OUI	NON	OUI	S.N.C.
	275.8	dans l'échelle 1709 - Zone aurifère, riche (17.3 g/t)					NON	OUI	NON	M.C.
	281.0	dans l'échelle 1714 - Zone aurifère pauvre (0.3 g/t)					NON	OUI	NON	M.C.
281.1	281.2	minéralisation aurifère, grains grossiers, basse teneur					OUI	NON	OUI	S.N.C.
	283.8	<u>Intrusif dioritique</u> très bréchifié, fracturé, non minéralisé					OUI	OUI	OUI	M.C.

Trsu N. 92-6

①

12.19 - 118.87

79.86 - 81.69 : Tuf à lapillis à fragments rouges

78.15 91.44 : " " " " " "

101.50 - 106.68 : gros lapillis rouges

118.87 - 131.98

Debut d'une zone d'altération faible

131.98 - 135.24

Tuf lessivé, carbonatisé ; zone de transition

139.08 - 139.08

Tuf matiques à fins lapillis ; lég. ochreuse ; quelques fragments rouges.

139.08 - 143.26

Tuf lessivé à micas vert

143.26 - 151.21

Diorite

151.21 - 172.58

Tuf matique à lapillis et à blocs altéré, avec carbonatisé rouille ; quelques passées syénite rouge

①

172.58 - 186.57

172.58 - 179.80 : Syenite range injected carbonates, occ. py
lime = same type

179.80 - 186.57 : Syenite range granitic and occasionally
mont py. intercalated

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 92-6

PAGE: 1 de

Propriété: OPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Débuté le: 11 décembre 1979

Terminé le: 15 décembre 1979

Journal Par: Michel Cormier, ing.

Latitude: 168,21 N

Azimuth: 140°

Élévation: 9998,60

Longitude: 172,42E

Inclinaison: - 55° SE

Longueur: 195,38 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
0	12.19	Casing								
12.19	118.87	<p><u>Tuf basique vert à fins lapilli étirés</u></p> <p>Roche très schistifiée, très finement laminée. Schistosité à 55°-60° avec l'A.C. Cette schistosité est parallèle au litage. Couleur généralement vert moyen. Recoupé de veinules de calcite généralement à 65°-75° avec l'A.C. et recoupant la schistosité dominante comme dans les trous précédents: fracturation sub-horizontale. Certains fins lapilli auraient pu être des phénos de FDS - maintenant très allongés.</p> <p><u>19.51-- 30.48</u> Section contenant des fragments de roches plus grossiers (1-3 cm largeur).</p> <p><u>60.96</u> La schistosité intense persiste et donne un angle de 60-65° avec l'A.C.</p> <p>A partir de 79.86, on peut dire que l'altération est toujours présente et l'accroissement de son intensité est irrémédiable.</p> <p><u>79.86 - 81.69</u> Apparition d'une évidence d'altération: changement de couleur - teinte rouille: hématite plus carbonates - certains fragments deviennent aussi plus évidents étant eux aussi (quasi préférentiellement) teintés rouille.</p>								

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
131.98	135.24	<u>Zone de transition</u> Aphanitique, couleur chamois brunâtre, à sections rouilles C'est le <u>tuf basique</u> , encore ici "bleaché", carbonate surtout. Certain litage apparent selon 45° avec l'A.C.								
135.24	139.08	Roche noire bariolée de courants roses (calcite) et de veinules de fds., non magnétique, à grains très fins, peut-être bordure de l'intrusif mafique qui suit; même faciès, même couleur sauf granulométrie plus fine et non magnétique. Apparence bréchiforme, même roche que celle qui suit l'intrusif mafique magnétique, de 143.26 à 151.21.								
139.08	143.26	Roche chamois foncé ~ brun beige. Grains fins à moyens, homogène, teinte semble supporter carbonatation. mince niveau: 141.58 - 141.82 à felsite rouge rouille: Non magnétique.								
143.26	151.21	<u>Intrusif mafique magnétique</u> Grains moyens, localement très bréchifié, marqué par veinules calcite rose. Magnétisme moyen à fort. Couleur noir-grisâtre. Contact inférieur, rubanné, dans matériel felsique rouille à grains très fins à 45° avec l'A.C. Le sommet de cette zone (143.26 - 144.78) ressemble aussi comme deux gouttes d'eau à la zone qui suit. Ce pourrait être une passée à fragments, pyro- clastique fortement altérée et quasi-intégrée à l'intrusif mafique. On peut y voir 3-4% de fine pyrite cubique dans fractures et disséminée.	1576	143.26	144.78	1.52	Traces			
151.21	172.58	??? <u>Agglomérat basique</u> ou tuf basique ou débris flow. Couleur noir, bréchifié et injecté de veinules calcite rose. Au sommet, fantômes de fragments encore visibles. Forte- ment altéré. Roche non magnétique. Contient 2-3% de pyrite cubique.								

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au oz/t	gr/t	Swastika au/g			
172.58	186.57	<p><u>157.79 - 158.34</u> Intrusif felsique rouille très clair, granulométrie moyenne, peu minéralisée. Se termine au contact inférieur par 1.2 cm de calcite blanche. Contacts à 70° avec l'A.C.</p> <p><u>Zone minéralisée dans faciès intrusif</u></p> <p>Felsique rouge brique - très dur - très long à forer (181.97-185.01: prend 2-1/2 heures à forer). Faciès bien conservé, c'est une des zones où on peut très bien voir dans quoi se situe la minéralisation, si minéralisation il y a. Il y a une présence de pyrite disséminée, très fine en granulométrie.</p> <p>On peut aussi diviser cette zone en 3 parties, comme dans le trou précédent:</p> <p>1.- faciès de bordure supérieure</p> <p>2.- noyau central - coeur de l'intrusif</p> <p>3.- faciès de bordure inférieure</p> <p>Les contacts supérieurs et inférieurs de cette zone minéralisée avec la roche hôte se font en haut à 170.51 et en bas à 186.57. Cette zone serait vraisemblablement donc quasi verticale dans l'espace, peut être toujours avec son fort (80°-85°) pendage vers le Nord-Ouest. (voir section 82-6)</p>	1577	151.21	152.13	.91	traces					
			1578	160.32	161.24	.92	traces					
			1579	171.91	172.82	.91	.04	1.37				
			1580	172.82	173.74	.92	.03	1.03				
			1581	173.74	174.65	.91	.04	1.37				
			1582	174.65	175.56	.91	.04	1.37				
			1583	175.56	176.48	.92	.03	1.03				
			1584	176.48	177.39	.91	.02	0.69				
			1585	177.39	178.31	.92	.04	1.37				
			1586	178.31	179.22	.91	.03	1.03				
			1587	179.22	180.14	.92	.06	2.06				
			1588	180.14	181.05	.91	.06	2.06				
			1589	181.05	181.97	.92	.05	1.71				
			1590	181.97	182.88	.91	.13	4.46				
			1591	182.88	183.79	.91	.06	2.06				
			1592	183.79	184.71	.92	.05	1.71				
			1593	184.71	185.62	.91	.01	0.34				
			1594	185.62	186.57	.95	.02	0.69				
			186.57	195.38	<u>Agglomérat mafique ou débris flow mafique hématisé</u>	1595	186.57	187.88	1.31	.01	0.34	
					Carbonaté, pyritisé, injecté de matériel felsique rouille.	1596	187.88	188.98	1.10	.06	2.06	
		<u>187.88 - 189.89</u> Intrusif rouille quasi assimilé.	1597	188.98	189.89	.91	.05	1.71				
			1598	189.89	190.80	.91	traces					
			4468	190.8	192.0	1.2	0.3					
			4469	192.0	193.0	1.0	0.5					

↑

1.66 oz/t
12.80 m

↓

2.40

2.40 3.22

3.43 4.57

5.14

2.74

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t
		191.26 - 191.66 Intrusif rouille felsique plus franc.	4470	193.0	194.0	1.0	0.5
		Couleur noire, fragments lithiques du faciès pyroclastique ressortent très bien; fragments de 1 à 3 mm et 10-12 mm de largeur. Voile hématitique violacé marquant l'altération de cette roche nettement plus tendre que la précédente.	4471	194.0	195.38	1.38	0.6
		* Ce trou semble peut-être un peu court mais il ne valait pas la peine, au moment où le trou a été arrêté, de devoir procéder à un changement de forêt (qui était super-usé!) - notre expérience des autres trous (surtout série 67) nous indique que la zone minéralisée principale a bel et bien été traversée et ne devrait pas avoir une puissance plus importante à ce niveau.					
	195.38	FIN DU TROU.					
		<u>TESTS A L'ACIDE</u>					
		A INCLINAISON (CORR.)					
		0.00 m 55°					
		60.96 m - 48.5°					
		121.92 m - 43°					
		178.92 m - 34°					

Tours No. 82-7

7.62 - 203.14 :

109.15 - 108.25 : zone fu- à blocs, fig. rouges

175.50 - 162.27 : tot à blocs à fig. rouges
occ. intensif.

203.14 - 205.25 : tot altit., 7, 7, 11, 3, scaille externe
zone de transition

232.32 - 342.93 : Intensif rouge, scaille externe

242.93 - 255.73 : Surtout rouge granulaire

238.10 - 242.37 : Surtout rouge avec scailles rouge-vertes
occ. zone interne

246.54 - 255.73 : Surtout rouge avec fig. rouge interne
occ. rouge granulaire

251 : Surtout rouge granulaire avec
Py. granules et fluorine

Foré par: Forages Dominik, Val d'Or
 Débuté le: 8 janvier 1980
 Terminé le: 14 janvier 1980

Propriété: Qpawica Exploration
 Canton Gand
 PN-082

Journal Par: Michel Cormier, ing.

Latitude: 2+53N

Azimuth: 140°

Élévation: 998.8m

Longitude: 2+71E

Inclinaison: -60°

Longueur: 260.60m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur			
0	7.62	Casing							
7.62	205.44	<p><u>Tuf Basique</u></p> <p>Vert bouteille foncé, très schistifié parallèlement à la stratification; quelques veinules de matériel felsique recoupant la carotte selon des plans horizontaux, comme de la même unité des trous précédents.</p> <p>A: 12.19: angle d'intersection: 45° 30.48: angle d'intersection: 52° 57.91: angle d'intersection: 60°</p> <p>Fragments très fins, très finement étirés, allongés, ressemblent à des lits; probablement très fortement schistifiés.</p> <p>A: 60.96: angle d'intersection: 70°</p> <p>74.31 - 75.07: veine de quartz-FDS-carb. avec zone d'injection inférieure; veine 74.31 à 74.46 (10 cm) sans altération majeure associés, sans minéralisation.</p> <p>A partir de 114.3 l'angle d'intersection est 75°</p> <p>à partir de 104.24 les fragments sont redevenus très fins dans le tuf mafique. Avant on pouvait distinguer les fragments + grossiers. Après, ils forment une texture plus homogène et ont une granulométrie + fine. (1 mm)</p> <p>128.02 - 130.15: zone de faible altération. (hématisation des min. mafiques)</p> <p>138.07 - 139.29: fracture ouverte poreuse (veine d'eau?)</p> <p>Présence de fines particules vert foncé - peut-être micas (roscoelite) vanadifère, distribuées surtout parallèlement à la schistosité.</p>							

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur	Au g/t			
		Angle d'intersection à 60° à 143.26								
		162.15 - 168.25: zone d'altération plus intense marquée par blanchissement du tuf et rougissement de certains fragments grossiers. Présence de fractures et de géodes donnant porosité pouvant contenir veine.	1617	164.28	164.80	0.52	T			
			1618	164.80	166.20	1.40	.34			
			1619	166.20	166.87	0.67	T			
		164.90 - 166.27: zone minéralisée en pyrite fine disséminée - couleur grise foncée - zone probablement porteuse d'or à cause de sa fine pyrite. 5 - 10% fine pyrite								
		164.29 - 164.81: .52 m								
		164.81 - 166.21: 1.40 m								
		166.21 - 166.88: .67 m								
		175.56 - 182.27: autre zone altérée, avec masque rouille dans la matrice mafique - Hématisation + carbonatation (Anker?) - On peut distinguer des gros fragments (4-8 cm diam.) mafiques décolorés et rougis par hématisation.								
205.44	225.25	<u>Faciès de Transition</u>								
		Altération faible du tuf mafique. Teinte vert grisâtre à rouille pâle dominant. Litage toujours visible, on peut sentir le début de la zone d'altération associée avec l'intrusif rouge (dioritique?) qui va suivre.								
225.25	233.32	<u>Tuf à Roscoelite</u>								
		Faciès de bleaching, couleur vert très pâle jaunâtre-chamois <u>Présence de roscoelite + évidente</u> (entre fins feuillets) parce que matrice très pâle. Fortement schistifié, séricitisé et carbonaté								
232.32	242.93	<u>Intrusif Felsique Blanc</u>								
		A grains moyens à fins, avec faciès de bordure supérieure entre 233.32 - 233.99 (233.78 - angle d'int.: 80°)	1620	235.15	236.03	0.88	T			

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur	Au g/t	Intersec.
242.93	255.73	<p>Texture homogène, contient 1-2% py. fine disséminée (lame mince à faire pour déterminer vraie nature). Probablement fortement carbonaté.</p> <p>Cette roche intrusive felsique blanchie paraît avoir été cisailée et ces plans de cisaillement se présentent surtout à 20° avec l'axe de la carotte.</p> <p>Ce faciès intrusif présente divers stage d'altération qui se caractérisent par des teintes diverses. Toutes ont des tendances vers le gris sale, peut-être à cause de la présence d'importantes quantité de sulfures très fins. Entre 233.32 et 242.93, on peut reconnaître:</p> <ol style="list-style-type: none"> 233.32 - 238.35: niveau passant de gris très pâle à gris foncé sale avec quelques plaques de matériel rouille. Granulométrie fine à moyenne. 238.35 - 239.88: niveau surtout rouille avec gris sale, plus grenu. 239.88 - 242.93: niveau gris sale, fin grenu <p><u>Intrusif Felsique Rouge Brique</u></p> <p>Grenu fortement carbonaté et par endroits, localement (5 - 10 - 15%) minéralisé en sulfures (py. surtout) généralement moins de 2%; fracturation caractéristique à 20-25° avec l'axe de la carotte. Certains passages (243.84 - 244.45) Présentent une texture friable qui rend la carotte très fissile et le forage broie une certaine quantité de roche. (Très légère perte (5%) de carotte).</p>	1621	236.03	236.79	0.76	.75	<p>↑</p> <p>9.30 gr-t 4.27 m</p> <p>↓</p>
			1622	236.79	238.10	1.31	.65	
			1623	238.10	238.84	0.74	5.14	
			1624	238.84	239.87	1.03	14.06	
			1625	239.87	240.54	0.67	11.31	
			1626	240.54	241.46	0.92	10.29	
			1627	241.46	242.37	0.91	4.80	
			1628	242.37	242.92	0.55	1.71	
			1629	242.92	243.84	0.92	1.33	
			1630	243.84	244.75	0.91	1.02	
			1631	244.75	245.66	0.91	0.51	
			1632	245.66	246.58	0.92	0.96	
			1633	246.58	247.49	.91	.21	
			1634	247.49	249.02	1.53	.30	
			1635	249.02	250.54	1.52	.38	
			1636	250.54	251.61	1.07	10.63	
			1637	251.61	253.13	1.52	1.10	
			1638	253.13	254.66	1.53	4.46	
1639	254.66	255.72	1.06	6.51				
1640	255.72	257.25	1.53	.65				
1641	257.25	257.86	.61	.38				
1642	257.86	259.08	1.22	T				
1643	259.08	260.29	1.21	.20				
1644	260.29	260.60	.31	T				
255.73	260.60	<u>Intrusif Mafique Magnétique</u>						<p>↑</p> <p>4.97 gr-t 5.18 m</p> <p>↓</p>
		<p>Couleur noire-grise très foncée. Magnétisme variant de fort à faible. Texture bréchiforme. Interstices caractéristiquement remplies de calcite rose et matériel felsique (qtz. fds). Tendre à forer. Minéralisé en py. en fines manches disséminées (5-10%). Intensément fracturé mais carotte se tient bien.</p>						
	260.60	FIN DU TROU						

TESTS À L'ACIDE :

<u>A</u>	<u>INCLINAISON</u>
0 m	-60°
60 m	-44°
120 m	-36°
180 m	-29°
240 m	-21°

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 082-8

PAGE: 1 de 4

Foré par: *Forages Dominik, Val d'or*
 Débuté le: *9 janvier 1980*
 Terminé le: *janvier 1980*

Propriété: *Option Opawica Exploration
 Canton Gant
 PN-082*

Journal Par: *Michel Cormier, ing.*

Latitude: *239.92*
 Azimuth: *140°*
 Élévation: *999.8 m*

Longitude: *214.99*
 Inclinaison: *-60°*
 Longueur: *233.78 m*

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m				
0	9.14	Casing								
9.14	191.75	<p><u>Tuf Basique</u></p> <p>Vert bouteille foncé, très finement et fortement schistifié. Matériel (fragments) mafique très fin généralement, certains passages à fragments allongés, mafiques, plus grossiers à l'origine.</p> <p>18.29: 45° 30.48: 50° Angle d'intersection des formations 47.24: 60°</p> <p>27.07 - 27.13: Veine de quartz-carbonate</p> <p>32.00 - 38.80: Laminations grossières avec fragments felsiques grenus (5-15 min) blancs - possibilité d'intrusion lit-pas-lit.</p> <p>On note ici aussi, la présence des petites veinules blanches de matériel felsique recoupant la schistosité selon des plans horizontaux.</p> <p>74.68: 65° 83.83 - 106.68: 70° 129.54: 70°</p> <p>81.83 - 82.63: Mine de matériel quartzo-feldspathique comme dans le trou précédent (entre 74.31 - 75.07) la veine elle-même située à 81.63 sur environ 10 cm et le reste de la zone est une zone de fracturation parallèlement à la veine et d'injections en mines lits de matériel de même composition.</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			
		<p>Cet horizon de tuf compact à grains très fins contient toujours les petits fragments amygdules ou autre allongés, vert pâle - possibilité d'effet secondaire dû à l'altération hydrothermale.</p> <p>151.58 - 153.10: Altération violacée nette pas peu intense (hématisation?)</p> <p>151.58 - 191.75: Faciès d'épiclastiques (?) (Débris flow mafique?) ou de pyroclastiques à gros fragments mafiques (jusqu'à 15 cm diam.) étirés, compactés dans la matrice aphanitique mafique.</p> <p>Dans cette zone, on retrouve des passées marquées par une teinte d'altération violacée, rouille, précurseur de la forte zone d'altération qui va suivre.</p> <p>163.68 - 164.26: zone altérée, violacée avec 7% Py. diss.</p> <p>176.08 - 178.46: Zone altérée, lessivée, blanchie vert pâle, rouge très pâle.</p> <p>Entre les zones ci-décrites, la roche garde sa couleur vert bouteille habituelle.</p> <p>180.59 - 183.49: Zone altérée rouge brique - fragments et matrice de débris flow (?) fortement hématisée.</p> <p>* angle d'intersection de la carotte à 70°</p> <p>185.32 - 186.23: Zone légèrement blanchie et décolorée, avec mini-injections de matériel felsique blanc crème.</p> <p>189.34 - 189.89: idem (albite?) à 185.32 - 186.23</p>								
191.75	199.70	<p><u>Tuf Mafique Blanchi</u></p> <p>A roscoelite, fortement schistifié à teinte ver jaunâtre pâle. Angle d'intersection à 80°. Apparemment fortement carbonaté (dolomie?)</p>	1662	163.67	164.25	0.58	T			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t		
199.70	201.78	Intrusif felsique grisâtre; grains fins à moyens contenant pyrite à grains fins (1%)	1645	201.16	202.08	.92	T		
			1646	202.08	202.99	.91	T		
201.78	203.94	Roche hybride noire-grise foncé. Contient 2-5% py. fine et en mouchetures	1647	202.99	203.91	.92	.27		
		* 202.69 - 205.74: Zone où la roche est fracturée à 10° avec la carotte, style slip de faille	1648	203.91	204.82	.91	.58		
			1649	204.82	205.74	.92	1.13		
203.94	204.67	Idem à 199.70 - 201.78. Contient aussi fine py. diss.	1650	205.74	206.75	.91	2.40		
			1651	206.75	207.56	.91	.69		
204.67	207.57	Idem à 201.78 - 203.94	1652	207.56	209.09	1.53	3.08		2.41 gr-t
207.57	211.01	<u>Zone Minéralisée</u>	1653	209.09	210.00	.91	1.37		2.44 m
		très altérée, de couleur brune pâle à chamois foncé, rouille à grains très fins. (Contient au moins 3% py. très fine disséminée). Litage apparent quasi perpendiculaire à la carotte.	1654	210.00	211.22	1.22	.61		
		* Ceci serait le tuf très altéré par l'intrusif rouge rouille qui suit.	1655	211.22	212.75	1.53	.52		
			1656	212.75	213.66	.91	.35		
			1657	213.66	214.57	.91	.24		
			1658	214.57	215.49	.92	T		
211.01	212.54	<u>Faciès d'intrusif felsique</u>	1659	215.49	216.40	.91	.27		
		pas clairement défini - apparence hybride. App. plus grenue que la zone précédente. Contient aussi 3% fine py diss. ainsi que 211.41 - 211.50) - Un passage avec py. massive.	1660	216.40	217.32	.92	.24		
			1661	217.32	218.23	.91	T		
			1663	218.23	219.15	.91	.44		
			1664	219.15	220.06	.92	T		
212.54	233.78	<u>Roche Hybride</u>	1665	220.06	220.98	.92	.27		
		Très assimilée; autant la roche mafique que l'intrusif felsique rouge brique, finement minéralisée en py.; couleur dominante: noire! Ressemble à roche décrite entre 201.78 - 203.94 (etc.) 204.67 - 207.57	1666	220.98	221.58	.60	.35		
			1667	221.58	222.59	.92	1.37		
			1668	222.59	223.42	.92	.70		
	233.78	<u>FIN DU TROU</u>	1669	223.42	224.33	.91	1.03		
			1670	224.33	225.55	1.22	.70		
			1671	225.55	226.16	.61	2.74		1.83 gr-t
			1672	226.16	227.07	.91	1.23		1.52 m
			1673	227.07	227.99	.92	.54		
			1674	227.99	228.90	.91	.48		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur m.	Au g-t			
			4464	228.90	230.0	1.10	0.9			
			4465	230.0	232.0	1.0	0.7			
			4466	231.0	232.0	1.0	1.2			
			4467	232.0	233.78	1.78	0.5			

Tr. No. 82-9

8.53 - 212.93 ;

- 120 - 16.02 : Felspathicite et Amphibolite Schistose
16.58 : Vene Albite
82.6 - 87.47 : Schistose
145.59 : 1st g. rouge
155.15 - 158.49 : Calcification schiste
178.3 - 179.5 : Schistose
181.3 - 183.2 : "

258.17 - 272.80

- 258.17 - 263.35 : Syé. rouge et rouge.
263.35 - 266.09 : Syenite rouge. calc. intense sur rouge Schistose
et >10% Py.
266.09 - 272.80 : Syenite rose. Schistose ??

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 082-9

PAGE: 1 de 4

Foré par: *Forages Dominik, Val d'Or*
 Débuté le: *14 janvier 1980*
 Terminé le: *26 janvier 1980*

Propriété: *Option Opawica Exploration*
Canton Gards
PN-082

Journal Par: *Michel Cormier*

Latitude: *2+61.5 N*
 Azimuth: *140°*
 Élévation: *998.55 m.*

Longitude: *3+23.5 E*
 Inclinaison: *- 65°*
 Longueur: *285.60 m*

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
0	8.53	Casing							
8.53	242.93	<p><u>Tuf Mafique à Lapilli</u></p> <p>Vert, compact; très schistifié, localement finement lité; localement aussi à gros fragments étirés, mafiques.</p> <p>A: 12.19: angle d'intersection: 40° 36.58: angle d'intersection: 50° 61.00: angle d'intersection: 55°</p> <p>* Roche fortement schistifiée parallèlement à la stratification. Présence de veinules de qtz-carb. recoupant la carotte selon des plans horizontaux, comme dans les trous précédents.</p> <p>A: 45.42: petite veine rouillée, poreuse, carbonates de fer surtout - se situe parallèlement à la schistosité.</p> <p>56.81 - 57.61: remplissage de fracture par FDS-QZ injecté en veinules de 1-2 cm parallèlement à la schistosité</p> <p>A: 94.50: Angle d'intersection: 60° 121.90: Angle d'intersection: 65°</p> <p>Vers: 91.44: Apparition d'une faible hématisation des fragments grossiers dans des passées agglomératiques à gros fragments ? tufs à blocs?</p> <p>124.97 - 125.33: 2 petites veines (5 cm et 10 cm) - matériel felsique (albitite?) blanc introduit parallèlement à schistosité avec altération peu intense de chaque côté (pâlisement du vert du tuf (mafique).</p>							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			
		247.83 - 248.44: Zone marquée en haut et en bas par intense broyage sur 15 cm en haut et 20 cm en bas. <u>Type brèche de FAILLE?</u> Petits fragments qui n'ont presque pas bougés et qui ont été resoudés immédiatement après. Matrice très fine, très chloriteuse (noire).								
		255.42 - 258.17: flocons de roscoelite sont très rares.								
		A: 257.6: angle d'intersection avec l'axe de la carotte: 75°								
258.17	272.80	<u>Zone Minéralisée</u>	1675	258.17	258.78	.60	.27			
		Dans des intercalations d'intrusif felsique rouge brique avec des bandes de tuf mafique (?) blanchi, carbonaté hématisé et légèrement pyritisé. Donc, très forte altération rouge-rouille-brune de bande de tuf (on peut distinguer à l'occasion du litage fantôme). Contient en moyenne 2-3% de pyrite avec certaines sections un peut + riches.	1676	258.78	259.99	1.21	.41			
			1677	259.99	260.60	.61	T			
			1678	260.60	261.52	.92	.24			
			1679	261.52	262.43	.91	.48			
			1680	262.43	263.35	.92	.27			
		258.17 - 258.78: tuf carbonaté, brun-rouille	1681	263.35	264.26	.91	2.74			
		258.78 - 260.00: Intrusif felsique rouge et blanc (5-8% py)	1682	264.26	265.17	.91	10.63		} 5.20 gr-t 2.74 m	
		263.55 - 264.87: Probablement la meilleure zone minéralisée à cause de la présence ce 10-12% de très fine py. diss. - couleur brun gris foncé de la roche.	1683	265.17	266.09	.92	2.23			
			1684	266.09	267.00	.91	1.2			
			1685	267.00	267.92	.92	.58			
		260.00 - 264.87: Surtout du tuf (récent?) très altéré avec 2-5% py. en général. Très fine pyrite.	1686	267.92	269.14	1.22	.69			
		Présence encore remarquable de facteurs (genre slips de failles) chloriteuse à 20-30° avec l'axe de la carotte.	1687	269.14	270.05	.91	.62			
			1688	270.05	270.97	.92	T			
			1689	270.97	271.88	.91	.35			
272.80	285.60	Débris flow, faciès pouvant être le même que le hanging wall, ici teinte noire dominant, bariolée de veine rouges de felsite rouille. Pyrite: 2-5% cubique.	1690	271.88	272.80	.92	.31			
			4384	272.80	274.0	1.20	0.2			
		279.81 - 285.60: 5.79 lost core (ground)!	4385	274.0	275.0	1.0	tr.			
			4386	275.0	276.0	1.0	tr.			
			4387	276.0	277.0	1.0	tr.			
			4388	277.0	278.0	1.0	tr.			
	285.60	<u>FIN DU TROU</u>								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

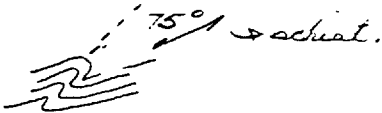
DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur m.	Au g-t			
			4389	278.0	279.0	1.0	0.2			
			4390	279.0	280.0	1.0	tr.			
			4391	280.0	281.0	1.0	0.2			

Trou No 82-11

119-211.19

- 122.29 - 123.75 : Tuf motique à blocs
- 177.70 - 179.83 : Tuf " à blocs, occ. *hematite*
- 233.11 - 240.49 : Tuf motique à blocs
- 226.77 - 239.57 : Tuf à blocs à *pyrite* *hematite* *oxyde*
m. *hematite* *rouge*, *hematite* (g.)

247.68 - 257.34

251.46 : *Micro-plis* 75° A.C. 

257.34 - 281.40

- 257.34 - 264.5 *Syenite* *Rouge*, *granulaire* *brune*
Pyrite *interstitielle* *abondante*, *fer* *en* *grains*
- 264.5 - 267.0 *Syenite* *zone* *typique*,
rouge *à* *orange*, *à* *l'ouest* *brun* *et* *Pyrite*
abundante, *hematite* *très* *abondante*.
- 267 - 277 *Syenite* *grise* *avec* *moins* *de* *matière* *fer*
interstitielle *et* *moins* *de* *Pyrite* *très* *fine*,
ainsi *que* *Pyrite* *moyenne*

11-5 : La *hematite* *interstitielle* est *plus* *abundante*
que *dans* *la* *majorité* *des* *autres* *syenites*

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-11

PAGE: 1 de 7

Propriété: OPAWICA EXPLORATION PN-082-12

Foré par: FORAGES DOMINIK LTEE

Latitude: 247,10

Longitude: 271,15

Débuté le: 26 janvier 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: - 70° (AQ)

Terminé le: 7 février 1980

Journal Par: Michel Cormier, ing.

Élévation: 9999,15

Longueur: 305.10 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t											
0	5.49	Casing																
	240.49	<p><u>Tuf mafique à lapilli</u></p> <p>Commence ici par un horizon type "debris flow" à gros fragments mafiques, certains à porphyres de px (?) (roche tigrée). Couleur généralement vert bouteille (chlorite). Présence constante de petites veinules recoupant la carotte selon des plans horizontaux. Débit fortement schistifié.</p> <p><u>Angles d'intersection:</u></p> <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">A 9.0 m : 30°</td> <td>A 106.7 m : 55°</td> </tr> <tr> <td>30.5 m : 40°</td> <td>122.0 m : 60°</td> </tr> <tr> <td>46.0 m : 45°</td> <td>137.2 m : litage primaire oblitéré</td> </tr> <tr> <td>61.0 m : 50°</td> <td>152.4 m : " " "</td> </tr> <tr> <td>76.2 m : 52°</td> <td>168.0 m : à partir d'ici, l'angle d'intersection va varier</td> </tr> <tr> <td>91.5 m : 55°</td> <td>de 60° à 80° dans le tuf à roscoelite - c'est alors S, beaucoup plus que So.</td> </tr> </table> <p><u>48.13 - 48.31:</u> Mince sill (contacts parallèles à la schistosité principale) de matériel aplitique blanc grisâtre, grains moyens, sans faciès de bordure, sans altération. Justement à partir de 48.31 m, le faciès "debris flow" passe à un tuf mafique à petits lapilli très étirés, à grains plus fins.</p>	A 9.0 m : 30°	A 106.7 m : 55°	30.5 m : 40°	122.0 m : 60°	46.0 m : 45°	137.2 m : litage primaire oblitéré	61.0 m : 50°	152.4 m : " " "	76.2 m : 52°	168.0 m : à partir d'ici, l'angle d'intersection va varier	91.5 m : 55°	de 60° à 80° dans le tuf à roscoelite - c'est alors S, beaucoup plus que So.				
A 9.0 m : 30°	A 106.7 m : 55°																	
30.5 m : 40°	122.0 m : 60°																	
46.0 m : 45°	137.2 m : litage primaire oblitéré																	
61.0 m : 50°	152.4 m : " " "																	
76.2 m : 52°	168.0 m : à partir d'ici, l'angle d'intersection va varier																	
91.5 m : 55°	de 60° à 80° dans le tuf à roscoelite - c'est alors S, beaucoup plus que So.																	

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		<u>207.87 - 212.45</u> Hématisation faible mais très évidente par teinte violacée dans la matrice et dans les fragments.								
		<u>212.27 - 216.41</u> Bleaching faible et hématisation faible.								
		<u>223.11 - 240.49</u> Faciès "débris flow", généralement hématisé faiblement.								
		<u>220.98 - 222.20</u> Légère hématisation.								
		<u>226.77 - 229.51</u> Hématisation plus intense dans gros fragments rougeâtres.								
		<u>233.63 - 235.31</u> Hématisation plus intense comme ci-dessus <u>N.B.</u> Entre chacun de ces niveaux, l'altération existe mais trop faiblement pour être bien évidente. La teinte de la roche reste alors d'un vert dominant.								
		<u>238.87 - 240.49</u> Comme ci-dessus (233.63 - 235.31 m).								
240.49	247.68	Toujours dans le tuf à fins lapilli mafique, <u>zone d'altération brun-rouille délavé</u> , plus intense. Faciès du tuf à grains fins. Début de bleaching plus intense.								
		<u>244.69 - 246.06</u> A l'intérieur de cette première manifestation d'altération intense, il reste une passée moins altérée, remarquable par sa couleur vert foncé, quasi noire. La roscoelite verte n'a pas fait son apparition.								
247.68	257.34	<u>Tuf mafique blanchi, à roscoelite</u> En fins feuillets vert pâle. La roscoelite verte n'est pas présente dans 100% de cette section. Comme il s'agit toujours d'altération, les effets se font sentir par								

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
		pulsation et les contacts sont habituellement très graduels.								
		<u>248.05 - 248.66</u> Zone contenant beaucoup (50%) feuillets de roscoelite délimitée par deux minces (1 cm) zones très chloriteuses, finement bréchifiées, style brèche de faille (?)								
		<u>248.66 - 248.99</u> Zone pratiquement sans roscoelite, couleur brun pâle, rouille domine (très mince (.5 cm) zone de micro-brèche de faille chloriteuse à la base, comme au sommet).								
		<u>250.06 - 250.88</u> Zone du tuf recuit, brun pâle, sans litage, sans roscoelite. Fortement carbonaté.								
		<u>251.46 - 252.22</u> Zone rougeâtre - rouille marquée au sommet (251.46 m) par zone de micro-brèche de faille (1.5 cm). 5-8% roscoelite maximum.								
		<u>254.72 - 255.03</u> Zone de tuf recuit et carbonaté, comme 250.06 - 250.88. Couleur gris-verdâtre. Pas de teinte de rouille. Peu de roscoelite.								
257.34	281.40	<u>Zone minéralisée</u>	1691	257.34	258.0	0.66	3.3			
		Faciès d'intrusif blanc felsique pratiquement inexistant.	1692	258.0	259.0	1.00	0.3			
		Zone assez homogène en composition par le fait qu'elle ne contient que deux passées (272.80-274.75 et 280.05 - 281.40) de matériel intrusif felsique rouge brique plus idiomorphe. Ces deux passées marquent donc ici surtout la base (dans le trou) de cette zone minéralisée et ne semblent pas, à première vue, fortement pyritifères. Les zones (granulométrie très fine, couleur brun foncé, rouille pyritisée) contenant le plus de sulfures (moyenne sur	1693	259.0	260.0	1.00	2.7			
			1694	260.0	261.0	1.00	0.5			
			1695	261.0	262.0	1.00	1.7			
			1696	262.0	263.0	1.00	0.3			
			1697	263.0	264.0	1.00	0.5			
			✓ 1698	264.0	265.0	1.00	10.0			↑

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t		
			1699	265.0	266.0	1.00	1.9		
			1700	266.0	267.0	1.00	2.3		
		15-20% py.	1701	267.0	268.0	1.00	9.0		
		25% py.	1702	268.0	269.0	1.00	23.7		
		25-30% py.	1703	269.0	270.0	1.00	21.2		
		35-50% py.	1704	270.0	271.0	1.00	22.0		
		40-50% py.	✓ 1705	271.0	272.0	1.00	35.7		
		20-30% py.	1706	272.0	273.0	1.00	28.3		
			1707	273.0	274.0	1.00	7.0		
			1708	274.0	275.0	1.00	5.0		
		15-20% py.	✓ 1709	275.0	276.0	1.00	17.3		
			1710	276.0	277.0	1.00	3.9		
			1711	277.0	278.0	1.00	1.0		
			1712	278.0	279.0	1.00	0.3		
			1713	279.0	280.0	1.00	0.7		
		20-30% py.	✓ 1714	280.0	281.4	1.4	0.3		
		toute la zone ~2-5%) sont les suivantes:	4422	281.4	283.0	1.6	0.2		
		et 264.26 - 265.48: 10-12% py.	4423	283.0	284.0	1.0	tr.		
		267.31 - 272.80: 15-25% py.	4424	284.0	285.0	1.0	tr.		
			4425	285.0	286.0	1.0	tr.		
			4426	286.0	287.0	1.0	0.6		
			4427	287.0	288.0	1.0	0.5		
			4428	288.0	289.0	1.0	0.6		
			4429	289.0	290.0	1.0	0.9		
			4430	290.0	291.0	1.0	1.0		
			4431	291.0	292.0	1.0	0.2		
			4432	292.0	293.0	1.0	0.2		
			4433	293.0	294.0	1.0	0.3		

14.41 g/t
13.0 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
281.40	305.10	pyrite (1-2%). Présence bien notable de "slips" chloriteux à 20°-30° avec l'axe de la carotte. Intrusif (?) mafique (?) dioritique (?) généralement noir, ici non magnétique. Ne semble pas porteur de minéralisation. Très peu (1-2%) de py. disséminée. A grains fins. <u>281.4 - 287.37</u> Faciès de bordure (?) très bréchifié, deux tons: noir et matrice à grains très fins chamois (carbonates?). Contient calcite rose dans fractures. <u>286.33 - 286.57</u> Faciès de micro-brèche de contact? <u>287.37 - 293.67</u> Le faciès de brèche de contact (??) est ici d'une teinte plus uniformément rouillée. Probablement signe d'une carbonatation différentielle. <u>293.67 - 305.10</u> Faciès dioritique noir, homogène légèrement bréchifié (10%) - contenant quelques pochettes de calcite rose (dans des interslices de fragmentation due à l'intrusion. 305.10 FIN DU TROU.	4434	294.0	295.0	1.0	tr.			
			4435	295.0	296.0	1.0	tr.			
			4436	296.0	297.0	1.0	tr.			
			4437	297.0	298.0	1.0	0.2			
			4438	298.0	299.0	1.0	tr.			
			4439	299.0	300.0	1.0	tr.			
			4440	300.0	301.0	1.0	tr.			
			4441	301.0	302.0	1.0	tr.			
			4442	302.0	303.0	1.0	tr.			
			4443	303.0	304.0	1.0	Nil			
			4444	304.0	305.0	1.0	tr.			
					✓ : échantillon de 10 cm à Toronto pour lame-mince (voir liste complète des lames minces, p. 7)					

Trou No. 82-10

6.71 - 255.12

209.40 - 212.45

magnétique

215.49 - 224.24

"

255.12 - 262.89

Zones de Transition

quelques Venues Slip 0° A.C.

262.89 - 270.81

quelques Indices placement

peu de Carbonatation soignée

270.81 - 274.62

Syénite Rouge à beige

mais = Py. fin de la

274.62 - 275

Syén. quel que Syé rouge (?)

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-10

PAGE: 1 de

Propriété: Opawica Exploration, Canton Gand (PN-082-12)

Foré par: Forages Dominik, Val d'Or

Latitude: *2+68.5 N.*

Longitude: *3+76 E*

Débuté le: 22 janvier 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: -70° (AQ)

Terminé le: 31 janvier 1980

Journal Par: Michel Cormier, ing.

Élévation: *998.36 m.*

Longueur: 287.43 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m																	
0	6.71	Casing																					
6.71	237.74	<p><u>Tuf mafique à lapilli</u></p> <p>De diverses grosseurs; vert finement lité, fortement schistifié. Injecté ça et là de veinules de matériel quartzo - feldspathique (quartz rouge aussi, par endroits). Injecté aussi de veines de quartz carb. blanches, minces (3-8 mm épais) dans des fractures maintenant horizontales, Généralement peu altéré.</p> <p><u>Mesures d'angles d'intersection:</u></p> <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">35°: 9.0 m</td> <td>60°: 122 m</td> </tr> <tr> <td>42°: 30.5 m</td> <td>65°: 137.2 m</td> </tr> <tr> <td>45°: 46.0 m</td> <td>67°: 152.4 m</td> </tr> <tr> <td>48°: 61 m</td> <td>73°: 168 m</td> </tr> <tr> <td>53°: 76.2 m</td> <td>76°: 201 m</td> </tr> <tr> <td>55°: 91.5 m</td> <td>70°: 198 m</td> </tr> <tr> <td>57°: 106.7 m</td> <td></td> </tr> </table> <p>Litage primaire oblitéré à 213 m</p>	35°: 9.0 m	60°: 122 m	42°: 30.5 m	65°: 137.2 m	45°: 46.0 m	67°: 152.4 m	48°: 61 m	73°: 168 m	53°: 76.2 m	76°: 201 m	55°: 91.5 m	70°: 198 m	57°: 106.7 m								
35°: 9.0 m	60°: 122 m																						
42°: 30.5 m	65°: 137.2 m																						
45°: 46.0 m	67°: 152.4 m																						
48°: 61 m	73°: 168 m																						
53°: 76.2 m	76°: 201 m																						
55°: 91.5 m	70°: 198 m																						
57°: 106.7 m																							

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m				
		<u>155.45 - 166.12</u> Présence de gros fragments rouges spectaculaires - hématite antérieure ou postérieure ??? N.B. Ce faciès a déjà été appelé ailleurs "debris flow".								
		<u>168.55 - 169.47</u> Ce qui semble être le sommet d'une unité de tuf à gros fragments et qui va passer ensuite dans une unité de tuf à grains très fins, marqué shear? fracturation?) - par une passée de matériel felsique pyritisé très finement (168.55 - 169.47) couleur vert olive, semble contenir beaucoup d'albite, avec minces zones de bordure altérée, noires à la base (168.55) et fractures remplies de matière rougeâtre au sommet (169.47).								
		<u>169.47 - 172.82</u> Unité de tuf mafique, vert foncé, à grains fins.								
		<u>172.82 - 196.14</u> Unité du tuf à gros fragments, (horizon marqueur) légèrement différente des précédentes unités en ce qu'elle contient (fragments et matrices) des phénocristaux de minéraux mafiques (reliques de Px ?) grains vert plus foncé que le reste de la roche, ce qui lui confère un aspect, texture bien distincte, tigrée finement. On peut aussi y distinguer des gros fragments (jusqu'à 5 cm diamètre) de même roche, légèrement plus felsique, vert plus pâle.								
		<u>198.42 - 215.80</u> Débit très bloquant probablement à cause de fracturation à 35-40° avec l'axe de la carotte; fracturation dont l'angle va aller en s'abaissant pour ne donner vers la fin du trou que des "slips" chloriteux quasi-								

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m				
		parallèles à la carotte. Dans un tuf mafique vert, très schistifié pouvant contenir des gros fragments très étirés maintenant.								
		<u>209.40 - 212.45</u> Faible altération homogène - <u>hématisation</u> violacée.								
		215.49 - 224.24 <u>Hématisation</u> aussi homogène, mais plus intense que ci-haut; phénomène pulsatif, récurrent. Première présence notable d'épidote (pistachite?) en fines veinules dans des fractures parallèles au litage, ici à 75°-80° avec l'axe de la carotte.								
		<u>224.24 - 237.74</u> La roche redevient verte, très cisailée : 2 systèmes de joints principaux: à 30° et à 75° avec l'axe de la carotte.								
237.74	255.12	Toujours dans le même tuff mafique, ZONE PRINCIPALE D'INTENSE ALTÉRATION qui commence par des manifestations de bleaching, d'hématisation, de fracturation remplie de veines d'albite (?) blanc crème. La teinte de la roche est même dominante sur le <u>gris foncé</u> et non plus le vert.								
		<u>245.82 - 247.50</u> 60% à 85% de matériel felsique blanc crème (albitite?) injecté parallèlement à la schistosité principale ~75°-80° avec l'axe de la carotte. Ce matériel est toujours présent ensuite, en très fines veinules (2-3 mm).								
		<u>231.95 et 233.93</u> Deux fines fractures contenant de l'hématite rougeâtre (fine poudre causée par frottement ou shear).								
		Contact graduel d'une unité d'altération dans l'autre.								

Trou No. 82.12

9.14 - 227.69 Tuf motique à Lapillis et occ. à blocs

152.4 - 185.92

242.16 - 255.30 Tuf motique sauni à saucelle

255.30 - 260.91

255.30 - 258

Syntonie sauni - sauni, de sa
men = Py.

258.0 - 261.0

Syntonie sauni, sauni de mat sauni
men = Py. sauni

260.91 - 301.4

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 082-12

PAGE: 1 de 5

Propriété: Opawica Exploration, Canton Gand; PN-082

Foré par: Dominik Drilling
 Débuté le: 1er février 1980
 Terminé le: 22 février 1980

Latitude: 239,92
 Azimuth: 140°
 Élévation: 10000, 42

Longitude: 214, 99
 Inclinaison: - 70° (BQ)
 Longueur: 324.31 m

Journal Par: Michel Cormier, Ing.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur																																	
0	9.14 m	Casing (BQ)																																					
9.14	227.69	<p><u>Tuf Mafique à Lapilli</u></p> <p>De diverses grosseurs; vert, finement lité, fortement schistifié. Injecté çà et là de veinules de matériel quartzofeldspathique. Injecté de veines de qtz - calcite blanches nettes dans des plans horizontaux. Dès le début, les fragments présentent une légère hématisation.</p> <p><u>ANGLES D'INTERSECTION AVEC L'AXE DE LA CAROTTE:</u></p> <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr><td>15.3</td><td>35°</td></tr> <tr><td>30.5</td><td>37°</td></tr> <tr><td>46.0</td><td>45°</td></tr> <tr><td>61.0</td><td>45°</td></tr> <tr><td>76.2</td><td>40°</td></tr> <tr><td>91.5</td><td>49°</td></tr> <tr><td>106.7</td><td>52°</td></tr> <tr><td>122.0</td><td>50°</td></tr> <tr><td>137.2</td><td>47°</td></tr> <tr><td>152.4</td><td>50°</td></tr> <tr><td>167.6</td><td>51°</td></tr> <tr><td>182.9</td><td>50°</td></tr> <tr><td>198.12</td><td>45°</td></tr> <tr><td>228.60</td><td>60°</td></tr> <tr><td>243.84</td><td>60°</td></tr> </table> <p>Le tuf, qui depuis le début montrait de gros fragments éti-rés passe vers 45.5 m à un tuf à grains plus fins et à lapilli fins (2-3 mm).</p>	15.3	35°	30.5	37°	46.0	45°	61.0	45°	76.2	40°	91.5	49°	106.7	52°	122.0	50°	137.2	47°	152.4	50°	167.6	51°	182.9	50°	198.12	45°	228.60	60°	243.84	60°							
15.3	35°																																						
30.5	37°																																						
46.0	45°																																						
61.0	45°																																						
76.2	40°																																						
91.5	49°																																						
106.7	52°																																						
122.0	50°																																						
137.2	47°																																						
152.4	50°																																						
167.6	51°																																						
182.9	50°																																						
198.12	45°																																						
228.60	60°																																						
243.84	60°																																						

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au			
227.69	242.16	<u>Zone d'Altération</u> principale avant la zone à roscoelite. Commence par un blanchissement faible entre 227.69 et 231.74 m. Ensuite de 231.74 à 233.26 m, on observe un niveau mafique chloriteux vert foncé, puis graduellement, l'altération revient pour teinter la roche en rose pâle saumon et en chamois pâle. Présente de roscoelite déjà entre 235.9 et 237.1 m. Il reste quasi intact question de couleur, un niveau entre 239.8 et 242.16 m.								
242.16	255.30	<u>Tuf Mafique</u> blanchi, à carbonates et <u>roscoelite</u> . Contact supérieur à 53° avec l'axe de la carotte.								
255.30	260.91	<u>Zone Minéralisée</u> dans intrusif felsique rouge brique. Très fine pyrite disséminée. Environ 1% de py. au total. La meilleure zone se situe de: 255.30 à 256.79 m. Dans cette zone, la couleur est caractéristiquement violacée-brunâtre; la pyrite peut atteindre jusqu'à 10% en volume. Probablement .15 oz/t	1752 1753 1754 1755 1756 1757	253.30 255.30 256.79 258.0 259.0 260.0	255.30 256.79 258.0 259.0 260.0 261.0	1.0 1.49 1.21 1.0 1.0 1.0	T 1.7 1.3 2.0 3.0 2.0			
260.91	320.80	<u>Zone Altérée</u> dans ce qui a déjà été un tuf mafique. Couleur dominante: noir. Evidence d'intense fracturation. Fractures remplies de veinules de matériel felsique crème (albite?). Caractérisée par alternances de niveaux à prédominance noir et niveaux felsites rouge-rouille (comme dans les trous 82-8 et 82-5 et 82-4). Présence dans le dernier niveau (299.26 à 320.80 de fragments grossiers (10 cm diam.) dans le tuf mafique, comme un des faciès du toit (comme 192.05 - 219.63). 260.91 - 279.07: Bande noire - tuf mafique très altéré 279.07 - 281.76: Bande felsite rouge brique (échantillonnée) 281.76 - 290.38: Bande noire - tuf mafique altéré 290.38 - 297.18: Bande felsite rouge brique (échantillonnée) 297.18 - 297.94: Bande noire tuffacée	1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768	269.90 279.07 280.07 290.38 291.38 292.18 293.18 294.18 295.18 296.18 297.18 298.00	270.90 280.07 281.76 291.38 292.18 293.18 294.18 296.18 296.18 297.18 299.00	1.0 1.0 1.69 1.0 0.8 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.3 1.7 0.3 0.3 0.3 0.7 1.0 0.7 1.3 1.0 0.3			

2.33 gr/t
30m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m	^{A4} g-t			
		297.94 - 299.26: bande rouge felsique (échantillonnée)								
		299.26 - 320.80: Dernière bande de tuf altéré, de couleur noire dominante; contenant à la base de gros fragments à forme sub-anguleuses (et aussi arrondies). Texture bréchique: veine de matériel felsique (? qtz, felds, calcite) rose dans les interstices. Teinte de fond bleutée-violacée. Passage graduel ou contact indéterminé avec la zone suivante. C'est en partie la présence de magnétisme dans l'horizon suivant qui nous fait le distinguer: l'absence de fragments grossiers est un autre critère.	4099	261.0	262.0	1.0	1.6			
			4100	262.0	263.0	1.0	1.8			
			4101	263.0	264.0	1.0	1.0			
			4102	264.0	265.0	1.0	1.0			
			4103	265.0	266.0	1.0	2.5			
			4104	266.0	267.0	1.0	0.8			
			4105	267.0	268.0	1.0	1.0			
			4106	268.0	269.0	1.0	2.4			
			4107	269.0	269.90	0.90	1.5			
320.80	324.31	probablement <u>Faciès d'intrusif Dioritique</u>	4108	270.9	272.0	1.10	1.3			
		localement magnétique, couleur noire surtout. (lame mince à 322.48 m	4109	272.0	273.0	1.0	0.8			
			4110	273.0	274.0	1.0	1.3			
			4111	274.0	275.0	1.0	0.6			
	324.31	FIN DU TROU	4112	275.0	276.0	1.0	0.6			
			4113	276.0	277.0	1.0	0.7			
			4114	277.0	278.0	1.0	0.2			
			4115	278.0	279.07	1.07	0.4			
			4116	281.76	283.0	1.24	1.2			
			4117	283.0	284.0	1.0	0.5			
			4118	284.0	285.0	1.0	0.6			
			4119	285.0	286.0	1.0	0.5			
			4120	286.0	287.0	1.0	0.4			
			4121	287.0	288.0	1.0	0.8			
			4122	288.0	289.0	1.0	0.8			
			4123	289.0	290.38	1.38	0.9			
			4124	290.0	300.0	1.0	0.3			
			4125	300.0	301.0	1.0	0.5			
			4126	301.0	302.0	1.0	0.5			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur m.	Au g-t			
			4127	302.0	303.0	1.0 m	0.3			
			4128	303.0	304.0	1.0	0.3			
			4129	304.0	305.0	1.0	tr.			
			4130	305.0	306.0	1.0	0.3			
			4131	306.0	307.0	1.0	tr.			
			4132	307.0	308.0	1.0	tr.			
			4133	308.0	309.0	1.0	0.5			
			4134	309.0	310.0	1.0	0.5			
			4135	310.0	311.0	1.0	0.3			
			4136	311.0	312.0	1.0	tr.			
			4137	312.0	313.0	1.0	tr.			
			4138	313.0	314.0	1.0	0.3			
			4139	314.0	315.0	1.0	0.3			
			4140	315.0	316.0	1.0	0.3			
			4141	316.0	317.0	1.0	0.3			
			4142	317.0	318.0	1.0	tr.			
			4143	318.0	319.0	1.0	tr.			
			4144	319.0	320.0	1.0	tr.			
			4145	320.0	321.0	1.0	tr.			
			4146	321.0	322.0	1.0	1.6			
			4147	322.0	323.0	1.0	0.4			
			4148	323.0	324.0	1.0	tr.			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-13

Propriété: OPTION OPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND; PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Latitude: ST. 0 40S

Longitude: L - 5W

Débuté le: 9 février 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: -55° (AQ)

Terminé le: 12 février 1980.

Journal Par: MICHEL CORMIER, ING.

Élévation: 309m

Longueur: 157.28 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au gr/t			
0	3.96	TUBAGE; MORT-TERRAIN								
3.96	157.28 (jusqu'à la fin)	<p>1) <u>INTRUSIF MESO-MELANOCRATE BRECHIQUE (DIORITE)</u></p> <p>ou</p> <p>2) Brèche d'intrusion felsique blanche dans une roche -hôte mafique</p> <p>ou</p> <p>3) Une combinaison des deux premières hypothèses.</p> <p>N.B. 153.16 - 155.91: intrusif (?) style diabase: pâle mafique aphanitique avec phénocristaux en baguettes de plagioclases, peu magnétique par endroits seulement.</p> <p>A première vue, il semble qu'il s'agisse, au début de la même roche intrusive dioritique foncée (noire), magnétique, fracturée et injectée de passées felsiques, quartzo-feldspathiques, contenant de la calcite. La roche contient de 2 à 3% de pyrite disséminée, en petits cubes. Il existe des concentrations de pyrite en minces lits de cristaux cubiques compactés, surtout associées (les concentrations) aux passées felsiques blanches, rosées, par exemple:</p> <p>19.96 - 21.96: felsite rose avec pyrite (2 - 3%) et surtout biotite (15%)</p> <p>44.59 - 46.42: felsite rose à biotite sans py.</p>								
			1719	19.96	21.96	2.0	tr.			

RÉSUMÉ

- 0 - 11.58 Mort-terrain
- 11.58 - 134.90 TUFF à LAPILLI magnétique, Folie
- 134.90 - 164.83 TUFF à Roscoelite, séricite, Carbonates
- 164.83 - 174.76 SYENITE ALTERÉE rouge-brûlée
MIN = Py. fins fins
- 174.76 - 212.70 ALTERNANCE de :
1- Rx Intérieur rouge brûlé à rouge violacé
2- TUFF magnétique "altéré"
MIN = Quelques passages minéralisés en Pyrite
- 212.70 - 234.40 SYENITE rouge-brûlée pâle à rose, grains grossiers
- Quelques passages de TUFF noir "altéré"
" ZONE MINÉRALISÉE "
MIN = 3-8 % Pyrite fins fins, en taches au
interstitielle
- 234.40 - 272.90 TUFF à LAPILLI MAGNÉTIQUE, magnétique, folie 50°C.
(~50% Fragments)

Echantillons Nos. 1777 à 1814

TROU No. 82-14

11.58 - 134.90

105.90 - 125.30

105.90 - 108.53 : Tuf à fragments rouges
108.53 - 120.0 : " " " "

164.83 - 174.76

Syénite injectée du matériel carbonaté beige, 5-10° A.C., faible % pyrite. (zone type).

174.76 - 212.70

Syénite rouge granulaire / Tuf matique altéré

212.70 - 234.40

212.70 - 216.72 : Syénite rouge injectée du matériel carbonaté beige, gr. fines, folié (zone type).

234.40 - 272.90

Tuf à Lepiditis et à blocs ; carbonaté rouille

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 082-14

PAGE: 1 de r

Propriété: Option Opawica Exploration, Canton Gand
PN-082

Foré par: Dominik Drilling, Val d'Or

Débuté le: 24 février 1980

Terminé le: 7 mars 1980

Journal Par: André Gauthier

Latitude: 168,21

Azimuth: 140°

Élévation: 9998.6 m

Longitude: 172, 42

Inclinaison: 0 = -70°

Longueur: 272.9 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m				
0	11.58	Mort-Terrain								
11.58	134.90	<p><u>Tuf à Lapilli Mafique</u></p> <p>Folié, vert avec une matrice occ, lég. bleuté; les fragments mesurent jusqu'à 5 cm et sont étirés; lég. carbonatés, avec quelques veinules parallèles à la foliation, d'autres à 75° A.C.</p> <p>MIN = RARE</p> <p>25.30 - 26.64: V 9 (tuf) mafique</p> <p>45.57 - 97.10: fragments généralement 1 cm, occ. 2 cm.; 1-2% veinules carbonatées 65-45° A.C. Les fragments sont plus pâles que la matrice</p> <p>59.50 - 60.78: feldspathique, très fracturés; quelques grains vert clair.</p> <p>70.82 - 72.24: Vll vert pâle</p> <p>82.92 - 83.63: fracturé</p> <p>93.80 - 105.90: irrégulièrement "<u>magnétique</u>"</p> <p>97.10 - 105.90: plus de passages vert pâle que 47-97; foliation moins marquée; nombreuses veinules de quartz et carbonate.</p> <p>105.90 - 125.30: altération de la roche plus marquée</p> <p>105.90 - 108.53: fragments 1-1.5 cm (5 à 10%) fragments sont rouges (hématisés); présence de fragments amphibole noirs.</p> <p>108.53 - 120.0: présence de quelques Fps (?) rougeâtre Min (118.73 - 118.86): 2% Py fine diss.</p>								

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au (gr/t)
		120.0 - 125.30: magnétique					
		125.30 - 134.90: roche altérée soit par des fragments hématisés, soit silicifiés; pass. FpsK. Généralement magnétique.					
		<u>Foliation</u> 11 = 30° A.C. 75 = 53° A.C. 150 = 50° A.C. 15 = 28° A.C. 90 = 35° A.C. 164 = 45° A.C. 30 = 30° A.C. 105 = 45° A.C. 45 = 35° A.C. 127 = 45° A.C. 60 = 40° A.C. 135 = 45°					
134.90	164.83	ZONE DE SCHISTE A CARBONATE, SERICITE ET ROSCOELITE beige verdâtre, très homogène; jusqu'à 10% roscoelite (1-1.5 mm); quelques veines chloritisées 30° A.C.; quelques bandes 1-2 cm à 30-40% roscoelite 163.41 - 164.83: début d'altérations rougeâtres; fragments ou grains arrondis avec bandes plus potassiques (?). Contact Sup. = 45-50° A.C. Inf. = 54° A.C.					
164.83	174.76	SYENITE (?) ALTEREE Rouge brique, massive, à grains grossiers, souvent bréchifiée; parsemée de filaments 1 mm Fps ou Carb. quelques veinules de calcite rose 65° A.C. MIN = Pyrite fine diss. - quelques passages violacés avec 304% Py fine ou en filaments.	1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783	164.85 165.86 166.85 167.85 168.85 169.85 170.85	165.85 166.85 167.85 168.85 169.85 179.85 171.85	1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m	0.3 0.3 1.0 T 0.3 T 0.3
174.76	212.70	ALTERNANCE D'HORIZONS 1) Roche intrusive rouge brique à rouge violacée, grains grossiers, parsemée de veinules de carbonates, Fps; Généralement massive, occ. foliée; occ. bréchifiée. 2) Roche noire: Tuf mafique "altéré" Les grains semblent "grossiers"	1784 1785 1786 <i>4252</i> <i>4253</i> <i>4254</i> <i>4255</i>	171.85 172.85 173.85 <i>174.85</i> <i>176.0</i> <i>177.0</i> <i>178.0</i>	172.85 173.85 174.85 <i>176.0</i> <i>177.0</i> <i>178.0</i> <i>179.0</i>	1.0 m 1.0 m 1.0 m <i>1.15</i> <i>1.0</i> <i>1.0</i> <i>1.0</i>	1.0 T 0.3 <i>0.3</i> <i>0.3</i> <i>tr.</i> <i>tr.</i>

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au (gr/t)			
		174.76 - 176.90: Tuf altéré + roche intrusive avec moins de FpK	4256	179.0	180.0	1.0	0.3			
			4257	180.0	181.0	1.0	0.3			
		<u>Min</u> = Tr. Py fine diss. avec quelques spots - 10% Py/ 3 cm (175.49 - 175.52)	4258	181.0	182.0	1.0	0.6			
			4259	182.0	183.0	1.0	0.5			
		176.90 - 178.17: Roche intrusive rouge ou tuf plus altéré grains grossiers, lég. folié 48° A.C.	4260	183.0	184.0	1.0	0.5			
			4261	184.0	185.0	1.0	0.8			
		<u>Min</u> = 1% Py fine diss (.1 mm) diss. (177.10-178.17): 2-5% Py/10 cm (.5 mm); 1 veinule carb. rose avec Py 40° A.C.	4262	185.0	186.0	1.0	0.3			
			4263	186.0	187.68	1.08	0.6			
		178.17 - 179.19: Tuf altéré								
		<u>Min</u> = 1% Py très fine diss (.01 mm?)								
		179.19 - 181.74: Intrusif rouge brique, grains grossiers								
		<u>Min</u> = 1% Py diss. mais plus concentré près des passées violacées (V 9) 2% / (180.48-180.67), 2-3% / (181.5 - 181.85)								
		181.74 - 183.82: Tuf à lapilli gris noir, lgé. magnétique; foliation + veinules 60° A.C.								
		<u>Min</u> = 2-3% Py. fine diss. (.5 mm) (182.80 - 183.82): 30% porphyre Fps + 3% Py								
		183.82 - 184.28: intrusive altérée + veines Fps (?) 3 cm/ 45° A.C.								
		<u>Min</u> = 3-5% sur quelques cm autour de la veine								
		184.28 - 184.68: Tuf altéré à lapilli + 25% intr., magnétique; plusieurs veinules								
		<u>Min</u> = 1-2% Py. fine 1 mm diss.								
		184.68 - 185.33: Intrusive bréchifié par Fps - Carb. -								
		<u>Min</u> = 3% Py gross. xénomorphe								
		185.33 - 187.78: Tuf altéré = 1 veine calcite rose, 10 cm								
		187.78 - 188.06: Intrusif rouge, massive	1787	187.68	189.35	1.72	0.3			
		<u>Min</u> = 5-6% Py. diss.	1788	189.35	190.35	1.0	0.5			
		188.06 - 189.38: Veine calcite rose 40° A.C.	1789	190.35	191.35	1.0	T			

DE _m	A _m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE _m	A _m	Longueur _m	Au (gr/t)		
212.70	234.40	<u>Min</u> = passages à 20% Pyrite presque massive.	1790	191.35	192.35	1.0	0.3		
		189.38 - 202.20: 20% tuf altéré = Py; 80% intrusif rouge-brique grains moyens à grossiers (parsemé de veinules Carb. et Fps)	1791	192.35	193.35	1.0	0.3		
			1792	193.35	194.35	1.0	0.3		
		<u>Min</u> = 3-4% Py. fine (.5 mm) dans roche noire	1793	194.35	195.35	1.0	T		
		7-8% Py. en taches dans la roche intrusive rouge-brique surtout lorsqu'il y a intense bréchification (197.81 - 198.06)	1794	195.35	196.35	1.0	0.3		
			1795	196.35	197.35	1.0	0.5		
		202.20 - 206.7: Tuf à lapilli altéré, gris-noir + quelques passées rouge brique.	1796	197.35	198.35	1.0	0.5		
			1797	198.35	199.35	1.0	1.0		
		<u>Min</u> = 3-4% Py. fine diss. ou en poches diss.	1798	199.35	200.35	1.0	2.0		
		206.7 - 212.70: Intrusif rouge brique, occ. bréchifié; petits passages noirs.	1799	208.60	209.60	1.0	0.5		
			4271	209.60	211.0	1.40	2.0		
		<u>Min</u> = 5-6% Py fine diss. ou poches diss.	4272	211.0	212.70	1.70	0.6		
		SYENITE (?)	1800	212.70	213.70	1.0	0.5		
		Rouge-brique pâle à rose, à grains grossiers - parsemée de veinules de carbonates ()	1801	213.70	214.70	1.0	1.5		
		- quelques passages syé. rouge, gr. moy., granulaire (214.33 - 215.22)	1802	214.70	215.70	1.0	1.8		
			1803	215.70	216.70	1.0	1.0		1.86 grt 5.0m
		<u>Min</u> = 8-10% Py.	1804	216.70	217.70	1.0	1.5		
			1805	217.70	218.70	1.0	3.5		
		216.72 - 220.57: Syénite rose-rouge, gr. grossiers avec une bande plus pâle, granulaire	1806	218.70	219.70	1.0	1.0		
		<u>Min</u> = 3-4% Py. fine diss.	1807	219.70	220.70	1.0	0.8		
			4273	220.70	221.59	0.89	1.9		
		220.57 - 230.5: Syénite rouge-brique, gr. grossiers très altéré, souvent minéralisés; 50% passages "tuf noir" altéré	1808	221.59	222.70	1.1	1.0		
			4274	222.70	223.70	1.0	1.7		
	4275	223.70	224.70	1.0	2.0				
	1809	224.70	225.90	1.2	2.0				
<u>Min</u> = Py fine diss., très peu (222.1 - 222.86): 3% (?) dans rouge brique (224.92 - 225.91): 3-5% poches Py.	4276	225.90	227.0	1.10	1.4				
	4277	227.0	228.0	1.0	0.9				
	4278	228.0	229.5	1.5	1.0				
230.5 - 232.22: Roche intrusive rouge-brique	1810	229.5	230.5	1.0	0.5				
<u>Min</u> = 10% Py. en poches intersticielles									

→ 200.35-208.60
voir page ⑥

1.86 grt
5.0m

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au (gr/t)				
234.40	272.90	232.22 - 234.40: Roche intrusive très altérée en Fps et carbonates, avec petites passées de tuf noir. Min = 3-4% Py. fine diss. ou en poches grossières avec passées rouges	1811	230.5	231.5	1.0	1.8	2.05 ar. 2.0 m			
			1812	231.5	232.5	1.0	2.3				
			1813	232.5	233.5	1.0	1.0				
				232.5 - 233.5: Veines de pyrite massives donnant 15-20% Py.	4279	233.5	235.0	1.5	1.0		
					4280	235.0	236.0	1.0	0.5		
				TUF A LAPILLI	4281	236.0	237.0	1.0	0.3		
				Mafique, magnétique, folié 50° A.C. (50% fragments) Généralement gris bleu avec des fragments verts foncé, vert pâle, occ. rougeâtres (Fps), occ. roses (calcititisés). Quelques passages aux fragments rouge-rose, gr. grossiers (syénite). Quelques passages à porphyre (1 mm) idiomorphes de Fps blancs.	4282	237.0	238.0	1.0	0.3		
					4283	238.0	239.0	1.0	0.5		
					4284	239.0	240.0	1.0	tr.		
					4285	240.0	241.0	1.0	0.3		
				4286	241.0	242.0	1.0	0.3			
				4287	242.0	243.0	1.0	0.3			
			(260-265): plusieurs fragments calcititisés roses.	4288	243.0	244.0	1.0	tr.			
			263.60 - 264: Veine de qtz avec un peu de pyrite diss. et un minéral métallique non-magnétique (1 mm) 12° A.C. (dans sens de foliation)	4289	244.0	245.0	1.0	tr.			
				4290	245.0	246.0	1.0	tr.			
				4291	246.0	247.0	1.0	0.8			
				4292	247.0	248.0	1.0	0.3			
			265.55 - 267.68: Très fracturé, quelques bouts de carotte perdue - Magnétisme: donné par les fragments	4293	248.0	249.0	1.0	tr.			
				4294	249.0	250.0	1.0	0.6			
				4295	250.0	251.0	1.0	tr.			
	272.90	<u>FIN DU TROU</u>	4296	251.0	252.0	1.0	tr.				
		Tests - Tropari: à 150m: azimuth: 147°, inclinaison: -56°	4297	252.0	253.0	1.0	0.5				
		<u>TESTS A L'ACIDE</u>	4298	253.0	254.0	1.0	0.5				
		A INCL. (corr.) A INCL. (corr.)	4299	254.0	255.0	1.0	1.1				
		0.00 - 70° 121.92 - 62°	4300	255.0	256.0	1.0	tr.				
		30.48 - 70° 182.88 - 50°	4301	256.0	257.0	1.0	0.3				
		60.96 - 66° 243.84 - 46°	4302	257.0	258.0	1.0	0.3				
		91.44 - 65° 272.90 - 45°	4303	258.0	259.0	1.0	0.3				
			4304	259.0	260.0	1.0	0.3				
			4305	260.0	261.0	1.0	tr.				
		4306	261.0	262.0	1.0	0.3					

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur m.	Au g-t			
			4307	262.0	263.40	1.40m	0.3			
			1814	263.10	264.40	1.0	0.3			
			4308	264.40	266.0	1.60	0.4			
			4309	266.0	267.0	1.0	tr.			
			4310	267.0	268.0	1.0	tr.			
			4311	268.0	269.0	1.0	tr.			
			4312	269.0	270.0	1.0	tr.			
			4313	270.0	271.0	1.0	tr.			
			4314	271.0	272.0	1.0	0.5			
			4315	272.0	272.9	0.9	0.5			
			4264	200.35	202.0	1.65	0.5			
			4265	202.0	203.0	1.0	0.3			
			4266	203.0	204.0	1.0	tr.			
			4267	204.0	205.0	1.0	1.5			
			4268	205.0	206.0	1.0	0.5			
			4269	206.0	207.0	1.0	0.5			

TR. 82-15

7.01 - 15.88

32.92 - 36.27 : Fragments respectifs

46.88 - 68.67

63.11 - 64.02 : Zone du Fallu

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-15

PAGE: 1 DE 3

Propriété: OPTION QPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND - PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Latitude: St. 2+ 50N

Longitude: L - 4W

Débuté le: LE 13 FEVRIER 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: -55°

Terminé le: 18 FEVRIER 1980

Journal Par: MICHEL CORMIER, Ing.

Élévation: 310m

Longueur: 107.59m

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
0	7.01	TUBAGE; MORT-TERRAIN (AQ)								
7.01	46.88	TUF MAFIQUE VERT, à grains fins, finement lité, fortement schistifié, contenant les zones d'altérations suivantes:								
		17.53 - 26.82: zone surtout rose-saumon pâle, forte altération par carb., hémat. schistosité à 46° A.C. à 15 m			18.68			- lame mince dans carbonatisation rosée du tuf mafique.		
		32.92 - 36.27: zone à 65% verte - 35% rose, faible altération de carbonatisation. Schistosité à 45° avec A.C. à 30 m.								
46.88	68.67	ZONE D'ALTERATION dans le tuf mafique (attention: comprenant la zone à roscoelite de 63.40 à 68.67), dont voici certains détails:								
		46.88 - 49.83: 50% vert - 50% rose saumon, schistosité à 47° A.C. à 48 m.								
		49.83 - 56.94: 85% rose; c'est le tuf qui est carbonaté et très altéré; ce n'est pas l'intrusif qui y est en place. Présence d'épidote (pistachite?) en filonnets parallèles à S ₁ (10%)								
		54.07 - 55.02: zone brune grisâtre surtout comme la suivante (56.94 - 60.35)								
		56.94 - 60.35 zone brune foncé - grisâtre.								
		60.35 - 63.40 zone rouge rouille: 65% intrusif felsique rouille et 35% tuf mafique altéré.								

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-15

PAGE: 3 du 3

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m.	Au g-t			
			4323	97.0	98.0	1.0	0.2			
			4324	99.0	100.0	1.0	tr.			
			4325	100.0	101.0	1.0	tr.			
			4326	101.0	102.0	1.0	tr.			
			4327	102.0	103.0	1.0	tr.			
			4328	104.0	105.0	1.0	tr.			
			4329	105.0	106.0	1.0	tr.			
			4330	106.0	107.59	1.59	0.2			

T.I.C. No. 8216

338.13 - 352.24 :

338.13 - 344.12

Tuy' a'Jui', g'ra' de' (vannetier)
att'ot'ion' p'op'ri'et'

344.12 - 352.24

Tuy' a'Jui' a' l'oc'at'ion'

352.24 - 370.33 :

362 - 364.5

Syn'ite rouge avec beaucoup Imp'et'ine - n'at'uel
beige + Pyrite fer'ie

364.5 - 367.10

Syn'ite Rouge, g'ra'ulaire avec Py. fer'ie,
imp'et'ie, peu de n'at'uel beige

367.10 - 369.5

beaucoup n'at'uel beige fer'ie, n'at'uel de Pyrite
bleu fer'ie n'at'uel

Foré par: *Forages DOMINIK*
 Débuté le: *8 mars 1980*
 Terminé le: *26 mars 1980*

Propriété: *OPTION "OPAWICA"*
PN-082

Journal Par: *André Gauthier*

Latitude: *L 2170.5 E* Longitude: *ST-3126 N*
 Azimuth: *0 = 140° 315 = 145°* Inclinaison: *0 = -70° 100 = -41°*
201 = 141° 346 = 146.5° Longueurs: *30 = -60° 195 = -43°*
60 = -62° 201 = -42°
90 = -59° 240 = -28°
1001.05 m 404.57 m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	LISTE DES TESTS A L'ACID
0	7.80	MORT - TERRAIN					0m -70° 30m -68° 60m -62° 90m -59° 180m -44° 195m -43° 201m -42° 240m -28° 300m -23 315m -24 346m -20 375m -17 404m -15
7.80	338.43	<p>TUFF mafique à LAPILLIS net glaucé à fragments peu nombreux, grav. vitrés, de 1) kx. felsique à mafique, de grosseur variant de 1mm à 5cm</p> <p>- généralement carbonaté (carbonates interstitiels) cils au en renifles roses au blancs 2-3cm - parallèle à la schistosité au 15 45-50° A.C. - occ. rares quartzo-feldspathiques</p> <p>- Quelques passages de Tuff à Lapillis à petits fragments ; Quelques passages de TUFFS A BLOCS</p> <p>315.57-338.43: Début de l'altération plus intense fragments hématitiques ; passages hématitiques en form. Fer.</p> <p><u>MIN = RARE</u></p> <p><u>DÉTAILS</u></p> <p>20.-24.39 : Plus de Carbonates interstitiels, renifles au lentilles ; aussi pass. Fps.</p> <p>(7.80-8.53)(24.19-24.39)(35-35.36)(35.80-36.89)(39.45-39.93)(47.50-47.85)(54.09-54.26) = Passages très Fracturés</p> <p>35.48-35.76 : Veins Fps + Carb. + petits Amphibole, beige, 50° A.C. 41.15-63.09 : TUFF A LAPILLIS intermédiaire</p>					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		196.12-197.49 : Gros Lapillis jusqu'à 3cm, felds. pathitici, siliciteici, Carbonatice								
		197.49-201.82 : Tuff à lapillis intermediaire								
	→	192.37-195.42 : "COIN" directionnel 44° à 45°								
		202.76-213.68 : TUFF à LAPILLIS (70%) divers, Quartz ≤ 2cm ⇒ "BRECHE TUFFACEE"								
		212.5-212.75 : Carotte perdue								
		213.68-219.80 : TUFF mafique à fins lapillis ; 99.4% Quartz 40° A.C.								
		219.80-228.0 : TUFF à LAPILLIS, 30% gros fragments plus felaiques								
		228.0-261.14 : Tuff mafique à fins lapillis								
		239.55-239.90 : Carotte perdue								
		239.90-240.40 : Très Fracturé								
		245.38-247.98 : Presqu'Andésite								
		261.14-262.0 : Lig. violacé, Carbonates (?)								
		261.0-261.35 : Très Fracturé								
	→	262.0-282.84 : Tuff mafique à Blocs divers (Felaiques à mafiques) ; grosseurs max ~ 10cm, moy ~ 1-3cm environ 40-50% Frq.								
		288.65-322.05 : Présence de petits fragments (≤ 2-3mm) noir (Amph), matrice = rest. felds, mafique ~ 5-10%	299.39 à 299.67							
		315.57-322.05 : Début de présence de fragments de roche hematitise ; les Frq. Noirs sont Magnetique (petits)								
		315.57-318.46 : 10% Frq. rougeatre								
		318.46-322.05 : 50% roche hematitise (2 Frq en mine 13cm, Magnetique) - 1 bande siliceuse verdatée + Calcite rose								

Lame mince

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
	→	303.96 - 307.01 : "COIN" directionnel 23° à 24°								
		322.05-327.50 : TUFF ou TUFF magnétique à Lapillis ; 99. fragments rougeâtres (ou intrusifs no. blâques ??) ; Magnétiques. - plusieurs veinules de Carbonates ds toutes directions								
		327.50 - 331.75 : TUFF à LAPILLIS, Bréchifié à plus de 30% Fragments de intrusifs gr. fins ou, ou felsique kimatitici ; légèrement magnétique.								
		331.75 - 338.43 : TUFF MAGNIQUE avec 30% Lapillis (?) rougeâtres et violacés, d'autres vert pâle schistosité ~ 85° A.C. ; v. carbonates ≈ 1mm, ~ 45° A.C. légèrement magnétique								
		336.89 - 338.43 : Matière plus pâle, 99. v. quartzo-feldspathiques ; les fragments sont rougeâtres, gris au leg. violacés								
		Schistosité								
		130 = 35° A.C.	150 = 55° A.C.	205 = 75° A.C.						
		30.0 = 35° A.C.	165 = 48° A.C.	315 = 80° A.C.						
		45.0 = 35° A.C.	180 = 60° A.C.							
		75 = 45° A.C.	195 = 60° A.C.							
		90 = 45° A.C.	210 = 65° A.C.							
		120 =	225 = 80° A.C.							
		135 = 60° A.C.	255 = 75-80° A.C.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			R.M.C.	
		353.75-355.79 : R _x Intrusiv ^e Violacé, Magnét ^{ique} à grains grossiers : Diorite ?? ; gg. veins calcitiques roses avec Py. autour M MIN = 8-10% Pyrite Diss. et mac. avec, surtout ass. au v. carb.	267 268	354.25 355.0	355.0 356.0	0.75m 1.0m	0.5 1.0				
		354.12-354.32 : v. Calcite avec 10% Py de chaque côté 355.33-355.66 : v. Calcite rose avec 15% Pyrite au bordure et occid ^{ent} se envasant ; vein ^e ~ 80° A.C.									
		355.79-359.43 : Sphérite rose pâle à beige, à grains grossiers ; un petit passage gr. fins ; gg. petits passages d'intrusiv ^e blente (10%, magnétiques) ; gg. veinules Quartz, gg. veinules calcite (≈ 2-3mm) MIN = 8-10% Py très fins, diss.	269 270 271	356.0 357.0 358.0	357.0 358.0 359.0	1.0m 1.0m 1.0m	3.8 4.0 2.0	} 3.26 gr-t 3.0m		(356.0-35	
		359.43-362.48 : Intrusiv ^e Dioritique (70%) avec (20%) Sphérite Rouge, et (10%) v. calcite rose ; Roche d'allure bréchique parsemée de fines ve- nules de carbonates (~20%) MIN = 8-10% Pyrite Diss. surtout avec les veins calcite roses et les horizons sphé- ritiques où elle se trouve parfois agglomérée en taches en plaques ~ 1mm, occ 3-3mm.	272 273 274	359.0 360.0 361.0	360.0 361.0 362.0	1.0m 1.0m 1.0m	0.3 1.0 2.5		} 1.3 gr-t 3.0m		
		362.48-363.78 : Sphérite bréchique par infiltration du matériel Q ₃ -Fpo-hématite, rouge mais allure Fragmentaire ; Une bande Q ₅ -Hématite 10cm Schistosité ~ 70° A.C.	275	362.0	363.0	1.0m	6.0				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Am (gr. t)
		MIN = 5-10% Pyrite ; 10% Magnétite	3886	380.0	381.0	1.0m	0.5
			3887	381.0	382.0	1.0m	0.5
			3888	382.0	383.0	1.0m	0.6
			3889	383.0	384.0	1.0m	0.5
		370.33-372.00: min avec plusieurs minéraux carbonatés + Fps + hématite	3890	384.0	385.0	1.0m	0.8
		lig. folié 65° A.C.	3891	385.0	386.0	1.0m	0.5
		min ~10% Py.	3892	386.0	387.0	1.0m	0.7
		375.20-375.60: Très fracturé	3893	387.0	388.0	1.0m	0.7
			3894	388.0	389.0	1.0m	0.5
		379.80-381.0: folié ~75° A.C., plusieurs v. carb.	3895	389.0	390.0	1.0m	0.4
		15% Fps roses ; plusieurs v. Fps, Carb ~70° A.C.	3896	390.0	391.0	1.0m	0.5
			3897	391.0	392.0	1.0m	0.3
		À partir de 381.0 m elle a fait d'un TUFF à LAPILLI très altéré, lig. magnétique, semblable à la roche enterrée	3898	392.0	393.0	1.0m	0.3
		Schistocité ~85° A.C. à 65° A.C.	3899	393.0	394.0	1.0m	tr
			3900	394.0	395.0	1.0m	0.5
			3901	395.0	396.0	1.0m	tr
		∴ TUFF à LAPILLI ou Diorite ?!	3902	396.0	397.0	1.0m	0.5
			3903	397.0	398.0	1.0m	tr
		392.07-395.02: Rk neuve, grain fin, massif; 15-20% carbonatés en renflements au dico; très magnétique	3904	398.0	399.0	1.0m	tr
			3905	399.0	400.0	1.0m	tr
		MIN = 10% Pyrite fine Diss.	3906	400.0	401.0	1.0m	tr
			3907	401.0	402.0	1.0m	0.6
			3908	402.0	403.0	1.0m	tr
			3909	403.0	404.50	1.5m	tr
404.57		FIN casing laissé dans le trou					

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-17

PAGE: 1 DE 2

Propriété: OPTION OPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND; PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Latitude: 2 + 13S

Longitude: 2+ 00E

Débuté le: 20 février 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: -55° (AQ)

Terminé le: 23 février 1980

Journal Par: Michel Cormier, Ing.

Élévation: 310m

Longueur: 150.27m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	7.31	TUBAGE; MORT-TERRAIN (AQ)								
7.31	150.27	<p><u>ROCHE INTRUSIVE BASIQUE A INTERMEDIAIRE,</u></p> <p>type diorite foncée, gris-bleuté, non magnétique; occasionnellement fracturé; plusieurs veines ou géodes de carbonates avec FDs roses, grains grossiers, contient pyrite xénomorphe à hypidiom. Généralement hétérogène (fracturé et bréchifié), massif; occ. schistifié, rubané à ~50° A.C. Evidence d'assimilation de roche encaissante (tuf mafique à lapilli et à blocs).</p> <p>7.31 - 37.50: Roche plus fragmentaire, peut-être tuf mafique à blocs assimilée, avec veines de carbonates. Schistosité à 40 - 45° A.C. à 34 m.</p> <p>49.08 - 49.70: veine de calcite importante, un peu de pyrite.</p> <p>83.20 - 86.58: dyke de diabase à grains fins.</p> <p>75.0 - 76.2: et 108.84 - 109.75: dykes felsiques roses-rouges.</p> <p>99.7 - 101.2: dykes felsiques blanc-crème accompagné d'une zone rouillée.</p> <p>Lame mince à 113.03: faciès de diorite (?)</p>								

RÉSUMÉ

0 - 7.80

Mort-Terrain

7.80 - 338.43

Séquences de TUFF à LAPILLIS net passé à
TUFF magnétique ; quelques passages de TUFF à
BLOCS.

338.43 - 352.24

Zone de TUFF à Roscoelite ligne nodale

352.24 - 370.33

ZONE MINÉRALISÉE

SYÉNITE Rose Rouge / Intrusif Dioritique
allure bréchitique, magnétique

MIN = 8-20% Pyrite fine Diss. ou en
venules ou interstitielle

370.33 - 404.57

INTRUSIF MAGNETIQUE NOIR et rougeâtre.
MIN = 5-10% Pyrite ; 10% Magnetite ??

Echantillons Nos. 264 à 284 ind.

2 coins directionnels

RÉSUMÉ

- 0 - 10.97 MORT - TERRAIN
- 10.97 - 335.65 TUFF À LAPILLIS, mafique à lapilles $\leq 3-4$ cm.
 gén. schisteuse, assez homogène
 ~30-60% Frq. ; foliation rare de 45 à 78° A.C.
MIN = Pyrite rare.
- 335.65 - 344.29 TUFF À ROSCOELITE, quartz - Carbonates, ~70° A.C.
 contenu chimico
- 344.29 - 363.44 ZONE MINÉRALISÉE
 SYENITE INTRUSIVE rouge brune d'aspect schisteux.
 - quelques passages Dioritiques Magnétiques
MIN = gén ~ 3-6% Pyrite.
 passages à 5-10% Py. (360.78 - 362.36)
 " à 15-20% Py. (362.36 - 363.44)
- 363.44 - 376.25 Rx. INTRUSIVE DIORITIQUE magnétique, Carbonatisée
 - Passage syénitique à 8-10% Py (368.25 - 369.74)
MIN = ~5% Py fine diss.
- 376.25 - 299.17 TUFF MAFIQUE + Felsique (ou Slicifé)
 à grains fins ; quelques passages Syénitiques et
 Dioritiques
MIN = 2-3% Py.
 ou $\leq 8-10\%$ Pyrite (376.10 - 379.7)

Echantillons Nos. 285 à 314 incl.

Ticou No. 52-18

10.97-535.65 :

(60.40-60.65)(10.67-71.38) ; Lamp ³propylgic.

