GM 59814

RAPPORT DES TRAVAUX D'EXPLORATION 2000-2002, PROPRIETE B20

Documents complémentaires

Additional Files

Licence

License

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

PROPRIÉTÉ B20

Rapport des travaux d'exploration 2000-2002

Présenté
à

RESSOURCES APPALACHES

par

Géominex

REÇU AU MRN
2 4 MAI 2002
BUREAU DU REGISTRAIRE

Le 10 mai 2002

MRN-GÉOINFORMATION 2003

GM 59814

Table des matières

1 Attestation 1
2 Résumé 2
3 Localisation 2
4 Droits miniers 4
5 Géologie régionale 4
5.1 Types de gîtes minéraux 8
5.2 Minéralisation 8
6 Travaux antérieurs 10
7 Travaux réalisés en 2000 12
7.1 Forages 2000 12
7.1.1 Lithologie 14
7.1.2 Minéralisation 14
7.1.3 Résultats 15
8 Travaux réalisés en 2001 19
8.1 Coupe de ligne 19
8.1.1 Chemin d'accès 19
8.1.2 Rafraichissement d'anciennes grilles 19
8.2 Levés géophysiques 21
8.2.1 Levé MaxMin (EMH) 21
8.2.2 Levé Magnétique 21
8.2.3 Levé SIROTEM (EM) 21
8.3 Cartographie et prospection 23
8.3.1 Résultats 24
8.4 Décapage et excavation 24
8.4.1 Résultats 33
9 Travaux réalisés en 2002 36
9.1 Forages 2002 36
9.1.1 Lithologies 38
9.1.2 Structure 39
9.1.3 Minéralisation 39
9.1.4 Résultats 41
10 Conclusion 45
11 Recommandations 46
12 Références 48

Figures

Figure 1 Localisation de la propriété B20
Figure 2 Localisation des claims de la propriété B20
Figure 3 Géologie du complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte
Figure 4 Principaux résultats des travaux antérieurs
Figure 5 Localisation des forages 2000
Figure 6 Section le long de la ligne L3+00S
Figure 7 Localisation des grilles d'exploration
Figure 8 Principaux résultats des levés géophysiques
Figure 9 Localisation des tranchées 2001
Figure 10 Géologie et échantillon de la tranchée 01TR-01
Figure 11 Géologie et échantillon de la tranchée 01TR-02
Figure 12 Géologie et échantillon de la tranchée 01TR-03
Figure 13 Géologie et échantillon de la tranchée 01TR-04
Figure 14 Géologie et échantillon de la tranchée 01TR-05
Figure 15 Localisation des forages 2002
Figure 16 Localisation des travaux recommandés

Tableaux

Tableau 1 Liste des claims de la propriété B20
Tableau 2 Meilleurs résultats de Inco 1997
Tableau 3 Meilleurs résultats de rainurage de Mines d'Or Virginia
Tableau 4 Description technique des forages 2000
Tableau 5 Meilleurs résultats en nickel des échantillons de forages 2000
Tableau 6 Meilleurs intersections minéralisées des forages 2000
Tableau 7 Description des échantillons prélevés lors de la cartographie
Tableau 8 Description technique des tranchées
Tableau 9 Description des échantillons prélevés dans les tranchées
Tableau 10 Description technique des forages 2002
Tableau 11 Meilleurs résultats en nickel des échantillons de forages 2002
Tableau 12 Meilleurs intersections minéralisées obtenues dans les forages

Photos

Photo 1 Exemple de minéralisation rencontrée dans le forage F00-06
Photo 2 Contact entre les roches minéralisées et la roche hôte
Photo 3 Tranchée excavée manuellement
Photo 4 Exemple de minéralisation observée dans les tranchées
Photo 5 Foreuse utilisée lors de la campagne de sondage 2002
Photo 6 Minéralisation disséminée et massive dans les carottes de forage
Photo 7 Minéralisation massive en pyrrhotite dans les carottes de forage
Photo 8 Veinules de chalcopyrite et pyrrhotite recoupant l'anorthosite

Cartes

Carte 1 Carte de compilation des travaux réalisés
Carte 2 Carte du champ magnétique
Carte 3 Carte du gradient verticale

Volume 1
Annexes des forages 2000

Annexe 1 Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2000
Annexe 2 Description et résultats des échantillons de forage 2000
Annexe 3 Journaux de sondage 2000

Volume 2
Annexes des forages 2002

Annexe 1 Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002
Annexe 2 Description et résultats des échantillons de forage 2002
Annexe 3 Journaux de sondage 2002
Annexe 4 Étude pétrographique, Propriété B20

1 ATTESTATION

Les travaux de terrain décrits dans ce rapport ont été réalisés et supervisés par Marcel Robillard, associé de la firme Géominex inc. et membre en règle de l'Ordre des géologues du Québec.

Participation à la réalisation des travaux :

Jacques Pelletier, technicien
Christian Martel, géologue
Étienne Forbes, géologue

Marcel Robillard
Géologue Msc.

2 RÉSUMÉ

La propriété B20 se situe dans le canton de Grenier à environ 20 km à l'ouest de Port-Cartier sur la Côte-Nord, Québec. Elle est située dans la portion nord-est du feuillet SNRC 22G/14. La propriété comprend un total de 145 claims contigus pour une superficie de 2343,4 ha. Elle couvre une partie de la bordure septentrionale du complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte dans la Ceinture allochtone polycyclique de la Province géologique de Grenville.

Le complexe de Rivière-Pentecôte comprend une suite d'anorthosite, leuconorite et leucotroctolite au centre, ceinturée par une unité de leuconorite, norite pegmatitique et anorthosite. Les bordures nord et nord-est de l'intrusion comprennent une zone de transition composée d'une variété de leuconorite, norite, ferrodiorite et anorthosite qui serait un produit de différentiation continue. La propriété B20 recouvre aussi le contact avec les paragneiss encaissants. La minéralisation se trouve associée à un corridor de conducteurs électromagnétiques de 0,5 km de largeur par 3 km de longueur, orienté NE à angle fort avec les contacts lithologiques. Dans ce corridor d'anomalies géophysiques, la minéralisation est constituée de sulfures de Ni-Cu-Co (pyrrhotite, chalcopyrite, pentlandite et pyrite) disséminés à massifs dans des orthopyroxénites ou l'anorthosite encaissante. Les sulfures sont interstitiels aux silicates ou bien forment la matrice où flottent les orthopyroxènes ou les plagioclases. Les textures sont typiques de celles des gîtes de Ni-Cu-EGP formés par l'immiscibilité d'un liquide sulfuré dans un magma silicaté. La minéralisation de la propriété B20 serait un exemple de minéralisations magmatiques, syngénétiques dans des massifs anorthositiques (Clark, 2000). L'association de la minéralisation à des intrusions mafiques permet également de la classifier parmi les minéralisations magmatiques dans les filons-couches et dykes nourriciers mafiques dont l'exemple le plus important est le gîte de Voisey's Bay, Labrador.

Les travaux de terrain de Ressources Appalaches ont permis la découverte de nouvelles zones minéralisées en cuivre et en nickel principalement dans le secteur Est de la propriété et de recouper, à plus grande profondeur, les zones minéralisées de surface ou peu profondes décelées lors des travaux précédents. La minéralisation se poursuit à au-delà de 250 mètres de profondeur mais les méthodes utilisées jusqu'à maintenant ne permettent pas de cibler adéquatement ces zones minéralisées à plus grande profondeur. La propriété B20 présente un potentiel pour la découverte de minéralisations en Ni-Cu importantes. L'exploration de ces ressources devrait faire l'objet d'un programme de géophysique en forage pour identifier de nouveaux conducteurs électromagnétiques à grande profondeur, et pour démontrer la continuité latérale des zones minéralisées observées.

3 LOCALISATION

La propriété B20 se situe dans le canton de Grenier à environ 20 km à l'ouest de Port-Cartier sur la Côte-Nord, Québec (Figure 1). Elle est située dans la portion nord-est du feuillet SNRC 22G/14. L'accès à la propriété se fait par la route 138 qui relie Québec à Port-Cartier et par un réseau de chemins forestiers d'environ

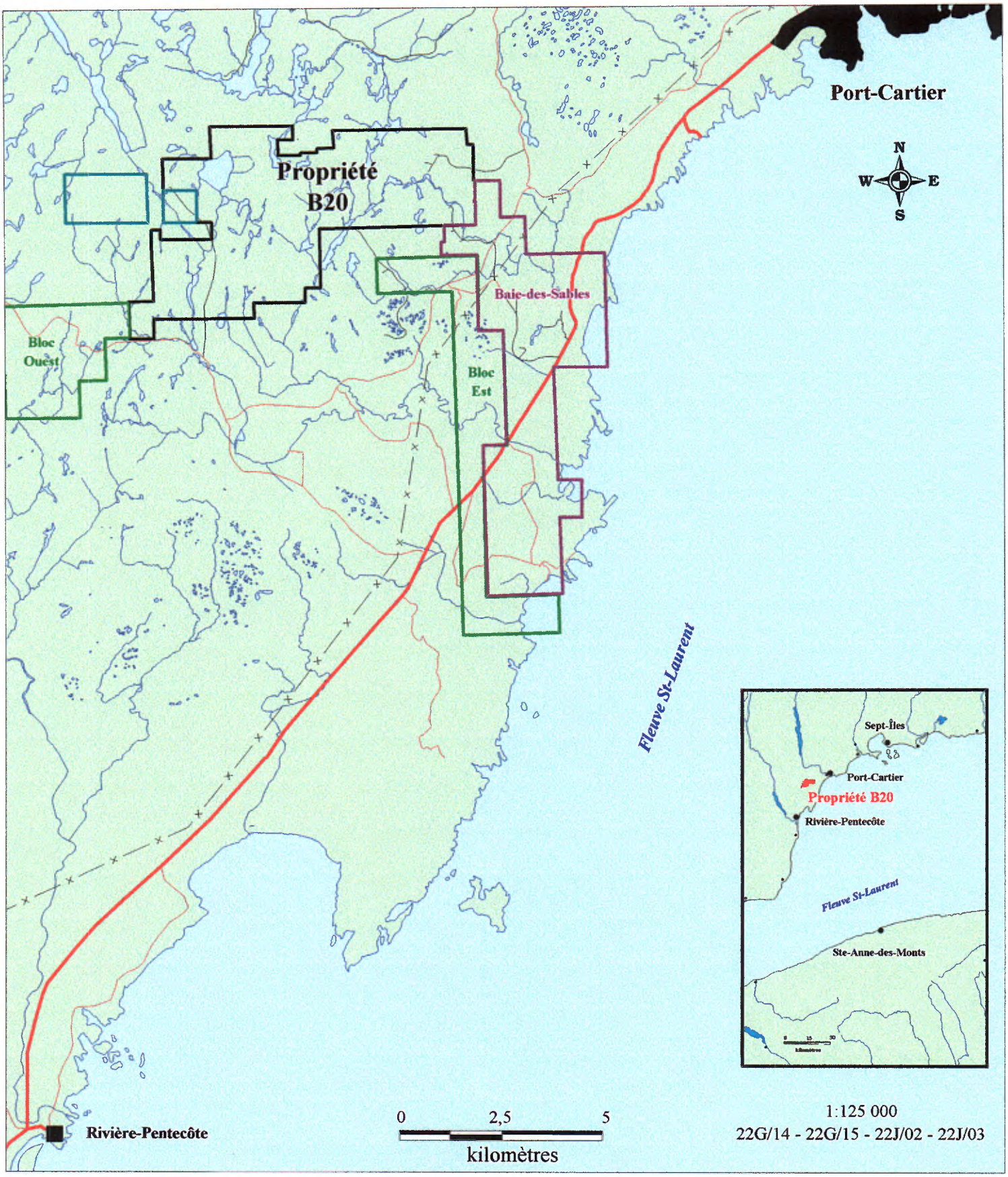


Figure 1: Localisation de la propriété B20

10 km. Une main-d'œuvre qualifiée et des infrastructures sidérurgiques sont implantées à Port-Cartier ainsi que des installations portuaires en eau profonde. Le terrain présente un relief faible entre 150 et 400 m d'altitude. La végétation est principalement constituée d'une repousse consécutive à l'exploitation forestière.

4 DROITS MINIERS

La propriété minière comprend un total de 145 claims (Tableau 1, Figure 2) contigus qui couvrent une superficie de 2 343,4 ha. Les claims ne sont pas arpentés et forment un bloc irrégulier d'aspect rectangulaire orienté est-ouest à la bordure nord du complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte.

5 GÉOLOGIE RÉGIONALE

La propriété B20 se situe dans la Ceinture allochtone polycyclique de la Province géologique de Grenville (Rivers et al., 1989; Rivers, 1997), dans la portion septentrionale du complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte (Nantel et Martignole, 1991). Le complexe de Rivière-Pentecôte (Figure 3) a la forme d'un dôme avec un âge de cristallisation de 1365 +7/-3 à 1354 ± 3 Ma (Emslie et Hunt, 1990; Machado et Martignole, 1988; Martignole et al., 1993). Selon Nantel et Martignole (1991), la mise en place du complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte s'est produite au cours d'une phase d'extension continentale. Il s'est mis en place dans une enveloppe migmatisée de gneiss granitique, mangérite et charnokite entrecoupé de lambeaux de paragneiss métamorphisés au faciès des amphibolites supérieures, probablement avant l'intrusion du complexe (Nantel et Martignole, 1991). Les gneiss au contact du complexe sont affectés par un métamorphisme de haute température absent ailleurs. Le complexe de Rivière-Pentecôte comprend une suite d'anorthosite, leuconorite et leucotroctolite au centre, ceinturée par une unité de leuconorite, norite pegmatitique et anorthosite. La bordure nord et nord-est de l'intrusion comprend une zone de transition composée d'une variété de leuconorite, norite, ferrodiorite et anorthosite qui serait un produit de différentiation continue (Nantel et Martignole, 1991). Les roches du complexe sont recoupées par des dykes de leuconorite, anorthosite et gabbro qui sont considérés comme cogénétiques avec le complexe par Nantel et Martignole (1991). La principale structure dans la région est une zone de déformation ductile senestre, qui marque le contact ouest entre les roches du complexe anorthositique et les granitoïdes de l'enveloppe (Nantel et Martignole, 1991). Le métamorphisme du complexe se caractérise par une hydratation au faciès des amphibolites (Nantel et Martignole, 1991). La propriété B20 chevauche le contact nord entre le complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte et les paragneiss métasédimentaires encaissants (figure 3). Elle comprend presque toute la zone de transition et l'unité de leuconorite, norite et anorthosite qui ceinture le massif, tandis que la partie sud-est de la propriété se situe dans l'unité de leucotroctolite et anorthosite pegmatitique centrale.