344.29-369.14 :

319.30-555 : Système rouge à naturel gris beige ^{extérieure},
granulés

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

Foré par: *Forages DOMINIK*
 Débuté le: *12 mars 1980*
 Terminé le: *30 mars 1980*

Propriété: *PN-082*
option "Opawica"
 Journal Par: *ANDRÉ GAUTHIER*

Latitude: *L 3+18 E* Longitude: *ST-3+25 N*
 Azimuth:

<i>0=140°</i>		
<i>280=149°</i>		
<i>340=183°</i>		

 Inclinaison:

<i>0=70°</i>	<i>90°</i>
<i>30=64°</i>	<i>120°</i>
<i>60=58°</i>	<i>180°</i>
<i>265=25</i>	<i>280</i>

 Élévation: *1008.6 m* *398.17 m*

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	LISTE DES TESTS A LA
<i>0</i>	<i>10.97</i>	<i>Mort-terrain</i>					<i>0 m -70°</i>
							<i>30 m -64°</i>
							<i>60 m -58°</i>
<i>10.97</i>	<i>335.65</i>	<p><i>TUFF à LAPILLIS, mafique net à lapillis</i> <i>≤ 3-4 cm</i> - Le % de gbg varie autour de 30 à 70% - Plusieurs passages fracturés ; généralement par- surné de rimés de carbonates fins, occ qqes v. grant - quelques passages de roche noire magnétique ; - " " avec la schistosité plus développée</p> <p><i>(179.38-335.65) : Présence occ. de Frq. feldspathiques noirs</i> <i>(245.55-275.26) (290.41-312.70) : Présence de Frq. limatitise</i> <i>rouges + nodules, magnétique</i></p> <p><i>(334.05-335.65) : Début de l'assise résultant en</i> <i>une roche d'aspect trachitique</i> * <u>DETAILS</u> * <i>34.81-36.56 : Andésite (?) massive, magnétique ; grains</i> <i>fins à moyens</i> <i>44.20-55.62 : Plus de Frq. noirs ; qqes passages ont</i> <i>plus de carbonates = alternance net pâle-</i> <i>net foncé (44.9-46.54) (49.35-50.15)</i> <i>50.62-51.53 : 5% Grenats rouge foncé, 5 cm ??</i> <i>51.53-53.29 : 30% Frq. noirs</i> <i>53.29-55.62 : Apparition de Frq. Rougeâtre, ≤ 2-3 cm</i></p> <p><i>66.41-66.02 : Tuff à petits lapillis</i></p>				<i>120 m -47°</i>	
							<i>180 m -35°</i>
							<i>237 m -25°</i>
							<i>240 m -26°</i>
							<i>258 m -27°</i>
							<i>265 m -25°</i>
							<i>280 m -26°</i>
							<i>300 m -23°</i>
							<i>360 m -20°</i>
							<i>398 m -20°</i>

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
		200 - 236.40 : Tuff ou Tuff à fins lapillis magnifiques avec 5-10% v.o. blenté et / ou carbonatés 234.5 : G140 Frq. 3-5 cm Magnifiques							
		266.40 - 237.98 : Tuff à Lapillis (~40% Frq. glaciaires à magnifiques 237.98 - 239.85 : Zone Lessivée chamois, carbonatée Tuff à Lapillis 239.85 - 245.55 : idem 236.40 - 237.98 245.55 - 248. : 60-70% Lapillis magnifiques avec 10% Frq. rouges hématitiques et roches intermédiaires volcaniques							
		248.0 - 253.50 : 40-60% Frq. divers + 5% Frq. rougeâtres 253.50 - 256.64 : 70% Frq. dont 20% hématitiques rougeâtres, jusqu'à 5 cm 255.64 - 275.26 : 40-60% lapillis < 6 mm (magnifiques et intermédiaires) ; ~5% rougeâtre							
		275.26 - 278.90 : ZONE DE FAILLE, très très fracturée, très altérée (gélodopatriée), lig. carbonatée avec quelques veines Quartz blenté Min = Py. gris divers, lig. magnétique							"Lame mince"
		235.06 - 238.1 : Coin "Directionnel" nous perdons la carotte de 235.06 à 282.55 m.; Nous recommençons à 235.06 : Trou No. 18B	→	235.06	238.1				"Coin Directionnel" 26° à
		11 = 45° A.C. 150 = 63° A.C. 25 = 35° A.C. 225 = 75° A.C. 50 = 43° A.C. 250 = 75° A.C. 75 = 45° A.C. 275 = 78° A.C. 100 = 55° A.C. 125 = 63° A.C.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			R.M.G.
		<p>- Lég. magnétique contact inférieur ~ 70-72° A.C.</p> <p>312.70-334.05 : TUFF à LAPILLIS fins (≤ 2 mm) magnétique avec un passage fins fracturé (313.88-315.80) 315.35-315.80 : Concretus perdus</p> <p>- quelques passages à Frg Fpo. 31 mm - avec plusieurs v. carbonates 1-3 mm ; gques v. calcite sous 30° A.C. immergé à Sz</p> <p>322.5-322.80 : Silicifiés (v.Q.) ~ 20% et altération chamais Min = 1-2% Py fins</p> <p>328.40-328.60 : Svénite rouge (?), Py. dia.</p> <p>334.05-335.65 : TUFF peu saugiateux, peu chamais "lucide" ; pers. début d'altération à Rosco- lite ; quelques v.Q. 335.35-335.65 : Brèche Rx. rouge intr (?) dans chl</p>								
		<p>255 ~ 72° A.C. 275 ~ 75° A.C. 300 ~ 70° A.C.</p>								
335.65	344.29	<p>TUFF à ROSCOELITE, quartz, Carbonates, beige chamais, schistues 70° A.C. : Sl y a 99. petite Frg. min. - 5 à 8% Roscoelite</p>								
		<p>342.10-344.29 : Gris beige, (Fpo, Carb, quartz) pers. blanc gques Frg.</p>	285 286	342.10 343.0	343.0 344.0	0.9 m 1.0 m	0.5 0.3			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru (gr-t)			R.M.
344.29	363.44	SYENITE (?) INTRUSIVE ROUGE BRIQUE d'aspect bréchique => ZONE MINÉRALISÉE								
		344.29-354.90 : Syé. Rouge brique, bréchique Carbonaté, limatitisé ; Frag. Fps, Carbonates, limatitisés baignent dans une matière noire (au début) argileux ~ 75% ROUGE ; Schist ~ 70-75% c.	287	344.0	345.0	1.0m	0.3	} 3.42 gr-t 5.0m.		
			288	345.0	346.0	1.0m	5.3			
			289	346.0	347.0	1.0m	0.3			
			290	347.0	348.0	1.0m	4.5			
		348.30-354.90 : Pas de matériel noir	291	348.0	349.0	1.0m	4.0			
		344.29-345 : Entassement de grains, gr. moyens gris beige à petite pointe ferrugineuse 1-2mm lig magnétique MIN = 3-4% Py. diss.	292	349.0	350.0	1.0m	3.0			
			293	350.0	351.0	1.0m	1.0			
			294	351.0	352.0	1.0m	0.5			
			295	352.0	353.0	1.0m	0.8			
			296	353.0	354.0	1.0m	1.5			
		354.90-355.84 : Roche gris avec passages rouges beiges foliés, gr. fins - présence de veines Carbonates et de Fps fines	297	354.0	355.0	1.0m	0.5			
			298	355.0	356.0	1.0m	0.3			
		355.84-356.63 : DIORITE (gr. moyens) foliés MIN = 3-5% Py. diss.	299	356.0	357.0	1.0m	0.3			
		356.53-360.78 : Roche entassée à grains moyens massive avec quelques passages Sphérites rouges brûlé, altéré bréchique. - Pass. Reliqués de Frag. MIN = < 5% Pyrite fins diss.	300	357.0	358.0	1.0m	0.5			
			301	358.0	359.0	1.0m	0.3			
			302	359.0	360.0	1.0m	Tr.			
			303	360.0	361.0	1.0m	0.8			
		360.78-362.36 : SYENITE ROUGE BRIQUE à grains grossiers, foliés 65°C. ; très altéré	304	361.0	362.0	1.0m	1.3			
			305	362.0	363.0	1.0m	4.0			

RÉSUMÉ

- 0 - 16.46 Mort - Terrain
- 16.46 - 82.31 Intrusif Dioritique magnétique
grs bleu foncé
Min = 1-5% Pyrite
- 82.31 - 103.96 Alternance
1) Diorite magnétique
2) Zone altérée rougeâtre
Min = \leq 1-2% Pyrite Diss.
- 103.96 - 118.68 DIORITE Magnétique grs, grains grossiers
- 118.68 - 143.90 Alternance 1) Roche Aphanitique grs foncé
2) & grains grossiers, rougeâtre
- 143.90 - 176.49 ZONE ALTÉRÉE beige leg. nodules, grs.
massifs
- 176.49 - 182.0 TUFF à LAPILLI magnétique, grs foncé à noir
Min = Tr. Pyrite fines

Echantillons Nos. 1769 à 1776 incl.

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-19

PAGE: 1 De 3

Propriété: OPTION QPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND; PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR

Latitude: 2+ 83S

Longitude: 3+ 00E

Débuté le: 25 février 1980

Azimuth: 150°

Inclinaison: 0= -55° 61 -5

Terminé le: 3 mars 1980

Journal Par: André Gauthier.

Élévation: ~ 309 m.

Longitude: 122= -55° 182 -5
182

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au gr/t			R.M.Q.
0	16.46	MORT-TERRAIN								
16.46	82.31	INTRUSIF DIORITIQUE, magnétique - gris bleu foncé, grains moyens à grossiers, gén. massif. - rares foliation (à 26 m. s ~45° A.C.) - Passages injectés de carbonates (calcite) (10 - 20%) blanc à rose donnant une allure bréchique. (23.7 - 24.4) (25.9 - 26.8) (20.8 - 32.) MIN = 1 à 5% Pyrite xénomorphe sur 10 cm associée à matrice calcitique de certains passages bréchiques. 41.76 - 44.8: Dior. altérée avec carbonate et min. vert olive (Px?); 1 - 5% Py diss. 44.8 - 47.8 "Tuff" intermédiaire (?) verdâtre et rouge; Carbonatée, très dure. Quelques frag. dior. ; banding ~75° A.C. MIN =1% pyrite fine diss. 47.8 - 63.8: Dior. Mag ou V9 mag, grains fins à moy. (~1mm): quelques veines carb. avec tr. py. ass. (~ 5% carb.)								
			1769	44.8	45.8	1.0m	tr.			2% Py
			1770	45.8	46.8	1.0m	tr.			1% Py
			1771	46.8	47.8	1.0m	tr.			1% Py

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
176.49	182.0	TUFF A LAPILLI mafique gris foncé à noir (Frg jusqu'à 2cm) occ. magnétique								
		179.66 - 182. : V9, gr. fins, hématitisé; quelques passages très altérés bréchiques V. hématite ~ 25° A.C. V. carbonates ~ 55° A.C.								
		180.64 - 181.25: très fracturé								
		Min = Tr. Py fine diss.								
	182.0	FIN DU TROU								

7110 194.39

9.00 - 194.39

158.86 - 161.23 : tot à l'ap. de -10% En rouge + plique

312.0 - 322.57 : tot. tot. à l'ap. plique, rouge, orange

360.18 - 382.50 : zone tendre et carbonatée rouge à
rouille

489.05 - 494.39 : ap. de la carbonatation rouille

532.20 - 538.09

Syenite rouge brune avec injection matériel beige et
ap. de très fines entrecraquelles = zone type

- rubanement = 45° A.C.

- 534.5 - 538.60 : Syenite granulaire rouge rose à
sauge Saumon entrecraquelles avec zone type
(70% - 30%)

543.5 - 545.0

Syenite porphyrique granulaire, rouge brune
rose

545.0 - 565.10

schistacités = 50-55° A.C.

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-20

PAGE: 1

Propriété: OPTION OPAWICA EXPLORATION, CANTON GAND; PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE, VAL D'OR.

Latitude: 3+ 25N

Longitude: 2 +70.5E

Débuté le: 26 mars 1980

Azimuth: DEP: 140°

Inclinaison: DEP. = -85° (BQ)

Terminé le: 15 avril 1980.

Journal Par: André Gauthier & Michel Cormier, ing.

Élévation: 1001.5 m.

Longueur: 565.10m

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m				
0	9.00	MORT-TERRAIN; tubage (BQ)								
9.00	494.39	TUF A LAPILLI MAFIQUE, vert foncé, carbonatisé, léger. magnétique.								
		9.00 - 43.50: Tuf à lapilli avec 40-50% lapilli foncé vert ou rouge très foncé, presque noir, très carbonatisé. Quelques veinules carb. parallèles à schistosité et inverse. Vers 36.00, les fragments deviennent plus visibles, mesurant ~ 5mm.								
		26.53 - 27.13: très fracturé.								
		43.50 - 64.03: Tuf à lapilli très foncé, ~ 70% lapilli: ces lapilli sont très visibles, très schisteux; quelques passages fracturés, plusieurs veinules calcite.								
		53.96 - 55.60: 15 - 20% calcite interstitielle inverse schistosité et parallèle.								
		64.03 - 68.10: Tuf fin magnétique, massif ou roche intrusive gr. fins ≤ 1mm; masse brônatre; 10 cm. intrusion gabbroïque ou diabase.								
		68.10 - 80.30: Tuf vert à lapilli, peu carbonaté, felsiques et mafiques, ~40 - 60%								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug/t	Au oz/t	Au (gr-t)
		suite de 519.63 - 530.22:							
		des veinules de calcite. Fortement magnétiques.							
		526.88 - 530.22: Diorite magnétique altérée un peu comme 509.50 - 519.63. Légèrement blanchie et rosée; contient (vers 529.0) une zone avec 10-15% py. disséminée avec fluorine.	1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276	528.25 → de 529.25 à 531.0 532.0	529.25 533.0 534.0 535.0 536.0 537.0 538.0 539.0 540.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	tr. 4.0 7.5 5.0 2.5 2.5 4.0 1.0 0.5	.117 .219 .146 .073 .073 .117 .03 .015	4.25 gr 6.0 m
532.20	538.69	<u>ZONE MINERALISEE</u> principale dans intrusif felsique rouge brique (syénite ?) pyritifère. Fine pyrite disséminée (5 - 8%). La zone la plus riche probablement entre 533 et 537.3m: contient 10 - 12% py. fine disséminée et en minces filonnets.	3920 3921 3922	540 541 542	541.0 542.0 543.0	1.0 1.0 1.0	0.6 tr tr		
538.69	543.45	<u>DIORITE NON MAGNETIQUE</u> , très altérée par felsite rouge brique, contenant quelques niveaux bien distincts de felsite rouge brique: 541.20 à 541.49 et 543.11 à 543.15	1277 1278	543 544	544 545	1.0 1.0	tr. 0.3		
543.45	545.00	<u>FELSITE PORPHYRIQUE ROUGE BRIQUE ROSEE</u> . Légèrement (2-3%) pyritisée. Probablement dyke ou sill synétique rouge.	3923 3924 3925	545 546 547	546.0 547.0 548.0	1.0 1.0 1.0	tr 0.8 0.6		
545.00	565.10	<u>DIORITE NOIRE</u> , magnétique, grains moyens, généralement bréchifiée. Localement schistifiée et injectée de fines veinules de calcite blanche. Contient des passées felsiques rougeâtres plus ou moins minéralisées en py, telles que: 548.45 à 551.00 (échantillonnées) 522.00 à 555.00 (non-échantillonnées). La diorite elle-même contient généralement 2 - 5% py. cubique disséminée. Toujours moyennement magnétique.	1279 1280 1281 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932	548 549 550 551 552 553 554 555 556 557	549 550 551 552.0 553.0 554.0 555.0 556.0 557.0 558.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.5 0.3 0.5 14.9 1.5 0.4 0.5 0.2 0.5 0.5	Recheck 29.9	

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur <i>m</i>	<i>Au</i> <i>(gr-t)</i>			
			3917	529.25	530.0	0.75	tr			
			3918	530.0	531.0	1.0	tr			

RÉSUMÉ

- 0 - 7.27 Mort-Terrain
- 7.27 - 44.52 TUFF À LAPILLI dacitique à Andésitique
 Min = Quelques passages à 2-3% Pyrite /mm
- 44.52 - 51.45 SCHISTE GRAPHITIQUE pyriteux
 Min = 8-10% Pyrite Diss. ou en lés
- 51.45 - 102.48 TUFF DACITIQUE graino fin ou dacite vert pâle
 altéré
 Min = 1-2% Pyrite fin diss.
- 102.48 - 147.30 TUFF À BLOCS ET LAPILLIS intermédiaire à
 faible / TUFF MAFIQUE
- 147.30 - 174.85 TUFF MAFIQUE ou BASALTE graino moyen
 magnétique.
 Min = 3-8% Pyrite diss.
- 174.85 - 183.90 TUFF À LAPILLI INTERMÉDIAIRE, Magnétique
 Min = 5% Pyrite très fin diss
- 183.90 - 193.40 TUFF À LAPILLI DIABASE MAGNETIQUE
- 193.40 - 205.5 TUFF À LAPILLIS siliceux
 Min = 5-10% Pyrite en petites entassements
 ou diss.

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 02-21

PAGE: 1 de 1

Foré par: ^{L.S.} Forques DOMINIK Ltee, Val d'Or

Propriété: Option "Odawica" Exploration

Latitude: 5130S

Longitude: 6W

Débuté le: 0 mars 1980

Azimuth: 320°

Inclinaison:

0° - 55°	180° - 49°
60° - 52°	205° - 55°
120° - 53°	

Terminé le: 11 mars 1980

Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Élévation: 309m

Longueur: 205.5 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	A4 (g/c)			R.M.Q.
0	7.27	MORT-TERRAIN								
7.27	44.52	TUFF à LAPILLI DACITIQUE à ANDESITIQUE - généralement à gros fragments "anguleux" - quelques passages mafiques à grains fins								
		7.27-13.96 : Tuff à lapilli mafique ^{acc. magnétique} gris-vert foncé, à gr. fins intercalés avec un tuff à lapilli intermédiaire (beige rosé) à grains grossiers. Min = ~3-4% Py diao, acc. jusqu'à 1mm 12.80-13.96 : 8% Py. ≤ 1mm 7.27-7.42 : 25% Py. dans v. quartz & fluorine	1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822	7.27 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0	8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0	.73 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m	tr tr tr tr tr tr tr tr			
		13.96-20.20 : Tuff dacitique à andésitique à grains plus fins, gris. massif ; quelques traces de fgs, calcite rose ~ 20°60'AC Min = 2-3% Py. fins diao.	1823 1824 1825 1826 1827	15.0 16.0 17.0 18.0 19.0	16.0 17.0 18.0 19.0 20.0	1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m	tr tr tr tr tr			
		20.20-21.82 : Roche intrusive mafique au tuff à lapillis (?)								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr/t)			R.M.C.
		<p>21.82-32.0 : TUFF à Ladilli ou à Blocs Hétérogène net à net brun (occ. avec des frag. altérés saugâtes (1-3mm). MIN = 1-3% Py. xénom. + idiom. dias (≤ 1mm) quelques passages siliceux avec ≤ 5% Py.</p>								
		<p>32.0-33.0 : TUFF à Blocs intermédiaire à felsique(?) à matrice grossière. "Silicifié" * pass. de Roscoelite MIN = 1-2% Py. très fins dias.</p>	<p>1828 1829 1830</p>	<p>32.0 33.0 34.0</p>	<p>33.0 34.0 35.0</p>	<p>1.0m 1.0m 1.0m</p>	<p>tr tr tr</p>			
		<p>33.0-44.52 : TUFF à Ladilli ou à Blocs Hétérogène - quelques passages altérés saugâtes à grains grossiers ; qqes fragments et des passages plus acide "beige" (~40%) - quelques passages qui ressemblent à une roche intrusive (40.49-41.46)(42.77-43.50) - quelques passages à petits porphyres de Fps (2mm). - Occ. fracturé, souvent magnétique</p>	<p>1831 1832 1833</p>	<p>41.46 42.50 43.50</p>	<p>42.50 43.50 44.52</p>	<p>1.04m 1.0m 1.02m</p>	<p>tr tr tr</p>			
44.52	51.45	<p>SCHISTE GRAPHITIQUE pyriteux occ. tité 0-45° A.C. qqes résidus de Carbonates 5-10° A.C. ≤ 2mm MIN = 8-10% Py. diss. au en lits</p>								
51.45	102.48	<p>TUFF DACITIQUE gr. fins ou DACITE net pâle altéré avec :</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (g/t)			R.M.Q.
		117.68-117.7: fracturé MIN = quelques tâches Py. 5% / 3cm								
		118.50-127.42: TUFF à Lapilli felsique à intermédiaire très altéré (Hématite), carbonates et possiblement Fps-K	1852	118.00	119.00	1.0m	tr			
			1853	119.00	120.00	1.0m	tr			
			1854	120.00	121.00	1.0m	tr			
		119.80-120.75: petits grains de ma- gnétite ≤ 1mm (10%).	1855	123.50	124.50	1.0m	tr			
		MIN = 2-3% Py. diss. fins au en tâches ≤ 1cm isolés ou xénomorphes - plusieurs passages à 20% Py / 20cm surtout interstitielle	1856	124.50	125.50	1.0m	tr			
		127.42-138.80: TUFF à Blocs et Lapillis mafiques à fragments felsiques (rose-rouges) altérés très pyritisés								
		MIN = 2-3% Py. au début (131.90-138.80 ≤ 1%)								
		138.80-147.30: TUFF à Lapilli interm. à felsique rose-rouge, plié (~30° A.C., occ. 40° A.C.) - quelques passages à porphyroblastes de Pyroxène (?) vert. - quelques passages rouge-noir minéral lucide en Pyrite de. les fractures; occ. Magnétiques.								
		MIN = ~2% Py. xénomorphes au xénom. diss. (142.09-142.26): 99. passages de Py. presque massifs (130.13): 5-10% Py. avec v. quartz / 10cm	1857	146.30	147.30	1.0m	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru (gr/t)			R.M.Q.												
		<p>les fragments sont intermédiaires, mafiques, d'autres sont limoniteux</p> <p>* Vers la fin du trou elle a l'apparence d'une roche extensive filonienne altérée (bleu ciment) microporeuse peu de minéraux limoniteux, carbonatés; lig chloriteux interstitiellement</p> <p>196.25 - 203 : 50% Récupération</p> <p>195.83 - 205.5: Très fracturée</p> <p>NIN = 5-10% Py. en poches interstitielles et diss.</p>	1862	193.40	194.40	1.0m	tr															
	205.5	<p>FIN DU TROU</p> <p><u>TESTS A L'ACIDE:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>A</u></th> <th><u>INCLINAISON (CORR)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0m</td> <td>-55°</td> </tr> <tr> <td>60m</td> <td>-52°</td> </tr> <tr> <td>120m</td> <td>-53°</td> </tr> <tr> <td>180m</td> <td>-49°</td> </tr> <tr> <td>205m</td> <td>-55°</td> </tr> </tbody> </table>	<u>A</u>	<u>INCLINAISON (CORR)</u>	0m	-55°	60m	-52°	120m	-53°	180m	-49°	205m	-55°								
<u>A</u>	<u>INCLINAISON (CORR)</u>																					
0m	-55°																					
60m	-52°																					
120m	-53°																					
180m	-49°																					
205m	-55°																					

11

Fou No. 82-22

RÉSUMÉ

- 0 - 9.45 MORT-TERRAIN
- 9.45 - 40.0 INTERLITAGE 1) TUFF à LAPILLIS grs nodules
2) TUFF HEMATITISÉ rougeâtre, à grains moyens
- 40.0 - 49.83 TUFF (SCHISTE à ROSCOCLITE beige brunâtre à beige nodules
- Passage à 20-25% Roscoelite
- 49.83 - 61.14 ZONE MINÉRALISÉE
ROCHE INTRUSIVE, grains grossiers; rouge beige
MIN : 51.4-53.30 : 5% Py., 5% hém. métallique
58.8-59.55 : 15% Py.
- 61.14 - 66.93 INTERLITAGE 1) TUFF. grs fins, Magnétique, p. fines
2) SVENITE (?) rouge, granuleux
MIN ~ 15% Py.
- 66.93 - 74.70 ROCHE INTRUSIVE INTERMÉDIAIRE "Magnétique"
grs. à grains grossiers
MIN = 3% Py. diss.

Echantillons Nos. 353 à 372 incl

Casing laissé dans le trou

Trou No. 82-22

9.5 - 28.82

Interbeds

- 1- fut à lapillis magnifiques, fins recâtes
- 2- fut hématisés recâtes gr. maxime

28.82-40.0

Zone de transition

tz à fines lapilles beige à rose,
lig pleuri 10°C. ————— 10°C.A.C.

49.83-61.14

- 49.83-51.40 : Interbeds blancs, massifs
- 51.40-58.30 : Syenites rouges injectés de mat. (carb + spo) entrecroisés
+ Py. fines
- 53.30-59.55 : Syenites Rouge Saumonés granulaires
- 59.55-61.10 : mat. beige (carb + spo) entrecroisés. injectés de

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-22

PAGE: 1 de 4

Foré par: Forages Dominik Ltd, Val d'or

Propriété: PN-082

Option "Opawica" Exploration

Latitude: 57° 0' 69" N

Longitude: 3+25 E

Débuté le: 29 mars 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: -50° (voir test à l'acide)

Terminé le: 30 mars 1980

Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Élévation: 997.7 m.

Longueur: 74.69 m. à la fin

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	9.45	MORT - TERRAIN								
9.45	40.0	<p>INTERLITAGE de :</p> <p>1- TUFF à LAPILLIS gris verdâtre magnifiques à fins lapillis, acc. Feldspathiques, folié 45° A.C.</p> <p>2- TUFF Hématitisé rougeâtre à grains moyens folié 45° A.C., comprenant plusieurs renflements de carbonates, Feldspathes et Quartz.</p> <p><u>Détails</u></p> <p>9.45- 10.57 : TUFF MAFIQUE à fins lapillis, magnif. au tps. belle foliation ; qqcs passages hématitisés rougeâtre</p> <p>9.45- 11.09 : v. carb., Feldspathes blancs ± 1mm ~ 5%, 1/3 schiste</p> <p>10.57- 21.48 : TUFF hématitisé, pas. à fins lapillis à grains moyens, folié. (rougeâtre à violacé); 5-10% Feldspathes, carbonates, 1/3 schiste</p> <p>- Qques grains de Roscolite (?), 1/3 schiste (45° A.C.)</p> <p>21.48- 28.82 : TUFF MAFIQUE à fins LAPILLIS</p> <p>- 5% v. Quartz ; 10-15% v. Carbonates blancs et/ou Fps ± 1cm</p> <p>... - Tr. Pn. Luv. diss.; quelques taches de Py</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)		R.M.Q.
		28.82-32.83 : TUFF Altéré rougeâtre, gr. moy. Folie plumbeo v. Carbonates ; 2-3% Roscolite (?)							
		32.33-34.20 : TUFF LAPILLI magnésien							
		34.20-40.0 : TUFF ALTÉRÉ beige à rose, grains moyens ; Quelques fragments vitrés < 1cm quadrés ; 1-2% Roscolite verte. 34.20-40.0 : 15% v. Carbonates + Quartz ~ 45° A.C. <u>MIN</u> = Tr. Py. fine diss.							
40.0	49.83	TUFF (SCHISTE) A ROSCOLITE beige brunâtre à beige verdâtre, grains moyens, folie au schisteux (40-43.80) : beige, 5 à 10% Roscolite, Schist. ~ 50° A.C. - (peut-être quelques Fines Lapilles ??) - ~5% v. carbonates cimentés 1/3 schisteux - quelques minéraux au cont. Quartz (43.8-46.2) : 20-25% Roscolite (44.77-44.81) : CHLORITE injectée → bêche <u>MIN</u> = Tr. Py. fine diss. (46.2-48.10) : Rougeâtre, folie avec 5-10% v. Carb. et feldspathes <u>MIN</u> = 1% Py. fine diss. (48.10-49.83) : TUFF (?) à 10-15% Roscolite avec Fps- Quartz- Carb. 49.63-49.83 : ~5% Pyrite fine diss., lig plus série							
49.83	61.14	ZONE MINÉRALISÉE rouge beige,	353 354	48.0 49.0	49.0 50.0	1.0m 1.0m	Tr. 0.5		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			R.M.Q.
		ROCHE INTRUSIVE à grains grossiers, dure (SYÉNITE Hématitisée)								
		<u>Détails :</u>								
		49.83-51.40: gris rouge très pâle, allure trichique (matrice gris verdâtre à Frag Fps, Syé)	355	50.0	51.0	1.0m	8.0	} 9.25 gr-t 4.0m		
		MIN = Rare saug 5% Py/15 cm à la fin	356	51.0	52.0	1.0m	10.5			
		51.40-53.30: SYÉNITE rouge pâle avec 5% matériel chimique en filaments; plusieurs v. quartz- Carbonates - Fps, ductiles oléagineux ~10% Fps	357	52.0	53.0	1.0m	12.0			
		MIN = 5% Py. fins diss et souvent agglomérés 5% hématite métallique, filaments								
		53.30-59.55: ROCHE INTRUSIVE HÉMATITISÉE avec grains ~ 1-2 mm, rouge beige	358	53.0	54.0	1.0m	6.5			
		(54.06-54.44): les nodules à effet occasionnellement	359	54.0	55.0	1.0m	1.0			
		(55.60-57.14)	360	55.0	56.0	1.0m	0.3			
		(58.80-59.55): 80% rouge violacé	361	56.0	57.0	1.0m	Tr.			
		MIN ~ 15% Py. fins Diss. en agglomérés en taches de 3-4 mm.	362	57.0	58.0	1.0m	Tr.			
		- 99. passages à 5-10% Py. en veinules 5 mm ou diss.	363	58.0	59.0	1.0m	Tr.			
		59.55-61.10: ROCHE rouge rose, homogène, grains plus fins; 99. passages rouges trichiques	364	59.0	60.0	1.0m	Tr.			
		MIN = 2% Py. fins Diss.	365	60.0	61.0	1.0m	Tr.			
61.14	64.61	TUFF gris noir, altéré, grains fins, MAGNETIQUE passant de veinules Fps-Quartz-Carbonates et aussi de matériel hématite 5 cm. ; Schist, ~40° 45° AC.	366	61.0	62.0	1.0m	Tr.			
			367	62.0	63.0	1.0m	Tr.			
			368	63.0	64.0	1.0m	Tr.			150.0-64.

RÉSUMÉ

- 0 - 7.48 MORT - TERRAIN
- 7.48 - 67.12 INTERLITAGE de
 1) Tuff intermédiaire gr. à grains < 1mm en lits de 1mm à 10cm ; qqcs petits lapilles
 2) Lits d'argilite à gr. très fins, noir, lités
MIN = 3% Py. fin deo.
 - Quelques petits passages de Tuff à blocs et lapillis
- 67.12 - 96.0 TUFF À LAPILLIS ET À BLOCS
MIN = 5% Po massif entaillé 55cm à 8-10%
 5% Py, TLP avec Po.
- 96.0 - 124.86 TUFF À LAPILLIS INTERMÉDIAIRE À MAFIQUE /
 TUFF CARBONATÉ (50-50)
MIN = 1-2% Pyrite fin deo
- 124.86 - 144.30 TUFF À LAPILLIS ET À BLOCS intermédiaires à
 felsiques
MIN = 5-10% Po en poches au deo ; Tr-0.5% Cp. deo
 3-5% Py.
- 144.30 - 148.78 TUFF À PETITS LAPILLIS avec 15% lits argileux noirs
MIN = Pyrite deo.

Echantillons Nos. 315 à 328 incl.

Foré par: Forages Dominik

Propriété: PN-082
 Orlion "Oranica" Exploration

Latitude: 7+50S

Longitude: 5 W

Débuté le: 25 mars 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: 08-55
 60-48
 82-23-12

Terminé le: 28 mars 1980

Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Élévation: 312-315m

Longueur: 148.78m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur
0	7.48	Mort - terrain				
7.48	67.12	<p>INTERLITAGE de</p> <p>1) TUFF intermédiaire gris, à grains 5mm, en lits de 1mm à 10cm ; qqes petits lapillis <u>Min</u> = Py. fine Diss avec quelques lits avec des grains</p> <p>2) ARGILITE (?) min, grains fins, lits, en lits de 1mm à 30cm. <u>Min</u> = 3% Pyrite fines diss. au contact sur certains lits ; Ques lits 5mm Py idiom. - Xénomorphes et qq lits avec 20% Pyrite/3cm</p> <p>(17.38-18.70) (20.13-30.20) - Plusieurs passages de TUFF à GROS LAPILLIS intermédiaires et filaires avec une matrice graphitique (?) ou argilite ? ; Erg aussi argileux occ.</p> <p>En général ~ 30% Lapillis, occ. 80% (20.13-21.18)</p> <p>(23.65-26.00) : TUFF à BLOCS <u>Min</u> = ~ 10% Py 52cm dans la matrice</p> <p>(28.58-30.20) : 70% Lapillis 52cm ~ 10% Pyrite idiom. - Xénomorphes</p>	<p>001 --- Quartz 002 --- Pyrite</p>			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
		<p>Min. Gén ~ 3% Py. fins diss</p> <p>- Jusqu'à veins quartz ± 3cm ; Plusieurs veins carbonates 20° A.C. - 40° A.C.</p> <p>(21.18 - 23.65) : paramé de fins veinules de carbonates ± qqes mm. ; ~15% ; 30° A.C.</p> <p>- (14.10 - 14.75) : Veine de Quartz 40° A.C. bégé noir, carbonates avec 50% tuff (argileux?) noir (?); très magnétique ; bandé.</p> <p>Min = 3-5% Py fins diss</p> <p>- (26.33 - 26.98) (9.40 - 9.80) : Fracture</p> <p>- (32.00 - 39.96) : ~ 3-5% veinules Pyrite massive ≤ 2mm /s schistosité</p> <p>- (39.96 - 46.87) : TUFF à LAPILLIS gris, grano-classi (?) Top. 380°, avec lito. argileux ; noir ; Carbonate ; ~60% fragments felsiques à mafiques ; MIN = 5% Pyrite en tâches, poches etc.</p> <p>- (50.38 - 50.80) : TUFF LAPILLIS (.1-.5 cm), > 50% matier graphitique, carbonaté, avec plusieurs r. carbonates ; frag. mafiques à felsiques.</p> <p>- (53.09 - 58.97) : TUFF à LAPILLIS gris (.1-.5 cm) et TUFF gris, gr. fins au fins lapillis ; quelques passages à. Frag. à 5 cm ; 10% Passages argileux ; noir</p> <p>Min = 3% Pyrite fine Diss</p> <p>(55.83 - 56.00) : 5% Py + Po alignés /s schistosité</p> <p>Min = 2-3% Py diss ; qqes lito pyriteux ≤ 2mm</p>							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	Cu (ppm)	R.M.Q.
		7.48 = 60° A.C. 75 = 60° A.C. 15 = 55° A.C. 90 = 0-5° A.C. local 30 = 65° A.C. 45 = 65° A.C. 60 = 60° A.C.							
67.12	96.00	TUFF à BLOCS et LAPILLIS (~ 5% Blocs, 60% Lapillis) avec des fragments félusques à intermédiaires, magnétiques MIN = 5% Po massive interstitielle ≤ 5cm 5% Py " " en taches de 2cm, occ. radiales, & quelques dans des fragments * quelques taches de CP avec Po 67.12-74.16 : 5% Blocs, 60% Lapillis 74.16-78.85 : Interlitage Argilite noir / Tuff, Tuff à lapillis gris à grains moyens-fins MIN = 2% Py-Po, ≤ 1mm dia. 78.85-96.00 : 60% Blocs 20% Lapillis ; Plusieurs Frag. Carbonatés ; qq. Frag. Tuff graphitiques quelques passages à leucopène rose (?) ; qqes renflements de Carbonate, fins, diao 89.32 : Foliation ~ 11 A.C. MIN ≈ 8-10% Po : poches au Frag. 2-3% Py : arrosés (grains) Tr. CP : dans Po N.B. : minéralisation surtout dans la matrice	315	79.0	80.0	1.0m	0.5	50	
			316	80.0	81.0	1.0m	Tr.	20	
			317	81.0	82.0	1.0m	Tr.	30	
			318	84.5	85.5	1.0m	Tr.	30	
			319	85.5	86.5	1.0m	Tr.	50	
			320	86.5	87.5	1.0m	Tr.	40	
			321	87.5	88.5	1.0m	Tr.	30	

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	Cu (ppm)	R.M.Q.
96.00	124.86	<p>TUFF à LAPILLIS INTERMÉDIAIRES à MAFIQUES gris / TUFF Carbonaté interstitiel (50-50%); gris à gris verdâtre avec 30% interstitiel \leq 6cm; du Argilite (?) noir à grains fins (gris \sim 2cm)</p> <p>MIN = 1-2% Pyrite fine disco, occ en fines rainures \leq 1mm</p> <p>Plusieurs rainures Carbonates \leq 1mm 30° A.C à 75° A.C. inclus à la surface; Quelques rainures de quartz 2-3cm avec Py. disco à l'intérieur; (115.95-116.53); Fracturé.</p>	322	92.0	93.0	1.0m	Tr.	40	
			323	93.0	94.0	1.0m	Tr.	50	
124.86	144.30	<p>TUFF à LAPILLIS et à BLOCS, intermédiaires à felsiques, gris avec 50% fragments, 30% blocs \leq 15 cm; Carbonaté (Frg + matrice); Tr. leucocène (petits grains noirs)</p> <p>MIN = 5-10% Po en poches au disco. Tr. 0.5% Cp dans Po Py \sim 3-5%</p> <p>n.b.: la minéralisation forme parfois des nodules</p> <p>135.20-144.30: TUFF à LAPILLIS (1mm-1cm) gris (may \sim 2-3mm), \leq 70% Frg.; Les lapillis grossissent vers le feu (1-2cm) MIN = 2-4% Py. disco. - quelques passages à 10% Py (134.60-134.93) - " " " " à 10% Py+Po (141.80-144.3)</p>	324	127.0	128.0	1.0m	Tr.	40	
			325	128.0	129.0	1.0m	Tr.	40	
			326	131.0	132.0	1.0m	Tr.	30	
			327	132.0	133.5	1.5m	Tr.	30	
			328	133.5	143.5	1.0m	Tr.	30	

Trou No. 82-24

6.50 - 31.67

21.45 - 23.00 : plinthe de ciment 82-22
24.9 : factures

31.67 - 52.19

33.20 - 33.60 : feuille

66.42 - 78.60

Syénite injectée de Py et de matériel beige
(Fps - Corb) gr. fine.

78.60 - 91.55

granulaire, devient plus rouge vers la fin
min = Py. grossière

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AU (gr-t)			R.M.Q.
		<p>beige à beige brunâtre avec une dernière partie verdâtre, schistosité bien développée ~45° A.C. ~20% veinules Fps, Quartz blancs 1/5 schistosité ~ les lapillis peuvent être felsiques au à Roscolite etc; En général ~ 5-10% Roscolite</p>								
		64.00-66.42 : Verdâtre, 15% Roscolite	373	65.5	66.5	1.0m	Tr.			
66.42	78.60	<p>ZONE MINÉRALISÉE hétérogène de couleur rouge à rouge beige altérée Possiblement ROCHE INTRUSIVE felsique ou TUFF à gros lapillis (??)</p>	374	66.5	68.0	1.5m	Tr.	<p>7.5 gr-t 5.0m</p>		<p>(69.0-74.0)</p>
			375	68.0	69.0	1.0m	1.0			
			376	69.0	70.0	1.0m	12.0			
			377	70.0	71.0	1.0m	11.5			
			378	71.0	72.0	1.0m	3.5			
			379	72.0	73.0	1.0m	3.0			
		<p>MIN = Général ~ 3-4% Py. fine diss.</p>	380	73.0	74.0	1.0m	7.5			
		(73.30-73.74) : qqcs passées à 10% Pyrite (passées Interstitielles + veinules)	381	74.0	75.0	1.0m	1.0			
			382	75.0	76.0	1.0m	0.3			
		(66.42-67.05) : qqcs passées à 8-10% Py. fine diss dans rouge-vin	383	76.0	77.0	1.0m	Tr.			
			384	77.0	78.0	1.0m	Tr.			
		(69.16-73.30) : 5-8% Py. fine diss. au interstitielle dans roche beige rose Frgm. avec 1-2% Hématite gris métallique								
78.60	91.55	<p>ZONE ALTÉRÉE sans orange, lig. sanguin au début (Fps + Fps hématitiques + Carb.) ; altérée Δ car elle est tout échantonnée</p>	385	78.0	79.0	1.0m	Tr.			
			386	79.0	80.0	1.0m	Tr.			
			387	80.0	81.0	1.0m	Tr.			
			388	81.0	82.0	1.0m	Tr.			
		83.0-91.55 : grains très fins, carbonaté, carboné. les rouges avec Py (beaucoup) associés	389	82.0	83.0	1.0m	0.3			
			390	83.0	84.0	1.0m	0.3			
		(70.90-71.31) (79.41-79.70) : Très Fracturé	391	84.0	85.0	1.0m	0.3			
			392	85.0	86.0	1.0m	0.3			
		(83.80-84.26) : V. Quartz blanchâtre, ~ 5% Pyrite diss et en veinules.	393	86.0	87.0	1.0m	Tr.			
			394	87.0	88.0	1.0m	Tr.			

u No. 82-25
RESUME

- 0 - 6.40 MORT-TERRAIN
- 6.40 - 8.88 TUFF D'ACITIQUE net pâle, gr. fins, massifs
Schist ~ 20° A.C.
- 8.88 - 78.67 TUFF MAFIQUE / TUFF MAFIQUE à LAPILLIS rugueux
- parsemé de v. Carb. fins dans toutes directions
- 78.67 - 88.62 TUFF MAFIQUE net moyen à lapillis quelques rocs
+ Carbonates
- 88.62 - 95.67 TUFF / TUFF à LAPILLIS altéré lessivé, micritique à
tr. qqcs passages à kaocollite
- Magnétite
- 95.67 - 106.77 TUFF à LAPILLIS fins, magnétique, avec Frag. occ. na
glés
- 106.77 - 137.19 TUFF MAFIQUE à LAPILLIS à Frag. Intusisq. internes.
magnétique, < 30% Lapillis; Schist ~ 80-85° A.C.

Echantillons Nos. 0046-0047

Casing laissé dans le trou.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru (gr-t)			
78.67	88.62	TUFF MAFIQUE vert moyen à LAPILLIS filamenteux sans + Carbonatisé ; ~ 30-40% Frq. ; Schiostéite ~ 10-30° A.C. ; Epidotéite ; Pseudomorph. jections plus feldspathiques oranges MIN = Tr. Py. fins des.								R.M.Q.
88.62	95.67	TUFF / TUFF à LAPILLIS très altéré, massifs, Sicc. citée, Carbonatisé, Fps ; lig. schisteux 30° A.C. ; Quelques passages à Roscolite (?) Couleur beige à lig. violacé (93.08-93.97) : Rx massifs, granulaire, fracturés MIN = Tr. Py. fins des. petits q. magnétite, ~ 2% dans der- rière-mètre ; (difficile à déterminer)	0046 0047	92.0 93.08	93.08 94.0	1.08 m 0.92 m	tr. tr.			
95.67	106.77	TUFF à LAPILLIS fins, magnésien, net avec Frq. occ. saugées - présence de v. carb. très fins ds toutes directions ; Frq. lig. étirés 40° A.C. ; v. calcite 60-70° A.C. + autres directions (98.60-98.79) : Tuff. Lap. limoniteux à Porphyre Fps. Magnétique								
106.77	137.19	TUFF MAFIQUE à LAPILLIS à Frq. extensif interne. + magnésien, < 30% Lapillie Présence de v. carb 5/1mm ; Schist ~ 80-85° A.C. ; Quelques passages fracturés 5/10cm ; qqcs blancs ; (128.0-131.02) : Couleur gris, q. fins ; qq. v. carb. roses ; loc. plus Fps ; iv. qq. cm q3 + Magnétite								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
137.19		<p>(131.02-137.19) : Plus de Frq. dont plusieurs rangées tes ; porphyriques et semblent être - magnésiques - Occ. fracturés, égrenés</p> <p>FIN</p> <p><u>Inclinaison</u> = 30° - 53 91° - 49 137° - 49</p> <p>Casing laissé dans le trou</p>								

RESUME'

- 0 - 6.50 MORT - TERRAIN
- 6.50 - 31.67 TUFF À FINS LAPILLIS mafique
- 31.67 - 52.19 TUFF ALTÉRÉ rose-rouge à gris-verdâtre
Folié
- 52.19 - 66.42 TUFF À LAPILLIS (schiste) à ROSCOLITE
beige à beige brunâtre
- 66.42 - 78.60 ZONE MINÉRALISÉE
Roche intrusive felsique altérée ou Tuff à
gros LAPILLIS
Min : 3-4% Py. fine diss.
- 78.60 - 91.55 Zone altérée rose orangé, alluv Δ
- 91.55 - 96.60 TUFF INTERMÉDIAIRE ALTÉRÉ MAGNÉTIQUE
- 96.60 - 99.69 INTRUSIF DIORITIQUE MAGNÉTIQUE, à grains
grossiers

Echantillons Nos. 373 à 398

Casing laissé dans le trou

RÉSUMÉ

- 0 - 8.65 MORT - TERRAIN
- 65 - 17.55 TUFF À LAPILLIS magnétique
- 7.55 - 26.37 TUFF À LAPILLIS très altéré
à matrice sable brûlée
MIN ~ 1% Py. diss.
- 26.37 - 41.94 TUFF (schiste) À ROSCOLITE nodules jaunes
~ 8-10% Roscolite
- 41.94 - 46.94 SYENITE (?) rougeâtre, intrusive
43.14-45.30 : 50% récupération
MIN ~ 5% Filonites Pyrite
- 46.94 - 55.35 ROCHE INTRUSIVE FELSIQUE gris beige, massive
MIN = ~ 3-10% Py. fin diss.
- 55.35 - 59.44 MELANGE : 1) Rx. Intrusive magnétique gris-rose
2) Rx. Intrusive intermédiaire bréchique
MIN ~ 5% Py. diss., occ. Magnétite
- 59.44 - 60.22 ROCHE rouge-brûlée felsique, hématitiques, grains grossiers
MIN ~ 10% Py. diss.
- 60.22 - 66.70 TUFF intermédiaire, felsique, grains grossiers
MIN ~ 2% Py. fin diss.
- 66.70 - 72.24 DIORITE MAGNETIQUE gris-rose
MIN = 5% Py. diss.
- Echantillons Nos. 329 à 352

Time 11a 82-26

17.55 - 20.37 : Zoo Carbonated, souillé

20.37 - 41.94 : Carbonatation souille importante

41.94 - 46.94 :

41.94 - 43.14 : intensif filaires blanc

43.14 - 45.30 : Carbonatation souille

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-20

PAGE: 1 de 1

Foré par: Forages "DOMINIK" Ltd, Val d'or
 Débuté le: 30 mars 1980
 Terminé le: 1 avril 1980

Propriété: PN-082
 option "Opawica"

Journal Par: ANDRÉ GAUTHIER

Latitude: L 2175 E
 Azimuth: 140°
 Élévation: 998.05m

Longitude: ST 0+69 N
 Inclinaison: - 55°
 Longueur: 72.24

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	8.65	MORT - TERRAIN								
8.65	17.55	<p>TUFF à LAPILLIS mafique, vert foncé</p> <ul style="list-style-type: none"> - avec 50-60% Lapillis 1mm - 7-8cm (Blocs) - plusieurs veinules carbonates 45° A.C., 1/5 schisto. sité; quelques passages sanguinés Carbonatés (sidoses??), gr. fins 4-10 cm - occ. magnétique <p>Lapillis: - Roches entières faiblement rouge</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formation de fer limoniteux rouge violacé, magnétique, grains très fins <p>matrice: cmk verte</p>								
17.55	26.37	<p>TUFF à LAPILLIS très altéré, à matrice rose Brunâtre (Carb, Fps, Séricite) et Frq. violacés (25-30%); Foliee 45° A.C.; Fracturé par endroits</p> <p><u>MIN</u> ~ 1% Py. Diss. irrégulièrement</p> <p><u>Détails</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ~ 5% veinules Carbonates ≤ 1mm, 1/5 Schistoite; qqes v. Quartzo-Fps avec Py. autour - Quelques passages avec 20% Quartz-Fps (20.0-20.12) - (25.30-26.37) ~ 1-2% ROSCOLITE verte - (21.50-23.00) } bandes semblables aux Frq. violacés (17.55-18.75) 								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-l)			R.M.Q.
26.37	41.94	<p>20 cm. Δ à la fin</p> <p>TUFF (SCHISTE) à ROSCOLITE nodules-jaunes à possiblement quelques lapillis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Roscolite - Carbonates - Quartz <p>- Grs ~ 8-10% Roscolite ~ 5% veinules Quartz ≤ 2mm dia., 1/5 schist.</p> <p><u>Min</u> = 5-10% Py. / 6cm sec.</p> <p>26.37-27.70 : 1-2% Roscolite 27.70-32.30 : 15% " 39.0-40.0 : ~10% " 40.0-41.94 : très siliceux, ~60% Quartz, très schisteux avec filonnets net olive pâle, vert jauné ≤ .1mm</p>	329 330	40.0 41.0	41.0 42.0	1.0m 1.0m	0.3 Tr.			
41.94	46.94	<p>SYENITE (?) rougeâtre intrusive, à grains grossiers</p> <p><u>Min</u> = Tr. Py.</p> <p>41.94-43.14 : Très pâle, plutôt massive tr. Py. diss.</p> <p>43.14-45.30 : Roche rouge felsique, très fracturée, ~ 50% récupération ; Hématitisée <u>Min</u> = 5% filonnets ou petits q. diss.</p> <p>45.30-46.95 : Roche gris nodules, plutôt schistique à grains fins dans la matrice et des Trg. grossiers. <u>Min</u> = Tr. Py.</p>	331 332 333 334 335	42.0 43.0 44.0 45.0 46.0	43.0 44.0 45.0 46.0 47.0	1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m	Tr. Tr. Tr. Tr. 0.3			
46.94	55.35	<p>ROCHE INTRUSIVE FELSIQUE gris beige, à grains massifs, massifs ; Contenant quelques bandes hémat.</p>	336	47.0	48.0	1.0m	0.3			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-L)			R.M.Q
60.22	66.70	<p>TUFF grains grossiers, filageux, gris, folié con- tenant plusieurs minas Quartz et/ou Fps 1/5 schistosité Poss. Frq. - occ. magnétique ; quelques minules Calcite rose ; quelques spots à plus de Py. ; quelques minules ≤ 5mm Pyrite</p> <p>MIN = ≤ 2% Py. fins dias, quelques mi- nules ≤ 5mm, occ. magnétique</p>	3742	61.0	62.0	1.0m	tr			
			3743	62.0	63.0	1.0m	tr			
			350	63.0	64.0	1.0m	Tr.			
			351	64.0	65.0	1.0m	Tr.			
			352	65.0	66.0	1.0m	Tr.			
			66.70	72.24	<p>DIORITE MAGNETIQUE gris noir, magnétique, à grains grossiers</p> <p>- parsemé de minules Carbonates fins, dans toutes les directions</p> <p>- au début, parsemé de minules Quartz-Fps ~75%.c.</p> <p>MIN = 5% Py. dias.</p> <p>66.70 - 67.10 : 8-10% Py. 70.90 - 72.24 : 5-10% Py. dias. ; 10% calcite rose en minules au intérêt</p> <p>FIN</p> <p>Inclinaison : 0° - 55° Tropari : 60° 30° - 44° 60° = bouteille brisée</p> <p>CASING dans le trou</p>	3744	66.0	67.0	1.0m	tr
3745	67.0	68.0	1.0m	tr						
3746	68.0	69.0	1.0m	tr						
3747	69.0	70.0	1.0m	tr						
3748	70.0	71.0	1.0m	tr						
			3749	71.0	72.24	1.24m	tr			

Tuff No. 8, 11

15-365.05 Tuf à lapillis et à blocs
à fragments royaux, occ. filage - Inter. micis. air
quelques stig. chatoyants
- schistocité plus forte plus en descente et
la grosseur des frag. semble augmenter

209-242 Jg. tier densifiés
intermédiaires, ferrugés.
209.0-223.41 : Carbonatation nouvelle

274.90-294.0 Tuf à blocs + lapillis
blois rouges (peut-être roche latéreuse)
287.0-290.0 zone faibles

365.05 - 375.35
371.25 - 375.35 presque Kinkbanding 5° A.C.

377.77 - 388.0
377.77 - 381.9 Sphère Rouge + Beige (Crb. + Fps.)
381.9 - 386.95 Sphère rouge avec inclusions mat. beige (Fp + (a. li.?)
+ lamelles gris
386.95 - 388.00 Sphère rouge Saumon granulaire

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-27

PAGE: 1 DE 6

Foré par: LES FORAGES DOMINIK

Débuté le: 10 AVRIL 1980

Terminé le: 25 AVRIL 1980

Propriété: ORANICA EXPLORATION, CANTON GAND ; PN-082

LÉE, VAL D'OR

Journal Par: MICHEL CORNIER, ING.

Latitude: 3+25 N

Azimuth: DEPART: 140°

Élévation: 1000,6 m

Longitude: 3+25 E

Inclinaison: DEPART: -78° SE

(voir tests à la fin)

Longueur: 424,58

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur																																																														
0	4.45	Mont-terrain, tubage (BQ)																																																																		
1.45	365.05	<p>Tuf mafique vert foncé, à petits grains et à gros fragments lithiques hétérogènes. Roche fortement schistifiée; débit schisteux. Fragments semblent très étirés. Veineules de qtz-carb. recourent la schistosité selon des plans horizontaux. Recoupe ça et là (79.00-79.20/89.61-89.71/107.00-107.59) de petits sillons (?) de lamprophyre ou de pyroxénite à olivine minces</p> <p>MESURES DE SCHISTOSITÉ (CORE ANGLES):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A (m)</th> <th>ANGLE</th> <th>A (m)</th> <th>Angle</th> <th>A (m)</th> <th>Angle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>28° A.C.</td> <td>300</td> <td>66°</td> <td>570</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>30°</td> <td>330</td> <td>—</td> <td>600</td> <td></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>36°</td> <td>360</td> <td>73°</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>43°</td> <td>390</td> <td>80°</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>50°</td> <td>420</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>57°</td> <td>450</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>60°</td> <td>480</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>240</td> <td>65°</td> <td>510</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>270</td> <td>59°</td> <td>540</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A (m)	ANGLE	A (m)	Angle	A (m)	Angle	30	28° A.C.	300	66°	570		60	30°	330	—	600		90	36°	360	73°			120	43°	390	80°			150	50°	420				180	57°	450				210	60°	480				240	65°	510				270	59°	540									
A (m)	ANGLE	A (m)	Angle	A (m)	Angle																																																															
30	28° A.C.	300	66°	570																																																																
60	30°	330	—	600																																																																
90	36°	360	73°																																																																	
120	43°	390	80°																																																																	
150	50°	420																																																																		
180	57°	450																																																																		
210	60°	480																																																																		
240	65°	510																																																																		
270	59°	540																																																																		

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t		
377.77	388.00	<p><u>Zone minéralisée dans intrusif</u> felsique d'abord blanc crème puis rouge brun. Fine py disséminée (2-10%). 386.88 - 388.00 - faciès syénite rouge brune homogène, sans microgabbro mafique.</p> <p>↓ <u>En général, faciès hybride</u>: intermélange de tuf mafique à litage conservé, fin, et de syénite rouge brune - dioritique.</p>	1922	377.5	379.0	1.5	1.0	↑ 4.63g 4m ↓	
			23		379.0	380.0	1.0		tr.
			24			381.0	1.0		tr.
			25			382.0	1.0		1.0
			26			383.0	1.0		0.5
			27			384.0	1.0		4.0
			28			385.0	1.0		6.5
			31	385.0		386.0	1.0		3.0
			32			387.0	1.0		5.0
			1933			388.0	1.0		0.5
			34			389.0	1.0		0.5
			35			390.0	1.0		tr.
			3682			390.0	391.0		1.0m
388.00	391.20	<p><u>Zon de transition entre intrusif felsique</u> diorito-syémitique et tuf mafique recristallisé (métamorphisme) noir à litage (≈ 85° avec A.C.) ^{bien} conservé, très altéré</p>	3683	391.0	392.0	1.0m	0.3		
			3684	392.0	393.0	1.0m	0.5		
			3685	393.0	394.0	1.0m	0.3		
			3686	394.0	395.0	1.0m	0.3		
			3687	395.0	396.0	1.0m	0.5		
			3688	396.0	397.0	1.0m	0.4		
			3689	397.0	398.0	1.0m	0.5		
			3690	398.0	399.0	1.0m	0.3		
			3691	399.0	400.0	1.0m	0.2		
			391.20	424.58	<p><u>Tuf mafique à lapilli</u>, finement lié, à litage fracturé, injecté de veines de calcite rose, magnétique, teinte noire, très foncé, à litage conservé (≈ 85° avec A.C.) contenant généralement 2-3% py. cubique disséminée. Passées peuvent contenir jusqu'à 15% py. fine cubique disséminée (non-échantillonnée)</p>				
	424.58								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Fin (gr-t)
		<u>TESTS ALACIDE :</u>	3692	400.0	401.0	1.0m	0.4
		Départ : -78°	3693	401.0	402.0	1.0m	0.5
		30m : -74°	3694	402.0	403.0	1.0m	tr
		60m : -73°	3695	403.0	404.0	1.0m	0.3
		90m : -70°	3696	404.0	405.0	1.0m	0.4
		120m : -65°	3697	405.0	406.0	1.0m	0.3
		180m : -57°	3698	406.0	407.0	1.0m	0.2
		240m : -41°	3699	407.0	408.0	1.0m	tr
		300m : -31°	3700	408.0	409.0	1.0m	tr
		360m : -28°	3701	409.0	410.0	1.0m	tr
		390m : -28°	3702	410.0	411.0	1.0m	tr
		<u>TROPARI : AZIMUTH</u>	3703	411.0	412.0	1.0m	0.3
		DÉPART : 140°	3704	412.0	413.0	1.0m	0.3
		366m : 166°	3705	413.0	414.0	1.0m	tr
		impossible prendre ^{tropari} plus profond : roche effondrée	3706	414.0	415.0	1.0m	tr
		après 200.360m.	3707	415.0	416.0	1.0m	0.3
			3708	416.0	417.0	1.0m	tr
			3709	417.0	418.0	1.0m	tr
			3710	418.0	419.0	1.0m	0.3
			3711	419.0	420.0	1.0m	tr
			3712	420.0	421.0	1.0m	tr
			3713	421.0	422.0	1.0m	tr
			3714	422.0	423.0	1.0m	tr
			3715	423.0	424.58	1.58m	tr

11 / 12. 82.24

20.50 - 16.13 :

82.15 - 57.30 : 20 L d'huile de sésame
(même contenu que 82.26)

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-28

PAGE: 1 DE 5

Propriété: OPTION ORAIXICA EXPLORATION, CANTON SAND; PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LIÉE, VAL D'OR

Latitude: ST 0+69N

Longitude: L 2+75E

Débuté le: 31 mars 1980

Azimuth: DEP: 140°

Inclinaison: DEP: -70° (80)

Terminé le: 9 avril 1980

Journal Par: André Gauthier & H. Cormier, ing.

Élévation: 998.05 m

Longueur: 116.76 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m				
0	8.00	mont-terrain; tubage.								
8.00	26.50	<p><u>Tuf mafique vert foncé</u> à lapillis et à blocs rougeâtres, (blocs = roche intrusive kimatisée, magnétique); 20% blocs rouges à beige brunâtre = roche altérée, 40% lapillis.</p> <p>- porphyroblastes ~ 10% vert foncé, 1-2mm, px? - foliation à 35° A.E. - plusieurs veines de carbonate diss. < 2mm, en géni- ral parallèles à la schistosité mais occas. en sens inverse (45°-60° A.E.)</p> <p>25.00-26.50 : plus de 5% carb. en veicules</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
26.50	46.43	<p>Tuf à fins lapilli altérés rougeâtres, alternant avec tuf à fins lapilli gris-vert à lég. violacé.</p> <p>26.50-32.16 } 37.30-40.33 } Passées rougeâtres hématisées 45.04-46.43 } (matrice) d'un tuf à lapilli hématisés avec 1-2% de fragments de roscoelite (?) diss.: 5% filaments vert jaune très fins; plusieurs veines de carbonates \leq 1-2mm diss. parallèles à la schistosité; occ. inverses.</p> <p>quelques veinules noires, chloritiques, d'infiltration.</p> <p>32.16-37.30 : tuf à lapilli (1-2mm) folié, gris violacé à gris verdâtre; folié \sim 40° A.C. 1-3% veinules carbonates parallèles à la schistosité. Les fragments sont felsiques et mafiques.</p> <p>40.33-45.04 : tuf beige à 3-4% roscoelite composée de (Fds - Qtz - carb) et mica.</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Am	Am		
		de minéralisation, forte schistosité à 35°-40° avec l'A.C.					9/x	02/x		
		63.10 - 64.60 : zone tuffacée altérée rougebrûlée - non minéralisée								
66.15	78.78	<u>Intrusif felsique blanc crème</u> (syénite blanche), à grains moyens, homogène, à minéraux mafiques (amphib. ?) probablement altérés, gris pâle (3-5%). Devient graduellement rose et violacés (lilas) vers la fin, vers le contact avec la zone minéralisée.	1234 1235	77.0 78.0	78.0 79.0	1.0 1.0	traces 1.3	(.04)		
78.78	86.60	<u>zone minéralisée</u> , dans la phase rouge brique de l'intrusif felsique. Contact supérieur marqué par deux minces (8-10mm larg.) niveaux de syénite rouge brique homogène. Minéralisation variant de 5 à 15% fine pyrite disséminée ou en minces filonnets. Roche à grains très fins, fortement carbonatée (dolomie ?)	1236 37 38 39 1240 41 42 43 44	79.0	80.0 81.0 82.0 83.0 84.0 85.0 86.0 87.0 88.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	2.5 16.5 9.0 11.0 11.0 26.0 13.5 9.0 1.5	(0.7) (.48) (.26) (.32) (.32) (.76) (.39) (.26) (.04)	↑	ZONE : 79.0-87.0 (B) à 12.3g. 12.3g = 8.0m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)
86.60	116.76	<p><u>Diorite grise-noire, magnétifère</u>. Fortement carbonstée et hématisée (teinte violacée rose). Partout fortement magnétique. Localement schistifiée. Généralement homogène. Non bréchifiée. Veinules de calcite rose dans dans petites (2-3mm) fractures. Granulométrie moyenne. Pyrite fine disséminée (1-2%), localement plus concentrée (5-10%), cubique.</p>	3750	88.0	89.0	1.0m	tr
			3751	89.0	90.0	1.0m	0.5
			3752	90.0	91.0	1.0m	tr
			3753	91.0	92.0	1.0m	0.5
			3754	92.0	93.0	1.0m	tr
			3755	93.0	94.0	1.0m	tr
			3756	94.0	95.0	1.0m	tr
			3757	95.0	96.0	1.0m	tr
			3758	96.0	97.0	1.0m	tr
			3759	97.0	98.0	1.0m	tr
			3760	98.0	99.0	1.0m	tr
			3761	99.0	100.0	1.0m	tr
			3762	100.0	101.0	1.0m	tr
			3763	101.0	102.0	1.0m	tr
			3764	102.0	103.0	1.0m	tr
			3765	103.0	104.0	1.0m	tr
			3766	104.0	105.0	1.0m	0.5
			3767	105.0	106.0	1.0m	tr
			3768	106.0	107.0	1.0m	tr
			3769	107.0	108.0	1.0m	tr
3770	108.0	109.0	1.0m	tr			
3771	109.0	110.0	1.0m	tr			
3772	110.0	111.0	1.0m	tr			
3773	111.0	112.0	1.0m	tr			
3774	112.0	113.0	1.0m	0.5			
3775	113.0	114.0	1.0m	tr			
3776	114.0	115.0	1.0m	tr			
3777	115.0	116.76	1.76m	tr			
	116.76	<p>FIN DU TROU.</p> <p><u>TROPARI</u> À</p> <p><u>TESTS À L'ACIDE</u> À</p> <p>0m — -70°</p> <p>30m — -87°</p> <p>60m — -63°</p> <p>116m — -64°</p>					

RÉSUMÉ

0 - 4.23 Mort-Terrain

- 23 - 157.96 INTERLITAGE de :
- 1 - a) 47% Tuff matique à Lapillis mat. à felsiques
 - b) 21% Tuff interne. à matiques à Lapillis.
 - c) 3% Tuff. " à felsiques à Lapillis felsiques
 - 2 - 15% Tuff matique à blocs et lapillis matiques à felsiques
 - 3 - 3% Tuff matique

57.96 - 174.14 INTERLITAGE de :

- 1 - ZONE D'ALTÉRATION rose (Carb. + Sericite + Fps + CHL ...) ; ± 1-2% Roscoelite
- 2 - TUFF à Roscoelite (5-15% roscoelite)

174.14 - 205.07 ROCHE INTRUSIVE rougeâtre-rose ; ~ 20% calcite
MIN = 2-5% Pyrite plus diss. au en résiduo

205.07 - 211.99 SYÉNITE Rouge-saumon (1-2mm)
MIN = 3-4% Pyrite ; 1% Hématite

211.99 - 246.03 ROCHE INTRUSIVE rougeâtre très calcitifiée
 souvent d'aspect bechigné
 surtout (236.0 - 246.0)
 - passages très felsiques (236.0 - 246.03)
MIN = 5-10% Py. diss.

TROU No. 82-29

4.23 - 157.96

9.50 - 16.66 : Fragments rouges
12.64 - 51.76 : " " manques
54.80 - 60.27 : " " "

107.14 - 119.52

108.0 - 114.05 : Carbonates scelle

141.08 - 157.96

142.93 - 157.96 : Feldspathes
149.0 - 156 : Zone de Faille

157.96 - 172.0

157.96 - 162.30 : Carbonatation scelle
162.30 - 165.83 : tuf à lapillis et à blocs
165.83 - 168.45 : " " " , carbonates scelle ; trace de mica rut

172.0 - 205.07

172.0 - 175.6 : Zone d'altération beige carbonates, scelle
avec syénite ; fig. p. 100

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 02-27

Propriété:

Foré par: Forages DOMINIK LTÉE, Val d'Or

Latitude: 56° 31' 00" N

Longitude: 131° 50' W

Débuté le: 30 avril 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: - 65

Terminé le: 9 mai 1980

Journal Par: André Gauthier

Élévation: ~1007 m

Longueur: 246 mètres

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AU gr-t			R.M.Q.
0	4.23	MORT - Terrain								
4.23	157.96	<p>INTELITAGE D'UNE SÉQUENCE DE TUFF :</p> <p>1- 47% TUFF MAFIQUE à Lapillis variant de mafique à felsique et 10% tréalteré 21% TUFF INTERN. à MAFIQUE à Lapillis mafiques à felsiques 3% TUFF INTERN. à FELSIQUE à Lapillis felsiques</p> <p>2- 15% TUFF MAFIQUE à BLOCS et Lapillis mafique à felsique</p> <p>3- 3% Tuff mafique</p> <p><u>Détails :</u></p> <p>(4.23- 9.50) : Tuff maf. vert, gr. moy ; Frq ± 1mm, occ. calc. v. calcite ~ 75° A.C. ; Schistosité ~ 35-40° A.C.</p> <p>(9.50-16.66) : TUFF MAFIQUE à LAPILLIS ET BLOCS Frq. felsique (volcanique + intrusif), 99.fois "cherty" ; Contacts Sup. 55, inf. 30-35° A.C. Dim. Lap ~ 2mm-2cm ; Blocs ~ 4-10 cm</p> <p>(16.66-25.93) : TUFF mafique à Lapillis mafique et intrusif felsique (bleu-crème) mais banyé ; schistosité bien développée</p> <p>(17.62-18.09) : SYENITE rouge Brique massive (25° A.C.)</p> <p>(25.93-27.59) : TUFF mafique à Lapillis rouge (75% Lap.)</p> <p>(27.59-42.64) : TUFF MAFIQUE à LAPILLIS (30%) et</p>								
			1956	17.50	18.25	0.75m	Tr.			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
		(119.52-124.05) : TUFF INTERMEDIAIRE A FELSIQUE A LAPILLIS roses ; Sericitise ; prob. lte 35° A.C.							
		(124.05-141.08) : TUFF MAFIQUE A LAPILLIS, leg. Sericitise ; 5-10% Frag. gelaiques gris a roses ; V. carb. ~ 45° A.C. et 1/3 schistsaites ; ~ 5% Calcite intergranulaire ; Schistsaites ~ ∴ Roche net tachete blanc gris, blanc beige, rose (129.33-130.27) : matrice grossiere ~ 2 mm							
		(141.08-157.96) : TUFF MAFIQUE A LAPILLIS, Folie avec Aparition Frag. rouge et plus de Carb. mates (veinules AS et LS schistsaites) ; - tr. Lomonite ; tres chlorite ; Albititise schistsaites ~ 50° A.C. (142.93-157.96) : plusieurs Sp. gelaiques entiere beige (?) ; tres gélaiques Lomonite							
157.96	174.14	<u>INTERLITAGE DE :</u> 1) ZONE D'ALTERATION ROSE composee de : Fps K ^(?) carbonates, sericite, plagioclases, chlo. rite, quartz entrecroise ; quelques gros frag. si- licite ; ± 1-2% Roscoelite ; schistsaites 60° A.C. MIN = Hem. metallique (au debut) Py. fins des ; qqcs veinules 1 mm 2) TUFF A ROSCOELITE beige verdâtre ; Sericite carbonates roses des (prob. TUFF A LA- PILLIS)							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
		<u>Details</u>								
		(157.96 - 162.30) : ZONE d'altération rose; carb. ~1-2% Roscoelite								
		(162.30 - 165.83) : TUFF A ROSCOELITE (Ros. ~5-10%) schistosité ~ 60° A.C.; contact sup ~ 50° A.C.								
		(165.83 - 168.45) : TUFF rougeâtre, (?) gr. moyen, folié sans roscoelite; qqcs passages bréchiques; MIN = Py. fines des; qq. veinules Py = 1mm								
		(168.45 - 169.72) : TUFF A Roscoelite, folié 60° A.C. grains 1-2 mm								
		(169.72 - 170.58) : idem 165.83-168.45 mais 5-10% bandeau micao mino (ou chl) et roscolite								
		(170.58 - 174.14) : TUFF A Roscoelite, air, carb. folié 50° A.C. et pass. qq. fig. Fpsk.	1957	173.0	174.0	1.0 m	Tr.			
174.14	205.07	ROCHE INTRUSIVE Rougeâtre-rose (carb. roses + Fps. plagio. + Quartz + Sericite; ~20% Calcite) blanche à blanc rose impur; 5-10% mat. rich. qz et sericite	1958	174.0	175.0	1.0 m	0.3			
		- Quelques passages rouges saumon	1959	175.0	176.0	1.0 m	0.5			
		- schistosité ~ 55-60° A.C.	1960	176.0	177.0	1.0 m	Tr.			
		182.10 - 182.34 : SVENITE (?) orange, siliceux au; grains grossiers	1961	177.0	178.0	1.0 m	Tr.			
		MIN = 5% Py.	1962	178.0	179.0	1.0 m	Tr.			
			1963	179.0	180.0	1.0 m	Tr.			
			1964	180.0	181.0	1.0 m	Tr.			
			1965	181.0	182.0	1.0 m	Tr.			
			1966	182.0	183.0	1.0 m	Tr.			
			1967	183.0	184.0	1.0 m	0.5			
		MIN = 2 à 5% Pyrite fines des. au en r. nules des; qqcs poches Py. ~1cm	1968	184.0	185.0	1.0 m	Tr.			
		grains xénomorphes + idiomorphe	1969	185.0	186.0	1.0 m	Tr.			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			
		- Petits grains magnétite noir, 0.5 mm regroupés en petites bandes, surtout avec des passages calcitiques	1970	186.0	187.0	1.0 m	0.3			
			1971	187.0	188.0	1.0 m	0.5			
			1972	188.0	189.0	1.0 m	Tr.			
			1973	189.0	190.0	1.0 m	Tr.			
			1974	190.0	191.0	1.0 m	Tr.			
			1975	191.0	192.0	1.0 m	0.5			
			1976	192.0	193.0	1.0 m	Tr.			
			1977	193.0	194.0	1.0 m	0.5			
			1978	194.0	195.0	1.0 m	0.3			
			1979	195.0	196.0	1.0 m	Tr.			
			1980	196.0	197.0	1.0 m	Tr.			
			1981	197.0	198.0	1.0 m	0.5			
			1982	198.0	199.0	1.0 m	0.3			
			1983	199.0	200.0	1.0 m	0.3			
			1984	200.0	201.0	1.0 m	0.3			
			1985	201.0	202.0	1.0 m	0.5			
			1986	202.0	203.0	1.0 m	Tr.			
			1987	203.0	204.0	1.0 m	0.5			
			1988	204.0	205.0	1.0 m	0.3			
205.07	211.99	SYÉNITE rouge-saumon à rougeâtre, gr. 1-2 mm, avec Fps-K, plutôt massifs, peu calcitiques ; quelques inclusions siliceuses (?) Min ± 3-4% Pyrite plus ou moins de ; 1% petite gr. hématite noire	1989	205.0	206.0	1.0 m	0.3			
			1990	206.0	207.0	1.0 m	0.5			
			1991	207.0	208.0	1.0 m	0.3			
			1994	208.0	209.0	1.0 m	25.0*			
			1995	209.0	210.0	1.0 m	0.5			
			1996	210.0	211.0	1.0 m	0.5			
			1997	211.0	212.0	1.0 m	0.3			
		- quelques passages siliceux (très pâle)								
		(205.07-209.40) : texture granulaire (1-2 mm)								
		(208.65-208.76) : Schistosité ~35° N.C. ; 10% Pyr. gr. v. carb. + albiteux								

R.M.C.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr t			R.M.Q.	
211.99	246.03	<p>ROCHE INTRUSIVE rougeâtre, idem à (174.14 - 205.07) avec plus de Calcification (>10%) ; occ. d'aspect Δ ; qqcs gros "remnants" (2-3cm), de kr. magnétique mais, chloritiques.</p> <p>- % de minéral-mais (pess. chl. augmente avec la profondeur (~5-10%))</p> <p>(219.4 - 236.0) : Minéral beige, net olive pâle ≈ 15% ; foliation (schistosité ~35-50°</p> <p>222.15 - 222.47 : Aspect Δ et ~40% mat. net olive pâle, beige - présence de Fluorine</p> <p>(211.99 - 216.5) (220.18 - 221.07) (229.27 -) } 30-40% Calcite blanc rose</p> <p>(236. - 246.03) : Veines au Bandes de Roches siliceuses gris beige, gr. moy., plutôt granulaires ou avec 5-10% Py. diss.</p> <p>(236. - 239.03) (241.18 - 243.05) (241.18 - 243.05) : plutôt hematitiques, qq. magnétite pess. qq Fps. K.</p> <p>ailleurs c'est une roche calcitique bréchique (~60% Calcite blanc à rougeâtre avec 30% Frg. gris très acides, gr. moy avec 5-10% Py. et 10% Frg. siliceux (pyrophyllitiques)</p> <p>MIN = 5-10% Pyrite diss. magnétite occ. autour de Py. (243.05)</p>	1998	212.0	213.0	1.0m	0.5				
			1999	213.0	214.0	1.0m	0.5				
			2000	214.0	215.0	1.0m	0.5				
			0001	215.0	216.0	1.0m	0.3				
			0002	216.0	217.0	1.0m	0.5				
			0003	217.0	218.0	1.0m	0.8				
			0004	218.0	219.0	1.0m	0.5				
			0005	219.0	220.0	1.0m	Tr.				
			0006	220.0	221.0	1.0m	0.5				
			0007	221.0	222.0	1.0m	0.5				
			0008	222.0	223.0	1.0m	0.3				
			0009	223.0	224.0	1.0m	0.5				
			0010	224.0	225.0	1.0m	0.5				
			0011	225.0	226.0	1.0m	Tr.				
			0012	226.0	227.0	1.0m	0.3				
			0013	227.0	228.0	1.0m	0.3				
			0014	228.0	229.0	1.0m	Tr.				
			0015	229.0	230.0	1.0m	0.5				
			0016	230.0	231.0	1.0m	Tr.				
			0017	231.0	232.0	1.0m	0.3				
			3594	232.0	233.0	1.0m	0.5				
			3595	233.0	234.0	1.0m	0.7				
			3596	234.0	235.0	1.0m	0.5				
			3597	235.0	236.0	1.0m	1.3				
			0018	236.0	237.0	1.0m	1.5				
0019	237.0	238.0	1.0m	1.2							
0020	238.0	239.0	1.0m	0.5							
0021	239.0	240.0	1.0m	0.5							
0022	240.0	241.0	1.0m	0.5							
0023	241.0	242.0	1.0m	Tr.							
0024	242.0	243.0	1.0m	0.3							
0025	243.0	244.0	1.0m	0.5							

Trou No. 82-30

15.54 - 21.18

quelques fragments beige, altérés, pliocènes

26.38 - 45.56

Peut-être présence Dierite

26.38 - 35.0 Séricite rouge à beige, carbonatée scintille

plusieurs Ssp. ? actives

34.14 - 37.70 mêmes carbonatés ; petits grains magnétite

42.17 - 45.56 Dierite

45.56 - 77.16

Séricite rouge injectée du matériel beige carbonaté
pyrite très rare

- quelques zones altérées, hématitiques
- " " zones carbonatées

77.16 - 96.98

- Quelques bords rouges, id. probablement Dierite à petits grains rouges hématitiques

96.98 - 127.10

Pyroxygène (Fps ou Quartz)

- alt. ~ 45° N.C.

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/ft			
44.56	77.16	<p><u>Alternance de bandes noires et de bandes rouges briques,</u></p> <p>dans un tuf mafique à fins lapilli altéré (surtout de teinte noire), légèrement à moyennement magnétique; contenant, au centre, ce qui semble être une zone très faiblement minéralisée (<1%) en pyrite fine disséminée. La zone rouge brique probablement minéralisée s'étend de 54.64 à 60.50 m. Roche généralement fracturée intensément; fractures remplies de qtz et calcite rose.</p>	1245	54.0	55.0	1.0	0.3	} 1.5 g/t 2.0 m		
			1246		56.0	1.0	0.5			
			47		57.0	1.0	2.0			
			48		58.0	1.0	1.0			
			49		59.0	1.0	0.8			
			1250		60.0	1.0	0.5			
			51		61.0	1.0	0.3			
			1282		62.0	1.0	Tr.			
			4190	62.0	63.0	1.0	0.5			
			4191	63.0	64.0	1.0	0.5			
			4192	64.0	65.0	1.0	tr.			
			4193	65.0	66.0	1.0	tr.			
			4194	66.0	67.0	1.0	tr.			
			4195	67.0	68.0	1.0	tr.			
			4196	68.0	69.0	1.0	tr.			
4197	69.0	70.0	1.0	tr.						
77.16	96.98	<p><u>Tuf mafique à blocs,</u></p> <p>altéré noir, légèrement à moyennement magnétique, fracturé par veines qtz-calcite rose. Contient en général 2-3% py. cubique disséminée.</p>	4198	70.0	71.0	1.0	0.3			
			4199	71.0	72.0	1.0	tr.			
			4200	72.0	73.0	1.0	tr.			
			4201	74.0	75.0	1.0	tr.			
			4202	75.0	76.0	1.0	tr.			
			4203	76.0	77.0	1.0	tr.			
			4204	77.0	78.0	1.0	tr.			
			4205	78.0	79.0	1.0	tr.			

pour 79.0-90.88
voir suite sur page 31

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Augt			
96.88	127.10	90.88-92.87 : passée intrusive felsique rouge brigue mineralisée en py. grasse en amas et disséminée.	1929	90.88	91.88	1.0	0.5			
			1930	91.88	92.88	1.0	0.3			
			4218	92.88	94.0	1.12	tr.			
			4219	94.0	95.0	1.0	0.5			
			4220	95.0	96.0	1.0	0.3			
			4221	96.0	97.0	1.0	tr.			
			4222	97.0	98.0	1.0	tr.			
			4223	98.0	99.0	1.0	tr.			
			4224	99.0	100.0	1.0	tr.			
			4225	100.0	101.0	1.0	tr.			
			4226	101.0	102.0	1.0	tr.			
			4227	102.0	103.0	1.0	tr.			
	4228	103.0	104.0	1.0	tr.					
	4229	104.0	105.0	1.0	tr.					
	4230	105.0	106.0	1.0	0.2					
	4231	106.0	107.0	1.0	tr.					
	4232	107.0	108.0	1.0	tr.					
	4233	108.0	109.0	1.0	tr.					
	4234	109.0	110.0	1.0	0.2					
	4235	110.0	111.0	1.0	tr.					
	4236	111.0	112.0	1.0	0.3					
	4237	112.0	113.0	1.0	tr.					
	4238	113.0	114.0	1.0	tr.					
	4239	114.0	115.0	1.0	tr.					
4240	115.0	116.0	1.0	tr.						
4241	116.0	117.0	1.0	tr.						
4242	117.0	118.0	1.0	tr.						
4243	118.0	119.0	1.0	tr.						
4244	119.0	120.0	1.0	tr.						
	127.10	Fin du trou.								
		Tests à l'acide : départ : -50° 30m : -47° 60m : -46° 124m : -50°								
		Tropari à 68m ; azimuth : 164° inclinaison : -44°								

de 120 à 127.10
voir page ⑤

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m	Au g-t			
			4206	79.0	80.0	1.0	tr.			
			4207	80.0	81.0	1.0	tr.			
			4208	81.0	82.0	1.0	tr.			
			4209	82.0	83.0	1.0	tr.			
			4210	83.0	84.0	1.0	0.3			
			4211	84.0	85.0	1.0	tr.			
			4212	85.0	86.0	1.0	tr.			
			4213	86.0	87.0	1.0	tr.			
			4214	87.0	88.0	1.0	tr.			
			4215	88.0	89.0	1.0	0.3			
			4216	89.0	90.0	1.0	0.3			
			4217	90.0	90.88	0.88	0.5			
			4245	120.0	121.0	1.0	0.5			
			4246	121.0	122.0	1.0	tr.			
			4247	122.0	123.0	1.0	tr.			
			4248	123.0	124.0	1.0	tr.			
			4249	124.0	125.0	1.0	tr.			
			4250	125.0	126.0	1.0	tr.			
			4251	126.0	127.10	1.10	tr.			

Trou No. 82-31

38.22 - 49.86

Syénite semblable à 82-31

47.0 - 49.0 : Syénite avec inclusions mat carbonatée beige, peu micritiques (presque genre type).

49.86 - 79.00

49.86 - 51.5 Diorite
51.5 - 56.5 " " schisteux, moy, laminaire ou
tot matiere rouge à Lepidite
56.5 - 58.0 Diorite
58.0 - 59.5 Tot à Lepidite schisteux, altéré, 35° N.C.
65.5 - 68.0 ~ 20% Calcite + Micas
72.0 - 73.0 ps. ph. jaunes

97.50 - 105.25

Syénite injectée de matière beige carbonatée (genre type).

105.25 - 117.96

très carbonatée, scindée

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ar g/t	As g/t	
38.22	19.86	<p><u>Intensif pyritique</u> crème à brun pâle rose, à grains fins, apparemment fortement carbonaté (teinte chambré-brunâtre) légèrement ^{minéralisé} pyritisé 2-5% pyrite disséminée. Teinte légèrement brunâtre. Contacts supérieur et inférieur graduels. Non magnétique. Echantillonnée. Contact supérieur de 38.22 à 38.54.</p>	1283	38.0	39.0	1.0	Tr.		
			84		40.0	1.0	Tr.		
			85		41.0	1.0	Tr.		
			86		42.0	1.0	Tr.		
			87		43.0	1.0	Tr.		
			88		44.0	1.0	Tr.		
			89		45.0	1.0	Tr.		
			1290		46.0	1.0	Tr.		
			91		47.0	1.0	Tr.		
			49.86	79.00	<p><u>Intensif dioritique</u> (phase + mafique du précédent?) vert foncé à gris foncé; voile d'hydratation violacé. Généralement <u>fortement magnétique</u>. Faiblement minéralisé en pyrite disséminée (2-3%) cubique. Schistosité locale marquée par veines de calcite rose à 25-30° A.C. Contact inférieur graduel.</p>	92		48.0	1.0
93		49.0				1.0	2.5		
94		50.0				1.0	Tr.		
4161	50.0	51.0				1.0	0.3		
4162	51.0	52.0				1.0	Tr.		
4163	52.0	53.0				1.0	Tr.		
4164	53.0	54.0				1.0	Tr.		
4165	54.0	55.0				1.0	Tr.		
4166	55.0	56.0				1.0	Tr.		
4167	56.0	57.0				1.0	Tr.		
4168	57.0	58.0				1.0	0.2		
4169	58.0	59.0				1.0	0.2		
4170	59.0	60.0	1.0	Tr.					
4171	60.0	61.0	1.0	Tr.					
4172	61.0	62.0	1.0	Tr.					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ar (g/t)	Au (g/t)			
79.00	81.50	Dioïte altérée (par syénite qui peut ?), de teinte bien pâle, non magnétique, très bréchifiée, peu pyritifère (<1%), agrains fins à moyens. ^{Fines} fractures remplies de matériel felsique (albite ?). Contacts supérieurs et inférieurs graduels.	1295	79.0	80.0	1.0	Tr.				
			96		81.0	1.0	Tr.				
			97		82.0	1.0	Tr.				
			98		83.0	1.0	0.3	0.01			
			99		84.0	1.0	Tr.				
			1300	84.0	85.0	1.0	Tr.				
			1401		86.0	1.0	0.5	0.015			
			02		87.0	1.0	0.3	0.01			
			03		88.0	1.0	Tr.				
			04		89.0	1.0	0.3	0.01			
			05	89.0	90.0	1.0	0.5	0.015			
			06		91.0	1.0	0.3	0.01			
			87.50	105.25	Zone minéralisée dans syénite recuite brique, légèrement (1-3%) pyritisée; fines pyrite très disséminée. Roche fortement bréchifiée, contenant une importante veine de albite blanche (de 91.13 à 93.40 = 2.27m) Contacts supérieurs et inférieurs graduels.	07		92.0	1.0	0.5	0.015
08		93.0				1.0	5.0	0.146			
09		94.0				1.0	1.3	0.04			
14 10	94.0	95.0				1.0	1.8	0.05			
11		96.0				1.0	1.0	0.03			
12		97.0				1.0	2.0	0.06			
13		98.0				1.0	1.0	0.03			
14		99.0				1.0	0.3	0.01			
15	99.0	100.0				1.0	1.5	0.045			
16		101.0				1.0	2.0	0.06			
105.25	117.70	Tuf mafique altéré ou dioïte schistifère très altérée. Présence notable de fragments hétérogènes comme dans le tuf à blocs du début. Présence aussi de	17		102.0	1.0	1.0	0.03			
			18		103.0	1.0	0.8	0.02			
			19		104.0	1.0	1.0	0.03			
			19 20	104.0	105.0	1.0	2.3	0.067			
			21		106.0	1.0	2.5	0.073			
			4149	106.0	107.0	1.0	0.5				

↑ 2.7 gr-t
 2.22 gr-t / 3 m
 5 m ↓

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DF	A	Longueur m	Au g-L			
			4173	62.0	63.0	1.0	tr			
			4174	63.0	64.0	1.0	0.3			
			4175	64.0	65.0	1.0	0.3			
			4176	65.0	66.0	1.0	tr.			
			4177	66.0	67.0	1.0	0.3			
			4178	67.0	68.0	1.0	0.1			
			4179	68.0	69.0	1.0	tr.			
			4180	69.0	70.0	1.0	0.5			
			4181	70.0	71.0	1.0	0.5			
			4182	71.0	72.0	1.0	0.3			
			4183	72.0	73.0	1.0	0.5			
			4184	73.0	74.0	1.0	1.1			
			4185	74.0	75.0	1.0	0.3			
			4186	75.0	76.0	1.0	tr.			
			4187	76.0	77.0	1.0	tr.			
			4188	77.0	78.0	1.0	tr.			
			4189	78.0	79.0	1.0	tr.			