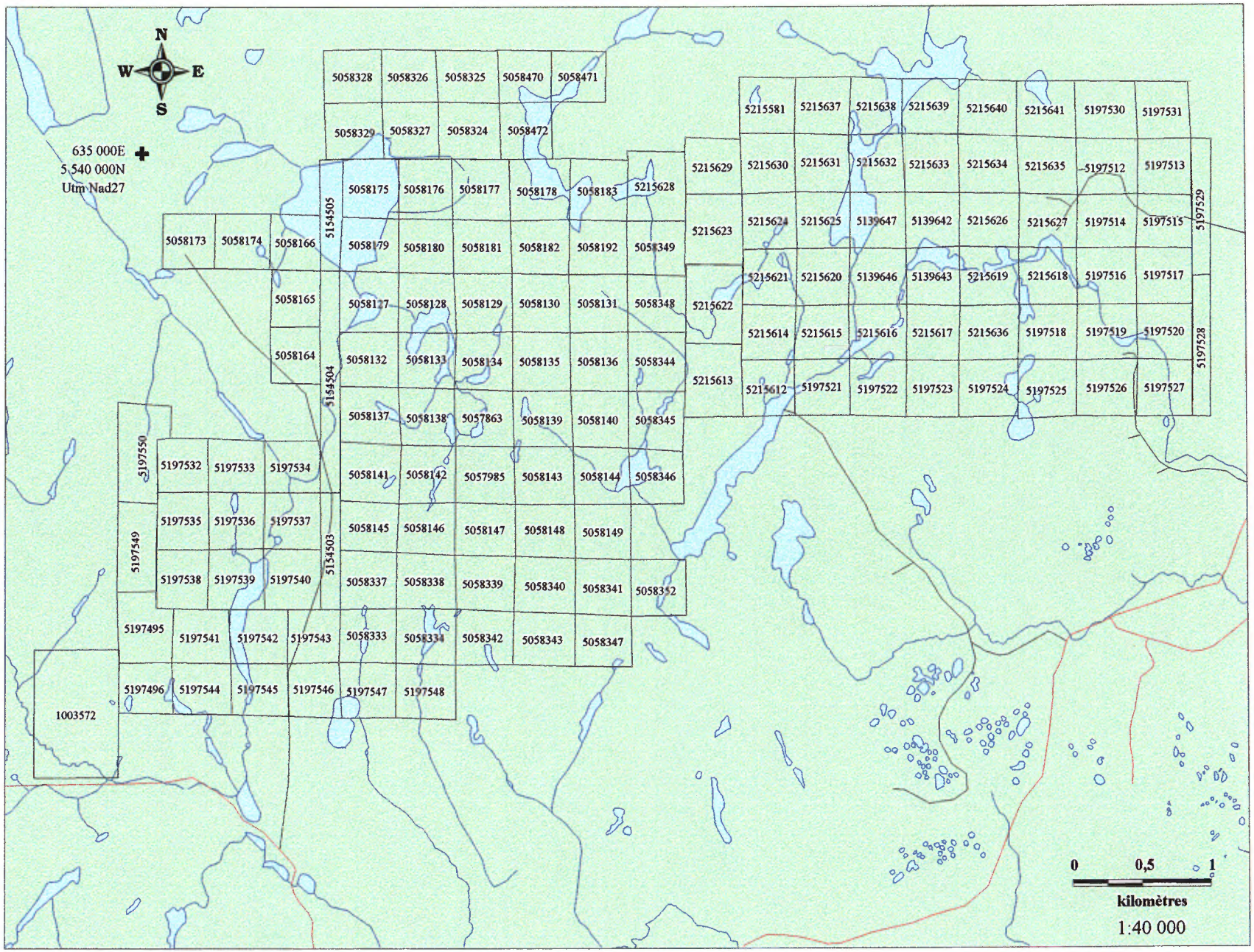


Figure 2: Localisation des claims de la propriété B20

Tableau 1 : Liste des claims de la propriété B20.

Claims	Superficie (hectare)	Date d'expiration	Claims	Superficie (hectare)	Date d'expiration	Claims	Superficie (hectare)	Date d'expiration
1003572	55,4	26-févr-03	5058337	16	02-oct-03	5197538	16	11-févr-03
5057863	16	03-août-03	5058338	16	02-oct-03	5197539	16	11-févr-03
5057985	16	03-août-03	5058339	16	02-oct-03	5197540	16	11-févr-03
5058127	16	20-août-03	5058340	16	02-oct-03	5197541	16	11-févr-03
5058128	16	20-août-03	5058341	16	02-oct-03	5197542	16	11-févr-03
5058129	16	20-août-03	5058342	16	02-oct-03	5197543	16	11-févr-03
5058130	16	20-août-03	5058343	16	02-oct-03	5197544	16	11-févr-03
5058131	16	20-août-03	5058344	16	02-oct-03	5197545	16	11-févr-03
5058132	16	20-août-03	5058345	16	02-oct-03	5197546	16	11-févr-03
5058133	16	20-août-03	5058346	16	02-oct-03	5197547	16	11-févr-03
5058134	16	20-août-03	5058347	16	02-oct-03	5197548	16	11-févr-03
5058135	16	20-août-03	5058348	16	03-déc-03	5197549	16	11-févr-03
5058136	16	20-août-03	5058349	16	03-déc-03	5197550	16	11-févr-03
5058137	16	20-août-03	5058352	16	02-oct-03	5215581	16	08-janv-03
5058138	16	20-août-03	5058470	16	10-oct-03	5215612	16	08-janv-03
5058139	16	20-août-03	5058471	16	10-oct-03	5215613	16	08-janv-03
5058140	16	20-août-03	5058472	16	10-oct-03	5215614	16	08-janv-03
5058141	16	20-août-03	5154503	8	01-avr-04	5215615	16	08-janv-03
5058142	16	20-août-03	5154504	16	01-avr-04	5215616	16	08-janv-03
5058143	16	20-août-03	5154505	8	01-avr-04	5215617	16	08-janv-03
5058144	16	20-août-03	5197495	16	11-févr-03	5215618	16	08-janv-03
5058145	16	20-août-03	5197496	16	11-févr-03	5215619	16	08-janv-03
5058146	16	20-août-03	5197512	16	31-janv-03	5215620	16	08-janv-03
5058147	16	20-août-03	5197513	16	31-janv-03	5215621	16	08-janv-03
5058148	16	20-août-03	5197514	16	31-janv-03	5215622	16	08-janv-03
5058149	16	20-août-03	5197515	16	31-janv-03	5215623	16	08-janv-03
5058164	16	02-oct-03	5197516	16	31-janv-03	5215624	16	08-janv-03
5058165	16	02-oct-03	5197517	16	31-janv-03	5215625	16	08-janv-03
5058166	16	02-oct-03	5197518	16	31-janv-03	5215626	16	08-janv-03
5058173	16	02-oct-03	5197519	16	31-janv-03	5215627	16	08-janv-03
5058174	16	02-oct-03	5197520	16	31-janv-03	5215628	16	08-janv-03
5058175	16	02-oct-03	5197521	16	31-janv-03	5215629	16	08-janv-03
5058176	16	02-oct-03	5197522	16	31-janv-03	5215630	16	08-janv-03
5058177	16	02-oct-03	5197523	16	31-janv-03	5215631	16	08-janv-03
5058178	16	02-oct-03	5197524	16	31-janv-03	5215632	16	08-janv-03
5058179	16	02-oct-03	5197525	16	31-janv-03	5215633	16	08-janv-03
5058180	16	02-oct-03	5197526	16	31-janv-03	5215634	16	08-janv-03
5058181	16	02-oct-03	5197527	16	31-janv-03	5215635	16	08-janv-03
5058182	16	02-oct-03	5197528	16	31-janv-03	5215636	16	08-janv-03
5058183	16	02-oct-03	5197529	16	31-janv-03	5215637	16	08-janv-03
5058192	16	02-oct-03	5197530	16	31-janv-03	5215638	16	08-janv-03
5058324	16	02-oct-03	5197531	16	31-janv-03	5215639	16	08-janv-03
5058325	16	02-oct-03	5197532	16	11-févr-03	5215640	16	08-janv-03
5058326	16	02-oct-03	5197533	16	11-févr-03	5215641	16	08-janv-03
5058327	16	02-oct-03	5197534	16	11-févr-03	5139642	16	17-sept-03
5058328	16	02-oct-03	5197535	16	11-févr-03	5139643	16	17-sept-03
5058329	16	02-oct-03	5197536	16	11-févr-03	5139646	16	17-sept-03
5058333	16	02-oct-03	5197537	16	11-févr-03	5139647	16	17-sept-03
5058334	16	02-oct-03						

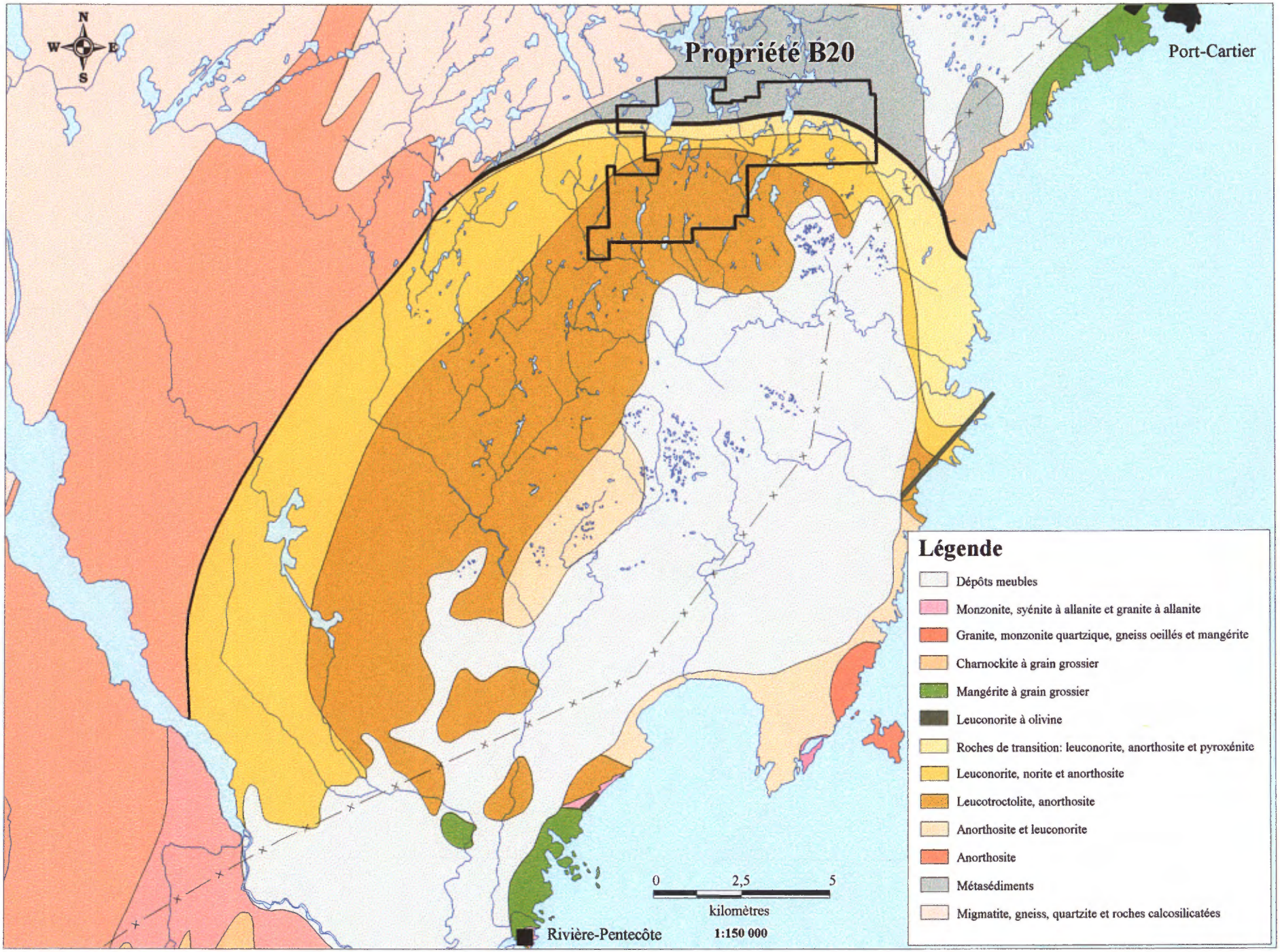


Figure 3: Géologie du complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte (tiré de Nantel, S. et Martignole, J., 1991).

5.1 TYPES DE GÎTES MINÉRAUX

La minéralisation de la propriété B20 s'apparente aux dépôts de sulfures massifs à Ni-Cu-Co-EGP (éléments du groupe du platine: Os, Ir, Rh, Ru, Pt, Pd) d'origine magmatique associés à des roches mafiques-ultramafiques dans des complexes anorthositiques. Dans le Grenville du Québec, Clark (2000) subdivise les gîtes de Ni-Cu±Co±EGP en quatre groupes: 1) minéralisations magmatiques, syngénétiques associées aux intrusions mafiques ou ultramafiques; 2) minéralisations magmatiques, syngénétiques associées aux massifs anorthositiques; 3) minéralisations magmatiques syngénétiques dans les filons-couches et dykes nourriciers mafiques; et 4) minéralisations épigénétiques.

La propriété B20 serait un exemple de minéralisations magmatiques, syngénétiques dans des massifs anorthositiques selon Clark (2000). La relation entre le complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte et la minéralisation demeure cependant incertaine car la minéralisation décrite ci-dessous se trouve associée à des intrusions pyroxénitiques qui recoupent les unités du complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte. Ces intrusions pyroxénitiques doivent être plus jeunes que le complexe anorthositique et leur relation génétique avec ce complexe demeure énigmatique. L'association de la minéralisation à des intrusions mafiques permet également de la classifier parmi les minéralisations magmatiques dans les filons-couches et dykes nourriciers mafiques dont l'exemple le plus important est le gîte de Voisey's Bay, Labrador. À cet égard, il est intéressant de noter que le complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte a un âge légèrement plus vieux que ceux des anorthosites de la Province de Nain (1320-1270 Ma, Rivers, 1997) qui contiennent le gîte de Voisey's Bay.

5.2 MINÉRALISATION

La minéralisation en Ni-Cu-EGP de la propriété B20 est constituée d'amas de sulfures massifs et de zones de sulfures disséminés dans des roches pyroxénitiques ou anorthositiques. Les indices de minéralisation sont associés à des conducteurs électromagnétiques linéaires orientés NE-SO (figure 4). D'autres conducteurs électromagnétiques sur la propriété sont parallèles aux contacts lithologiques mais aucun indice de minéralisation n'a encore été découvert en association avec ces conducteurs. Les conducteurs électromagnétiques NE recoupent les contacts magmatiques dans le complexe de Rivière-Pentecôte et ils forment un corridor de 0,5 km de largeur par environ 3 km de longueur qui débute au SE dans l'unité centrale de leucotroctolite et anorthosite pegmatitique, traverse ensuite l'unité de ceinture de leuconorite, norite et anorthosite pour apparemment se dissiper dans l'unité de transition avant le contact avec les gneiss encaissants.

Les indice de Ni-Cu-EGP de la propriété se trouvent principalement dans l'unité centrale de leucotroctolite et anorthosite pegmatitique et dans une moindre abondance, dans l'unité de ceinture de leuconorite, norite et anorthosite. La minéralisation est mise au jour par des tranchées et elle a été recoupée par des forages.