Trou no 82-32

9.30 - 103.60

48.46 - 50.90

Premiers fragments plus pâles, □, p. car. Cassin
très cristallin

121.92 - 124.35

rouge magnétique idem 82-42

149.00 - 154.00

faible ??

164.77 - 176.76

Carbonatation simple moyenne

176.76 - 189.00

Carbonatation simple très forte

189.00 - 191.11

Syente rougeâtre altérée massive

min = 3% limonite fine

3-4% Pyrite fine entassée

191.11 - 192.64

Injection mat. r. rouge dans mat. magnétique

192.64 - 193.7

Pr. altérée bréchique

Fragment mat. magnétique de mat. carb + Fps gr. fine

min = 4-5% Py.

193.7 - 195

Syente rouge avec injection mat. rouge (Fps + Carb.)
et Pyrite (4-5%)

195.0 - 196.5

Syente rouge + grains granulaires

min = Py, 3% des

196.5 - 197.5

Syente rouge Saumons granulaire

197.2 - 197.5 = 15% Py.

? - 198.6

Syente rouge fine avec 15% Py. fine

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-32

PAGE: 1 DE 1

Propriété: OPTION OPAWICA EXPLORATION, CANTON SAND; PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LIÉE, VAL D'OR

Latitude: 1+69 N

Longitude: 4118 E

Débuté le: 16 AVRIL 1980

Azimuth: DEP: 140°

Inclinaison: DEP: -67° SE

Terminé le: 25 AVRIL 1980

Journal Par: MICHEL CORNIER, ING.

Élévation: 997.5 m

Longueur: 209.40 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m				
0	9.30	Tubage (BQ) ; mort-terrain.								
9.30	163.60	<p><u>Tuf mafique à blocs et lapilli, vert bouteille,</u></p> <p>finement lité, fortement schistifié, carbonaté (calcite) dans des fractures et disséminé.</p> <p>Contient des fragments localement rugueux, d'allure felsique (durci plus grande), étirés.</p> <p>9.30 - 80.50 : Tuf à blocs</p> <p>59.00 - 60.00 : poche de calcite émiellée, très bloquée</p> <p>56.00 - slip laminé parallèle à la carotte.</p> <p>60.00 - 103.61 : apparition de phénocristaux de Px idiomorphes vert foncé dans matrice de tuf.</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
169.77	176.76	<p>très faible (carbonatation rosée partout).</p> <p><u>zone d'altération intense</u></p> <p>du tuf mafique (carbonat. rosé, hématit., séricitisation); plusieurs changements de teinte (gris foncé, violacé, rose)</p>							
176.76	189.00	<p><u>Tuf mafique blanchi, à roscolite</u></p> <p>en très fines plaquettes vert pomme.</p> <p>178.92 - 180.50 : zone de brayage (mylonite) intense (shear ? faille ?) à matrice chloriteuse aphaniti- que vert très foncé et à frag- ments de tuf à roscolite (bûche hydrothermal ?)</p> <p>passage graduel vers le bas entre 188.0 et 189.00.</p>							

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Av g/t			
189.00	198.45	<p><u>Zone minéralisée dans tuf mafique minéralisé</u></p> <p>par injections de matériel felsique rouge-rouille syénitique. Fine py. disséminée et en lits semi-massifs très fine parallèles (60°-65° A.C.) à la schistosité. Matériel felsique rouge-rouille mêlé à un matériel tuffacé noir, non magnétique, mais très ressemblant à celui ci.</p>	1936	188.0	189.0	1.0	tr.	<div style="text-align: center;"> $\frac{3.72 \text{ or/t}}{6 \text{ m}}$ </div>		
			37		190.0	1.0	3.0			
			38		191.0	1.0	0.5			
			39		192.0	1.0	1.0			
			1940		193.0	1.0	1.0			
			41		194.0	1.0	3.0			
			42		195.0	1.0	3.0			
			43		196.0	1.0	3.0			
			44		197.0	1.0	2.5			
			1945		198.0	1.0	5.8			
			46		199.0	1.0	5.0			
			4091	1990	200.0	1.0	0.5			
			4092	200.0	201.0	1.0	0.5			
			4093	201.0	202.0	1.0	3.3			
4094	202.0	203.0	1.0	0.8						
4095	203.0	204.0	1.0	0.3						
198.45	209.40	<p><u>Tuf mafique altéré</u></p> <p>de teinte noire, schistifié, moyennement magnétique, contenant 2 à 5% pyrite fine cubique disséminée et quelques veines de calcite et syénite rouille qui bréchifie le tuf (comme l'échantillon 1947, par exemple) et l'injecte de minéralisation.</p>	1947	207.62	209.09	1.47	1.8			
			4096	204.0	205.0	1.0	0.5			
			4097	205.0	206.0	1.0	0.8			
			4098	206.0	207.62	1.62	tr.			

Trou No. 82-33

9.54 - 127.55

59.0 - 60.0 faille

54.0 - 65.0 Pyroxène Papyrus, dans matrice et ds fragments

92.5 - 95.5 Rouge Violet, magnétique

138.53 - 142.34

Tuf. altéré

- quelques Kirk bands

142.34 - 155.75

- carbonatation surface forte

155.75 - 158.75

=
carbonatation surface interne

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-33

PAGE: 1 de

Propriété: *Odawica Exploration*
PN-082

Foré par: *Forages DOMINIK Ltée Val d'Or*
Débuté le: *17 avril 1980*
Terminé le: *28 avril 1980*

Latitude: *1+70 mN*
Azimuth: *140°*
Élévation: *997.6 m.*

Longitude: *4+75 m E*
Inclinaison: *-55°*
Longueur: *242.68 m.*

Journal Par: *André Gauthier et MICHEL*
Cormier-ing.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	8.54	MORT - TERRAIN								
8.54	127.55	<p>TUFF MAFIQUE à BLOCS ET LAPILLIS</p> <p>à fragments très altérés (?): Hématitisés et Blanchis ; Forte schistosité</p> <p>Fractures sub horizontales remplies de Calcite blanches.</p> <p>Passes Intrusives Felsique gris pâle (égrainés) minéralisés en Pyrite gris dias. (habituellement stériles idem à 82-2, 3, 4 (49.0 - 49.14) (50.00 - 51.00) (52.50 - 52.60)</p> <p><u>DETAILS</u></p> <p>(8.54 - 65.50) : TUFF à BLOCS ; Fragments rougeâtres ou vert très pâle</p> <p><u>Schistosité</u></p> <p>30 m = 40° A.C. 60 m = 40° A.C. 90 m = 52° A.C. 120 m = 67° A.C. 150 m = 75° A.C.</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
		(65.50 - 89.0) : TUFF À FINS LAPILLIS, sans gros fragments ; matrice porphyroblastique (Px vert foncé)								
		(89.0 - 93.50) : TUFF À BLOCS ; Frq. étirés par schistosité et blanchis ; matrice porphyroblastique (Px)								
		(93.50 - 101.80) : TUFF À FINS LAPILLIS, finement lité ; matrice porphyroblastique (Px)								
		(93.0 - 96.0) : ZONE Altéré violacé de tuff. mag. vert. (hematitiques)								
		(101.80 - 127.55) : TUFF À FINS LAPILLIS, très finement lité, plus altéré que (93-101) (bleaching) à mesure qu'on approche de la zone de minéralisation (CARB.-HEMISERI.) Injections injectées dans matrice sub-parallèlement à S1 dans mat. quartzo-Fps								
		(103.32 - 103.93) (107.74 - 108.81) (111.55 - 112.31) : CAROTTE PERDUE								
127.55	138.53	DÉBUT DE LA ZONE D'ALTÉRATION TUFF mafique "Bleached" (carbonatation, sericitisation) accompagnant mini-injections (sills) de Mat. quartzo-Fps gris pâle pyriteux habituellement stérile (130.27 - 131.97 - 132.89 - 135.70)								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			
		<p>Cette zone est aussi remarquable par la présence de nombreuses rainures de matériel felsique des bancs ciens (2-5 mm) (Albite?).</p> <p>Roche = net fonceé surtout entre (133.19-137.76)</p>								
138.53	142.34	TUFF MAFIQUE Altéré (carbonatisé), Sericotisé								
		- plusieurs changements de teintes successifs de vert gris fonceé à charnais rosé								
142.34	155.75	TUFF MAFIQUE BLANCHI à ROSCOELITE net paille en très fines paillettes orientées N-S à S1 (schistosité très intense à 75° A.C.								
		Zone de broyage et évidence d'effort tectonique (Mytilite, microbichu) à (151.66-151.94)(153.61-153.65)(154.74)								
			1863	154.0	155.0	1.0 m	Tr.			
			1864	155.0	156.0	1.0 m	Tr			
155.75	158.75	ZONE MINERALISÉE	1865	156.0	157.0	1.0 m	0.8			
			1866	157.0	158.0	1.0 m	1.0			
		TUFF MAFIQUE BLANCHI injecté par l'intérieur sif felsique rouge brique gen. pâle (passage très graduel)	1867	158.0	158.87	0.87 m	2.0	}		
		~ 20% matériel rouge brique (potassique) zone plus schisteuse que dans les trous à l'ouest. Schistosité ~ 60° A.C.								
		devenir 50% très fracturé								
									1.46 gr.	
									1.87 m.	

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	Cu (ppm)	Ag (ppm)
158.75	206.40	TUFF FIN ET TUFF A gros Lapillis altérés							
		<u>DETAILS</u>							
		158.75-183.65 : TUFF mafique à gros Lapillis occ. hématitisés ; parsemé de minéraux (sericite - chl. ?) ^{et} de Carb. (blanc) très fines, entre les fragments ; Rx. très magnétifères, très carbonatés	1868	158.87	159.90	1.03m	Tr.		
		<u>Min</u> = Tr. Py. fins diss.							
		183.65- : Tuff vert à gr. fins avec Frag. légèrement rosés (silicifiés ?) Frag. ≤ 3-4 cm ; Magnétisme occ, légèrement carbonatés							
		- quelques veinules Quartz							
		<u>Min</u> = 30 % CHALCOPYRITE / 10 cm ^{massive} (172.37-172.47)	1869	172.20	172.80	0.60m	Tr.	7700	Tr.
		- 206.40 : ANDESITE MASSIVE (Tuff fin) 70 % Fe-mg (Px) ~ 5% veinules très fines diss. dans toutes les directions ; plusieurs v. carb. diss.							
		* possiblement bordées d'une Pillow à 175.5 ??							
		qqes v. quartz ≤ 10 cm peu minéralisés							
		<u>Min</u> = Tr. Py. diss							
		qqes passages avec 2-3% Py/5cm, tr. Po ≤ 1mm							
		(195.55-195.69) : Très Fracturé, émiété et quelques autres (< 3%) passages							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AN (gr-t)
		<p>fine, très fracturée (205.63-206.40) : Diorite quartzifère, magnétique, noir et violacé</p>					
206.40	231.89	<p>GABBRO vert à grains moyens, granulaire à grains ~ 0.1-0.5 mm, ≤ 40% Q3-Fps; plusieurs fines v. carb. < 30° A.C., < 2-3 cm; Roche occ. calcitique; gg. v. calcite associée à epidote?; occ. magnétiques (peu); ggcs passage fracturés.</p> <p>Min = Pyrite diss, occ. dans v. chl. diss - 50%/1cm en 1 endroit</p> <p>(230.80-231.89) : Passage à grains fins.</p>					
231.89	242.68	<p>ALTERNANCE</p> <p>1) Roche rouge saumon plutôt siliceuse soit TUFF à LAPILLIS (?) altérés, dur, fragmentaire parsemé de veinules hématitiques ≤ 2 mm</p> <p>2) Roche vert pâle calcitique, à grains fins, tamisée 45-50° A.C.</p> <p>(231.89-233.38) : Rouge Saumon (233.38-234.84) : Vert Pâle (234.84-237.68) : Rouge Saumon (237.68-238.75) : Vert pâle</p> <p>Min = < 1% Pyrite diss, très fine (dans la siliceuse)</p> <p>(230.49-242.68) ~ 65% Carotte perdue</p> <p>238.75-242.68) = TUFF à BLOCS, matique à Frq. Felsique + mafiques</p>	1870	232.5	233.5	1.0m	Tr.

Trou No. 82-34

RÉSUMÉ

- 0 - 6.00 mètres MORT - TERRAIN
- 6.00 - 176.93 mètres TUFF / TUFF À LAPILLIS magiques, schisteux
MIN = Rare
- 176.93 - 184.30 mètres ZONE D'ALTERATION À CARBONATES ET SERI
CITE ass. avec à base.
- 184.30 - 188.70 mètres TUFF À ROSCOELITE avec $\leq 5\%$ roscoelite
- 188.70 - 203.98 mètres TUFF À ROSCOELITE SERICITISÉ gris verdâtre,
bandés.
MIN = Pyrite diss. ; occ. 1-2%
- 203.98 - 217.87 mètres ROCHE INTRUSIVE FELSIQUE blanc rosé
bleu avec 25% catenites SYENITIQUES
rouges-brigue, pyritisés
- 217.87 - 258.84 mètres TUFF MAFIQUE À LAPILLIS, magiques
- plusieurs passages fracturés, égrainés

Echantillons Nos. 0028 à 0045 incl.

Casing laissé dans le trou

Trou No. 82-34

0 - 176.93

64.22 - 71.57 foss.
147 - 147.2 faille

188.70 - 203.98

Carbonatation suite moindres que 82-33

203.98 - 217.87

top bleu verdâtre, gr. fins et spongieux rouge brique
gr. grossiers, granulaires

Propriété: *Odawica Explorations*
PN-082

Foré par: *Forages Dominik Ltée, Val d'or*

Débuté le: *9 mai 1980*

Terminé le: *15 mai 1980*

Journal Par: *André Gauthier*

Latitude: *1175 N*

Azimuth: *140°*

Élévation: *~9979 m*

Longitude: *5175 E*

Inclinaison: *-68°*

Longueur: *258.84 m.*

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	6.00	Mort-Terrain								
6.00	176.93	<p>Séquence de :</p> <p>1- TUFF 2- TUFF A LAPILLIS } mafique</p> <p>gis. mafiques; avec une schistosité marquée; acc. porphyroblastiques; gis. carbonatés, acc. épi- dotés; Pluies v. carbonates fins, dans toutes directions; Quelques injections Q3-Fps</p> <p><u>Min = Rare</u></p> <p><u>Détails :</u></p> <p>6.00 - 41.38 : TUFF MAFIQUE A LAPILLIS (~30%) vert grossier ~ 2mm - 5cm; plusieurs veinules carbo- natés < 1mm 25° A.C. - 70° A.C.; Quelques veinules Quartz-Fps < 1cm 25° A.C.</p> <p>(10.80 - 16.88) : 5% Frq. intrusif interne. ou volcan.</p> <p>(31.20 - 41.38) : 5-10% " " " "</p>								
		<p><u>SCHISTOSITÉ</u></p> <p>6 = 35° A.C. 100 = 40° A.C.</p> <p>25 = 45° A.C. 125 = 60° A.C.</p> <p>50 = 50° A.C. 150 = 55° A.C.</p> <p>75 = 40° A.C.</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		<p>plusieurs petits passages fracturés ; (149.75-150.39) : passages plus fins, plus (159.90-160.89) massifs.</p> <p>(143.77-144.18) : très fracturé, égrené</p> <p>(162.48-176.93) : TUFF magnésien à LAPILLIS vert, "banded" et schisteux ~ 50° A.C. ; 99. p.p. sableux net glacé.</p> <p>(162.48-168.50) : 15% lapillis au matériel blanc à rose Feclair ; fin. petits lapillis (2-3 cm)</p> <p>167.68 : très fracturé, Quartz (169.74-173.57) : 5% Porphyre Fps ~ 1mm et 20% lapillis rouge-brun aussi à porphyre mais net (à Px) ; lapillis magnétiques ; 99ues v. Carbonates fins dans toutes directions</p>								
176.93	184.30	<p>ZONE D'ALTÉRATION à Sericite, Carbonates</p> <p>TUFF à LAPILLIS, carbonaté (rose-brun) et quartzifère, occ. à matrice sericitisée et chloriteuse net pâle tacheté net glacé</p> <ul style="list-style-type: none"> - léger "banding" rougeâtre (carb. Feclair) et quartz (carb. + sericite) - (178.50-179.26) : Sericitite plus développée - quelques v. carbonates larges 1-2cm et 99ues Kink banding ; peu de Roscolite 								
184.30	188.70	<p>TUFF à ROSCOELITE blanc beige avec 5% grains roscolite net clair 2mm ; Sericitite et carbonaté</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AU (gr-t)				P.M.Q.
		~ 5 à 10% veinules au lentilles au Frq. Fps+ Carb. blancs.									
188.70	203.98	TUFF à Roscoelite SERICITISÉ gris verdâtre, banded 65° A.C.; plissés en plis en dents de scie; plusieurs intertels Carb+Fps blancs 2mm									
		MIN : Pyrite disséminée	0028	196.55	197.50	0.95m	tr.				
			0029	197.50	198.50	1.0 m	0.5				
		(198.55 - 203.98) : Plus net (séricite); ~ 25% infé. très quartz blanc; qqcs passages TUFF à Roscoelite	0030	198.50	199.50	1.0 m	0.3				
			0031	199.50	200.50	1.0 m	tr.				
			0032	200.50	201.50	1.0 m	tr.				
			0033	201.50	202.50	1.0 m	tr.				
			0034	202.50	204.00	1.5 m	0.3				
		MIN = 1-2% Py. très fines diss. dans la matrice sériciteuse; Hém. métallique de quartz occ.									
		(202.13-202.74) : Très fracturé, en parties émettés									
203.98	217.87	ROCHE INTRUSIVE (?) FELSIQUE blanc verdâtre avec 25% intertels (ou banded) SYENITIQUES rouges saignés pyritiques; Injectés de veinules de carbonates dans toutes les directions.	0035	204.0	205.0	1.0 m	0.5	} 1.65 gr-t 20 min			
			0036	205.0	206.0	1.0 m	1.8				
			0037	206.0	207.0	1.0 m	1.5				
			0038	207.0	208.0	1.0 m	0.8				
			0039	208.0	209.0	1.0 m	0.5				
			0040	209.0	210.0	1.0 m	0.5				
		Passages rouges: Fps-K+ Carb. + Quartz avec v. Carb enchâssés; gr. grossiers, granulaires; elle semble occ. saignée par Fps-K.	0041	210.0	211.0	1.0 m	0.5				
			0042	211.0	212.0	1.0 m	0.5				
			0043	212.0	213.0	1.0 m	0.5				
			0044	213.0	214.0	1.0 m	0.5				
		Passages blancs verdâtres: bruns très fins, massifs qq. évidences du pass. litage (210.39-212.31) (213.55-213.82)	3639	214.0	215.0	1.0 m	tr				
			3640	215.0	216.0	1.0 m	0.3				
			3641	216.0	217.0	1.0 m	0.3				
		(20398-206.06) : idem TUFF à Roscoelite mais peu au pas de Roscoelite	3642	217.0	218.0	1.0 m	tr				

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	R.M.Q.
217.87	258.84	<p><i>TUFF MAFIQUE net À LAPILLIS</i>, <i>magnétique; injecté de V. Carbonates et</i> <i>hématitiques occ; quelques passages gros</i> <i>nois; quelques passages plutôt Δ; très</i> <i>Baiffé (???)</i></p> <p>(232.49 - 233.25) : <i>roche intrusives, sauge brigue</i> <i>a porphyres Fps, tr. Pyrite; plusieurs frag-</i> <i>ments sauges brigue faibles, magnétique</i></p> <p>(235.30 - 235.80) : <i>Emitté (faible)</i> (235.80 - 258.84) : <i>Plusieurs passages très fracturés</i> <i>(diverses 10 cm).</i></p> <p><u>TEST d'INCLINAISON</u> : 30 m = -66° 60 m = -59° 90 m = -56° 120 m = -51° 180 m = -45° 258 m = -37°</p> <p><u>TRODARI</u> : 138 m. direction = 140° azimut = -51°</p> <p>Casing laissé dans le trou</p>						
				→ de 218.0 à 228.0 m voir page 6				
			3653	228.0	229.0	1.0 m	0.3	
			3654	229.0	230.0	1.0 m	0.8	
			3681	230.0	231.0	1.0 m	tr	
			3655	231.0	232.5	1.0 m	tr	
			0045	232.5	233.25	0.75 m	0.5	
			3656	233.25	235.0	1.75 m	tr	
			3657	235.0	236.0	1.0 m	tr	
			3658	236.0	237.0	1.0 m	tr	
			3659	237.0	238.0	1.0 m	tr	
			3660	238.0	239.0	1.0 m	0.3	
			3661	239.0	240.0	1.0 m	tr	
			3662	240.0	241.0	1.0 m	0.3	
			3663	241.0	242.0	1.0 m	0.3	
			3664	242.0	243.0	1.0 m	tr	
			3665	243.0	244.0	1.0 m	0.5	
			3666	244.0	245.0	1.0 m	tr	
			3667	245.0	246.0	1.0 m	0.5	
			3668	246.0	247.0	1.0 m	tr	
			3669	247.0	248.0	1.0 m	0.7	
			3670	248.0	249.0	1.0 m	0.5	
			3671	249.0	250.0	1.0 m	tr	
			3672	250.0	251.0	1.0 m	tr	
			3673	251.0	252.0	1.0 m	0.3	
			3674	252.0	253.0	1.0 m	tr	
				→ de 253.0 à 258.84 voir page 6				

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-37

PAGE: 6 de 6

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)
			3643	218.0	219.0	1.0m	tr
			3644	219.0	220.0	1.0m	0.5
			3645	220.0	221.0	1.0m	0.5
			3646	221.0	222.0	1.0m	0.3
			3647	222.0	223.0	1.0m	0.3
			3648	223.0	224.0	1.0m	1.2
			3649	224.0	225.0	1.0m	tr
			3650	225.0	226.0	1.0m	0.3
			3651	226.0	227.0	1.0m	0.3
			3652	227.0	228.0	1.0m	0.5
			3675	253.0	254.0	1.0m	tr
			3676	254.0	255.0	1.0m	tr
			3677	255.0	256.0	1.0m	1.0
			3678	256.0	257.0	1.0m	0.3
			3679	257.0	258.0	1.0m	tr
			3680	258.0	258.84	0.84m	tr

Trou No. 82-35

RÉSUMÉ

- 0 - 9.39 m. MORT-TERRAIN
- 9.39 - 97.77 m. TUFF MAFIQUE à LAPILLIS
(50.50-54.57) : FAILLE
(79.12-79.67)(80.74-81.30)(82.0-82.93) : Zone de
Fracture intense
- 97.77 - 122.38 m. TUFF à ROSCOELITE (3% roscoelite)
(116.77 - 119.50) : Zone de Fractures (Faille)
- 122.38 - 129.47 m. SYÉNITE rose à noirâtre et zone minéralisée
(?)
MIN = Py. diss.
- 129.47 - 174.80 m. 40% TUFF MAFIQUE vert-noir + gris bleu
45% SYÉNITE Rouge-Brique
15% Poudres très Carbonatisées
MIN = Py. diss. entre 1 et 5%
(160.80-161.30) = 10% Py. diss +
1-3% Hém. gris
- 174.80 - 186.57 m. SYÉNITE Rouge-brique MINÉRALISÉE
avec 5-10% tuff. mafique noir à gris
MIN = Py. diss.
- 186.57 - 276.45 m. TUFF MAFIQUE NOIR
Fracturé, altéré MIN = 1-2% Py. diss.

Coin directionnel à 110ms.

Echantillons Nos. 0086 à 0122

Casing laissé dans le trou

Trou N° 82-35

9.39 - 97.77

13.0 - 16.0 : Carbonatés

174.80 - 186.57

syénite rouge avec injections matériel beige (zone type)

186.57 - 276.45

Carbonatation rouille intense

186.75 - 201.5 : Tot. matique noir, injecté de matériel carbonaté jaunâtre, Syénite rouge, nodus intrusifs massifs; occ. Δ
→ Carbonatés

201.5 - 218.5 : idem mais beaucoup de matériel carbonaté, Δ

218.5 - 224.8 : Tot matique altéré, occ. injecté de carbonaté intrusif

224.8 - 231.0 : Tot matique à lapillis, calcinés, gypsif., occ. altérés Δ (gris blutés)

231.0 - 241.0 : Tot matique à lapillis, altéré, gris noir à bandes beige et rouge
Liq. Carbonatés et syénitiques

241.0 - 276.0 : Tot à fins lapillis gris blutés, massifs; lap. gros. 1-3 mm.

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-35

PAGE: 1 de

Foré par: Forçages Dominion Ltée, Val d'Or
 Débuté le: 15 mai 1980
 Terminé le: 5 Juin 1980

Propriété: PN-082
 option "OPAWICA"

Latitude: 1175 N
 Azimuth: 140°
 Élévation: 998.9 m

Longitude: 1125 E
 Inclinaison: - 65°
 Longueur: 276.45 m

Journal Par: André Gauthier ET Michel Cormier

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur
0	9.39	MORT-TERRAIN				
9.39	97.77	<p><u>TUFF MAFIQUE à LAPILLIS</u> avec une forte schistosité occ. "Slip fracture"; gr. moyens; Quelques veinules calcitiques parsemées 45-65° A.C. La schistosité. Quelques petits passages fractures ≤ 10 cm</p> <p>(22.30-23.23) : Vert Olive Séricitisé, Fps - Qz, (29.44 - ?) : Plus gros lapillis (44.0 - 50.50) : ~ 10% Fragments roses, Carb. Fe + Calc. mat + intermédiaire; schisteux; Dimm ~ 2-3 mm</p> <p>→ (50.50-54.57) : ZONE DE FAILLE très fracturée, limonitisée, Carbonatisée, schisteuse, hématitisée</p> <p>(54.57-89.57) : TUFF grossier mafique ou très fins lapillis. 1-2 mm 77.56 : Inimule rouge hématitisée loc. magnétique</p> <p>→ { 79.12-79.67 : ZONE DE FRACTURE intense 80.74-81.30 : " " " 82.0-82.93 : " " "</p> <p>(89.57-93.40) : Lapillis 1-2 mm sont plus pâles; ~ 20% (93.40 - 97.77) : ≥ 15% Sphérotaxite de schistosité.</p>				

Schistosités :
 9.39 = 50° A.C.
 20 = 40° A.C.
 35 = 45° A.C.
 50 = 40° A.C.
 65 = 50° A.C.
 80 = 60° A.C.
 95 = 55-60° A.C.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr. - t		R.M.C.
		<p>début Séricitisation : quelques gros fragments ; Quelques Passages plus fracturés (< 10cm) 96.62-97.2 : Carotte Perdue</p>							
97.77	122.38	<p><u>TUFF À ROSCOELITE</u> boue verdâtre ; grains 0.5-1.0 mm , lég schiste. sec. avec bandes superposés ; quelques bandes au ximules Q3-Fos l/s schist. ; Veinules Carbonates dans plusieurs directions : 3% Roscoelite Schist = 60° A.C. ; Quelques fins laillis ???</p>							
		<p>97.77-102.35 : TUFF à LAPILLIS altéré (carb.-Séricite) "bandes" verdâtres et gris brunâtre rosé grains 5 mm.</p>							
		<p>116.77-119.50 : ZONE DE FRACTURE (faille), 90° A.C. 118.87-119.50 : Carotte perdue</p>							
		<p>119.50-122.38 : Travail tectonique L-microschistes, brèches Mylonitiques, Sur- plus de Carbonates</p>							
		<p>120.50-120.46 : Lamprophure ou magnétite ou les carbonates à Po. vert ~ 2mm arrondis Contact Inf. = 50° A.C.</p>	0086	121.0	122.38	1.38 m	0.3		
122.38	122.47	<p><u>SVÉNITE et Zone Minéralisée</u>, rosé à jaunâtre, gr. fins, altéré, enrichi de carbonates. - Restants de Grains ou Frag. hématite métalliques</p>	0087	122.38	123.0	0.62 m	0.8		
			0088	123.0	124.0	1.0 m	1.0		
			0089	124.0	125.0	1.0 m	1.0		
			0090	125.0	126.0	1.0 m	0.5		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au			
		- 100% de V. Carb. à grains fins de silicite	0091	126.0	127.0	1.0 m	Tr.			
		~10% (130.20-130.50)	0092	127.0	128.0	1.0 m	Tr.			
			0093	128.0	129.0	1.0 m	Tr.			
		<u>Min</u> = Py. diss. (129.16-129.47): SYÉNITE rouge-brûlée à 5% Pyrite	0094	129.0	130.0	1.0 m	0.5			
129.47	134.80	40% TUFF MAFIQUE vert-noir et gris-bleu, gr. fins massif								
		45% SYÉNITE rouge-brûlée aux BANDES à Fds-K hématitico.	2645	130.0	131.0	1.0 m	0.6			
			2646	131.0	132.5	1.5 m	0.8			
		15% Passées très carbonatisées	0095	132.5	133.5	1.0 m	0.5			
		<u>Min</u> = Pyrite Diss. occ. entou 1 et 5% MnO ₂	0096	133.5	134.5	1.0 m	0.3			
			0097	134.5	135.63	1.13 m	Tr.			
		Gen ~ 45° A.C.	0098	135.63	136.5	0.87 m	Tr.			
		(133.5-135.63): Syé. Grise taché rouge, massif. 15-20% Carb.	2647	136.5	137.5	1.0 m	0.3			
		<u>min</u> = 1-3% Py fine diss	2648	137.5	138.5	1.0 m	Tr.			
		Schist. ~ 60° A.C.	2649	138.5	139.5	1.0 m	0.3			
		(142.10-150.47): Tuff maf. à Leptitis maf. + interm.	2650	139.5	140.5	1.0 m	0.3			
		~60-65° A.C. avec 50% Syé. Rouge Brûlée mass. + v. calcite ds dernière partie.	→ de	140.5	145.0 m	voir page 9				
		<u>min</u> = Py. diss. ds Syé. gr. magnétite	0099	145.0	146.10	1.10 m	Tr.			
		→ (152.20-152.28): 50% Py., 5% Miné (gr.)	0100	146.10	147.0	0.90 m	Tr.			
			0101	147.0	148.0	1.0 m	Tr.			
			0102	148.0	149.0	1.0 m	Tr.			
			0103	149.0	150.0	1.0 m	0.3			
			0104	150.0	151.0	1.0 m	0.5			
			0105	151.0	152.0	1.0 m	Tr.			
			0106	152.0	153.47	1.47 m	0.3			
			0107	153.47	154.0	0.53 m	Tr.			
			→ de	154.0	159.2 m	voir page 9				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)		
		(150.80-151.30): Sye. Rouge Brique avec matrice.	0108	159.80	160.80	1.0m	0.3		
		Tuff. mat. noir à 10% Py diss.	0109	160.80	161.30	0.5m	0.5		
		Min = -> 1-3% Hematite orise.	0110	161.30	161.80	0.5m	0.3		
			3411	161.8	162.8	1.0m	tr		
		(154.35-174.80): Tuff mat. noir avec agues horizonts	3412	162.8	163.8	1.0m	0.3		
		Sye. Rougeo Briqueo ! occ. A	3413	163.8	164.8	1.0m	0.3		
		min ≤ 3% Pyrite.	3414	164.8	165.8	1.0m	0.3		
			-> de 165.8 à 174.8 m voir page 9						
174.80	136.57	<u>SYENITE ROUGE BRIQUE + ZONE MINERALISEE</u>	0111	174.80	176.0	1.20m	0.5		
		- avec un Coeur equiaxonal bien homogene de tinte rose entre 182.30-185.67	0112	176.0	177.0	1.0 m	0.3		
		- 5 à 10% Tuff. mafique altere noir (assimile)	0113	177.0	179.0	1.0 m	0.5		
		Min = Pyrite diss	0114	178.0	179.0	1.0 m	0.5		
		amas massifs petits (177.0-181.0)	0115	179.0	180.0	1.0 m	0.3		
			0116	180.0	181.0	1.0 m	0.8		
			0117	181.0	182.0	1.0 m	Tr.		
			0118	182.0	183.0	1.0 m	Tr.		
			0119	183.0	184.0	1.0 m	1.3		
			0120	184.0	185.0	1.0 m	2.0		
			0121	185.0	186.0	1.0 m	1.5		
			0122	186.0	187.0	1.0 m	0.8		
			} <u>1.6 gr-t</u> 3.0 m						
136.57	276.45	<u>TUFF MAFIQUE Noir</u>	3423	187.0	188.0	1.0 m	0.7		
		Fracture, altere; fractures remplies de mat. felsique (Fos + Carb.); matiere greo bleue; Passes a gisement et a repelles	3424	188.0	189.0	1.0m	0.5		
		Min = 1-2% Py. fine Cubique diss	3425	189.0	190.0	1.0m	0.8		
			3426	190.0	191.0	1.0m	0.7		
	276.45	Fin du trou	3427	191.0	192.0	1.0m	1.0		
			3428	192.0	193.0	1.0m	1.3		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	Au (gr-t)	Check
		<u>Test à l'aveugle</u> : 0 = -65° (m.) 30 = -58° 60 = -54° 90 = -47° 120 = -39° 180 = -42° 240 = -40°	3429	193.0	194.0	1.0 m	0.6		
			3430	194.0	195.0	1.0 m	tr		
			3431	195.0	196.0	1.0 m	tr		
			3432	196.0	197.0	1.0 m	0.5		
			3433	197.0	198.0	1.0 m	0.4		
			3434	198.0	199.0	1.0 m	1.9		
			3435	199.0	200.0	1.0 m	0.7		
		Corrélationnel à 110-m. (Core Bar Brisée)	3436	200.0	201.0	1.0 m	0.7		
			3437	201.0	202.0	1.0 m	0.8		
		<u>Trois</u> : 270 m : direction → Luc = 167° Vraie = 151° inclinaison = -39°	3438	202.0	203.0	1.0 m	6.4	1.1	
			3439	203.0	204.0	1.0 m	1.4		
			3440	204.0	205.0	1.0 m	1.8		
			3441	205.0	206.0	1.0 m	1.6		
		Casing laissé dans le trou	3442	206.0	207.0	1.0 m	0.3		
			3443	207.0	208.0	1.0 m	0.4		
			3444	208.0	209.0	1.0 m	1.3		
			3445	209.0	210.0	1.0 m	0.3		
			3446	210.0	211.0	1.0 m	0.5		
			3447	211.0	212.0	1.0 m	1.0		
			3448	212.0	213.0	1.0 m	0.2		
			3449	213.0	214.0	1.0 m	0.9		
			3450	214.0	215.0	1.0 m	1.0		
			3451	215.0	216.0	1.0 m	0.9		
			3452	216.0	217.0	1.0 m	0.5		
			3453	217.0	218.0	1.0 m	tr		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			
			3454	218.0	219.0	1.0m	0.9			
			3455	219.0	220.0	1.0m	0.4			
			3456	220.0	221.0	1.0m	0.4			
			3457	221.0	222.0	1.0m	0.3			
			3458	222.0	223.0	1.0m	tr			
			3459	223.0	224.0	1.0m	tr			
			3460	224.0	225.0	1.0m	tr			
			3461	225.0	226.0	1.0m	tr			
			3462	226.0	227.0	1.0m	tr			
			3463	227.0	228.0	1.0m	0.3			
			3464	228.0	229.0	1.0m	tr			
			3465	229.0	230.0	1.0m	tr			
			3466	230.0	231.0	1.0m	tr			
			3467	231.0	232.0	1.0m	tr			
			3468	232.0	233.0	1.0m	tr			
			3469	233.0	234.0	1.0m	tr			
			3470	234.0	235.0	1.0m	0.2			
			3471	235.0	236.0	1.0m	0.5			
			3472	236.0	237.0	1.0m	0.5			
			3473	237.0	238.0	1.0m	0.2			
			3474	238.0	239.0	1.0m	tr			
			3475	239.0	240.0	1.0m	0.5			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			
			3476	240.0	241.0	1.0m	0.3			
			3477	241.0	242.0	1.0m	tr			
			3478	242.0	243.0	1.0m	0.5			
			3479	243.0	244.0	1.0m	tr			
			3480	244.0	245.0	1.0m	tr			
			3481	245.0	246.0	1.0m	tr			
			3482	246.0	247.0	1.0m	tr			
			3483	247.0	248.0	1.0m	0.4			
			3484	248.0	249.0	1.0m	tr			
			3485	249.0	250.0	1.0m	tr			
			3486	250.0	251.0	1.0m	tr			
			3487	251.0	252.0	1.0m	tr			
			3488	252.0	253.0	1.0m	tr			
			3489	253.0	254.0	1.0m	tr			
			3490	254.0	255.0	1.0m	tr			
			3491	255.0	256.0	1.0m	0.4			
			3492	256.0	257.0	1.0m	tr			
			3493	257.0	258.0	1.0m	tr			
			3494	258.0	259.0	1.0m	tr			
			3495	259.0	260.0	1.0m	0.5			
			3496	260.0	261.0	1.0m	tr			
			3497	261.0	262.0	1.0m	tr			
			3498	262.0	263.0	1.0m	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr.%)			
			3499	262.0	264.0	1.0m	tr			
			3500	264.0	265.0	1.0m	tr			
			3501	265.0	266.0	1.0m	tr			
			3502	266.0	267.0	1.0m	tr			
			3503	267.0	268.0	1.0m	tr			
			3504	268.0	269.0	1.0m	tr			
			3505	269.0	270.0	1.0m	0.3			
			3506	270.0	271.0	1.0m	0.3			
			3507	271.0	272.0	1.0m	tr			
			3508	272.0	273.0	1.0m	tr			
			3509	273.0	274.0	1.0m	tr			
			3510	274.0	275.0	1.0m	tr			
			3511	275.0	276.45	1.45m	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)
			3401	140.5	141.5	1.0 m	0.3
			3402	141.5	142.5	1.0 m	0.7
			3403	142.5	143.5	1.0 m	0.3
			3404	143.5	145.0	1.5 m	0.5
			3405	154.0	155.0	1.0 m	0.3
			3406	155.0	156.0	1.0 m	0.3
			3407	156.0	157.0	1.0 m	0.5
			3408	157.0	158.0	1.0 m	0.3
			3409	158.0	159.0	1.0 m	0.5
			3410	159.0	159.8	0.8 m	0.2
			3415	165.8	166.8	1.0 m	1.7
			3416	166.8	168.8	2.0 m	0.3
			3417	168.8	169.8	1.0 m	tr
			3418	169.8	170.8	1.0 m	0.4
			3419	170.8	171.8	1.0 m	0.4
			3420	171.8	172.8	1.0 m	0.7
			3421	172.8	173.8	1.0 m	0.4
			3422	173.8	174.8	1.0 m	0.7

T. U. No. 92.56

173.15 - 173.19

38.0 - 48.00 : 3^e mat pâle

149.55 - 175.19 : feuille Carbonatation double

191.94 - 191.97

191.23 - 191.68

192.34 - 192.92

Sép. Rouge injecté des mat. brigs et de Fy.
selons (moins de Fy)

RÉSUMÉ

9.15

Mort-Terrain

15 - 175.19

Séquence de :

- 1 - TUFF MAFIQUE à LAPILLIS net foncé, schisteux
- 2 - TUFF MAFIQUE à BLOCS ET LAPILLIS
- rares passages très Fracturés

19 - 186.81

TUFF à Roscoelite folié

01 - 203.21

INTRUSIF FELSIQUE rouge avec ZONE MINÉRALISÉE

MIN = Pyrite fine (1 à 20%) diss.
Hématite métallique

3.21 - 218.20

ALTERNANCE

- 1 - TUFF MAFIQUE noir, altéré
- 2 - " " " " , avec 20-50% intrusif rouge, gris rougeâtre

Quelques passages très fracturés avec Carottes perdues

18.20 - 256.76

TUFF gris bleu, à grains fins ; quelques bandes Tuff noir gr. fins sur DIORITE
MIN = Py. diss. avec dissim.

56.76 - 283.25

TUFF à LAPILLIS rougeâtre ; très fracturés
plusieurs passages de carottes perdues
MIN = Pyrite veinée et dissim.

283.25 - 290.12

TUFF gris, grains fins, lig. folié

290.12 - 352.54

DIORITE MAGNÉTIQUE masses granulaires

Echantillons Nos. 1871 à 1900 et
1948 à 1955 (indé)

Casing est passé dans le trou.

Propriété: PN-082

même position que 92-3

Foré par: Forages DOMINK VALD'OR

option "Opawica" exploration"

Latitude: 170.77 N

Longitude: 316.38 E

Débuté le: 25 avril 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: -62°

Terminé le: 9 mai 1980

Journal Par: André Gauthier

Élévation: 997.6

Longueur: 352.74 m

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur
0	9.15	Mort. Terrain				
9.15	175.19	<p>SÉQUENCE DE :</p> <p>1 - <u>TUFF À LAPILLIS mafique</u>, (1-2 mm) net fonce, schisteux, ~ 50% Lapillis ; Pluies v. carbonatés</p> <p>2 - <u>TUFF À LAPILLIS ET À BLOCS mafique</u> ; > 40% Blocs, ~ 0-40% Lapillis, ≤ 10 cm Lapillis ~ 3-4 mm ; Ogues v. calcés. - Passages Tuff mafique, gr. plumes folies ; Tuff mafique porphyrique à Lapillis intrusif gélisque</p> <p><u>Min = Rare</u></p> <p><u>Détails</u></p> <p>9.15 - 9.85 : Ogues Frq. limatitico ; Lt carbonaté 2 blocs > 12 cm de Amphibolite (?) schistosité</p> <p>9.15 : 40° A.C. 25 : 40° A.C. 50 : _____ 75 : 63° A.C. 90 : 50° A.C. 105 : 52° A.C. 125 : 62° A.C. 150 : 65° A.C.</p>				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
		<p>32.20 - 33.00 : -matrice plus pâle ; 10% Frq. Fps ~ 3% v. calcite blanche $\leq 1-8$ mm, 58-60°C. 1/3 et 1/3 schistosité</p> <p>48.90 - 54.35 : TUFF à BLOCS ET LAPILLIS, Felci- que, altéré (limonitisé, occ. hématitisé) ; couleur gris verdâtre/rose, gr. fine (matrice) ; filamenteux surcuté sur ferrug + Carbonates roses + Fps:K (i.e. Psee. Roche "Bleached")</p> <p>Min = Pyrite fine diss (21% de 51.2 - 51.55)</p> <p>54.35 - 175.19 : TUFF à LAPILLIS ET à BLOCS à matrice magnétique ; les lapilles et blocs sont magnétiques à Felciques ; 99% passages à 40% BLOCS, les autres ont % Lapilles > % BLOCS (silice + Lap. ~ 40-80%) moy. Lap ~ 3-4 mm moy. blocs ≤ 10 cm</p> <p>$\leq 3\%$ v. calcite 1-2 mm 1/3 schistosité ; 99% Frq. magnétique</p> <p>(101.81 - 106.72) : $\leq 5\%$ Frq. hématitisé ≤ 5 cm</p> <p>(109.56) : 1 minule hématite 1mm, magné.</p> <p>(124.08 - 126.64) : TUFF MAFIQUE sur folie à gr. grossiers, occ. carbonatisé. -matrice hématitisée rougeâtre ; tr. biotite 99% v. calcite 1/3 schistosité</p> <p>(123.16 - 124.08) : Carotte perdue</p>							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
		(122.66 - 123.16) : Très Fracturé							
		(126.64 - 130.77) : TUFF MAFIQUE PORPHYRIQUE à Lapillis intrusif felsique & 2-4 cm et plusieurs & 1 cm ; ~ 30% Porphyre net "P" - 99. v. calcite 1/3 schist. et d'autres sub-horizontales							
		(130.77 - 142.55) : TUFF net grossier, folié con- tenant quelques lapillis ~ 2 cm							
		(136.80 - 137.16) : Très fracturé ; 99ques petits passages avec amphibole 1-3 mm (40% sur 10 cm)							
		142.55 - 175.19 : ZONE D'ALTERATION							
		(142.55 - 147.85) Tuff mafique à fines lapillis lig. altéré, gris tacheté rouge 146.95 - 147.85 : très fracturé, égrené							
		(147.85 - 150.08) Tuff mafique vert à Lapillis mafiques, idem à 130.77 - 142.55 ; plus sans v. p. sub. horizontales							
		(150.08 - 155.0) TUFF beige-rose, grains grossiers folié, altéré (carb + hémi + Sericite + ...) peu Roocollite ; 99ques fines v. Qz - Fps // schist							
		(155.0 - 160.53) TUFF PORPHYRIQUE net grains grossiers à porph. Fps & 1 mm (30%) 99. v. calc. ~ 30° A.C.							
		(160.53 - 161.43) Tuff MAFIQUE à LAPILLIS avec 5% v. Qz - Fps // schistaité							
		(161.43 - 175.19) ALTERNANCE TUFF MAFIQUE à LAPILLIS, folié avec 30% passages roses hématitiques ; 99ques passages béchique à matrice ch.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Pu (gr-t)		P.M.C.		
175.19	186.81	<u>TUFF A ROSCOELITE</u> beige tacheté rest claw, folié 60° A.C. - micro plis	1871	184.30	185.30	1.0m	Tr.				
			1872	185.30	186.0	0.70m	0.8				
			1873	185.0	187.0	1.0m	0.5				
		185.29-186.81 : Parties très schisteuses - non glaciées trouvées avec quelques bandes filiteuses et sericitisées									
186.81	203.21	<u>INTRUSIF FELSIQUE</u> rouge contenant la zone minéralisée	1874	187.0	188.0	1.0 m	Tr				
			1875	188.0	189.53	1.53m	1.5				
			1876	189.53	190.38	0.85m	0.3				
				186.81-187.56 : R. Intrusif felsique beige rouge (Fps-K-Fps) hématitiques et glissements entrecroisés (50% rouge)							
				MIN = 1.2% Pyrite associée petites roches							
				187.56-189.49 : INTRUSIF beige gr. fins-moy, très fracturé (Fps plag + Qs + Fps) MIN = Tr. Pyrite diss.							
				189.49-190.38 : v. Calcite rose très fracturé MIN = 2% Pyrite diss ; 1-2% Hém. natif							
				190.38 - : INTRUSIF FELSIQUE rouge hématit. très très minéralisée et présence de v. Q + Fps toutes directions							
				MIN = 190.38-191.23 : <2% Py. 191.23-191.88 : ~20% Py mass. entrec. fine 192.20-192.34 : Tr-1% 192.34-192.92 : 15-20% Py. idem 191.23-191.89 192.92-194.28 : Tr-2% Py. diss 193.52-193.59 : 5% Py massive + hématite natif							
				1877 190.38 191.23 0.85m 0.3 1878 191.23 192.0 0.77m 15.5 1879 192.0 193.0 1.0 m 4.5 1880 193.0 194.0 1.0 m 0.8 1881 194.0 195.0 1.0 m 2.5 1882 195.0 196.0 1.0 m 0.5 1883 196.0 197.0 1.0 m 8.5 1884 197.0 198.0 1.0 m 0.5 1885 198.0 199.0 1.0 m 0.3 1886 199.0 200.0 1.0 m Tr. 1887 200.0 201.0 1.0 m 0.5 1888 201.0 202.0 1.0m Tr. 1889 202.0 203.0 1.0m Tr.							
				} 9.28 gr-t (0.27oz-t) 1.77 m. } 3.83 gr-t (0.11oz-t) 3.0 m.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	²⁴ (gr-t)			R.M.C.
		194.28-194.48 : la roche commence à être bantée par des carbonates cuifés et sans aspect schisteux								
		<u>Min</u> = 1-5% Pyrite diss. au contact de (194.28-194.48)								
		<u>Gén</u> = $\leq 1\%$ Pyrite 99. faibles Py. massive (80%/semia 195.16)								
		197.48-198.28 : Intrusif. felsique beige, gr. grossiers avec 99. v. Quartz - Fps								
		198.28-200.06 : INTRUSIF FELSIQUE rouge saumon foncé avec 99. Cto chl noirs, 60° A.C.								
		197.0 - 197.60 : très très Fracturé <u>Min</u> : Py. Fine diss								
		200.06-203.21 : idem 198.28-200.06 - mais 30% Cto châteaux - mais ; très Fracturé								
203.21	217.20	ALTERNANCE :								
		1) <u>TUFF MAFIQUE NOIR</u> altéré, grains fins moyens ;	1890	203.20	204.0	0.8 m	Tr.			
		parallèles de v. en injections Quartz-Fps-Carbo-	1891	204.0	205.0	1.0 m	Tr.			
		matés ; peu ou pas-magnétique ; 99ques v. carb.	1892	205.0	206.0	1.0 m	Tr.			
		rouges 45-80° A.C.	1893	206.0	207.0	1.0 m	Tr.			
			1894	207.0	208.0	1.0 m	Tr.			
			1895	208.0	209.0	1.0 m	Tr.			
		<u>Min</u> \approx 2-4% Pyrite diss., grains \leq 0.5 mm	1896	209.0	210.0	1.0 m	Tr.			
			1897	210.0	211.0	1.0 m	C.3			
		2) <u>TUFF NOIR MAFIQUE</u> idem 1) avec	1898	211.0	212.0	1.0 m	C.3			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Pu (gr-t)			R.M.C.
			1899	212.0	213.0	1.0 m	Tr.			
		20 - 50% intrusif felsique rouge à gris rougê	1900	212.0	214.0	1.0 m	Tr.			
		trc, grains fins à moy. ; occ. avec v.	1948	214.0	215.0	1.0 m	0.3			
		calcaire rose ; Quelques Qz-Fps crèmes bordées	1949	215.0	216.0	1.0 m	0.5			
		schist ~ 35° A.C. d'hematite	1950	216.0	217.0	1.0 m	Tr.			
			1951	217.0	218.	1.2 m	Tr.			
		<p><u>Min</u> = Pyrite fine diss., gros grains 1-1.5 mm idiomorphe jusqu'à 3% Pyrite ; mais que dans les bords mine.</p>								
		<p><u>Détails</u> :</p>								
		<p>(203.21-205.89) : Tuff. inst. vert pâle, gr. moy, peu. liti 70° A.C. ; interstitiel gris à beige ; contact inf. 45° A.C. <u>Min</u> = Py. diss</p>								
		<p>(205.89-208.76) : Tuff à LAP. gris rose interm. avec injections hematitiques rouges (10%) <u>Min</u> = Py. fine diss. ; 10% Py/30cm (207.07-207.37) Hematite gris métallique diss.</p>								
		<p>(208.76-210.58) : 70% intrusif (?) Felsique Hematitise avec 30% Tuff noir gr. fins au Diorite <u>Min</u> = 4% Pyrite diss (< 2mm), hypidisme à kéros. 3% Hematite gris métallique</p>								
		<p>(210.58-212.60) : Tuff noir altéré ; gr. fins à moy. ≤ 1mm <u>Min</u> = 4% Pyrite diss. régulièrement</p>								
		<p>(212.60-217.20) : IDEM (210.58-212.60) avec 20% Tuff gris à porphyroblastes Fps, avec v.Q. (10-15 cm) ; 10% pérou hematitiques rouge beige <u>Min</u> = Py. fine Diss.</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AU (gr-t)	R.M.C.
		(218.29 - 218.68) (222.13 - 222.26) (222.56 - 222.80) } Très Fracturée						
		(222.80 - 223.10) : Carotte perdue						
218.20	256.76	<u>TUFF</u> gris bleu, grains fins, massifs ;	1952	218.20	219.0	0.80m	Tr.	
		99ues bandes TUFF MAFIQUE noir très altéré	1953	219.0	220.0	1.0m	Tr.	
		et mineralisé en DIORITE gr. fins, mine ;	1954	220.0	221.0	1.0m	Tr.	
		99ues v. quartzo-fps ; 99 v. calcite rose	3778	221.0	222.0	1.0m	tr	
		<u>min</u> = Pyrite diss, avec Diorite/Smu	3779	222.0	223.0	1.0m	tr	
		99. facies ; avec v. Qz-Fps (v. Smu)	3780	223.0	224.0	1.0m	tr	
			3781	224.0	225.0	1.0m	tr	
		Schistosité ~ 55° A.C. ; v. calcite ~ 45° A.C. à 60° A.C.	3782	225.0	226.0	1.0m	tr	
		<u>Détails :</u>	3783	226.0	227.0	1.0m	tr	
		(217.20 - 227.41) : 25% très Fracturé et Carotte perdue	3784	227.0	228.3	1.3m	tr	
		(226 - 226.82) : 90% Carotte perdue						
		(227.41 - 229.45) : Diorite noire grains fins smu	1955	228.30	229.30	1.0m	Tr.	
		<u>min</u> = 3% Pyrite très fine	3785	229.30	231.0	1.7m	tr	
			3786	231.0	232.0	1.0m	tr	
		(230.15 - 230.81) : Diorite noire grains fins	3787	232.0	233.0	1.0m	tr	
			3788	233.0	234.0	1.0m	tr	
		(237.83 - 243.08) : ~ 5-10% chlorite bleutée ; alluv de	3789	234.0	235.0	1.0m	tr	
		Bûche d'infiltration ; matrice fine ; quelques	3790	235.0	236.0	1.0m	tr	
		v. calcite hématitiques						
			3791	236.0	237.0	1.0m	tr	
		(244) : Schist ~ 0° A.C.						

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	$\frac{A}{DE}$ (gr-t)
		(245.54-246.41) : Sincitios, Calcitiques, Pyrités et Pass. d'acier R _x intrusive Min = 2-3% Pyrite	3792	237.0	238.0	1.0m	tr
			3793	238.0	239.0	1.0m	tr
			3794	239.0	240.0	1.0m	tr
			3795	240.0	241.0	1.0m	tr
		(249.23-256.76) : Diorite Magnétique avec 1-3% Py ; schist. ~ 60° A.C. ; Calcitiques (251.82-255.12) = 20% récupération	3796	241.0	242.0	1.0m	tr
			3797	242.0	243.0	1.0m	tr
			→ de 243.0 à 257.0m voir page 11				
256.76	283.25	<u>TUFF à LAPILLIS</u> rougeâtre (Lap. ~ 1-2cm) très fracturé	3809	257.0	258.0	1.0m	tr
			3810	258.0	259.0	1.0m	tr
			3811	259.0	260.0	1.0m	tr
		- malin, ressemble à R _x dioritique rosâtes (?) ; - magnétique	3812	260.0	261.0	1.0m	tr
		- autour de 275.0 les roches deusit rougeâtes, gr. fines	3813	261.0	262.0	1.0m	tr
		- Occ. alluv. bréchique = Travail	3814	262.0	263.0	1.0m	tr
		- Calcitiques sans passages rouges ; qq. vein- les calcites dispersées	3815	263.0	264.0	1.0m	tr
			3816	264.0	265.0	1.0m	tr
		∴ MELANGE " DIORITE - TUFF "	3817	265.0	266.0	1.0m	tr
		Min = Py en veinules + petites parcelles + fines deus	3818	266.0	267.0	1.0m	tr
			3819	267.0	268.0	1.0m	tr
			3820	268.0	269.0	1.0m	tr
		(260.97-262.04) (263.21-263.70) (266.32-267.) (267.68-267.86) (268.40-268.76) (269.93-270.50) } Très très Fracturé (271.20-272.90) (274.70-275.33) } occ. égrené (276.83-277.47) (279.87-283.25)	3821	269.0	270.0	1.0m	tr
			3822	270.0	271.0	1.0m	tr
			3823	271.0	272.0	1.0m	tr
			3824	272.0	273.0	1.0m	tr
			3825	273.0	274.0	1.0m	tr
			3826	274.0	275.0	1.0m	tr
		(277.47-279.87) : Carotte perdue	→ de 275.0 à 283.0m voir page 11				
283.25	290.12	<u>TUFF</u> gris, grains fins, lig. folié avec qq. fragments rougeâtes et v. rosé ; qqes lits fins anguleux < 1cm ; Calcitiques	3833	283.0	284.0	1.0	tr

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	PL (q-t)
290.12	352.74	<p>litage ~ 65-70° A.C. ; quelques v. calcite + Schist // A.C. et occ. ds toutes les direc. <u>Min</u> = Py. fins des.</p> <p><u>DIORITE MAGNÉTIQUE</u></p> <p>massive granulaire, noire (40% pâte, 60% noir + rouge) ; Calcite (5% Carbonates en veinules et des.) ; 99. petits passages humatés (rouge sombre.) ; 99. v. calcite sans auc Py, ^{2-3mm}</p> <p><u>Min</u> = Py. des. + ass. à v. carb. en pass. rouge</p> <p><u>Détails :</u></p> <p>(322.76 - 323.93) : Rx. INTRUSIVE FELSIQUE à Fps-K, ~ 30% Qz et Fps albite jaunâtre, 30° A.C. <u>Min</u> = Tr. Py. des. ,</p> <p>(324.49 - 324.80) : 60% Quartz + Fps , 50° A.C. <u>Min</u> = 5% Pyrite</p> <p>(325.46 - 325.76) : v. Q. folié, 36° A.C. <u>Min</u> = 2-3% Pyrite</p> <p>(329.13 - ...) : idem</p> <p>(343.04 - 345.22) : DIORITE verdâtre, gr. moyens ; 20% Py (verdâtre) avec calcite blanc rose (343.87 - 344.12) : 30% Carb.</p>	3834	284.0	285.0	1.0m	tr
			3835	285.0	286.0	1.0m	tr
			3836	286.0	287.0	1.0m	tr
			3837	287.0	288.0	1.0m	tr
			3838	288.0	289.0	1.0m	tr
			3839	289.0	290.0	1.0m	tr
			3840	290.0	291.0	1.0m	tr
			3841	291.0	292.0	1.0m	tr
			3842	292.0	293.0	1.0m	tr
			3843	293.0	294.0	1.0m	tr
		3844	294.0	295.0	1.0m	tr	
		3845	295.0	296.0	1.0m	tr	
		3846	296.0	297.0	1.0m	0.5	
		3847	297.0	298.0	1.0m	0.8	
		3848	298.0	299.0	1.0m	0.5	
		3849	299.0	300.0	1.0m	0.5	
		3850	300.0	301.0	1.0m	tr	
		3851	301.0	302.0	1.0m	0.3	
		3852	302.0	303.0	1.0m	tr	
		3853	303.0	304.0	1.0m	tr	
3854	304.0	305.0	1.0m	tr			
3855	305.0	306.0	1.0m	tr			
3856	306.0	307.0	1.0m	1.0			
3857	307.0	308.0	1.0m	tr			
3858	308.0	309.0	1.0m	tr			
3859	309.0	310.0	1.0m	tr			
3860	310.0	311.0	1.0m	0.3			
3861	311.0	312.0	1.0m	0.3			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	As (gr-t)	Am (gr-t)			
		<p><u>INCLINAISON</u> :</p> <p>30 m = -59°</p> <p>60 m = -55°</p> <p>90 m = -54°</p> <p>120 m = -49°</p> <p>180 m = -37°</p> <p>240 m = -32°</p> <p>300 m = -31°</p> <p>350 m = -23°</p> <p>Casing Laisse dans le trou</p> <p><u>Trodari</u> : 180 m direction = inclinaison =</p>	3862	313.0	313.0	1.0 m	0.5				
			3863	313.0	314.0	1.0 m	tr				
			3864	314.0	315.0	1.0 m	tr				
			3865	315.0	316.0	1.0 m	tr				
			3866	316.0	317.0	1.0 m	tr				
			3867	317.0	318.0	1.0 m	tr				
			3868	318.0	319.0	1.0 m	tr				
			3869	319.0	320.0	1.0 m	tr				
			3870	320.0	321.0	1.0 m	tr				
			3871	321.0	322.0	1.0 m	tr				
			3872	322.0	322.76	0.76 m	0.7				
			3873	323.5	324.5	1.0 m	3.0				
			3874	324.5	325.5	1.0 m	0.9				
			3875	326.5	327.5	1.0 m	0.3				
		3876	327.5	328.5	1.0 m	tr					
		3877	328.5	329.5	1.0 m	0.2					

Recheck
1.4

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Fin (gr-t)
			3798	243.0	244.0	1.0m	tr
			3799	244.0	245.0	1.0m	tr
			3800	245.0	246.0	1.0m	tr
			3801	246.0	247.0	1.0m	tr
			3802	247.0	248.0	1.0m	tr
			3803	248.0	249.0	1.0m	tr
			3804	249.0	250.0	1.0m	tr
			3805	250.0	251.0	1.0m	tr
			3806	251.0	252.0	1.0m	tr
			3807	255.0	256.0	1.0m	tr
			3808	256.0	257.0	1.0m	tr
			3827	275.0	276.0	1.0m	tr
			3828	276.0	277.0	1.0m	tr
			3829	277.0	278.0	1.0m	tr
			3830	280.0	281.0	1.0m	tr
			3831	281.0	282.0	1.0m	tr
			3832	282.0	283.0	1.0m	tr

Trou No. 82.37

RÉSUMÉ

0 - 15.36

MORT - TERRAIN

15.36 - 44.90

TUFF MAFIQUE à LAPILLIS lig. schisteux
10% Passages très fracturés
(15.36-16.16)(20.40-20.60)(40.18-40.48) : Très fracturé
44.90 - 45.23 : Tuff. mafique très altéré, lessivé

45.23 - 63.22

TUFF à ROSCOELITE (~2% Roscoelite)
(62.0 - 62.5) : FAILLE

63.22 - 72.07

SYENITE GRIS

Min = Py très fine dia. ; occ. kinn. gris
70.89-70.80 : 5-10% Py. dia + Interstitiel

72.07 - 77.60

SYENITE rouge brique à rose
Min = 1% Py. fine dia

77.60 - 80.93

SYENITE rouge brique massive granulaire
Min = 2-3% Py. dia.
80.21-80.93 : 40% Py + 3% Cp.

80.93 - 95.15

SYENITE rouge brique + SYENITE Porphyrique.

95.15 - 169.77

TUFF MAFIQUE gris bleu, gr. fins, massif.
à LAPILLIS

169.77

FIN

Echantillons Nos. 0053 à 0085

Casing laissé dans le trou

Trou No. 82-37

15.23 - 63.22

4g. Carbonate shells

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-37

PAGE: 1 de 7

Propriété: PN-082 Option "Odawica"

Foré par: Forages "Dominik" Val d'Or

Latitude: 1107 N

Longitude: 2125 E

Débuté le: mai 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: -50°

Terminé le: Juin 1980

Journal Par: André Gauthier et Michel Cormier

Élévation: 998.3 m.

Longueur: 169.77 m.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	15.36	MONT-TERRAIN								
15.36	44.90	<p><u>TUFF MAFIQUE À LAPILLIS</u> e</p> <p>- Lapillis étirés et lis. arrondis ; 1-3 mm plutôt feldspathiques ; dm 3-4 mm</p> <p>- Inclusions veinules Calcite ≤ 1 mm, $\sim 60^\circ$ A.C. en ls</p> <p>- fracturation // schistosité ; gens carbonatés</p> <p><u>Schistosité</u> : 15.36 = 45° A.C. 30 = $45-50^\circ$ A.C. 43 = 50° A.C.</p> <p>(15.35-15.15) } = Passages très fracturés ; (20.40-20.60) } 10% Passages très fracturés dans toute (40.18-40.48) } l'épaisseur</p> <p>(15.16-19.92) (32.33) 38.7) : Passages à fragments 1-3 cm hémostatisés lig. magnétique, rouge</p> <p>(27.13-28.53) : Bande micritique et carbonatée avec quelques Fos. ; Une veinule Quartz 3 cm. schistosité plus intense ; Banding // schist. Inclusions v. Calcite rosées.</p> <p>(44.05-44.90) : Plusieurs gros lapillis de Tuff à roccolite au Fos. ; Inclusions veinules Quartz-Fos // schistosité ≤ 3 mm ; quelques v. Calcite \sim ls schist. ; lig. d</p> <p>* Le % de veinules de Carb. augmente lig. vers l'apex</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
42.90	45.23	<u>TUFF ALTERÉ</u> Cassité rose brunâtre à lig. violacé Cra. banded (Carb. brun Fos. rose siccité) verdâtre								
45.23	63.22	<u>TUFF À ROSCOELITE</u> siccité verdâtre à verdâtre Composé de Fos- Carb-Siccité et ~2% Roscoelite (1% augmenté) (50.12-50.97) : TUFF MAFIQUE avec veinules Fos. Siccité 50° A.C. (50.97-?) : Pluie plus très serrée. Kirk bandées? ~10-20° A.C. ; Siccité devient 80° A.C. Contact ~ 80° A.C. (54.60-56.07) : 5% Roscoelite petits crins ≥ 5-10% v. Q ₃ -Fos ≤ 2mm (56.09-58.75) : 3% Roscoelite. gr. grossiers jusqu'à 4mm. et en petits crins < 1mm. (58.75-60.10) : 10% Roscoelite petits crins ≤ 2.3mm siccité ~ 65° A.C. - 99. Fractures ~ 0° A.C. (62.0-62.5) : FAILLE "emieté" (62.5-63.22) : Tuff siccité avec fragments Syénite	0053 0054	61.5 62.5	62.5 63.22	1.0m 0.72m	0.5 0.3			
63.22	72.07	<u>SYENITE</u> Grise, granulaire Plagioclase ; lig. banded ; lig. atténué (horiz Tite) ; Quelques Inclusions de lx. Siccité.	0055 0056 0057 0058	63.22 64.0 64.90 65.32	64.0 64.90 65.32 66.0	0.78m 0.90m 0.42m 0.68m	1.0 0.5 0.5 Tr.			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t		R.M.Q.
		Pseudo lésions ident à Tuff à Recollite (1% Rooced)	0059	66.0	67.0	1.0 m	0.3	}	
		Zulans veinules avec Tourmaline dans Fractures	0060	67.0	68.0	1.0 m	Tr.		
		5% petits grains limonite métallique diss;	0061	68.0	69.0	1.0 m	Tr.		
		Zulans Fro. Fos.; Zulans Fractures en échelons	0062	69.0	70.0	1.0 m	Tr.		
		<u>MIN</u> = Pyrite très fine diss. dans Suenite	0063	70.0	71.0	1.0 m	4.0		
		au Intersticelle (1-2%)	0064	71.0	72.0	1.0 m	1.8		
		64.90-65.32 : 10-15% Pyrite fine diss // bedding. acc. avec Fractures en échelons schist ~ 60° A.C.							
		70.39-70.80 : 5-10% Pyrite diss + Interst. do. Syp. schist ~ 50° A.C. <u>non</u>							
		69.40-70.80 : 2-3% Veinules Hématite métallique ≤ 1mm; 15-20° A.C.							
		à 63.22 : 1 bande 10 cm de gris Porphyrique à 5% Bistite ≤ 1mm Pacc. "Interstit magnétique"							
72.07	77.60	<u>SYENITE</u> rose-brique à rose, massive granulaire, uniforme; Schist ~ 50° A.C.; Tr. tourmaline, tr. Séricite <u>MIN</u> ≈ 1% Py. fine diss.	0065	72.0	73.0	1.0 m	3.3	}	
			0066	73.0	74.0	1.0 m	1.3		
			0067	74.0	75.0	1.0 m	0.5		
			0068	75.0	76.0	1.0 m	0.3		
			0069	76.0	77.0	1.0 m	0.3		
77.60	80.93	<u>SYENITE</u> rouge brique Massive granulaire Insectes de Veinules Carb. Fos. Quartz. contact Suo = 60° A.C.	0070	77.0	78.0	1.0 m	1.5	}	
			0071	78.0	79.0	1.0 m	4.5		
			0072	79.0	80.0	1.0 m	0.5		
			0073	80.0	81.0	1.0 m	15.0		
		<u>MIN</u> = 2-3% Py diss. Interst. Suenite rouge. 80.21-80.93 : Veins en Sill Suenite rouge.							3.03 gr-t 3.0 m
									5.6 gr-t 3.0 m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr.-l		R.M.Q.
		brune avec 40% Pyrite - 3% Co Contact = 20° A.C.							
		77.40-80.21 : SYENITE blanche avec 50% Roche-mauve mauv 1-2 mm, les magnétiques, contact ~ 45° A.C. Poss. Tuff à Lapillis très altéré							
80.93	95.15	- <u>SYENITE ROUGE</u> avec Pyrite	0074	81.0	82.0	1.0 m	1.3		
		- SYENITE porphyrique (à Px) blanche, tachetée net avec passées noirs (idem 77.40-80.21).	0075	82.0	83.0	1.0 m	0.5		
			0076	83.0	84.0	1.0 m	0.5		
			0077	84.0	85.0	1.0 m	0.5		
		80.93-85.0 : Syé. rouge + bleue ; 15% pass. noir avec net.	0078	85.0	86.0	1.0 m	0.3		
		85.0-87.48 : Tuff. maf. altéré noir magnétique schist. 60° A.C. ; Porphy. Fps. < 1mm ~ 80%	0079	86.0	87.0	1.0 m	0.5		
		Miné = Py. fins deo	0080	87.0	87.49	0.49 m	0.5		
		87.48-88.84 : Syé. rouge à rose à Px. net ~ 1% Pyrite et occ. entrecroisée	0081	87.49	88.84	1.35 m	0.5		
		88.84-91.94 : Tuff. maf. altéré noir à porphy. Fps. (?) magnetite ~ 10%, schist ~ 45° A.C.	3973	90.0	91.0	1.0 m	0.4		
			3974	91.0	91.94	0.94 m	0.3		
		91.94-95.15 : Syenite orise à rose, or. fins, massifs. granulaires, les altérés avec quelques ve. nettes Quartz-Fps.	0082	91.94	92.94	1.0 m	0.5		
		Miné = Py. deo.	0083	92.94	93.94	1.0 m	0.3		
			0084	93.94	94.94	1.0 m	0.3		
			0085	94.94	95.94	1.0 m	0.3		
95.15	169.77	<u>TUFF MAFIQUE</u> oris-bleu. or. fins, massifs A LAPILLIS - souvent fins ~ 1.2 mm rouges							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au (gr-t)
		Rematitieux ou Diorite Massifs gris bleu	3975	96.0	97.0	1.0	tr
			3976	97	98.0	1.0	tr
		Osues V. carb. 0-10° A.C. avec CNL ≤ 1mm	3977	98	99.0	1.0	tr
		Osues Passages Carbonatés 15% calc. idiom.	3978	99	100.0	1.0	tr
		117.40-119.43 : Syénite beige à rouge	3979	100	101.0	1.0	tr
		min = 1-2% Py diss.	3980	101	102.0	1.0	tr
		124.42-126.0 : R. Ligne Feldspathique + q. lig schisteux	3981	102	103.0	1.0	tr
		~45° A.C. Fos + Mgom. + Hém. fines	3982	103	104.0	1.0	tr
		ou " > 80% Lamellisintermédiaires "	3983	104	105.0	1.0	tr
		139.70-145.27 : 60% Vert-noir matique (Frg au Lycopodium?)	3984	105	106.0	1.0	tr
			3985	106	107.0	1.0	0.7
		145.27-169.77 : Tuff. mat. vert foncé à gris blanchâtre	3986	107	108.0	1.0	tr
		localement très fracturé, occ. à fins papillis	3987	108	109.0	1.0	tr
		- fractures remplies de Carbonates + vacuoles	3988	109	110.0	1.0	tr
169.77		FIN du Trou	3989	110	111.0	1.0	tr
		<u>TEST À L'ACIDE</u> : 30 m = -45° A.C.	3990	111	112.0	1.0	0.5
		60 m = —	3991	112	113.0	1.0	tr
		90 m = -40° A.C.	3992	113	114.0	1.0	tr
		120 m = -34° A.C.	3993	114	115.0	1.0	tr
		150 m = -34° A.C.	3994	115	116.0	1.0	0.3
		<u>TROPARI</u> : à 146 m	3995	116	117.0	1.0	tr
		Direction Luc 150°	3996	117	118.0	1.0	tr
		vraie 144°	3997	118	119.0	1.0	tr
		Inclinaison -33°	3998	119	120.0	1.0	tr
			3999	120	121.0	1.0	tr
		Casing laissé dans le trou	4000	121	122.0	1.0	tr
			4001	122	123.0	1.0	tr
			4002	123	124.0	1.0	tr

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au (gr-t) tr
			4003	124	125.0	1.0	tr
			4004	125	126.0	1.0	tr
			4005	126	127.0	1.0	tr
			4006	127	128.0	1.0	tr
			4007	128	129.0	1.0	tr
			4008	129	130.0	1.0	tr
			4009	130	131.0	1.0	tr
			4010	131	132.0	1.0	tr
			4011	132	133.0	1.0	tr
			4012	133	134.0	1.0	tr
			4013	134	135.0	1.0	tr
			4014	135	136.0	1.0	0.3
			4015	136	137.0	1.0	0.3
			4016	137	138.0	1.0	0.4
			4017	138	139.0	1.0	tr
			4018	139	140.0	1.0	tr
			4019	140	141.0	1.0	tr
			4020	141	142.0	1.0	tr
			4021	142	143.0	1.0	0.3
			4022	143	144.0	1.0	0.5
			4023	144	145.0	1.0	tr
			4024	145	146.0	1.0	tr
			4025	146	147.0	1.0	tr
			4026	147	148.0	1.0	tr
			4027	148	149.0	1.0	0.3
			4028	149	150.0	1.0	tr
			4029	150	151.0	1.0	tr

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au (grat)			
			4030	151	152.0	1.0	tr			
			4031	152	153.0	1.0	tr			
			4032	153	154.0	1.0	tr			
			4033	154	155.0	1.0	tr			
			4034	155	156.0	1.0	0.3			
			4035	156	157.0	1.0	tr			
			4036	157	158.0	1.0	tr			
			4037	158	159.0	1.0	tr			
			4038	159	160.0	1.0	tr			
			4039	160	161.0	1.0	tr			
			4040	161	162.0	1.0	0.3			
			4041	162	163.0	1.0	tr			
			4042	163	164.0	1.0	tr			
			4043	164	165.0	1.0	tr			
			4044	165	166.0	1.0	tr			
			4045	166	167.0	1.0	tr			
			4046	167	168.0	1.0	tr			
			4047	168.0	169.77	1.77	tr			

RÉSUMÉ

- 0 - 11.36 Mort. terrain
- 11.36 - 73.24 TUFF MAFIQUE A LAPILLIS et à gros frag-
ments; finement lité
- 73.24 - 85.63 ZONE DE TRANSITION GRADUELLE
- 85.63 - 99.73 TUFF MAFIQUE A ROSCOELITE
fortement schistifié
- 99.73 - 109.56 SYENITE sub-equigranulaire non granatée
- 109.56 - 119.70 ZONE MINÉRALISÉE dans Syénite grise
à grains très fins
- 119.70 - 146.90 SYENITE rouge-brûlée
fin. massive
MIN = 2-3% Pyrite diss.
- 146.90 - 155.90 TUFF MAFIQUE altéré noir
très fracturé
MIN = 1% Py. diss.
- 155.90 - 164.75 ZONE MINÉRALISÉE (SYENITE rouge-
brûlée)
MIN = 3-8% Pyrite fine diss
- 164.75 - 175.70 TUFF MAFIQUE noir
lig. magnétique

Echantillons Nos. 1123 à 0180

Casing laissé dans le trou

Trou No. 82-386

11.36 - 73.24

71.0 - 73.24

quels fragments rouges idem Syénite

85.63 - 99.73

Carbonatisation nouvelle idem 37

113 - 117

Syénite rouge injecté de mat. Carb. + Fps beige et
de Py. ferri

127 - 132

idem + mat. carb. ~10-20° H.C.

135.40 - 140.90

Pignatigues

min. Py. stibioptite

155.90 - 160.15

157.90 - 158.60 : Syénite rouge mat. carb. + Fps

158.30 - 158.8 : 19.5% mat. carb. + Fps

158.8 - 159.1 : 10% mat. carb. + Fps

159.8 - 160.15 : Syénite rouge mat. carb. injecté beige (Carb + Fps)
30° H.C.

carbonisation nouvelle forte

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t				R.M.Q.
		<p>Surf. net châteaux et le tuff à roscelite qui suit. ; Zone légèrement blanchi et rose; altération en carbonates roses, en limonisation et en roscelite ; Niveau de tuff à roscelite intermédiaires entre 77.30 et 80.56.</p>									
85.63	99.73	<p><u>TUFF MAFIQUE À ROSCELITE</u></p> <p>fortement schistifié ; contenant des feldspats très menus (< 1mm) de mica rose et tendu allongés dans la schistosité principale</p>									
99.73	109.56	<p><u>SYÉNITE</u> sub-equigrulaire rose quartzique</p> <p>légèrement minéralisée en feldspate disséminés (1-2%). Probablement très peu oxygénés en comparaison de l'unité suivante</p> <p>Contient à partir de 106.0, des fractures sub-parallèles à A.C.</p>	0123	99.73	101.0	1.27m	T				
			0124	101.0	102.0	1.0m	T				
			0125	102.0	103.0	1.0m	T				
			0126	103.0	104.0	1.0m	T.				
			0127	104.0	105.0	1.0m	T.				
			0128	105.0	106.0	1.0m	T.				
			0129	106.0	107.0	1.0m	T.				
			0130	107.0	108.0	1.0m	T.				
			0131	108.0	109.0	1.0m	T.				
			0132	109.0	110.0	1.0m	T.				
109.56	119.70	<p><u>ZONE MINÉRALISÉE</u></p> <p>dans Syénite gran à grains très fins, subarrondis contenant 5-10% très fins pyrite quasi disséminés.</p>	0133	110.0	111.0	1.0m	T.				
			0134 *	111.0	112.0	1.0m	0.5				
			0135 *	112.0	113.0	1.0m	0.5				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.		
119.70	146.90	Transition de Syénite grise graduellement en une Syénite rouge-brique typique vers la fin (117-118). Fractures sub-parallèles à L.A.C.	0136*	113.0	114.0	1.0 m	4.8	↑	↑			
			0137***	114.0	115.0	1.0 m	6.0	5.7 gr-t 4.0 m				
			0138*	115.0	116.0	1.0 m	8.5					
			0139	116.0	117.0	1.0 m	3.5	↓				
			0140	117.0	118.0	1.0 m	1.0	↑				
			0141	118.0	119.0	1.0 m	1.3					
			0142	119.0	120.0	1.0 m	1.0					
								1.0 gr-t 9.0 m				
				SYENITE rouge-brique	0143	120.0	121.0	1.0 m	1.5			
				généralement massif, homogène, fracturé sub-parallèle (15-20° A.C.) à la carotte.	0144	121.0	122.0	1.0 m	1.5			
				Fractures marquées par de très fins "sleps" chloritiques ou non chloritiques.	0145	122.0	123.0	1.0 m	0.3			
				MIN = 2-3% Py. Diso et en petits amas (renfouage). Passes d'assimilation de Tuff. magiques (127.0-131.0)(134.93-136.40).	0146	123.0	124.0	1.0 m	0.5			
				Fractures sub-parallèles A.C. (106.0-130.0)	0147	124.0	125.0	1.0 m	1.3			
					0148	125.0	126.0	1.0 m	1.0			
					0149	126.0	127.0	1.0 m	2.8		*	
					0150	127.0	128.0	1.0 m	10.0			
					0151	128.0	129.0	1.0 m	4.0			
					0152	129.0	130.0	1.0 m	6.0			
					0153	130.0	131.0	1.0 m	4.5		4.3 gr-t 8.0 m	
					0154	131.0	132.0	1.0 m	3.0			
			0155	132.0	133.0	1.0 m	2.0					
			0156	133.0	134.0	1.0 m	2.0					
			0157	134.0	135.0	1.0 m	1.5	*				
			0158	135.0	136.0	1.0 m	0.8	1.1 3.0				
			0159	136.0	137.0	1.0 m	1.0	*				
			0160	137.0	138.0	1.0 m	3.3					
			0161	138.0	139.0	1.0 m	6.5	3.8 3.0				
			0162	139.0	140.0	1.0 m	1.5	↓				

113.0 @ 134.0 : 21.0 m @ 3.15
 134.0 @ 147.0 : 13.0 m @ 2.10
 158.0 @ 161.0 : 3.0 @ 18.3

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q
146.90	155.90	TUFF MAFIQUE altéré, noir très fracturé ; 5-10% matériel rouge brûlé syénitique MIN = ≤ 1% Pyrite diss.	0163	140.0	141.0	1.0m	1.0	↑ <u>1.80m</u> 7.0m ↓		
			0164	141.0	142.0	1.0m	1.8			
			0165	142.0	143.0	1.0m	1.0			
			0166	143.0	144.0	1.0m	3.5			
			0167	144.0	145.0	1.0m	2.5			
			0168	145.0	146.0	1.0m	1.8			
			0169	146.0	147.0	1.0m	1.3			
			3967	147.0	148.0	1.0m	1.0			
			3968	148.0	149.0	1.0m	0.7			
			4048	149.0	150.0	1.0m	0.9			
			3969	150.0	151.0	1.0m	0.8			
3970	151.0	152.0	1.0m	1.4						
3971	152.0	153.0	1.0m	0.6						
155.90	164.75	ZONE MINÉRALISÉE - SYÉNITE rouge brûlée (plus faible que la 1 ^{ère}) ; Contact inf. très graduel. MIN = 3 à 8% Pyrite fine diss.	0170	154.0	155.0	1.0m	1.0	↑ <u>1.30m</u> 4.0m ↓ <u>18.3</u> 3.0 ↓		
			0171	155.0	156.0	1.0m	1.0			
			0172	156.0	157.0	1.0m	2.5			
			0173	157.0	158.0	1.0m	0.5			
			0174	158.0	159.0	1.0m	1.5			
			* 0175	159.0	160.0	1.0m	49.0			
			* 0176	160.0	161.0	1.0m	4.5			
			0177	161.0	162.0	1.0m	1.0			
			0178	162.0	163.0	1.0m	0.5			
			0179	163.0	164.0	1.0m	0.5			
0180	164.0	165.0	1.0m	0.5						
164.75	175.70	TUFF MAFIQUE noir très altéré, lg. magnétique ; Fragments	4063	165.0	166.0	1.0m	0.3			
			4064	166.0	167.0	1.0m	tr			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-38 A PAGE: 1 de 1

Propriété: PN-082 "Odawica Exploration"

Foré par: Forages "DOMINIK" Ltée. Valdor Canton "Gand"

Latitude: 1407 N

Longitude: 2125 E

Débuté le: 3 JUIN 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: - 68°

Terminé le: 5 JUIN 1980

Journal Par: MICHEL GORMIER

Élévation: 998,3 m.

Longueur: 78,33 m.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	10.97	Mort-ferrain								
10.97	67.00	<p><u>TUFF MAFIQUE À LAPILLIS</u></p> <p>ret. à grains fins fortement schistés fil finement lités; Contient des fragments oncoïdes hématitiques (Pour la plupart). Carac- térisés par une teinte rosacée.</p> <p><u>Schistosité</u>: 25 m → 30° A.C. 50 m → 40° A.C. 75 m → 43° A.C.</p> <p><u>Détails</u></p> <p>13.72-18.29 : Roche très blocuse</p> <p>25.0 - 25.30 : R. porphyre ferrugineuse grisâtre contenant 3-5% fines pyrites disco. ; 20° A.C.</p> <p>41.28 - 44.50 : Zone légèrement altérée; carbonatée et hématiteuse (sincite); Teinte net grisâtre - rose (bleaching).</p> <p>49.17 - 62.25 : Zone fortement hématiteuse; fragments et matrice teintés de rouge-safran avec grains rosâtres.</p> <p>62.75 - 67.00 : Tuff. mafique net à fins lapillis sans manque de désintégration ou d'altération importante.</p>								

Trou 15. 37-39

6.7- 163.00

- 6.7- 24.0 : 5% Fragments rouges
24.0- 52.0 : ~30% " " et rugueux
144.0-152.0 : Tut à lapillis, massifs, homogènes avec
Fragments matiques < 5mm

163.00 - 177.60

injection de Feldspatho
(167.30-167.45)(167.90-168.40) : Lamprophyre

192.42 - 208.35

192.42-196.42 : giv. fracturé

présence de veines calciteuses, fluorine ; injections de
matériau beige carbonaté sauf dans la syénite granulaire

217.24 - 370.0

entité de Syénite rouge-saumure granulaire
minéralisation : différente de la zone type

300.60 - 322.70 : Carbonatation forte
schistosité ~45° A.C.

324.60 - 330.20 : bande Syénitiques rouge brigue
min = 3-4% Py.

340.58 - 370.0 :

364.7 - 370 : Syénitise ???

Fig. de tut dans Syénite rugueux, carbonaté, veines.