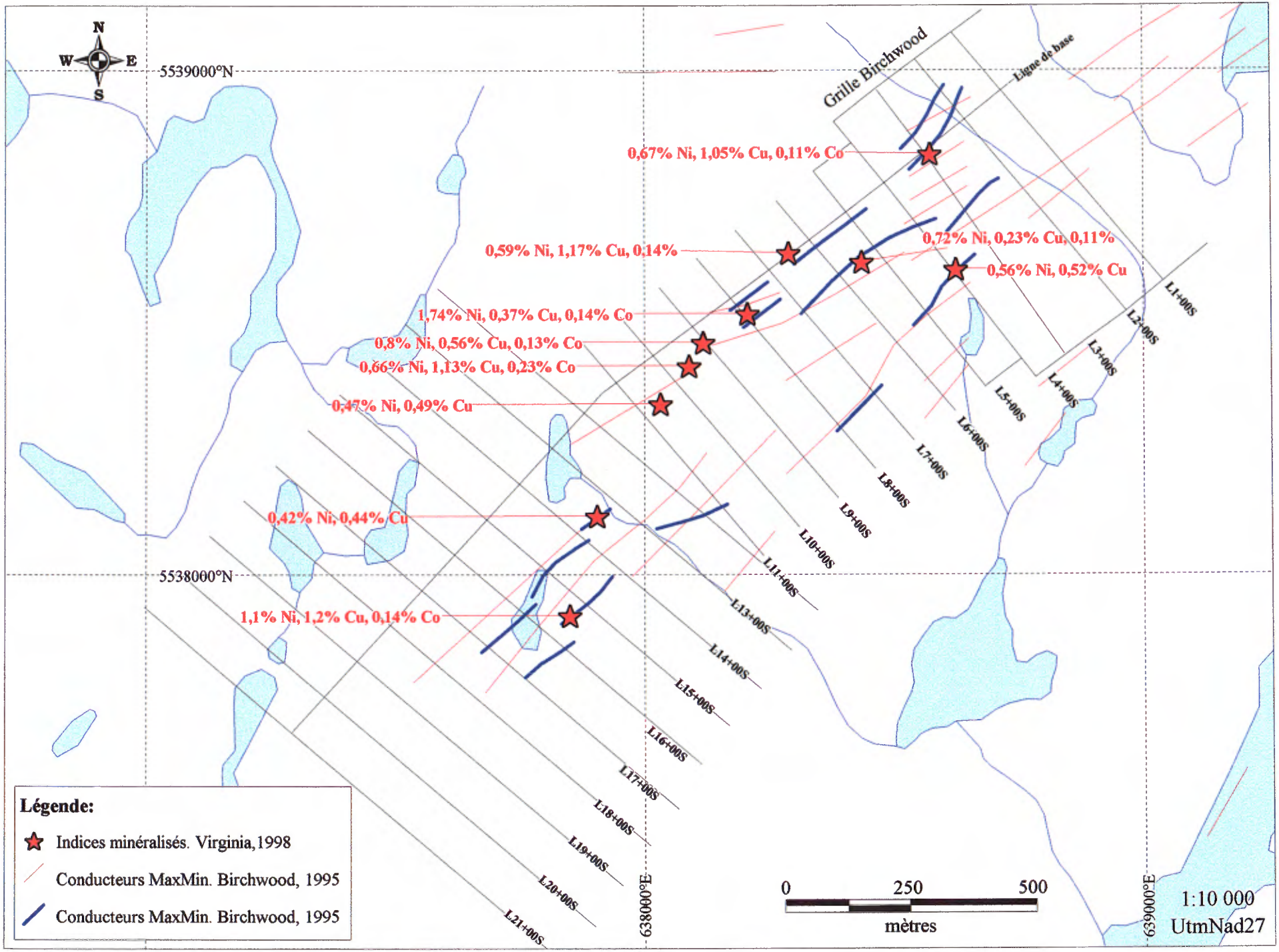


Figure 4: Principaux résultats des travaux antérieurs

La minéralisation comprend des sulfures disséminés (<5% sulfures) à semi-massifs (< 60% sulfures) dans des orthopyroxénites, des norites et des anorthosites aux sulfures massifs (>60% sulfures) dans des orthopyroxénites (Girard 2001). Les orthopyroxénites contiennent par endroits des enclaves anguleuses d'anorthosite qui suggèrent qu'il s'agit de conduits magmatiques où le magma circulait avec vélocité. En forage, on peut observer une pyroxénitisation de l'éponte anorthositique en bordure des orthopyroxénites. Ailleurs, par contre, les relations de recoupement entre l'anorthosite et l'orthopyroxénite sont ambiguës. En général, la relation de recoupement à angle fort entre les unités du complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte (E-W) et les orthopyroxénites (NE-SW), la présence d'enclaves d'anorthosite et les bordures de pyroxénitisation suggèrent que les orthopyroxénites sont intrusives dans le complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte.

Les sulfures sont principalement la pyrrhotite, la chalcopyrite et la pyrite. La pentlandite forme des grains interstitiels à la pyrrhotite (Girard , 1999) et des flammes dans la pyrrhotite (Girard, 2001). Les sulfures sont en général intersititels aux plagioclases et aux orthopyroxènes, ce qui correspond généralement à une texture typique des gîtes de Ni-Cu-EGP induite par l'immiscibilité d'un liquide sulfuré dans un magma mafique (Girard, 1999 et 2001).

6 TRAVAUX ANTÉRIEURS

La région a fait l'objet de travaux de cartographie par Richardson (1869), Obalski (1883), Faessler (1938a et b; 1942), Anderson (1963), Franconi et al. (1975), Moyer (1977) et Nantel et Martignole (1991). De plus, des levés de géochimie de sédiments de fond de lac ont été réalisés par le ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec (Choinière, 1987).

En 1976, Soquem a réalisé des levés régionaux radiométriques et géochimiques (sédiments de fond de lac) dans le cadre du projet Manic (McCann et Lacasse, 1977). En 1977, un levé aérien Dighem (magnétique et électromagnétique) a mis au jour l'anomalie G14E1 (Fraser, 1977). À la suite de cette découverte, des travaux de terrain comprenant : prospection géologique, décapage (8), échantillonnage, coupe de lignes (16 km) et levés géophysiques, ont été effectués (Léonard, 1978a). Des sulfures disséminés à l'intérieur d'une pyroxénite ont donné jusqu'à 0,43 % Ni et 0,54 % Cu.

En 1978, une campagne de trois forages totalisant 383 m est entreprise (Léonard, 1978b). Les forages, orientés vers l'est, avaient pour but de recouper des conducteurs électromagnétiques nord-sud. La principale lithologie observée en forage correspond à une pyroxénite contenant usuellement 4% de sulfures disséminés. Localement, les sondages ont recoupé des sulfures massifs dans des fractures ou comme ciment dans des zones de brèches. La meilleure intersection, obtenue du sondage 1, a donné 0,41 % Cu, 0,06 % Co et 0,40 % Ni sur 10,1 m, incluant une zone à 0,50 % Cu, 0,10 % Co et 0,82 % Ni sur 1,7 m (Léonard, 1978b).

En 1997, INCO réalise un programme d'exploration comprenant un levé aérien électromagnétique et magnétique (199 km), suivi par des travaux de

prospection au Beep-Mat et de reconnaissance géologique (Babineau, 1997) et qui couvre aussi une partie de la propriété Baie-des-Sables adjacente. Le levé géophysique aérien a détecté plusieurs conducteurs électromagnétiques (EMH), dont un axe-conducteur orienté E-O de 1,2 km de longueur qui est situé en partie sur le bloc de claims de INCO enclavés dans la propriété B20. Les anomalies de plus fortes intensités ont fait l'objet d'une prospection au Beep-Mat. Les principales minéralisations découvertes se situent dans la portion nord de la propriété, le long de l'axe conducteur de 1,2 km de longueur. Elles sont dans une pyroxénite de granulométrie moyenne à grossière et occasionnellement dans un gabbro mésocrate à mélanocrate. De part et d'autre de l'unité minéralisée, les lithologies encaissantes sont une anorthosite et un leucogabbro. Parmi les 17 échantillons analysés, le meilleur échantillon de sulfures semi-massifs (75 % sulfures), a donné 1,35 % Ni (Tableau 2).

Tableau 2.Meilleurs résultats de Inco 1997

Localisation (nad 27)					
UTM Nord	UTM Est	Ni (%)	Cu (%)	Co (%)	Sulfures (%)
5539380	641576	0,23	0,22	0,02	10
5539228	640975	0,37	0,41	0,05	10
5539314	640372	0,54	0,25	0,09	10
5539170	641052	1,35	0,04	0,10	75
5539288	640978	0,19	0,26	0,02	5
5539242	641090	0,37	0,35	0,05	20
5539235	641085	0,38	0,33	0,02	10

En 1995, Birchwood Ventures Ltd (Birchwood) réalise un levé aérien électromagnétique et magnétique (1264 km) dans la région septentrionale du complexe de Rivière-Pentecôte, qui permet d'identifier 23 conducteurs électromagnétiques (Johnson, 1995). En 1996 et 1997, des travaux de terrain (coupe de lignes, cartographie, géophysique au sol et échantillonnage de roches) sont réalisés sur la propriété B20 afin d'expliquer les conducteurs électromagnétiques (Bond, 1996; Cornock et Lloyd, 1997). Des zones isolées de pyroxénite NE-SO sont associées à des indices minéralisés en Cu-Ni (Bond, 1996). Le levé géophysique héliporté a permis de mettre en évidence des groupes d'axes conducteurs de plusieurs centaines de mètres de longueur, orientés approximativement NE-SO sur une étendue de 3 kilomètres par 500 mètres sur la propriété B20. Les levés géophysiques au sol (VLF et Maxmin) effectués sur la moitié SO seulement (1,5 kilomètres) ont permis de confirmer les conducteurs héliportés. À la suite de vérifications de terrain, les conducteurs sont associés à l'unité pyroxénitique (Bond, 1996).

En 1998, une campagne de prospection au Beep-Mat, huit décapages le long des axes conducteurs et le prélèvement de 107 échantillons minéralisés provenant majoritairement de rainures sont réalisés par Mines d'or Virginia à l'intérieur de la propriété B20. Les travaux avaient pour but de vérifier la continuité et la concentration en métaux (Cu, Co, Ni, Au, Pt et Pd) de zones minéralisées conductrices, mises en évidence par les travaux antérieurs de Soquem et de Birchwood. Les zones minéralisées conductrices possèdent une continuité longitudinale de plusieurs centaines de mètres et une épaisseur de

l'ordre de quelques dizaines de mètres. La minéralisation est constituée de quantité variable (2 à 70%) de pyrrhotite, pyrite et chalcopyrite (PO>>PY+CP) dans une pyroxénite ou une gabbronorite de composition leucocrate à mélanocrate (Tableau 3).

Tableau 3 : Meilleurs résultats de rainurage de Mines d'Or Virginia.

Décapage	Cu (%)	Ni (%)	Rainure (m)
2	0.45	0.96	4,1
5	1,05	0.67	1,0
7	1,2	1,1	0,5
14	0,31	0,34	5,75

En 1999, une cartographie géologique de la propriété B20 est entreprise par le Fonds régional d'exploration minière de la Côte-Nord (FREM) en association avec Mines d'or Virginia. L'option avec Mines d'or Virginia a été abandonnée en octobre 2000. Les travaux avaient pour but de compléter et vérifier la cartographie, la prospection, l'échantillonnage et les levés géophysiques. Afin de confirmer les conducteurs électromagnétiques sur le terrain et de vérifier les levés géophysiques effectués par Birchwood (VLF, Max Min et magnétisme), le FREM a réalisé deux levés à l'aide des appareils EM-16 (VLF) et Envisagé (VLF et magnétisme). L'unité minéralisée se caractérise par une épaisseur de 10 à 35 m, une continuité longitudinale de plusieurs centaines de mètres (jusqu'à 800 m), une orientation NE-SO à E-O. Les résultats obtenus durant les travaux de l'été confirment l'étendue et les teneurs en métaux au sein des zones minéralisées. Particulièrement, les échantillons provenant de l'axe conducteur situé entre les lignes 1500S et 800S ont donné des valeurs en nickel aussi élevées que 1,04 % (tranchée 7), 1,74 % et 1,53 % (tranchée 2).

7 TRAVAUX RÉALISÉS EN 2000

En novembre 2000, Ressources Appalaches débute ses travaux d'exploration sur la propriété B20 par une importante campagne de forage sur les principales cibles mises en évidence lors des travaux antérieurs (figure 5). Les forages ont pour objectifs de recouper en profondeur les zones de pyroxénite minéralisées observées en surface et qui sont associées aux conducteurs MaxMin de la grille Birchwood et d'évaluer le potentiel de la propriété pour la découverte d'un gisement économique de cuivre-nickel-cobalt.

7.1 FORAGES 2000

Une campagne de quinze (15) forages s'est déroulée pendant les mois de novembre et décembre 2000 sur l'ensemble de la grille Birchwood (figure 5). Un total de 1200 mètres de carottes de calibre BQ à été foré à l'aide d'une foreuse hydraulique de l'entrepreneur Forages Pelletier de St-Anne-des-Monts. Les forages, dont la profondeur maximale est de 105 mètres, ont été orientés à 140° (12) ou à 320° (3) pour recouper le corridor de conducteurs géophysiques électromagnétiques (figure 5). Le tableau 4 présente les détails techniques des forages. Les journaux de sondage et les résultats d'analyse sont présentés en annexe. Les carottes de forage sont entreposées à Rimouski.

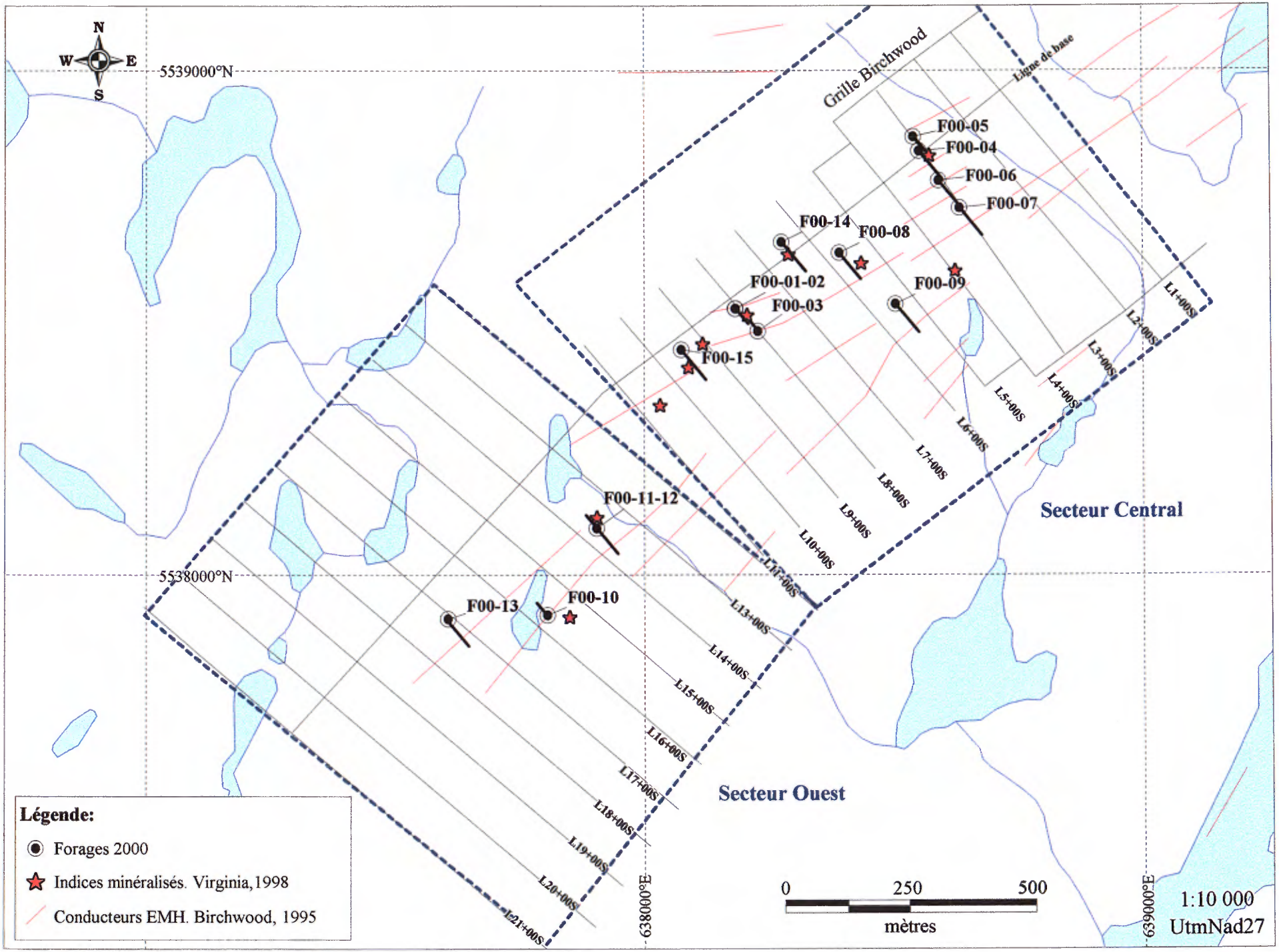


Figure 5: Localisation des forages 2000

Tableau 4: Description technique des forages 2000.