Propriété:

Fore par:

Latitude:

Longitude:

Débuté le:

Azimuth:

Inclinaison:

Terminé le:

Journal Par:

Élévation:

Longueur:

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
		net ; petits slip chloritiques, sub-parallèles 190.0 : Slip chloritiques 10-15° A.C. sub-parallèles 191.0 : Evidence de Micro placement								
192.42	208.35	<u>SYENITE</u> série à pailles rouge-brique avec une zone d'assimilation au début. (192.42-196.42) : Fortement Carbonaté et présence de slip chloritiques 10-15° A.C. fins sont dans cette unité (203.20-207.26) : Niveau tuff. magnétique à fig. semi-digéré ; peu magnétique Min = ≤ 2% Pyrite disséminée fins au en taches.	0181 0182 0183 0184 0185 0186 0187 0188 0189 0190 0191 0192 0193 0194 0195 0196 0197	192.0 193.0 194.0 195.0 196.0 197.0 198.0 199.0 200.0 201.0 202.0 203.0 204.0 205.0 206.0 207.0 208.0	193.0 194.0 195.0 196.0 197.0 198.0 199.0 200.0 201.0 202.0 203.0 204.0 205.0 206.0 207.0 208.0	1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m	0.5 tr. tr. 0.3 tr. 0.5 0.5 0.5 tr. tr. 0.5 0.3 0.5 0.3 tr. 0.5 0.5			
208.35	217.24	<u>DIORITE MAGNETIQUE</u> brûlée, gris noir tacheté beige - Présence de Venettes Calcite sous forme - 10cm → de 209.0 à 214.0m. voir page 8								

0.5g-t
3.0m

0.45g-t
6.0m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
			→	de 248.0	à 253.0	3.0m	voir page 10			
			3591	253.0	254.0	1.0m	tr			
			3592	254.0	255.0	1.0m	tr			
			0214	255.0	256.0	1.0m	t			
			→ de	256.0	à 262.0	m	voir page 8			
		261.8-303.60: SÉNITE rouge brique	0215	262.0	263.0	1.0m	1.0			
		MIN = 1-3% Pyrites + Amas Pyrite	0216	263.0	264.0	1.0m	1.3			
			0217	264.0	265.0	1.0m	0.5			
		271.5-273.0: Roche très fracturée, ~ 90° A.C.	0218	265.0	266.0	1.0m	0.5			
		= FAÏLLE	0219	266.0	267.0	1.0m	2.0			
			0220	267.0	268.0	1.0m	0.8			
		294.30-300.60: Granulaires	0221	268.0	269.0	1.0m	0.5			
		MIN = 3-5% Pyrite gros amas	0222	269.0	270.0	1.0m	1.5			
		jusqu'à 5cm, incliné 15° A.C.	0223	270.0	271.0	1.0m	1.3			
		- quelques fragments noirs magnétiques	0224	271.0	272.0	1.0m	0.5			
			0225	272.0	273.0	1.0m	2.8			
			0226	273.0	274.0	1.0m	0.5			
		300.60-322.70: mélange de	0227	274.0	275.0	1.0m	2.0			
		Discrete bécchières magnétiques	0228	275.0	276.0	1.0m	2.8			
		60° A.C. ; Tuff. mat. altéré ; R	0229	276.0	277.0	1.0m	0.8			
		Calcaire rouge massifs, gr. fins	0230	277.0	278.0	1.0m	0.5			
			0231	278.0	279.0	1.0m	0.3			
		316.93-319.15: Passage graduel à une	0232	279.0	280.0	1.0m	0.5			
		Roche à Quartz-Fer granulaires gross	0233	280.0	281.0	1.0m	t			
		MIN = Py. fins dans dans R. magnétique	0234	281.0	282.0	1.0m	0.5			
			0235	282.0	283.0	1.0m	2.3			
		Py. en taches dans le calcaire	0236	283.0	284.0	1.0m	1.5			
		et dans SÉNITE	0237	284.0	285.0	1.0m	6.0	3.3 ↑ 3.0 ↓		
		schistose = 50° A.C.	0238	285.0	286.0	1.0m	1.5			
			0239	286.0	287.0	1.0m	0.8			
								1.3 gr-t		
								41.6 m		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
			0240	2870	2880	1.0m	2.0	↓		
			0241	288.0	289.0	1.0m	0.8			
			0242	289.0	290.0	1.0m	1.5			
			0243	290.0	291.0	1.0m	2.0			
			0244	291.0	292.0	1.0m	1.5			
			0245	292.0	293.0	1.0m	0.5			
			0246	293.0	294.0	1.0m	0.5			
			0247	294.0	295.0	1.0m	0.5			
			0248	295.0	296.0	1.0m	1.5			
			0249	295.0	297.0	1.0m	0.5			
			0250	297.0	298.0	1.0m	2			
			0251	298.0	299.0	1.0m	2.5			
			0252	299.0	2000	1.0m	0.5			
			0253	300.0	301.0	1.0m	1.0			
			0254	301.0	302.0	1.0m	0.5			
			0255	302.0	303.0	1.0m	0.8			
			0256	303.0	303.60	0.6m	3.3			
		32270-324.70 : Syénite beige à rouge, brèche-faïence ; microcristalline	3540	303.6	305.0	1.4m	1.5			
		- MIN = jusqu'à 5-10% Pyrite disséminée // scories (324-324.60)	3541	305.0	306.0	1.0m	1.0			
			3542	306.0	307.0	1.0m	0.3			
			→ de	307.0	à 319.88	Noir	pages 8 et 9			
			0257	319.88	320.56	0.68m	0.5			
		324.60-333.20 : DIORITE grise ou TUFF à papille magnésienne allée, avec quelques passées micacées 15-20%	3555	320.56	322.26	1.70m	tr			
			0258	322.26	323.0	0.74m	0.5			
			0259	323.0	324.0	1.0m	2.0			
			0260	324.0	324.60	0.6m	4.0			
			→ de	324.6	à 333.2	Noir	page 9			
		333.20-340.58 : SYENITE beige et rouge, hematite rouge, grès massif, granulaire ; infesté de plusieurs renouilles Calcite	0261	333.20	334.0	1.0m	tr.			
			0262	334.0	335.0	1.0m	0.5			
			0263	335.0	336.0	1.0m	0.5			
			0264	336.0	337.0	1.0m	0.5			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr.t)			
			3512	209.0	210.0	1.0 m	tr			
			3513	210.0	211.0	1.0 m	1.2			
			3514	211.0	212.0	1.0 m	0.5			
			3515	212.0	213.0	1.0 m	0.4			
			3516	213.0	214.0	1.0 m	0.3			
			3530	240.0	241.0	1.0 m	tr			
			3531	241.0	242.0	1.0 m	tr			
			3532	242.0	243.0	1.0 m	tr			
			3533	243.0	244.0	1.0 m	0.5			
			3534	256.0	257.0	1.0 m	0.3			
			3535	257.0	258.0	1.0 m	0.5			
			3536	258.0	259.0	1.0 m	0.6			
			3537	259.0	260.0	1.0 m	0.8			
			3538	260.0	261.0	1.0 m	1.5			
			3539	261.0	262.0	1.0 m	1.2			
			3543	307.0	308.0	1.0 m	0.6			
			3544	308.0	309.0	1.0 m	0.4			
			3545	309.0	310.0	1.0 m	1.0			
			3546	310.0	311.0	1.0 m	0.5			
			3547	311.0	312.0	1.0 m	0.5			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Am (gr-t)
			3548	312.0	313.0	1.0 m	0.5
			3549	313.0	314.0	1.0 m	0.3
			3550	314.0	315.0	1.0 m	0.3
			3551	315.0	316.0	1.0 m	0.5
			3552	316.0	317.0	1.0 m	0.3
			3553	317.0	318.0	1.0 m	0.5
			3554	318.0	319.88	1.88 m.	0.3
			3556	324.6	326.0	1.4 m	0.5
			3557	326.0	327.0	1.0 m	tr
			3558	327.0	328.0	1.0 m	tr
			3559	328.0	329.0	1.0 m	0.5
			3560	329.0	330.0	1.0 m	0.4
			3561	330.0	331.0	1.0 m	tr
			3562	331.0	332.0	1.0 m	0.6
			3563	332.0	333.20	1.2 m.	0.7
			3564	341.0	342.0	1.0 m	tr
			3565	342.0	343.0	1.0 m	0.8
			3566	343.0	344.0	1.0 m	0.5
			3567	344.0	345.0	1.0 m	0.3
			3568	345.0	346.0	1.0 m	tr
			3569	346.0	347.0	1.0 m	0.3

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-39

PAGE: 10 de 10

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)
			3570	347.0	348.0	1.0m	tr
			3571	348.0	349.0	1.0m	tr
			3572	349.0	350.0	1.0m	tr
			3573	350.0	351.0	1.0m	tr
			3574	351.0	352.0	1.0m	tr
			3575	352.0	353.0	1.0m	tr
			3576	353.0	354.0	1.0m	tr
			3577	354.0	355.0	1.0m	tr
			3578	355.0	356.0	1.0m	tr
			3579	356.0	357.0	1.0m	tr
			3580	357.0	358.0	1.0m	0.3
			3581	358.0	359.0	1.0m	tr
			3582	359.0	360.0	1.0m	tr
			3583	360.0	361.0	1.0m	tr
			3584	361.0	362.0	1.0m	tr
			3585	362.0	363.0	1.0m	tr
			3593	363.0	364.5	1.5m	0.5
			3586	248.0	249.0	1.0m	1.0
			3587	249.0	250.0	1.0m	0.3
			3588	250.0	251.0	1.0m	1.1
			3589	251.0	252.0	1.0m	0.5
			3590	252.0	253.0	1.0m	0.5

Trou No. 82-40

RÉSUMÉ

- 0 - 8.8 Mort-Terrain
- 8.8 - 124.20 Séquence de TUFF MAFIQUE à LAPILLIS net
- 124.20 - 127.90 TUFF à ROSCOELITE beige nodules
- 127.90 - 255.94 SYÉNITE CALCITISÉE, généralement
"Minéralisée"
- 255.94 - 300.8 DIORITE BRÉCHIQUE ou
TUFF MAFIQUE très altéré, Calcifié

Echantillons Nos. 0274 à 0403 incl.

Casing laissé dans le trou.

Trou N^o. 82-10

8.8 - 124.20 :

53.93 - 109.59 :

73.0 - 93.5 : Perphyrique (Fps) ~ 1 mm

109.59 - 124.20 : Carbonatisation visible

255.94 - 300.8 :

Diorite Δ , carbonatisé visible, gris, or. jaunâtre.
visible adhérent

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-40

PAGE: 1 de

Propriété: PN-082

Foré par: Forges Dominik, Val d'or

option "Odawica" : Canton Gard

Latitude: 3+00 N

Longitude: 4+50 W

Débuté le: 18 Juin 1980

Azimuth: 140°

Inclinaison: -65°

Terminé le: 30 Juin 1980

Journal Par: André Gauthier

Élévation: ~318m

Longueur: 300.8 m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	8.8	MORT-TERRAIN								
8.8	124.20	<p>TUFF MAFIQUE À LAPILLIS net</p> <p><u>8.8-14.73</u> : Lapillis 66cm. occ hematitisés ; sec. Liti (pass. Sommet Nord ?) matrice à grains fins ; 2ques v. calcite < 1mm Schistosité ~ 45° A.C.</p> <p><u>14.73-53.93</u> : 10-15% Porphyres FDS. (?) Schistosité ~ 45° A.C. à 42-40° A.C. - plusieurs renicles calcite blanc rose à verdâtre 30° A.C. à 70° A.C. 1/5 schist au LS (~2-4%) - Quelque passage Sericitisés et Carbonatisés ~ 20cm - Quelque passage bréchiques par infiltration MIN = Tr. Py. diss</p> <p><u>53.93-109.59</u> : à Gros Lapillis (99cm) à 40% Lapillis ; 5-10% Injections Calcite ou fines renicles schistosité ~ 40° A.C. ; à la fin ~ 55° A.C.</p> <p>(73.25-79.19) : VIO à Lapillis beige à rose occ. net pâle ; injection de Calcite</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t		R.M.Q.
		<i>hématitisé</i>							
		<u>127.90-135.33</u> : Syénite Beige Rouge avec plusieurs passages silicifiés ; Injection fragment de Carbonates	0275	127.90	129.0	1.0m	0.3		
			0276	129.0	130.0	1.0m	0.3		
			0277	130.0	131.0	1.0m	0.5		
			0278	131.0	132.0	1.0m	tr.		
		MIN = $\leq 1-2\%$ Py. très fine Diss., tr. kaocollite	0279	132.0	133.0	1.0m	0.5		
			0280	133.0	134.0	1.0m	0.5		
			0281	134.0	135.0	1.0m	0.5		
		<u>135.33-164.42</u> : Syénite rose à rouge, gen. massif, très calcifié ($\geq 30-40\%$) ; sec	0282	135.0	136.0	1.0m	0.5		
		9gms renoules 40° A.C. ; quelques feuilles	0283	136.0	137.0	1.0m	0.5		
		avec petite diapac. gauche 2 cm. ;	0284	137.0	138.0	1.0m	0.5		
		Fluorine	0285	138.0	139.0	1.0m	0.5		
		MIN = 2-3% Py. diss ; petits grains au	0286	139.0	140.0	1.0m	0.5		
		interstitiels fins renoules ; hématite gross	0287	140.0	141.0	1.0m	0.3		
		deux	0288	141.0	142.0	1.0m	0.8		
		(158.62-159.15) : 99. Vermeille ^{Py.} 1-3mm 45° A.C.	0289	142.0	143.0	1.0m	0.3		
		(161.53-162.55) : 5% Pyrite en taches	0290	143.0	144.0	1.0m	0.5		
			0291	144.0	145.0	1.0m	tr.		
			0292	145.0	146.0	1.0m	tr.		
			0293	146.0	147.0	1.0m	0.5		
			0294	147.0	148.0	1.0m	0.3		
			0295	148.0	149.0	1.0m	0.8		
			0296	149.0	150.0	1.0m	0.3		
			0297	150.0	151.0	1.0m	tr.		
			0298	151.0	152.0	1.0m	0.5		
			0299	152.0	153.0	1.0m	0.5		
			0300	153.0	154.0	1.0m	2.8		
			0301	154.0	155.0	1.0m	0.5		
			0302	155.0	156.0	1.0m	0.5		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
			0303	156.0	157.0	1.0m	0.3			
			0304	157.0	158.0	1.0m	0.5			
		(158.62-159.15) : 99. veinules Py, 1-3mm	0305	158.0	159.0	1.0m	1.0			
		45° A.C.	0306	159.0	160.0	1.0m	1.5			
		(161.53-162.55) : 5% Pyrite en taches	0307	160.0	161.0	1.0m	tr.			
			0308	161.0	162.0	1.0m	0.5			
			0309	162.0	163.0	1.0m	3.3			
		164.42-174.80 : Syc. Laitique quasi à base	0310	163.0	164.0	1.0m	±			
		(Fps - Carb - Quartz) occ. à l'aspect buchique	0311	164.0	165.0	1.0m	0.5			
		par infiltration ; massive ; grains grossiers	0312	165.0	166.0	1.0m	0.3			
		MIN = 1-3% Py. en taches diss	0313	166.0	167.0	1.0m	tr.			
		99. veinules Py. 1cm + occ. hém. (167.0)	0314	167.0	168.0	1.0m	2.3			
		lité quasi	0315	168.0	169.0	1.0m	±			
			0316	169.0	170.0	1.0m	0.3			
			0317	170.0	171.0	1.0m	tr.			
			0318	171.0	172.0	1.0m	tr.			
			0319	172.0	173.0	1.0m	tr.			
		174.80 - 176.68 : Sphérite base Saumon Porphyré	0320	173.0	174.0	1.0m	0.5			
		massive, granulaire ; injectée de Carb. 1-2mm	0321	174.0	175.0	1.0m	0.3			
		MIN = Py. + hém. quasi	0322	175.0	176.0	1.0m	0.5			
			0323	176.0	177.0	1.0m	0.5			
		176.68 - 185.01 : Sphérite beige à rouge, grains gros	0324	177.0	178.0	1.0m	0.5			
		saumon, massive, granulaire, > 20%	0325	178.0	179.0	1.0m	0.5			
		Calcite blanche ; occ. 48° A.C.	0326	179.0	180.0	1.0m	0.5			
		- quelques passages ~ 10 cm hématite	0327	180.0	181.0	1.0m	1.0			
		MIN = ± 2% Py. diss ; Tr. Cp avec Py ;	0328	181.0	182.0	1.0m	0.8			
		Tr. hématite diss	0329	182.0	183.0	1.0m	0.5			
			0330	183.0	184.0	1.0m	0.3			
			0331	184.0	185.0	1.0m	0.5			
		185.01 - 220.05 : Sphérite Calcifiée, rouge	0332	185.0	186.0	1.0m	0.3			
		buchique par infiltration	0333	186.0	187.0	1.0m	tr.			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr. t.			R.M.Q.
		<u>Min</u> = 1-4% Py diss. fine au en taches $\leq 5mm$;	0334	187.0	188.0	1.0m	0.5			
		tr. fluorine; tr. Hém. Grise; tr. Magnetite	0335	188.0	189.0	1.0m	0.8			
		noir autour de la pyrite	0336	189.0	190.2	0.2m	tr.			
			0337	190.2	191.30	1.10m	tr.			
		(188.90-190.20) (202.04-202.52) (203.22-203.45):	0338	191.30	192.30	1.0m	0.3			
		Vein Calcite blanche avec ~1% hematite quasi	0339	192.3	193.62	1.32m	1.0			
		+ Pyrite diss; Plusieurs taches carbonatées sur	0340	193.62	195.0	1.48m	0.8			
		olives	0341	195.0	196.0	1.0m	1.5			
		(191.30-193.62):	0342	196.0	197.0	1.0m	1.3			
		Syp. granulaire rouge beige Mass.	0343	197.0	198.0	1.0m	0.5			
		<u>Min</u> = 5% Py. diss en taches d'olives	0344	198.0	199.0	1.0m	1.0			
		Xenomorphic.	0345	199.0	200.0	1.0m	1.5			
		(195.51-197.21): Syp. Grand. Dur, massive	0346	200.0	201.0	1.0m	1.0			
		gr. fine.	0347	201.0	202.0	1.0m	0.8			
			0348	202.0	203.0	1.0m	0.5			
			0349	203.0	204.0	1.0m	0.8			
			0350	204.0	205.0	1.0m	0.3			
			0351	205.0	206.0	1.0m	tr.			
			0352	206.0	207.0	1.0m	tr.			
			0353	207.0	208.0	1.0m	0.5			
			0354	208.0	209.0	1.0m	0.8			
			0355	209.0	210.0	1.0m	0.8			
			0356	210.0	211.0	1.0m	0.5			
			0357	211.0	212.0	1.0m	0.5			
			0358	212.0	213.0	1.0m	0.8			
			0359	213.0	214.0	1.0m	1.5			
			0360	214.0	215.0	1.0m	0.5			
			0361	215.0	216.0	1.0m	1.5			
			0362	216.0	217.0	1.0m	0.8			
			0363	217.0	218.0	1.0m	0.5			
			0364	218.0	219.0	1.0m	0.5			

0.65g-t
920m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.O
		<p><u>220.05-227.58</u> : Rx. Intensive, felaigue, grains calc. citisés et pyritisés; très siliceux (Fpo surtout). >20-25% Calcite blanc rose MIN = 3% Pyrite diss. fins sur taches Magnétite autour de Py. : Quelques passages fracturés < 5cm.</p>	0365	219.0	220.0	1.0m	0.5			
			0366	220.0	221.0	1.0m	0.8			
			0367	221.0	222.0	1.0m	4.0			
			0368	222.0	223.0	1.0m	2.5		3.25 gr-t 2.0m.	
			0369	223.0	224.0	1.0m	0.5			
			0370	224.0	225.0	1.0m	tr.			
			0371	225.0	226.0	1.0m	0.5			
			0372	226.0	227.0	1.0m	tr.			
			0373	227.0	228.0	1.0m	tr.			
			0374	228.0	229.0	1.0m	tr.			
		<p><u>227.58-235.52</u> : Rx. Beige, grains fins à moyens (0.5mm), massifs, granulaires; 50% Syénite Calcitisée beige à rose avec 3% Pyrite et Magnétite Quelques fractures 10° A.C.</p>	0375	229.0	230.0	1.0m	tr.			
			0376	230.0	231.0	1.0m	0.3			
			0377	231.0	232.0	1.0m	tr.			
			0378	232.0	233.0	1.0m	tr.			
			0379	233.0	234.0	1.0m	0.3			
			0380	234.0	235.0	1.0m	tr.			
			0381	235.0	236.0	1.0m	tr.			
			0382	236.0	237.0	1.0m	tr.			
			0383	237.0	238.0	1.0m	tr.			
			0384	238.0	239.0	1.0m	tr.			
		<p><u>235.52-252.78</u> : Syén. Calcitisée beige à rose; béchique par infiltration de calcite Schistosité ~ 50° A.C.</p>	0385	239.0	240.0	1.0m	tr.			
			0386	240.0	241.0	1.0m	tr.			
			0387	241.0	242.0	1.0m	tr.			
			0388	242.0	243.0	1.0m	tr.			
			0389	243.0	244.0	1.0m	tr.			
			0390	244.0	245.0	1.0m	0.5			
			0391	245.0	246.0	1.0m	0.5			
			0391	246.0	247.0	1.0m	0.5			
			0392	247.0	248.0	1.0m	0.3			
			0393	248.0	249.0	1.0m	0.8			
			0394	249.0	250.0	1.0m	0.5			
		0395	250.0	251.0	1.0m	0.5				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.O.
		252.78-255.94 : Zone de transition altérée, lég minéralisée ; 10-15% Fragments magnétiques avec CN.	0397	251.0	252.0	1.0m	1.0	0.619 g 10mm ↓		
			0398	252.0	253.0	1.0m	0.5			
			0399	253.0	254.0	1.0m	0.5			
			0400	254.0	255.0	1.0m	tr.			
			0401	255.0	256.0	1.0m	tr.			
255.94	300.8	DIORITE BRÉCHIOUE au TUFF MAFIQUE À LAPILLIS, calciteux, magnétique, massif. MIN = Tr. Py. diss + Intestat Magnétite interstitielle	3598	256.0	257.0	1.0m	0.7			
			3599	257.0	258.0	1.0m	tr			
			3600	258.0	259.0	1.0m	tr			
			3601	259.0	260.0	1.0m	tr			
			3602	260.0	261.0	1.0m	tr			
			3603	261.0	262.0	1.0m	0.3			
			3604	262.0	263.0	1.0m	tr			
			3605	263.0	264.0	1.0m	tr			
			3606	264.0	265.0	1.0m	0.3			
			3607	265.0	266.0	1.0m	0.5			
			3608	266.0	267.0	1.0m	tr			
			3609	267.0	268.0	1.0m	tr			
		(267.72-268.02) : 50% Calcite	3610	268.0	269.5	1.5m	tr			
		(269.74-270.14) : " " + Py massive / 5cm Intestat rougeâtre calciteux	0402	269.5	270.5	1.0m	tr.			
			3611	270.5	271.5	1.0m	tr			
		(275.00 - 277.22) : " " "	3612	271.5	272.5	1.0m	0.3			
		(278.45 - 279.74) : Idem mais plusieurs tâches Pyrite. + Ferrous schistoité = 45° A.C.	→	de 272.5 à 278.45m		Noir		275.5 page		
			0403	278.45	279.74	1.3m	1.0			
			3619	279.74	281.0	1.26m	0.5			
			3620	281.0	282.0	1.0m	0.5			
			3621	282.0	283.0	1.0m	0.5			
		(279.74-300.8) : Tuff. maf. très altéré, noir à grains massifs à Fragments Polymictes gris ~ 20% Calcite ; grains v. calcite rose MIN = 0.5-10% Pyrite diss. idiomit Xenocr ; Magnétite Schistoité → Sibut = 50° A.C. (à 275) 70° A.C. (à 299)	3622	283.0	284.0	1.0m	tr			
			3623	284.0	285.0	1.0m	0.5			
			3624	285.0	286.0	1.0m	0.5		0.169 g 15.5mm	
			3625	286.0	287.0	1.0m	0.3			
			3626	287.0	288.0	1.0m	0.3			
			3627	288.0	289.0	1.0m	tr			
			3628	289.0	290.0	1.0m	0.5			
		289.17 - 289.53 : v. Calcite rose, gr grossiers + Magnétite								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			
300.8		<p>FIN</p> <p>Casing laissé dans le trou.</p> <p><u>Inclinaison</u> : 0 = -65° 30 = -56° 60 = -54° 90 = -46° 120 = -42° 180 = -38° 240 = -39°</p> <p>Test tropari : à 229m { azimuth Corrigé = 142° " " max. Corrigé = 158° Inclinaison = -40°</p>	3629	290.0	291.0	1.0m	0.4			
			3630	291.0	292.0	1.0m	tr			
			3631	292.0	293.0	1.0m	tr			
			3632	293.0	294.0	1.0m	tr			
			3633	294.0	295.0	1.0m	tr			
			3634	295.0	296.0	1.0m	tr			
			3635	296.0	297.0	1.0m	tr			
			3636	297.0	298.0	1.0m	tr			
			3637	298.0	299.0	1.0m	tr			
			3638	299.0	300.8	1.8m	tr			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-40

PAGE: 9 de 9

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	A _n (gr-t)			
			3613	272.5	273.5	1.0m	tr			
			3614	273.5	274.5	1.0m	tr			
			3615	274.5	275.5	1.0m	tr			
			3616	275.5	276.5	1.0m	0.3			
			3617	276.5	277.5	1.0m	0.5			
			3618	277.5	278.45	0.95m	0.7			

Trou no. 82-41

6.09 - 349.25

65.54 - 68.0 tot matique à fins lapillis, magnétiques, gr. fins,
massif.

119.10 - 188.0

138.0 - 140.5 Gypsification
160.63 faille

349.25 - 351.90

Zone de transition

372.91 - 380.70

376.25 - 377.25 R₂ trio fines, capons caecidale legi
injectés de R₁ trio fines (10-15%)
quelques "reliques" Syntex rouge.
377.25 - 380.70 Syntex Rouge Saumon granulaire
massif

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-41

PAGE: 1 DE 6

Propriété: OPAWICA EXPLORATION, CANYON GAND; PN-082

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LEE

Latitude: 3125N

Longitude: 3167E

Débuté le: 1^{er} JUILLET 1980

Azimuth: 140° (BQ)

Inclinaison: -78° (DÉPART)

Terminé le: 15 JUILLET 1980

Journal Par: MICHEL CORMIER, ING.

Élévation:

Longueur: 422.86m

DE m.	A m.	DESCRIPTION	Échantillon No	DE m.	A m.	Longueur m.																		
0.0	6.09	Tubage mort-terrain																						
6.09	362.00	<p>Tuf mafique, <u>à</u> lapilli et <u>à</u> blocs,</p> <p>généralement très fin, fortement schistifié, localement les gros fragments (blocs) sont fortement hématisés. (teinte violacée). Fragments fortement étirés.</p> <p><u>Détails:</u></p> <p>6.09 - 111.10 Tuf à blocs, gros fragment hématisés; <u>à</u> schistifié et fragments de composition mafique; les fragments sont cependant généralement porphyriques.</p> <p>-----</p> <p>mesures de schistosité:</p> <table border="0"> <tr> <td>25m : 35° A.C.</td> <td>125m : 52°</td> <td>225m : 65°</td> <td>325m : 65°</td> </tr> <tr> <td>50m : 33°</td> <td>150m : 57°</td> <td>250m : 46°</td> <td>350m : 65°</td> </tr> <tr> <td>75m : 40°</td> <td>175m : 60°</td> <td>275m : 57°</td> <td>375m :</td> </tr> <tr> <td>100m : 52°</td> <td>200m : 65°</td> <td>300m : 60°</td> <td>400m :</td> </tr> </table>	25m : 35° A.C.	125m : 52°	225m : 65°	325m : 65°	50m : 33°	150m : 57°	250m : 46°	350m : 65°	75m : 40°	175m : 60°	275m : 57°	375m :	100m : 52°	200m : 65°	300m : 60°	400m :						
25m : 35° A.C.	125m : 52°	225m : 65°	325m : 65°																					
50m : 33°	150m : 57°	250m : 46°	350m : 65°																					
75m : 40°	175m : 60°	275m : 57°	375m :																					
100m : 52°	200m : 65°	300m : 60°	400m :																					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
372.91	380.70	<u>Zone minéralisée</u> , caractérisée principalement par la présence de deux faciès : ① <u>372.91 - 378.38</u> : passage graduel entre tuf mafique + rocoelite et le niveau purant. On est ici dans le tuf mafique, sans rocoelite, fortement dolomitisé, tinte rose-gypse et la quantité de pyrite augmente graduelle- ment jusqu'à 378.38 où elle tombe à presque rien. le tuf est toujours bien lité (75° A.C.) et la tinte passe graduellement du beige rose au gris noir brunâtre (Présence de "plis" parallèles à l'axe de la carotte)	0430	372.91	374.0	1.09	1.3			
			431	374.0	375.0	1.0	0.5			
			432		376.0	1.0	3.8	↑		
			* 433		377.0	1.0	6.5	<u>4.3 gr/t</u>		
			** 434		378.0	1.0	2.5	<u>3.0 m</u>		
			* 435		379.0	1.0	0.8			
			436		380.0	1.0	1.0	<u>1.42 gr/t</u>		
			437		381.0	1.0	0.5	<u>23.09 m</u>		
			438		382.0	1.0	0.3			
			439		383.0	1.0	tr.			
			440		384.0	1.0	tr.			
			441		385.0	1.0	0.8			
			* échantillon riche en or (> 8.5 g/t.)							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	kg		
380.70	384.30	(2) 378.38 - 380.70 : zone contact net (30° A.P.) on passe ici dans le pill (?) de pyrite porphyrique rouge brigue, peu minéralisée en py. (1-2%), probablement moins purifiée. Rocher à grains moyens à comparer à la précédente, à grains très fins.	0442	385.0	386.0	1.0	0.5		
			443		387.0		0.5		
			444		388.0		0.8		
			445		389.0		1.0		
			446		390.0		1.5		
			447		391.0		0.3		
			448		392.0		0.5		
			449		393.0		1.0		
			450		394.0		4.0		
			451		395.0		4.0		
				396.0		0.3			
				3954	396	397.0	1.0	tr	
				3955	397	398.0	1.0	tr	
				3956	398	399.0	1.0	1.1	
				3957	399	400.0	1.0	0.5	
				3958	400	401.0	1.0	tr	
				3959	401	402.0	1.0	tr	
				3960	402	403.0	1.0	tr	
				3961	403	404.0	1.0	tr	
				3962	404	405.0	1.0	tr	
		3963	405	406.0	1.0	tr			
		3964	406	407.0	1.0	0.3			
		3965	407	408.0	1.0	tr			
		Tuf mafique noir altéré, contenant 30-40% matériel felsique rouge interstitiel (injecté plutôt) en fins lits (1-2mm). Rocher contenant 3-8% de très fine pyrite disséminé - En certaines sections seront probablement purifiés: ech. 445-446 450-451 Possibilité de trouver ici une autre zone, moins riche, sous le toit de pyrite porphyrique rouge brigue.							

Trou No. 82-42

5.79 - 260.61

139.36 - 161.00

191.1

V9B à blocs rouges peu ou pas magnétique
Structure

209.4 - 235.30

Porphyrique

213.3 - 220.98

tu/ □ rouge magnétique à l'opille

260.61 - 267.34

quelques kink bands

altération Carbonatation nouvelle faible

276 - 283.62

280.3 - 281.2

tu/ matique ?

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-42

PAGE: 1 DE 7

Propriété: ORAWICA EXPLORATION, PN-082; CANTON SAND

Foré par: LES FORAGES DOMINIK, LTÉE

Latitude: 2+50 N

Longitude: 4+17.5 E

Débuté le: 16 juillet 1980

Azimuth: 140° (V.)

Inclinaison: -75° (BQ)

Terminé le: 16 août 1980

Journal Par: MICHEL CORMIER, ING.

Élévation: 998.2

Longueur: 306.93 m

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0.00	5.79	Tubage (BQ); mort-terrain								
5.79	260.61	<p><u>Tuf mafique vert foncé à lapilli et à blocs,</u></p> <p>fortement schistifié, fragments lithiques très étirés veines de carbonates (qtz & calcite) distribuées dans toutes directions; occasionnellement matériel intrusif qtz - feldspathique en petits dykes recoupant les pyroclastiques mafiques. Présence commune des veines droites de qtz carb. dans des plans horizon- taux.</p> <p><u>MESURES DE SCHISTOSITÉ:</u></p> <p>25m : 32° A.C. 225m : 70° A.C. 50m : 48° A.C. 250m : 70° A.C. 75m : 42° A.C. 275m : variant de 65 à 72° A.C. 100m : 55° " 300m : 125m : 53° " 150m : 50° " 175m : 50° " 200m : 58° "</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au g/t			
		de forte K-feldspathisation (teinte rouge brique) et hématisation - teinte générale saumonée pale dans une roche à débit très schisteux.								
267.34	276.00	<u>Tuf mafique décoloré (blanchi), à roscoelite,</u>								
		Présence de feuilletts de muscovite vert tendre dans la schistosité variant de 65° à 72° A.C. Roche très carbonatée et albitisée. Horizon marqueur. du "hanging-wall" (toit)	0453	275.0	276.0	1.0	0.3			
276.00	283.62	<u>Zone minéralisée,</u>	454	276.0	277.0	1.0	3.3			
		au tout début seulement	455	277.0	278.0	1.0	3.0			
		dans une syénite rouge brique: passage	456	278.0	279.0	1.0	3.3			
		graduel du tuf mafique supérieur altéré, carbo-	457	279.0	280.0	1.0	3.0			
		natisé dans une syénite renouée assimilant	458	280.0	281.0	1.0	3.3			
		graduellement du tuf mafique; la concentration	459	281.0	282.0	1.0	1.0			
		de riche minéralisation positive à contact.	460	282.0	283.0	1.0	1.0			
		Contact net syénite-tuf à 75° A.C. à 276.00.	461	283.0	284.0	1.0	2.8			

DE M	A M	DESCRIPTION	Echantillon No	DE M	A M	Longueur m	Ang g/t			
		<p>Cette zone mineralisée se présente surtout dans une syénite rose pale à gris pale. La teinte de rose saumon habituelle n'est pas aussi évidente. Présence de 3 à 5% py. disséminée très fine, brune foncé, dans la roche fortement carbonatée (évidences d'assimilation du tuf mafique: reliques de litage à 75° A.C.)</p>								
283.62	306.93	<p><u>Tuf mafique noir, très altéré, généralement magnétique</u></p> <p>Le contact avec la zone inférieure (footwall) se fait graduellement, entre la syénite grisâtre à la fin et le tuf mafique compact puis bien lité du présent niveau.</p> <p>283.62 - 289.35 : tuf mafique noir, compact au début avec 10-15% matériel syénitique intercalé; contient 1-3% py. fine disséminée; probablement contenue marginal en or. Peu de veinules de calcite dans anciennes fractures remplies.</p>	0462	284.0	285.0	1.0	0.8			
			0463	285.0	286.0	1.0	0.5			
			0464	286.0	287.0	1.0	0.3			
			0465	287.0	288.0	1.0	0.8			
			0466	288.0	289.0	1.0	0.3			
			0467	289.0	290.0	1.0	Tr.			
			4073	290.0	291.0	1.0	0.3			
			4074	291.0	292.0	1.0	0.3			
			4075	292.0	293.0	1.0	Tr.			
			4076	293.0	294.0	1.0	Tr.			
			4077	294.0	295.0	1.0	Tr.			
			4078	295.0	296.0	1.0	1.4			
			4079	296.0	297.0	1.0	0.3			
			4080	297.0	298.0	1.0	0.3			
			4081	298.0	299.0	1.0	Tr			
			4082	299.0	300.0	1.0	0.3			

0.11g.t
80m

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au (gr-t)				
		289.35-299.68 : tuf mafique noir, virtuellement sans minéralisation; veinules de calcite rose de plus en plus abondantes. Présence de plus en plus marquée de fine magnétite.	4083	300.0	301.0	1.0	0.3				
			4084	301.0	302.0	1.0	0.3				
			4086	302.0	303.0	1.0	0.3				
			4087	303.0	304.0	1.0	tr				
			4088	304.0	305.0	1.0	tr				
			4089	305.0	306.0	1.0	tr				
			4090	306.0	306.93	0.93	0.5				
306.93		FIN DU TROU . CASING EN PLACE.									
		<p>TROPARI A 270 m : AZIMUTH BRUTE : 168° CORRIGÉE : 152° (-16°) INCLINAISON : -35°</p> <p>TESTS D'INCLINAISON À L'ACIDE :</p> <p>0m : -75° 150m : -44° 30m : -73° 210m : -41° 60m : -63° 270m : -37° 90m : -60° 120m : -49°</p>									

1 ROU 82-43

RESUME

L 2+00 Ø
st 2+27 N
AZ 140°
incl 70° - 35° fin

- 0-10.45 Mort terrain
- 10.45-84.88 Tuf Matque à lapillis
Schisteux AC = 36° - 30m
45° - 70m
non minéralisé.
- 84.88-92.32 Zone de Transition
Lessivage et apparition de la
roscolite
non minéralisée.
- 92.32-97.51 Tuf à Roscolite
zone lessivé, schisteuse AC = 52°
non minéralisée.
- 97.51-178.94 Syenite
Rouge brune, massive,
calcitisée par endroits.
Min.: (1 à 5%) Py diss. et veinules.
- 178.94-302.36 Tuf à blocs et lapillis
noir, marbré par la calcite en
veinules, altéré par endroits
Min.: erratique Py (1 à 5%) Moy 1%
- 302.36 fin du trou, tubage laissé.

Echantillons : 810 - 900

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			
92.32	97.51	Tuf à Roscolite vert pale à beige, grain fin à moyen, homogène schistosité bien développée $\alpha = 52^\circ$ non minéralisée.								
97.51	178.94	Syenite minéralisée. rouge brune, légèrement marbré de veinules rose et blanche de calcite. Généralement massif et homogène. <u>Min.: Py (1 à 5%)</u> disséminé en cristaux de .3 à 1mm et en veinules de 1cm. (97.51-105.6) Zone poreuse orange, lessivage donnant un aspect terreux. Pores (5 à 15%) <u>Min.: Py < 1%</u> 105.6-119.5 Zone calcitifiée. marbré: rouge, rose, blanc	810	98.0	99.0	1 m	0.4			
			811	99.0	100.0	1 m	tr			
			812	100.0	101.0	1 m	0.3			
			813	101.0	102.0	1 m	0.3			
			814	102.0	103.0	1 m	0.5			
			815	103.0	104.0	1 m	0.5			
			816	104.0	105.0	1 m	0.5			
			817	105.0	106.0	1 m	0.5			
			818	106.0	107.0	1 m	0.5			
			819	107.0	108.0	1 m	0.3			
			820	108.0	109.0	1 m	0.3			
			821	109.0	110.0	1 m	0.3			
			822	110.0	111.0	1 m	tr			
			823	111.0	112.0	1 m	0.3			
			824	112.0	113.0	1 m	0.5			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t		
		<i>Min.: Py ≈ 2% diss</i>	825	113.0	114.0	1 m	0.8		
		<i>Urinules .5mm AC=40°</i>	826	114.0	115.0		0.5		
			827	115.0	116.0		0.3		
	139.7-148.5	<i>3-5% Py. Urinules (U) + diss.</i>	828	116.0	117.0		0.5		
		<i>rouge brique massif.</i>	829	117.0	118.0		tr		
	153.8-156.0	<i>3-5% Py U + diss.</i>	830	118.0	119.0		tr		
	162.5-163.5	<i>Diorite</i>	831	119.0	120.0		tr		
		<i>noir, légèrement magnétique</i>	832	120.0	121.0		0.5		
	166.5-169.5	<i>3-5% Py U + diss.</i>	833	121.0	122.0		0.5		
	169.5-178.94	<i>1-3% Py fine diss.</i>	834	122.0	123.0		0.5		
		<i>pourrait s'intégrer en pseudo</i>	835	123.0	124.0		0.3		
		<i>-niveau AC=60°</i>	836	124.0	125.0		tr		
		<i>slip ≈ 35° fracturé</i>	837	125.0	126.0		0.5		
			→ 838	126.0	127.0		2.3		
			839	127.0	128.0		1.0		
			840	128.0	129.0		0.5		
			841	129.0	130.0		0.5		
			842	130.0	131.0		0.5		
			843	131.0	132.0		0.5		
			844	132.0	133.0		0.3		
			845	133.0	134.0		0.5		
			846	134.0	135.0		0.3		

*0.18
26m*

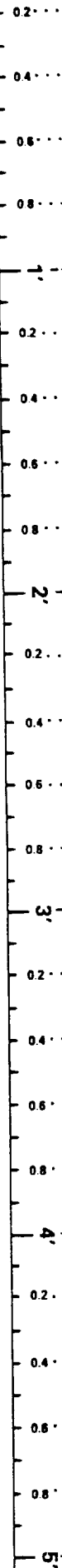
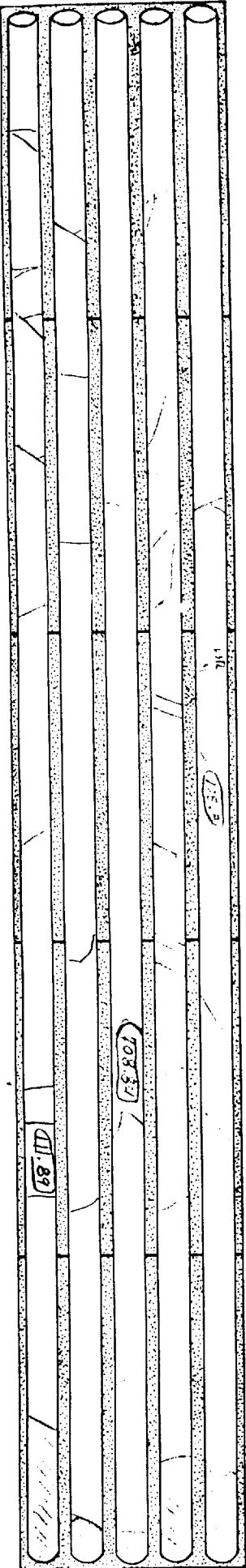
DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t				
178.94	302.36	Tuf à bloc et lapillis noir, marbré par des v de calcite blanche et rose saumon. (10-30%). Aspect hétérogène Altération locale: calcitisation carbonatation, hématitisation spodotisation Schistosité AC = 65° 220m 70° 240m Min. Py (1-2%) diss. en cristaux	847	135.0	136.0	1 m	0.4				
			848	136.0	137.0	1.0	±				
			849	137.0	138.0	1.0	0.3				
			850	138.0	139.0	1.0	0.4				
			851	139.0	140.0	1.0	1.3				
			852	140.0	141.0	1.0	1.8				
			853	141.0	142.0	1.0	1.5				
			854	142.0	143.0	1.0	1.8				
			855	143.0	144.0	1.0	6.8				
			856	144.0	145.0	1.0	3.0				
			857	145.0	146.0	1.0	1.5				
			858	146.0	147.0	1.0	2.5				
			859	147.0	148.0	1.0	21.3				
			860	148.0	149.0	1.0	1.8				
			861	149.0	150.0	1.0	1.5				
			862	150.0	151.0	1.0	0.8				
			863	151.0	152.0	1.0	0.8				
			864	152.0	153.0	1.0	1.5				
			865	153.0	154.0	1.0	13.0				
866	154.0	155.0	1.0	4.5							
867	155.0	156.0	1.0	2.0							
868	156.0	157.0	1.0	0.5							
869	157.0	158.0	1.0	0.3							
184.98 - 185.65		Zone calcitise > 40% calcite									
185.65 - 188.8		Zone carbonatise, hématise min.: Py 1-2% diss.									
196.5 - 198.2		Zone feldpatisee blanche min.: Py 2-3% diss.									
206.3 - 210.62		Zone calcitisee > 40% legèrement hématisee et carbonatisee min.: Py 2-3% fine diss.									
246.0 - 250.0		Zone calcitisee > 30% rouge brique (249-250) hématitisation.									

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t	Ag g/t		
		resssemble à la zone minéralisée.	870	158.0	159.0	1m	0.5			
		<u>Min. : Py 2-3%</u> diss.	871	159.0	160.0	1m	0.3			
			872	160.0	161.0	1m	0.3			
			873	161.0	162.0	1m	1.0			
		267.4 - 302.36 Zone épidotisée	874	162.0	163.0	1m	0.5			
		noir ars. v. verte pistache	875	163.0	164.0	1m	1.5			
		fragments de Taf bleu à topillis	876	164.0	165.0	1m	2.0			
		<u>Min. : Py 1-2%</u> cristaux diss.	877	165.0	166.0	1m	0.8			
		286.0-289.0 <u>Py 2-4%</u> diss (crist fin)	878	166.0	167.0	1m	0.9			
			879	167.0	168.0	1m	0.9			
			880	168.0	169.0	1m	1.8			
		fin du trou 302.36 m	881	169.0	170.0	1m	1.0			
		Tubage laissé dans le trou	882	170.0	171.0	1m	0.8			
		carottes entreposé au lac Shontt.	883	171.0	172.0	1m	0.8			
			884	172.0	173.0	1m	0.8			
			885	173.0	174.0	1m	1.5			
		Test à l'acide. : 30m 62°	886	174.0	175.0	1m	0.8			
		60m 59°	887	175.0	176.0	1m	1.0			
		120m 53°	888	176.0	177.0	1m	1.8			
		180m 46°	889	177.0	178.0	1m	0.5			
		250m 38°	890	178.0	179.0	1m	0.8			
		300m 35°								
			891	196.5	198.25	1.75m	1.0			

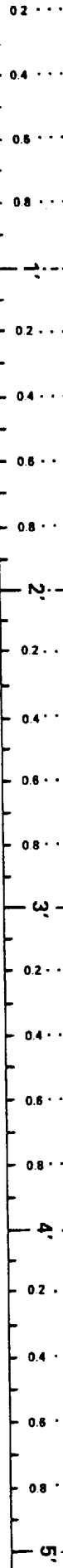
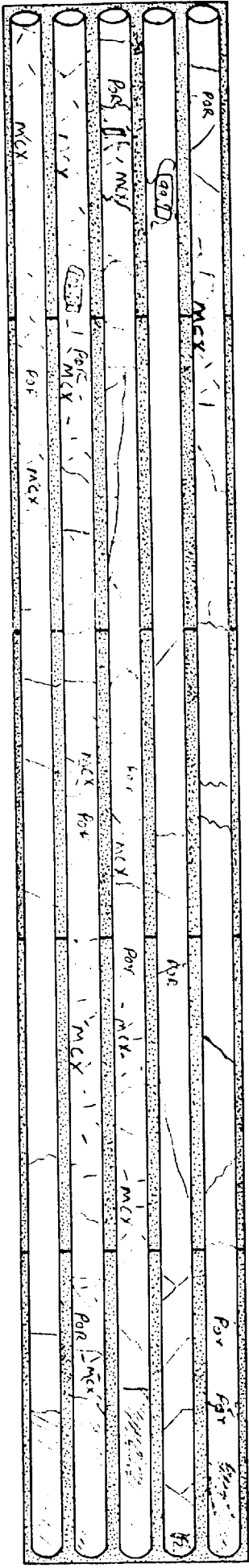
155-179 = 24.0 m @ 1.0g

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t	Ag gr-t		
			892	207.0	208.0	1m	0.3			
			893	208.0	209.0	1m	t			
			894	209.0	210.5	1.5m	0.5			
			895	246.0	247.0	1m	0.3			
			896	247.0	248.0	1m	0.3			
			897	248.0	249.0	1m	0.3			
			898	249.0	250.0	1m	0.5			
			899	286	287.5	1.5m	t			
			900	287.5	289.0	1.5m	t			

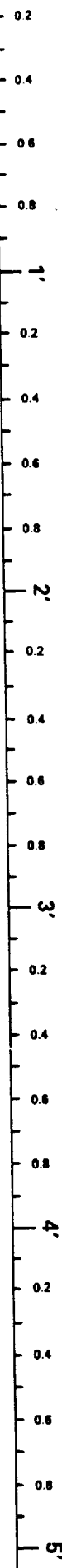
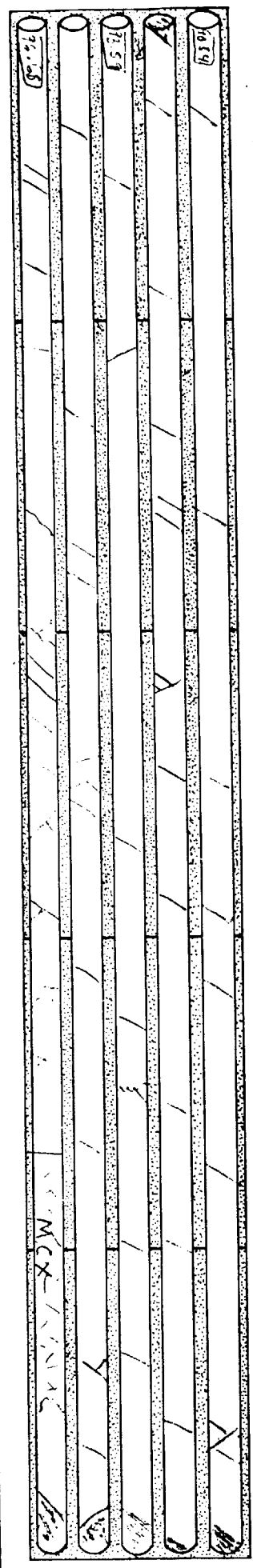
U. 82-43-B-12



U.



U.



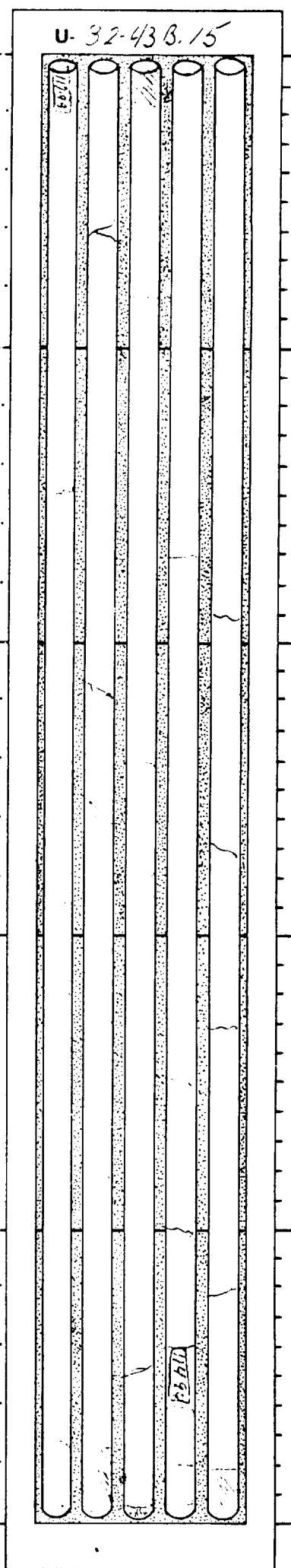
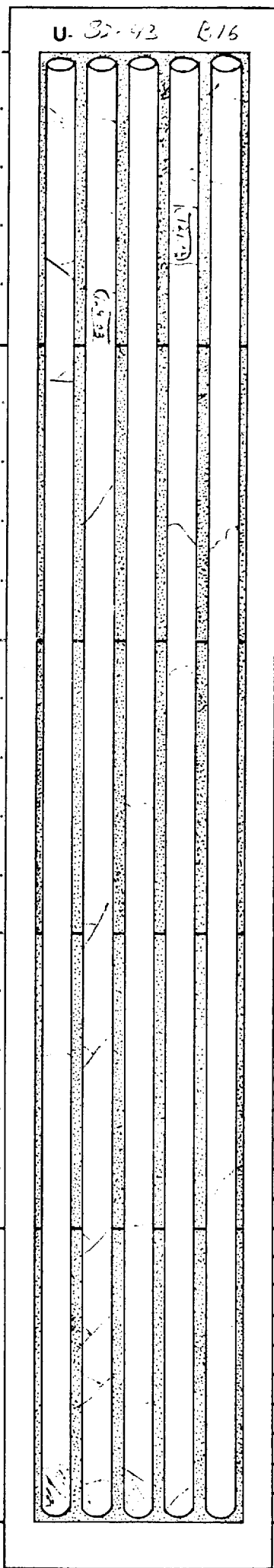
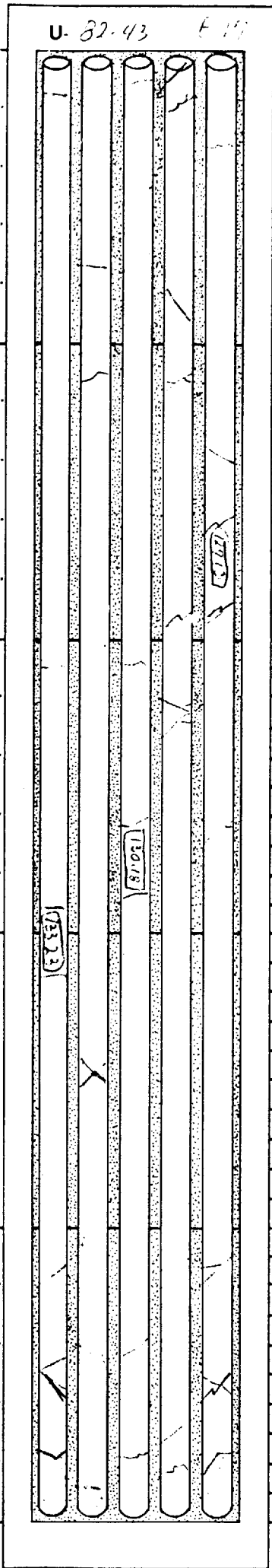
REMARKS:

UFB 395 G1

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:	ÉLÉVATION: ELEVATION:	TROU NO: 82-43 HOLE NUMBER: B 12-14
JOURNAL PAR: LOGGED BY:	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:

TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

DE	INTERVAL/E		TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED A' TOTAL 2.0"	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
	FROM	TO							FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	
2.92	72.54	93.59	3.05	Zone hère. Vg-Roc.	Blanc	Fin moy.	Sch-L1 45°	M D	25		2.35	77%	23		
2.87	93.59	96.65	3.06	112 R. hère.	Rg (ba)	Fin moy.	Sch-L1 45°	M D	24		2.44	80	21		
2.99	96.65	99.70	3.05	IS MAS	Rg (ba)	Fin	Moy Press	D	19		1.42	46	> 75		
2.50	99.70	102.74	3.04	IS Poreux	Rg (ba)	Fin	Por	D	190		1.30	43	> 90		
2.57	102.74	104.29	1.51	IS Poreux	Rg (ba)	Fin	Por	D	> 75		.12	8	> 75		
1.45	104.29	105.80	1.55	IS MAS	Rg (ba)	Fin	MAS	D	10		1.06	68			
3.04	105.80	108.84	3.04	IS MAS	Rg (Rs)	Fin	MAS	D	18		2.61	86	17		
2.07	108.84	111.89	3.05	IS MAS	Rg (Rs)	Fin	MAS	D	16		2.86	94	17		



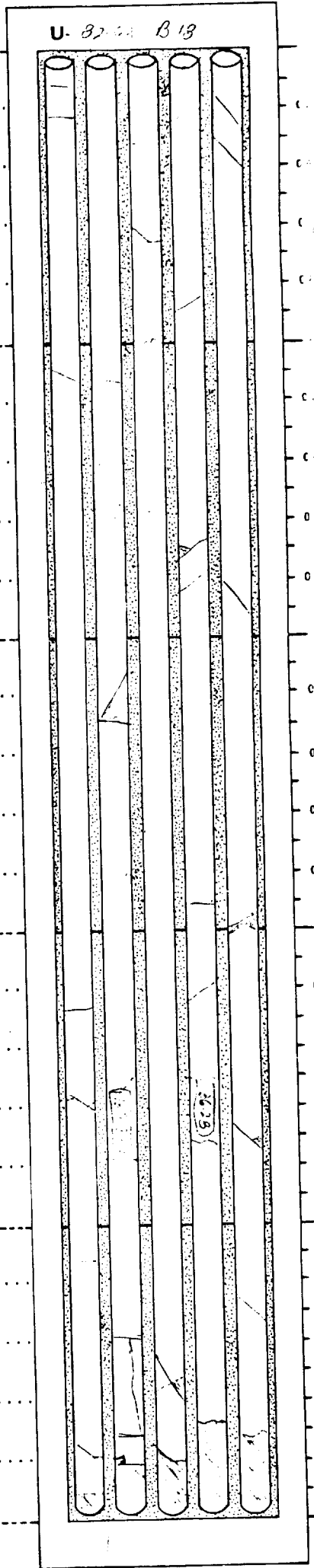
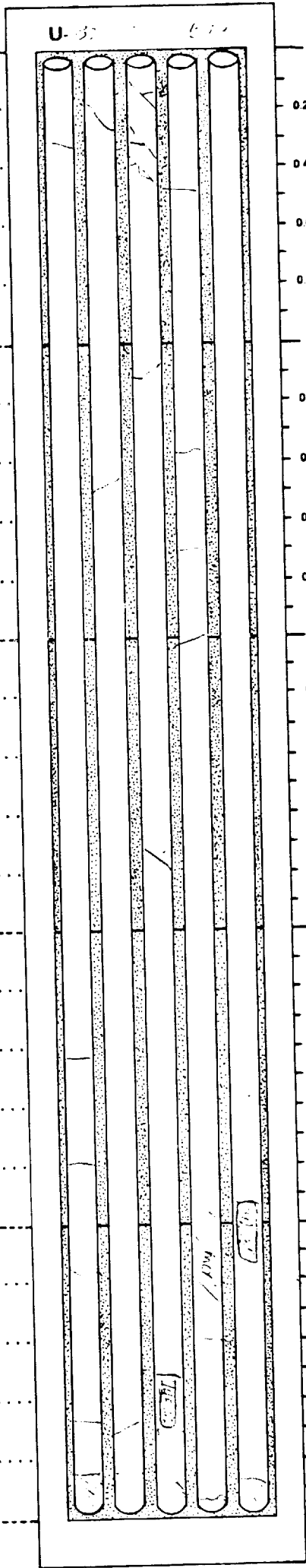
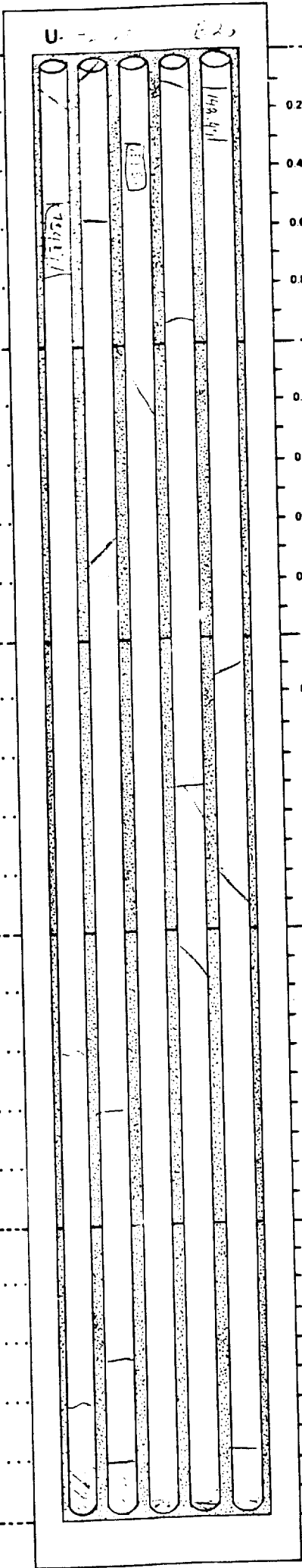
REMARKS:

PLB 395 G1

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:	ÉLEVATION: ELEVATION:	TROU NO: HOLE NUMBER: 82-43 6-15-17
JOURNAL PAR: LOGGED BY:	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE -- LAT: CO-ORD COLLAR -- DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:

TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

NO.	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL ROCK/MINERAL TYPE	COULEUR COLOUR	GROSSEUR DES GRAINS GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT) NO. PIÈCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIÈCES		PIÈCES		FRACTURES		REMARQUES REMARKS
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIÈCES PAR PIEDS	PIED TOTAL >3.0"	PAR PIED (R.O.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
	FROM	TO	FT.							TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >2.0"	PER FOOT (R.O.D.)	TOT. NO.	PER FOOT	
303/101	111.39	114.91	3.05	1S	Rg (bg) fi	fin		MAS	D	9		307	101%	6		
304/100	114.94	117.95	3.04	1S	Rg (bg) fi	fin		MAS	D	14		292	95	13		
305/101	119.23	121.02	3.05	1S	Rg (bg) fi	fin		MAS	D	16		280	91	15		
306/97	121.02	124.05	3.05	1S	Rg (bg) fi	fin		MAS	D	12		292	95	11		
307/100	124.09	127.13	3.05	1S	Rg (bg) fi	fin		MAS	D	22		298	91	17		
311/102	127.13	130.18	3.05	1S	Rg (bg) fi	fin		MAS	D	22		262	85	19		
308/100	130.15	133.23	3.05	1S	Rg (bg) fi	fin		MAS	D	12		304	100	11		
309/99	133.23	136.28	3.05	1S	Rg (bg) fi	fin		MAS	D	20		270	88	19		



*Discarded to H.L.
analysis for lead*

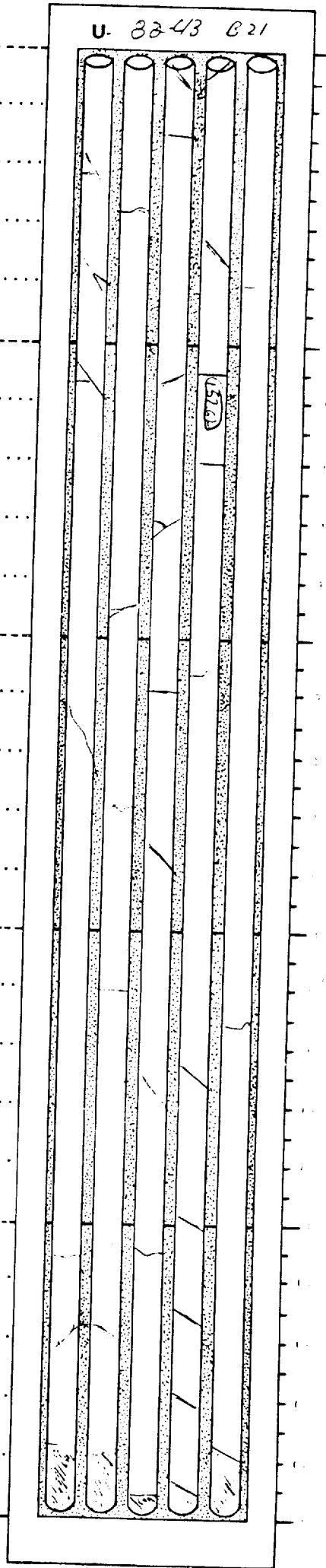
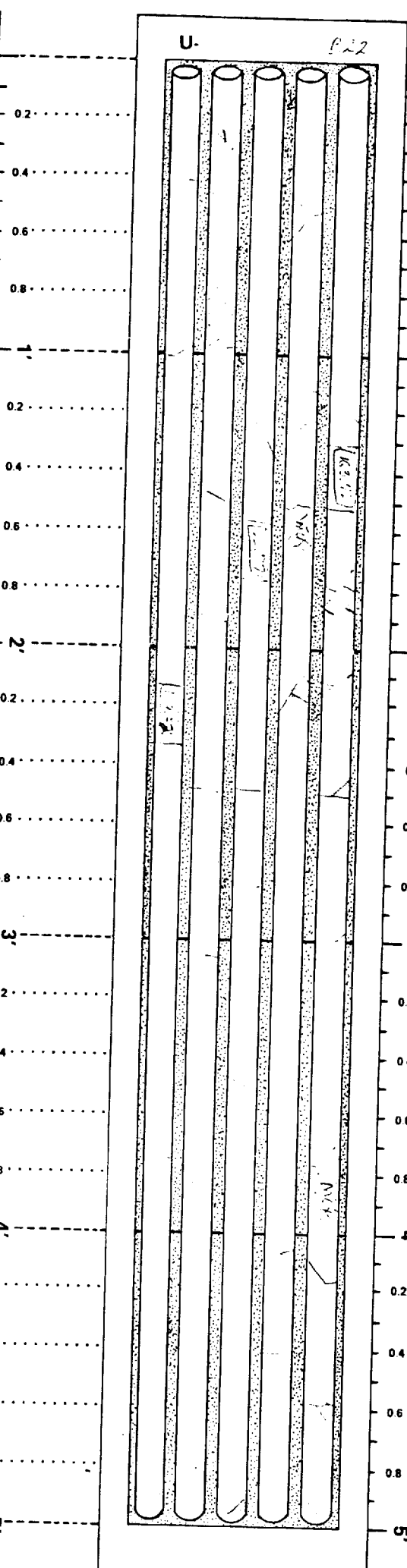
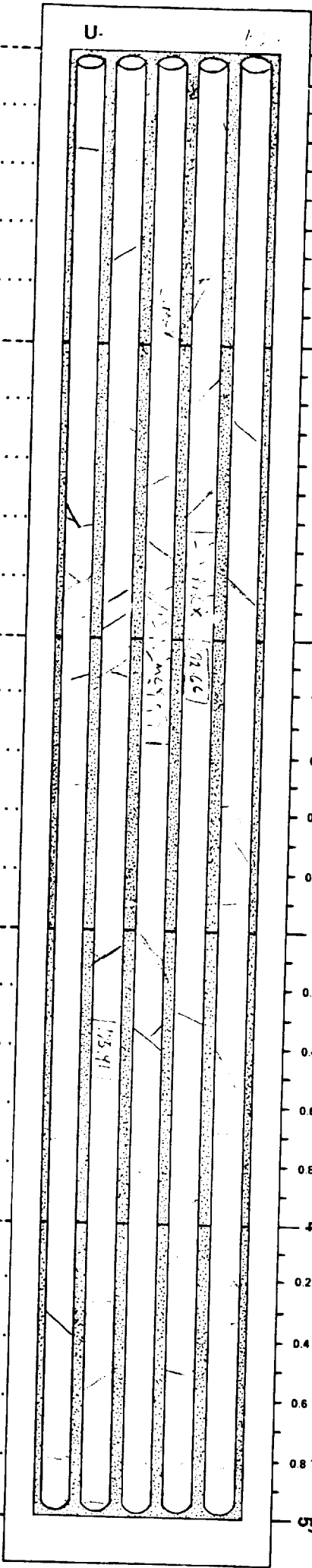
REMARKS:

JEB 395 G1

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:	ÉLEVATION: ELEVATION:	TROU NO: HOLE NUMBER: 82-43 318
JOURNAL PAR: LOGGED BY:	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:

TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

7/3	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0">	PAR PIED (R.O.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	NO. PICES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >2.0"	PER FOOT	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS
22	136-28	139-33	3.05	LS	Reddish	fin		None		13	12	2.70	38.5	11		
30	139-33	142-37	3.04	"						13		2.74	90	11		
312	142-37	145-42	3.05	"						-		2.61	85	>20		
312	145-42	148-47	3.05	"						9		2.97	97	8		
312	148-47	151-52	3.05	"						9		2.96	97	7		
312	151-52	154-57	3.05	"						9		2.94	96	8		
312	154-57	157-62	3.05	"						8		3.06	100	7		



REMARKS:

JE 8 395 G1

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:				LOCATION: NIVEAU LEVEL				LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:				ÉLÉVATION: ELEVATION:				TROU NO: HOLE NUMBER:	
JOURNAL PAR: LOGGED BY:				ORIENTATION: BEARING:				ANGLE: DIP:				DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:		CO-ORD ORIFICE — LAT: CO-ORD COLLAR — DEP:			
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:				CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:				CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:				TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:		MARQUÉ PAR: MARKED BY:			
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:			SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES			SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES			PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES			LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES			REMARQUES		
No	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES	
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0">	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED		
	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	NO. PIECES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >2.0"	PER FOOT (R.Q.D.)	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS	
109	157.62	160.0	2.38						D			241	85%	1			
96			2.05	K210					D	1		232	76	13			
92		157.77	2.05						D	39		234	76	25			
99	157.77	160.0	2.23						D	25		292		22			
98	157.52	160.0	2.48						D	32		241		25			
99	157.52	160.0	2.48						D	30 > km + trace		226					
100	157.52	160.0	2.48						D	21		263		20			

TKOU 82-44

RESUME

L. 6100 Ø.
st. 3105 N.
Az. 140°
Incl. 70° - 58° sin.

- 0 - 6.7 mort terrain
- 6.7 - 133.0 Interlitage. de : ① Tuf à lapillis
schisteux
grain moy-fin.
Min. Py 5-10% fine diss. (109.4 à 110.6)
② Dacite
homogène gris.
non minéralisée.
- 133.0 - 142.0 Zone d'altération
Tuf blanchi et epidotisé le long
des fractures
Min. : Py 5% fine diss (135.7 - 140.2)
- 142.0 - 201.5 Syenite
massive rouge brigue
Min. : Py 1-5% diss. et veinuler
- 201.5 - 216.6 Tuf à bloc.
Noir, injection de veinuler de calcite
non minéralisée.
- 216.6 - 232.25 Syenite (Idem 142.0)
Min. : Py 1-5% diss et veinuler
- 232.25 - 303.8 Tuf à bloc
Calcitifié
Min. : Py 1-2%
3-5% (245 à 254)
- 303.8 Fin du trou, tubage laissé
Echantillons 910 - 954.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au g-t			
54.6	108.9	<p>Tuf @ lapili</p> <p>Massif, homogène, grains moyens niveaux à grains plus grossiers. Violacé, semblable @ 16.2 m. Epidote le long des fractures</p>								
108.9	133.0	<p>Tuf à lapili</p> <p>Sclérotite très bien développée A.C. 35° Couleur change de violet à rose, de plus en plus dure et altérée</p> <p>109.4 - 110.6: 5-10% Pyrite à grains fins A.C. 25°</p>	910	109.4	110.6	1.2	0.5			
133.0	142.4	<p>Zone d'altération</p> <p>Tufs altérés, blancs avec epidote le long des fractures A.C. 35° locale - ment 0°. Localement fracturé et brecheforme</p> <p>135.7-140.2: 5% Pyrite à grains fins disséminés, traces d'hématite spéculaire</p>	911 912 913 914 915	135.5 136.5 137.5 138.5 139.5	136.5 137.5 138.5 139.5 140.	1.0 1.0 1.0 1.0 0.7	t t t t t			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	A _g				
142.4	201.5	<p><i>Syenite</i></p> <p><i>Massive, rouge brique.</i></p> <p><i>150.8 à 163.2: très fracturé minuscules</i></p> <p><i>"Zone de faille" veines de calcite blanche</i></p> <p><i>légèrement poreux</i></p> <p><i>147-149: 5% pyrite</i></p> <p><i>163.75-169.75: 2-5% de pyrite</i></p> <p><i>172.52-176.5: 3-5% de pyrite</i></p> <p><i>veine massive à 175.5</i></p> <p><i>179.8-191.5: 3% de pyrite disséminée</i></p>	916	142.4	144.0	1.6	0.3	$\frac{1.3}{8.0m}$			
			917	144.0	146.0	2.0	0.9				
			918	146.0	147.0	1.0	0.5				
			919	147.0	148.0	1.0	1.9				
			920	148.0	149.0	1.0	1.8				
			921	149.0	151.0	2.0	0.5				
			922	151.0	153.0	2.0	1.5				
			923	153.0	155.0	2.0	1.5				
			924	155.0	157.0	2.0	0.3				
			925	157.0	159.0	2.0	0.3				
			926	159.0	161.0	2.0	0.3				
			927	161.0	163.0	2.0	0.3				
			928	163.0	163.8	0.8	0.3				
			929	163.8	164.8	1.0	0.3				
			201.5	216.6	<p><i>Tufs à blocs</i></p> <p><i>Fortement altéré, alternance de</i></p> <p><i>roche de couleur noire avec roche de couleur</i></p> <p><i>rouge. Tufs altérés par syénite et recouverts</i></p> <p><i>par des minuscules veines de calcite</i></p>	930	164.8				
931	165.8	166.8				1.0	0.3				
932	166.8	167.8				1.0	0.8				
933	167.8	168.8				1.0	3.3				
934	168.8	169.8				1.0	0.5				
935	169.8	171.0				1.2	t				
936	171.0	172.5				1.5	0.5				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	<i>Ar</i>			
216.6	232.25	<i>Syenite</i>								
		<i>Semblable @ 142.4</i>	937	172.5	174.5	2.0	1.0			
		<i>222.6 - 232.2 : 3-5% de pyrite</i>	938	174.5	176.5	2.0	1.5			
			939	176.5	178.5	2.0	0.5			
232.5	303.8	<i>Tufs à blocs</i>	940	178.5	180.5	2.0	1.0			
		<i>Alternance de couleur rouge et noire. Roche</i>	941	180.5	182.5	2.0	0.8			
		<i>fortement altérée (calcite, hématite)</i>	942	182.5	184.5	2.0	2.8			
		<i>1-2% de pyrite en cubes (0.5 @ 3mm)</i>	943	184.5	186.5	2.0	4.0			
		<i>Pyrite légèrement plus concentrée (3-5%)</i>	944	186.5	188.5	2.0	1.3			
		<i>de 245 @ 254, probablement stérile.</i>	945	188.5	190.5	2.0	0.5			
		<i>A.C. 45°</i>	946	190.5	192.5	2.0	0.3			
		<i>274-303.8: Altération diminuée graduellement</i>	947	192.5	194.5	2.0	t			
		<i>263-265: pyrite légèrement plus abondante</i>	948	194.5	196.5	2.0	0.3			
			949	196.5	198.5	2.0	0.3			
	303.8	<i>Fin du trou</i>	950	198.5	200.5	2.0	0.3			
		<i>Tubage laissé dans le trou</i>	951	223.5	225	1.5	0.5			
		<i>Carotte entreprisée au LAC Shortt</i>								
		<i>Test à l'acide .:</i>	952	247	249	2.0	0.5			
		<i>60m 66°</i>								
		<i>120m 63°</i>	953	249	251	2.0	t			
		<i>180m 61°</i>								
		<i>240m 60°</i>	954	263.5	265	1.5	0.3			
		<i>300m 58°</i>	955	267.5	269.5	2.0	t			

1.7 / 16.0m

0.88 9-t / 58.1 1.7%

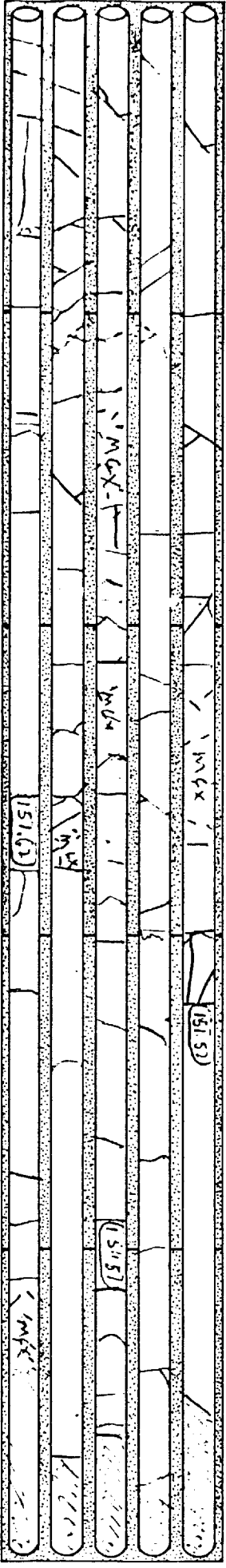
3.4 / 4.0

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE: <i>LAC SHORTT</i>	ÉLÉVATION: ELEVATION:	TROU NO: <i>02-44</i> HOLE NUMBER: <i>8-19 à 21</i>
JOURNAL PAR: LOGGED BY: <i>B. M. Gagnier</i>	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:

TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

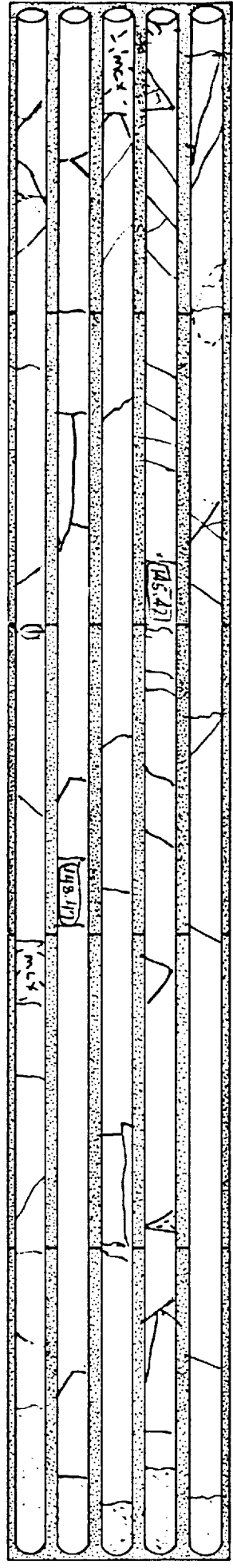
REMARQUES	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0" >	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
REMARQUES	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	NO. PIECES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >2.0" >	PER FOOT (R.Q.D.)	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS
<i>310/</i>	<i>136.25</i>	<i>139.33</i>	<i>3.05</i>	<i>TRANS</i>	<i>Vio</i>	<i>fin</i>		<i>Sch</i>	<i>M.D</i>	<i>45</i> <i>775</i>		<i>1.02</i>		<i>44 +</i>		
<i>293/</i>	<i>139.33</i>	<i>142.37</i>	<i>3.04</i>	<i>TRANS</i>	<i>Vio → br</i>	<i>fin.</i>		<i>sch</i>	<i>M.D</i>	<i>28</i> <i>765</i>		<i>1.83</i>				
<i>295/</i>	<i>142.37</i>	<i>145.42</i>	<i>3.05</i>	<i>IS</i>	<i>Ry (bg)</i>	<i>fin</i>		<i>Mel + Por.</i>	<i>D</i>	<i>36</i> <i>45</i>		<i>1.13</i>		<i>35</i>		
<i>297</i>	<i>145.42</i>	<i>149.47</i>	<i>3.05</i>	<i>IS</i>	<i>Ry br</i>	<i>f</i>				<i>30</i> <i>260</i>		<i>2.34</i>		<i>27</i>		
<i>298</i>	<i>149.47</i>	<i>151.52</i>	<i>3.05</i>	<i>IS</i>	<i>Ry br</i>	<i>m</i>				<i>39</i> <i>260</i>		<i>1.61</i>		<i>27</i>		
<i>299</i>	<i>151.52</i>	<i>153.57</i>	<i>3.05</i>	<i>IS</i>	<i>Ry bg</i>	<i>f</i>				<i>43</i>		<i>1.33</i>		<i>46</i>		
<i>300</i>	<i>153.57</i>	<i>157.62</i>	<i>3.05</i>	<i>IS</i>	<i>R br</i>					<i>49</i>		<i>1.34</i>		<i>47</i>		
			<i>1</i>							<i>42</i>				<i>21</i>		

U. 8244 B 21



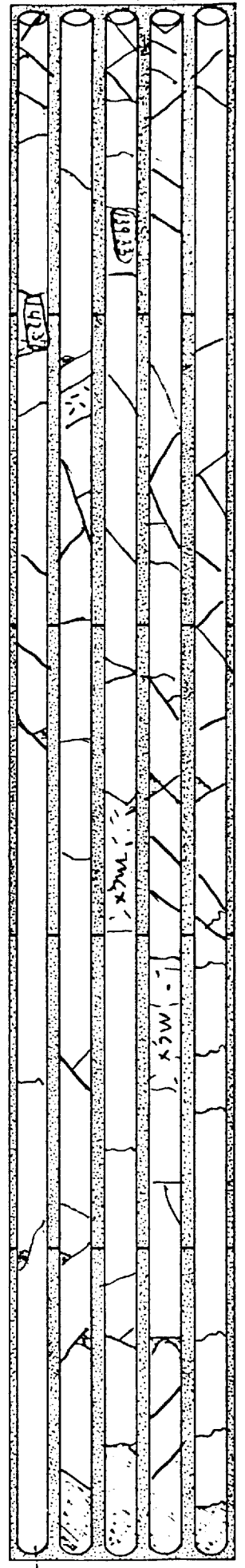
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U. 5244 B 20



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

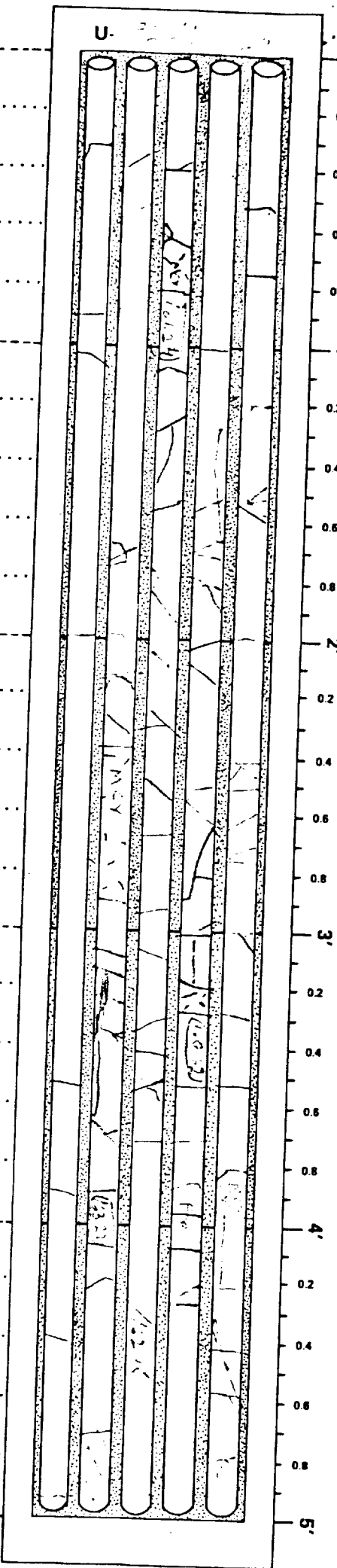
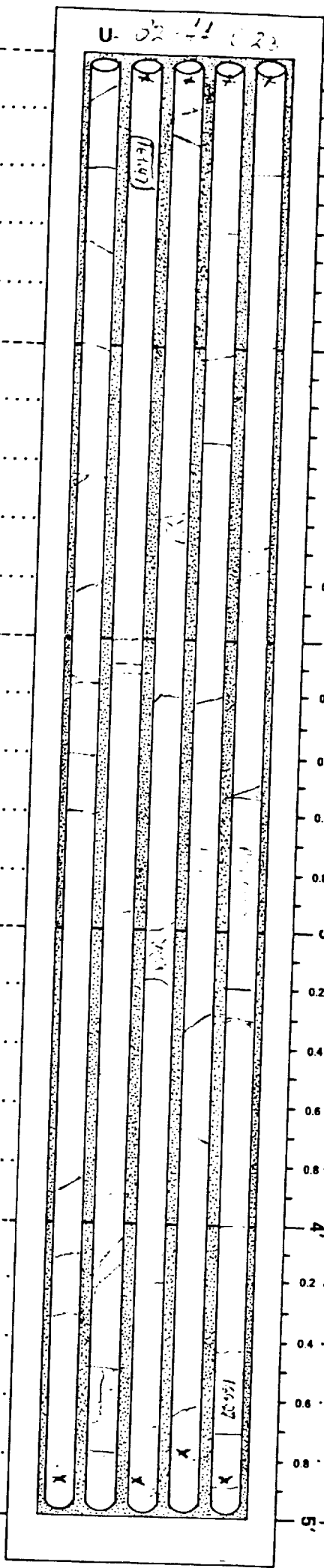
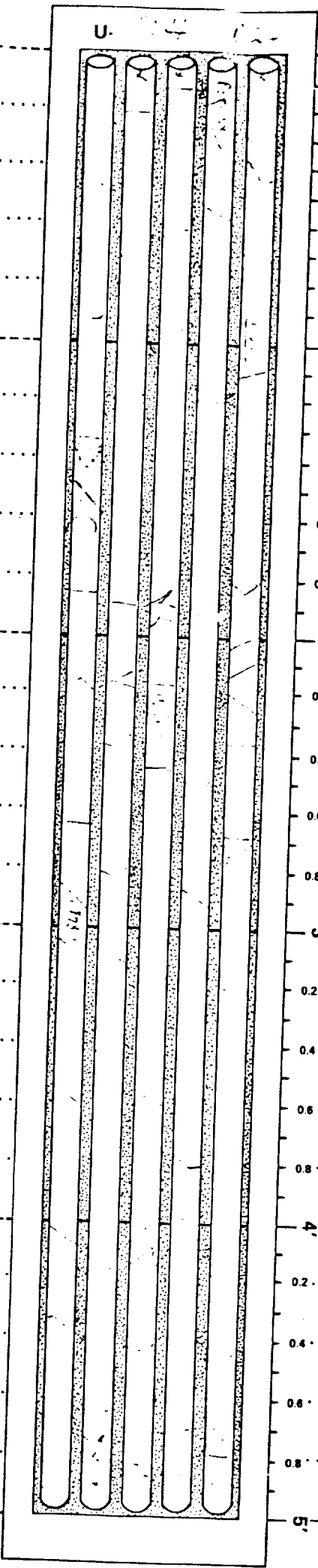
U. 8244, B 19



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

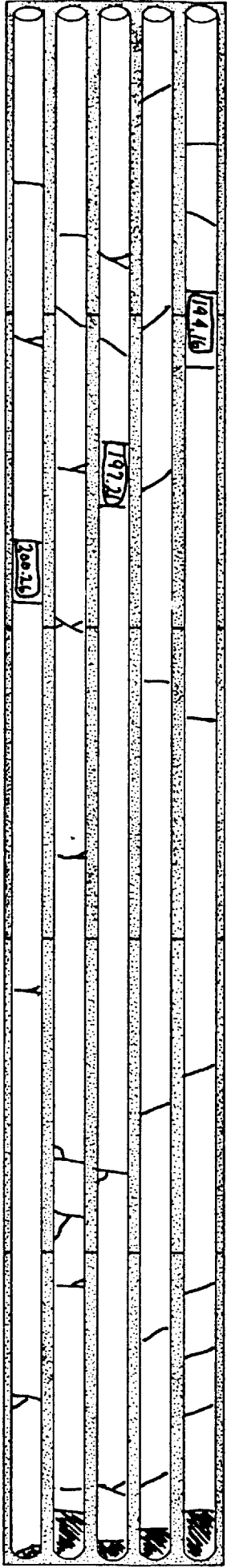
→ 15
→ hematite found at 2.7m

REMARKS:



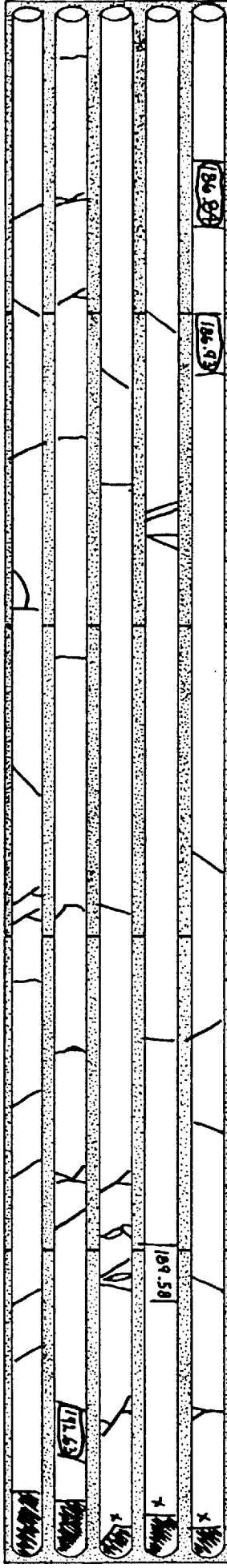
REMARKS:

U-82-44 B27



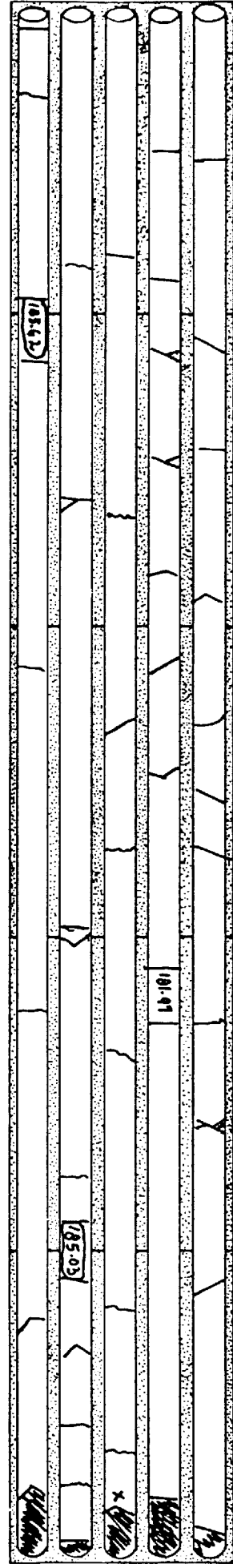
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U-82-44 B26



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U-82-44 B25



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

REMARKS:

IROU 82-45

Résumé

- 0 - 15.24 Tubage. Eau (0 à 7.62), Mort terran (7.62-15.24)
- 15.24 - 19.60 Tuf mafique à lapillis et blocs
non minéralisé.
- 19.6 - 107.0 Andésite à grain moyen
Niveaux de tuf à lapillis intercalés
Localement minéralisé : Py (3-5%), et altérée.
- 107.0 - 125.1 Tuf mafique à lapillis fin.
Localement minéralisé : Py (3-5%), et altérée
- 125.1 - 135.9 Tuf à roscolite
Blanc, non minéralisé.
- (125.3 - 149.0) Zone de faille (?)
Localement minéralisé 1-2%
- 149.0 - 179.3 Syénite, fracturée, schisteuse.
Blanche à rouille, non minéralisé (?)
- 179.3 - 241.4 Tuf mafique à lapillis et blocs.
Traces de Py (1%)
- 189.82 - 197.94 : Tuf formé à lapillis fin
MIN. : Py fins diss 1-2%
- 241.4 Fin du trou.