Forage	Ligne	Station	UtmNad27X	UtmNad27Y	Azimuth	Incli.	Prof. (m)
F00-01	8+05S	0+27E	638183	5538528	140	-45	54.86
F00-02	8+05S	0+27E	638183	5538528	140	-80	60.96
F00-03	8+00S	0+90E	638228	5538484	320	-45	36.58
F00-04	3+05S	0+15W	638551	5538840	140	-45	103.68
F00-05	3+00S	0+45W	638540	5538869	140	-45	52.30
F00-06	3+00S	0+55E	638591	5538782	140	-45	100.59
F00-07	3+05S	1+25E	638632	5538727	140	-45	100.59
F00-08	5+50S	0+50E	638391	5538638	140	-45	94.49
F00-09	5+30S	2+00E	638504	5538537	140	-45	102.63
F00-10	15+15S	2+65E	637805	5537920	320	-45	45.72
F00-11	13+25S	1+95E	637905	5538092	320	-45	48.77
F00-12	13+25S	1+95E	637905	5538092	140	-45	91.44
F00-13	16+65S	1+40E	637605	5537910	140	-45	94.05
F00-14	6+45S	0+25W	638275	5538660	140	-45	106.65
F00-15	9+45S	0+28E	638075	5538445	140	-45	106.65
TOTAL:							**1199.96**

7.1.1 Lithologie

Les unités intersectées en forage consistent en une alternance d'horizons d'anorthosite, de norite leucocrate à mélanocrate et de pyroxénite pouvant atteindre plusieurs mètres d'épaisseur. Ces unités composent la presque totalité des carottes, le reste étant de petits dykes de diabase et de pegmatite. Les intervalles de pyroxénite sont difficiles à corréler entre eux, ce qui pourrait indiquer une forme lenticulaire ou encore un important dyke ou filon-couche. Plusieurs horizons de sulfures semi-massifs à massifs ont été recoupés principalement dans les horizons de pyroxénite. Une description plus détaillée des unités rencontrées en forage est présentée dans le chapitre Forage 2002.

7.1.2 Minéralisation

La majorité des forages ont recoupé des horizons minéralisés pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur. La minéralisation se présente soit disséminée ou bien massive. On la retrouve disséminée, en proportion variant de trace à 25%, dans les horizons mélanocrates pouvant atteindre jusqu'à 50 mètres d'épaisseur. La minéralisation massive, qui peut atteindre jusqu'à deux mètres d'épaisseur se présente aussi bien dans les unités mélanocrates que dans l'anorthosite. Dans les unités mélanocrates, les sulfures massifs présentent généralement une texture magmatique où l'on observe une diminution progressive des sulfures de part et d'autres des zones massives. Par contre, dans l'anorthosite, elle se présente sous forme de veines qui recoupent la roche encaissante. Les relations entre la minéralisation massive dans les pyroxénites et les veines de sulfures massifs n'ont pas pu être définies. Les sulfures sont composés à 85% de pyrrhotite, le reste étant la pyrite et la chalcopyrite (photo 1). La chalcopyrite se présente soit en grains isolés au contact de la pyrite et en veinules.

Photo 1: Exemple de la minéralisation rencontrée dans le forage F00-06.

7.1.3 Résultats

Un total de 426 échantillons a été prélevé des carottes de forages. Les zones minéralisées et quelques échantillons stériles ont été séparés à l'aide d'une fendeuse hydraulique. Une moitié de la carotte a été envoyée au laboratoire de Chimitec, Bondar Clegg à Val d'Or pour y être analysée et l'autre moitié a été conservée comme témoin. Les échantillons ont été analysés par la méthode d'absorption atomique pour le Cu-Ni-Co-Ag et Zn et par la méthode d'eau régal pour l'Au-Pt et Pd.

Les résultats obtenus témoignent bien du mode d'occurrence des sulfures. De façon générale, lorsque la proportion de sulfure atteint environ 5% de la roche, les teneurs en nickel et en cuivre dépassent généralement 0,1%. Ainsi 34% des échantillons prélevés contiennent plus de 0,1% nickel. Les sulfures massifs, quant à eux, contiennent généralement entre 0,9% et 2,2% nickel, entre 0,2% à 1,6% cuivre et entre 0,05 à 0,16% cobalt (tableau 5).

Tableau 5: Meilleurs résultats en nickel obtenus des échantillons de forage.

Forage	De	À	Long. (m)	Roche	Minéralisation	Cu (ppm)	Ni (ppm)	Co (ppm)
F00-01	20.70	21.70	1.00	Pyroxénite	90% Po + tr. Cpy	1619	20000	1020
F00-01	21.70	22.00	0.30	Pyroxénite	70% Po + 1% Cpy	3859	13831	699
F00-02	16.08	16.73	0.65	Pyroxénite	90% Po + 5% Py	1109	22000	1306
F00-02	25.50	26.10	0.60	Norite	20-70% Po + Cpy	12849	10757	1414
F00-02	26.84	27.43	0.59	Pyroxénite	70% Po + 5% Cpy + 5% Py	1152	21000	1123
F00-04	17.50	18.25	0.75	Pyroxénite	75% Po + 15% Py + 5% Cpy	7331	9026	1137
F00-04	18.25	19.10	0.85	Pyroxénite	75% Po + 15% Py + 5% Cpy	5315	11693	1545
F00-04	19.10	19.30	0.20	Pyroxénite	75% Po + 15% Py + 5% Cpy	9612	10861	1291
F00-04	19.30	19.80	0.50	Pyroxénite	75% Po + 15% Py + 5% Cpy	2957	10112	1031
F00-06	5.50	6.10	0.60	Pyroxénite	95% Po	953	10609	1169
F00-06	13.05	14.55	1.50	Pyroxénite	95% Po+Py	4374	9841	1163
F00-06	15.90	17.05	1.15	Pyroxénite	95% Po+Py	5439	10305	1269
F00-06	18.40	19.10	0.70	Pyroxénite	95% Po+Py	1394	11056	1175
F00-06	27.60	29.40	1.80	Pyroxénite	95% Po+Py	3890	9583	1252
F00-06	30.40	31.80	1.40	Anorthosite	95% Po+Py	1541	9868	1100
F00-06	32.25	33.25	1.00	Anorthosite	50-70% Po+Py	3263	9099	928
F00-08	67.70	69.15	1.45	Pyroxénite	1% Py + Cpy	2805	9574	1132
F00-10	23.63	25.20	1.57	Anorthosite	80% Po + 10% Py + tr.Cpy	3459	13700	1206

7.1.3.1 Secteur Central

Le forage F00-01 visait à recouper à faible profondeur la minéralisation observée en tranchée par Virginia en 1998 (1,74% Ni, 0,37% Cu et 0,14% Co). Ce forage a atteint sa cible et a intercepté un horizon de pyroxénite minéralisé en sulfures massifs de 2,4 mètres d'épaisseur apparente avec 1,27% Ni et 0,27% Cu (tableau 6). Le forage F00-02 a été implanté au même endroit avec une inclinaison plus abrupte, à 80°, afin de définir l'attitude de cette minéralisation. Ce forage a aussi recoupé un horizon de pyroxénite minéralisé, de 1,93 mètres d'épaisseur (1,07% Ni et 0,55% Cu), à environ 25 mètres de profondeur. Ces deux forages montrent un enrichissement significatif en nickel des sulfures massifs comparativement à l'ensemble des résultats obtenus. Ainsi, trois (3) échantillons prélevés dans ces forages ont des teneurs supérieures à 2% en nickel (2,0%, 2,2% et 2,1%). La relation entre la minéralisation de surface et celle interceptée dans les forages F00-01 et F00-02 suggère un pendage, de l'horizon minéralisé, d'environ 45° vers le nord-ouest. Le forage F00-03 a été implanté pour confirmer cette hypothèse et aucune minéralisation n'a été recoupée.

Le forage F00-04 visait à expliquer la nature des conducteurs MaxMin et EMH localisés le long de la ligne L3+00S. Ce forage a permis d'intercepter deux horizons de pyroxénite minéralisés sur plus de 10 mètres d'épaisseur (0,28% Ni et 0,30% Cu sur 12,70 m et 0,24% Ni et 0,25% Cu sur 16,40 m). À l'intérieur de ces horizons, où la minéralisation est généralement disséminée, se retrouve des sulfures massifs dont les teneurs en métaux est supérieur à 1% nickel (1,04 Ni, 0,58% Cu et 0,13% Co sur 2,3 mètres). Suite à la découverte de cette minéralisation, les forages F00-05, F00-06 et F00-07 ont été localisés le long de la ligne L3+00S afin de créer une section continue orientée NO-SE (figure 6).

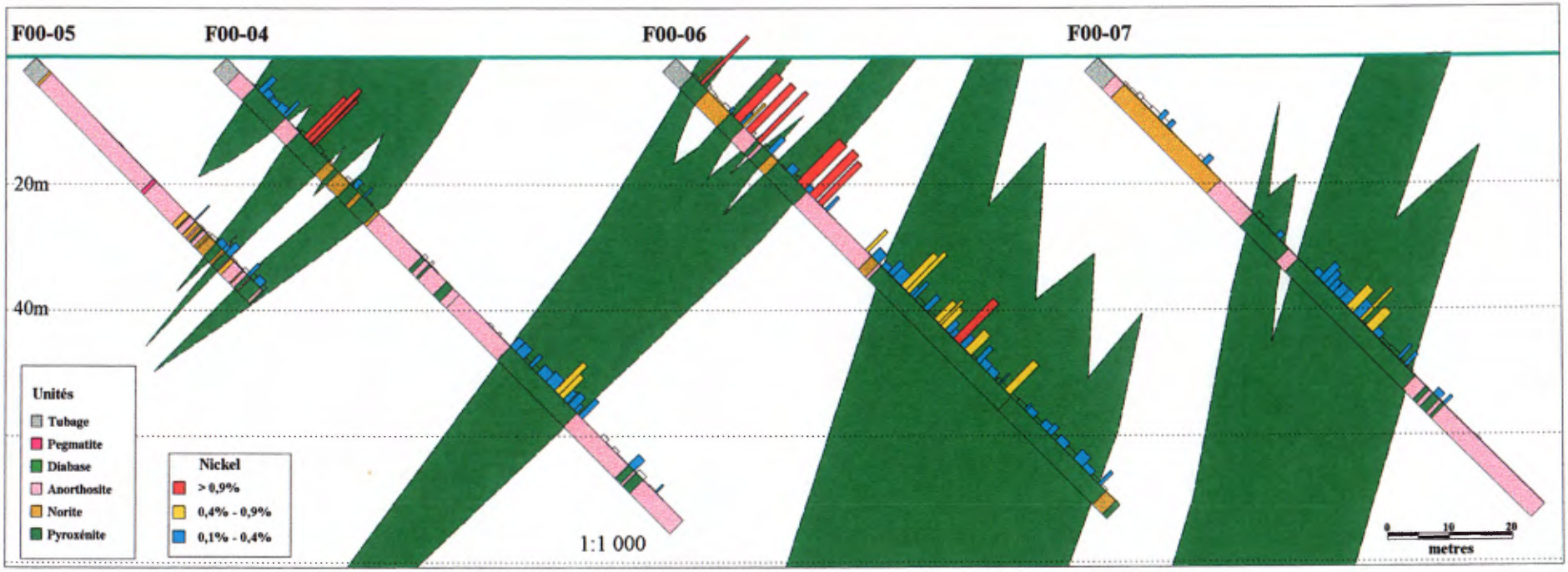


Figure 6: Section le long de la ligne L3+00S

Le forage F00-06 a intercepté deux intervalles minéralisés dont l'un, d'une épaisseur de 53 mètres d'épaisseur apparente (0,22% Ni et 0,23% Cu sur 53,20 mètres) dans lequel on observe des horizons de sulfures massifs plus riches en nickel (1,06%, 1,03% et 1,1% Ni). Ce forage a aussi intercepté une veine de pyrrhotite/chalcopyrite de 30 cm dans la pyroxénite avec 5,1% Cu. Le forage F00-07 a aussi intercepté un horizon minéralisé d'une dizaine de mètres (0,33% Ni et 0,30% Cu sur 9,8 mètres). Les horizons minéralisés de ces forages sont difficiles à corréler entre eux.
Les autres forages du Secteur Central (F00-08, F00-09, F00-14 et F00-15) avaient pour cibles de petits conducteurs MaxMin associés avec des horizons de surface peu minéralisés. Seul le forage F00-08 a vraiment atteint sa cible en interceptant un horizon de pyroxénite de 1,45 mètres d'épaisseur apparente avec 0,96% Ni, 0,28% Cu et 0,11% Co. Les autres forages ont tout de même intercepté des horizons faiblement minéralisés de moindre ampleur avec des résultats variant de 0,1% à 0,7% nickel.

7.1.3.2 Secteur Ouest

Les forages F00-10 à F00-13 ont été implantés dans le secteur ouest de la propriété afin de recouper à faible profondeur la minéralisation observée dans des excavations de surface (figure 5). Le forage F00-10 a atteint sa cible en interceptant un horizon de sulfures massifs de 1,57 mètres recoupant l'anorthosite avec 1,37% Ni, 0,35% Cu et 0,12% Co. Les forages F00-11 et F00-12 n'ont intercepté que de minces horizons minéralisés ayant peu d'intérêt et le forage F00-13 n'a pas intercepté de minéralisation.

Tableau 6 : Meilleurs intervalles de forages de Ressources Appalaches.

Forage	De	À	Longueur (m)	Ni(%)	Cu(%)	Co(%)
F00-01	14,37	16,50	2,13	0,51	0,15	0,04
F00-01	20,70	23,10	2,40	1,27	0,27	0,06
F00-02	16,08	19,67	3,59	0,64	0,20	0,04
F00-02	25,50	27,43	1,93	1,07	0,55	0,08
F00-04	17,50	19,80	2,30	1,04	0,34	0,13
F00-06	4,90	6,10	1,20	0,67	0,19	0,08
F00-06	13,05	19,10	6,05	0,63	0,27	0,07
F00-06	27,60	33,25	5,65	0,73	0,30	0,09
F00-06	51,00	66,90	15,90	0,38	0,35	0,06
F00-07	49,80	59,60	9,80	0,33	0,30	0,04
F00-08	67,70	69,15	1,45	0,96	0,28	0,11
F00-10	23,63	27,54	3,91	0,66	0,24	0,06

8 TRAVAUX RÉALISÉS EN 2001

À l'hiver 2001, Ressources Appalaches étend la grille Birchwood (3 km de lignes) vers le nord-est et coupe la grille Principale (11,2 km), en continuité avec la grille Birchwood. Un levé MaxMin (12,3 km) est effectué en mars 2001 par Abitibi Géophysique (2001) sur l'extension de la grille Birchwood et sur la grille Principale (document joint au rapport). Au même moment, un levé magnétique a été réalisé par Géominex sur cette même partie des grilles Birchwood et Principale. Une campagne de cartographie géologique et de prospection à l'aide du beep-mat a été réalisée au début de la saison estivale 2001 sur la totalité de la grille Principale, afin de préciser les contacts entre les unités et la nature de la minéralisation. Par la suite, des travaux de décapage manuel (5 tranchées) ont permis la découverte de nouvelles zones minéralisées localisées à proximité des anomalies électromagnétiques MaxMin décelées par le levé de l'hiver 2001. Des travaux de coupe de ligne et de rafraîchissement d'anciennes grilles ont été nécessaires à la réalisation d'un levé géophysique électromagnétique de moyenne à grande pénétration de type SIROTEM (document joint au rapport).

8.1 COUPE DE LIGNE

À l'hiver 2001, Ressources Appalaches étend la grille Birchwood (3 km de lignes) vers le nord-est et coupe la grille Principale (11,2 km), en continuité avec la grille Birchwood (figure 7). La ligne de base est orientée SO-NE pour recouper le corridor de conducteurs électromagnétiques qui sont associés à la minéralisation observée dans les forages. Cette grille a principalement été coupée pour permettre la réalisation du levé électromagnétique MaxMin.

8.1.1 Chemin d'accès

Au début de la saison estivale 2001, un chemin d'accès d'environ 2,5 kilomètres a été coupé en empruntant au maximum le tracé de la ligne de base (figure 7). Ce chemin d'accès est d'une largeur suffisante pour permettre le déplacement de la machinerie nécessaire à la réalisation des travaux d'exploration plus avancés. En raison de la topographie accidentée, il a été impossible d'y circuler avec une pelle mécanique pour réaliser nos travaux d'excavation. Par contre, ce chemin a permis la mobilisation et les déplacements entre les sites de forage lors de la campagne de sondage de l'hiver 2002.

8.1.2 Rafraichissement d'anciennes grilles

En premier lieu, le rafraîchissement de la totalité de la grille Principale et la partie nord-est de la grille Birchwood a été réalisé pour un total de 16,8 kilomètres de ligne (figure 7). Cette nouvelle coupe a été nécessaire à la réalisation du levé géophysique SIROTEM et a aussi facilité les travaux de cartographie et de prospection. Ces grilles avaient été coupées pendant l'hiver et il était impossible d'y circuler adéquatement avec les appareils géophysiques. De plus, plusieurs erreurs de chaînage rendaient difficile l'exécution des travaux et la localisation des résultats. Une ligne de rattache de 500 mètres a aussi été coupée de la ligne L3+00N à L8+00N à la hauteur de la station 5+00E pour faciliter les déplacements entre les lignes.

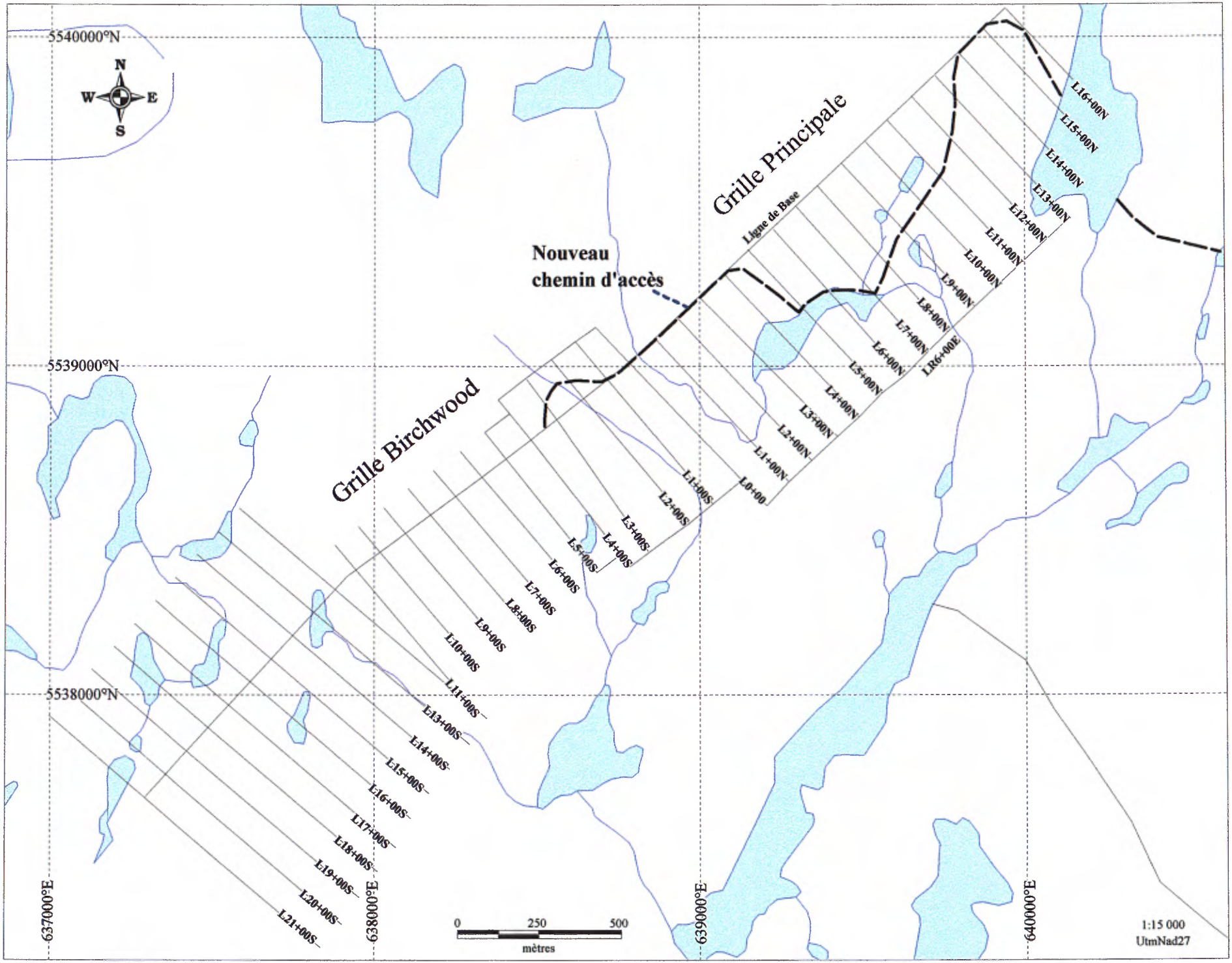


Figure 7: Localisation des grilles d'exploration

8.2 LEVÉS GÉOPHYSIQUES

En raison du succès des méthodes électromagnétiques pour la découverte de nouvelles minéralisations, trois (3) levés géophysiques ont été réalisés sur l'extension de la grille Birchwood et sur la grille Principale (figure 8). Les deux levés électromagnétiques ont été réalisés par Abitibi Géophysique et le levé magnétique a été réalisé par Géominex.

8.2.1 Levé MaxMin (EMH)

Un levé MaxMin de 12,3 km a été réalisé par Abitibi Géophysique à la fin de mars 2001. Ce levé identifie deux axes conducteurs, A et B, peu profonds, orientés NE-SW, semblables à ceux forés à l'automne 2000 (figure 8). Le conducteur A est de conductance modérée et son épaisseur généralement inférieure à 5 mètres sauf vers la ligne L4+00S où elle semble atteindre 25 mètres. Le conducteur B présente une conductance très faible qui peut être interprétée comme un approfondissement de la masse conductrice ou encore l'extension stérile de l'horizon minéralisé interprété à partir du conducteur A. Les détails techniques de ce levé sont présentés dans le document joint à ce rapport (Abitibi Géophysique, 2001).

8.2.2 Levé Magnétique

Un levé magnétique (champ total corrigé et gradient) a été réalisé en avril 2001 avec un appareil OMNI-PLUS de EDA (photo 2). Une station de base OMNI-4 de EDA a été utilisée pour corriger les données du champ magnétique. Les lectures ont été prises aux 25 mètres entre les lignes 4+00S et 16+00N sur les grilles Birchwood et Principale, totalisant 12,25 kilomètres. Les données du champ magnétique corrigé et du gradient sont présentées sur les cartes du levé magnétique (cartes 2 et 3). Plusieurs hausses du champ magnétique corrigé et du gradient forment des linéaments magnétiques orientés NE-SO sur toute la grille. Cinq linéaments de 200 à 1100 mètres de longueur sont indiqués sur les cartes du levé. Le champ magnétique est discontinu et varie de faible à élevée. Ces linéaments peuvent correspondre à des zones minéralisées de quelques mètres d'épaisseur à faible profondeur.

8.2.3 Levé SIROTEM (EM)

Au mois de septembre 2001, Abitibi Géophysique a réalisé un levé électromagnétique de type SIROTEM pour le compte de Ressources Appalaches (document joint au rapport). Le levé couvre la partie nord-est de la grille Birchwood et la totalité de la grille Principale (figure 8). Au total, 9,5 km de lignes ont été couverts malgré les difficultés d'accès de part et d'autre des plans d'eau. Pour les spécifications techniques du levé veuillez voir le rapport détaillé d'Abitibi Géophysique (2001). La meilleure réponse SIROTEM (conducteur A) correspond au conducteur principal détecté lors du levé MaxMin réalisé par Abitibi Géophysique à l'hiver 2001. Le conducteur B du levé Maxmin 2001 n'a pas été détecté par le levé SIROTEM. L'élément marquant du levé est l'accroissement subit de la longueur d'onde vers le sud-ouest, au-delà de la ligne L2+25S, ce qui est interprété comme une augmentation de la qualité et de la profondeur du centre de masse du conducteur vers le sud-ouest.

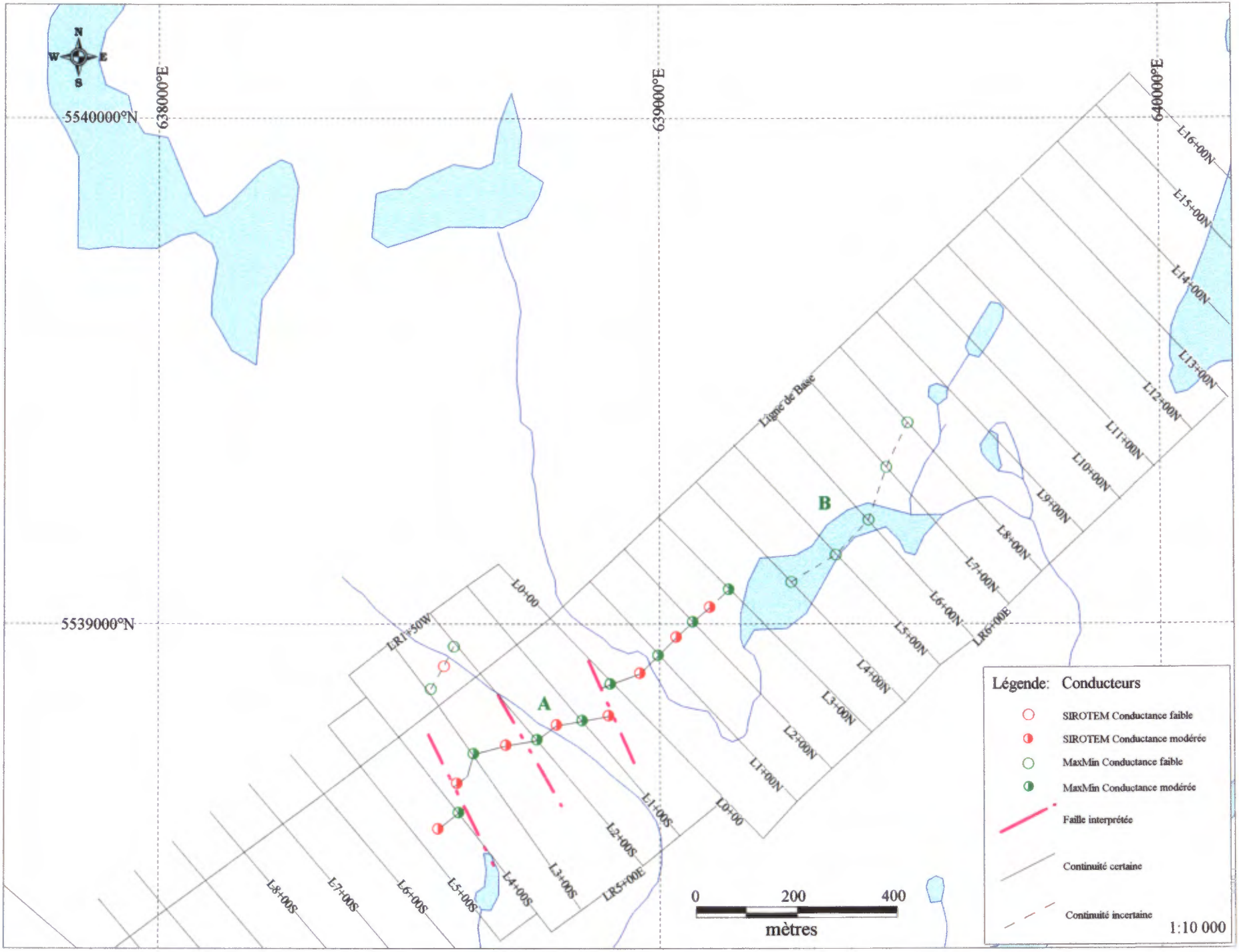


Figure 8: Principaux résultats des levés géophysiques

8.3 CARTOGRAPHIE ET PROSPECTION

Des travaux de cartographie et de prospection au beep-mat se sont déroulés au début de la saison estivale, essentiellement sur la grille Principale et partiellement au contact nord du complexe anorthositique. Les unités rencontrées correspondent en général soit à une anorthosite à grain moyen contenant 10-20% de phénocristaux de plagioclase soit à des intrusions de composition noritique à pyroxénitique à grain grossier. Ces intrusions affleurent très rarement et l'utilisation du beep-mat est très efficace pour les cerner puisqu'elles sont presque toujours minéralisées. Ces unités mélanocrates sont composées de quantités variables d'orthopyroxène (60-100%) et de plagioclase (<40%). Les sulfures présents sont, en ordre d'importance, la pyrrhotite, la pyrite et la chalcopyrite qui composent de 1-90% de la roche. Ils se distribuent sous forme de gouttelettes ou de filets au sein des silicates ce qui est typique d'une minéralisation magmatique. Les intrusions pyroxénitiques contenant la minéralisation semblent recouper l'anorthosite. Les contacts entre la zone minéralisée et la roche encaissante sont généralement abrupts (Photo 2).