Echantillons 956 à 993

inclinaison 0 = 60° 240m = 57°

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au			
		40.05 - 56.83 Tuf mafique à lapillis fin Brun violacé, lessivé et pyritisé de 41.1 à 50.0 <u>Min.: Py. fine diss 3 à 5%</u>	956	41.1	42.35	1.25	0.5			
			957	44.5	46.5	2.0	0.5			
			958	46.5	48.5	2.0	0.3			
			959	48.5	49.8	1.3	0.5			
		68.0-69.0 Zone schisteuse et altérée. schistosité AC=40° <u>Min.: Py fine diss 3 à 5%</u>	960	68.0	69.0	1.0	0.3			
		70.8-80.6 Tuf mafique à lapillis et blocs Vert foncé, légèrement pyritisé, Py ≤ 1%								
107.0	125.1	Tuf mafique à lapillis fin. Gris violacé, lapillis noir (0.5-2mm) schistosité AC=35° non minéralisé								
		112.0 - 115.2 Zone altérée Lessivé, hématitisé, pyritisé carbonatisé <u>Min. Py fine diss 3-5%</u>	961	112.0	113.0	1.0	0.3			
			962	113.0	114.0	1.0	±			
			963	114.0	115.2	1.2	0.5			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug			
		121.2 -125.1 Zone de transition Léssivage partiel, altération (épidote, carbonate). Schisto- sité AC=50°. apparition de roscoelite vers 124.5. Début de fracturation intense. <u>Min.: Py fine dist 2% (123.9 -124.1)</u>	964	123.75	124.25	0.5	0.3			
125.1	135.9	Tuf a roscoelite Blanc avec feuilletés vert, fortement fracturé, jaune rou- gement (6m perdu), schistosité AC=35°. Non minéralisé.								
125.3	149.0	Zone de faille (?) Roche broyé et très fracturé, fortement chlorité et limonité fer oxydés (local sur 1 à 2m) (matériel vert à texture cirreuse observé dans les fractures (3mm) ouverte AC= 5 a 20°), Localement pyritisé 1-2%	965 966 967 968 969 970 971	136.0 138.0 140.0 142.0 144.0 146.0 148.0	138.0 140.0 142.0 144.0 146.0 148.0 150.0	2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	— — — tr. tr. tr. —			

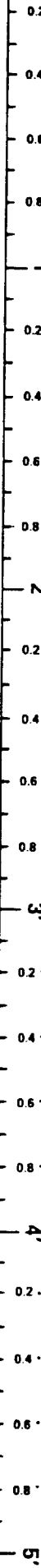
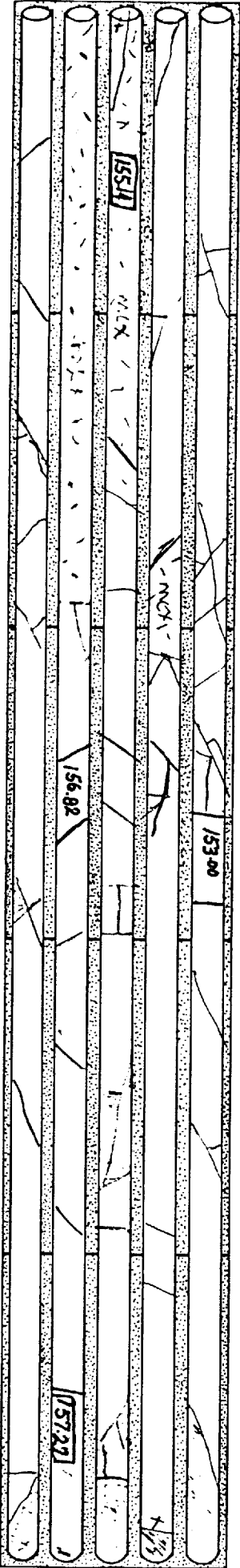
DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug			
149.0	179.3	Syénite altérée et fracturée Blanche à beige légèrement schisteuse AC=40° traces de Py fins diss ≤ 10% Rouge brique, massive et homogène Orange rouille, riche en limonite, psilomélane (Mn_2O_3), fracturée et poreuse. Rouge brique à brun, carbonatisée légèrement, pas de Py.	972	150.0	152.0	2.0	-tr.			
			973	152.0	154.0	2.0	-tr.			
			974	154.0	156.0	2.0	-tr.			
			975	156.0	158.0	2.0	0.3			
			976	158.0	160.0	2.0	0.3			
			977	160.0	162.0	2.0	-			
			978	162.0	164.0	2.0	tr.			
			979	164.0	166.0	2.0	tr.			
			980	166.0	168.0	2.0	tr.			
			981	168.0	170.0	2.0	tr.			
			982	170.0	172.0	2.0	-			
			983	172.0	174.0	2.0	tr.			
			984	174.0	176.0	2.0	tr.			
			179.3	189.82	Tuf mafique à lapillis et à blocs. Noir avec injections de calcite blanche et rose. Deux injection de 10 cm de syénite rouge brique noir minéralisée, schistosité AC=40° MIN.: Py. diss. à 3%	985	176.0	178.0	2.0	0.3
986	178.0	179.3				1.3	tr.			
987	187.0	188.5				1.5	0.3			
988	188.5	189.8				1.3	0.5			
189.82	197.94	Tuf poreux, à lapillis fins.	989	189.8	191.0	1.2	tr.			
			990	191.0	193.0	2.0	tr.			

DR 096 G1

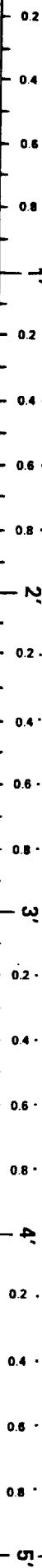
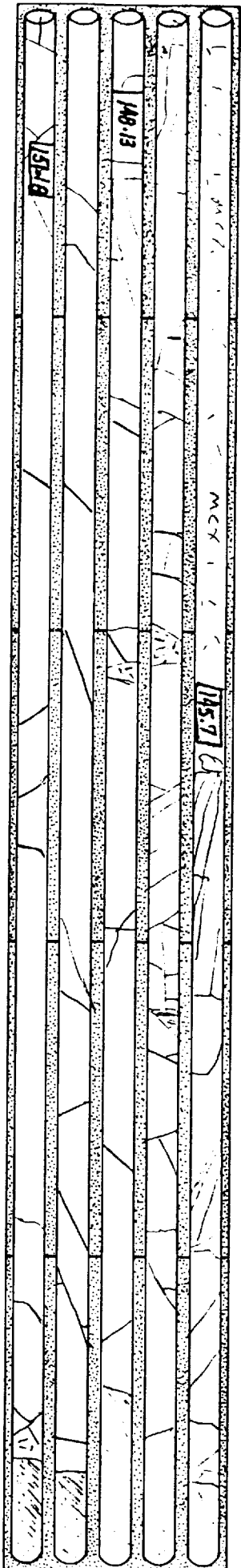
TERMINÉ LE: DATE DRILLED:			LOCATION: NIVEAU LEVEL			LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE: <i>LAC SHORTT</i>			ÉLÉVATION: ELEVATION:			TROU NO: <i>82-45</i> HOLE NUMBER:		
JOURNAL PAR: LOGGED BY: <i>B.M. Gagnier</i>			ORIENTATION: BEARING:			ANGLE: DIP:			DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:			CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:		
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:			CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:			CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:			TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:			MARQUÉ PAR: MARKED BY:		
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:		SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES			SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES				PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES			LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES		

	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIÈCES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0">	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
	FROM	TO	FT.							ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	NO. PIECES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	
<i>0.47</i>	<i>135.74</i>	<i>138.67</i>	<i>2.93</i>	<i>Brong.</i>	<i>rouge-vert</i>	<i>fin.</i>		<i>Faill. pos.</i>	<i>F</i>	<i>740</i>		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>740</i>		
<i>0.47</i>	<i>138.67</i>	<i>139.74</i>	<i>1.07</i>	<i>Br.</i>	<i>rouge</i>	<i>fin.</i>		<i>Faill.</i>	<i>F-M</i>	<i>15</i>		<i>0.15</i>	<i>50</i>	<i>?</i>		
<i>0.47</i>	<i>139.74</i>	<i>139.80</i>	<i>0.06</i>		<i>rouge-vert</i>	<i>fin.</i>		<i>Faill.</i>	<i>M-F</i>	<i>250</i>		<i>0.47</i>	<i>77</i>	<i>?</i>		
<i>0.47</i>	<i>139.80</i>	<i>143.24</i>	<i>3.44</i>	"	"	<i>fin.</i>		<i>Faill.</i>	<i>M-F</i>	<i>775</i>		<i>0.65</i>	<i>17.8</i>	<i>?</i>		
<i>0.47</i>	<i>143.24</i>	<i>144.8</i>	<i>1.56</i>		<i>Rouille</i>	"		"	<i>M-F</i>	<i>750</i>		<i>0.66</i>	<i>42.6</i>	<i>?</i>		
<i>0.47</i>	<i>144.8</i>	<i>145.7</i>	<i>0.9</i>		<i>Rouille</i>	"		"	<i>F</i>	<i>775</i>		<i>0.31</i>	<i>34.4</i>	<i>?</i>		
<i>0.47</i>	<i>145.7</i>	<i>149.13</i>	<i>3.43</i>		<i>Vert-bleu</i>	"		<i>Faill.</i>	<i>M-F</i>	<i>67</i>		<i>0.77</i>	<i>31.7</i>	<i>36</i>		
<i>0.47</i>	<i>149.13</i>	<i>151.18</i>	<i>2.05</i>	<i>Grès</i>	<i>Blanche</i>	"		<i>Schist.</i>	<i>D</i>	<i>35</i>		<i>2.19</i>	<i>71.8</i>	<i>34</i>		
<i>0.47</i>	<i>151.18</i>	<i>153.0</i>	<i>1.82</i>	"	"	"		"	"	<i>29</i>		<i>1.43</i>	<i>78.6</i>	<i>28</i>		
<i>0.47</i>	<i>153.0</i>	<i>155.14</i>	<i>2.14</i>	"	"	"		"	"	<i>740</i>		<i>1.68</i>	<i>78.5</i>	<i>740</i>		
<i>0.47</i>	<i>155.14</i>	<i>156.8</i>	<i>1.66</i>		"	"		<i>Faill.</i>	<i>D</i>	<i>7100</i>						
<i>0.47</i>	<i>156.8</i>	<i>157.27</i>	<i>0.47</i>	"	"	"		<i>Schist.</i>	<i>D</i>	<i>5</i>		<i>0.45</i>	<i>100.</i>	<i>4</i>		
<i>0.47</i>	<i>157.27</i>	<i>160.36</i>	<i>3.09</i>							<i>27</i>		<i>1.86</i>	<i>60.2</i>	<i>24</i>		

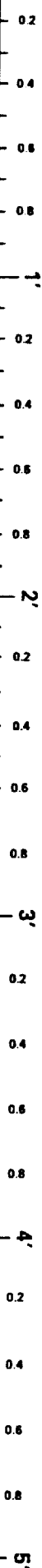
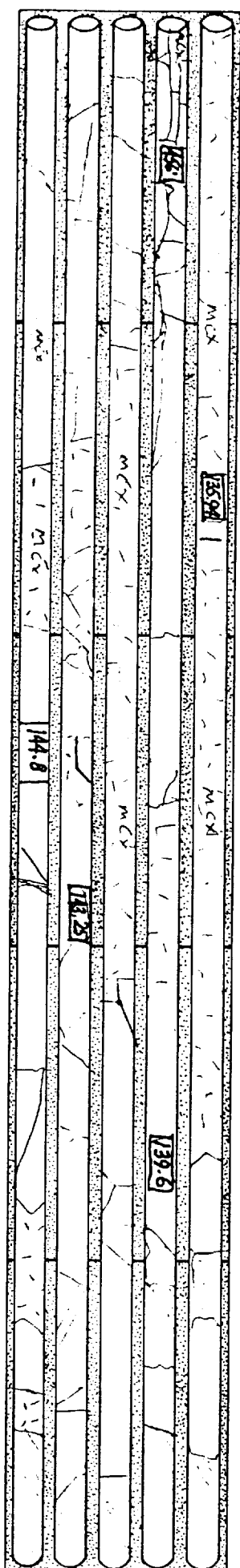
U. 82-45-19



U. 82-45-18



U. 82-45-17



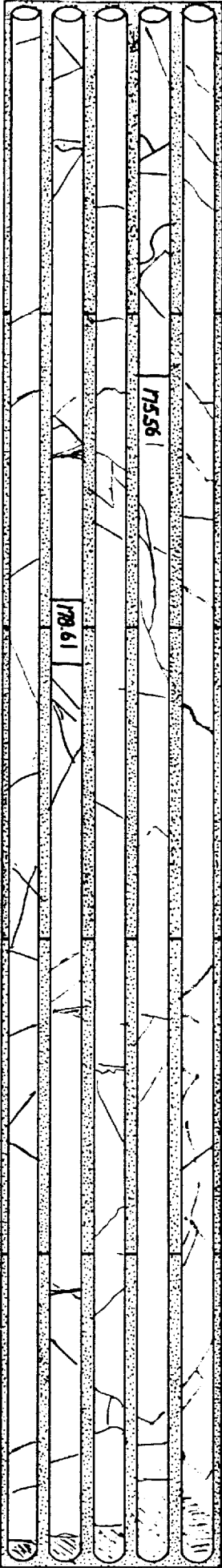
REMARKS:

0.195 G1

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:	ÉLÉVATION: ELEVATION:	TROU NO: 82-45 HOLE NUMBER:
JOURNAL PAR: LOGGED BY:	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE – LAT: CO-ORD COLLAR – DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES

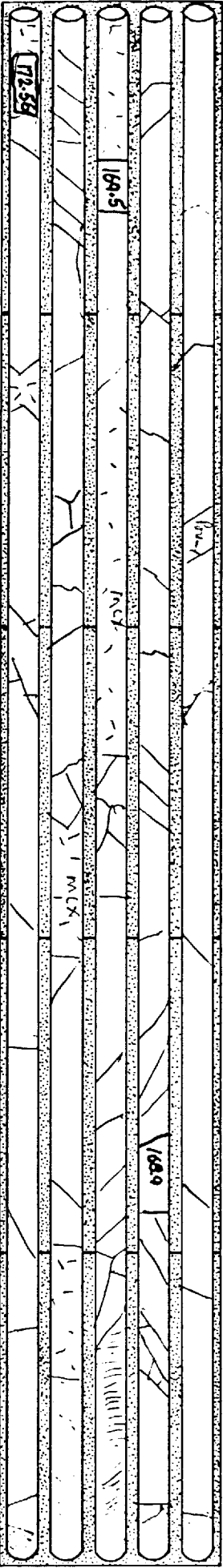
	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIÈCES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0">	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
	FROM	TO	FT.							NO. PIECES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >2.0"	PER FOOT (R.Q.D.)	TOT. NO.	
107	102.0	102.11	2.18	Sy	R1	F		Sch	D	38	1.58	1.58	63.7	36		
107	102.11	102.26	1.54	Su	R1				D	28		0.57	37.	24		
106.3	104.04	105.57	1.53	Sy	R1-R2	M		M	D	740		0.23	15.7	740		
111	108.85	109.12	2.75	Sy	Rough	M-F		Pr. sl.	M F	37		2.25	81.8	29		
107	103.2	104.01	0.61	Sy	Ry			Facil	M	735		0.11	18	735		
104	104.91	102.89	3.04	Sy	Ry			Facil	D	7150		2.67	22	715		
107	102.05	102.76	3.01	Sy	Ry				D M	720		2.37	66.7	720		
1101	105.50	103.01	3.05	Sy	Ry - R1			Facil	D	42		2.08	68.2	39		

U. 92-58-22



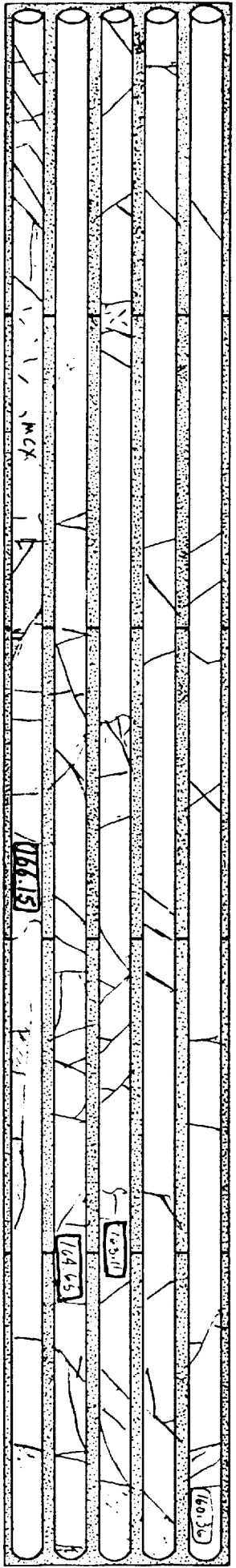
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U. 82-58-21



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U. 82-45 B 20



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

REMARKS:

TROU NO. 82-46

RÉSUMÉ

- 0 - 7.92 Mort-ferroïde
- 7.92 - 20.48 TUF MAFIQUE À LAPILLIS schisteux 40-45° A.C.
- 20.48 - 34.37 TUF CARBONATISÉ + HEMATITISÉ beige + rose
avec 1-2% Roscoelite
- 34.37 - 39.0 SYENITE beige (?)
- 39.0 - 126.90 ZONE MINÉRALISÉE - SYENITE ROUGE + beige
min = 1-3% Py diss. en taches
quelques passages à 3.5%.
- 126.90 - 221.65 TUF MAFIQUE À LAPILLIS, noir, altéré.
- quelques renflements calcite + Albite
min = H. Py. diss
quelques mètres à 2% Py. avec SYE.
rouge.
- 221.65 FIN

Casing laissé dans le trou

Echantillons Nos. 2127-2251

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-46

PAGE: 1 de 7

Foré par: Forades "DOMINIK" Ltée Val d'or
 Débuté le: 23 mars 1981
 Terminé le: 26 mars 1981

Propriété: PN-082 Option "Dawica exploration"
 - Canton GAND

Journal Par: André Gauthier

Latitude: 2100 N
 Azimuth: 140°
 Élévation:

Longitude: 2150 W
 Inclinaison: -55°
 Longueur: 221.65 m.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	7.92	Mort-TERRAIN								
7.92	20.48	TUF MAFIQUE À LAPILLIS (s1-2mm) net pâle à net moyen; schisteux; fig. mafique à felsique; gen. limonitise. Ils schistosité; quelques passées fracturées & 5cm; qqcs v. calcites < 1mm ls schist. Schistosité - 8m = 40° A.C. - 20 m = 45° A.C. 11.93-12.37: Tuf mafique très altéré beige verdâtre et rose; carbonatisé, pericitisé, schisteux; lég plisse, gen homogène 14.60-17.61: IDEM								
20.48	34.37	TUF CARBONATISÉ + HÉMATITISÉ beige + rose avec 1-2% Roscolite occ.; schisteux 45-50° A.C. MIN = Tr. Py. fine diss								
34.37	39.0	(28.17-28.59) (28.48-28.76): Fracturé SYENITE BEIGE massifs, poncés occ.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
		34.37-36.65 : <i>tr. fracture'</i> 36.65-39.0 : <i>fracture'</i>								
39.0	126.90	SYENITE ROUGE massive à passages beige (carbonatisé), grains grossiers	2127	39.0	40.0	1.0 m	Tr.			
		- calcite de 39.0-40.0	2128	40.0	41.0	1.0 m	Tr.			
		- quelques passages d'allure bédouienne (remplacement par infiltration)	2129	41.0	42.0	1.0 m	Tr.			
		- < 1% Fluorine en reniées 1/3 schistes	2130	42.0	43.0	1.0 m	Nil			
		- 99% passages Diorite	2131	43.0	44.0	1.0 m	Tr.			
		61.67-62.79 : DIORITE massive gr. moy. <u>min</u> = 3% Py. idiom.	2132	44.0	45.0	1.0 m	0.3			
		<u>MINERALISATION</u>	2133	45.0	46.0	1.0 m	0.3			
		39.0-48.97 : 1% Py. diss en petites taches idiom.	2134	46.0	47.0	1.0 m	0.3			
		48.97-51.31 : < 1% - tr. Py. diss	2135	47.0	48.0	1.0 m	0.3			
		50.49-50.78 : 1% Py + Fluorine	2136	48.0	49.0	1.0 m	Tr.			
		51.31-66.60 : 1-3% Py. fine diss occ. reniées en taches ou idiom. taches.	2137	49.0	50.0	1.0 m	Tr.			
		[ECH à 54.66	2138	50.0	51.0	1.0 m	Tr.			
		" à 65.24	2139	51.0	52.0	1.0 m	Tr.			
			2140	52.0	53.0	1.0 m	0.3			
			2141	53.0	54.0	1.0 m	0.3			
			2142	54.0	55.0	1.0 m	Tr.			
			2143	55.0	56.0	1.0 m	0.3			
			2144	56.0	57.0	1.0 m	0.5			
			2145	57.0	58.0	1.0 m	0.5			
			2146	58.0	59.0	1.0 m	0.3			
			2147	59.0	60.0	1.0 m	0.5			
			2148	60.0	61.0	1.0 m	Tr.			
			2149	61.0	62.0	1.0 m	Tr.			
			2150	62.0	63.0	1.0 m	Tr.			
			2151	63.0	64.0	1.0 m	0.5			
			2152	64.0	65.0	1.0 m	Tr.			
			2153	65.0	66.0	1.0 m	0.5			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
		66.60-68.62 : 5% Py. en taches Xenom.	2154	66.0	66.50	0.5 m	Tr.	↑ ↓		
		forme de or. idiom.	2155	66.50	67.50	1.0 m	0.3			
			2156	67.50	68.60	1.10 m	0.8			
		68.62-84.54 : 1-2% Py. diss. ou taches ou	2157	68.60	69.0	0.4 m	0.3			
		serinule 50° A.C. & 2mm.	2158	69.0	70.0	1.0 m	0.5			
		79.39-79.69 : 3% Py. taches 50° A.C.	2159	70.0	71.0	1.0 m	0.3			
			2160	71.0	72.0	1.0 m	0.5			
			2161	72.0	73.0	1.0 m	0.3			
			2162	73.0	74.0	1.0 m	Tr			
			2163	74.0	75.0	1.0 m	Nil			
			2164	75.0	76.0	1.0 m	Tr.			
			2165	76.0	77.0	1.0 m	Tr.			
			2166	77.0	78.0	1.0 m	0.2			
			2167	78.0	79.0	1.0 m	Tr.			
			2168	79.0	80.0	1.0 m	Tr.			
			2169	80.0	81.0	1.0 m	0.3			
			2170	81.0	82.0	1.0 m	Tr.			
			2171	82.0	83.0	1.0 m	0.5	↑ 15 10m ↓		
			2172	83.0	84.0	1.0 m	0.5			
			2173	84.0	85.0	1.0 m	0.3			
			2174	85.0	86.0	1.0 m	0.5			
			2175	86.0	87.0	1.0 m	Tr.			
		84.54-85.84 : Tr. Py.	2176	87.0	88.0	1.0 m	0.3			
		85.84-87.61 : 2% Py. fine cliv + Fluorine	2177	88.0	89.0	1.0 m	Tr.			
		87.61-90.97 : 1-3% Py. diss. au tache.	2178	89.0	90.0	1.0 m	Tr.			
		90.97-92.10 : 1% Py. diss. i quelques taches	2179	90.0	91.0	1.0 m	Tr.			
			2180	91.0	92.0	1.0 m	Tr.			
		92.10 - 98.98 : < 1% Py. diss i quelques taches occ.	2181	92.0	93.0	1.0 m	Tr.			

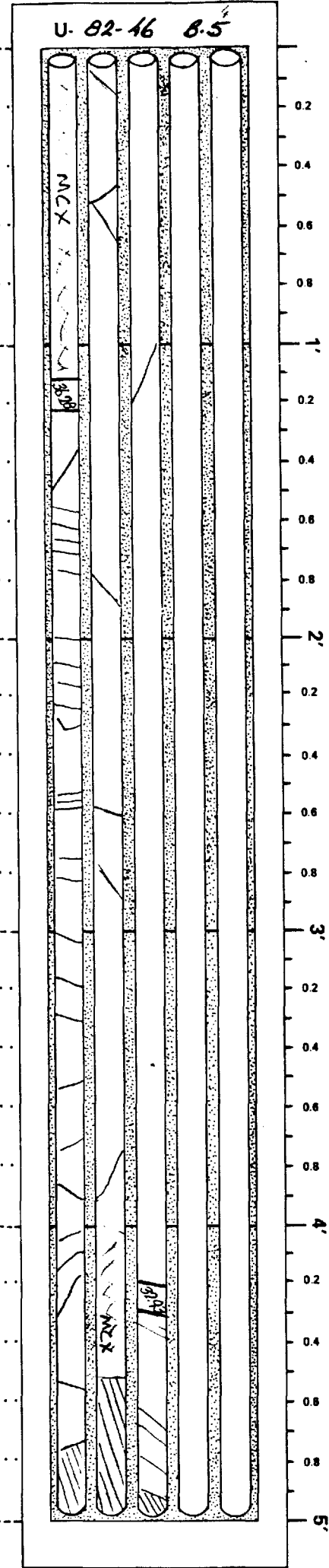
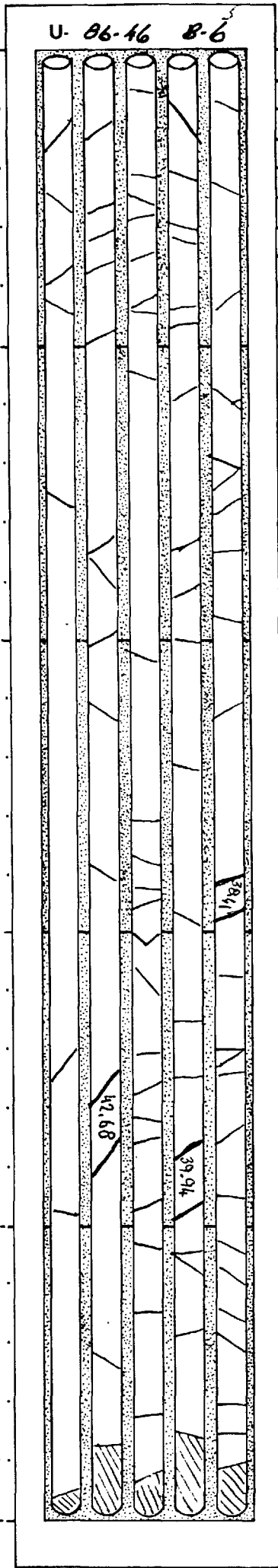
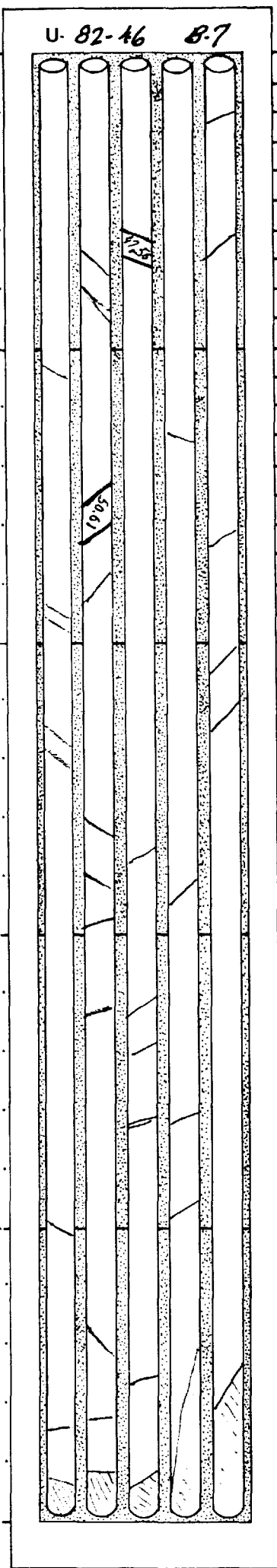
DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
			2182	93.0	94.0	1.0 m	Tr.	 0.47 / 19.0 m		
			2183	94.0	95.0	1.0 m	0.2			
			2184	95.0	96.0	1.0 m	Tr.			
			2185	96.0	97.0	1.0 m	Nil			
			2186	97.0	98.0	1.0 m	Tr.			
		98.98-100.30 : 2% Py. interst.	2187	98.0	99.0	1.0 m	0.5			
			2188	99.0	100.0	1.0 m	0.5			
		100.30-104.91 : 1-3% Py. diss ou taches très éparées	2189	100.0	101.0	1.0 m	0.8			
			2190	101.0	102.0	1.0 m	0.5			
			2191	102.0	103.0	1.0 m	Tr.			
			2192	103.0	104.0	1.0 m	0.3			
			2193	104.0	105.0	1.0 m	0.3			
		104.91-106.92 : 2% Py. fine. ; calcitique	2194	105.0	106.0	1.0 m	0.3			
			2195	106.0	107.0	1.0 m	0.3			
		106.92-108.19 : 3% Py. diss + taches ; idiom + rénove	2196	107.0	108.0	1.0 m	1.1			
		108.19-121.83 : 1-3% Py. diss.	2197	108.0	109.0	1.0 m	0.5			
			2198	109.0	110.0	1.0 m	0.5			
			2199	110.0	111.0	1.0 m	0.8			
			2200	111.0	112.0	1.0 m	0.5			
			220.1	112.0	113.0	1.0 m	0.5			
			220.2	113.0	114.0	1.0 m	0.5			
			220.3	114.0	115.0	1.0 m	0.5			
			220.4	115.0	116.0	1.0 m	0.3			
			220.5	116.0	117.0	1.0 m	0.3			
			220.6	117.0	118.0	1.0 m	Tr.			
			220.7	118.0	119.0	1.0 m	Tr.			
			220.8	119.0	120.0	1.0 m	Tr.			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			P.M.Q.
		121.83-122.73 : 2% Py. 122.73-126.90 : 1.3% Py diss.	2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215	120.0 121.0 122.0 123.0 124.0 125.0 126.0	121.0 122.0 123.0 124.0 125.0 126.0	1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m	0.5 0.3 0.5 0.3 0.5 0.8 Tr.	↑ 18 6.0m ↓		
126.90	221.65	<u>TUF MAFIQUE A LAPILLIS noir altéré.</u> grains moyens ; lig schisteux, non mag, calcaireux avec 15-20% veinules calcit. albite roses à blanc avec calcite diss. - occ. silicifiés et calciteux souvent altérés bedrigues - schistosité ~ 45° A.C. - plumeaux v. calcite 1/3 et ls schist, 6/1mm	2216	127.0	128.0	1.0m	Tr.			
		126.90-134.0 : 20% calcite 136.10-138.23 : " " + albite 138.94-139.63 : v. calcite + albite 50° A.C. min = 51% Py fin								
		140.61-142.27 : v. calcite rose min = 2% Py en taches	2217 2218	140.5 141.5	141.5 142.5	1.0m 1.0m	Tr. Tr.			
		142.38-142.73 : 40% calcite rose + Py. fin 151.20-151.50 : v. calcite rose rouge 1% Py. 158.38-158.72 : v. Quartz + albite 45° A.C. tr. Py diss								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			P.M.Q
		168.15-169.15 : Syénite Calcitise rouge, 60° A.C. <u>min</u> = 3% Py	2219	168.15	169.15	1.0 m.	0.3			
		169.33-170.55 : 5% v.o. + tr. Py.								
		172.18-172.98 : Silicite Calcitise, tr. Py.								
		178.73-178.96 : Syénite rouge Saumons <u>min</u> = 3-5% Py.	2220	178.5	179.5	1.0 m.	0.4			
			2221	179.5	180.5	1.0 m.	0.5			
		179.23-181.29 : Syénite Calcitise rouge rose 45-50° A.C. <u>min</u> = 3% Py.	2222	180.5	181.5	1.0 m	Tr.			
		184.98-185.20 : V. Albite or. gross.								
		187.11-191.62 : V. calcite + albite, gr. grossiers 45° A.C. <u>min</u> = 1-3% Py.	2223	187.0	188.0	1.0 m	Tr.			
			2224	188.0	189.0	1.0 m	Tr.			
		194.62-194.87 : V. albite + Calc. rougeâtre	2225	189.0	190.0	1.0 m	Nil			
		<u>min</u> = 196.0 - 196.33 : 10% oross.	2226	190.0	191.0	1.0 m	Nil			
		197.67-198.17 : 50-60% gross Py, 1% Cp.	2227	191.0	192.0	1.0 m	Nil			
			2228	196.0	196.33	1.33 m	0.3			
		199.78-200.47 : Sye. rouge V. Leg Δ <u>min</u> = 51% Py. diss.	2229	197.67	198.17	0.5 m.	3.0			
		200.47-211.35 : Tuf mafique avec 60% albite + Calcite <u>min</u> = 3-4% Py. diss.	2230	199.0	200.0	1.0 m	1.5			
			2231	200.0	201.0	1.0 m	0.8			
			2232	201.0	202.0	1.0 m	0.8			
		207.50-208.17 : Sye. rouge inn <u>min</u> = tr. Py. diss	2233	202.0	203.0	1.0 m	0.3			
			2234	203.0	204.0	1.0 m	Tr.			
			2235	204.0	205.0	1.0 m	Tr.			
		215.24-216.21 : v. alb. + calc. rougeâtre	2236	205.0	206.0	1.0 m	Tr.			
221.65		FIN	2237	206.0	207.0	1.0 m	0.5			
			2238	207.0	208.0	1.0 m	Tr.			
			2239	208.0	209.0	1.0 m	0.8			

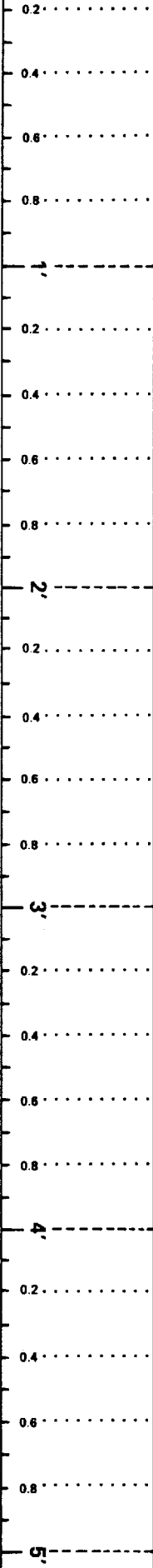
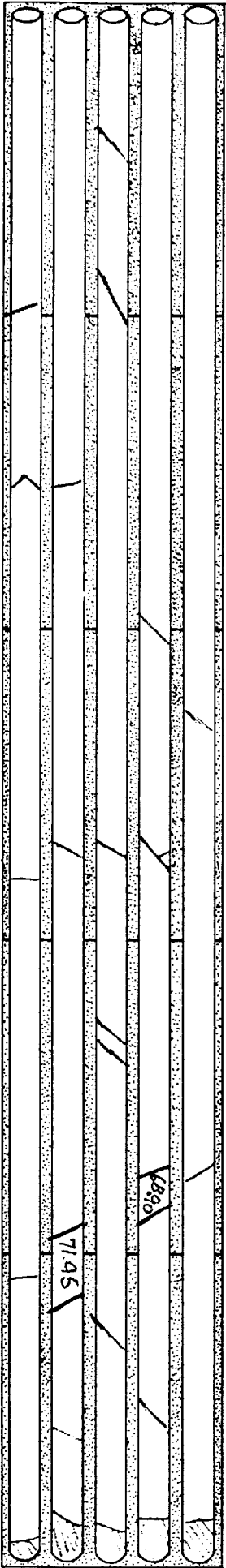
↑
0.85 gr-t
4.0 m
↓

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au gr. t			P.M.O
			2240	209.0	210.0	1.0 m	Tr.			
			2241	210.0	211.0	1.0 m	Tr.			
			2242	211.0	212.0	1.0 m	Nil			
			2243	212.0	213.0	1.0 m	0.5			
			2244	213.0	214.0	1.0 m	Tr.			
			2245	214.0	215.0	1.0 m	Tr.			
			2246	215.0	216.0	1.0 m	Tr.			
			2247	216.0	217.0	1.0 m	Nil			
			2248	217.0	218.0	1.0 m	Tr.			
			2249	218.0	219.0	1.0 m	Tr.			
			2250	219.0	220.0	1.0 m	Tr.			
			2251	220.0	221.65	1.65 m.	Nil			
		<p><u>TESTS À L'ACIDE :</u></p> <p>0 = -55°</p> <p>30 = -51°</p> <p>60 = -52°</p> <p>90 = -50°</p> <p>120 = -47°</p> <p>180 = -44°</p> <p>221.65 = -44°</p> <p>Casing laissé dans le trou.</p>								

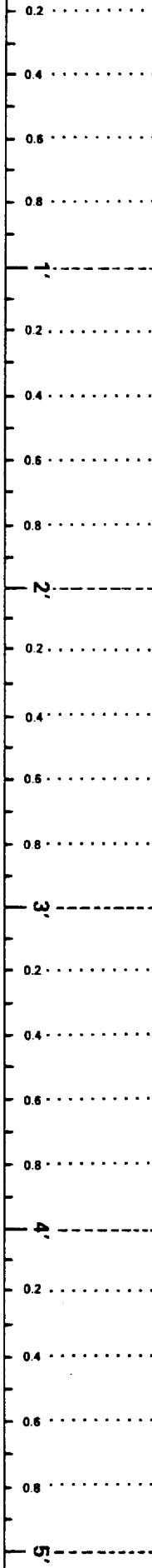
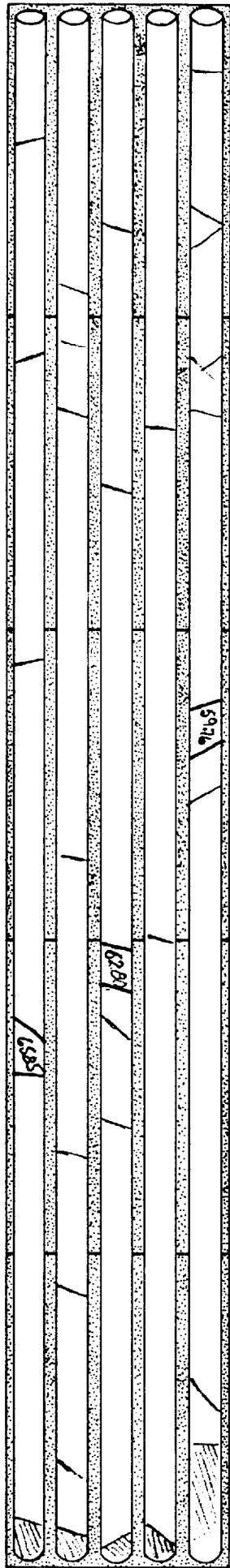


REMARKS:

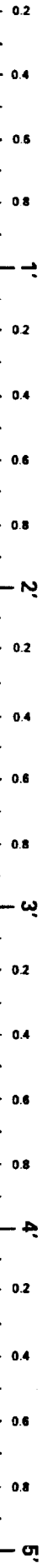
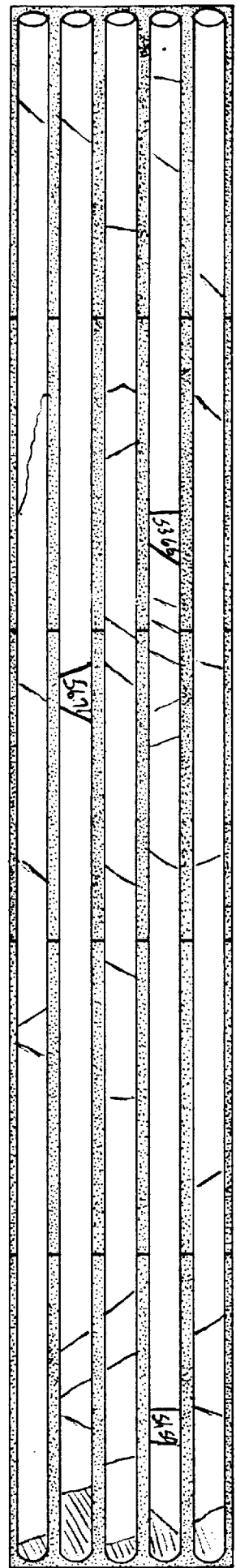
U. 82-46 B-9



U. 82-46 B-8



U. 82-46 B-7



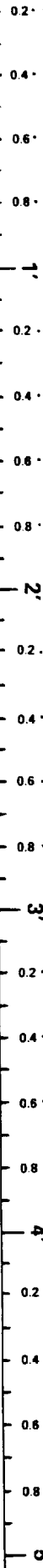
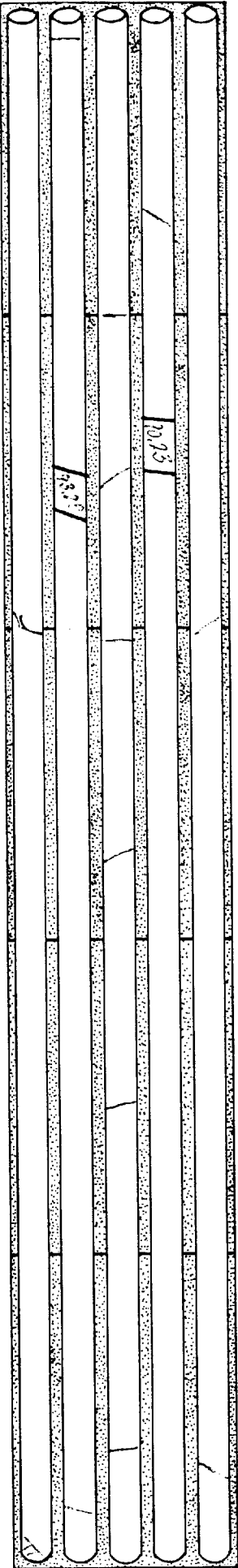
REMARKS:

1 B 890 GT

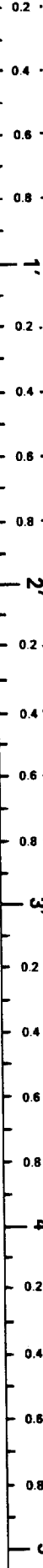
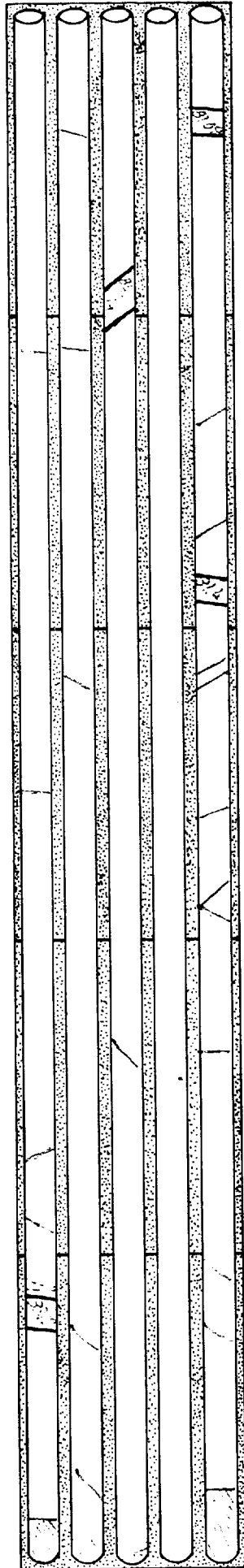
TERMINÉ LE: DATE DRILLED:			LOCATION: NIVEAU LEVEL			LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:			ÉLÉVATION: ELEVATION:			TROU NO: 82-46 HOLE NUMBER: 8.7-8-9		
JOURNAL PAR: LOGGED BY: A. Gauthier			ORIENTATION: BEARING:			ANGLE: DIP:			DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:			CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:		
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:			CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:			CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:			TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:			MARQUÉ PAR: MARKED BY:		
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:			SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES			SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES			PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES			LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES		

RECUPÉ- RATION	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	DURETÉ	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED TOTAL 4.0'>	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
% ECOVERY	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	HARDNESS	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >4.0'	PER FOOT (R.Q.D.) %	TOT. NO.	PER FOOT	REC.% REMARKS
	52.61	53.66	3.05	SYÉ. Rouge	rouge	gr. gross.		mass	may.	19		1.95	63.9	19		98.4
	53.66	56.71	3.05	"	"	"		"	"	23		2.46	97	22		100.9
	56.71	59.76	3.05	"	"	"		"	"	23		1.52	49.8	21		96.1
	59.76	62.80	3.04	SYENITE	Rouge	gross.		mass	may-lux.	9		3.0	98.4	10		101.9
	62.80	65.85	3.05	"	"	"		"	"	17		2.11	69.2	17		100
	65.85	69.90	3.05	"	"	"		"	"	8		2.46	97	8		100
	69.90	71.95	3.05	"	"	"		"	"	11		2.20	72.1	11		97.4
	71.95	75.0	3.05	"	"	"		"	"	13		2.62	85.9	14		104.2

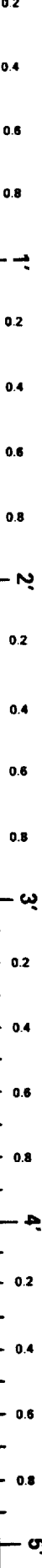
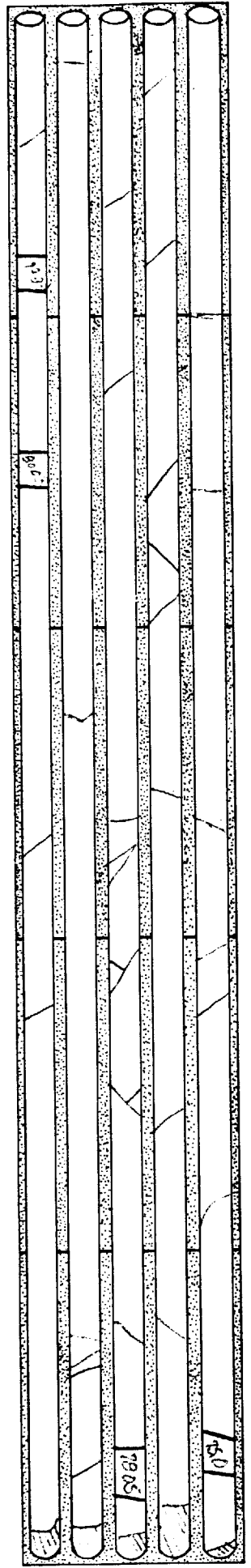
U- 82-46 B-12



U- 82-46 B-11



U- 82-46 B-10



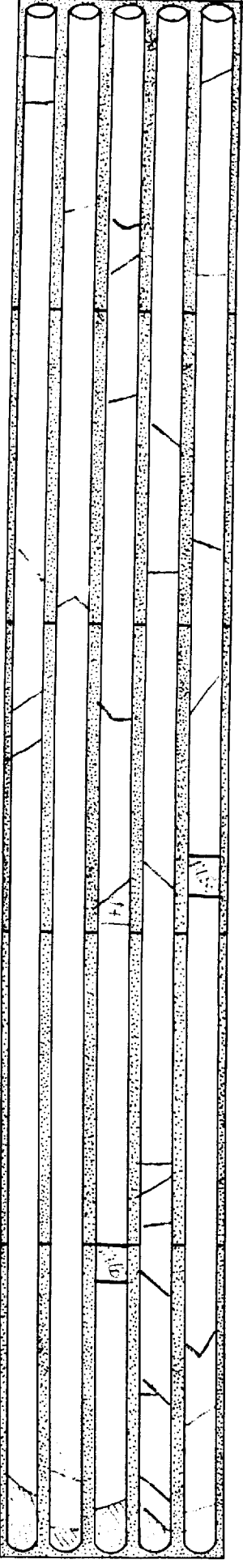
REMARKS:

JEB 890 GT

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:			LOCATION: NIVEAU LEVEL			LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:			ÉLÉVATION: ELEVATION:			TROU NO: 82-46 HOLE NUMBER: B. 10-11-12		
JOURNAL PAR: LOGGED BY: <i>A. Gauthier</i>			ORIENTATION: BEARING:			ANGLE: DIP:			DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:			CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:		
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:			CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:			CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:			TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:			MARQUÉ PAR: MARKED BY:		
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:		SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES			SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES				PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES			LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES		

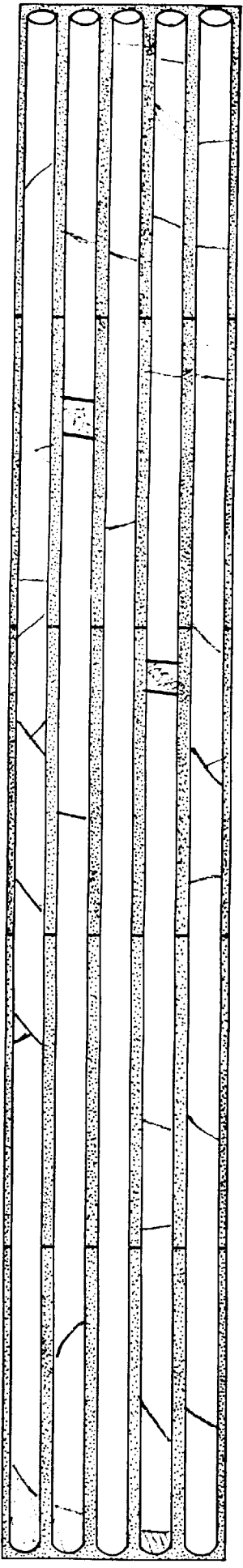
RÉCUPE- RATION	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	DURETÉ	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIÈCES PAR PIEDS	PIED TOTAL 4.0' >	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
% RECOVERY	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	HARDNESS	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >4.0'	PER FOOT (R.Q.D.) %	TOT. NO.	PER FOOT	REC. % REMARKS
2.97	75.0	78.05	3.05	SYENITE	Rouge	mass. bréch.		MOSS.	mass. bréch.	20		2.26	74.1	22		97.4
3.05	78.05	81.09	3.04	"	"	"		"	"	17		2.23	73.3	16		100
3.17	81.09	84.14	3.05	"	"	"		"	"	18		2.21	72.4	9		101.6
4.21	84.14	88.12	3.98	"	"	"		"	"	15		3.39	84.2	12		100.7
2.18	88.12	90.23	2.11	"	"	"		"	"	6		2.02	95.7	5		100.9
3.05	90.23	93.28	3.05	"	"	"		"	"	10		2.91	95.4	8		100.6
	93.28	96.34	3.06	"	"	"		mass. bréch.	"	10		2.54	83	7		98.7

U- 82426



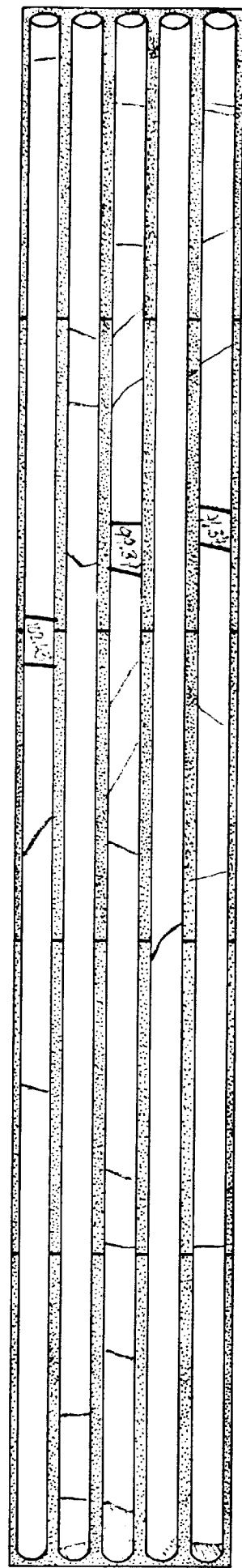
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U- 82427



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U- 82428



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

REMARKS:

EB 890 GT

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:			LOCATION: NIVEAU LEVEL			LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:			ÉLÉVATION: ELEVATION:			TROU NO: <i>82-46</i> HOLE NUMBER: <i>B. 13-14-15</i>		
JOURNAL PAR: LOGGED BY: <i>A. Gauthier</i>			ORIENTATION: BEARING:			ANGLE: DIP:			DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:			CO-ORD ORIFICE — LAT: CO-ORD COLLAR — DEP:		
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:			CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:			CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:			TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:			MARQUÉ PAR: MARKED BY:		
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:			SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES			SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES			PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES			LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES		

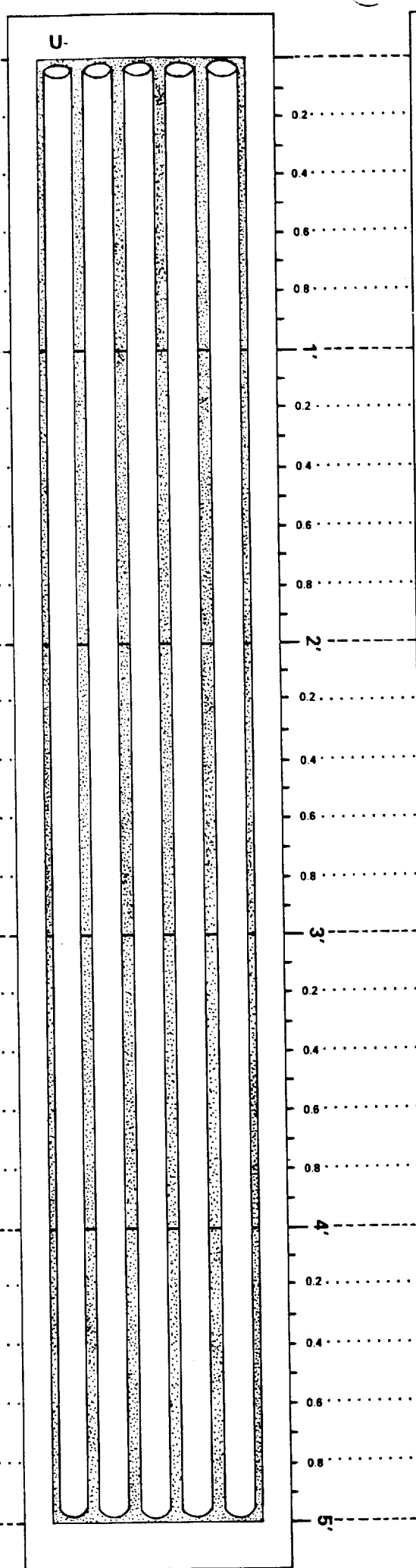
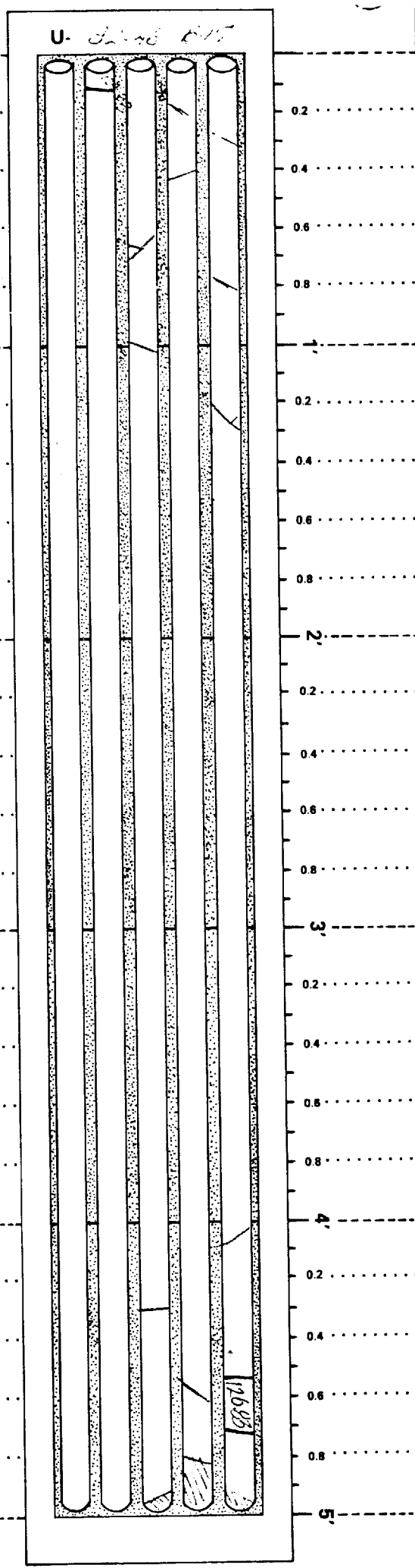
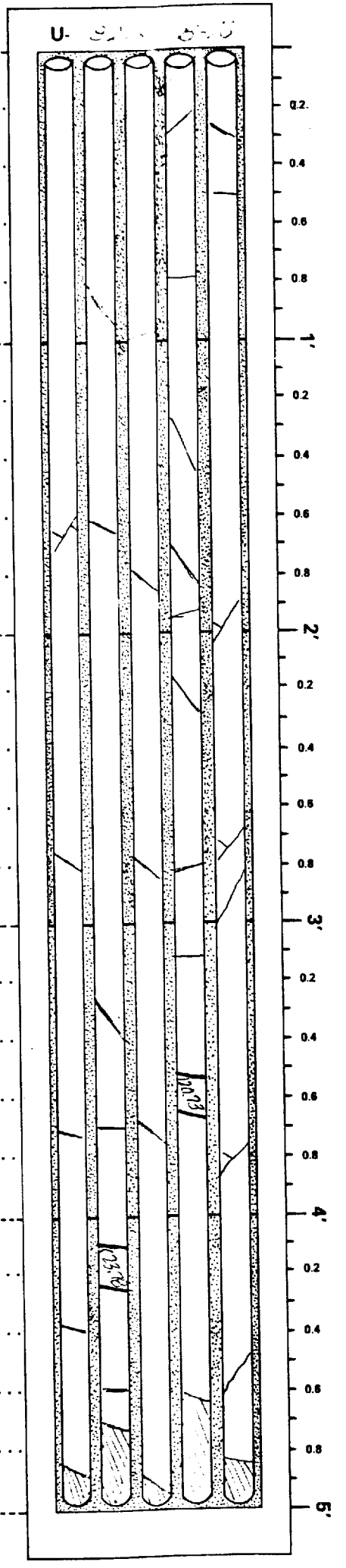
RECUPÉ- RATION	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	DURETÉ	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIÈCES PAR PIEDS	PIED TOTAL 4.0'>	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
% RECOVERY	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	HARDNESS	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >4.0'	PER FOOT (R.Q.D.) %	TOT. NO.	PER FOOT	REC % REMARKS
	96.34	99.39	3.05	SVENITE	Rouge	very. Gras		mass.	Dur	11		2.58	78.	11		99.01
	99.39	102.43	3.04	"	"	" "		"	"	16		2.14	70.4	15		100.6
	102.43	105.49	3.06	"	"	" "		"	"	19		1.91	62.4	19		98.7
	105.49	108.53	3.04	"	"	" "		"	"	9		2.79	91.7	10		100.3
	108.53	111.58	3.05	"	"	" "		"	"	15		2.06	65.6	17		100.3
	111.58	114.63	3.05	"	"	" "		"	"	22		2.25	73.8	21		107.5
	114.63	117.68	3.05	"	"	" "		"	"	9		2.41	79.0	7		88.2

a. H. H. R. R. R. R. R.

REMARKS:

Pour Michel

Commission



TROU NO. 82-47

RÉSUMÉ

0 - 12.3 Mort-ferroin

12.3 - 84.24 TUF MAFIQUE À LAPILLIS
schisteux) 40-50° A.C. ; 10-15% Lapillis
12.8 - 14.2 : Faille
30.35 - 36.11 : "

84.24 - 169.33 SYÉNITE Rouge-Vin, gn. grossiers, massifs
minéralisés en Py.
min = 1-5% Py.

85.23 - 90.92 : FAILLE
97.90 - 99.36 : Fracture

169.33 - 242.69 ALTERNANCE - SYÉNITE rouge-rose albitique
- Diorite magnésique massive
- TUF MAFIQUE à lapillis, altéré
min = occ. 1-3% Py. diss.

242.69 FIN DU TROU.

Casing laissé en place

Echantillons nos. 2284 à 2438

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-47

PAGE: 1 de 8

Propriété: PN-082 option "Odawica"

Foré par: FORAGES "DOMINIK", Val D'Or

Latitude: 2+00 N

Longitude: 1+50 W

Débuté le: 26 mars 1981

Azimuth: 140°

Inclinaison: -55°

Terminé le: 29 mars 1981

Journal Par: André Gauthier

Élévation:

Longueur: 242.69 m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
0	12.3	Mort-terrain							
12.3	84.24	<p><u>TUF MAFIQUE A LAPILLIS mafique</u></p> <p>sec. intermédiaires, schisteux ; 10-15% Lapillis ≤ 2 mm ; plusieurs fractures 1/5 schist au N 0° A.C.</p> <p>- plusieurs nœuds calcite 1/5 A.C. au LS ; tr. limonitisation au début ; généralement calciteuse</p> <p><u>schistosité</u> : 12.3 = 50° A.C. 25 = 40° A.C. 50 = 45° A.C.</p> <p><u>Détail</u> :</p> <p>12.8-14.2 : très fracturé, faille ??? 30.35-36.11 : " " ; " ; 50% récupération</p> <p>43.08-54.84 : TUF à très fins lapillis net fracturé - gén. assez fracturé 43.14-44.0 : très fracturé 47.70-48.0 : Slip fracturé</p>							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)		R.M.Q.
		53.84-64.16: TUF à lapillis schisteux, avec qques lap. sup. à rose, laurés, aussi lig. siliceux; devient bréchique et plissé à la fin.							
		64.16-67.05: brèche et TUF braye, schisteux, siliceux, plissé, net foncé à taches rose numere							
		67.05-84.24: Brèche mylonitique calcite + chl. noir + fmg. gén. très fracturée: → récupération ~ 60% quelques morceaux non fracturés mais argileux 25%							
84.24	169.33	<u>SYENITE ROUGE VIN</u> gross. massive, souvent fracturée et minéralisée	2284	84.24	85.23	0.99m	0.9	↑ 0.5 13.76 ↓	
		<u>minéralisation + détail</u>	2285	85.23	86.0	0.77m	0.7		
			2286	86.0	87.0	1.0m	0.3		
			2287	87.0	88.0	1.0m	1.0		
			2288	88.0	89.0	1.0m	0.6		
		84.24-85.23: SYE. Rou. mass. peu fracturée; 5% CHL. noir. MIN = 1-2% Py deso. KINSON, idiom	2289	89.0	90.0	1.0m	0.3		
			2290	90.0	91.0	1.0m	0.5		
			2291	91.0	92.0	1.0m	1.3		
			2292	92.0	93.0	1.0m	Tr.		
		85.23-90.92: SYE. bréchique mylonitique chloite très très fracturée = FRILLE; calcite → un peu de "CARC"	2293	93.0	94.0	1.0m	Tr.		
			2294	94.0	95.0	1.0m	Tr.		
			2295	95.0	96.0	1.0m	0.5		
			2296	96.0	97.0	1.0m	0.5		
		90.92-92.25: SYE. Rouge Vin mass. > 3% CHL	2297	97.0	98.0	1.0m	0.5		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			R.M.Q.
		<u>min</u> = 3% Py. interstitiel	2298	98.0	99.0	1.0 m	0.5			
		92.25-95.25: Svc. rouge avec 5% CHL noir interst.	2299	99.0	100.0	1.0 m	0.2			
		gen. assez fracturé, mass.	2300	100.0	101.0	1.0 m	0.3			
			2301	101.0	102.0	1.0 m	0.5			
		95.25-96.10: Svc. très fracturé	2302	102.0	103.0	1.0 m	0.5			
		fracturé 0-10° A.C.	2303	103.0	104.0	1.0 m	0.5			
		> 20% CHL noir	2304	104.0	105.0	1.0 m	2.0			
			2305	105.0	106.0	1.0 m	1.3			
		96.10-102.68: Svc. rouge Vin avec quelques passées	2306	106.0	107.0	1.0 m	1.1			
		chloritiques noires, assez fracturé.	2307	107.0	108.0	1.0 m	0.3			
		(97.90-98.64)(99.21-99.36): très fracturé	2308	108.0	109.0	1.0 m	0.5			
		(100.62-101.34): Svc. peu noir, g. fine moy.	2309	109.0	110.0	1.0 m	0.5			
		<u>min</u> = 1-3% Py. diss. idiom. hypidion	2310	110.0	111.0	1.0 m	Tr.	0.56 280 m		
			2311	111.0	112.0	1.0 m	Tr.			
		102.68-105.84: Svc. rouge 10% CHL	2312	112.0	113.0	1.0 m	0.3			
		<u>min</u> = 4% Py. interstitiel	2313	113.0	114.0	1.0 m	0.3			
			2314	114.0	115.0	1.0 m	0.3			
		105.84-106.31: Svc. rouge - rose, g. moy.	2315	115.0	116.0	1.0 m	2.0			
		<u>min</u> = 2-3% Py.	2316	116.0	117.0	1.0 m	0.8			
		106.31-108.51: Svc. rouge vin + hématites + siliceuses	2317	117.0	118.0	1.0 m	0.5			
		<u>min</u> = 2% Py. diss.	2318	118.0	119.0	1.0 m	0.6			
			2319	119.0	120.0	1.0 m	0.5			
		108.51-109.25: plus chloritiques, tr. Py.	2320	120.0	121.0	1.0 m	0.5			
		10-15° A.C.	2321	121.0	122.0	1.0 m	0.3			
		109.25-117.88: Svc. rouge hématites	2322	122.0	123.0	1.0 m	0.5			
		<u>min</u> = 1-2% Py. fine, xénom., hypidion	2323	123.0	124.0	1.0 m	0.5			
		diss.	2324	124.0	125.0	1.0 m	0.3			
		- plusieurs minéraux chloritiques < 1 mm	2325	125.0	126.0	1.0 m	0.4			
		fragm. a 10° A.C. - 15° A.C.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			R.M.Q.
		117.88-119.66 : Sps. Rouge Vire	2326	125.0	126.0	1.0m	0.9			
		<u>min</u> = 2% Py. Interst, 2. hematite gross	2327	126.0	127.0	1.0m	0.5			
		2-3% CH ₄ noir	2328	127.0	128.0	1.0m	0.3			
		119.66-120.93 : R. pis faussé à frag, 2-3mm.	2329	128.0	129.0	1.0m	0.5			
		20%	2330	129.0	130.0	1.0m	0.3			
		tr. Py, non-mag.	2331	130.0	131.0	1.0m	0.6			
		120.93-123.86 : Sps. Rouge hem.	2332	131.0	132.0	1.0m	0.9			
		2333	2333	132.0	133.0	1.0m	0.5			
		123.18-124.86 : Tiss fracturé, feuille, 5-10% CH ₄	2334	133.0	134.0	1.0m	1.0			
		0-60° A.C.	2335	134.0	135.0	1.0m	0.5			
		2336	2336	135.0	136.0	1.0m	1.5			
		123.86-124.17 : Sps. Rouge hematite	2337	136.0	137.0	1.0m	0.7			
		<u>min</u> = 10% Py	2338	137.0	138.0	1.0m	0.5			
		124.17-130.90 : Sps. Rouge hematite	2339	138.0	139.0	1.0m	Tr.			
		<u>min</u> = 1-2% Py. deo	2340	139.0	140.0	1.0m	0.3			
		127.94-128.25 granulaire	2341	140.0	141.0	1.0m	0.5			
		130.90-132.45 : Sps. Rouge	2342	141.0	142.0	1.0m	0.5			
		<u>min</u> = 2-3% Py	2343	142.0	143.0	1.0m	Tr.			
		132.45-146.92 : ¹³ Sps. Rouge hematite	2344	143.0	144.0	1.0m	0.3			
		<u>min</u> = 1-2% Py. deo	2345	144.0	145.0	1.0m	0.5			
		132.48-133.21 : plus albitisé	2346	145.0	146.0	1.0m	0.6			
		132.60-133.48 : Tiss fracturé	2347	146.0	147.0	1.0m	0.5			
		140.92-141.58 : Sps. rose Selcigne	2348	147.0	148.0	1.0m	0.8			
		<u>min</u> = 2% Py. deo 45° A.C.	2349	148.0	149.0	1.0m	0.5			
		141.59-146.89 : 1-3% Py. deo. en tache	2350	149.0	150.25	1.25m	0.5			
		146.89-149.0 : 2-4% Py. , tache dispersée	2351	150.25	151.0	0.75m	0.3			
			2352	151.0	152.0	1.0m	2.0			
			2353	152.0	153.0	1.0m	0.5			

0.59
28m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	3"	R.M.Q.
		149.0-150.25 : Diorite non-magnétique 55°A.C.	2353	152.0	153.0	1.0m	0.5	↑	
		150.25-160.08: 2-4% Py. taches de pyrite	2354	153.0	154.0	1.0m	0.8		
		152.87-153.19 : Silicifiés	2355	154.0	155.0	1.0m	0.4		
		155.46-155.93 : v. calcité	2356	155.0	156.0	1.0m	Tr.		
		152.88-154.17 : 15% Py. mass.	2357	156.0	157.0	1.0m	0.2		
			2358	157.0	158.0	1.0m	0.4		
		160.08-162.46 : Tuf mafique à lapilles, structure	2359	158.0	159.0	1.0m	Tr.		
		lg. magnétique, 50°A.C.	2360	159.0	160.0	1.0m	Tr.		
		162.46-166.47 : Syc. Rouge avec Frq. Diserte,	2361	161.0	162.0	1.0m	0.5		
		gr. grossier	2362	162.0	163.0	1.0m	0.3		
		min = 2% Py.	2363	162.0	163.0	1.0m	0.2		
			2364	163.0	164.0	1.0m	0.5		
		166.47-167.22 : Diorite massive, graino fin, magné-	2365	164.0	165.0	1.0m	0.3		
		tique, 50°A.C.	2366	165.0	166.0	1.0m	0.4		
			2367	166.0	167.22	1.22m	1.5		
		167.22-169.33 : Syc. Rouge, quelques fr. 20	2368	167.22	168.0	0.78m	1.0		
		gr. v. calcité = 1mm; gr. grossier	2369	168.0	169.33	1.33m	0.8		
		min = 2-3% Py							
169.33	242.69	<u>Alternance:</u>						0.43g 260mm	0.49g-F 22.76mm
		- SVENITE ROSE-ROUGE ALBITISÉ	2370	169.33	170.0	0.67m	0.6		
		calcité	2371	170.0	171.0	1.0m	1.1		
		- DIORITE noire, magnétique.	2372	171.0	172.0	1.0m	0.3		
			2373	172.0	173.0	1.0m	0.5		
		- TUF MAFIQUE à LAPILLIS ALTÉ	2374	173.0	174.0	1.0m	0.5		
			2375	174.0	175.0	1.0m	0.2		
		169.33-169.63 : Syc. bichique rose-rouge	2376	175.0	176.0	1.0m	Tr.		
		albitisé, calcité	2377	176.0	177.0	1.0m	Tr.		
		179.63-182.22 : Diorite lg. Magn., 45°A.C.	2378	177.0	178.0	1.0m	0.3	Y	

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			R.M.Q.
			2379	178.0	179.00	1.0m	0.3			
			2380	179.0	179.63	0.63m	0.5			
			2381	179.63	181.0	1.37m	Tr			
			2382	181.0	182.22	1.22m	Tr			
		182.22 - 186.75 : Syc. Rose-rouge, gr. grossiers 60° A.C. <u>min</u> = 1-2% Py. en taches.	2383	182.22	183.0	0.78m	Tr			
			2384	183.0	184.0	1.0m	Tr			
			2385	184.0	185.0	1.0m	1.4			
			2386	185.0	186.0	1.0m	2.1			
		186.75 - 188.42 : Diorite non-magn., mass. 60° A.C.; 99. v. albites + calcite 9% pyroxène rouge	2387	186.0	186.75	0.75m	1.1			
			2388	186.75	188.42	2.07m	0.5			
			2389	188.42	189.0	0.58m	0.8			
		188.42 - 191.87 : Syc. Rose-rouge 7.30% albites; Calcite aspect bréchique <u>min</u> = Tr. Py.	2390	189.0	190.0	1.0m	0.5			
			2391	190.0	191.0	1.0m	0.9			
			2392	191.0	191.87	0.87m	0.3			
			2393	191.87	193.0	1.13m	Tr.			
			2394	193.0	194.0	1.0m	Tr.			
		191.87 - 196.60 : Diorite au Tuf. mafique (hybride ??) mass 60° A.C. (schist.)	2395	194.0	195.0	1.0m	0.4			
			2396	195.0	196.0	1.0m	0.3			
		196.60 - 202.67 : Syenite rouge, lig albites calcifères <u>min</u> = 1-3% Py. en taches	2397	196.0	197.0	1.0m	0.2			
			2398	197.0	198.0	1.0m	0.4			
			2399	198.0	199.0	1.0m	1.0			
			2400	199.0	200.0	1.0m	0.3			
			2401	200.0	201.0	1.0m	0.5			
			2402	201.0	202.0	1.0m	0.2			
		202.67 - 203.5 : Tuf. maf. noir	2403	202.0	202.67	0.67m	0.2			
			2404	202.67	203.5	0.83m	0.3			
		203.5 - 204.96 : Syc. Rose Calcifère (100%)	2405	203.5	205.0	1.5m	0.5			

0.46
2.7m

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Pu (gr-t)		R.M.D.
		<u>min</u> = 2% Py. en taches deo	2406	205.0	206.0	1.0 m	0.5		
		204.96 - 208.66 : Syi. Rouge albitien, calciteux	2407	206.0	207.0	1.0 m	0.3		
		<u>min</u> = 1-2% taches Py. deo	2408	207.0	208.0	1.0 m	Tr		
		208.66 - 210.20 : Diorite bréchique, naïve	2409	208.0	208.66	0.66 m	Tr		
		à sp. magnétique	2410	208.66	210.20	1.54 m	Tr		
			2411	210.20	212.0	1.8 m	0.2		
		210.20 - 212.27 : Syi. Rouge beige, albitien	2412	212.0	213.0	1.0 m	0.5		
		<u>min</u> = tr. - 1% Py. deo.	2413	213.0	214.0	1.0 m	0.5		
			2414	214.0	215.0	1.0 m	0.3		
		212.27 - 212.62 : Tuf. maf. magnétique	2415	215.0	216.43	1.13 m	0.3		
		212.62 - 225.93 : Svénite rouge albitien, calciteux	2416	216.43	217.49	0.96 m	0.3		
		~30% ; gues deo. p. magn. (198)	2417	217.49	219.0	1.51 m	Tr.		
		Schist ~ 40° A.C. (224 ~ 30° A.C.)	2418	219.0	220.0	1.0 m	0.3		
		(227 ~ 50° A.C.)	2419	220.0	221.0	1.0 m	Tr		
		<u>min</u> = 1-2% Py. en taches deo.	2420	221.0	222.0	1.0 m	Tr		
		(213.20) gues tache	2421	222.0	223.0	1.0 m	Tr		
		(216.43-217.49) : 3.4% Py. plus gues	2422	223.0	224.0	1.0 m	Tr		
		de Syi. plus rouge.	2423	224.0	225.0	1.0 m	Tr		
			2424	225.0	226.0	1.0 m	Tr		
		225.93 - 231.21 : Tuf magnétique gris à lapillis,	2425	226.0	227.0	1.0 m	Tr		
		magnétique, schist = 65° A.C.	2426	227.0	228.0	1.0 m	Nil		
		<u>min</u> = 2% Py. deo	2427	228.0	229.0	1.0 m	Tr		
			2428	229.0	230.0	1.0 m	Tr		
		231.21 - 232.56 : Syi. rose rouge, fragmentaire	2429	230.0	231.21	1.21 m	0.3		
		<u>min</u> = 0.5 - 1% Py. deo	2430	231.21	232.54	1.33 m	0.3		
			2431	232.54	233.20	0.66 m	0.5		
		232.54 - 233.20 : Tuf magnétique lapillis à fragments	2432	233.2	234.0	0.80 m	0.5		
		magnétique	2433	234.0	235.66	1.66 m	0.8		
		<u>min</u> = Tr. Py. deo.	2434	235.66	237.0	1.34 m	0.5		

0.319-2
5.36m

0.639-1
9.0m

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)			R.M.Q.
		233.20-235.66 : Syp. Rouge, Rouge albitin, calciteux <u>min</u> = 2% Py. en taches	2435 2436 2437	237.0 238.0 239.0	238.0 239.0 240.0	1.0m 1.0m 1.0m	0.5 0.5 Tr	↓		
		235.66-241.17 : Tuf. Lapillis avec 10% injection albite + calcite <u>min</u> = 2-3% Py. en grosses taches	2438 2439	240.0 241.17	241.0 242.69	1.17m 1.52m	0.5 0.5			
		241.17-242.69 : Syp. Rouge, altéré, bréchique injection de Fps + calcite <u>min</u> = 1% Py.								
242.69		FIN DU TROU. Casing laissé en place <u>Test à l'acide</u> : 0 = -55 60 = -49° 120 = -47° 180 = -44° 240 = -50°								

TROU 82-48

- 0 - 7.92 MORT TERRAIN
- 7.92 - 15.86 SYENITE rouge et beige en
alterance
Min. : Py 3% diss.
5-15% diss Localement.
- 15.86 - 196.5 DIORITE noir, grain moyen
injecté de calcite et localement
injecté de syénite minéralisée.
Min. : Py 1% dans la Diorite
Py 1% à 25% dans la sy.
énite
- 196.5 - 211.89 GABBRO vert, grain moyen-fin
texture diabasique,
non minéralisée.

Echantillons 2535 à 2585

Tubage laissé.

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-48

PAGE: 1 de 5

Foré par: *Les forage Dominik*
 Débuté le: *30-3-81*
 Terminé le: *1-4-81*

Propriété: P.N. 82 "Opawica exploration"
 Canton Gard.

Journal Par: *Bernard M Lagnier*

Latitude: *L 3+75 E*
 Azimuth: *140°*
 Élévation:

Longitude: *St 0+30 N*
 Inclinaison: *-55°*
 Longueur: *211 m.*

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			R.M.O
0	7.92	MORT TERRAIN								
7.92	15.89	<u>SYENITE</u> Alternance Rouge et Beige, hétérogène, avec une légère schistosité (?) AC = 50°, grain moyen (0.3 à 2mm), v. calcite 1% 20° à 40° MIN.: <u>Py. 3% diss.</u> <u>Py 5 à 15% diss (8.5 à 10.22)</u>	2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543	7.92 9.00 9.50 10.12 11.00 12.0 13.0 14.0 15.0	9.0 9.5 10.12 11.00 12.0 13.0 14.0 15.0 15.89	1.08 0.5 0.65 0.88 1.0 1.0 1.0 1.0 0.89	0.5 0.5 2.3 0.3 Tr. Tr. 0.3 0.8 Tr.	↑ 0.82g/t 3.11m ↓		
15.89	196.5	<u>DIORITE</u> Noir et blanche (sel poire) granulaire, grain moyen (1 à 3mm) fortement magnétique, localement injecté de syénite et de calcite rose en veinules, 1% Py. diss. 15.89 à 45.21 30% d'injection de syénite <u>DETAILS</u>	2544 2545	15.89 17.0	17.0 18.0	1.11 1.0	5.3 1.2	3.33 2.11m		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			R.M.Q
18.38 - 19.67		Syenite grise légèrement hématisé	2546	18.0	19.0	1.0	0.3			
			2547	19.0	20.0	1.0	0.5			
27.64 - 38.47		<u>Min.: 5% Py diss.</u> Diorite 10% v. calcite rose.								
39.84 - 40.05		Syenite rouge, contact 90° A.C. <u>Min.: 1% Py diss</u>	2548	39.84	40.52	0.68	Tr.			
40.31 - 40.52		Syenite rose contact 20° A.C. <u>Min.: 5% Py diss</u>								
42.33 - 42.40		Syenite rouge brigue <u>Min.: 1cm Py. massive 80° A.C.</u> <u>5% Py diss</u>	2549	42.33	43.41	1.07	Tr.			
43.42 - 43.58		Syenite rouge brigue non minéralisé	2550	43.41	44.10	0.69	1.2			
43.89 - 44.10		Syenite rouge brigue <u>Min.: 25% Py. massive AC ≈ 30°</u>	2551	44.10	45.02	0.92	Tr.			
45.02 - 45.21		Syenite rouge <u>Min.: 20 Py en amas.</u>	2552	45.02	45.50	0.48	Nil			
			2553	45.50	46.5	1.00	Nil			
47.23 - 47.56		Veine de calcite rose								
51.93 - 84.47		Diorite injecté de syenite								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Al g/t			R.M.O
51.93 - 52.32		Syenite rouge calcitee Min.: <u>Py 1% diss.</u>	2554	51.93	52.33	0.40	Tr.			
56.68 - 56.91		Syenite rouge calcitee Min.: <u>Py 2% diss.</u>	2555	56.5	56.91	0.41	Tr.			
			2556	56.91	57.91	1.0	Nil			
57.92 - 58.21		Syenite rouge et noir Min.: <u>9 cm Py massif avec</u>	2557	57.91	58.91	1.0	Tr.			
		<u>magnetite RC = 80°</u>	2558	58.91	60.0	1.09	Nil			
			2559	60.0	62.0	2.0	Tr.			
58.98 - 59.67		Syenite rouge brun.								
62.01 - 63.16		Syenite rouge avec des cristaux de fs. (10 a 20 mm) 60% , légèrement magnetique	2560	62.0	63.16	1.16	0.5			
			2561	63.16	64.30	1.14	0.5			
64.33 - 66.29		Syenite rouge calcitee Min.: <u>Py. 2% diss.</u>	2562	64.3	65.3	1.0	Tr.			
			2563	65.3	66.29	0.99	Tr.			
70.0 - 70.5		Syenite grise contact 70° Ac. Min.: <u>Py. 3-5%</u>	2564	70.0	70.5	0.5	0.4			
74.22 - 74.65		Syenite grise								
76.28 - 76.61		Syenite rouge Min.: <u>Py 1% diss</u>	2565	76.25	77.0	0.75	2.5			
76.61 - 78.11		Diorite grain moy ≈ 1mm schistosite donnee par des petite veinules de calcite RC = 60°	2566	77.0	78.11	1.11	0.8			

1.16g ±
5.75m

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			R.M.O
		<u>Min. : Py 2-3%</u>								
78.11	à 84.47	Syenite grise marbrée rouge et blanche, remplie de calcite et de quartz	2567	78.11	79.0	0.89	1.6			
			2568	79.0	80.0	1.0	0.7			
			2569	80.0	81.0	1.0	0.9			
			2570	81.0	82.0	1.0	1.0			
			2571	82.0	83.0	1.0	Tr.			
		<u>Min. : Py fine 1 à 2%</u>	2572	83.0	84.47	1.47	0.5			
87.18	- 97.0	Diorite 30% injections de calcite rose et blanche								
108.5	- 111.1	Diorite avec texture de diabase (feldspathic) 5% injection de calcite.								
131.75	- 145.34	Diorite 35% injection de syenite grise et rouge, calciteuse. Schistosité (?) 53 à 65°	2573	131.75	132.75	1.0	Tr.			
			2574	132.75	133.75	1.0	Nil			
			2575	133.75	134.75	1.0	Nil			
			2576	134.75	135.75	1.0	Tr.			
		<u>Min. Py diss 2 à 3%</u>	2577	135.75	136.73	0.98	Tr.			
			2578	140.5	141.5	1.0	Tr.			
			2579	141.5	143.5	1.0	Tr.			
			2580	143.5	144.38	0.88	Nil			
			2581	144.38	145.34	0.96	Nil			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			R.M.Q
		162.10 163.02 Diorite, calcitisée, min. calcaire et localement kimatisée. Min.: Py 5 à 10%	2585	162.1	163.05	1.04 m	TT.			
		164.42- 172.96 Diorite poreuse 3% Les pores sont formés par de la calcite lessivée.								
		171.28 - 172.56 Carotte perdue								
		190.29 190.85 Idem. FAILLE								
		190.85 194.51 10% récupérée FAILLE								
		194.51 196.34 30% récupérée FAILLE								
196.5	211.89	<u>GABBRO</u> Vert, massive, plus ou moins homogène, grain moyen fin 0.2 à 0.5 mm, J. calcite 5%, chloritise par endroit non magnétique, (texture de diorase: filicéphale intergranulaire)								
		Test à l'acide : 60 : 55° 120 : 53° 210 : 51°								
		Tubage laissé.								