Photo 2: Contact entre les roches minéralisées et la roche hôte.

Cependant, très peu de contacts nets et distincts n'ont été observés. L'anorthosite est généralement stérile et est composée à 90% de plagioclase. Des veines de sulfures massifs composées à 90% de pyrrhotite et des veinules de chalcopyrite millimétriques viennent cependant recouper l'anorthosite.

Des affleurements de métasédiments grisâtres légèrement magnétiques ont aussi été observés dans le secteur nord-est de la grille Principale. Aucun sulfure n'a été observé dans les métasédiments encaissants. Les affleurements cartographiés sont localisés sur le plan de compilation des travaux (en pochette).

8.3.1 Résultats

Un total de 15 échantillons a été prélevé lors des travaux de cartographie et de prospection. Ces échantillons proviennent des nouveaux indices minéralisés découverts à l'aide du beep-mat. La minéralisation est presque toujours associée aux unités mélanocrates où elle se retrouve disséminée ou massive. Les meilleurs résultats en métaux des échantillons atteignent jusqu'à 0,58% Ni, 0,90% Cu et 0,12% Co. En plus de cette cartographie, un rééchantillonnage des anciennes tranchées, excavées par Inco en 1997 dans le secteur est de la propriété, a permis de confirmer les teneurs élevées en platine et en palladium de certains horizons de sulfures massifs. Des échantillons choisis de sulfures massifs possèdent jusqu'à 1,18 g/t Pt+Pd, 0,92% Ni, 3,1% Cu et 0,27% Co (différents échantillons). Le tableau 7 présente une description détaillée des échantillons prélevés lors de la cartographie.

8.4 DÉCAPAGE ET EXCAVATION

Des indices minéralisés découverts lors de la prospection, cinq (5) ont fait l'objet de travaux de décapage (figure 9). Les excavations ont été réalisées manuellement suite aux nombreuses tentatives infructueuses d'accéder aux sites de tranchées avec une pelle mécanique (photo 3).

Photo 3: Tranchée excavée manuellement.

Tableau 7: Description des échantillons prélevés lors de la cartographie.

Échantillon	Localisation	UtmNad27X	UtmNad27Y	Roche	Minéralisation	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Cu ppm	Zn ppm	Co ppm	Ag ppm	Ni ppm
120646	Contact nord	635907	5539820	Métasédiments verdâtres	Tr.-2% Py	14	-5	2	169	23	15	0,3	54
120647	Contact nord	640026	5539649	Anorthosite	Tr sulfure dissiminé	7	12	75	358	25	550	-0,1	4312
120651	L8+10N/1+55E	639473	5539440	Pyroxénite	Tr.-2% Py+Po	36	68	73	927	36	727	0,5	5832
120652	L8+45N/2+35E	639549	5539405	Anorthosite avec veines de Cpy	50-70% Cpy	102	42	61	8974	58	868	1,4	4438
851414	L2+05S/1+58E	638685	5538902	Mélanorite rouillé	Tr-5% Po+Py	4	10	-1	763	22	172	-0,1	1233
851415	L2+05S/1+70E	638730	5538758	Pyroxénite avec sulfure massif	5-25% Po, 5% Cpy+Py	18	26	4	3014	20	672	0,4	3962
851416	L2+00S/2+00E	638811	5538905	Pyroxénite massive	3-5% Po+Py	6	-5	-1	677	26	106	0,2	761
851417	L1+00S/2+20E	638815	5538795	Pyroxénite avec sulfure massif	5-50% Po+Cpy+Py	10	14	-1	1689	22	217	0,3	1349
851418	L1+00S/2+20E	638815	5538795	Pyroxénite avec sulfure massif	5-50% Po+Cpy+Py	10	14	2	1288	23	240	0,2	1596
851419	L1+00N/1+80E	638986	5538936	Pyroxénite très altérée	Sulfure rouillé	124	34	4	706	18	146	0,3	80
851420	L1+05N/2+22E	639020	5538915	Veine de Py+Cpy dans une norite	50% Py+Cpy	10	-5	-1	2912	25	873	0,5	1922
851421	L1+05N/2+22E	639020	5538915	Veine de Py+Cpy dans une norite	50% Py+Cpy	18	16	-1	1749	26	393	0,4	1582
851422	L2+00N/2+20E	639088	5538986	Pyroxénite rouillée	50-60% Py+Po, tr-1% Cpy	26	48	4	7385	39	1158	1	2425
851423	L3+00N/2+25N	639198	5539073	Mélanorite rouillé	Tr-2% Cpy	8	-5	-1	828	20	95	0,2	444
851424	L3+00N/2+25N	639198	5539073	Mélanorite rouillé	Tr-2% Cpy	6	-5	2	613	21	89	-0,1	438
850707	Tranchées INCO	640856	5539280	Sulfures massifs dans une veine rouillée	Cpy+Py	213	366	104	26400	63	2718	4,1	1291
850708	Tranchées INCO	640856	5539280	Sulfures massifs altérés	Po+Cpy+Py	21	380	188	4167	35	981	0,8	8796
850709	Tranchées INCO	640856	5539280	Sulfures massifs dans anorthosite	45% Po + 15% Cpy	70	433	214	11954	39	1509	1,5	8444
850710	Tranchées INCO	640914	5539281	Sulfures massifs dans anorthosite	Sulfures massifs	24	667	209	30900	44	2326	0,9	1047
850711	Tranchées INCO	640914	5539281	Sulfures massifs légèrement altérés	30% Cpy+15% Po+5% Py	54	584	143	16171	28	2045	0,6	4647
850712	Tranchées INCO	640914	5539281	Sulfures massifs altérés et rouillés	Cpy + Py + Tr. Po	247	924	259	14051	23	2372	1,5	251
851447	Tranchées INCO	641043	5539265	Anorthosite avec sulfures massifs	Po+Py+Cpy	4	602	164	5351	18	2226	0,2	4917
851448	Tranchées INCO	641043	5539265	Anorthosite	Sulfures massifs	4	174	202	883	20	1071	0,4	9211
851449	Tranchées INCO	640989	5539263	Mélanorite très fine et altérée	10-20% Po+Py	14	33	29	2085	28	203	0,6	1577
851450	Tranchées INCO	640989	5539263	Leuconorite altérée et très rouillée	Po+Py+Cpy (90%.)	10	42	24	1128	21	173	0,4	602

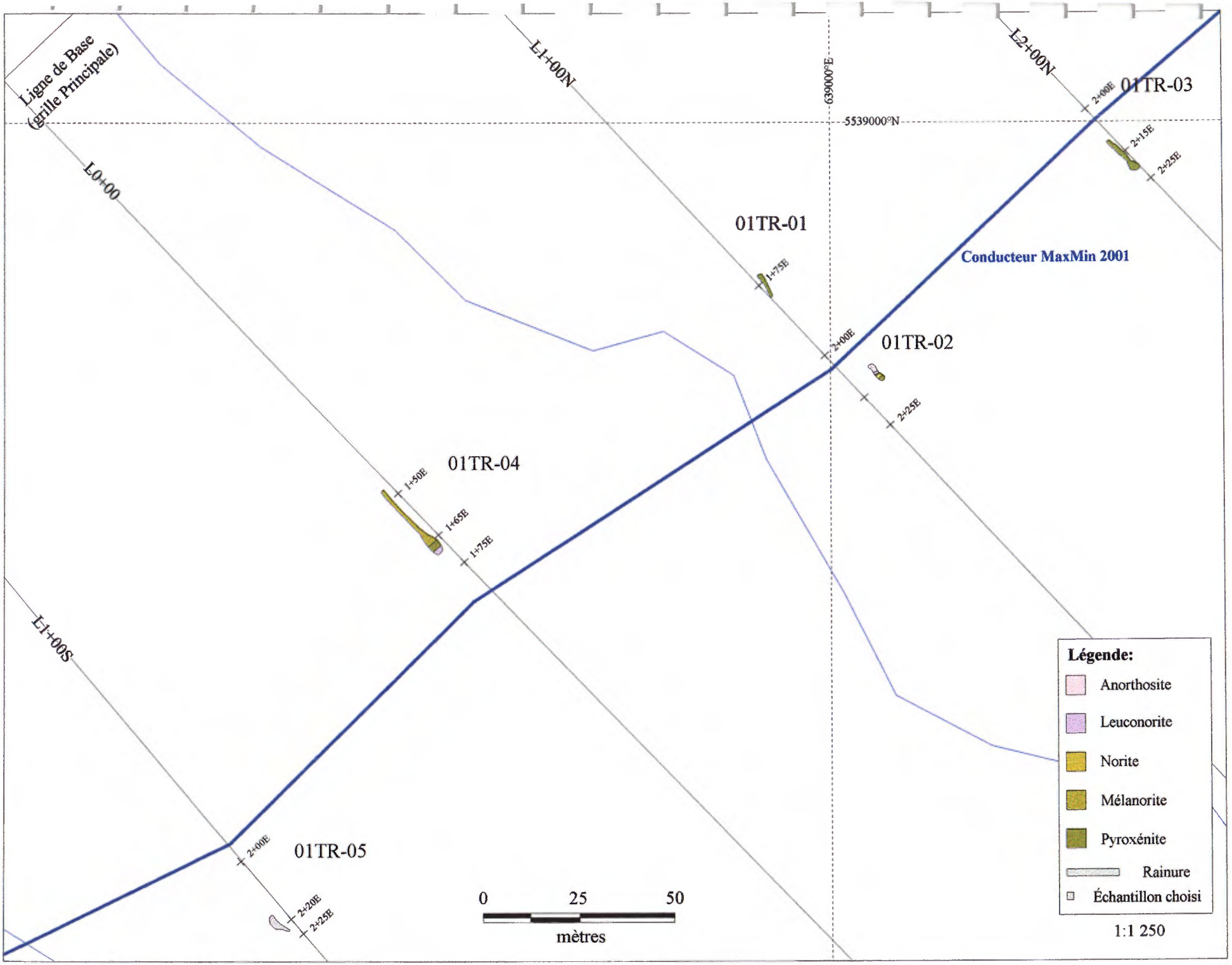


Figure 9: Localisation des tranchées 2001

Les tranchées mesurent environ 7 mètres de longueur par 1 mètre de largeur, sauf la tranchée 01TR-04 qui mesure 21 mètres de longueur, pour un total d'environ 50 mètres linéaires excavés (tableau 8). Les figures 10-14 illustrent les détails de la cartographie des tranchées.

Tableau 8: Description technique des tranchées.

Tranchée	Ligne	Station	Longueur (m)	Orientation	Nb Éch.
01TR-01	1+00N	1+80E	7	N335°	7
01TR-02	1+07N	2+15E	5	N320°	6
01TR-03	2+00N	2+20E	11	N320°	10
01TR-04	0+05S	1+70E	22	N320°	11
01TR-05	1+03S	2+22E	6	N320°	5

Malgré une intense altération de surface rouillée, il est possible de distinguer les trois principales unités rencontrées sur la propriété soit, les anorthosites, les norites et les pyroxénites. La description détaillée de ces unités est présentée dans le chapitre Cartographie et prospection. La minéralisation observée dans les unités mélanocrates présente habituellement une texture magmatique et est principalement constituée de sulfures disséminés à semi-massifs, composés par ordre d'importance de pyrrhotite, de pyrite et de chalcopyrite (photo 4).

Photo 4: Minéralisation en chalcopyrite et pyrrhotite observée dans les tranchées.

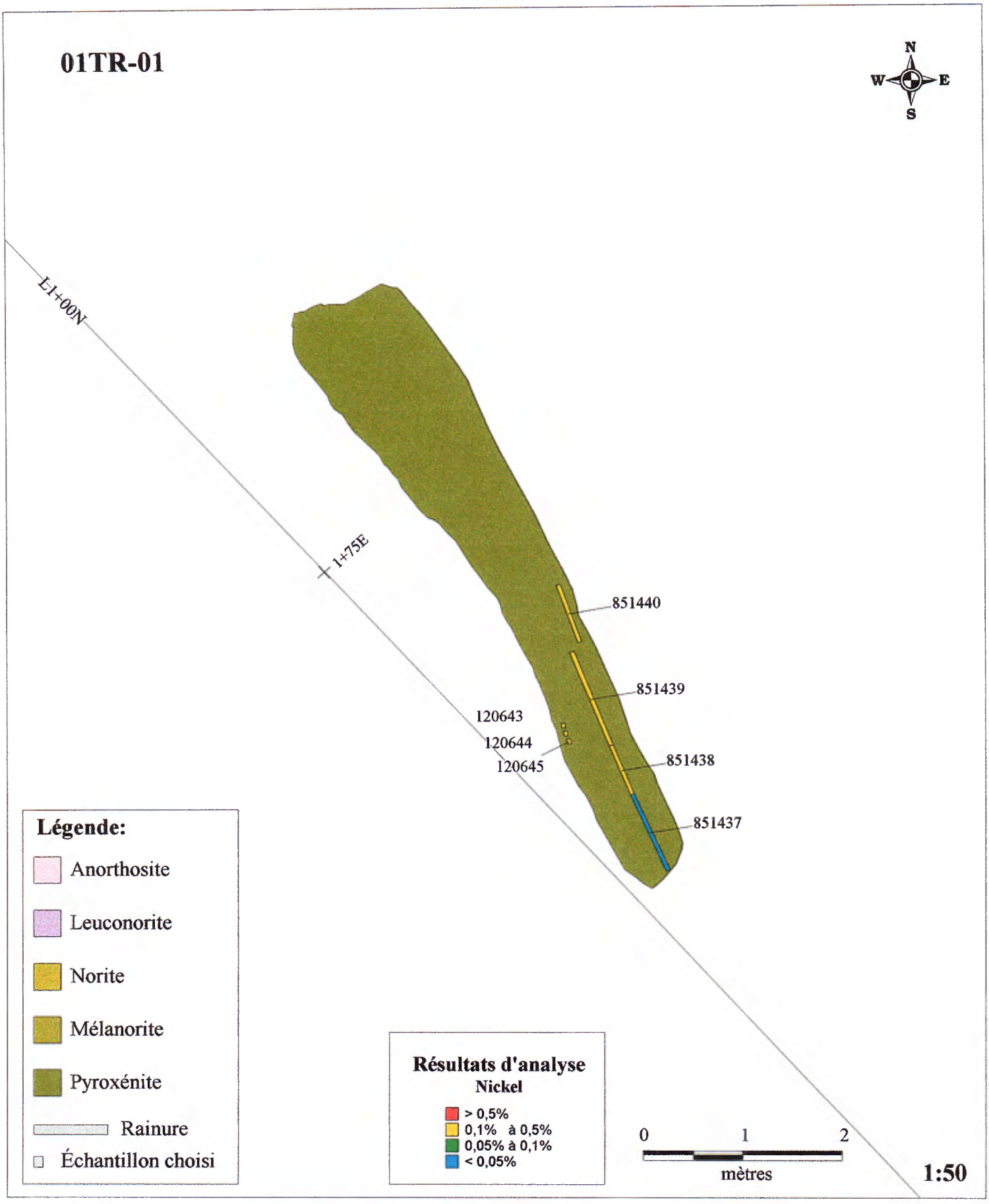


Figure 10: Description et échantillons de la tranchée 01TR-01

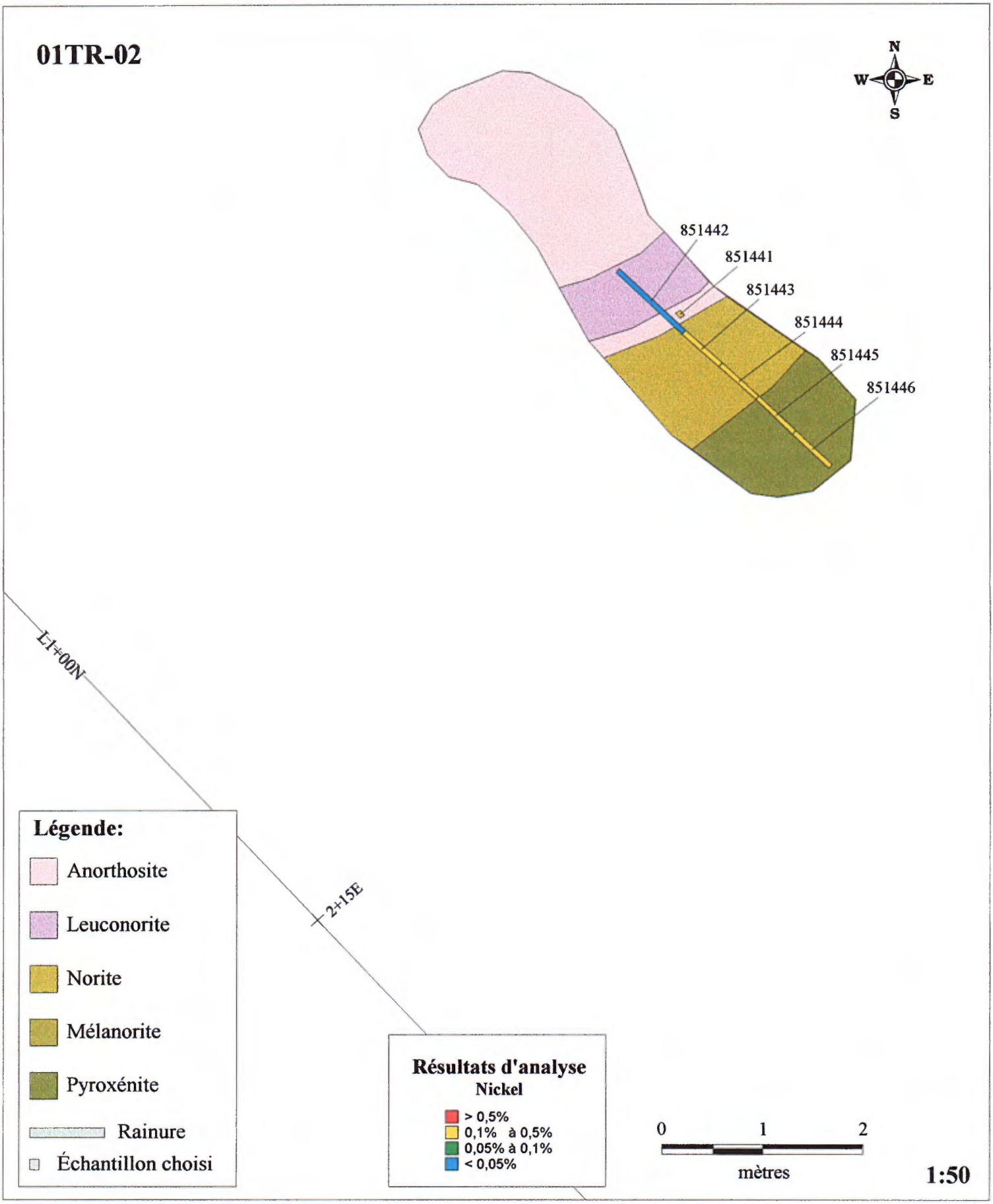


Figure 11: Description et échantillons de la tranchée 01TR-02

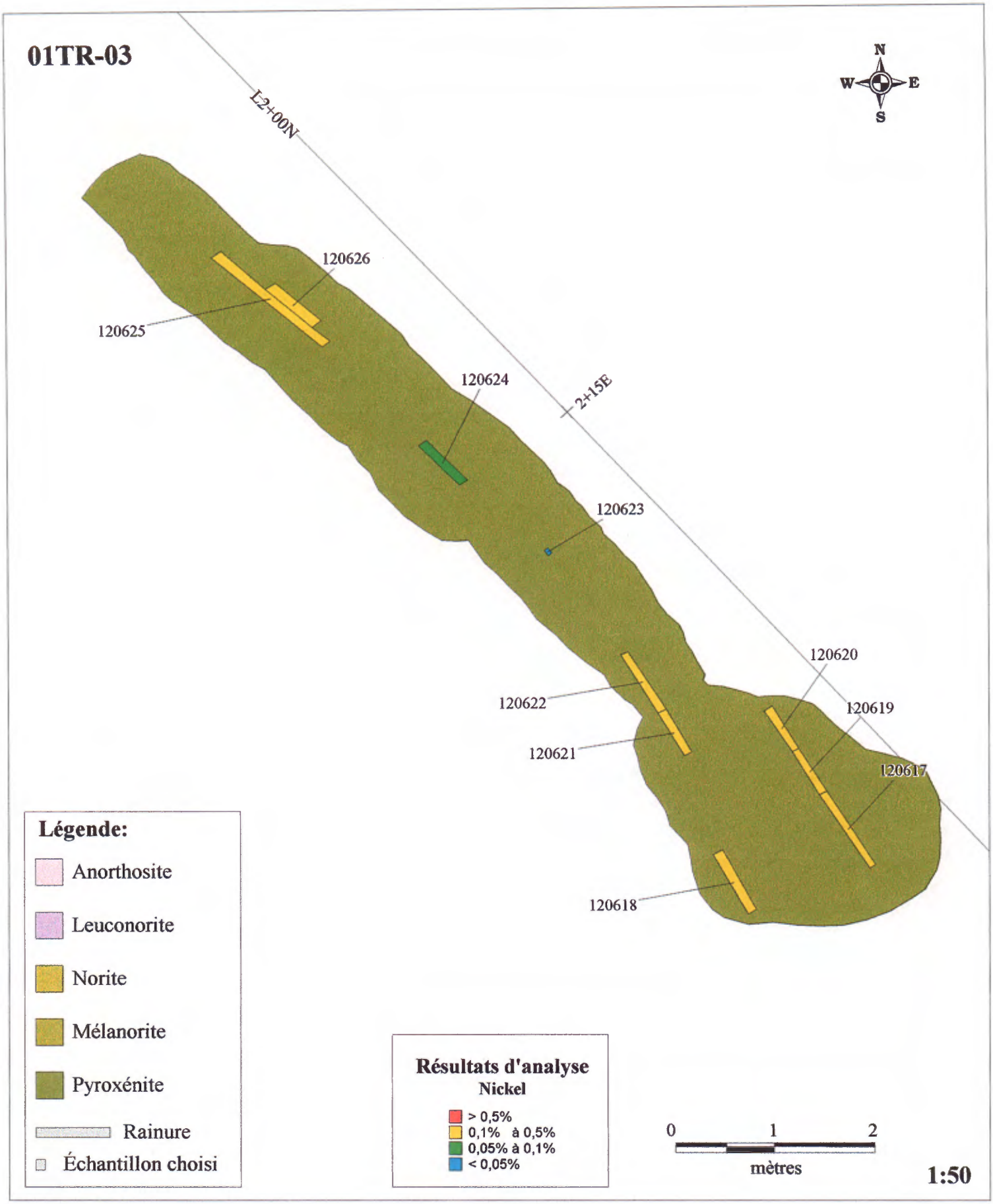


Figure 12: Description et échantillons de la tranchée 01TR-03

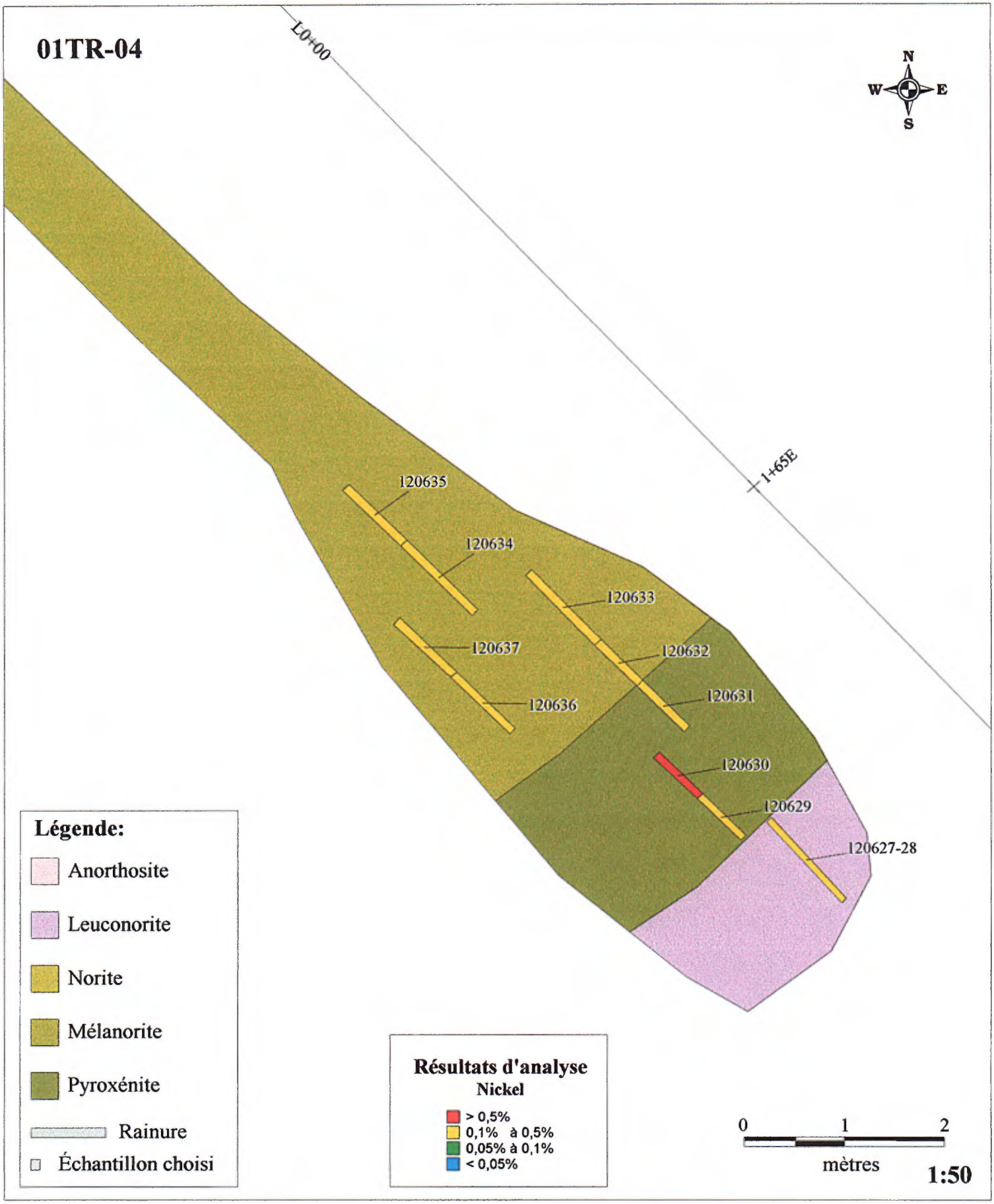


Figure 13: Description et échantillons de la tranchée 01TR-04

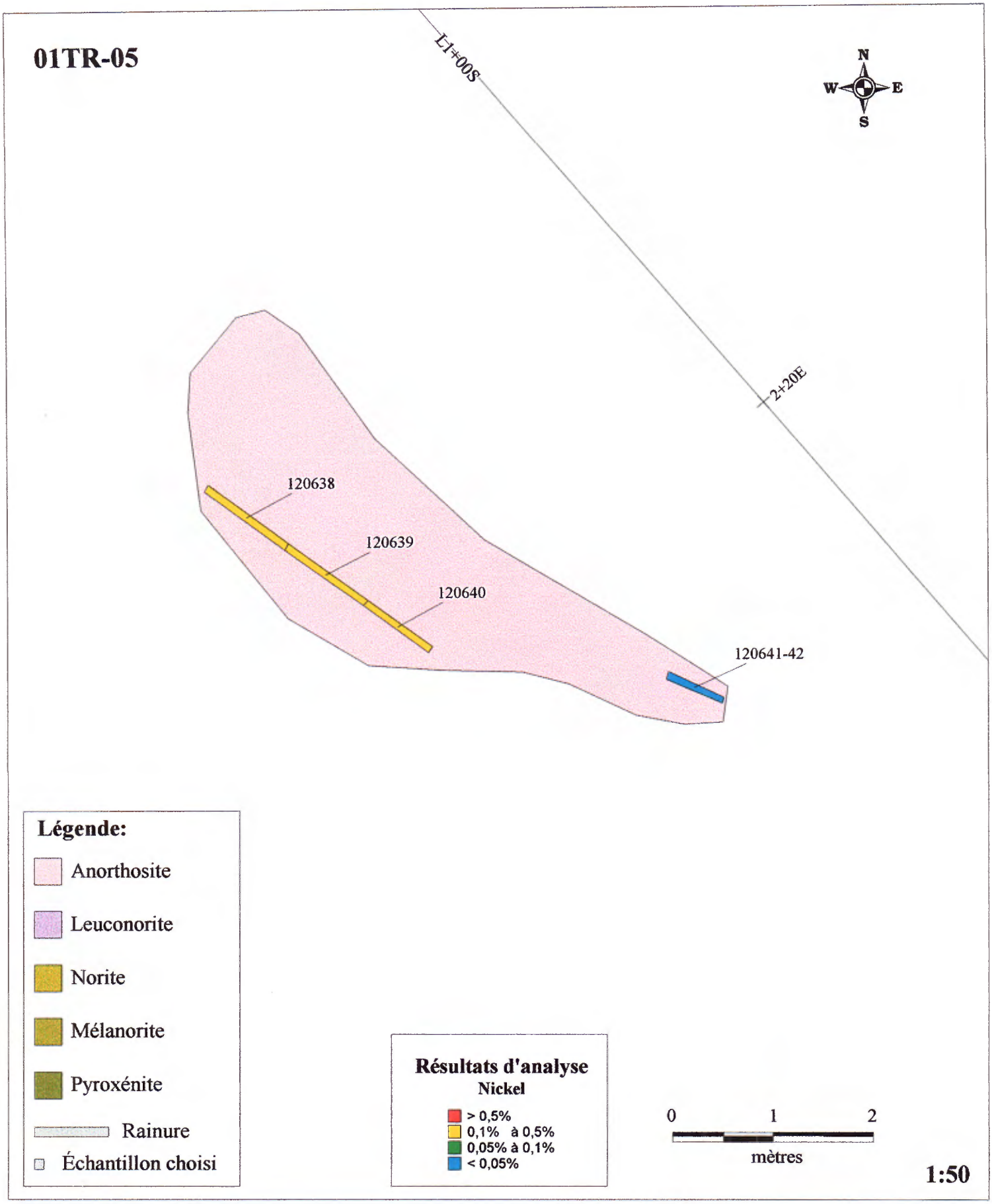


Figure 14: Description et échantillons de la tranchée 01TR-05

Par contre, la minéralisation dans l'anorthosite semble remobilisée et constituée de veines et veinules de chalcopyrite et de pyrrhotite. En raison de l'intense altération de surface il fut impossible de définir la nature des contacts entre les différentes unités et les relations entre la roche hôte et la minéralisation.