TR U NO. 82-49

RÉSUMÉ

- 0 - 9.18 Mort-ferrain
- 9.18 - 87.69 TUF MAFIQUE massif, vert, occ. à lapillis
- quelques parcelles Gabbro
- 87.69 - 161.26 GABBRO massif,
87.69 - 111.56 : grains moy à fins
111.56 - 161.26 : " grossiers
- magnétique
- 161.26 - 170.86 SVÉNITE beige à rougeâtre
massif, gr. moy à gross.
min = $\leq 1\%$ Py très fine diss. + hématite
- 170.86 - 179.93 GABBRO vert, gr. moyens, occ. magnétique
- 179.93 - 184.38 TUF MAFIQUE vert, schisteux 40° A.C.
- 184.38 - 279.20 ANDESITE vert, gr. méd, massive
276.12 - 278.58 : Pass. Tuf. avec 1% roscolite et
lig. carbonatisé (???)
- 279.20 FIN DU TROU

Casing laissé en place

Echantillons Nos. 2252 à 2261 (incl.)

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-49

PAGE: 1 de 3

Propriété: PN-082 Option "Odawica Expl."

Foré par: Forages "DOMINIK", Val D'or

Canton Gand

Latitude: 5115 N

Longitude: L 17125 W

Débuté le: 11 mars 1981

Azimuth: 140°

Inclinaison: -70°

Terminé le: 18 mars 1981

Journal Par: André Gauthier

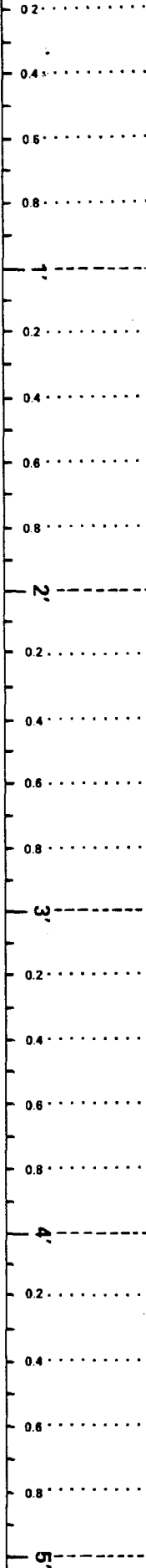
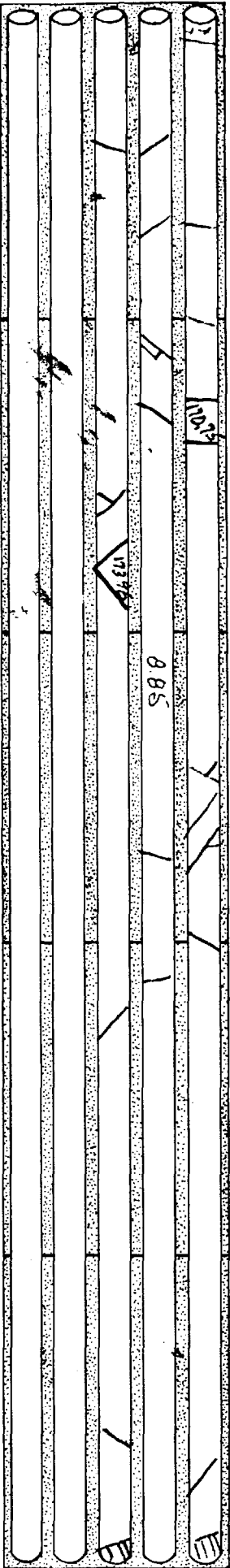
Élévation: ...

Longueur: 279.20 m

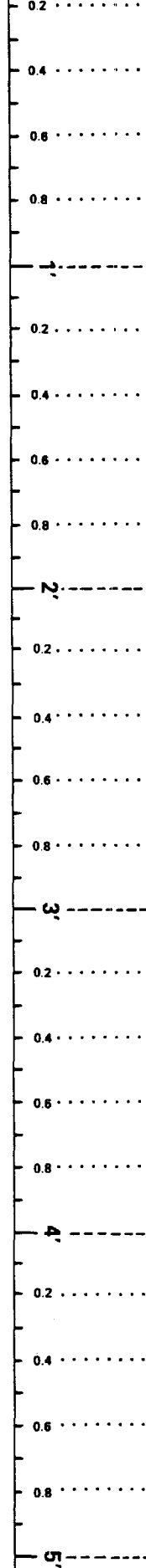
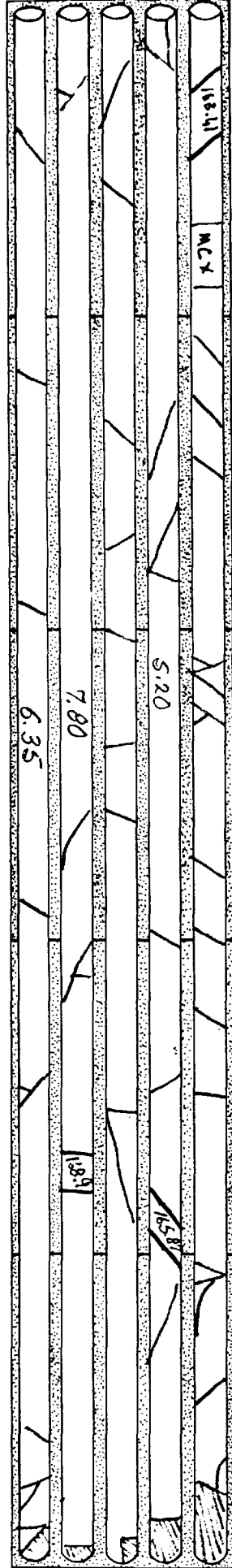
DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	9.18	MORT-TERRAIN								
9.18	87.69	<p><u>TUF MAFIQUE occ. à lapillis</u> net, massif, gr. moy. à fins ; occ. schisteux 45° A.C. <u>MINI</u> = Tr. Py. diss. (26.69-26.77) : Magnétite</p> <p><u>Détails</u> (20.01-20.51) : Gabbro gr. moyen, non-magnétique (34.30-34.89) : Tuf maf. schisteux, siliciteux + V.D. 45° A.C. (net pâle). (34.89-43.00) : Gabbro gr. moyen, non-magnétique 41.80-42.00 : FAILLE (très fracturé) (43.00-43.80) : Tuf maf. massif ou Andésite massif, occ. à fragments (43.80-45.0) : Gabbro gr. moyen, non-magnétique (45.50-46.00) : Tuf beige, carbonaté et siliciteux 40° A.C. (46.00-48.33) : Tuf maf. lapillis, à leucocline tr. Roscoelite ou fuchsite</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AU (gr-t)			R.M.Q.
		(48.33-87.69) : Tuf. magnétique grains fins (pess. Andésite (?) ; occ. variolés ??? (73.79-74.28) : FAILLE, très fracturé (81.55-81.90) : fracturé, 0° A.C. et 45° A.C. (84.65-84.75) : Tuf carbonaté + hématite + v.g. + calc. (85.30-85.82) : " " " "								
87.69	161.26	<u>GABBRO</u> massif, non-mag. occ. magn.								
		87.69-111.56 : gr. moy. à fin 111.56-161.26 : gr. grossiers 129.18-129.67 : très fracturé 138.76-139.25 : " " 140. - 161.26 : plus de MAGNETITE noire 150.81-151.31 : FAILLE (craquelé)								
161.26	170.86	<u>SYÉNITE</u> beige à rougeâtre massif, gr. moyens à grossiers { contact Sup. = 40° A.C. " Inf. = 30° A.C. MIN = ≤ 1% Py très fine diss + hématite	2252	161.26	162.0	0.74 m	Tr.			
			2253	162.0	163.0	1.0 m	Tr.			
			2254	163.0	164.0	1.0 m	0.4			
			2255	164.0	165.0	1.0 m	Tr.			
			2256	165.0	166.0	1.0 m	Tr.			
			2257	166.0	167.0	1.0 m	Tr.			
			2258	167.0	168.0	1.0 m	Tr.			
			2259	168.0	169.0	1.0 m	Tr.			
			2260	169.0	170.0	1.0 m	Tr.			
			2261	170.0	170.86	0.86 m	Tr.			

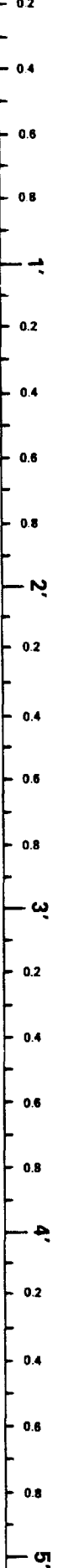
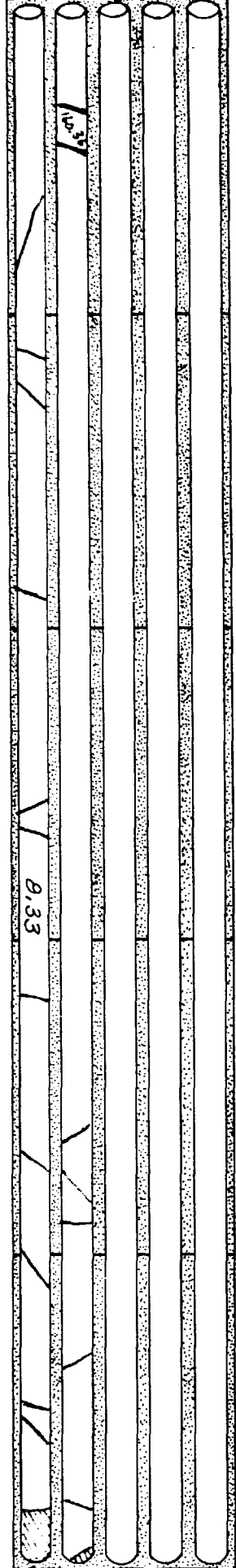
U- 82-49 B-23



U- 82-49 B-22



U- 82-46 B-21



REMARKS:

EB 890 GT

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:		LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:	ÉLÉVATION: ELEVATION:	TROU NO: 82-19 HOLE NUMBER: B. 21-22-23
JOURNAL PAR: LOGGED BY: <i>A. Gauthier</i>		ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:	
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES	

ÉCART VARIATION	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	DURETÉ	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIÈCES PAR PIEDS	PIED TOTAL 4.0' >	PAR PIED (R.O.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
% COVERY	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	HARDNESS	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >4.0' 10cm	PER FOOT (R.O.D.) %	TOT. NO.	PER FOOT	RÉC. % REMARKS
103	160.36	163.41	3.05	Gabbro + Sye	Vert Rouge	grossier		mass	dur. moy-moy	20		2.20	72.1 %	19		96 %
105	163.41	165.87	2.46	Syenite	Rouge	..		"	moy dur	37		1.37	55.7 %	31		103.6 %
118	165.87	170.75	4.88	"	"	"		"	dur	36		3.73	76.4 %	32		106 %
130	170.75	173.96	3.21	Gabbro-Tu	Vert	gros-fin		Schisteux	moy	18		2.34	72.9 %	19		96.2 %

TROU NO. 82.50.

RÉSUMÉ

- 0 - 12.19 Mort-Terrain
- 12.19 - 80.37 TUF MAFIQUE À LAPILLIS ET À BLOCS
net à quo volacé ; qqes passages hématite
- 80.37 - 94.47 ANDESITE massive
- 94.47 - 146.51 TUF MAFIQUE À LAPILLIS
net à rose, schistues ; quelques zones
lucides
130.12-132.13 : DIABASE Magnétique
- 146.51 - 162.47 TUF Blanchi à ROSCOELITE
beu à net, carbonatés, sulfurés
Min = 148.8-154.29 : 3-5 % Py. fine diss.
- 162.47 - 171.43 SYENITE MASSIVE rouge / ROCHE hybride net
hétérogène, hématite, occ. à Roscoelite
Min = Tr. Py. diss.
- 171.43 - 294.51 GABBRO massif.

Casing laissé en place.

Échantillons Nos. 2022 à 2033 incl.

Propriété: PN-082 Opawica Exploration

Foré par: LES FORAGES "DOMINIK" Ltée

Débuté le: 27 Février 1981

Terminé le: 10 Mars 1981

Journal Par: Bernard-Marie Gagnier
André Gauthier

Latitude: 0125 N

Azimuth: 135°

Élévation:

Longitude: 8100 E

Inclinaison: -65°

Longueur: 214.69 m

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr.É)			P.M.Q.
0	12.19	Mort-Terrain								
12.19	80.37	<u>TUF MAFIQUE À LAPILLIS et à blocs</u> net à gris rosacé, avec bonne schisto- sité ; ~ 2% blocs > 6 cm étirés ; calc. liés et chloritici. occasionnellement de lapilles hématitiques 55.53-56.25 : Zone Brovè' Δ (zone de fracture) MIN = 2% Py. Feux deo. 71.95 - 78.25 : Zone lessivé sans à net bautélle ; locale- ment hématitici, chloritici, epido- liés 74.6 - 79.72 : Plissé' 79.72- 80.37 : Zone de Brouage (bèche tectonique)	2022	55.5	56.25	0.75	0.5			
80.37	94.47	<u>ANDESITE</u> massive net foncé, par. béchique, occ. hématite dans les fractures - aucune minéralisation								
94.47	146.51	<u>TUF MAFIQUE À LAPILLIS</u>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	du (gr. t)		R.M.Q.
		<p>net à rose, schistoité 57° A.C. sans di- -nappes; Les lapillis sont fins au début; ~2% v. calcite 1/6 schist.</p> <p>96.72-100.62 : Zone hématitisée rose à lapillis fins noirs.</p> <p>116.40-117.40 : Zone dissolue</p> <p>118.74-122.18 : ~2% leucocrème</p> <p>127.66-130.12 : Zone lessivée (blanchi) épidotisée lig. micritique</p> <p>129.36-129.38 : Vermule Diabase</p> <p>130.12-132.13 : Diabase Magnétite 55° A.C. épidotisée.</p> <p>132.13-146.51 : 51° A.C. (Schist.)</p> <p>141.70-141.87 : Diabase</p> <p>144.44 (2cm)</p>							
146.51	162.47	<p><u>Tuf blanchi à ROSCOELITE</u></p> <p>beige à net, tuf schisteux 65° A.C.; carbonatisé; quelques zones 10-30cm in- fectés de calcite (~30%); Pourcentage de Roscoelite rose de >1% au début à 10% (fin).</p> <p><u>MIN = 148.8-154.29 : 3-5% Pt. fine dis.</u></p>	2023	148.8	150.0	1.2 m	Tr.		
			2024	150.0	151.5	1.5 m	Tr.		
			2025	151.5	153.0	1.5 m	Tr.		
			2026	153.0	154.3	1.3 m	Tr.		
162.47	171.43	<p><u>SYENITE MASSIVE et ROCHE HYBRIDE</u></p> <p>net. et rouge, masses hétérogènes syénitiques, kényotitiques, riches en néo-col.</p>	2027	162.5	164.0	1.5 m	0.5	<p>↑ 0.469-t 9.0m</p>	
			2028	164.0	165.5	1.5 m	0.5		
			2029	165.5	167.0	1.5 m	0.5		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr. t.)			
		Site au debut ; ~5% Cuexine <u>MIN</u> = Tr. Py ≤ 1%	2030	167.0	168.5	1.5 m	0.3	↓		
			2031	168.5	170.0	1.5 m	0.5			
			2032	170.0	171.5	1.5 m	0.5			
			2033	171.5	173.0	1.5 m	Tr.			
171.43	294.51	<u>GABBRO</u> net, homogène, grain, massif, non magné- tique, non mineralisé ; quelques veinilles calcaires fins jusq 25-45° AC.								
		214.69-221.34 : DIABASE magnétique								
294.51		FIN DU TROU Casing laissé en place <u>Tests à L'ACIDE</u> : 0 = -65° 30 = -59° 60 = -55° 100 = -50° 120 = -48° 180 = -40° 240 = -40° 294.51 = -39°								

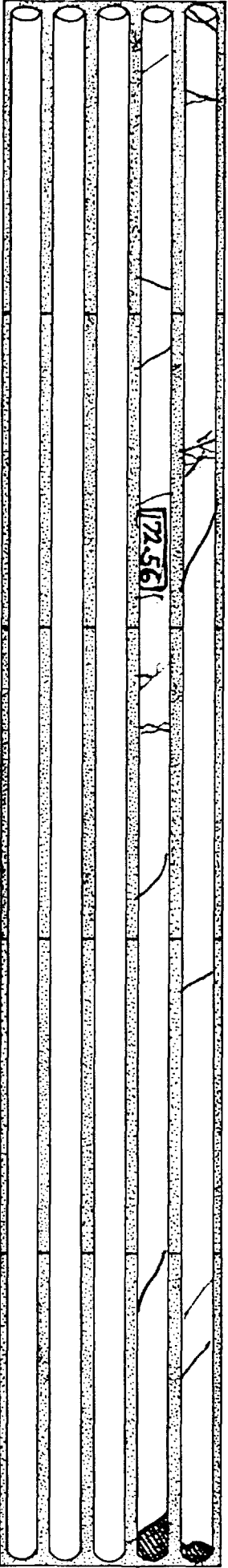
R.M.Q.

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE: <i>LAC SHORTT</i>	ÉLÉVATION: ELEVATION:	TROU NO: <i>82-50</i> HOLE NUMBER: <i>8-20 à 22</i>
JOURNAL PAR: LOGGED BY: <i>A. Gauthier - B. M. Gagnier</i>	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:

TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

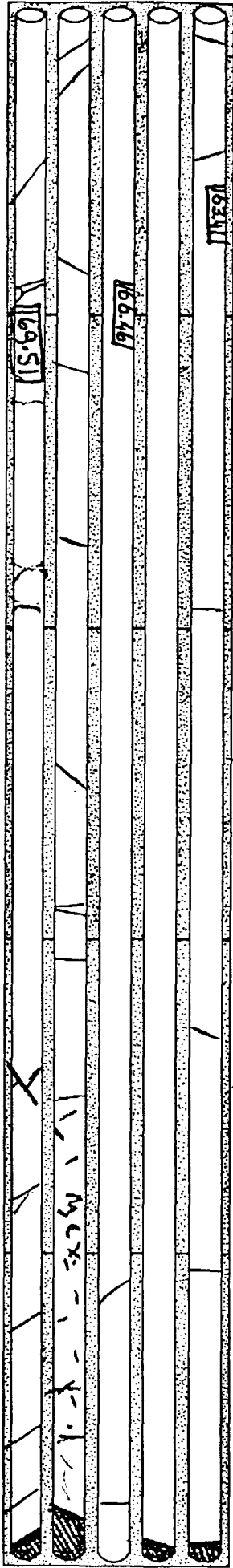
DE	A	PI.	TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
									SOMME TOTAL-PCES	PIÈCES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0"	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	NO. PIECES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE	PER FOOT	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS
<i>160.31</i>	<i>163.41</i>	<i>3.03</i>	<i>V9 AXOC</i>	<i>Vert</i>	<i>2.18</i>		<i>schistose</i>	<i>D.M. 3</i>	<i>15</i>	<i>(10)</i>	<i>2.86 m</i>	<i>94.3</i>			
<i>163.41</i>	<i>166.46</i>	<i>3.05</i>	<i>SYENITE</i>	<i>Rouge</i>	<i>9/108</i>		<i>massive</i>		<i>12</i>	<i>(9)</i>	<i>2.76 m</i>	<i>90.5</i>			
<i>166.46</i>	<i>169.51</i>	<i>3.05</i>	<i>"</i>	<i>Rouge</i>	<i>"</i>		<i>"</i>		<i>>25</i>	<i>(6)</i>	<i>1.90 m</i>	<i>62.3</i>			
<i>169.51</i>	<i>172.56</i>	<i>3.05</i>	<i>"</i>	<i>Rouge</i>	<i>"</i>		<i>"</i>		<i>21</i>	<i>(9)</i>	<i>2.11 m</i>	<i>69.2</i>	<i>.18</i>		

U. 82-50 B-22



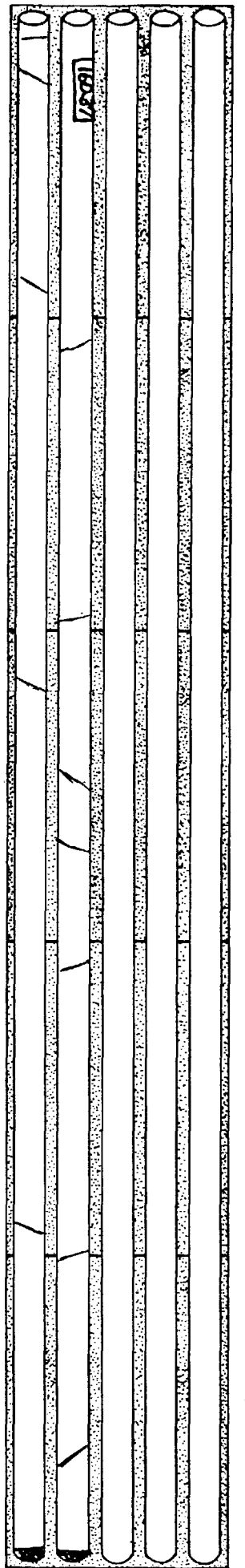
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U. 82-50 B-21



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U. 82-50 B-20



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

REMARKS:

TROU NO. 82.51

RÉSUMÉ

- 0-2280 Mort. terrain
- 22.80-158.63 TUF MAFIQUE à LAPILLIS, mafiques à Intermediaires
net à beau noir; lig schisteux 45° A.C.
- 158.63-202.33 TUF MAFIQUE à LAPILLIS lessivé et carbonaté
endaté à beige; lig. schisteux 75° A.C.
173.95-174.39 : Lamprophyre magnétique
191.89-199.11 : DIABASE MAGNETIQUE
- 202.33-233.43 TUF à LAPILLIS lessivé à Roscolite, lig. Syénitico
beige endaté; lig. schisteux 70° A.C.
220.24-222.23 : DIABASE MAGNETIQUE 45° A.C.
- 233.43-262.11 SYENITE BEIGE / SYENITE ROUGE, injectée de
carbonates et lig. mineralisées
Min: 5-17% Py. des. en entéat. souvent
associé au Carb. injectés
- 262.11-264.02 TUF MAFIQUE net lessivé à grains fins,
schist = 70° A.C.
- 264.02 FIN

Casings laissés en place

Echantillons Nos. 2073 à 2106 incl.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	RJ (gr-t)			P.M.Q.
202.33	233.43	TUFF à LAPILLIS Lessivé à Roscolite beige verdâtre ; Lég syénitise								
		202.33-211.04 : TUF à Roscolite sericitée, carbonatée à fins lapillis $1-2\text{ mm}$; schistose, pass. Lité, 70° A.C. ; beige verdâtre plus ou moins Kink'bando 20° A.C., 65° A.C.								
		211.04-230.72 : TUF à Gros Lapillis à matière lessivée (CARB-ALB-Sér.) avec 50% Frq. acides ou altérés (2.5 mm) - quelques Frq. Syénitiques ??? - schist = 70° A.C. - grains de Quartz (~5%) ???	2074 2075 2076 2077 2078	227.75 229.0 230.67 231.44 232.40	229.0 230.67 231.44 232.40 233.40	1.25 m 1.67 m 0.77 m 0.96 m 1.0 m	— — — — 1.3			
		230.72-231.49 : TUF Blanchi à Roscolite (5-10%) pass. à lapillis ; schist. sans déviation 75° A.C.								
		231.49-233.43 : TUF à Lap. Feldspathise' rose (syénitise: Sericitise) schist = 75° A.C.								
		220.24-222.23 : DIABASE MAGNETIQUE . 45° A.C.								
233.43	262.11	SYÉNITE BEIGE à ROUGE - peu minéralisée - massive, à gr. moy.	2079 2080 2081	233.40 234.40 235.40	234.40 235.40 237.0	1.0 m 1.0 m 1.0 m	5.5 12.8 5.8			
		233.43-236.87 : SYÉ. Beige (Tufaltere?), impur de carbonates min = Tr. Pj. fins de so.	2082 2083 2084	237.0 238.0 239.0	238.0 239.0 240.0	1.0 m 1.0 m 1.0 m	2.0 0.8 3.5			
		236.87-240.03 : SYÉNITE Rouge, gr. moyens, massive impur de 10% Carbonates, presque Δ - 1% petits grains jaunes? scheelite?	2085 2086 2087	240.0 241.0 242.0	241.0 242.0 243.0	1.0 m 1.0 m 1.0 m	0.5 1.3 0.8			
								$\frac{2.66}{3.6} \uparrow$ $4.62/7.6$ $\frac{3.160-1}{4.62}$		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr. t)			R.M.Q.
		<u>Min</u> = < 1% Py diss., interst. associés aux infc. dans carbonates (20-65° A.C.)	2088	243.0	244.0	1.0 m	1.0			
			2089	244.0	245.0	1.0 m	0.8			
		* 238.87-239.30 : 2% Py + V.G.	2090	245.0	246.0	1.0 m	0.3			
		239.47-240.03 : 1% " interst.	2105	246.0	247.0	1.0 m	T.5			
			2106	247.0	248.20	1.2 m	T.14			
		240.03-244.18 : SYENITE beige, lg rose, gr. moy, mass. avec tuf blanchi nodules pâles à lap. (~20%) ; qqcs. Fg. sur parois sp. nitrose rougeâtres.	2091	248.20	249.0	0.8 m	0.5 + P			
			2092	249.0	250.0	1.0 m	0.5 T			
			2093	250.0	251.0	1.0 m	-			
		<u>Min</u> : T. Py. fins diss ; qqcs 10-15cm à 1%.	2094	251.0	252.0	1.0 m	-			
			2095	252.0	253.0	1.0 m	-			
			2096	253.0	254.0	1.0 m	-			
		244.18-248.20 : SYENITE rouge beige, gr. moy. massif, aspect de mat. ch. rose 60° A.C., 5%.	2097	254.0	255.7	1.7 m	-			
			2098	255.7	256.4	0.7 m	-			
		248.20-249. : SYENITE beige gr. 0.1 mm, fins moy. mass., lg rose ; aspect de v. carb. et/ou fcs. calcaires) ~5%	2099	256.4	257.0	0.6 m	0.5			
		<u>min</u> ≤ 1% Py. fins diss.	2100	257.0	257.88	0.88 m	t			
			2101	257.88	259.0	1.12 m	0.5			
			2102	259.0	260.0	1.0 m	0.5			
		249. - 256.0 : TUF - TUF à fins lapillis 0.1 mm. net tuf pâle, ligne schisteuse 60° A.C.	2103	260.0	261.0	1.0 m	0.8			
		pass. litage = 30° A.C.	2104	261.0	262.13	1.13 m	0.3			
		256.0-257.86 : SYENITE Rouge, gr. grossier mass. aspect de fcs. v. roses carb. ; filaments siliceux								
		<u>Min</u> = Py. fins ≤ 1 mm diss, ≤ 1% (257.28-257.86)								
		257.86-262.11 : Syenite beige massif, occ. bucheuse quartz à rose ; tuf aspect de carb et/ou fcs. blancs ; 10-15% parois sp. rouge siliceux schist = 75° A.C.								
		<u>Min</u> = Py. (tr) dans débris 0.3 m.								

↑
0.510 t
1.05 m
↓

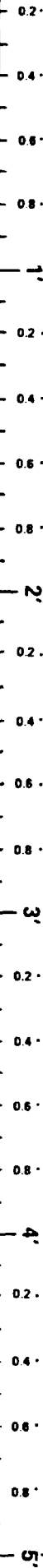
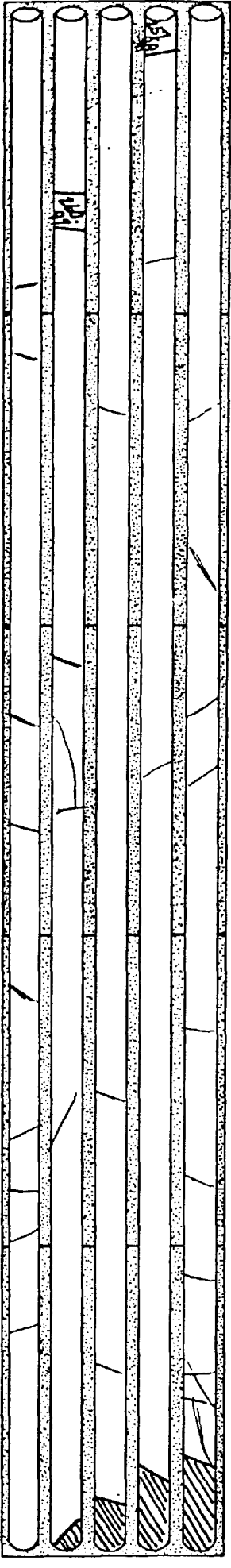
TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE: <i>LAC SHORTT</i>	ÉLEVATION: ELEVATION:	TROU NO: <i>82.51</i> HOLE NUMBER: <i>B28 à 30</i>
JOURNAL PAR: LOGGED BY: <i>André Gauthier</i>	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:

TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

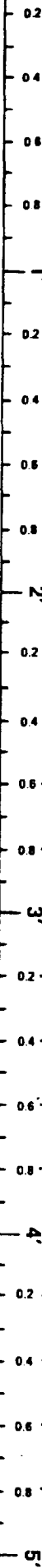
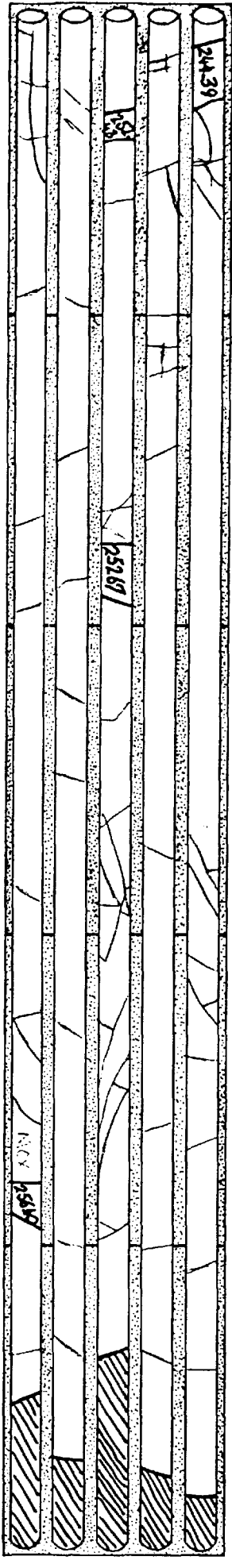
No.	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0">	PAR PIED (R.O.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
<i>% Recupé</i>	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	NO. PIECES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >2.0"	PER FOOT (R.O.D.)	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS
987	223.11	226.16	3.05	<i>Y9 carb./sei/sye</i>	<i>Vert pale.</i>	<i>Moy</i>		<i>Mass.</i>	<i>moy.</i>				<i>71.5</i>			
106	226.16	229.20	3.04	<i>" " / " / "</i>	<i>" "</i>	<i>" "</i>		<i>" "</i>	<i>" "</i>				<i>10.8</i>			
103	229.20	232.25	3.05	<i>" Rosc./carb...</i>	<i>" "</i>	<i>"-fin</i>		<i>" + Schist</i>	<i>" "</i>				<i>0</i>			
109	232.25	234.64	2.44	<i>SYENITE</i>	<i>Beige</i>	<i>moy-gras</i>		<i>Mass</i>	<i>"-dur.</i>				<i>28.68</i>	<i>25</i>		
847	236.52	236.52	1.03	<i>SYEN. Rouge</i>	<i>Beige. Rouge</i>	<i>" "</i>		<i>" "</i>	<i>" "</i>	<i>12</i>			<i>68.3</i>	<i>12</i>		
924	239.02	239.02	2.50	<i>SYENITE</i>	<i>Rouge</i>	<i>" "</i>		<i>" "</i>	<i>" "</i>	<i>" "</i>			<i>87.2</i>	<i>" "</i>		
11	239.02	242.01	2.99							<i>25</i>			<i>43.5</i>	<i>25</i>		

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:			LOCATION: NIVEAU LEVEL:			LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:			ÉLÉVATION: ELEVATION:			TROU NO: <i>82-51</i> HOLE NUMBER: <i>B. 31 a 33</i>			
JOURNAL PAR: LOGGED BY:			ORIENTATION: BEARING:			ANGLE: DIP:			DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:			CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:			
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:			CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:			CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:			TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:			MARQUÉ PAR: MARKED BY:			
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:			SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES			SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES			PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES			LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES			
INTERVAL/E	TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL		COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES	
	DE	A						PI.	SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0">	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL		PAR PIED
FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	NO. PIÈCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >2.0"	PER FOOT (R.Q.D.)	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS
98.9	242.01	244.75	2.74	SYENITE	Beige	mg	MASS.	may. dur	23		28	46.7	23		
100	244.75	246.27	1.52	"	Rouge	"	"	" "	7		153	104.	8		
98.7	246.27	249.39	3.12	"	"	"	"	" "	16		2.24	71.97	22		
94.4	249.39	252.43	3.04	"	Beige	"	"	" "	29		1.34	44	29		
171	252.43	252.67	0.24	"	"	"	"	" "	6		0.28	116.6	4		
36/90	252.67	256.40	3.73	"	"	"	"	" "	38		1.26	338	37		
6	256.40	257.93	1.53	"	Rouge	"	"	" "	13		0.99	64.7	14		
102	257.93	260.97	3.04	"	Beige Rouge	"	"	" "	9		2.89	95.06	9		
11	260.97	264.02	3.05	" + v9 B	" + vert	"	"	Mou - dur	18		2.15	70.5	20		

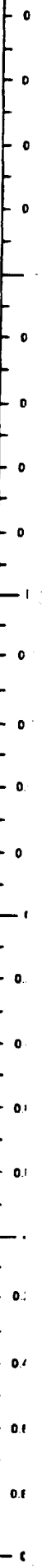
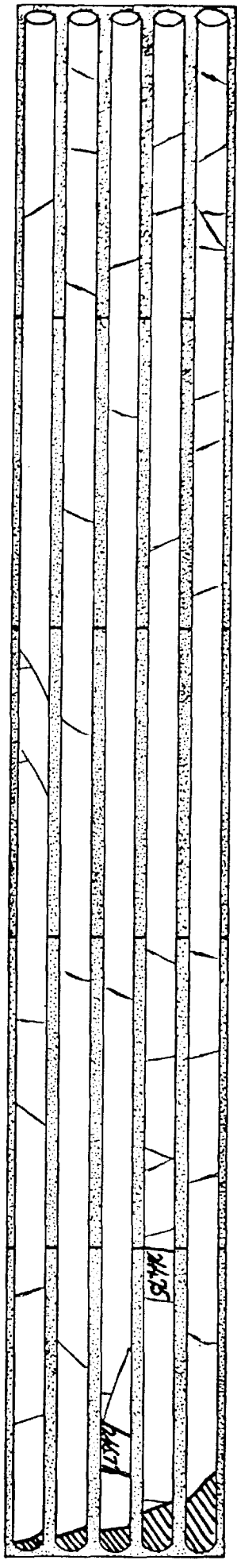
U. 82.51 B.33



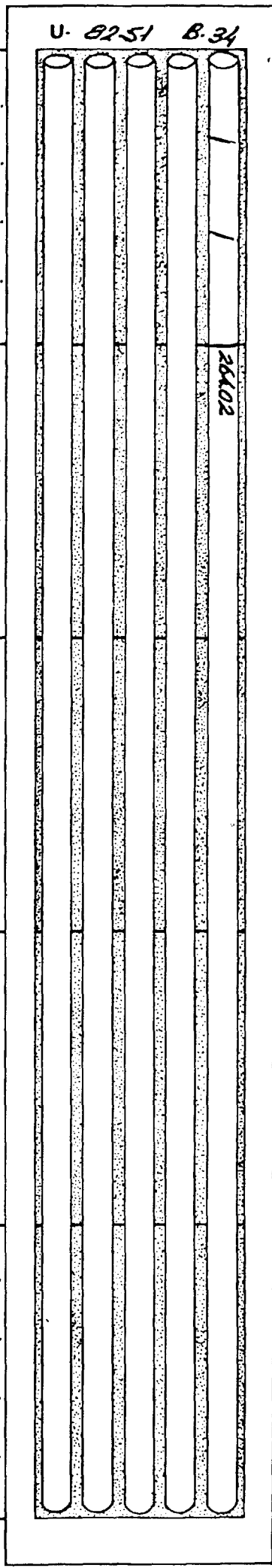
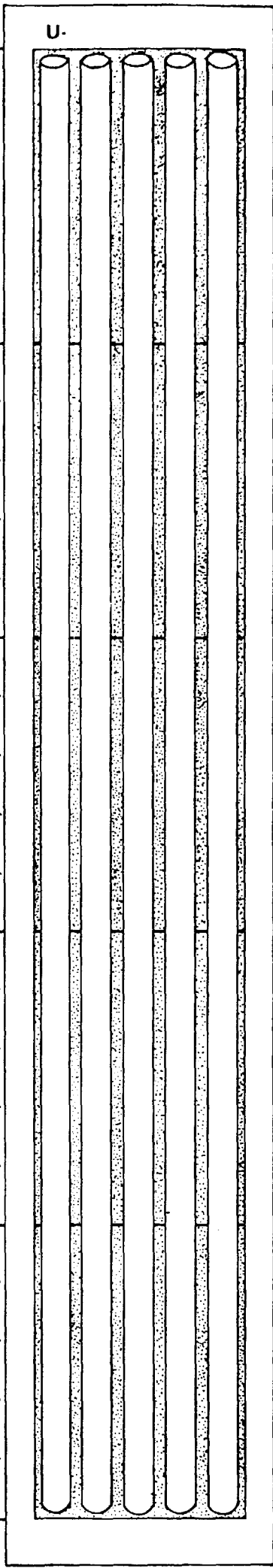
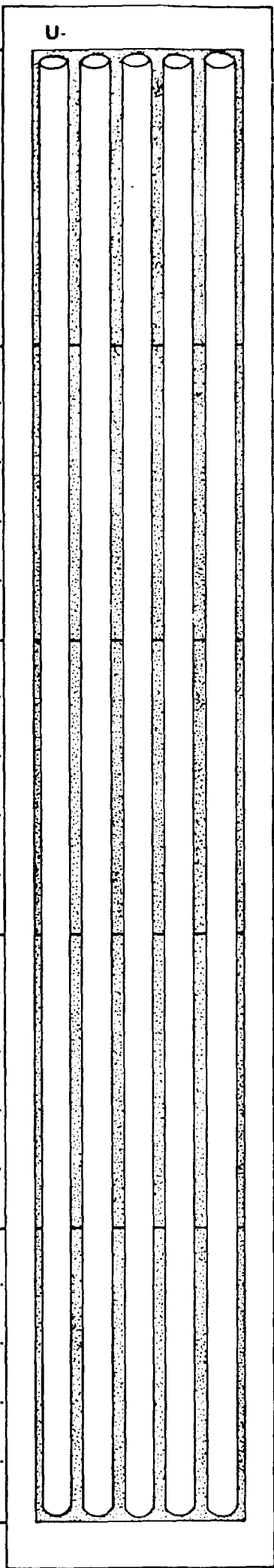
U. 82.51 B.32



U. 82.51 B.31



REMARKS:



REMARKS:

TROU NO. 82-52

RÉSUMÉ

- 0 - 18.3 Mort-Terrain
- 18.3 - 43.66 TUF MAFIQUE hématitisé, violacé à lapillis schisteux ~ 40° A.C.
- 43.66 - 70.75 TUF MAFIQUE vert à fines lapillis magnétiques schisteux, siliciteux
MIN = Tr. Py. diss.
 63.66 - 64.12 : 5% Py. mass.
- 70.75 - 77.18 DIABASE magnétique massive
- 77.18 - 84.33 TUF MAFIQUE vert,
 - lig schisteux, très peu lapillis
 - Schisteux 45° A.C.
- 84.33 - 90.69 TUF MAFIQUE À LAPILLIS magnétiques, gris-noir
- 90.69 - 96.49 TUF MAFIQUE schisteux vert
- 96.49 - 104.12 TUF MAFIQUE LAPILLIS gris foncé
- 104.12 - 107.38 TUF MAFIQUE À LAPILLIS, schisteux ~ 40° A.C.
- 107.38 - 157.93 TUF MAFIQUE vert foncé, magnétique, lig schisteux
MIN = 2% Py-Po (?) diss. ou poches
 (117.72 - 117.79) (118.39 - 118.65) : 2% Py. diss.
 idem
 (128.30 - 128.80) : TUF ACIDE au Siliciteux
 (131.69 - 133.33) (134.95 - 135.3) lig banded
MIN = 5% Py + Cp fines diss // bancs
 5% petits gr. magnétiques

Echantillons Nos. 2107 - 2116

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-52

PAGE: 1 de -

Propriété: PN-082 : Opawica Exploration

Foré par: LES FORAGES "DOMINIK" Ltée, Val D'OR

Latitude: 57-5+30 S

Longitude: L 17+30 E

Débuté le: 6 mars 1981

Azimuth: 198°

Inclinaison: -55°

Terminé le: 11 mars 1981

Journal Par: André Gauthier

Élévation:

Longueur: 157.31m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	Ag (gr-t)	R.M.Q.
0	18.3	Mort-Terrain							
18.3	43.66	<p><u>TUFF MAFIQUE hématisé violacé à LAPILLIS</u></p> <p>à matrice grains grossiers, lapillis < 1cm, moy 3-4mm, plutôt homogène</p> <p>matrice mafique; fragments, intermédiaires ou carbonatés, hématisés, intermédiaires</p> <p>- quelques veinules calcite rare < 3mm 45-60° A.C. (~2-3%) ls schist; v. albite, 50° A.C. // schist</p> <p>- localement calcite</p> <p>(25.64-30.30): Lapillis fins, tr. Py. diss semble plus schisteux; plus de carbonates diss.</p> <p>(24.96-25.64): rares Lapillis 2-3mm</p> <p>(35.55-39.98): Tuf mafique vert à lapillismatiques à intermédiaires - schisteux, matrice à gr. fins; lig. siliciteux; albite</p> <p>(36.10-36.44) } Veinules Calcite 25° A.C. (38.90-39.34) } 15° A.C.</p> <p>(37.51-39.14): Faille (fracture)</p> <p>Schistosité: 20 = 40° A.C. 30 = 40° A.C. 40 = 55° A.C.</p>							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	Ag (gr-t)	R.M.Q.
43.66	70.75	<u>TUF MAFIQUE vert à FINS LAPILLIS mafiques</u> schisteux, séricité, à matrice fin. mafique à grains moyens; papilles très étirés et intermédiaires à fibreuse; quelques renacles de calcite ls schist. (~1%) MIN = Tr. Py. Ciss. 63.66-64.12: 5% Py massive en filam. et interstitielle. 45-45.72: V. calcite + très fracturé 52.88-53.22: idem 18-43 63.15-65.45: Tuf blanchi- lessivé à séricite	2107	63.66	64.12	0.46m	Nil		
70.75	77.18	<u>DIABASE MAGNÉTIQUE</u> massive, grains grossiers, 50° A.C.							
77.18	84.33	<u>TUF MAFIQUE vert.</u> lég schisteux, très peu papilles, matrice sériciteuse que 43-70. ; qqcs renacles albite, 45-60° A.C. ls schist. (81.59-83.28): Tuf papillis lég. hématitisé nodal (84.12-84.33): très fracturé schistosité: 75-45° A.C.							
84.33	90.69	<u>TUF MAFIQUE à LAPILLIS mafique gris-noir</u> - pass. porphyre. Fps ~1mm 3% par endroits - plusieurs renacles calcite sans ls et ls schist ~ 45° A.C.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	Ag (gr-t)	R.M.Q.
90.69	96.49	<u>TUF MAFIQUE tert schisteux avec rares lapillis</u> - quelques renules calcite 60° A.C., 15° A.C.							
96.49	104.12	<u>TUF MAFIQUE Lapillis</u> grain fin, grains moyens, lapillis ≤ 2mm, très homogène. - quelques renules calcite; matrice mafique grains moyens; ~20% lapillis							
104.12	107.38	<u>TUF MAFIQUE à LAPILLIS</u> (grain lapillis); plusieurs renules calcite rose et blanc ≤ 1mm; schisteux ~ 40° A.C.; lig. silice (occ.)							
107.38	157.31	<u>TUF MAFIQUE tert foncé magnétique</u> grains moyens à 2% magnétite; lig. schisteux 45° A.C.; plusieurs grains ~ 1mm carbonates - quelques passages silice - " renules calcite MIN = 2% Py-Pb (?) diss. au poche (117.72-117.79) } 2-3% diss. idiom. (118.33-118.65) (129.40-129.91) } √9 acide ou silicifié, or. moy. (131.69-133.33) } lég. bandé (134.95-135.30) } MIN = 5% Py + Co fine diss // bandé	2108 2109 2110	117.72 129.40 129.90	118.65 129.91 131.0	0.93m 0.51m 1.10m	Nil 0.5 0.3		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)	Ag (gr-t)	Cu % (gr-t)	R. M. Q.
		5% magnétite idiom 2/1mm + leucozone 50.5mm	2111	131.0	131.69	1.69m	Tr.			
			2112	131.69	132.69	1.0m	0.5			
			2113	132.69	133.33	0.64m	0.5			
			2114	133.39	134.0	0.61m	Tr.			
		153.96-156.8 : 5-10% injections Quartz + Carbonates 45-60° P.C.	2115	134.95	135.30	0.35m	Nil			
		min = 154.64-156.8 : 2% Py idiom, en taches	2116	154.64	155.40	0.76m	Nil			
157.93		FIN TEST A L'ACIDE : 157.31 = -50° Casino NO - AG dans le trou								

TROU NO. 82.53

RÉSUMÉ

- 0 - 9.19 mort-terrain
- 9.19 - 135.94 Tuf matique à lapillis et à blocs
Schist ~ 60° A.C.
- 135.94 - 141.06 Intrusif felsique
quo rosâtes à rouge brique
min = 2-3% Py. fine
- 141.06 - 145.25 Tuf à roscoelite
blanc crème à violet, tassé et altéré
min = 1% Py. (141.08 - 141.55)
- 145.25 - 178.61 Tuf matique à lapillis et à blocs
net à nuance violacée
non minéralisé
- 178.61 Fin du trou.
- Echantillons Nos.

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-53

PAGE: 1 de

Foré par: LES FORAGES "DOMINIK" Ltée
 Débuté le: 6 Avril 1981
 Terminé le: 9 Avril 1981

Propriété: PN-082 option "Dawica Exploration"
 Canton GRAND
 CLAIM No.

Latitude: 1185 S
 Azimuth: 190°
 Élévation:

Longitude: 22100 E
 Inclinaison: -57°
 Longueur: 178.61 m.

Journal Par: Bernard-Marie Goumier

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
0	9.19	Mort-Terrain							
9.19	135.94	<p><u>TUF MAFIQUE À LAPILLIS ET À BLOCS</u></p> <p>net; avec 30-35% lapillis (.2-60 mm) plus feldspique; 5-7% blocs (60-240 mm); qqes frag. Veru ?? (15-20%) - quelques Venules Quartz (<1%) - " " Calcite (<1%)</p> <p>schistosité: 30 m = 63° A.C. 60 m = 68° A.C. 110 m = 55° A.C. 125 m = 58° A.C.</p> <p><u>Détails:</u></p> <p>9.19-77.97: Tuf. à frag. Veru (angulaire) (.3-5mm) 32.52-32.90: Zone de fracture, lig. talceux 37.02-51.08: Tuf à Lapillis (>50%) .2-2 mm ~ 30% Frag. Calcite arrondis (?); ~ 5% Venules Calcite</p> <p>77.95-135.94: Tuf mafique à Lapillis et à blocs net avec lapilles >10 mm pâle carbonatée, albitique</p>							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m	Au g/t			
135.94	141.06	<u>INTRUSIF FELSIQUE</u>								
		gis nodules à rouge briques; lig. schisteux; rempli de Diorite	2586	135.94	137.0	1.06m	0.3	$\frac{0.81g}{6.06m}$	\uparrow \downarrow	
			2587	137.0	138.0	1.0m	1.3			
			2588	138.0	139.0	1.0m	0.4			
		min = 3% Py. fins diss. (.1-1mm)	2589	139.0	140.0	1.0m	1.6			
			2590	140.0	141.06	1.06m	0.8			
		<u>Détails :</u>	2591	141.06	142.0	0.94m	0.5			
		135.94-136.30 : SYE. Rouge briques (hematitici) (feldspathici). Fragments feldspathici.								
		136.30-136.69 : TUF à blocs altéré, rose, blanc, violet; feldspathisé								
		136.69-136.81 : SYE. Rouge. briques idem 136-136.3								
		136.81-136.97 : Tuf à bloc idem 136.3-136.69								
		(137.51-137.71) (137.90-137.99) (138.41-138.53)								
		(138.87-139.05) (140.80-140.93) : Diorite (dyke)								
		lig. magnésique, gr. moy. (1-2m), fins en bandes.								
141.06	145.25	<u>TUF À ROSCOELITE</u>								
		blanc crème à rose violacé; tr. Roscoelite, soufre > 2%, époxide 71%, carbonatés								
		141.08-141.55 : Tuf blanc crème								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m	g/t				R.M.Q.
		<p><u>min</u> = 1% fines d'iso.</p> <p>141.55-145.25 : Tuf rose-Violacé</p> <p><u>achat</u> = 60° A.C.</p>									
145.25	178.61	<p><u>TUF MARFIQUE À LAPILLIS ET À BLOCS</u></p> <p>Sert ; Lap. + blocs blanchis ; carbonatés</p> <p>albitisés ; séricitiques lig.</p>									
		<p>172.95-178.61 : Tuf à lapillis</p> <p>gris rosé, à lapilles occ. rouge</p> <p><u>min</u> = tr. lg.</p>	2592	173.75	174.35	0.60m	Tr.				
178.61		<p>FIN DU TROU</p> <p><u>Tests à l'acide</u> : 30m = -59°</p> <p>90m = -53°</p> <p>180m = -43°</p>									

TROU NO. 8254

RÉSUMÉ

- 0 - 5.18 Mort. Terrain
- 5.18 - 9.06 DIORITE gris pâle rose
min = 1-2 % Py. diss.
- 9.06 - 14.98 SYÉNITE rose saumon, massive, calcite
min = 1-2 % Py. diss. + touches. impureté
- 14.98 - 24.30 DIORITE noire bréchique
min = 1 % Py. diss.
- 24.30 - 46.44 SYÉNITE rose à rouge, hétérogène, impureté
de calcite, albite, fluorine.
(33.76 - 44.78) : présence de Fuschite !!!
min = 1-2 % Py.
35.21 - 35.83 : ~ 2 % Py. fins diss
40.64 - 44.78 : 2-3 % Py. fins.
- 46.44 - 56.99 SYÉNITE Δ rose-pâle, Schest ~ 10° A.C.
- présence de Fuschite !!!
min ~ 1%
- 56.99 FIN DU TROU.

Casier laissé en place

Echantillons Nos. 2034 à 2073 incl.

MAR 11 1981

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-54

PAGE

Propriété: PN-082 : Odawica Exploration

Foré par: Les Forages "DOMINIK" Ltée. Val D'Or

Latitude:

Longitude:

Débuté le: 26 Février 1981

Azimuth:

Inclinaison:

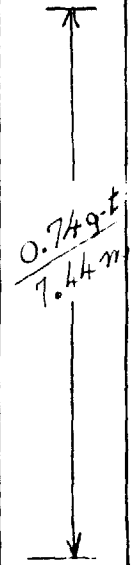
Terminé le: 28 Février 1981

Journal Par: André Gauthier

Élévation:

Longueur: 56.99m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr-t)		
0	5.18	Mort-TERRAIN							
5.18	9.06	DIORITE gris pâle rosé, lég. hématitiscé gr. moyens (Fos. Py...) liquement magnétique, non-calcaire - quelques "nests" de Diorite non-hématitiscé net-pâle - quelques veines calcite & 1cm. 30° A.C. " " plus grosse, Syénitiques " " avec pass. taugmaline " " avec 5% Py. - silicé au début (limonite) <u>Min</u> = 1-2% Py. diss.	2034	8.0	9.06	1.06m	±		
9.06	14.98	SYÉNITE rose saumon massive, grano-moyens - grossiers, hétérogène 3% Veines Fos < 1mm, 65-10° A.C. Tr. fluorine 3-4% Calcite en matrice de Δ; gros cristaux avec limonite <u>Min</u> = 1-2% Py. fins diss (< 1mm) 12.17-13.64: 3% Py fins diss. et en taches 14.68-14.98: A calcaire avec 3% Py.	2035 2036 2037 2038 2039 2040	9.06 10.0 11.0 12.17 13.64 14.50	10.0 11.0 12.17 13.64 14.50 15.50	0.94m 1.0m 1.17m 1.47m 0.86m 1.0m	1.5 1.3 0.5 0.5 0.5 0.3		
14.98	24.30	DIORITE noire bréchique au top à blocs altérés, massifs; peu magnétiques	2041	15.50	16.50	1.0m	0.8		



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr. t)		
		- quelques blocs de syénite saupiqués $\leq 100m$ avec renifles Albite $0-10^{\circ}A.C.$							
		15.85-16.42: SYENITE avec 3-4% Py. diss. avec 50% Diorite. <u>MIN</u> = 1% Py. fines Diss.	2042	20.40	21.96	1.56m	0.5		
24.30	46.44	SYENITE rose à rouge hétérogène, grains grossiers toute injec. Tr. de renifles Calcite + Albite avec occ. Fluorine	2043	24.30	25.0	0.70m	1.0		
			2044	25.0	26.0	1.0m	0.5		
			2045	26.0	27.0	1.0m	— tr.		
			2046	27.0	28.0	1.0m	— tr.		
		(25.51-26.24)(26.24-28.86): Passages Δ avec Frg. Diorite <u>min</u> = $\leq 1\%$ Py.	2047	28.0	29.0	1.0m	—		
			2048	29.0	30.0	1.0m	—		
			2049	30.0	31.0	1.0m	0.3		
		(28.86-33.20): Passage beige avec fils. sericite. <u>min</u> = tr. Py. (lucides??)	2050	31.0	32.0	1.0m	—		
			2051	32.0	33.0	1.0m	—		
		28.58-29.0: V. Calcite + 3-5% Fluorine	2052	33.0	34.0	1.0m	0.5		
		(33.20-33.76): V. Calcite avec 5% Fluorine	2053	34.0	35.0	1.0m	0.5		
		(33.76-44.78): Syé. Hétéroène, $> 5\%$ beige à Fuschite(?) de couleur $0^{\circ}A.C.$ + min. jaune (Schulite??)	2054	35.0	36.0	1.0m	0.3		
			2055	36.0	37.0	1.0m	0.3		
			2056	37.0	38.0	1.0m	—		
		- plusieurs injections Calcite rose $\leq 0.5m$. (36.25-37.27), $30^{\circ}A.C.$	2057	38.0	39.0	1.0m	0.5		
			2058	39.0	40.0	1.0m	— tr.		
		<u>min</u> = 1-2% Py.	2059	40.0	41.0	1.0m	— tr.		
		35.21-35.83: $\sim 2\%$ Py. fine diss	2060	41.0	42.0	1.0m	— tr.		
		40.64-44.78: $\sim 2-3\%$ Py. fine	2061	42.0	43.0	1.0m	— tr.		
			2062	43.0	44.0	1.0m	—		
46.44	56.99	SYENITE Δ rose-dâle avec 70% bandes Carbonatées beige à Fuschite(?) 5%, $\leq 1mm$.	2063	44.0	45.0	1.0m	— tr.		
			2064	45.0	46.0	1.0m	— tr.		
			2065	46.0	47.17	1.17m.	—		

↑
0.4
10m
↓

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au (gr.t)			R.M.C.
		schist ~ 10° A.C. V. calcé ~ 25-35° A.C.	2066	47.17	47.58	0.41 m	— tr			
		<u>min</u> : < 1% Py. au Tr. sauf au Syénite	2067	47.58	49.04	0.46 m	— tr			
			2068	49.04	50.74	1.70 m	— tr			
			2069	50.74	51.87	1.13 m	— tr			
		47.62-49.04 : SYÉNITE, gr. crassiers rose-rouge, capelle du renouveau et fragmentaire	2070	51.87	53.02	1.15 m	—			
		<u>min</u> = 2-3% Py.	2071	53.02	53.72	0.70 m	—			
			2072	53.72	55.19	1.47 m	— tr			
		50.74-51.87 : IDEM	2073	55.19	56.99	1.80 m	— tr			
		53.02-53.33 : 1-2% Py. 15% Syé. Porph. + limonite								
		55.19-56.99 : SYÉNITE brise rouge Δ <u>min</u> = tr. Py. deo								
56.99		FIN DU TROU. casing. laissé dans le trou, NQ.								

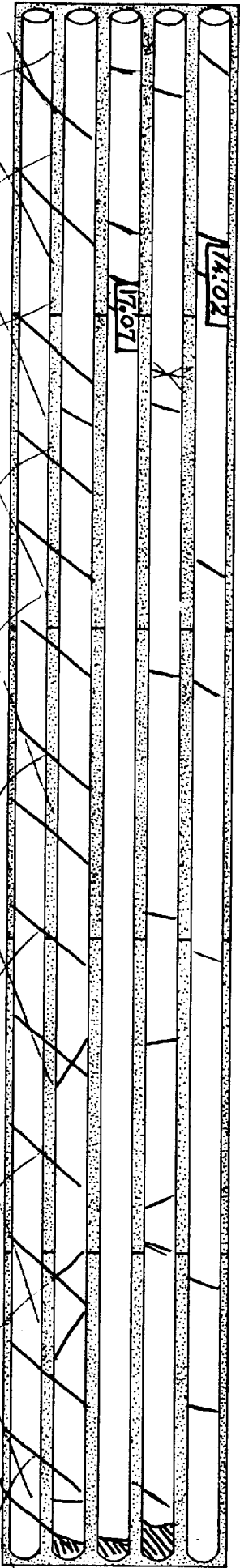
JLB 395 G1

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE: <i>LAC SHORTT</i>	ÉLÉVATION: ELEVATION:	TROU NO: <i>82-54</i> HOLE NUMBER: <i>B-426</i>
JOURNAL PAR: LOGGED BY: <i>André Gauthier</i>	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:

TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

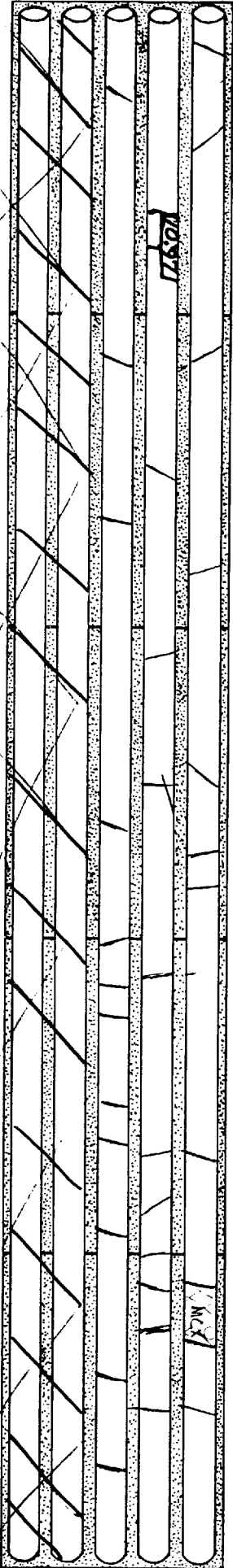
Interval/E	TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL			COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	SOMME-PCES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.						SOMME TOTAL-PCES	PIÈCES PAR PIEDS	PIED TOTAL 2.0">	PAR PIED (R.Q.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	NO. PIECES >3.5" (AXT) >2.5" (EXT)	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >2.0"	PER FOOT (R.Q.D.)	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS
<i>Recupér</i> 1.87/105	2.23	10.97	2.74	SYENITE	Rouge	Gros	Masse.	Pur. Moy	<i>sable</i> >25		1.22	44.5	30		
3.09/101	2.97	14.02	3.05	"	"	"	"	" "	29		1.53	50.2	27		
2.06/100	4.02	17.07	3.05	" + Dior.	"	"	"	" "	21		2.14	70.2	22		
3.05/104													15		
3.21/104	20.11	23.17	3.08	"	"	"	"	" "	25		1.36	76.6	21		
2.54/106	23.17	25.60	2.45	" + Diorite	"	"	"	" "	19		1.45	80.2	19		
3.04/999	25.60	28.65	3.05	"	"	"	"	" "	20		2.14	70.2	21		
2.17/102	28.65	31.70	3.05	"	"	"	"	" "	12		2.85	93.4	12		
2.24/103	31.70	32.32	0.60	"	"	"	"	" "	21		0.28	46.7	8		
2.70/112	33.38	34.72	2.40	"	"	"	"	" "	30		1.17	48.8	25		
2.26/109	34.72	39.72	3.00	"	"	"	"	" "	20		2.36	78.7	16		
2.91/82.6	37.72	38.70	0.98	"	"	"	"	" "	14		0.40	40.8	11		
2.58/105	38.70	41.45	2.75	"	"	"	"	" "	13		2.63	95.6	13		
1.73/90.6	41.45	43.58	2.13	"	"	"	"	" "	8		1.54	72.3	9		
0.68/2.19	43.58	43.89	.31	"	"	"	"	" "	2		0.68?	219	2		
3.19/92.5	43.89	47.24	3.35	"	"	"	"	" "	12		2.42	72.23	16		

U. 82-54 Box 3



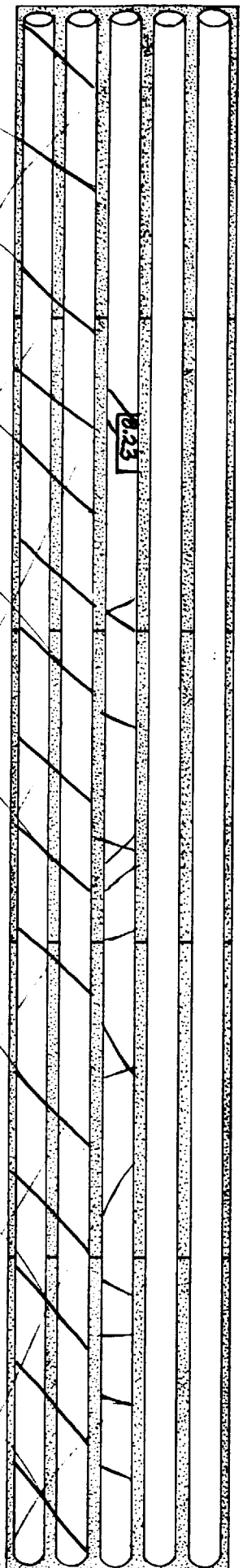
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U. 82-54 Box 2



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

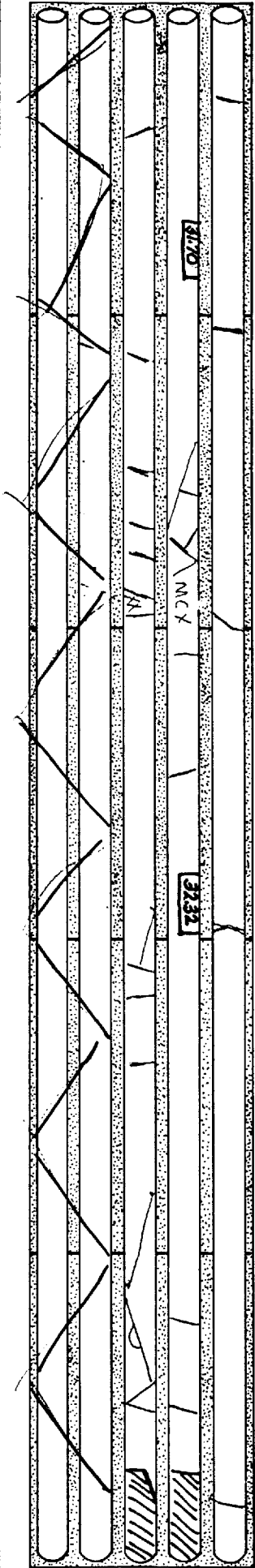
U. 82-54 Box 1



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

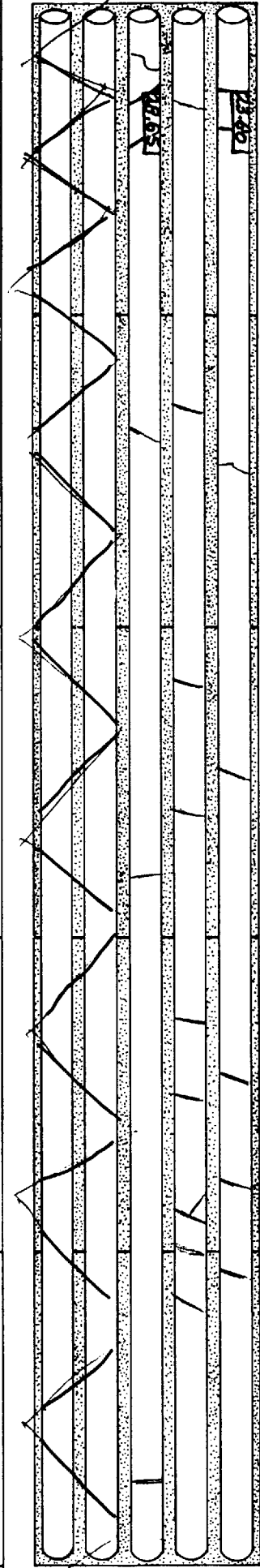
REMARKS:

U-8254 Box-6



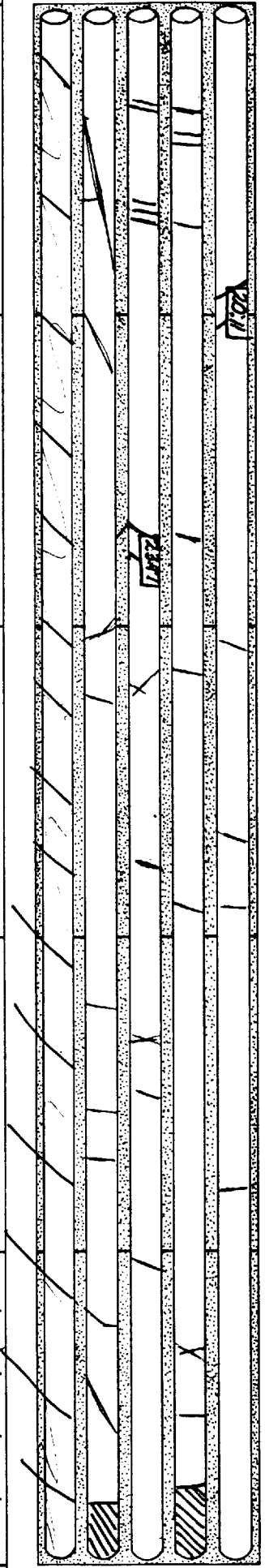
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U-8254 Box-5



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

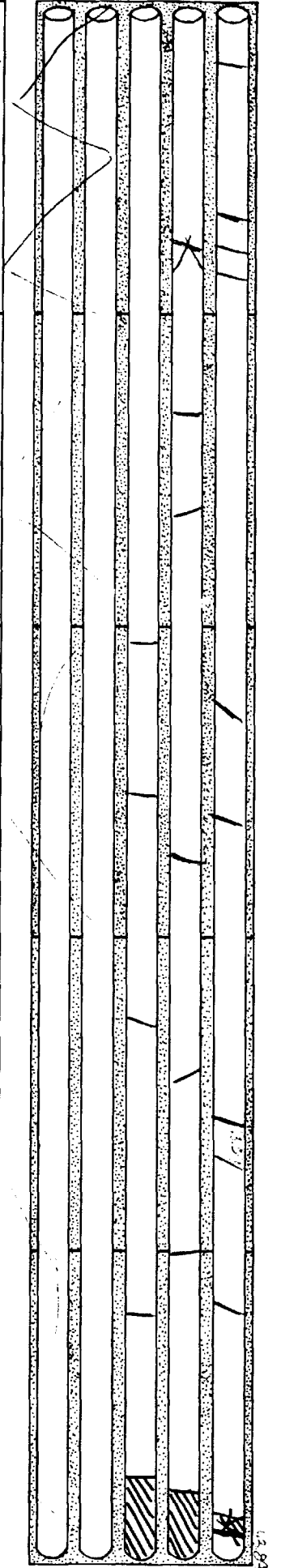
U-8254 Box-4



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

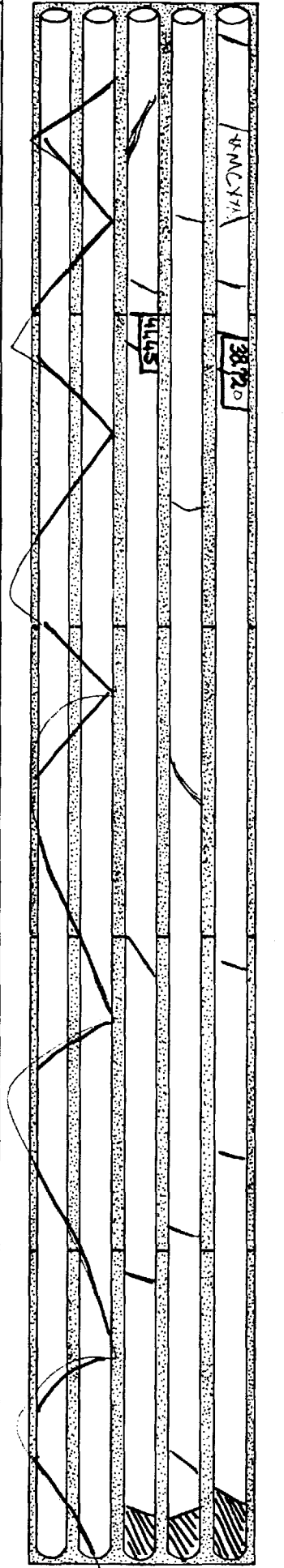
REMARKS:

U-82-5A Bor 9



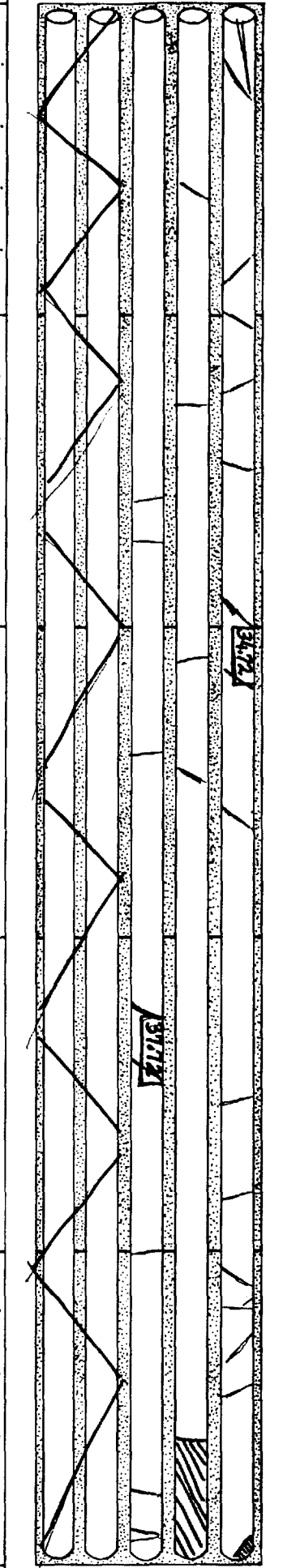
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U-82-5A Bor 8



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

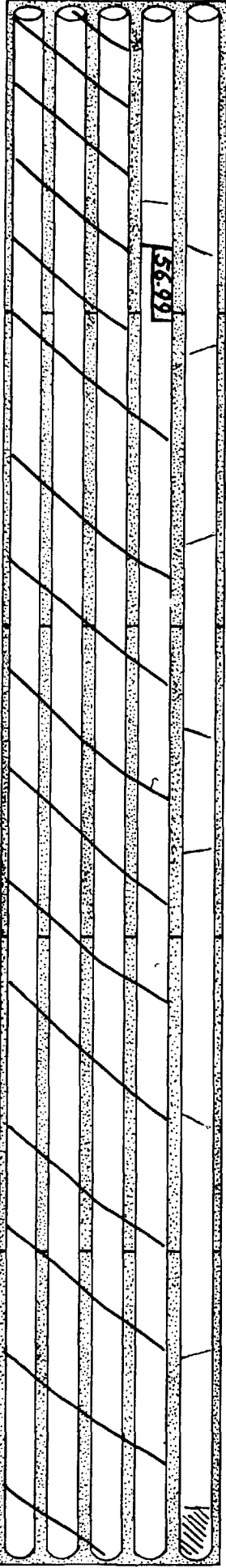
U-82-5A Bor 7



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

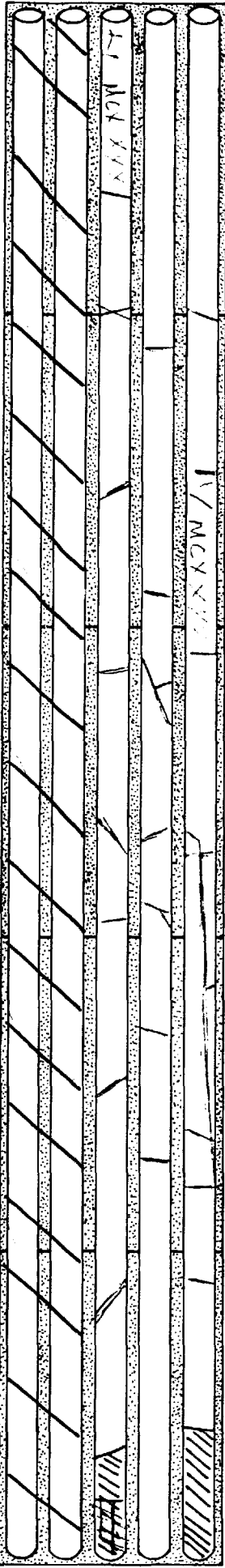
REMARKS:

U-8254 Esc 12



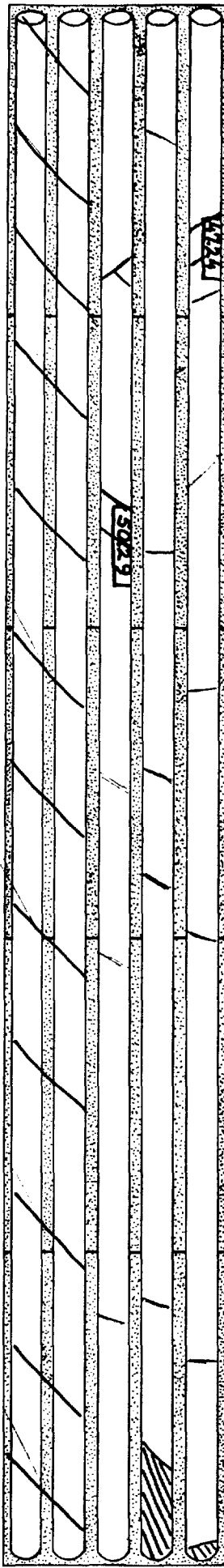
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U-8254 Esc 11



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U-8254 Esc 10



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

REMARKS:

TROU NO. 82-55

RÉSUMÉ

- 0 - 15.24 Mort - Terrain
- 15.24 - 132.0 TUF MAFIQUE à LAPILLIS intermédiaires à
- moyennes, adriatiques ; altéré à la fin
MIN = Rare
- 132.0 - 194.09 TUF LESSIVÉ à LAPILLIS à ROSCOELITE
carbonatés, miciteux, adriatiques
- 140.61 - 144.06 : Diabase magnétique
184.51 - 194.09 : " " "
- 194.09 - 212.34 SYÉNITE beige / Syénite rougeâtre, gr. grossières
MIN = ± 1% Py. fins deus
(198.03 - 198.82) : 2% Py. très fins deus.
+ hématite grise
(211.55 - 212.34) : 1-2% Py très fins +
hématite.
- 212.34 - 257.88 TUF MAFIQUE vert foncé, occ. à lapillis.
quelques passages Syénitiques
- 257.88 FIN
- Casing laissé dans le trou.
- Echantillons Nos. 2262-2283

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-55

PAGE

Propriété: PN-082 : section "Orawica"

Foré par: Forages "DOMINIK" Inc., Val D'Ar

canton Gand

Latitude: 0750 S

Longitude: 4 9150

Débuté le: 24 mars 1981

Azimuth:

Inclinaison: - 55°

Terminé le: 28 mars 1981

Journal Par: André Gauthier

Élévation:

Longueur: 257.88

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur			
0	15.24	MORT-TERRAIN							
15.24	1320	<p><u>TUF MAFIQUE À LAPILLIS</u> interm. à magnésium net pâle (5-15% lap.) ; schisteux ; quelques renflements calcit. 10-70° A.C. ; quelques fractures 1/2 schisteuses ; quel- ques passages très fracturés - devient altéré à la fin</p> <p><u>Détails :</u> (30.42-30.67): fracture (32.00-34.84): Tuf mafique avec < 3% lapillis ≤ 5mm (41.24-41.57): 10% Lap., calcitique (45.0 -62.59): quelques blocs ~10cm (62.59-77.02): Tuf. lap. lig. rosâtes, schisteux à lapillis intermédiaires, > 20%, 45° A.C., lig. hematitiques 62.59-62.71: très fracturé 67.61 - 70.15: FAÏLLE, très fracturé 10% C.P. à 67.61: roccolite ??</p> <p>(77.02-90.0): Tuf maf. à lapillis intermédiaires</p> <p><u>Schisteuses</u> : 25 = 40° A.C. 60 = 45° A.C. 40 = 45° A.C. 50 = 35° A.C.</p>							

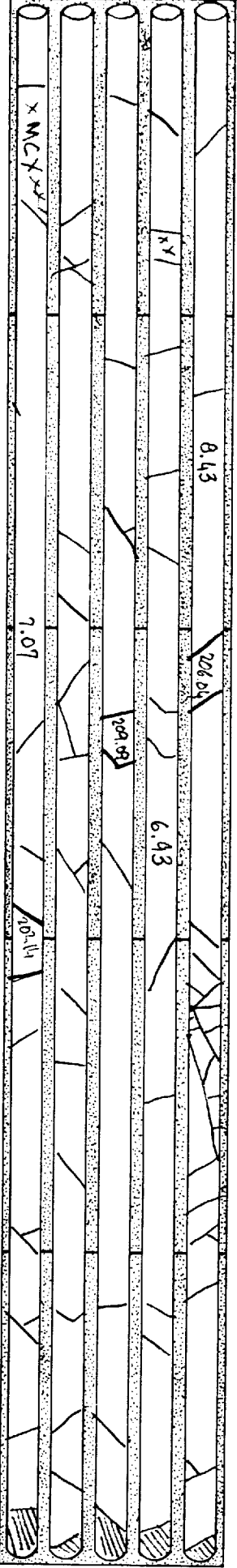
DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		(90.0 - 94.11) : Tuf à Lapillis, > 50% Lapillis, violacé LAPILLISTONE (90.22 - 90.53) : Tuf fracturé schist = 50° A.C.								
		(94.11 - 121.65) : Tuf magnésien - interne, net pâle à 20% Lapillis mat - intern. - interne schist = 55° A.C. (96.80 - 97.28) : FAILLE								
		(121.65 - 129.61) : Tuf carbonaté, albitisé, silicifié, cimenté à net tuf pâle ; schisteux ; grains moyens-fins. > 30% Lapillis ≤ 3mm schist. = 60° A.C.								
		(129.61 - 1320) : plus hématitisé								
1320	194.09	<u>TUF LESSIVÉ À LAPILLIS À ROSCOELITE</u> blanc rosâtres, carbonaté, silicifié, schisteux ; Tuf ; occ. "Kinké" 15° A.C. schistoseité : 140 = 60° A.C. 160 = 60° A.C.								
		(140.61 - 144.06) : DIABASE cont. sup = 60° A.C. " inf = 70° A.C.								
		162.06 - 164.93 : Plus de Gros Lapillis (2-3mm) 164.93 - 169.87 : ~ 3% Roscoelite								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Pu gr-t			R.M.Q.
		169.87-180.10 : Tuf. lapillis à Raocelita 20% passées rouge-orange gr. fin, massif 175 = 45° A.C.								
		180.10-182.20 : SYÉNITE ou Tuf syéniteux (?)								
		182.20-184.51 : Tuf. matique à lapillis + Diabase								
		184.51-194.09 : DIABASE magnétique pess. Glomératophyrique à la fin.								
194.09	212.34	<u>SYÉNITE</u> beige trouéâtre alternant								
		(194.09-198.03) : Syénite beige, gr. grossiers, massif; qqques petites passées rouges <10cm; qqques fines injections chlorite 50° A.C. <u>MIN</u> : Py. fines diss.	2262 2263 2264 2265 2266 2267	194.0 195.0 196.0 197.0 198.0 199.0	195.0 196.0 197.0 198.0 199.0 200.0	1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m	1.0 0.5 0.4 1.3 4.1 0.8	2.7 2.0m		
		(198.03-200.91) : Syénite rougeâtre gr. grossiers; qqques passées beige, lig. hématiteux; v.f. à la fin 2cm	2268 2269 2270 2271 2272	200.0 201.0 202.0 203.0 204.0	201.0 202.0 203.0 204.0 205.0	1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m	1.4 0.7 2.3 0.5 0.9	1.8 6.0	1.12 gr-t 20 m.	
		<u>MIN</u> = ≤ 1% Py. très fines diss. (198.03-198.82) : 2% Py. très fines diss. + hématite grise	2273 2274 2275 2276 2277 2278	205.0 206.0 207.0 208.0 209.0 210.0	206.0 207.0 208.0 209.0 210.0 211.0	1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m 1.0m	0.3 Tr. 0.5 0.3 0.6 1.0			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.G.
		(200.91-203.77) : Syénite beige, gr. moy. gross. 10% passages rougeâtres, schist ~ 60° A.C. <u>MIN</u> = Py. fins diss., occ. intestines (surtout avec passages rouges)	2279 2280 2281	211.55 211.55 212.34	211.55 212.34 214.0	0.55m 0.79m 1.66m	1.7 3.3 0.7	2.6 1.34		
		(203.77-208.34) : Tuf Carbonatisé, albitisé, silicifié, eq. syénitiques, a Roscoelite par endroit schist = 50° A.C. litage = 70° A.C. <u>MIN</u> = Py. très fins diss.								
		(208.34-212.34) : Syénite rougeâtre, gr. grossiers schist ~ 50° A.C.; homogène, uniforme <u>MIN</u> = Tr. Py. fins diss + hématite fines (211.55-212.34) = 1-2% Py. très fins diss + hématite								
212.34	257.88	<u>TUF MAFIQUE vert foncé</u> , gr. fins au début, plus gros vers fin. - alluv. massive au début, avec schist se développant en profondeur - quelques renclures calcite fines								
		214.45-230.51 : présence de chx net très fin - quelques passages fracturés; renclures calcite très petites								

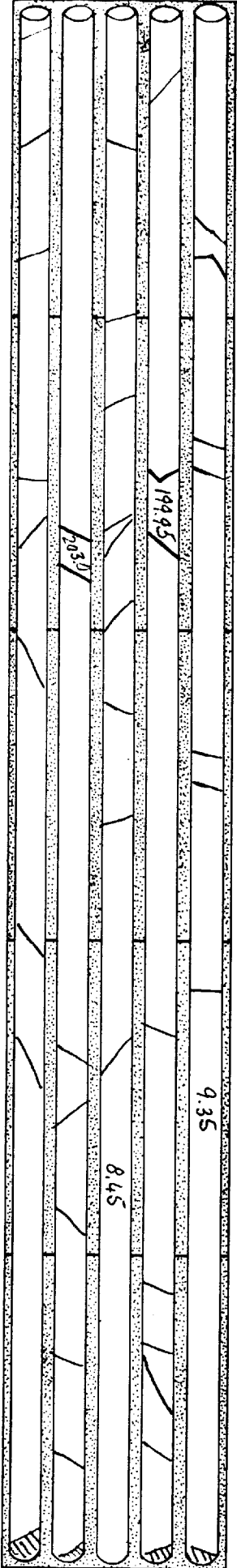
DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au gr-t			R.M.Q.
		(230.51-255.58) : Tuf magnétique à papilles magnétiques petits < 10-15% - plusieurs r. calcite 10-70° A.C. - schistosité 60° A.C. 247.66-247.72 : magnétite grains fins								
		<u>MIN</u> = (249.90-251.10) : 1% Py. très fins diss (251.10-251.47) : carbonatés, 1-2% Py., très très fins diss								
		(254.02-254.22) : Svc. Rougâtes ≤ 1% Py. fins diss.	2282	254.0	255.0	1.0 m	0.8			
		(254.61-254.89) : Svc. Rougâtes tr. Py. diss.	2283	255.4	255.8	0.4 m	1.0			
		(255.41-255.58) : Svc. Rougâtes 1% Py.								
257.88		FIN DU TROU casing laissé dans le trou <u>TEST À L'ACIDE</u> 0 = -60° 30 = -60° 60 = -58° 90 = -49° 120 = -47° 180 = -38° 257.62 = -38°								

U- 82-55 B.27



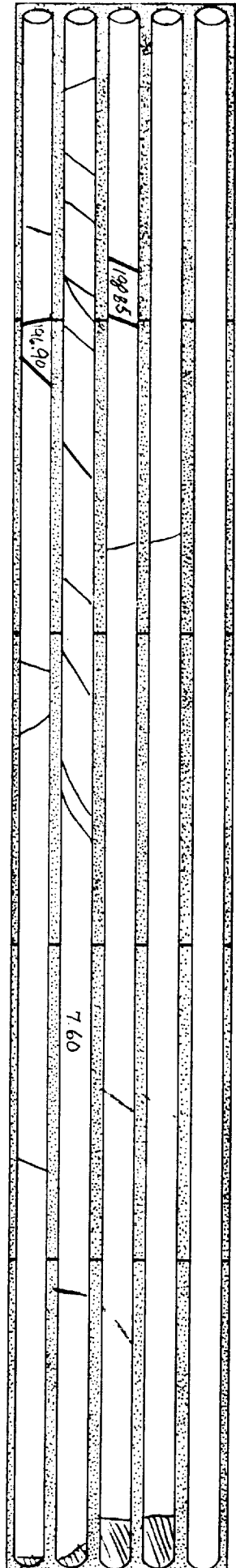
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U- 82-55 B.26



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U- 82-55 B.25

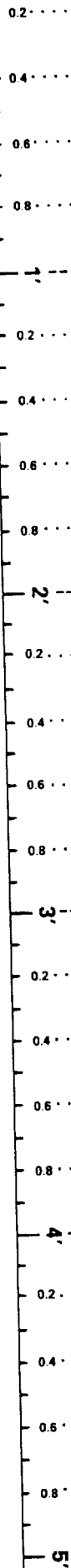
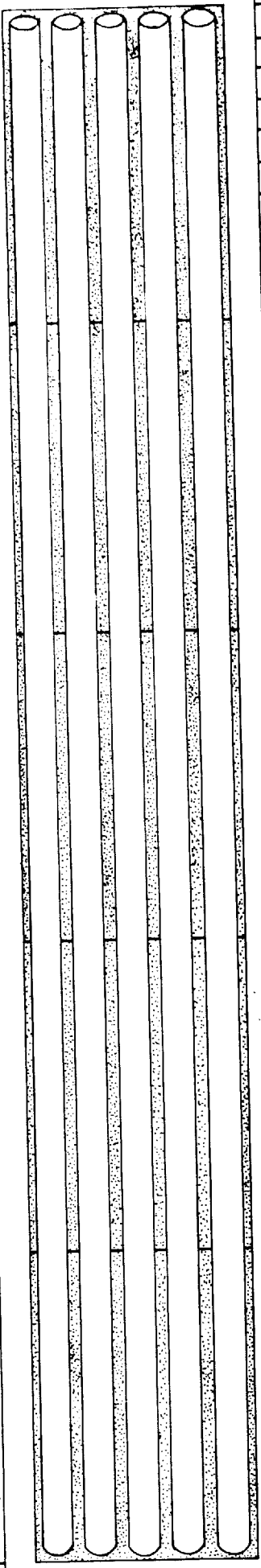


0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

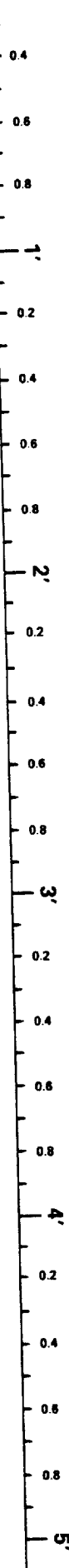
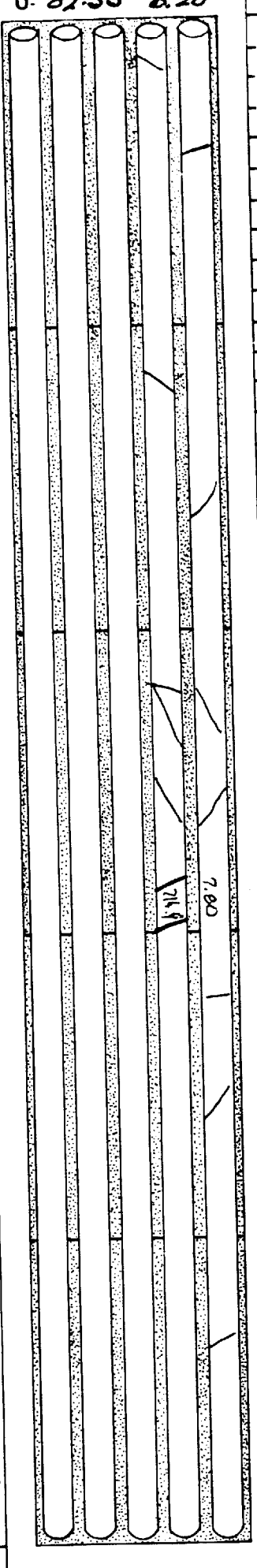
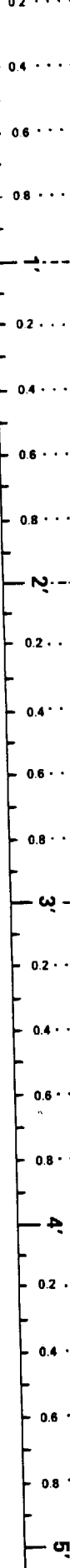
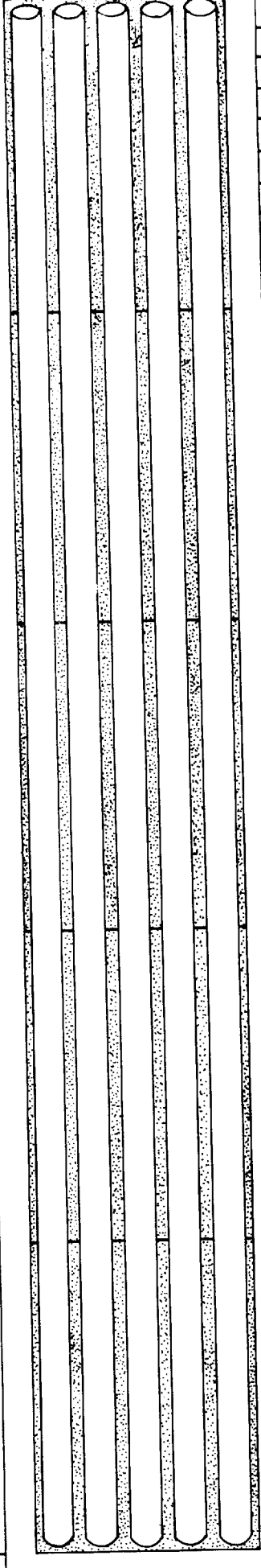
REMARKS:

U-82-55 B.28

U.



U.



REMARQUES:

TRou 82-56

- 0 - 16.16 MORT TERRAIN
- 16.16 - 58.45 TUF MAFIQUE A LAPILLIS
Vert avec des niveaux rosés, riche
en séricite (2%)
Non minéralisé
- 58.45 - 102.75 TUF A ROSCOELITE
Beige verdâtre, séricite 23%
Min : Py 5% diss. locale
- 102.75 - 110.32 SYENITE
Rouge marbré blanc,
Min : Py 75% diss locale.
- 110.32 - 166.80 BASALTE GRENU
Gris, grain moyen,
Injections de Syenite (5 à 30%)
Min : Py 1% diss BASALTE
Py 1% à 10% diss. SYENITE
- 166.8 - 196.9 TUF A LAPILLIS
Vert, grains fins
Min. : Py 5% locale.

Echantillons

2439

2450

2501 à 2534

Foré par: *Les forages Dominik*
 Débuté le: *29-3-81*
 Terminé le: *31-3-81*

Propriété: *P.N. 82 "Opawica exploration"*
Canton Gand
 Journal Par: *Bernard M. Gagnier*

Latitude: *St 1150S*
 Azimuth: *135°*
 Élévation:

Longitude: *10+50E*
 Inclinaison: *60°*
 Longueur: *196.9 m*

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			P.M.C.
0	16.16	MORT TERRAIN								
16.16	58.45	<p><u>TUF MAFIQUE À LAPILLIS</u> Vert. Lapillis étirés et arrondis 0.2 à 50 mm., v calcite 1% de 1 à 3 mm AC = 40° à 60° Séricite ≈ 2% Schistosité 20 m = 47° AC 40 m = 50° AC 50 m = 45° AC</p>								
		<p>16.16 - 20.12 39.4 - 40.2 TUF Violet - Rosé 49.2 - 52.8 (hématisation)</p>								
58.45	102.75	<p><u>TUF A ROSCOELITE</u> Beige verdâtre, Séricite (23%) Roscoelite (trace à 2%), traces de Pyrite. Schistosité 59 m = 48° AC 80 m = 100 m = 48° AC</p>								
		<p>70.42 - 70.60 } 75.36 - 75.55 } Veinules de quartz</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ad g/t			R.M.
		90.02- 92.23 Dyke de Diabase contact dipendant Ac?								
		92.23 - 100.72 Tuf à roselite granulaire Rose a brun, Roselite = 1%, Grain moy ≈ 2mm.	2440	92.25	93.5	1.25	0.3			
			2441	93.50	94.75	1.25	Tr.			
			2442	94.75	96.0	1.25	Tr.			
		Min. : <u>Py fine diss. > 5%</u> de :	2443	96.0	97.25	1.25	0.5	↑ 0.55g-t 3.0m ↓		
		(98.58 - 99.20)	2444	97.25	98.5	1.25	0.5			
		(100.02 - 100.14)	2445	98.5	99.25	0.75	0.6			
			2446	99.25	100.0	0.75	Tr.			
			2447	100.0	100.72	0.72	Tr.			
		100.72- 101.07 Dyke de Diabase contact ≈ 40° à 60°								
		101.16 - 102.41 Tuf à roselite granulaire Min. : <u>Py fine diss > 5%</u>	2448	101.1	102.4	1.35	3.2	3.2 1.35		
		102.41 - 102.75 Tuf à séricite	2449	102.4	102.75	0.35	0.5			
102.75	110.32	<u>SYENITE</u> Rouge maché blanc et beige, massive infecté de v. calcite 3%, grain moyen, Traces de Py < 1%	2450	102.75	103.30	0.55	0.5			
			2501	103.30	104.30	1.00	1.2			
			2502	104.30	105.50	1.20	0.6			
			2503	105.5	106.50	1.0	0.3			
			2504	106.5	107.50	1.0	0.4			
		Min. : <u>Py fine diss. > 5%</u> (108.5-109.32)	2505	107.5	108.50	1.0	1.0			
			2506	108.5	109.35	0.85	7.4	5.06 1.5m		
		102.75 à 103.28 Syénite léchigée Beige, chlorite dans les joints Faille?	2507	109.35	110.0	0.65	2.0			
		Min : <u>Py fine diss ≈ 5%</u>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t		
110.32	118.12	<u>ALTERNANCE : BASALTE (70%) SYENITE</u>	2508	110.0	111.0	1.0m	0.3		
		Gris marbré rouge, grain moyen	2509	111.0	112.0	1.0m	0.3		
		(.5 à 2 mm), massive, recoupi	2510	112.0	113.0	1.0m	0.3		
		de veinules de calcite (1 à 3 mm)	2511	113.0	114.0	1.0m	1.3		
		2%, légèrement magnétique.	2512	114.0	115.0	1.0m	0.8		
		Contact inférieur graduel	2513	115.0	116.0	1.0m	0.3		
		Min.: Py diss. 1 à 3% associé	2514	116.0	117.0	1.0m	1.2		
		à la syénite	2515	117.0	118.0	1.0m	0.5		
118.12	166.80	<u>BASALTE GRENU</u>	2516	118.0	119.0	1.0m	0.5		
		Gris, grains moyen (.5 à 2 mm)	2517	119.0	120.0	1.0m	0.3		
		injecté de syénite 5 à 10%	2518	120.0	121.0	1.0m	0.7		
		légère schistosité ou litage	2519	121.0	122.0	1.0m	0.3		
		<u>Schistosité = 52° AC</u>	2520	122.0	123.0	1.0m	0.3		
		Min.: Py diss ≈ 1%	2521	123.0	124.0	1.0m	0.5		
		126.5 Veine d'eau (porosité 30%) 5 cm.	2522	124.0	125.0	1.0m	0.4		
			2523	128.0	129.0	1.0m	0.3		
			2524	129.0	130.0	1.0m	0.5		
		134.46 - 149.7 Zone fortement (230%) injecté	2525	142.0	143.0	1.0m	0.5		
		de syénite rouge.	2526	143.0	144.0	1.0m	0.5		
		Min.: Py fine diss (5-10%)	2527	144.0	145.0	1.0m	0.5		
		de: 145.0 - 145.69	2528	145.0	146.0	1.0m	1.8		
		146.6 - 146.78	2529	146.0	147.0	1.0m	0.9		
		147.88 - 148.45	2530	147.0	148.0	1.0m	0.9		
148.67 - 149.71									

↑
1.99 g/t
9.0m
|

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	An g/t			R.a
166.80	196.9	TUF A LAPILLIS Vent. homogène, grain fin < 5mm légèrement schisteux, lapillis clair 3mm à 1cm, V calcite 3% AC=50° <u>Schistosité AC=55°</u>	2531	148.0	149.0	1.0	3.3	$\frac{4.83}{1.71m}$	↓	
			2532	149.0	149.71	0.71	7.0			
			2533	149.71	151.0	1.29	0.8			
			2534	167.55	167.10	0.35	5.0			
		167.56 - 167.84 Zone de Syenite rouge Min: Py fine Liss 5%								
		Tubage laissé Test à l'acide : <ul style="list-style-type: none"> 30m = -57° 60m = -53° 90m = -51° 120m = -48° 196m = -50° 								

TROU : 82-57

0 - 6.15 Mort terrain

6.15 - 30.17 Diorite . calcitisée
Min : $\approx 1\%$ Py disséminé.

30.17 - 60.67 Diabase. Noir massive et homogène.

tubage laissé.
foré sur 1 grosseur "N."

Echantillons 2940 - 2953

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-57 PAGE: 1 de

Propriété: P.N. 82 "OPAWICA Exploration"
 Foré par: Les Forages Dominik Latitude: Longitude: 2.75E
 Débuté le: 5-4-81 Azimuth: 140 Inclinaison: 79°
 Terminé le: 7-4-81 Journal Par: Bernard Marie Gagnier Élévation: Longueur: 60.67m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ag g-t	Ag g-t
0	6.15	Mort terrain						
6.15	30.17	DIORITE : Noir. massive, mouchée veinules calcites 15%, pyritisée, lésiné- ment hématisé et épidotisé, un peu de magnétite	2940	6.15	8.0	1.85	tr	
			2941	8.0	9.5	1.5	0.3	
			2942	9.5	11.0	1.5	tr	—
			2943	11.0	12.5	1.5	tr	tr
		6.15 - 18.90 - 90% récupération	2944	12.5	14.0	1.5	tr	—
		20% de v. calcite en veines et veines les ainsi qu'interstitielle.	2945	14.0	15.5	1.5	tr	tr
		Min. : 2% Py associée à la calcite	2946	15.5	17.0	1.5	tr	—
		traces de graphite ≤ .5%	2947	17.0	18.5	1.5	tr	
			2948	18.5	20.0	1.5	tr	
			2949	20.0	21.5	1.5	tr	
		18.90 - 30.17 Plus massif, moins calcité	2950	21.5	23.0	1.5	0.3	
		sauter de 10%	2951	23.0	24.5	1.5	tr	
		Min : 1% Py moyen à grossier	2952	24.5	26.0	1.5	tr	
			2953	26.0	27.07	1.07	tr	
		27.07 - 32.74 Diabase noir massive homo- gène. Pas de récupération sur les contacts.						
30.17	60.67	DIABASE : Noir, massive, homogène à grains fins en bordure ≤ .2mm						

TROU NO. 82-58

RÉSUMÉ

- 0 - 19.82 mort-terrain
- 19.82 - 46.95 Tuf mafique / Tuf mafique à fins lapillis
~ 70% récupération
- 46.95 - 50.61 DIABASE magnétique
- 50.61 - 77.88 Tuf mafique à intermédiaire à Lapillis
~ 60% récupération; occ. blanchi
- 77.88 - 125.81 Alternance Tuf mafique à lapillis rugueux à brun
violacé / Tuf mafique à lapillis, net.
- 125.81 - 164.77 ZONE d'altération
Tuf à Lapillis silicifié, carbonatisé, blanchi
- 164.77 - 187.83 ZONE Minéralisée rouge
Syénite rouge à beige avec. 3-10% des.
occ.
166.34 - 167.71 - 5-10% Py.
179.02 - 181.41 - 3-5% Py
186.03 - 187.83 - 5% Py. fines interst.
- 187.83 - 204.04 TUF MAFIQUE à LAPILLIS
- 204.04 - 211.35 TUF MAFIQUE fité' noir, p. fine
204.0 - 205.98 : 1-2% Py. fine des.
209.86 - 211.35 : 2-3% Py. fine des
- 211.35 - 251.82 INTERLITAGE tuf. mafique gr. moy /
tuf. mafique à Lapillis, occ. fité'
- 251.82 FIN DU TROU.
- Echantillons Nos. 2772 à 2814

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-58

PAGE

Propriété: PN-082 option "Odawica Exploration"
 Foré par: Les Forages "Dominik" Val d'Or Canton GAND Latitude: 1125 S Longitude: 11100
 Débuté le: 26 avril 1980 claim No. Azimuth: 135° Inclinaison: -60°
 Terminé le: 4 mai 1980 Journal Par: Andre Gauthier Élévation: Longueur: 251.82

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m.	Au g/t		
0	19.82	mort-terrain							
19.82	46.95	<u>Tuf mafique / Tuf mafique à fins lapillis</u> (2mm) gr. moyens ; schisteux, très fracturé, 1/2 schist. ; ~70% récupération 39.74-39.95 : Veins Quartz (20.93-23.17)(23.74-24.08)(43.29-43.84)(45.31-46.95) : Carotte perdue							
46.95	50.61	<u>DIABASE</u> magnétique, fracturé							
50.61	77.88	<u>TUF MAFIQUE / INTERMEDIAIRE ; A LAPILLIS</u> très pâle ; Sericiteux, loc. ; schisteux très fracturé, schist ~40° A.C. ; récupération ~60% 75.0-77.88 ; blanchi, plus blanc qu'avant (52.25-53.66)(55.07-56.70)(57.07-58.84)(59.37-60.97) (64.81-65.24)(66.36-67.07)(69.91-72.95) : Carotte perdue							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m.	Au g/t			R.
77.88	125.81	<p>ALTERNANCE</p> <p>① TUF MAFIQUE A LAPILLIS roseâtre à brun violet hématite, carbonatée, schisteux, 45° A.C. gr. moy. ; les lapillis sont fins.</p> <p>② TUF MAFIQUE A LAPILLIS vert, lapillis fins à grossiers ; schisteux, fracturé</p> <p>77.88 - 83.45 : TUF Lap. rouge hématite, schist. - 45° A.C.</p> <p>83.45 - 95.12 : Tuf mafique vert, gr. gross. à fins lap. - quelques v. blancs - quartz - chl. ≤ 10 cm. - zone plus schisteuse, 45° A.C.</p> <p>95.12 - 111.77 : TUF Lapillis mafique, hématite violacé ; plusieurs minces calottes ; quelques zones fracturées (102.14 - 102.81) : 30% Lapillis au porphyrique. (106.10 - 110.0) : fracturé</p> <p>111.77 - 119.88 : TUF MAFIQUE vert massif au début (111.77 - 113.10) > 30-50% Lap. (115.71 - 119.88) ; litage - 40° A.C.</p> <p>(113.10 - 116.67) : Tuf. ligne altérée, à lapillis moy. à intermédiaires ; pluri- au début 40-30° A.C.</p> <p>(116.67 - 119.88) : TUF Lap. à lap. intermédiaires occ. mafique à filage ; schist. = 50° A.C.</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m.	Au g/t			R.M.
		119.88-125.81 : Tuf à fins lapillis, brun rosacé, schist								
125.81	164.77	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		125.81-136.43 : TUF LAPILLIS, très stéril, siliceux ferro-magnésien, carbonaté ; couleur rougeâtre à rose schist = 45° A.C.								
		136.43-137.78 : Tuf blanchi à très fins lapillis ≤ 0.5 mm								
		137.78-143.13 : Syénite Δ au TUF à LAPILLIS syénitico rouge à rouge beige schistose 55° A.C. - geo Fig rouge & Fe ~ 30%	2772 2773 2774 2775 2776	137.78 139.0 140.0 141.0 142.0	139.0 140.0 141.0 142.0	1.22 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.13 m	tr. tr tr tr 0.5			
		143.13-153.40 : Tuf blanchi à lapillis avec quelques bandes à grains fins sans lapillis et litié : Top. Sud, granoclassement litage = 50° A.C. ;								
		153.40-164.77 : TUF ALTERE beige rosé syénitico, rougeâtre ; à lapillis 50° A.C. - il y a des fins lapillis, peu. porphyres < 0.5 mm moy = 1-2 mm - siliceux (filamenteux) ; albitico, Syénitico	2777 2778 2779 2780 2781	153.40 155.0 156.0 157.0 158.0	155.0 156.0 157.0 158.0	0.6 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m 1.0 m	0.3 0.3 t 0.3 0.5			
		157.80-158.80 : DIABASE magnésique 50° A.C.	2782	159.0	160.0	1.0 m	0.5	0.469-t 6.0m		
		160.31 - 160.69 : " " 30° A.C.	2783	160.0	161.0	1.0 m	0.3			
			2784	161.0	162.0	1.0 m	0.7			
			2785	162.0	163.0	1.0 m	0.5			
			2786	163.0	164.77	1.77 m	2.0			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m	Py g/t			R.M.
164.77	187.83	<u>ZONE MINÉRALISÉE rouge</u>	2787	164.77	166.0	1.33m	1.3			
		<u>Détails :</u>	2788	166.0	167.0	1.0 m	3.6	2.4 6.0m		
		164.77-166.34 : Syénite Rouge gr. moy. à gross. injectés de carb. - alb. ? ; tr. lucosine	2789	167.0	168.0	1.0 m	3.7			
		<u>min</u> ≤ 3% Py. diss. idiom. gros grains Py. très fins grains	2790	168.0	169.0	1.0 m	1.9			
		166.34-167.71 : Syénite beige gris, lig. bleu (?) ou V9 syénitiques ; schist ~ 60° A.C.	2791	169.0	170.0	1.0 m	0.9			
		<u>min</u> = 5-10% Py. fins diss.	2792	170.0	171.0	1.0 m	1.3	1.48 16.0m		
		167.71-179.02 : Syénite rouge à occ. beige injectés de Qz-Fps ; gros passages avec plus de quartz.	2793	171.0	172.0	1.0 m	0.3			
		<u>min</u> < 1% Py. diss.	2794	172.0	173.0	1.0 m	1.3			
		179.02-181.41 : SYÉNITE / TUF MARQUE À LAPILLIS altérés ; bréchiques ; lucosine ≤ 1mm.	2795	173.0	174.0	1.0 m	1.0			
		<u>min</u> = 3-5% Py. idiom. diss.	2796	174.0	175.0	1.0 m	0.6	0.9 10m		1.06g-t 30.83m
		181.41-187.83 : SYÉNITE beige à rougeâtre schist. développé ; gros petites r. Qz. schist = 60° A.C.	2797	175.0	176.0	1.0 m	1.6			
			2798	176.0	177.0	1.0 m	0.4			
			2799	177.0	178.0	1.0 m	0.8			
			2800	178.0	179.0	1.0 m	1.0			
			2801	179.0	180.0	1.0 m	0.2			
			2802	180.0	181.0	1.0 m	0.3			
			2803	181.0	182.0	1.0 m	0.4			
			2804	182.0	183.0	1.0 m	0.6			
			2805	183.0	184.0	1.0 m	0.5	0.71g-t 8.83m		
			2806	184.0	185.0	1.0 m	0.8			
			2807	185.0	186.0	1.0 m	0.3			
			2808	186.0	187.0	1.0 m	1.7			
			2809	187.0	187.83	0.83m	1.8			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m.	Adj g/t			R.M.
		<p><u>min</u> = <1% Py. fins diss. 186.03-187.83 : 5% Py. fins crist 60° A.C.</p>								
187.83	204.04	<p><u>TUF MAFIQUE À LAPILLIS</u> (mat-interm.) avec 30-40% Lap. ≤ 1cm (may ~ 1-3mm); quelques passages à grains fins; litage ~ 60° A.C. fr. Py. diss. <u>min</u> = (195.08-195.14) : 5% Py. idiom 1mm</p>	2810	195.0	195.50	0.5m	0.4			
		<p>187.83-190.30 : 50% altéré brique nodulé schist = 60° A.C.</p>								
204.04	211.35	<p><u>TUF MAFIQUE LITÉ</u>, noir à gr. fins pass. occ. grano classé, top. sud. - quelques passifs massifs - litage = 65° A.C. ; à 204 litage = 0° A.C. <u>min</u> = fr. Py. diss.</p>	2811	204.0	205.0	1.0m	t			
		<p>(204.0-205.98) : 1-2% Py. diss. fins lité</p>	2812	205.0	206.0	1.0m	t			
		<p>(209.86-211.35) : 2-3% Py. fins diss en lité 1/2 litage < 1mm</p>	2813	209.5	210.5	1.0m	t			
			2814	210.5	211.5	1.0m	t			
211.35	251.82	<p><u>INTERLITAGE</u> : ① Tuf mat. ar. moy. ② Tuf mat. lapillis ou Δ matif net, peu massif; occ. litage variable 45° A.C. (239.0)</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur (m)	Au g/t			R.M.
		<p><i>très hétérogène ;</i></p> <p>(237-251.84) : plus homogène</p> <p>(222.59-223.53)(230.39-234.80) : Gabbro, mass. homogène, gr. granulaires</p> <p><u>min</u> = Py. fins deus</p> <p>(217.93-218.35) : 2-3% Py. deus. idents + Xénoclastes</p> <p>(219.30-219.91) : 3-4% Py. interstitielle</p>								
			2815	217.8	218.4	0.6m	0.3			
			2816	219.30	220.0	0.7m	t			
251.82		<p>FIN DU TROU</p> <p><u>Tests à l'acide</u> :</p> <p>0 = - 60°</p> <p>60 = - 52°</p> <p>120 = - 47°</p> <p>180 = - 40°</p> <p>240 = - 38°</p>								

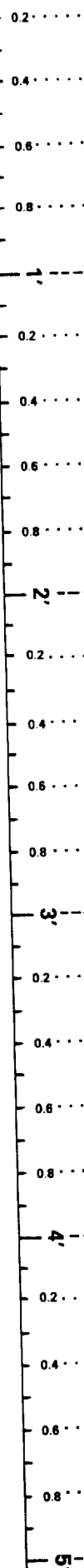
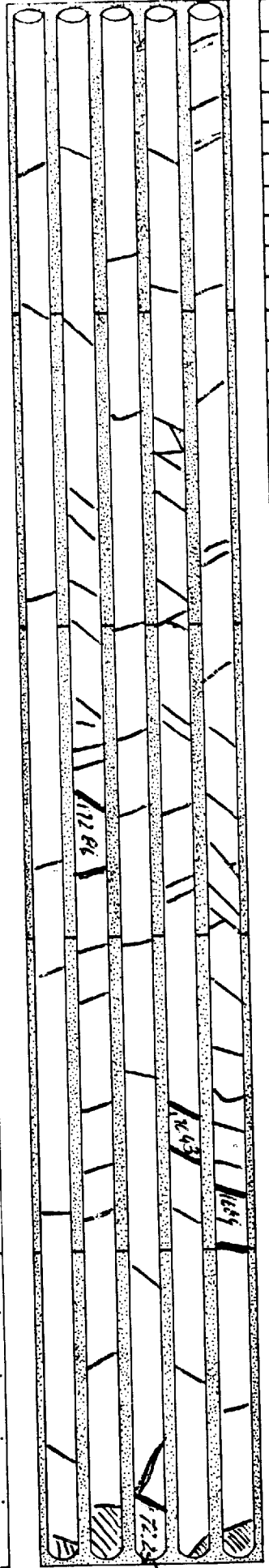
JEB 890 GT

TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:	ÉLEVATION: ELEVATION:	TROU NO: HOLE NUMBER: 82-58 Butes 19.
JOURNAL PAR: LOGGED BY: André Gauthier	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT: CO-ORD COLLAR - DEP:
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:	CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:	TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:

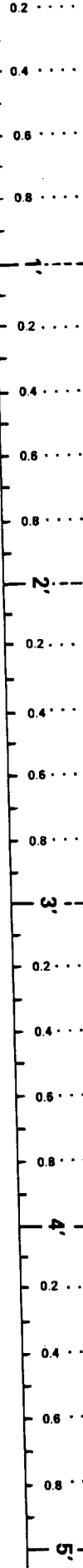
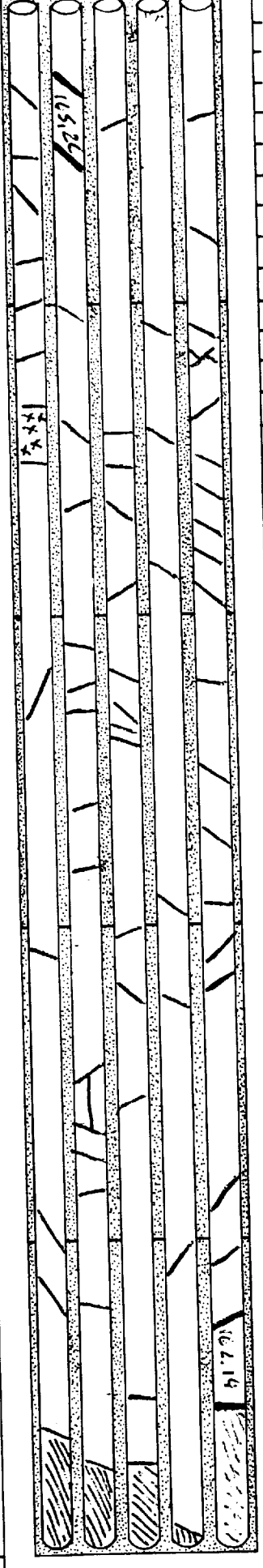
TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

RECUPÉ- RATION	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	DURETÉ	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED TOTAL 4.0"	PAR PIED (R.O.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
% RECOVERY	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	HARDNESS	TOT. NO.	PER FOOT	TOT. FTGE >4.0"	PER FOOT (R.O.D.)	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS
106.6	154.27	156.70	2.43	gne- Syenitise	rougeâtre	yes. med		schist	med	26		1.28	56.8	27		2.59
99.3	156.70	159.76	3.06	" + Diabase	brunâtre	" "		" + mus	med + med	22		2.38	77.8	23		3.04
95.9	159.76	162.19	2.43	" Syenitise	brun	" "		schist	med	28		1.47	60.5	29		2.33
99.3	162.19	165.24	3.05	" alluv	brun + vert	med		"	" - med	23		2.35	77.0	26		3.03
103.8	165.24	168.90	3.66	SYENITISE	rouge	med. yes		mass	med. schist	55		2.04	55.7	57		3.80
89.9	168.90	170.43	1.53	"	"	" "		"	" "	18		0.72	41.0	20		1.36
11	170.43	172.86	2.43	"	"	" "		"	" "	20		2.09	86.1	27		2.70 ?
98.9	172.86	175.61	2.75	"	"	" "		"	" "	18		2.40	87.2	18		2.72

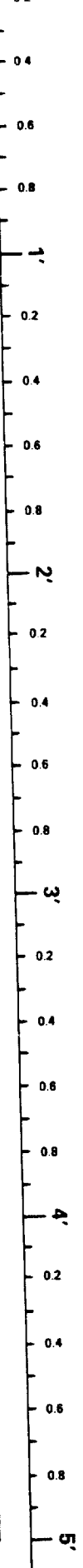
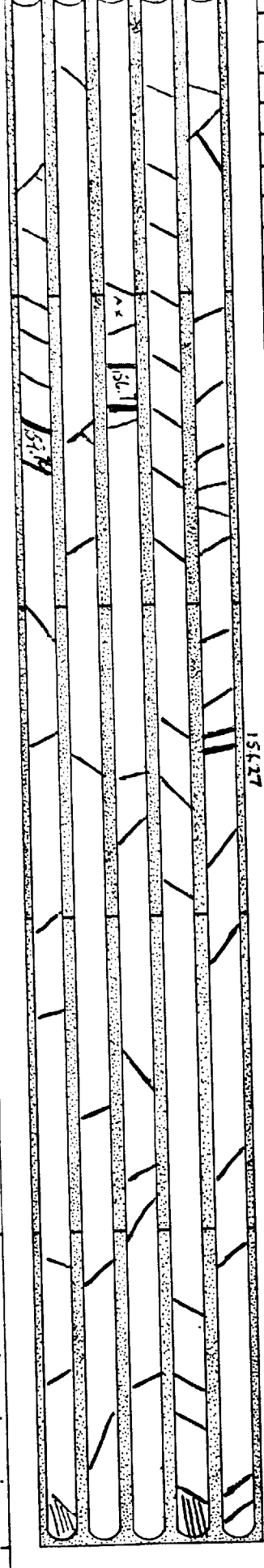
U 132.53



U 132.53

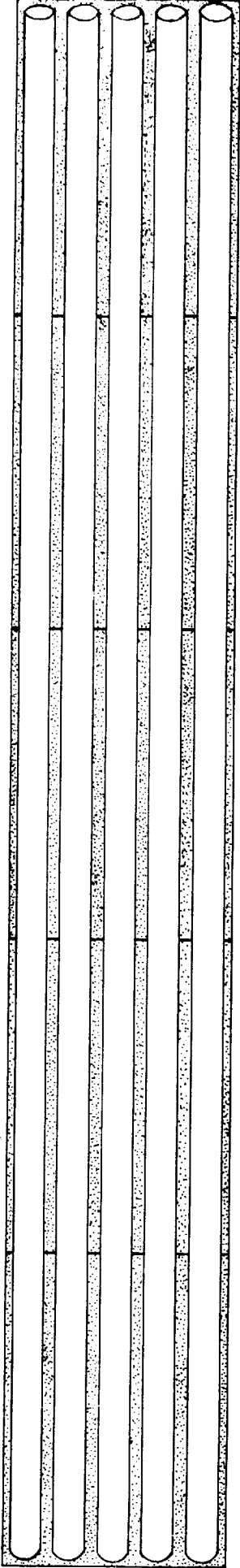


U 132.53



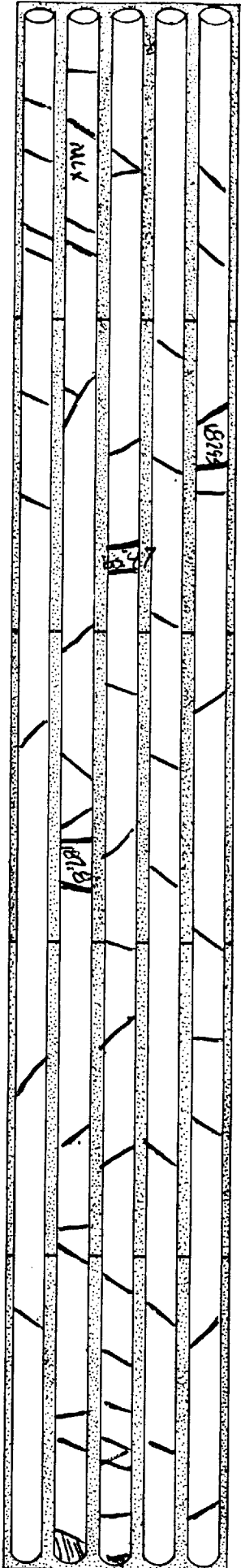
REMARKS:

U. 82-58 8-24



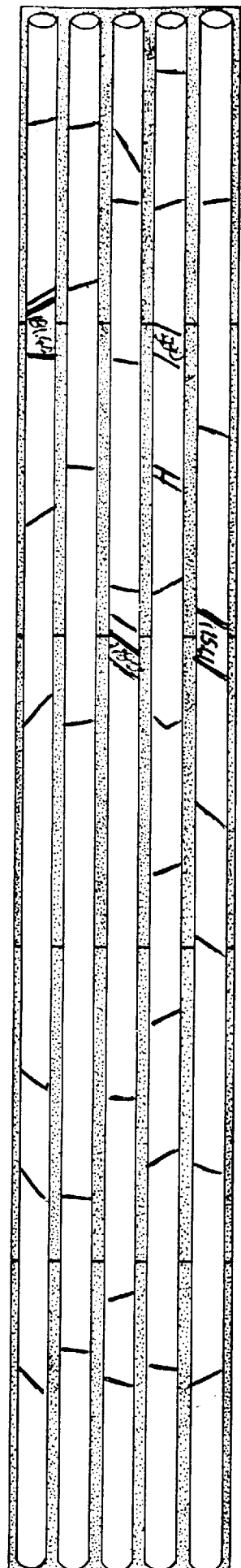
0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U. 82-58 8-23



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

U. 82-58 8-22



0.2
0.4
0.6
0.8
1'
0.2
0.4
0.6
0.8
2'
0.2
0.4
0.6
0.8
3'
0.2
0.4
0.6
0.8
4'
0.2
0.4
0.6
0.8
5'

REMARKS:

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-59

Propriété: OPAWICA EXPLORATION

Foré par: les Forages Dominik.

Latitude: 4+25S

Longitude: 12+0.

Débuté le: 6 mai 1981

Azimuth: 325°

Inclinaison: -60

Terminé le: 10 mai 1981

Journal Par: Bernard-Marie Garnier

Élévation:

Longueur: 351.5

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
0	7.49	Mort Terrain.							
7.49	56.55	TUF A LAPILLIS MAFIQUE, petits lapillis mafiques (1 à 3mm), occasionnellement avec Feldspath. Porphyrique ≤ 10% - V. quartz < 1% 60° AC - Tuf mafique à grain fin, massif. (38.91 - 39.60) (47.89 - 48.23) (49.60 - 49.79) (52.12 - 53.44) - Fractures ...: (7.49 - 10.67) (14.48 - 14.63) (48.47 - 48.65)							
56.55	179.44	ALTERNANCE : 1- Tuf. mafique porphyrique 2- Tuf mafique à grain moyen - Tuf mafique porphyrique (60%), Vert homogène. Légèrement schisteux, 30% de porphures de Fps. (1 à 10 mm) - Tuf mafique à grain moyen, Vert homogène, peu schisteux, grain 0.1 à 0.5 mm, localement avec 3 à 10% de Porphure.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	g/t			
		- Schistosité : 60m = 32° 140m = 32° 90m = 35° - v. calcite 1% 70° AC								
		- 58.03 - 58.49 Zone schisteuse et altérée légèrement hématisée, calcitisée et pyritisée <u>Min. : 1% Py fine diss.</u>	2851	58.03	58.49	0.46	0.3			
		- 68.16 - 68.32 Zones altérées : calcitisées								
		- 72.39 - 73.18 carbonatisées, épidotisées. Py ≤ 0.5%								
		- 95.12 - 151.89 Alternance des deux tufs en niveaux de 0.5 à 2.5 m Les porphyres varient de 0.8 à 3 mm - v. calcite = 3% 60° AC								
		- 151.89 - 152.76 lamprophyre. Brun, riche en biotite et en calcite, magnétique. zone de trembe de 50cm chaque cotés ayant une schistosité de 28° AC								
		- 157.31 - 179.44 Alternance de : tuf vert à grain moyen : tuf à grain fin.	2852	169.0	169.81	0.81	tr.			
		Six zones d'altération de 10 à 30cm (épidotisé carbonatisé, albatisé)	2853	169.81	171.0	1.19	tr.			
			2854	171.0	172.0	1.0	tr.			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			
		de 169.81-172.69 idem Min.: 0.5% Py fine. disséminé v. calcite 3% 45° AC	2855	172.0	172.7	0.7	tr.			
179.44	287.52	GABBRO à grain moyen (1 à 3 mm) Massif et homogène, non magné- tique, v. calcite 1% 45° AC à 90° AC - huit zones (20cm) altérées (albitisé, carbo- natisé, silicifié)	2856	187.45	188.5	1.05	tr.			
			2857	188.5	189.5	1.0	tr.			
			2858	189.5	190.5	1.0	tr.			
			2859	190.5	191.5	1.0	tr.			
			2860	191.5	192.5	1.0	tr.			
		Min.: Py disséminé en cube $\leq 0.5\%$ (187.4 - 194.5) 1% Py diss. associé à une zone d'altération à 23° AC	2861	192.5	193.5	1.0	tr.			
		223.19 - 223.78 3% Py diss. Idem.	2862	193.5	194.5	1.0	tr.			
			2863	223.15	223.8	0.65	tr.			
		- 223.98-233.42 Zone à Leucoxène (2%) légèrement schisteux (24° à 28°) AC								
		- 261.61 - 265.0 Idem.								
287.52	309.19	GABBRO altéré: Vert plus pâle Carbonatisé localement avec une plus grande incidence de zone altérée et schisteuse 3% v. calcite								
		- 287.52-302.8 Cinq zones altérées (20 à 30cm) 36° AC Présence d'un mica vert (!)								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ad g/t			
		- 302.78 Début d'une carbonatation plus intense. Schistosité 33°								
309.19	316.15	ZONE HYBRIDE : feldspathisation et carbonatation du gabbro, injection de suénite (rouge, rose, grise) marbré et légèrement schisteuse. (28° AC) Min.: <u>Traces (≤.5%) de Py.</u>	2864	310.0	311.0	1.0	0.3	}	0.3g-t	3.0m
			2865	311.0	312.0	1.0	0.3			
			2866	312.0	313.0	1.0	0.3			
			2867	313.0	314.17	1.17	tr.			
				2868	315.25	316.15	0.9	tr.		
		- 314.17 - 315.25 Diabase, Noir massive légèrement magnétique. contacts à 13°								
316.15	348.92	TUF BLANCHIS A ROSCOELITE Blanc crème à verdâtre, grain moyen à fin. Schisteux (28° AC) - Sericitisé, carbonaté, épidotisé avec traces de roscoelite. Veux de quartz.								
		- 317.71 - 321.84 Tuf à fragments de suénite Schistosité 10 à 28° AC Min.: <u>5% Py fine diss. 318.4 320.0</u> Min.: 4 Lits (1 à 5cm) de 20% Py en boudre entre 333.0 et 333.5	2869	317.7	318.5	0.8	0.5	}	3.3g-t	1.5m
			2870	318.5	320.0	1.5	3.3			
			2871	320.0	321.84	1.84	0.5			
			2872	332.75	333.75	1.0	0.5			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
348.92	351.52	TUF MAFIQUE A LAPILLIS Hématisé (rouge-rosée) schisteux (32° AC). Lapillis 35 à 50% variant de .2 à 10 cm								
	351.52	Fin du trou : tubage laissé Tests à l'acide : 60m - 58° 120m - 62° 180m - 62° 240m - 63° 300m - 62°								

TROU No. 82-60

RÉSUMÉ

- 0 - 23.17 Mort-ferrain
- 23.17 - 53.05 TUF MAFIQUE À LAPILLIS altéré
schisteux : 58-61° A.C. 35.58-38.87: Diabase
- 53.05 - 90.45 TUF BLANCHI à Roscoelite
Tuf schisteux
79.57-81.27: Diabase
- 90.45 - 115.85 SYÉNITE
-min = 0.5-10% Py. diss. au en Taches
104.17-105.3 : 2-5% Py.
111.56-115.85: 5-10% Py.
- 115.85 FIN DU TROU (troubles techniques)

Echantillons Nos. 2912-2939

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de l'Information

Date: 28 AOÛT 1984

No. S.M.: 41210

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-60

PAGE: 1 de 3

Foré par: Les Forages "Dominik" Val D'Or

Propriété: PN-082 Opawica Exploration
Canton Gand
claim No.

Débuté le: mai 1981

Latitude: 1+20 S

Longitude: 10+00 E

Terminé le: mai 1981

Journal Par: B.M. Gagnier

Azimuth: 135°

Inclinaison: -50°

Élévation:

Longueur: 115.85 m

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m	Au g/t			R.M.Q.
0	23.17	Mort-terrain								
23.17	53.05	<u>TUF MAFIQUE à LAPILLIS</u> , alté -mat à rose, tuf schisteux, hématite, séricite schist: 32 m = 61° A.C. 49 m = 58° A.C. 34.14-38.18 : Carotte perdue pour 4.5 m 34.15-34.76 : " " " 35.58-38.87 : Diabase, massive, magnétique contact sup = 61° " inf = 57° 40.55-41.46 : Carotte perdue 43.38-43.60 : hématite rose 50.15-51.83 : " " , blocs								
53.05	90.45	<u>TUF BLANCHI à Roscoelite</u> , occ. séille, séricite, tuf schisteux schist: 58 = 58° A.C. 76 = 64° A.C. 65 = 65° A.C. 69 = 61° A.C. 77.25-81.82 : Tuf gris à Roscoelite, à Lapillis grossiers schist: 78 m = 54° A.C. 82 m = 64° A.C. 79.57-81.27 : Diabase magnétique contact sup = 90° A.C. " inf = 65° A.C.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur m	AL g/t			R.M.
		83.82 - 84.75 : Syenite brune, gr. moy., lig. mar- bré (?) <u>min</u> ~ 5.5% Py.	2912	83.80	84.75	0.95m	tr.			
		87.19 - 89.33 : Récupération ~ 30%	2913	87.19	89.33	1.86m	0.3			
			2914	89.33	90.45	1.12m	tr.			
90.45	115.85	<u>SYENITE</u> brun à rougeâtre; gr. moy. à fins; lig. schisteuse (?) mais gr. massive; 1% veinules Calcite <u>min</u> = 0.5-10% Py. fins diss. en zones	2915	90.45	91.5	1.05m	0.9	} $\frac{1.09g-t}{3.05m}$		
			2916	91.5	92.5	1.0 m	1.8			
			2917	92.5	93.5	1.0 m	0.6			
			2918	93.5	94.5	1.0 m	tr.			
			2919	94.5	95.5	1.0 m	0.7			
			2920	95.5	96.5	1.0 m	tr.			
			2921	96.5	97.5	1.0 m	Nil			
			2922	97.5	98.5	1.0 m	0.7			
		90.45 - 91.30 : Roc. Saumon, marbré; schist ~ 72° A.C.	2923	98.5	99.5	1.0 m	0.9			
			2924	99.5	100.5	1.0 m	1.6			
		91.30 - 93.36 : Brun à Verdâtre; <u>min</u> = Petit nœud Py., tr. Py.	2925	100.5	101.5	1.0 m	0.3			
			2926	101.5	102.5	1.0 m	0.5			
			2927	102.5	103.5	1.0 m	0.5			
		93.36 - 95.65 : Roc. Saumon à Brun; schist ~ 75° A.C.	2928	103.5	104.5	1.0 m	1.2			
			2929	104.5	105.5	1.0 m	0.7			
		95.65 - 96.92 : Vert Pommel ?	2930	105.5	106.5	1.0 m	1.3	} $\frac{1.07g-t}{18.35m}$		
			2931	106.5	107.5	1.0 m	0.8			
			2932	107.5	108.5	1.0 m	0.6			
		96.92 - 111.56 : Syenite brune, occ. plus pyritif schist = 65° A.C. <u>min</u> = 104.17-105.3 = 2.5% Py.	2933	108.5	109.5	1.0 m	0.3			
			2934	109.5	110.5	1.0 m	0.5			
			2935	110.5	111.5	1.0 m	0.6			
		111.56 - 115.85 : Syenite marbré, brun à rouge riche en Py.; qqcs feuilleté de Roscolite <u>min</u> = 5-10% Py.	2936	111.5	112.5	1.0 m	1.2	} $\frac{2.12g-t}{4.35m}$		
			2937	112.5	113.5	1.0 m	2.5			
			2938	113.5	114.5	1.0 m	1.5			
			2939	114.5	115.85	1.35 m	3.0			
115.85		FIN DU TROU								

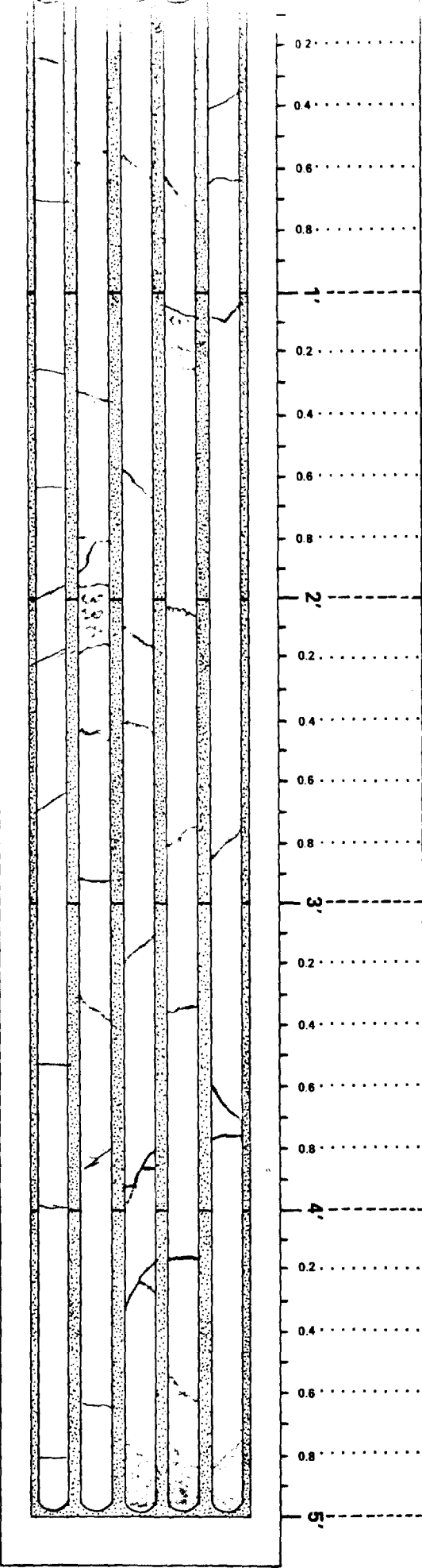
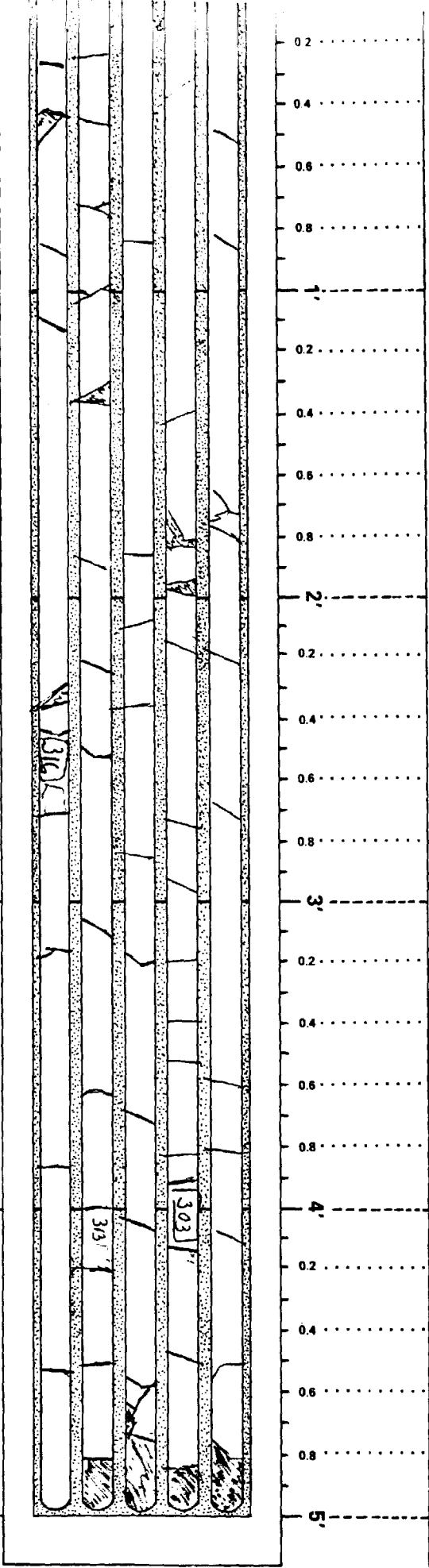
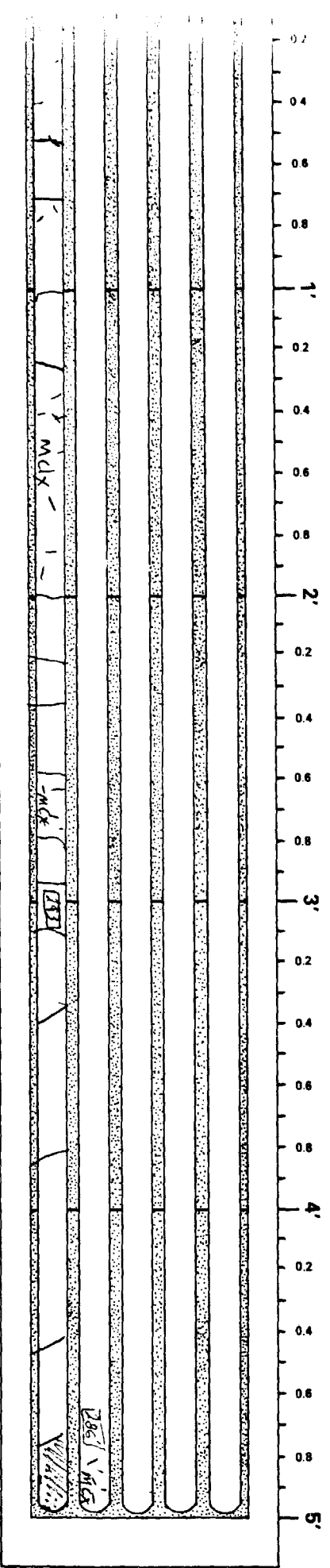
Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 82-60

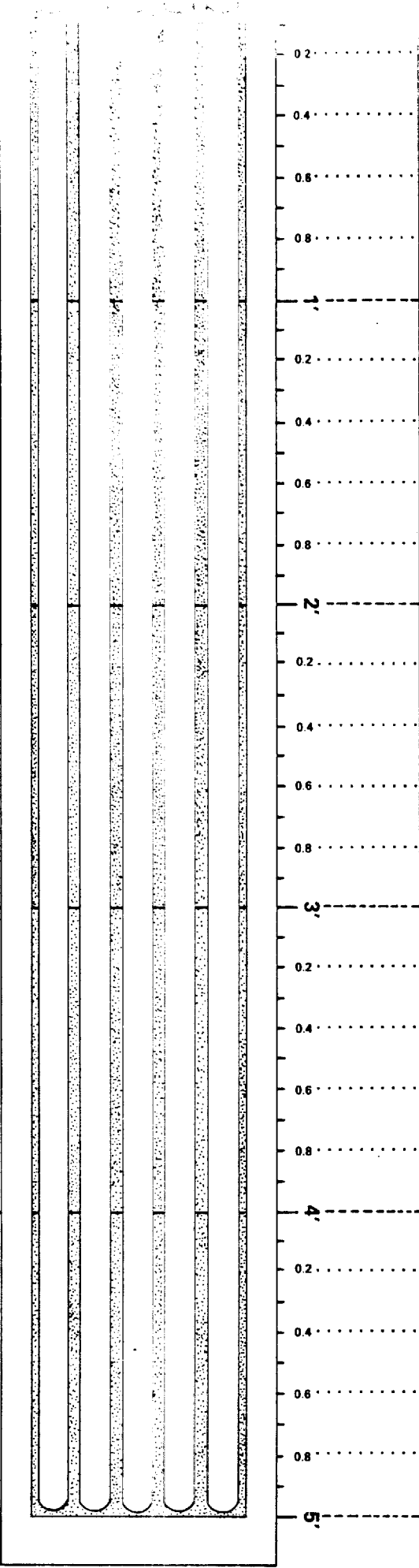
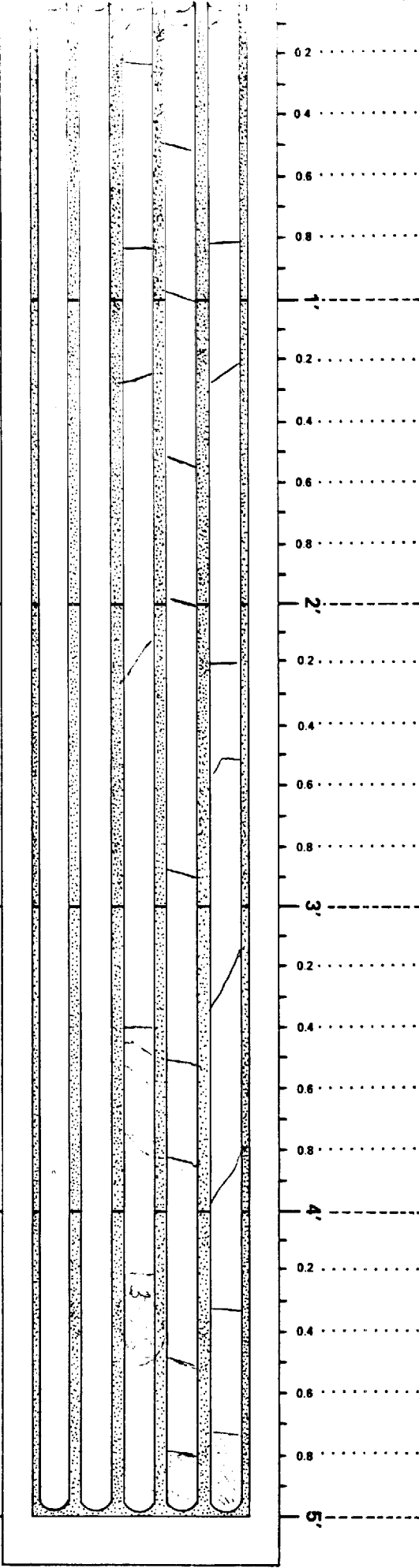
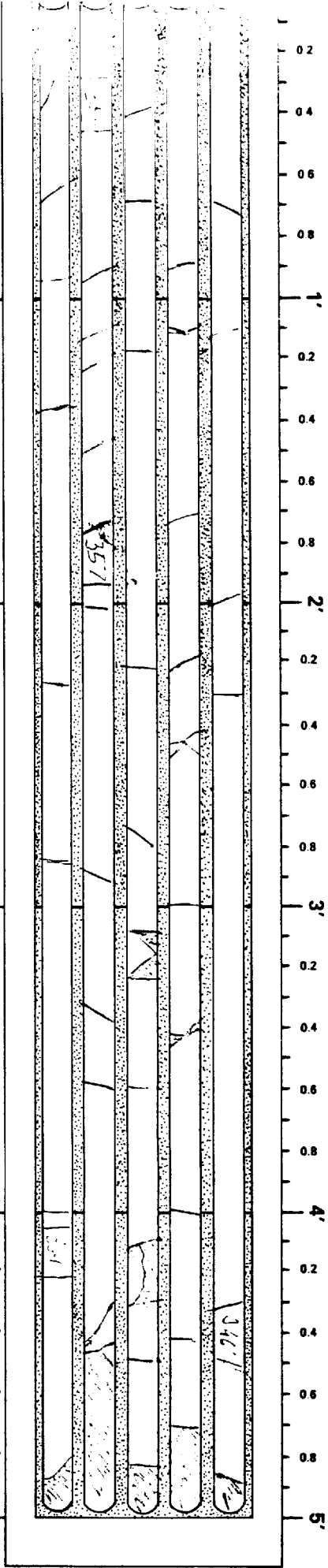
PAGE: 3

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
		<i>test à l'acide : 30 mn = -43°</i>								

REMARKS:



REMARKS:



DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	As ppm			
		roche magnétique à partir de 21.50 m. brèche constituée par intrusion de veinules d'albite blanc crème, posée dans fractures in-situ (brèche d'explosion ou tectonique?). Contient 15-20% matériel felsique dans veinules; généralement légèrement magnétique. Contient 1-2% fine py. disséminée. <u>Veine d'eau (?) à 24.80 m. : petite fosse limoni-</u> <u>tique.</u>	2468 69 2470 71 72 73	21.0	22.0 23.0 24.0 25.0 26.0 27.0	1.0	0.3 .3 tr .3 tr tr			
26.82	32.00	<u>Diorite magnétique</u> ; grise, noire, à grains fins, légèrement (1-2%) pyritisée. Niveau + minéralisé de 76.65 à 78.00. Magnétisme disparaît vers 76.65.	2474 75 76 77 78	27.0	28.0 29.0 30.0 31.0 32.0	1.0	tr tr tr tr .3			
32.00	50.70	<u>Roche hybride</u> < brèche syénitique (75%) < brèche dioritique (25%) avec prépondérance à brèche syénitique de 40.00 à 50.70. Non magnétique généralement	2479 80 81 82 83 84 85	32.0	33.0 34.0 35.0 36.0 37.0 38.0 39.0	1.0	.3 .5 tr .5 tr .3 .3			

DE m	A m	DESCRIPTION	Echantillon No	DE m	A m	Longueur m	Au ppm			
50.70	85.11	parce que trop altérée. Légèrement (2-3%) pyritisée, couleur mi-rougeâtre-mi-grisâtre; veinule çà et là de matériel felsique (albite) <u>Présence probable d'eau à:</u> ① 35.00 - 36.00 et 36.45 à 36.80 : zones poreuses granuleuses. ② veine d'eau ds. zone limoniteuse - recueillie entre 48.10 - 48.72	2486	39.0	40.0	1.0	tr			
			87		41.0		tr			
			88		42.0		tr			
			89		43.0		nil			
			2490		44.0		.5			
			91		45.0		.5			
			92		46.0		.6			
			93		47.0		.5			
			94		48.0		.5			
			95		49.0		.5			
		96		50.0		.5				
		2497	50.0	51.0	1.0	.5				
		2498	51.0	52.0	1.0	tr.				
		* 2499		53.0		.5				
		2500		54.0		1.1				
		2601		55.0		0.8				
		02		56.0		.3				
03		57.0		.3						
04		58.0		tr						
05		59.0		tr						
* 06		60.0		0.9						
2607	60.0	61.0	1.0	0.9						

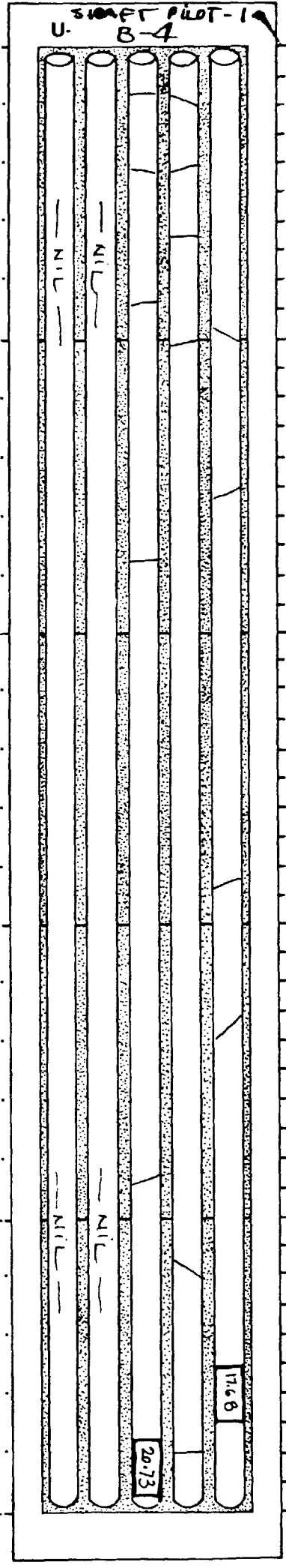
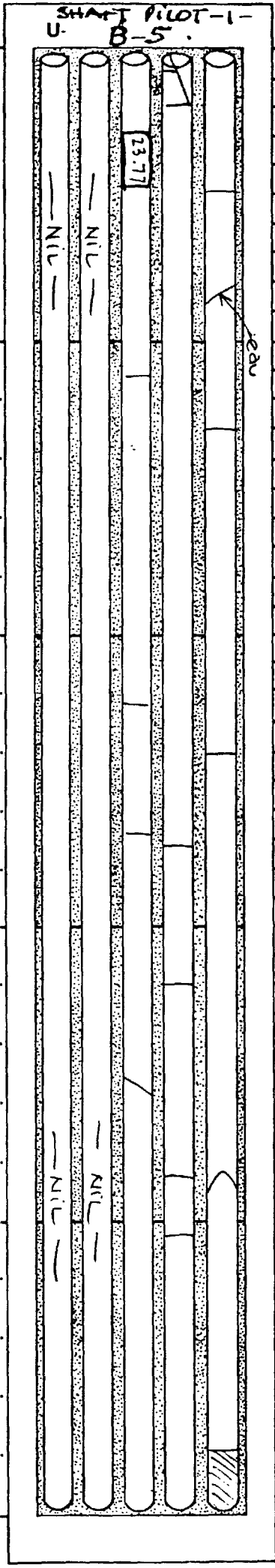
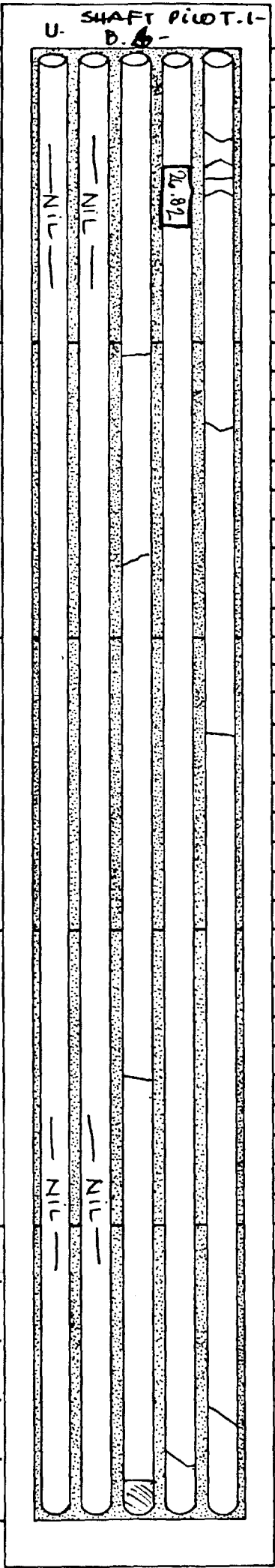
SHAFT PILOT #1.

EB 890 GT

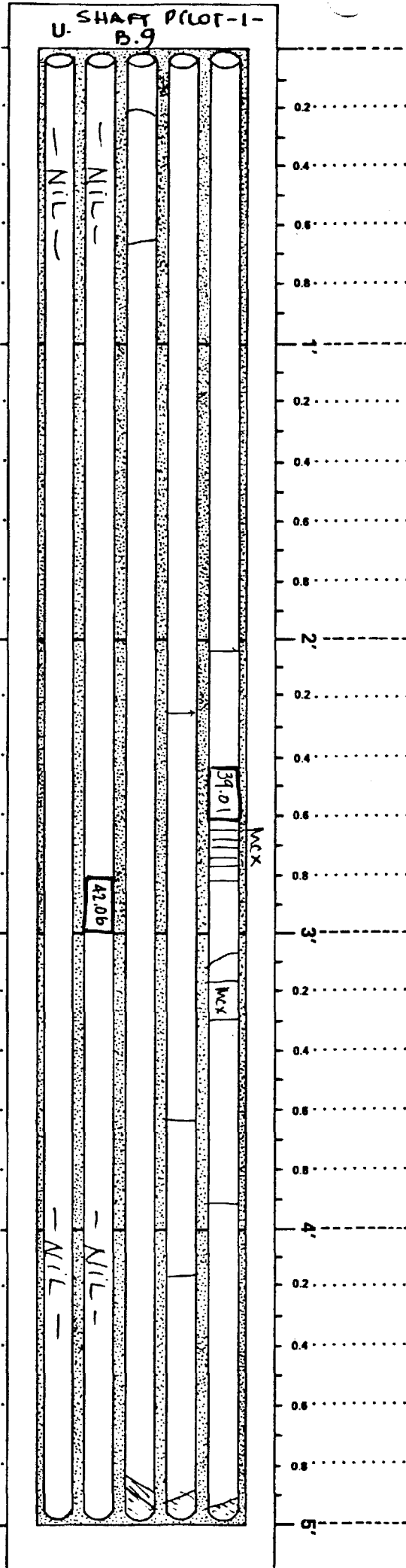
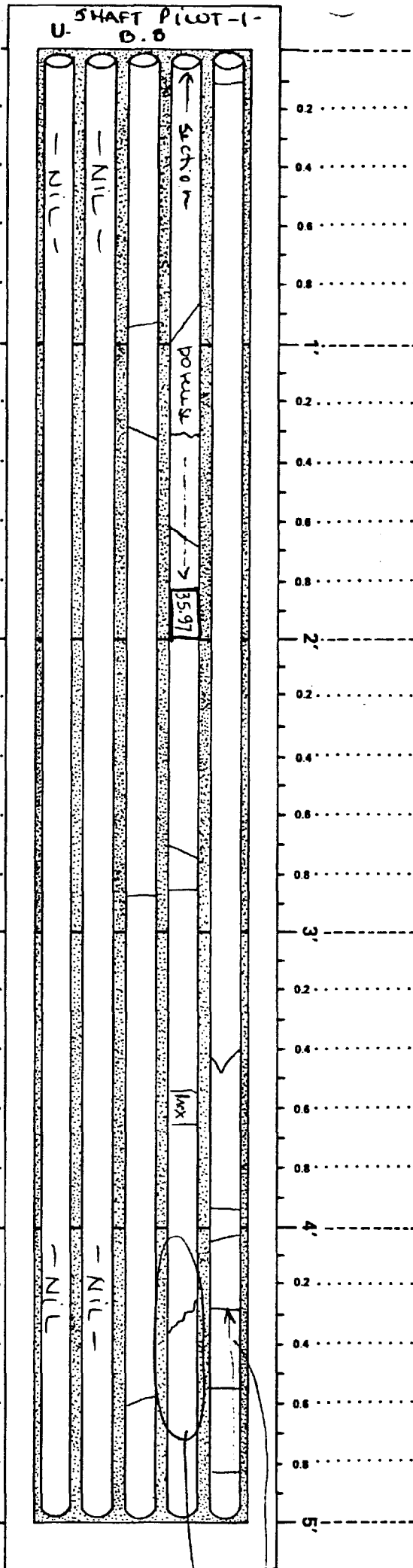
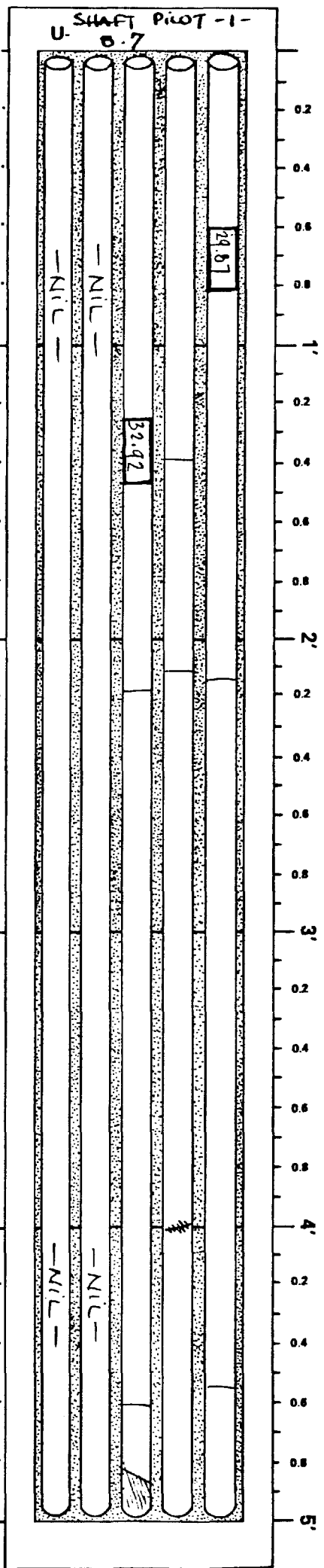
TERMINÉ LE: DATE DRILLED:	17 FEV - 21 FEV. 81	LOCATION: NIVEAU LEVEL	LIEU DE TRAVAIL: WORK PLACE:	SHAFT SITE	ÉLÉVATION: ELEVATION:	TROU NO: HOLE NUMBER:	SHAFT PILOT #1 279' ou 85.1'
JOURNAL PAR: LOGGED BY:	H. LORMIER	ORIENTATION: BEARING:	ANGLE: DIP:	VERTICAL	DIMENSION DU TROU: HOLE SIZE:	CO-ORD ORIFICE - LAT:	0+85 S m.
CAROTTE CONDENSÉE: CORE CONDENSED:		CAROTTE INTACTE: CORE INTACT:	CAROTTE ÉLIMINÉE: CORE DISCARDED:		TROU CIMENTÉ: HOLE CEMENTED:	MARQUÉ PAR: MARKED BY:	

TROU MIS EN PLAN: HOLE PLOTTED:	SECTION NORMALE: ÉCHELLES: TRUE SECTION: SCALES	SECTION ANGULAIRE: ÉCHELLES MINE SECTION: SCALES	PLAN: ÉCHELLES PLAN: SCALES	LONGITUDINALE: ÉCHELLES: LONGITUDINAL: SCALES
------------------------------------	--	---	--------------------------------	--

ECL ATIL	INTERVAL/E			TYPE DE ROCHE OU DE MINÉRAL	COULEUR	GROSSEUR DES GRAINS	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	DURETÉ	PIECES		PIECES		FRACTURES		REMARQUES
	DE	A	PI.							SOMME TOTAL-PCES	PIECES PAR PIEDS	PIED ^{10cm} TOTAL > 4.0"	PAR PIED (R.O.D.)	NOMBRE TOTAL	PAR PIED	
% COVERY	FROM	TO	FT.	ROCK/MINERAL TYPE	COLOUR	GRAIN SIZE	% ALT'N % MIN'N	STRUCTURE	HARDNESS	TOT. NO.	PER FOOT WV	TOT. FTGE > 4.0"	PER FOOT (R.O.D.) %	TOT. NO.	PER FOOT	REMARKS
	0.00	3.05	3.05	CASING												
76 93%	3.05	3.96	0.91	Brèche syénitique	gris à rouge brûlé	medium	100%	léger rubanne- ment à 50° AC	medium dure à dure	6		0.50	66	5		zone d'oxydation à la surface = limonite
79 84%	3.96	5.49	1.53	idem	rouge brûlé	"	100%	nil	idem	> 16		0.89	69	> 15		B.1
72 99	5.49	8.23	2.74	idem	idem	"	100%	nil	idem	14		2.36	87	14		B.1-2
79 108	8.23	11.28	3.05							12		3.17	96	11		B.2
74 106	11.28	14.33	3.05							14		2.97	92	13		B.2-3
76 90	14.33	15.24	0.91							5		0.92	96	4		B.3
	15.24	17.68	2.44							10		2.20	100	7		B.3 & 4

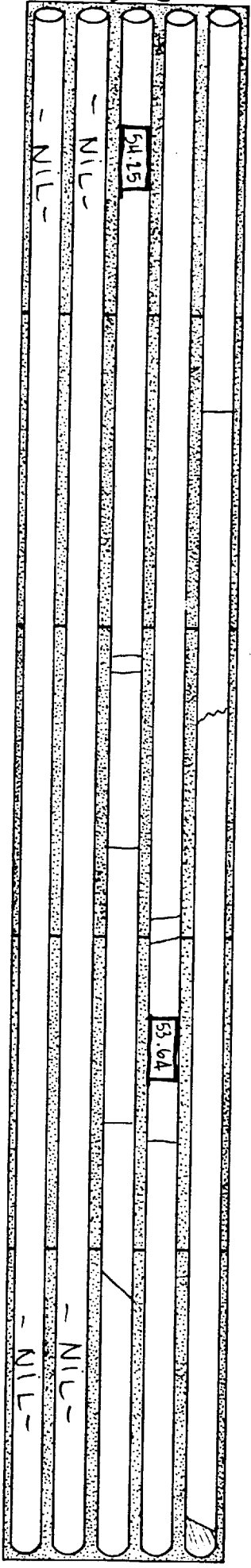


REMARKS: P.2.

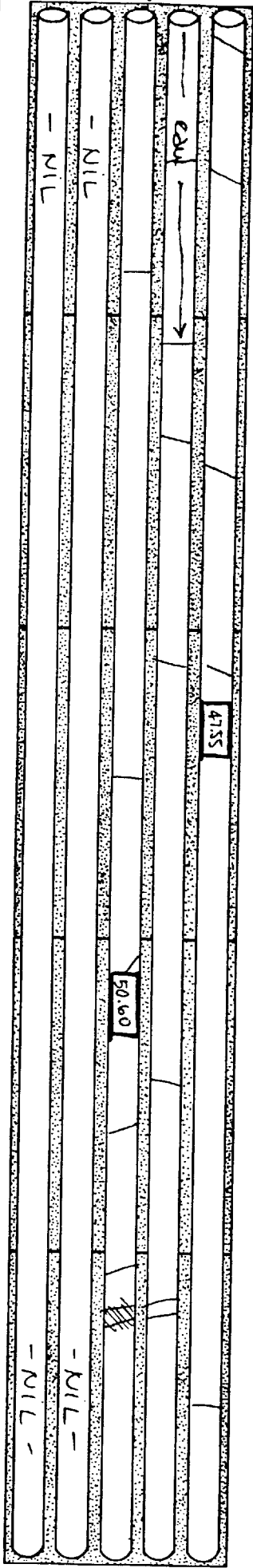


primary

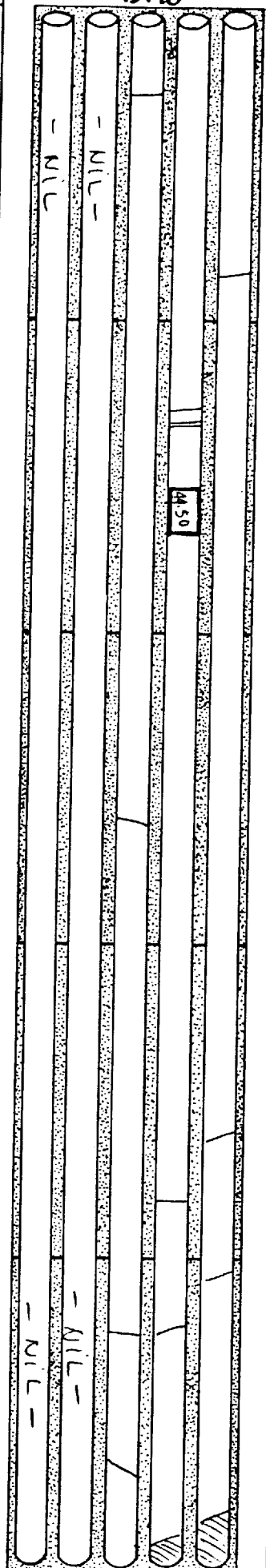
U. SHAFT PILOT-1-
B. 12



U. SHAFT PILOT-1-
B. 11

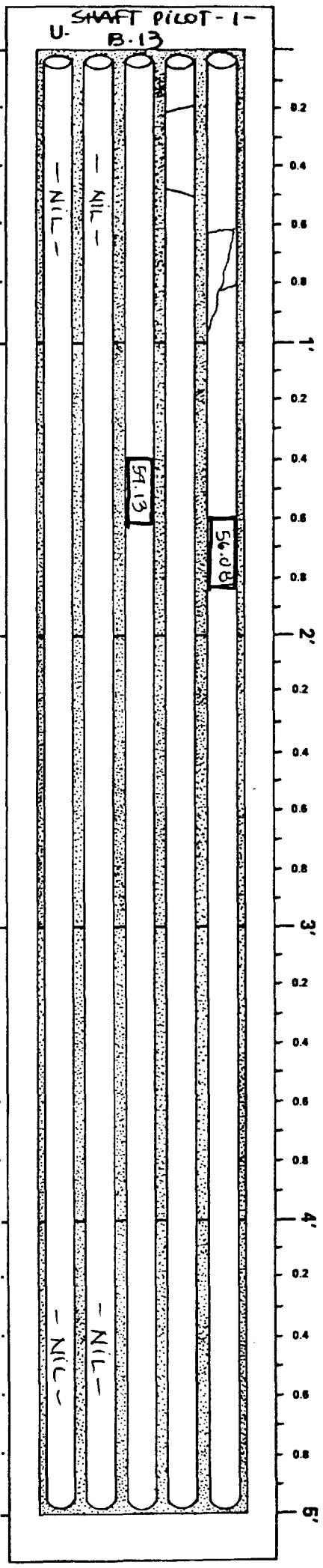
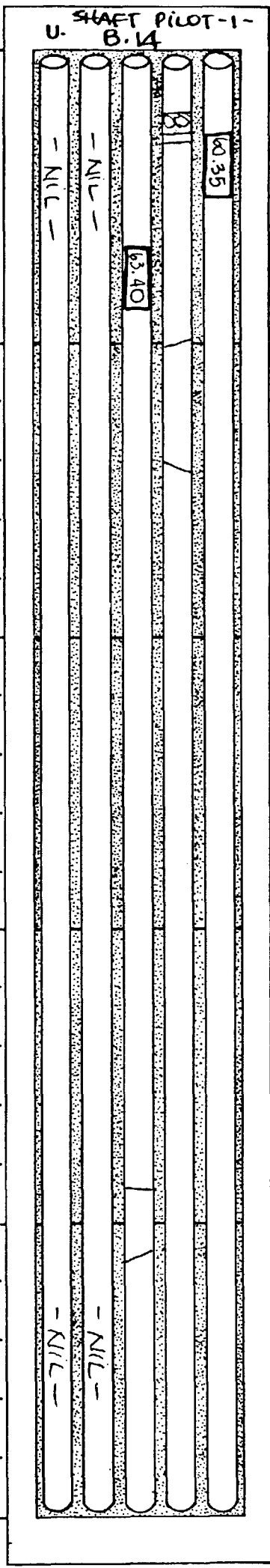
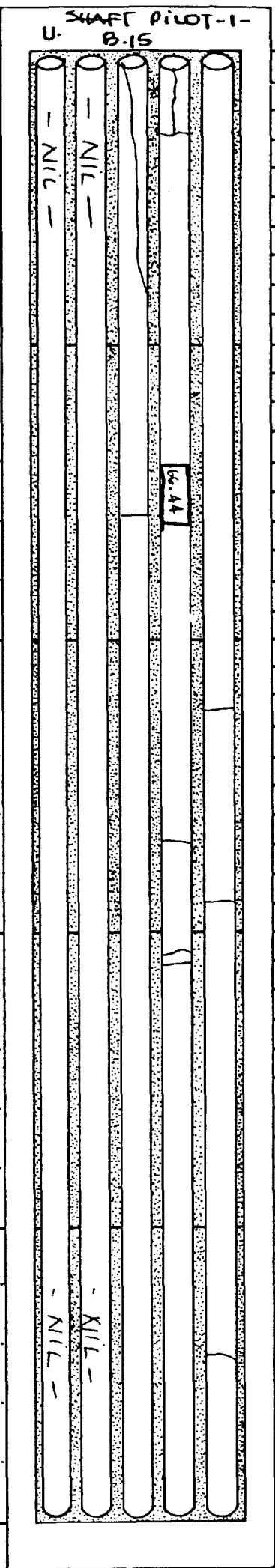


U. SHAFT PILOT-1-
B. 10

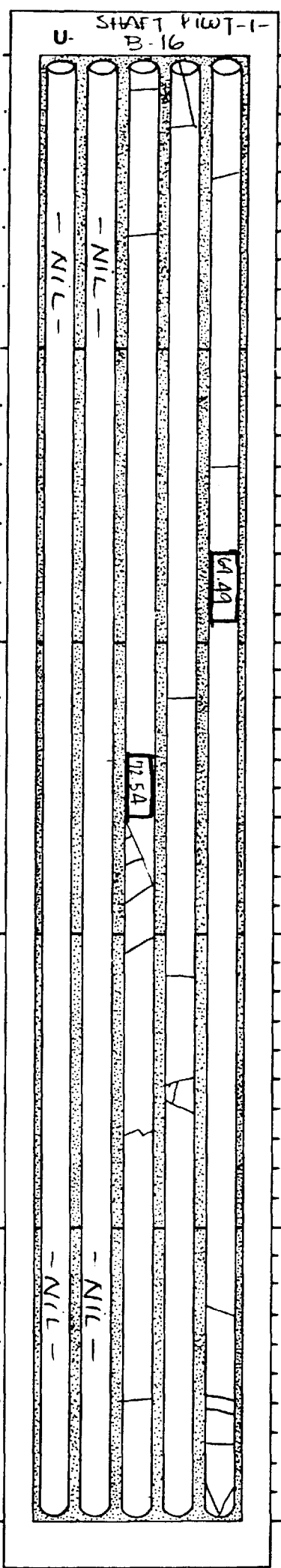
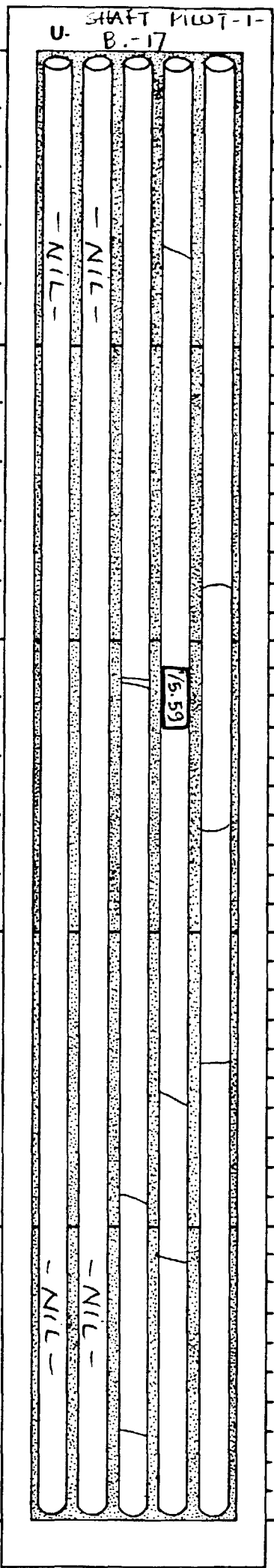
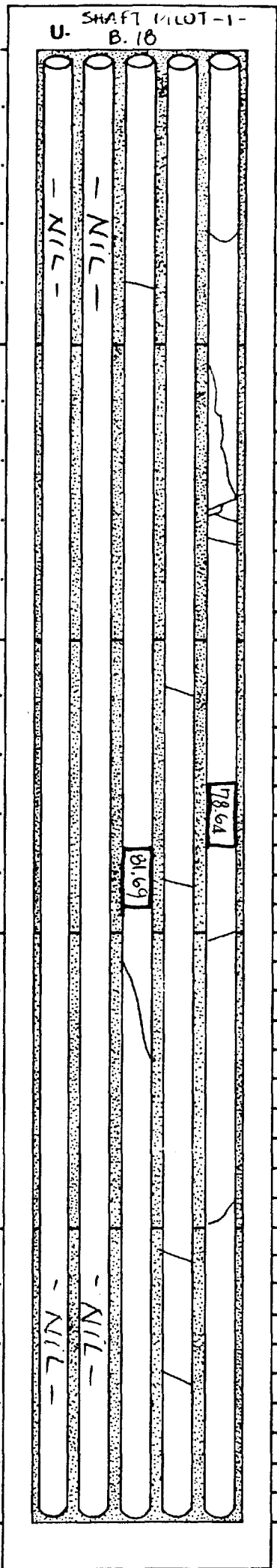


REMARKS:

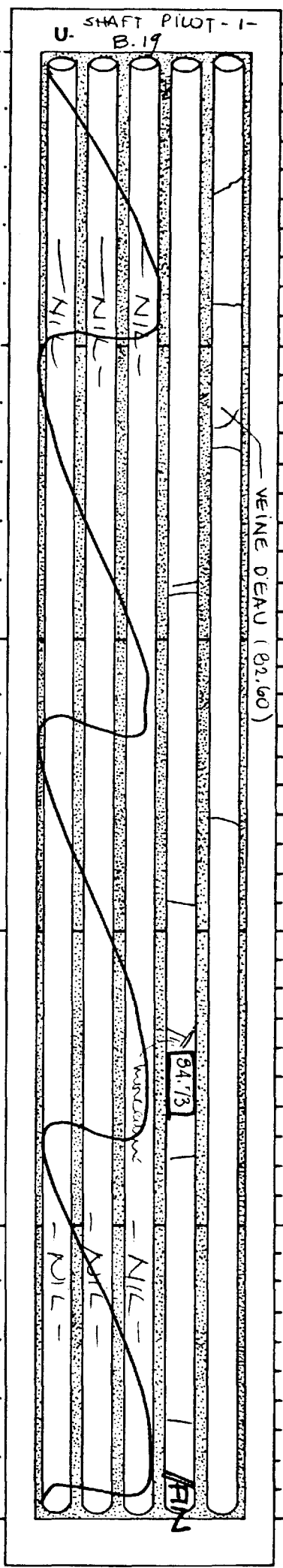
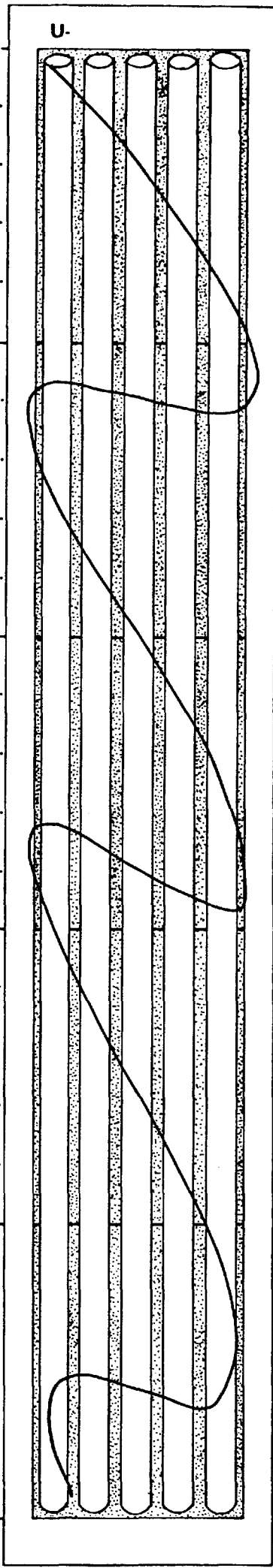
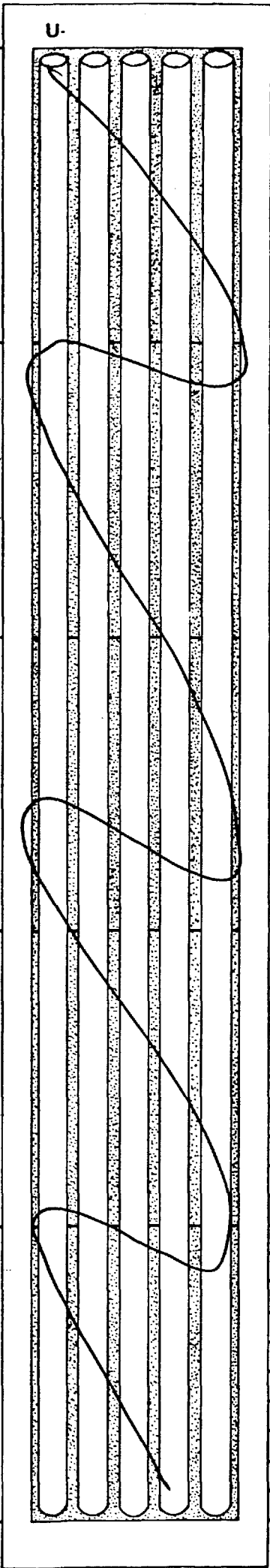
P4



REMARKS:
P5



REMARKS:

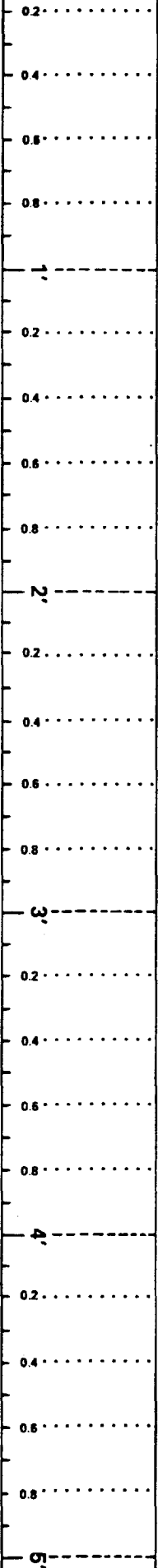
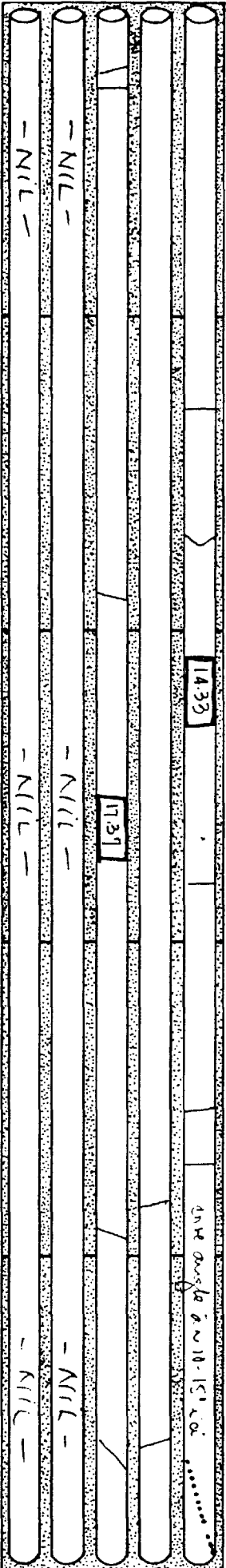


REMARQUES: P.7

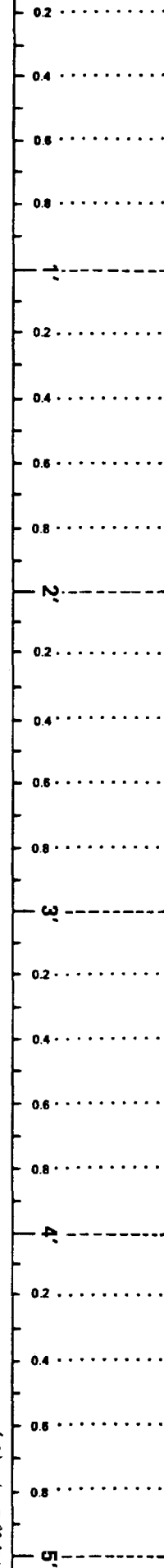
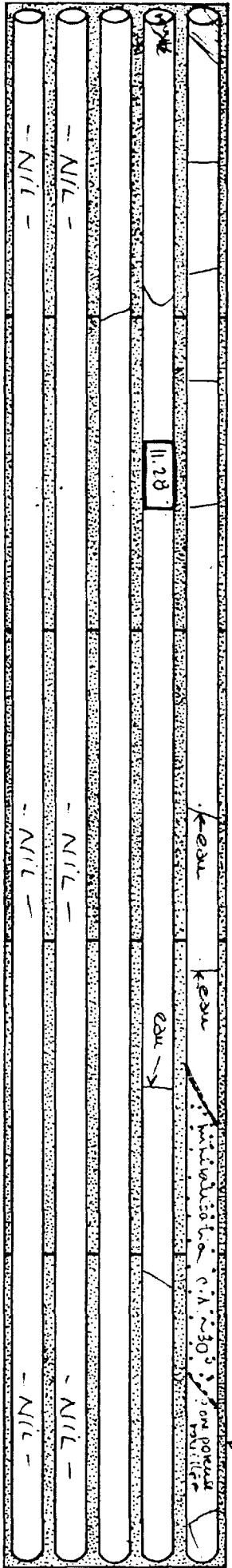
DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
15.05	88.78	<p>contact inférieur à 15° A.e.</p> <p><u>DIORITE grise foncé, magnétique</u></p> <p>homogène, dure, peu fracturé. Roche très compétente.</p> <p><u>détails:</u></p> <p>43.66 - 44.13 : passie rougeâtre minéralisée en py. (3-5%) fine diss. ; A.e. 20°</p> <p>62.15 - 62.60 : passie altérée rougeâtre minéralisée py, qtz, carb. (A.e. 65°)</p> <p>66.75 - 72.40 : brèche dioritique (explosion in-situ ? ou tectonisme) magnétique</p> <p>72.40 - 75.13 : diorite à gr. fins à moyens homogène, magnétique</p> <p>75.13 - 88.78 : brèche dioritique in-pitu; 5-15% matière carb. et feldspat blanc ou rose</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
115.36	137.45	<p>pourrait être une enclave de tuf mafique à moitié digérée.</p> <p>Présence de 1-2% fine py. diss. localement.</p> <p>Cette roche avait perdu graduellement son magnétisme au début de la brèche précédente (83.78-85.78) et il revient très localement vers 98.00.</p> <p>Porosité et présence d'eau probable à 100.60 - 102.22.</p> <p><u>Diorite magnétique</u> ;</p> <p>homogène, grise, à grains moyens ; contenant localement des zones de porosité (veines de calcite en nodules dissoutes).</p> <p>(en voie de complétion)</p>								

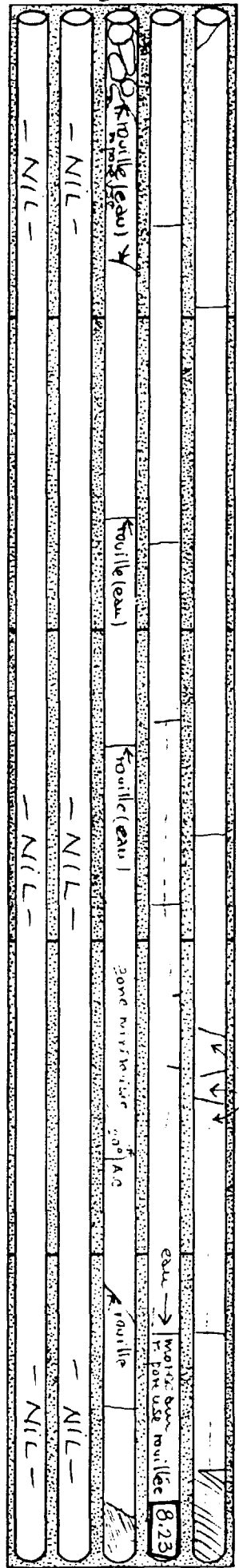
U. SHAFT PILOT-2-
B.3



U. SHAFT PILOT-2-
B.2

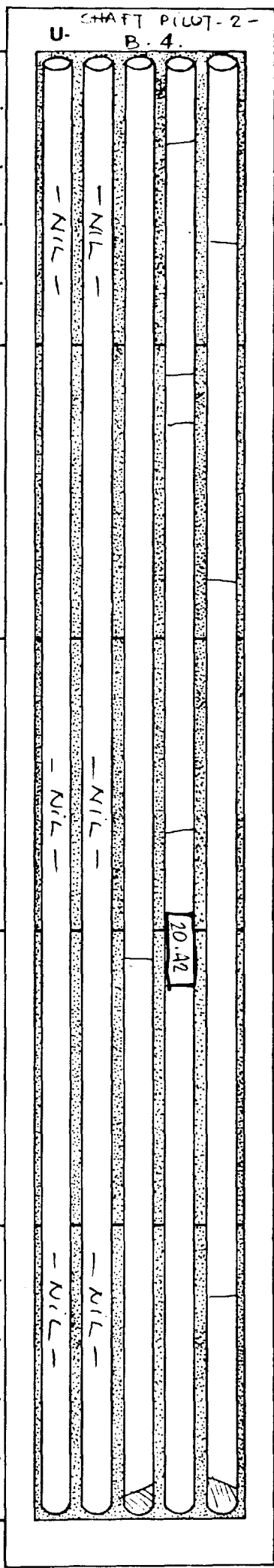
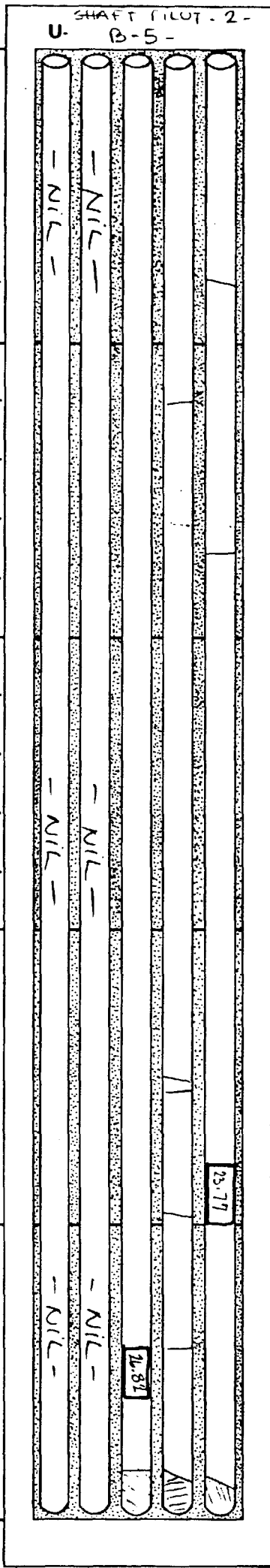
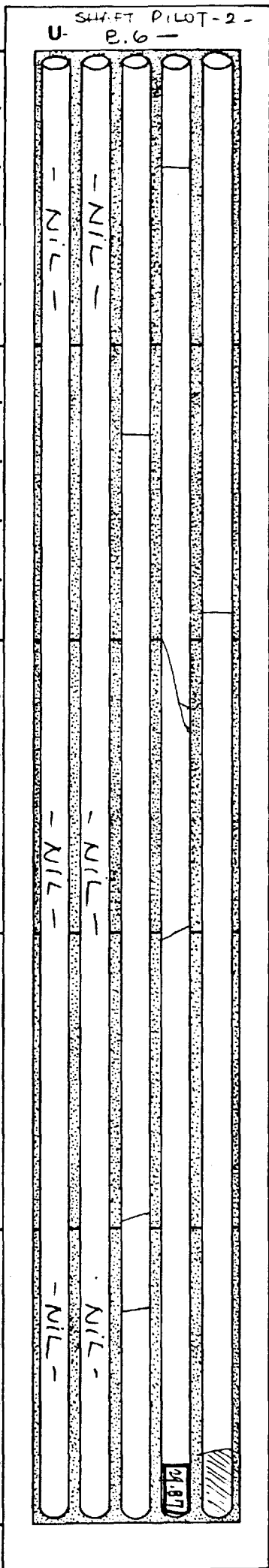


U. SHAFT PILOT-2-
B.1

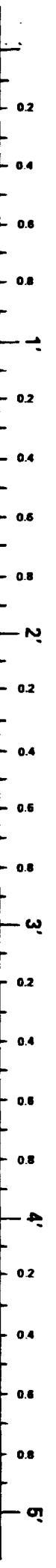
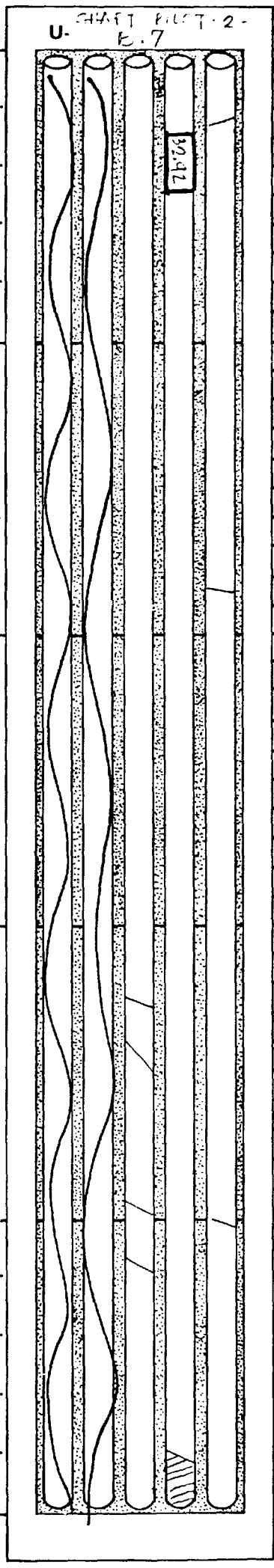
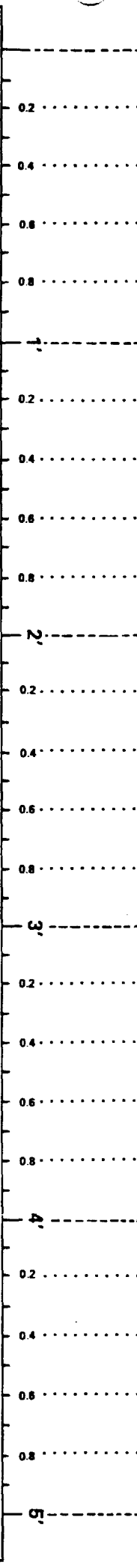
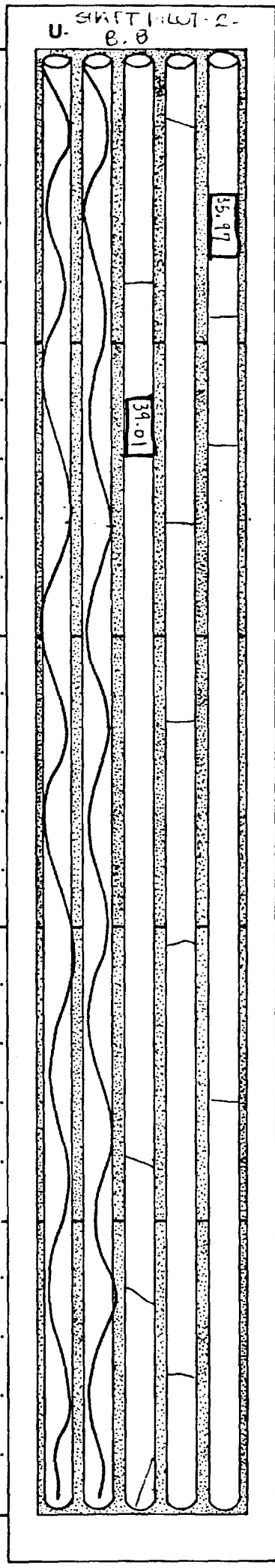
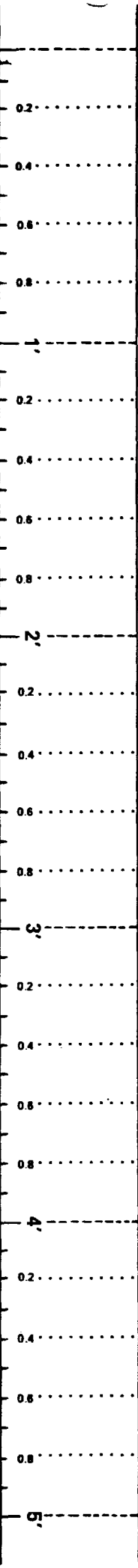
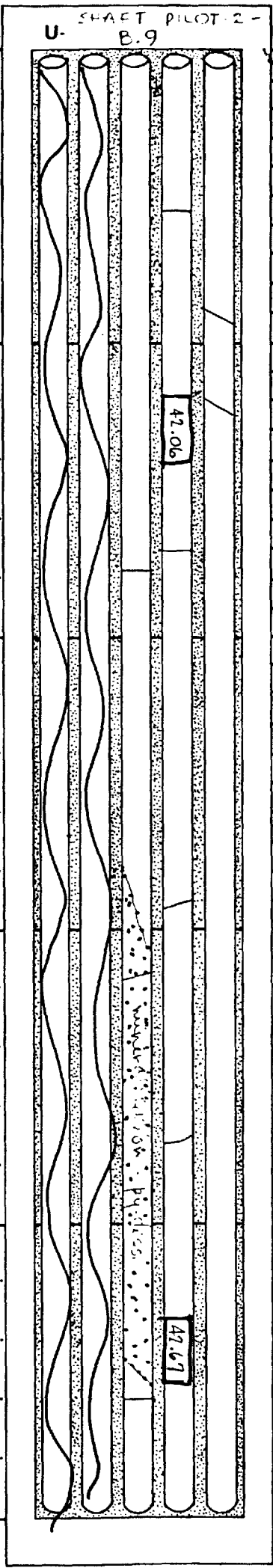


REMARQUES:

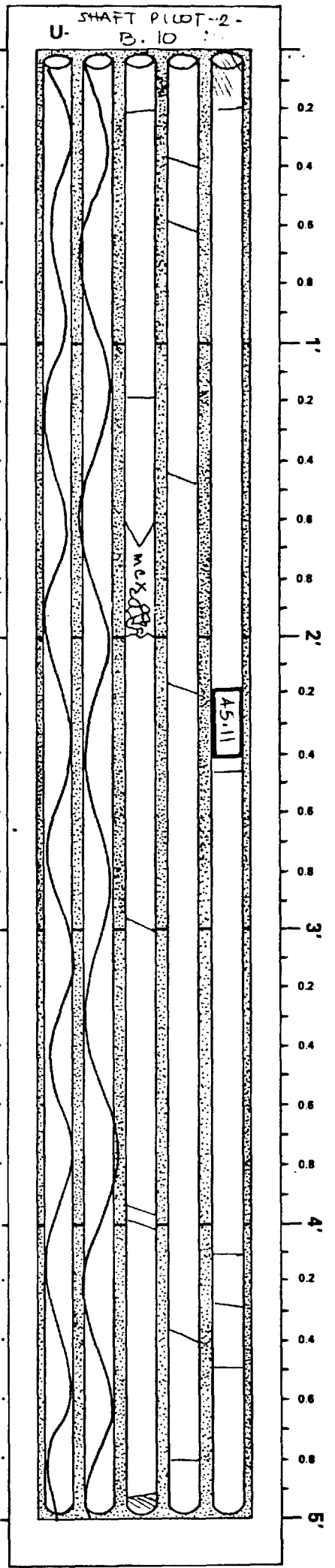
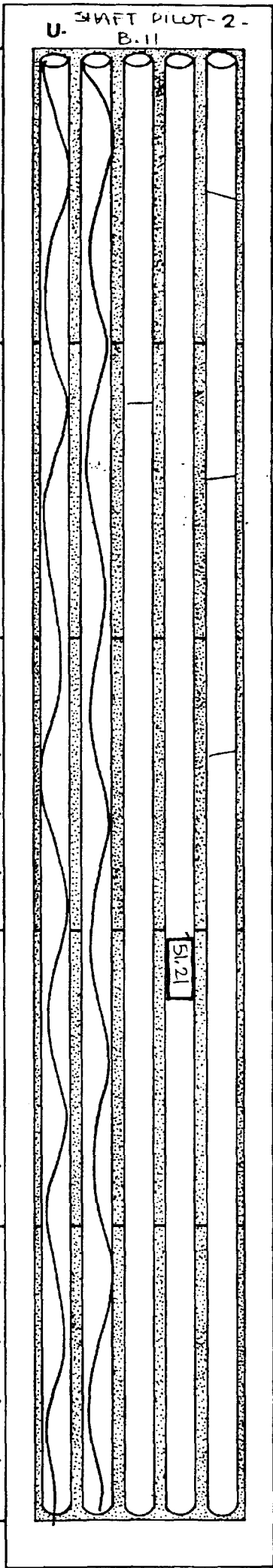
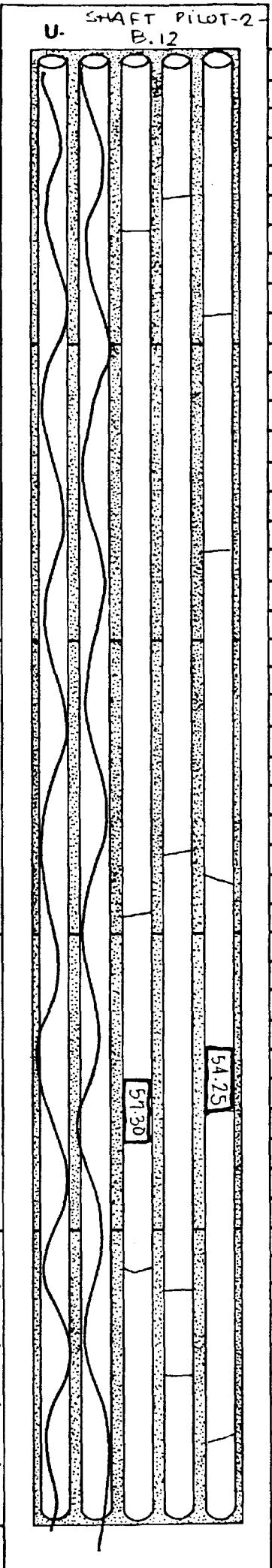
15' / boîte
 ▨ = vide
 10' (3.05m) de casing
 de Ø 2 10'
 de 10 à 17' = 7' env. de gravier.



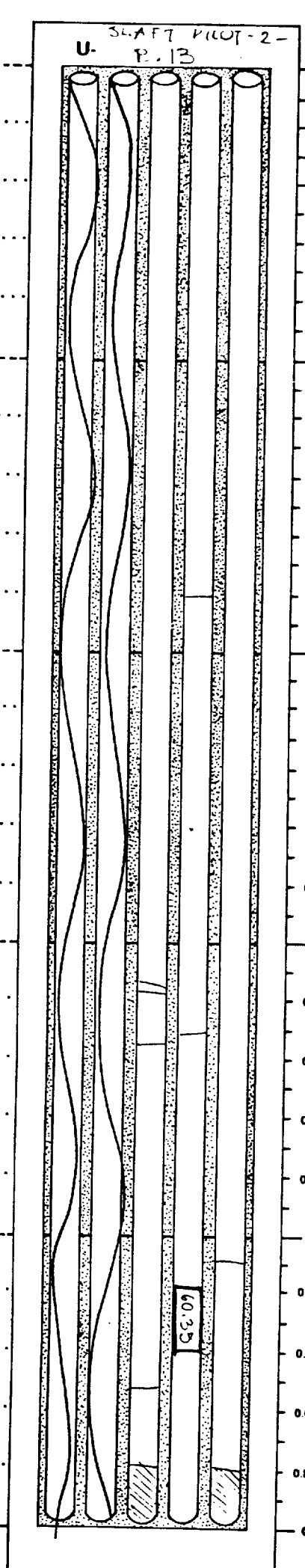
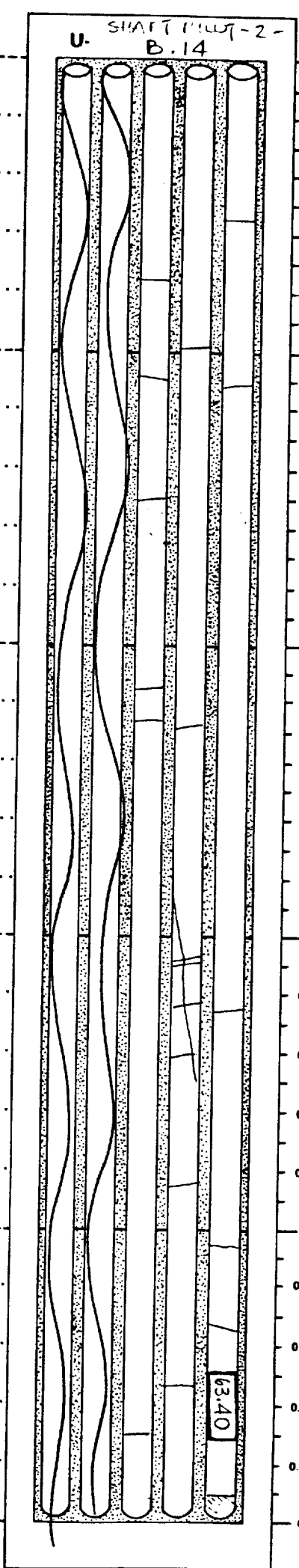
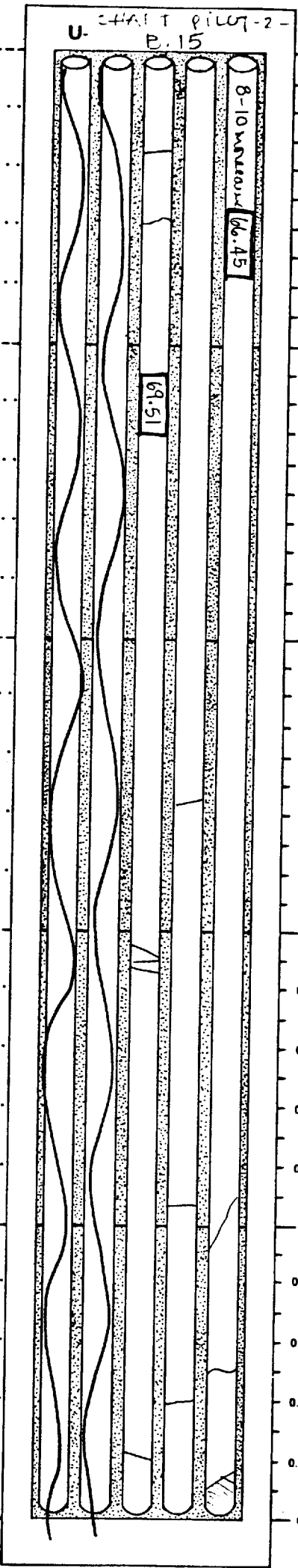
REMARKS:



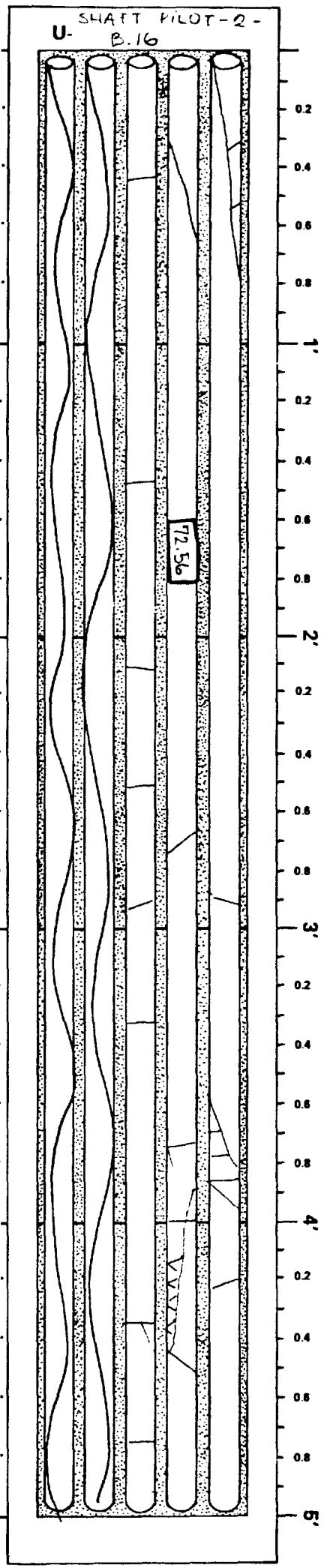
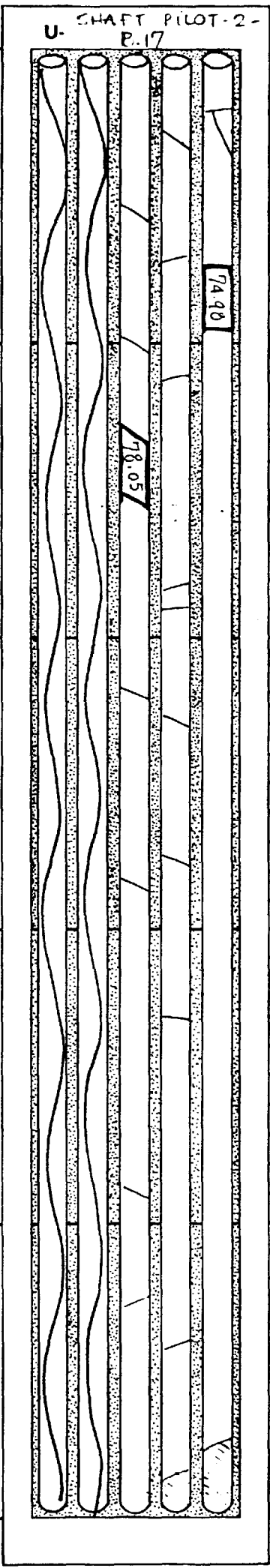
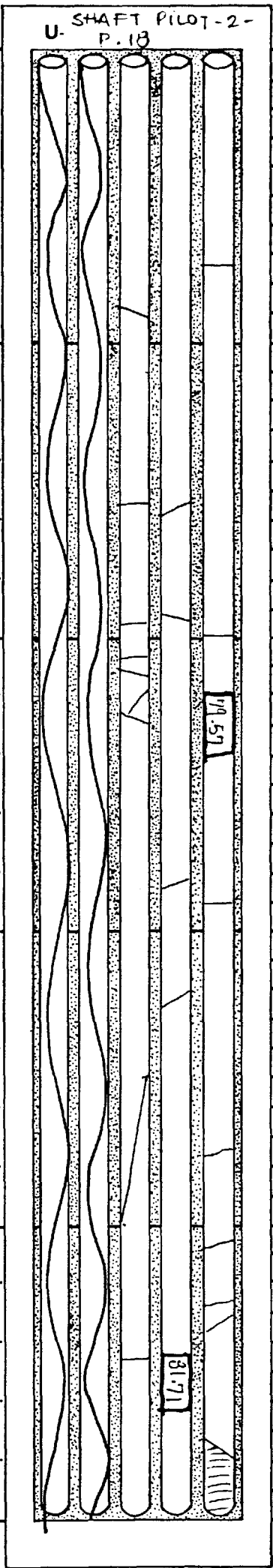
REMARKS:



REMARKS:

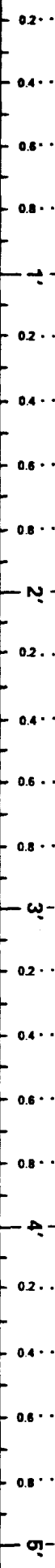
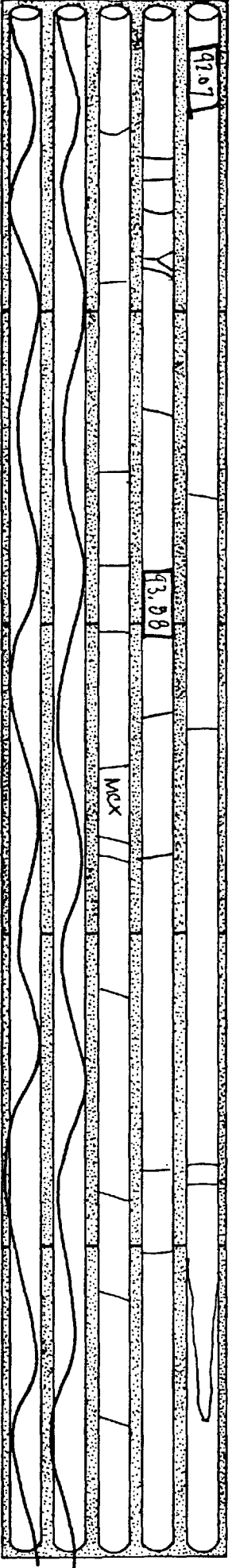


REMARKS:

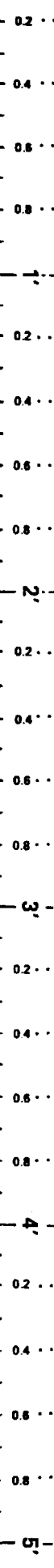
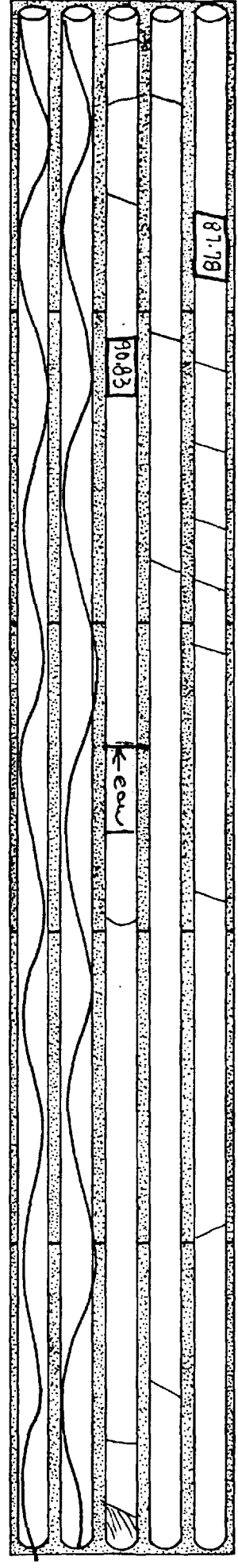


REMARKS:

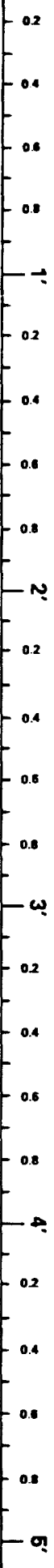
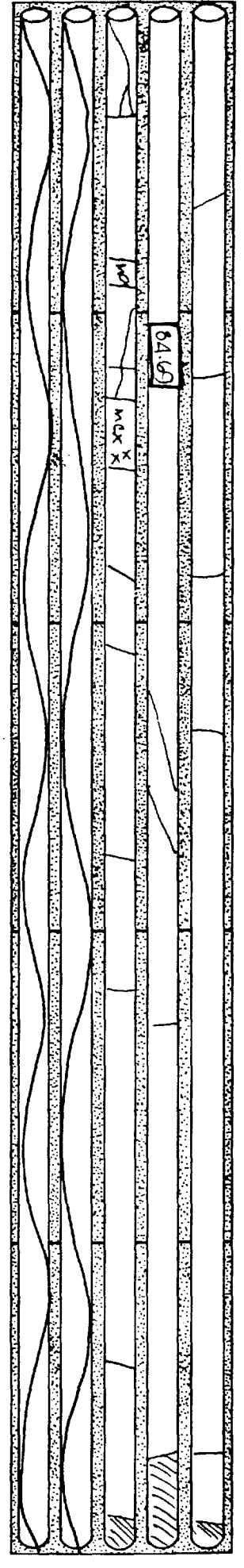
U. SHAFT PILOT-2 -
B.21



U. SHAFT PILOT-2 -
B.20

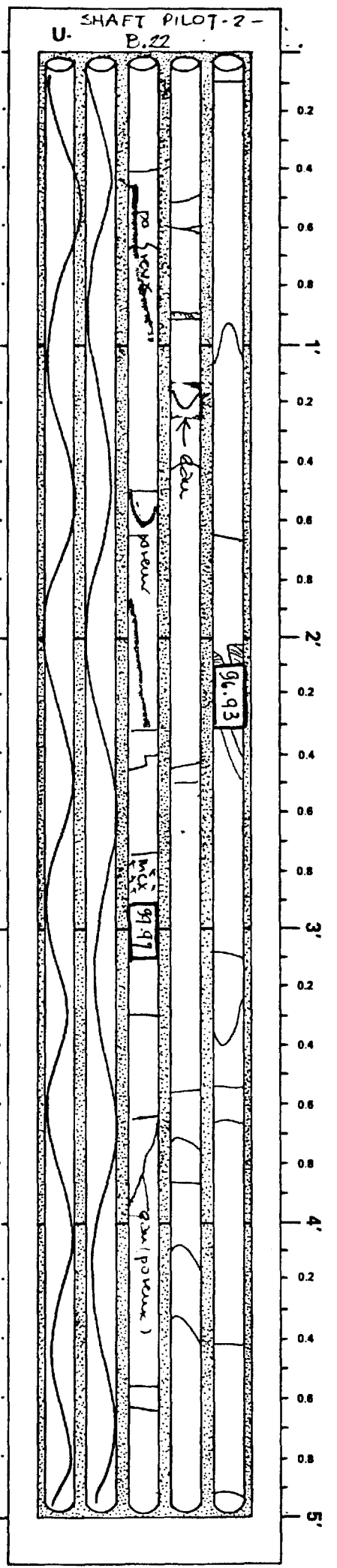
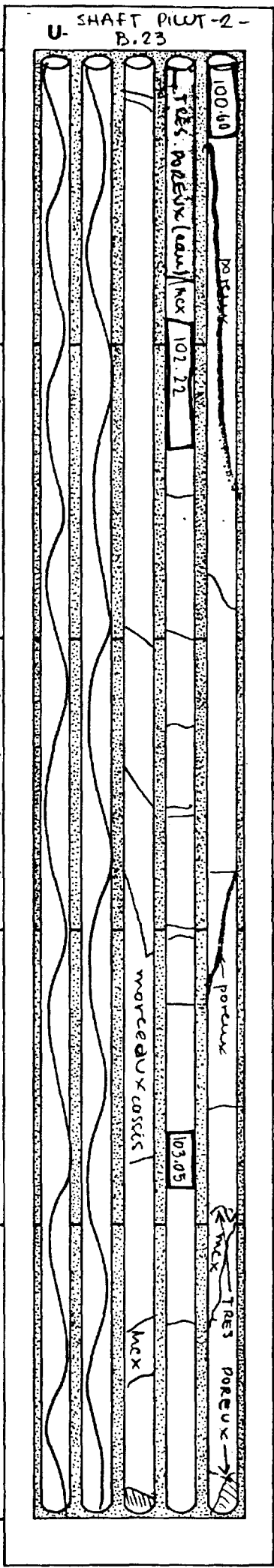
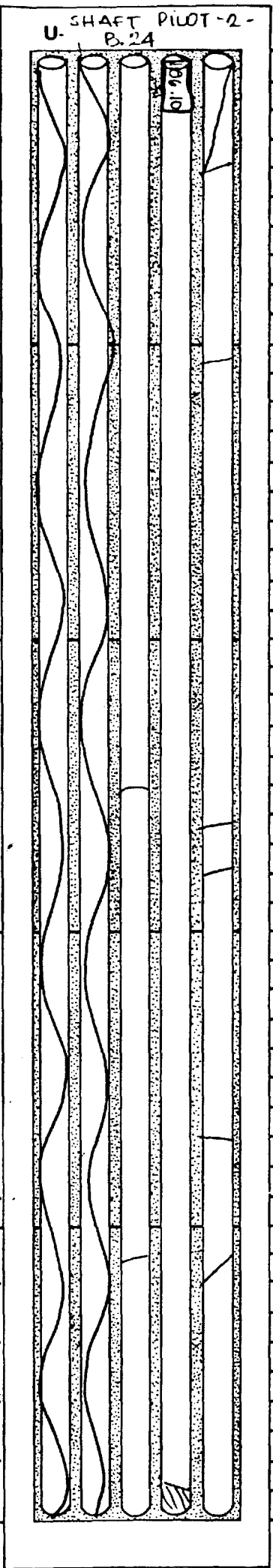


U. SHAFT PILOT-2
B.19



Neinville d'eau
à 91.20m

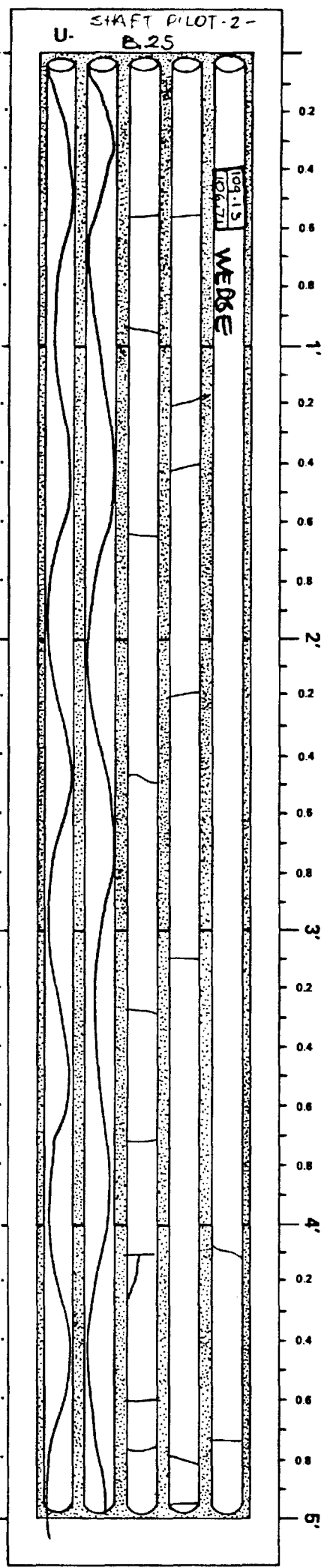
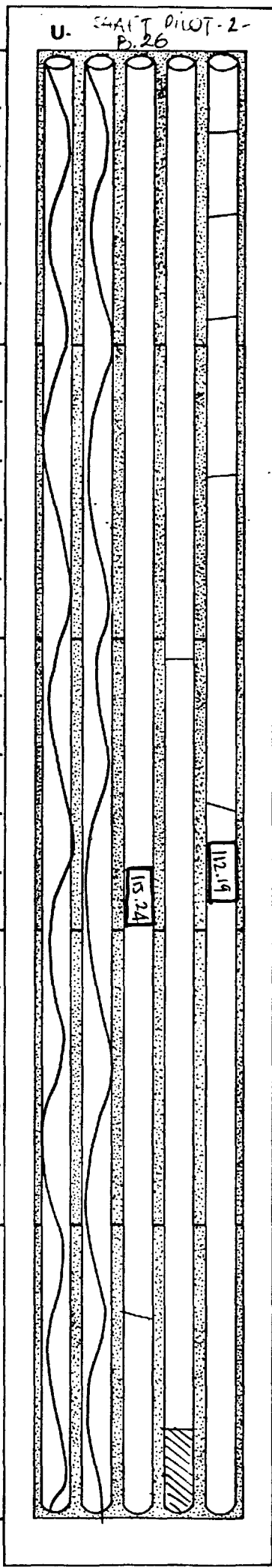
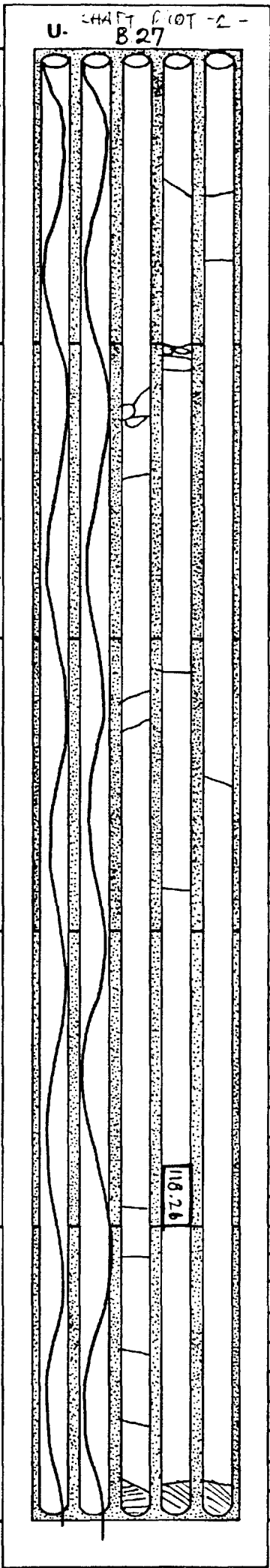
REMARQUES:



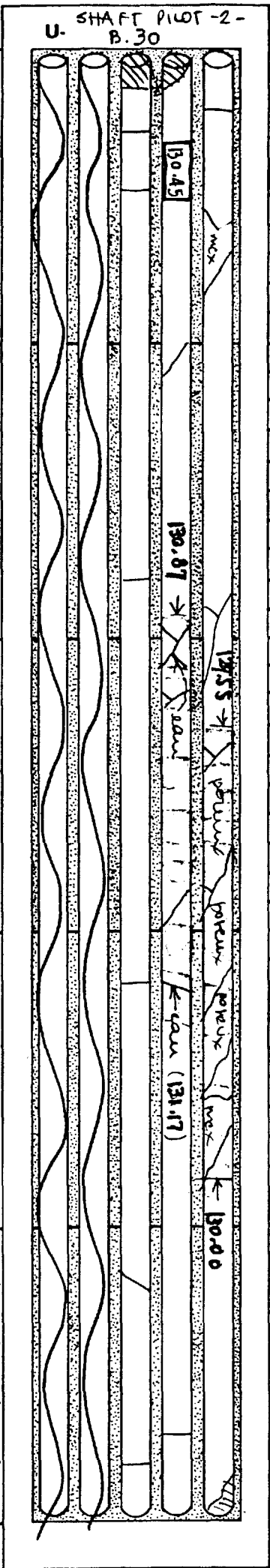
REMARQUES:

ESTES POREUX (eau) / max / 103.22

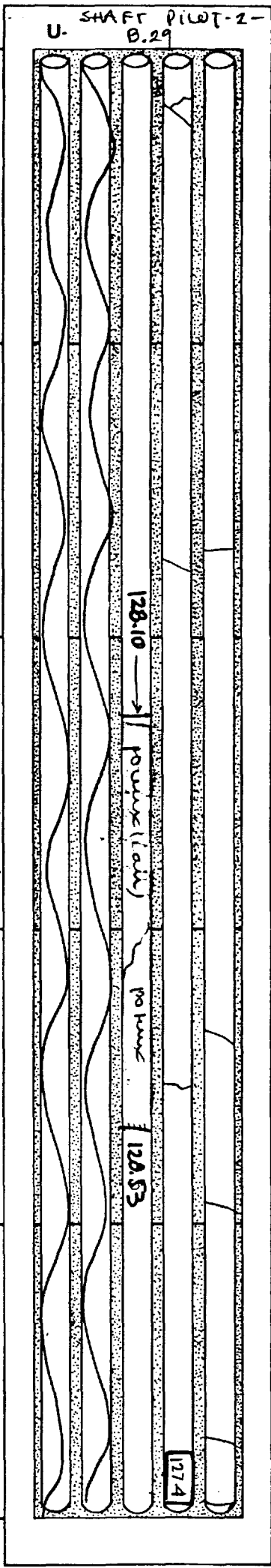
ESTES POREUX (eau) / max / 100.16



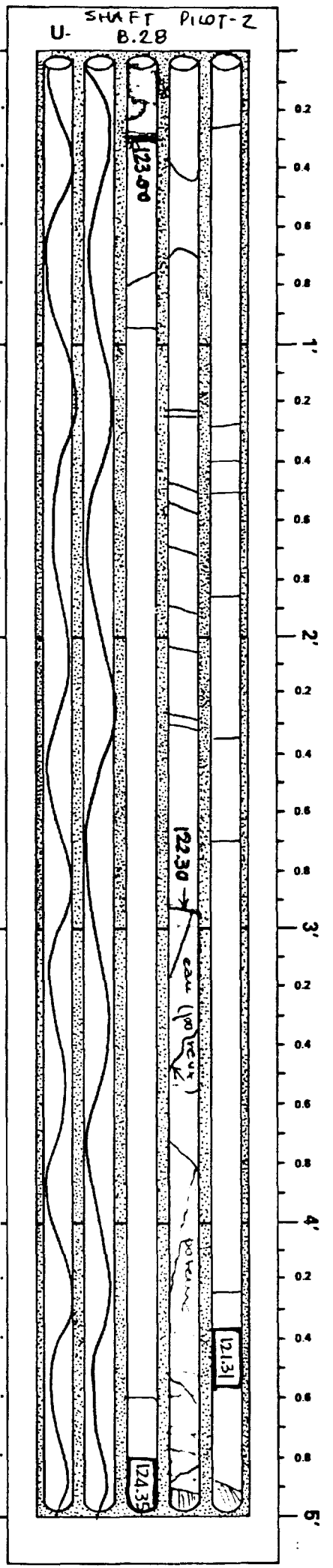
REMARKS:



max de 129.55 à
130.00
(noël pourvu)
de 130.87-131.17



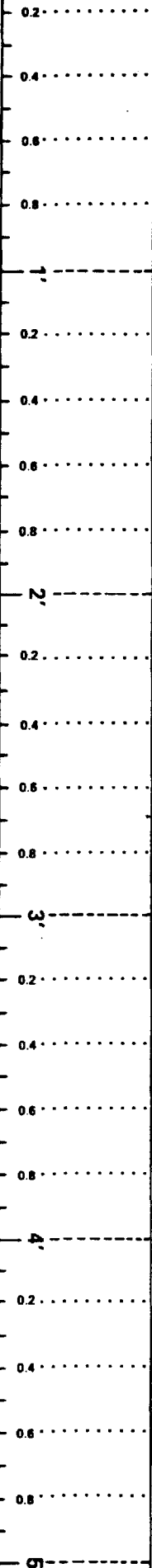
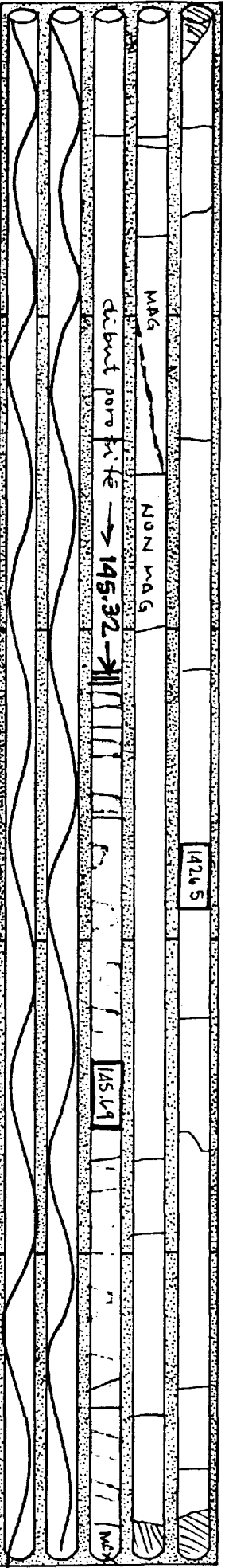
pour de 128.10 à
128.53
noël pourvu



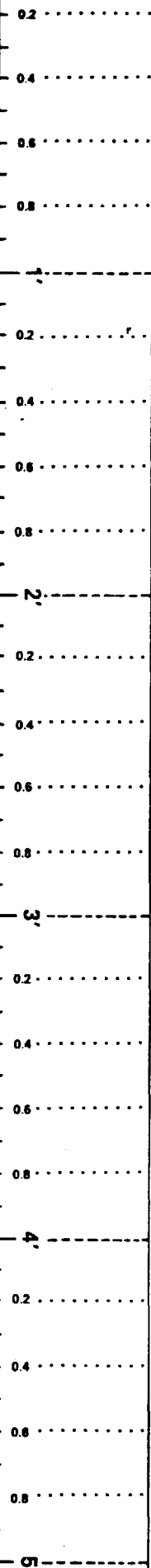
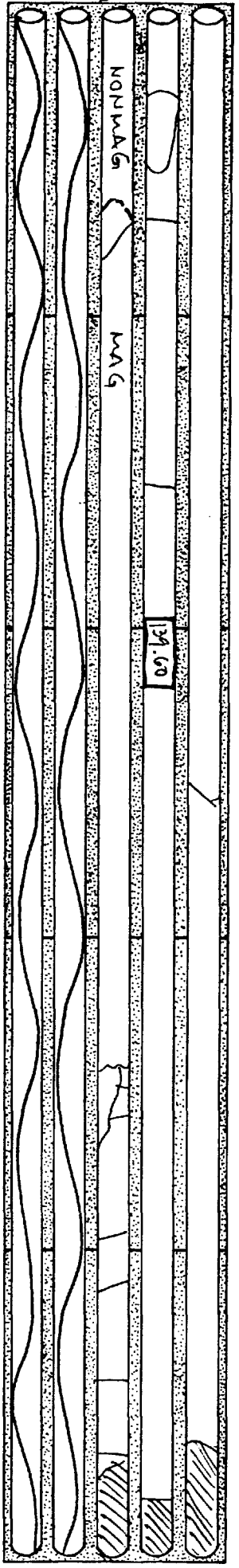
can de 122.30 à 123.00
(noël 25% poivre)

REMARQUES:

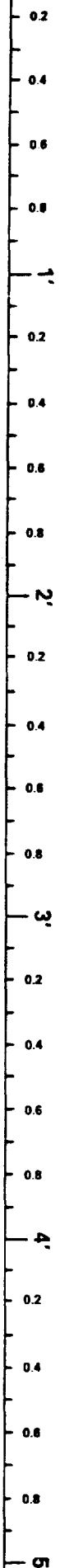
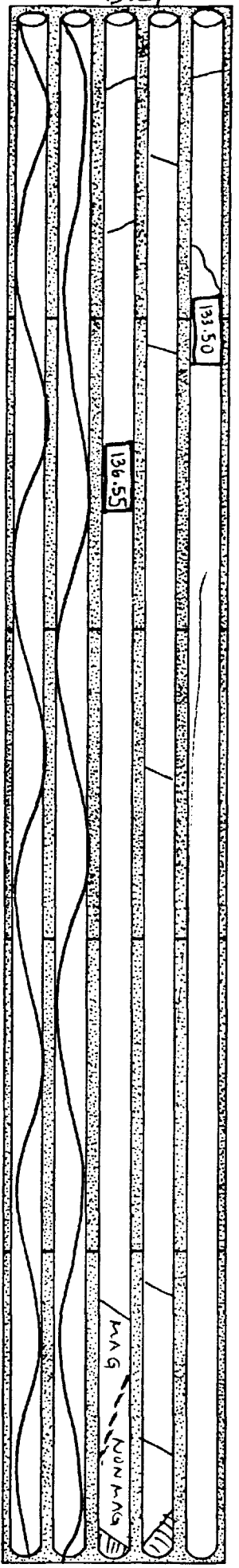
U. SHAFT PILOT-2-
B.33



U. SHAFT PILOT-2-
B.32

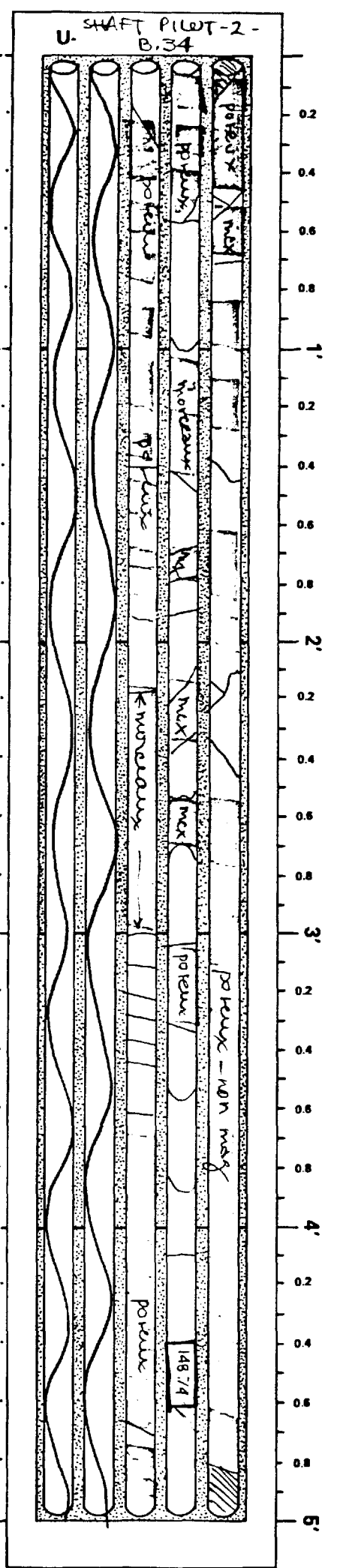
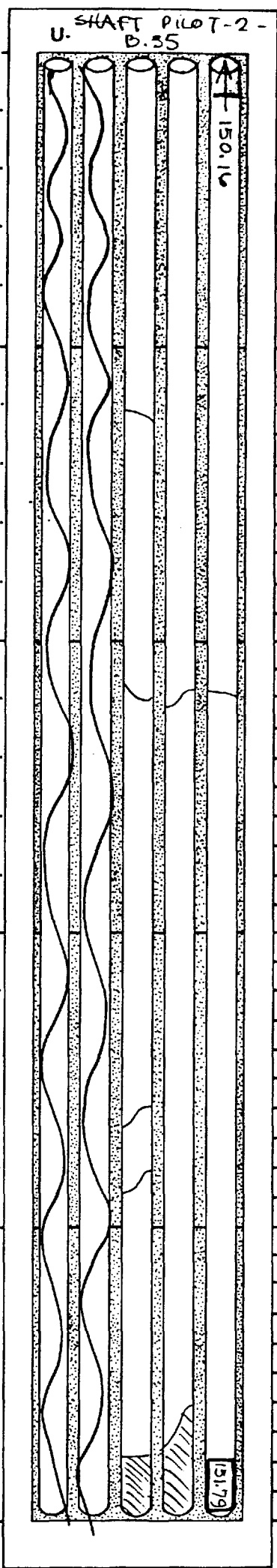
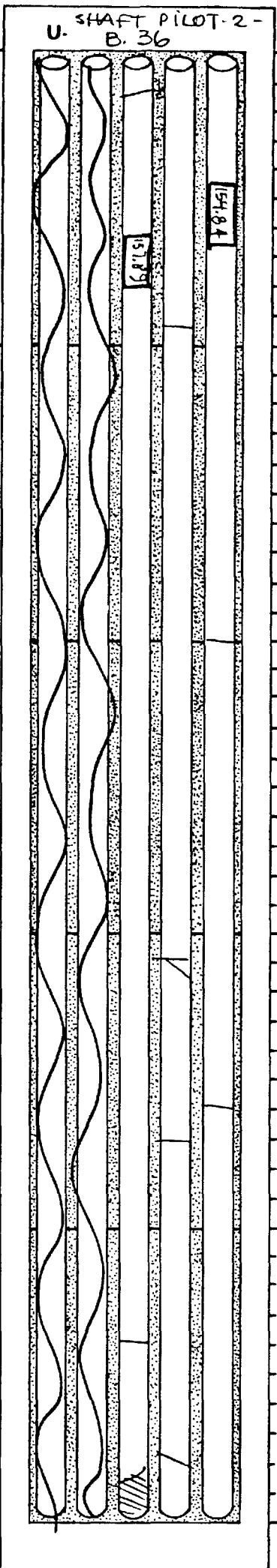


U. SHAFT PILOT-2-
B.31



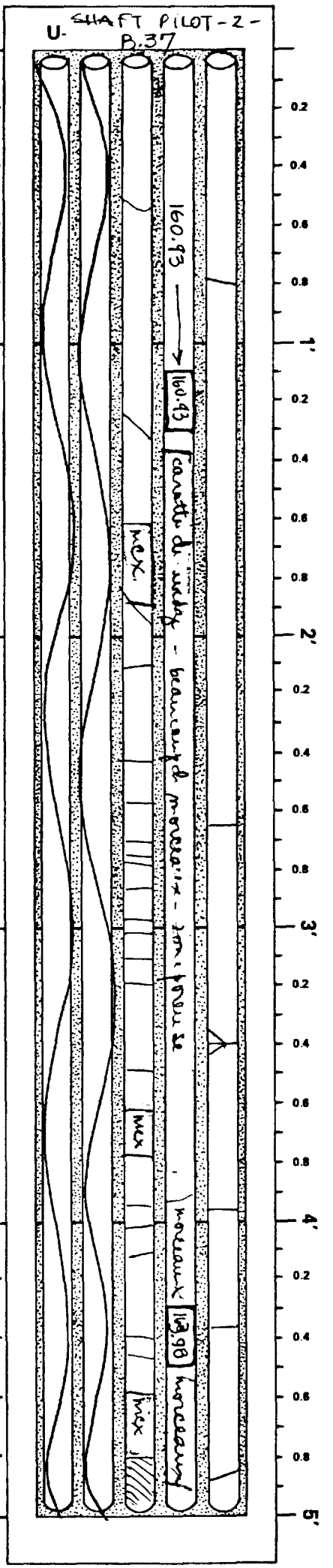
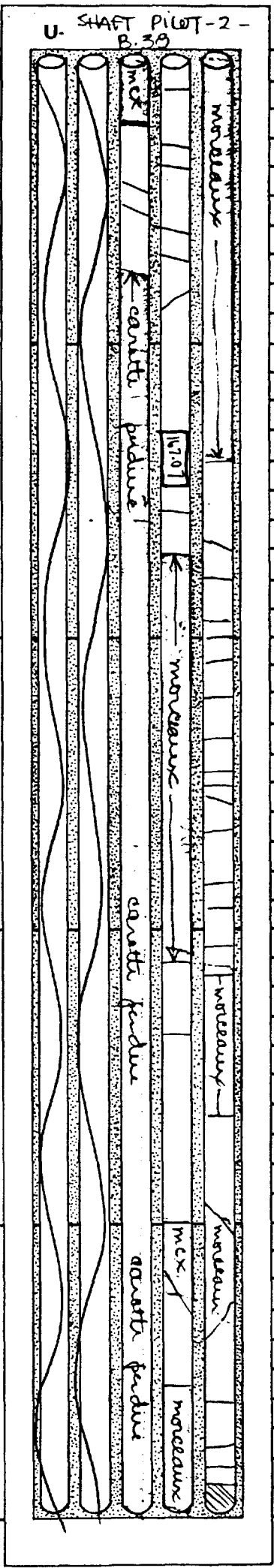
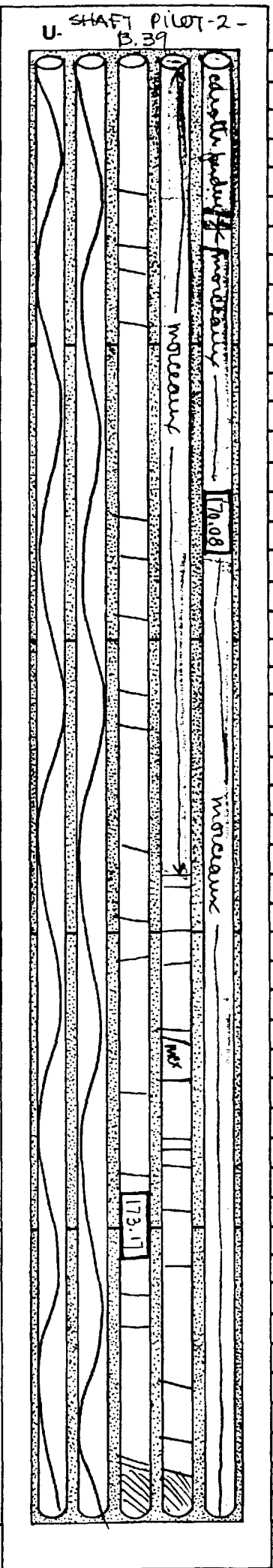
REMARQUES:

grande porosité ~50%
debitant à 145.32m
présence probable d'eau



REMARKS:

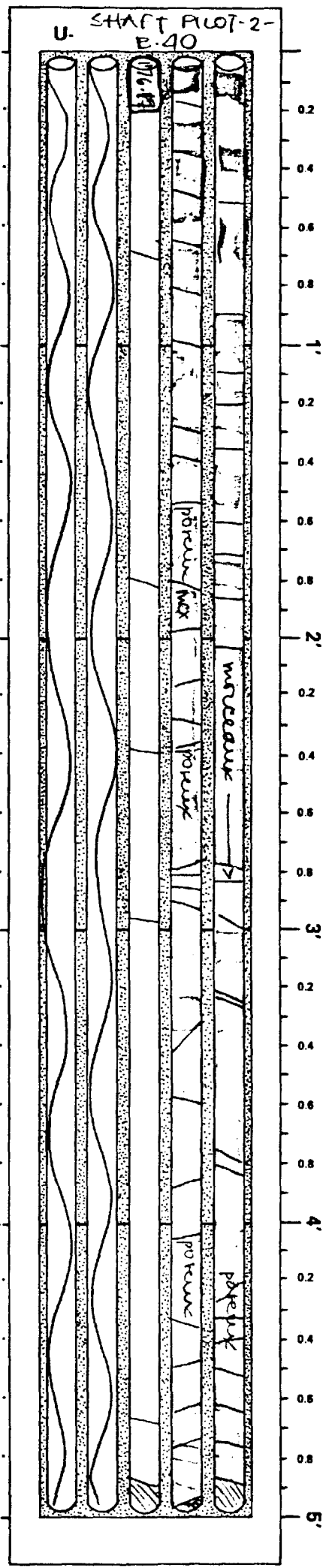
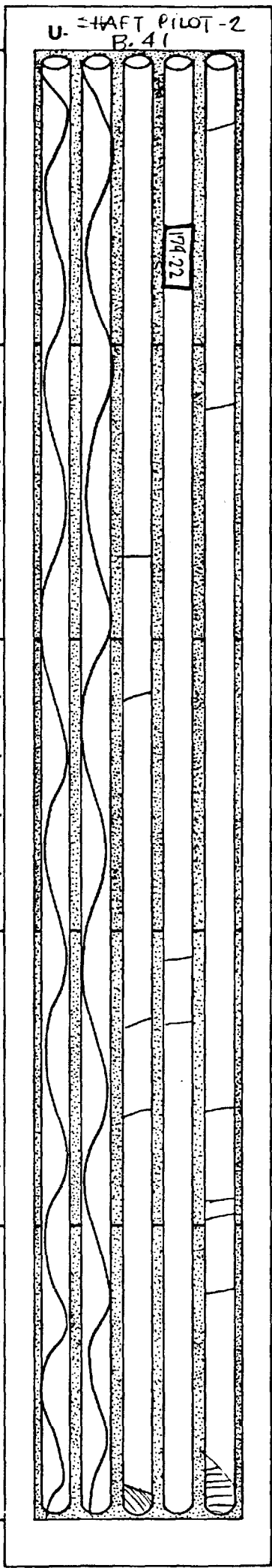
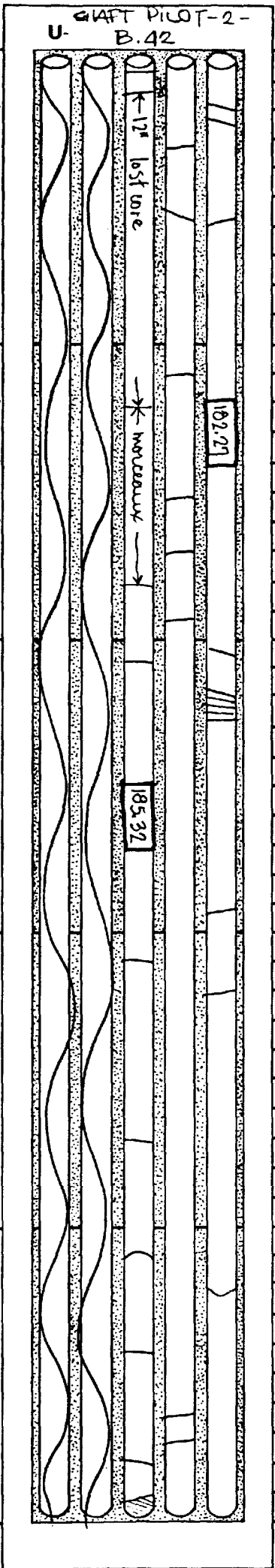
Some pottery & abundant
fragments
15016



REMARQUES:

P.13

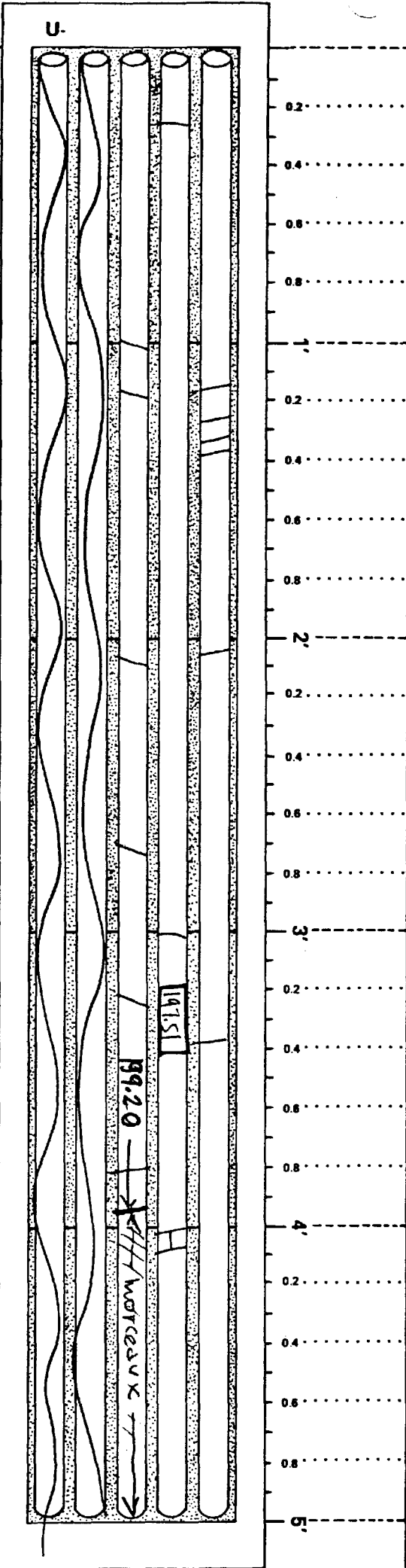
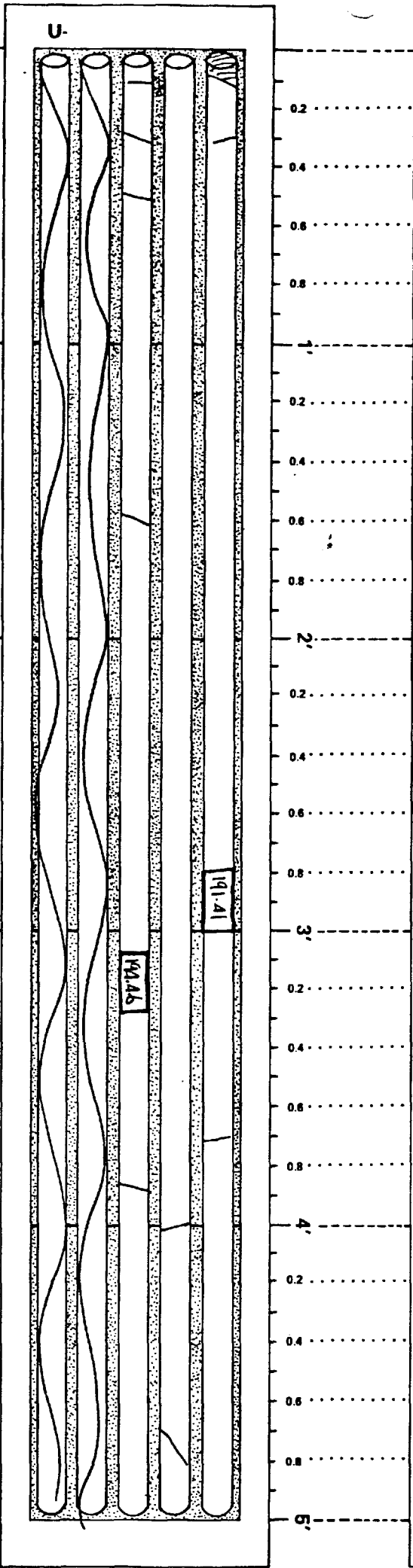
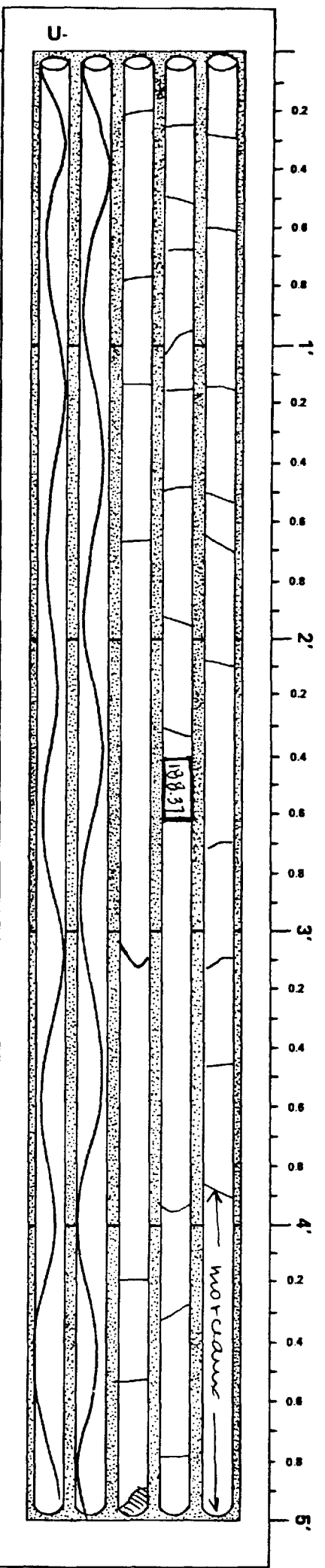
Forage zone de porosité (100)
avec un peu de grindings
(cavités perdues),
zone entre:
160.93 et 170.72m
(528' et 578')



REMARQUES:

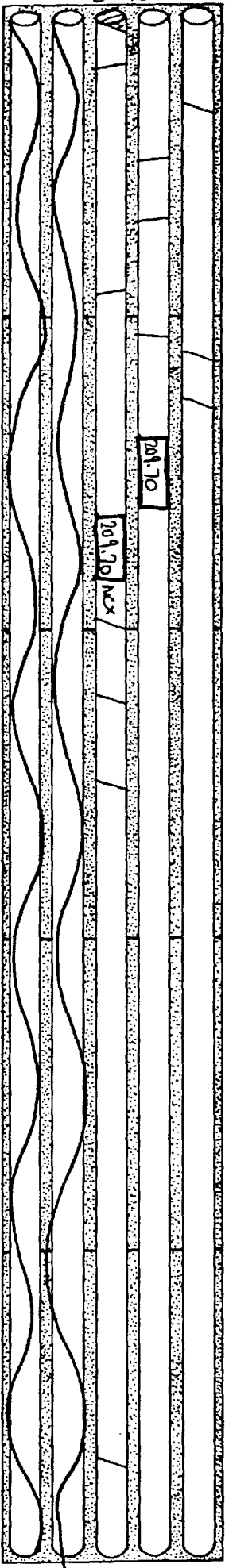
fin de la zone de poterie
à 176.17 (au lieu de 176.22)

REMARQUES:

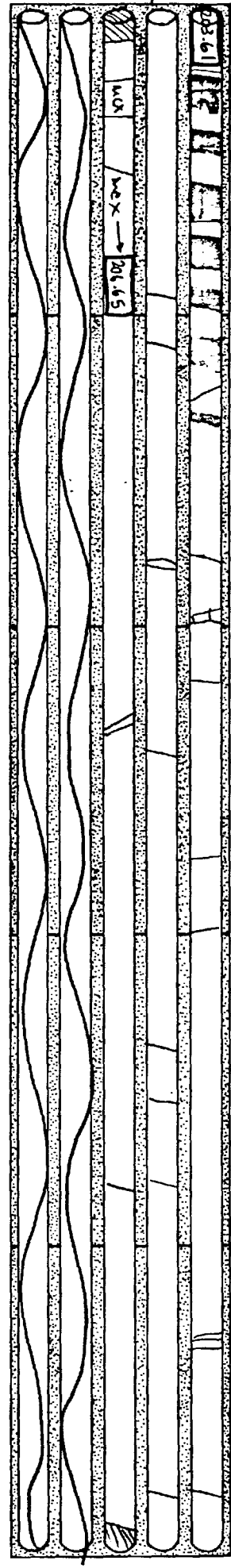


debit de la zone
provenant à 199.20 m

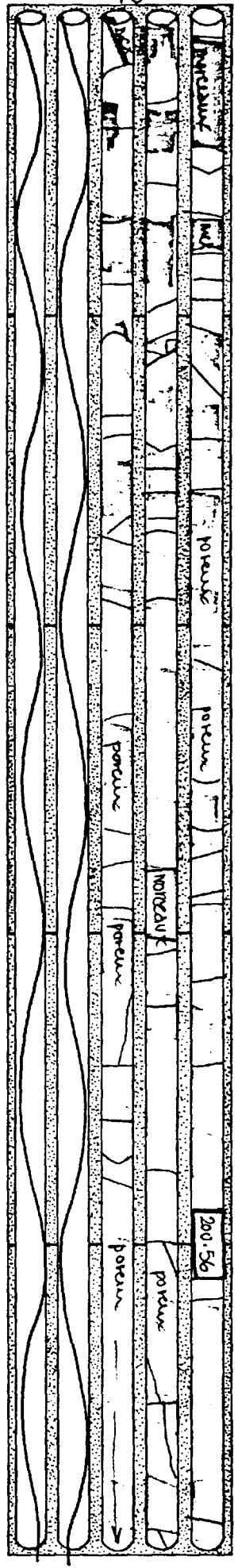
U. SHAFT PILOT-2-
B. 48



U. SHAFT PILOT-2-
B. 47



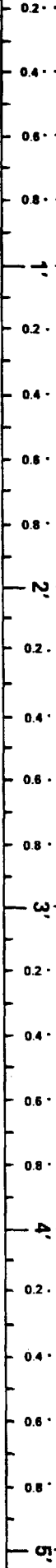
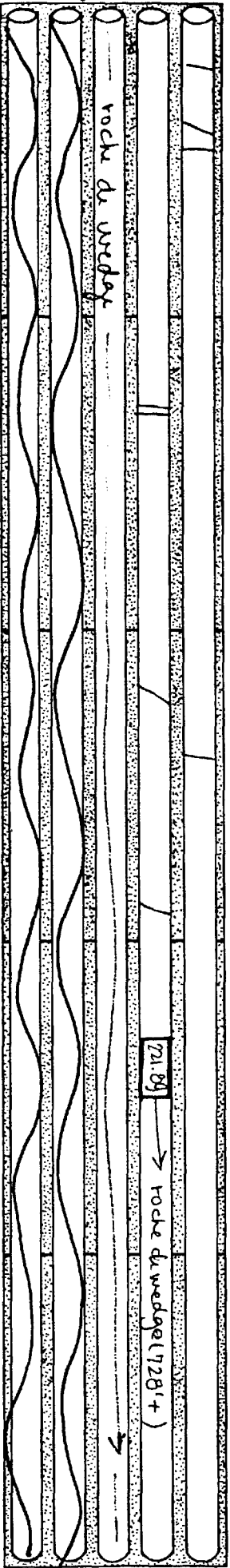
U. SHAFT PILOT-2-
B. 46



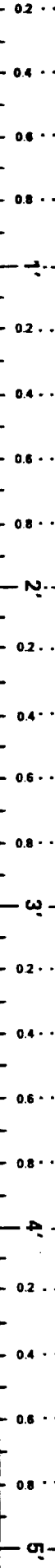
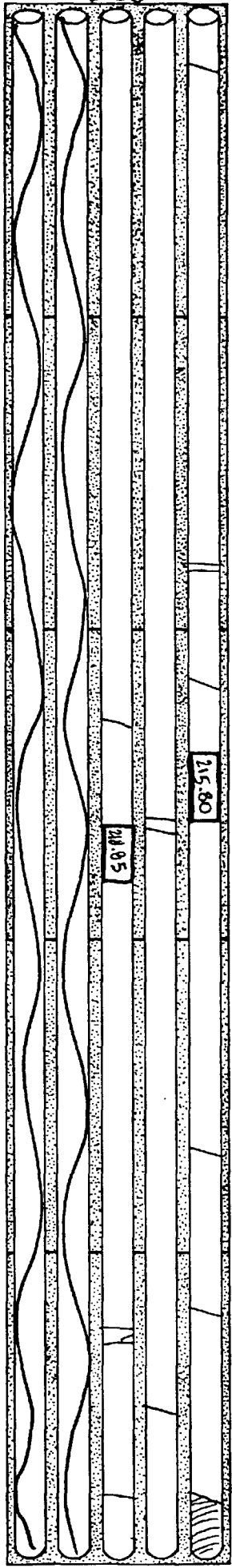
REMARKS:
zone porous silt/clay
204.50m

P. 16

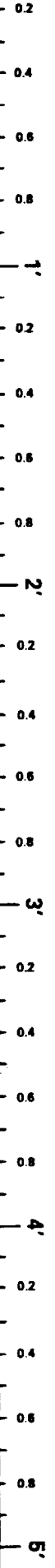
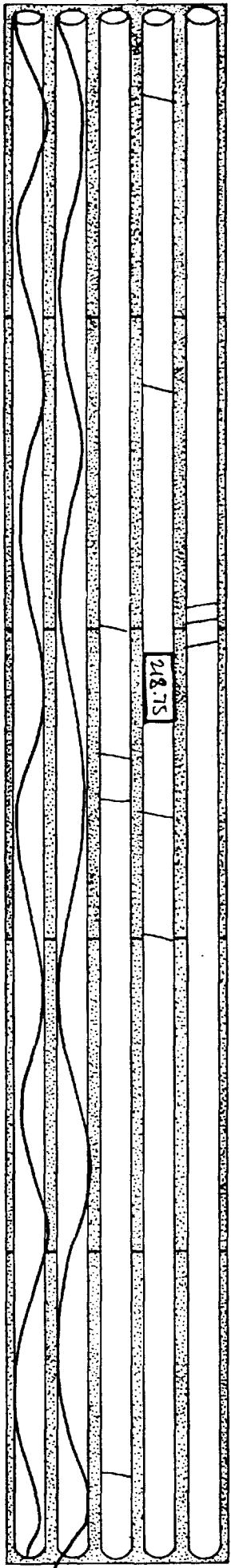
U. SHAFT PILOT-2-
B.51



U. SHAFT PILOT-2-
B.50



U. SHAFT PILOT-2-
B.49



REMARQUES:

ZONES DEAU - SHAFT PILOT-2.

<u>DE_m - A_m</u>	<u>LARGEUR</u> m	<u>EN PIEDS.</u>
6.35 - 6.52	0.17	0.56
8.06 - 8.60	0.54	1.77
8.96		
9.50		
10.10 - 10.34	0.24	0.79
10.67 - 11.00	0.33	1.08
11.87		
14.25		
14.50		
14.75		
91.20		
98.10		
100.16		
100.60 - 102.22	1.62	5.31
122.30 - 123.00	0.70	2.30
128.10 - 128.53	0.43	1.41
129.55 - 130.00	0.45	1.48
130.87 - 131.17	0.30	0.98
145.32 - 150.16	4.84	15.88
160.92 - 176.17	15.24	50.00
199.20 - 204.50	5.30	17.39