8.4.1 Résultats

Un total de 39 échantillons a été prélevé dans les tranchées, dont 34 rainures. Les rainures, découpées à l'aide d'une scie à roche, varient de 50 à 100 cm de longueur et ont une profondeur suffisante pour minimiser l'impact de l'altération superficielle. Les résultats pour la majorité des échantillons varient de 0,1% à 0,8% pour le nickel et de 0,1% à 1,27% pour le cuivre. La tranchée 01TR-04 présente les meilleurs résultats composites avec un intervalle de 6,35 mètres avec 0,27% Ni et 0,20% Cu incluant 0,41% Ni et 0,30% Cu sur 2,85 mètres. Le meilleur résultat en nickel (0,83% Ni) correspond à une rainure de 60 cm de longueur prélevée dans une pyroxénite contenant environ 80% de pyrrhotite, de pyrite et de chalcopyrite disséminés. Le meilleur résultat en cuivre (1,27% Cu) correspond à un échantillon choisi d'anorthosite contenant des veinules de chalcopyrite. Le tableau 9 présente une description détaillée des échantillons prélevés dans les tranchées.

Tableau 9: Description des échantillons prélevés dans les tranchées.

Échantillon	Localisation	Rainures	Longueur	Type	Roche	Minéralisation	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Cu ppm	Co ppm	Ag ppm	Ni ppm
851437	01TR-01	R1	90cm	Rainure	Pyroxénite avec sulfures disséminés	2% Py+Po+Cpy	2	-5	-1	547	91	-0,1	410
851438	01TR-01	R2	50cm	Rainure	Pyroxénite	6-7% Po+Py + amas de Cpy	4	-5	-1	963	174	0,3	1021
851439	01TR-01	R3	100cm	Rainure	Pyroxénite + sulfures diss. et en veinules	10-20% Po+Py + 2% Cpy	6	6	2	1113	230	0,2	1478
851440	01TR-01	R4	60cm	Rainure	Pyroxénite + sulfures interst. et veinules	10% Po+Cpy	6	-5	2	1697	376	0,3	2064
120643	01TR-01			Dynamité	Pyroxénite massive	40-60% Po+Cpy (sulf. mass.)	23	19	6	3854	655	0,7	3516
120644	01TR-01			Dynamité	Pyroxénite massive	40-60% Po+Cpy (sulf. mass.)	12	-5	3	1919	480	0,5	2989
120645	01TR-01			Dynamité	Pyroxénite massive	40-60% Po+Cpy (sulf. mass.)	19	28	8	3073	773	0,6	4376
851442	01TR-02	R1	90cm	Rainure	Leuconorite altérée avec sulfures en amas	1% Po+Cpy+Py	2	6	-1	363	70	-0,1	364
851443	01TR-02	R2	50cm	Rainure	Mélanorite à norite	30-35% Po+Cpy+Py	22	18	-1	3370	440	0,6	2050
851444	01TR-02	R3	50cm	Rainure	Norite avec sulfure semi-massifs	35-40% Po+Cpy+Py	8	20	4	2314	391	0,3	2568
851445	01TR-02	R4	50cm	Rainure	Pyroxénite	30% Po+Cpy+Py en amas	6	20	6	1992	522	0,3	3133
851446	01TR-02	R5	50cm	Rainure	Pyroxénite	10% Po+Py+Cpy en amas	4	-5	-1	1182	196	0,2	1248
851441	01TR-02			Choisi	Anorthosite	Amas + veinules de Cpy	18	24	12	12786	2004	0,8	3111
120617	01TR-03	R1	90cm	Rainure	Pyroxénite à leuconorite	5-6% Po+Cpy+Py	8	6	-1	1770	222	0,3	1315
120618	01TR-03	R2	70cm	Rainure	Pyroxénite à mélanorite	15% Po+Py+Cpy diss.	8	-5	2	1441	284	0,3	1647
120619	01TR-03	R3	50cm	Rainure	Pyroxénite à norite	15% Po+Cpy+Py diss., amas	12	24	6	2868	717	0,4	3360
120620	01TR-03	R4	50cm	Rainure	Pyroxénite à norite	20-25% Po+Cpy+Py amas	12	12	2	2805	506	0,4	2844
120621	01TR-03	R5	50cm	Rainure	Pyroxénite	5% Po+Cpy+Py diss.	18	10	-1	1585	236	0,3	1083
120622	01TR-03	R6	70cm	Rainure	Pyroxénite	3-4% Po+Py+Cpy diss.	10	-5	-1	730	194	0,2	1051
120624	01TR-03	R7	55cm	Rainure	Norite	3-4% Po+Cpy+Py diss.	4	-5	-1	792	164	0,2	821
120625	01TR-03	R8	1,40m	Rainure	Pyroxénite altérée	5-8% Po+Cpy+Py diss.	6	6	2	1365	429	0,3	2128

Tableau 9: Description des échantillons prélevés dans les tranchées (suite)

Échantillon	Localisation	Rainures	Longueur	Type	Roche	Minéralisation	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Cu ppm	Co ppm	Ag ppm	Ni ppm
120626	01TR-03	R9	79cm	Rainure	Pyroxénite altérée	10% Po+Cpy+Py diss.	12	-5	2	2014	564	0,3	3113
120623	01TR-03			Choisi	Pyroxénite	Tr. Po+Cpy+Py	4	-5	-1	508	83	-0,1	318
120627	01TR-04	R1	110cm	Rainure	Leuconorite légèrement altérée	5-10% Po+Py + 1-2% Cpy	10	-5	2	1245	194	0,2	1531
120628	01TR-04	R1B	110cm	Rainure	Leuconorite	5-10% Po+Py + 1-2% Cpy	6	-5	1	1061	203	0,2	1319
120629	01TR-04	R2	60cm	Rainure	Pyroxénite massive	5-10% Po interst.+veinule Cpy	5	5	3	714	184	-0,1	1429
120630	01TR-04	R3	60cm	Rainure	Sulfures massifs	80% Po + 5% Cpy	10	44	13	2383	1178	0,5	8318
120631	01TR-04	R4	65cm	Rainure	Sulfures massifs	40% Po + 10% Cpy	20	32	10	6853	1225	0,7	4545
120632	01TR-04	R5	60cm	Rainure	Anorthosite à gros qtz bleus	nodules de Cpy + Py	37	16	4	2226	453	0,4	2726
120633	01TR-04	R6	100cm	Rainure	Norite	5-20% Po+Cpy diss.	10	8	4	1425	267	0,3	2160
120634	01TR-04	R7	100cm	Rainure	Mélanorite	5-10% Cpy+Po diss.	7	7	1	1147	187	0,3	1297
120635	01TR-04	R8	80cm	Rainure	Mélanorite	5-10% Cpy+Po diss.	6	8	3	1482	273	0,3	1955
120636	01TR-04	R9	80cm	Rainure	Mélanorite	5-10% Cpy+Po diss.+interst.	18	17	2	2628	347	0,5	2035
120637	01TR-04	R10	80cm	Rainure	Mélanorite	5-10% Cpy+Po diss.+interst.	9	5	3	827	197	0,3	1565
120638	01TR-05	R1	100cm	Rainure	Leuconorite-anorthosite altérée	Tr-2% Po+Py	7	10	-1	1116	219	0,2	1036
120642	01TR-05	R1B	100cm	Rainure	Leuconorite-anorthosite	Tr-2% Po+Py	8	10	2	1319	228	0,3	1565
120639	01TR-05	R2	100cm	Rainure	Anorthosite	Tr-2% Po+Cpy	6	-5	1	1000	179	0,3	1098
120640	01TR-05	R3	100cm	Rainure	Anorthosite	Tr-2% Po+Cpy	20	25	5	3906	594	0,6	2519
120641	01TR-05	R4	60cm	Rainure	Anorthosite	Tr. Po+Cpy	2	-5	-1	389	71	-0,1	495

9 TRAVAUX RÉALISÉS EN 2002

Une campagne de 14 forages s'est déroulée à l'hiver 2002 afin de tester les nouveaux conducteurs géophysiques du levé SIROTEM et pour préciser la forme et l'attitude des corps minéralisés déjà découverts. Une étude pétrographique à été réalisée sur huit (8) échantillons prélevés du forage F02-06 pour mieux comparer les lithologies rencontrées dans un nouveau secteur de la propriété.

9.1 FORAGES 2002

Une campagne de quatorze sondages au diamant a été exécutée pendant la saison hivernale 2002 dans deux principaux secteurs de la propriété (figure 15). La campagne s'est déroulée du 20 janvier au 28 mars 2002 pour faciliter l'accès à la propriété et accélérer les déplacements entre les forages. Un total de 3800 mètres de carottes de calibre BQ a été foré à l'aide d'une foreuse hydraulique sur chenilles de l'entrepreneur Forages Pelletier de Ste-Anne-des-Monts (photo 5).

Photo 5: Foreuse utilisée lors de la campagne de sondage

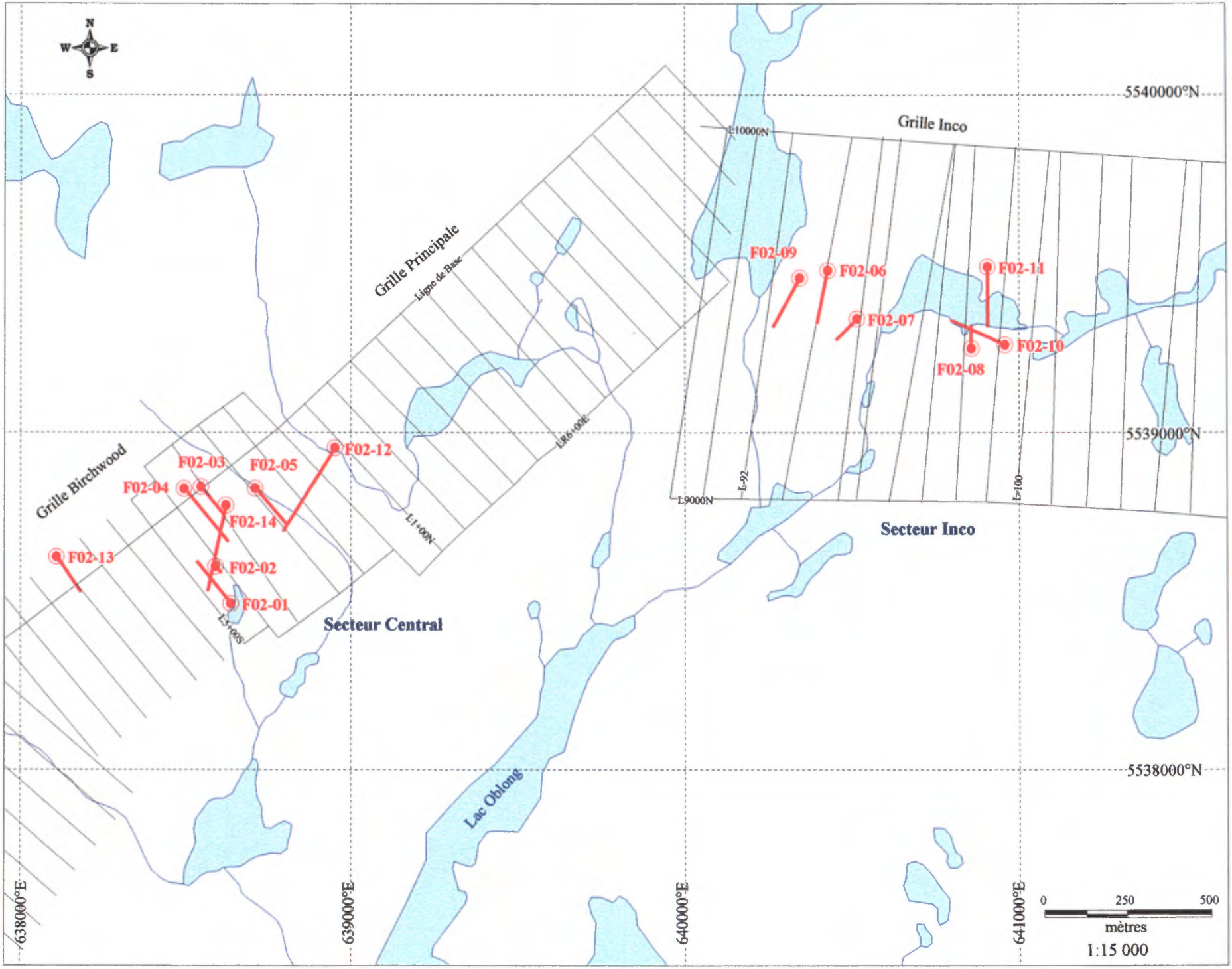


Figure 15. Localisation des forages 2002

Les forages, dont la profondeur varie de 50 à 500 mètres, avaient pour principales cibles des anomalies géophysiques interprétées à partir de différents levés géophysiques antérieurs. Le tableau 10 donne les détails techniques des forages. Les journaux des sondages et les résultats d'analyse sont présentés en annexe. Les carottes de forage sont entreposées à Rimouski.

Tableau 10. Description technique des forages.

Forage	Ligne	Station	UtmNad27X	UtmNad27Y	Azimuth	Incli.	Prof.
F02-01	4+50S	3+00E	638641	5538490	N310	55	281
F02-02	4+00S	1+90E	638596	5538600	N140	85	222
F02-03	3+00S	0+15W	638551	5538840	N140	45	55
F02-04	3+50S	0+30W	638502	5538832	N140	60	399
F02-05	1+80S	0+80E	638714	5538833	N140	50	222
F02-06	93+00E	96+85N*	640427	5539478	N180	60	318
F02-07	94+00E	95+50N*	640515	5539335	N225	70	252
F02-09	92+50E	95+65N*	640343	5539459	N210	50	258
F02-08	98+20E	94+50N*	640857	5539247	N360	45	150
F02-10	99+15E	94+65N*	640957	5539258	N290	45	249
F02-11	98+50E	96+90N*	640906	5539489	N180	45	234
F02-12	0+80N	1+60E	638952	5538953	N215	45	396
F02-13	7+95S	1+00W	638110	5538630	N145	60	272
F02-14	2+80S	0+90E	638627	5538782	N200	60	486
TOTAL							**3794**

*grille Inco

9.1.1 Lithologies

Les roches intersectées en forage sont principalement des anorthosites, des norites leucocrates à mélanocrates et des pyroxénites. Les autres roches observées, qui composent moins de 10% des carottes prélevées, sont de petits dykes ou filons-couche de diabase, de pegmatite et de granite. Les contacts entre les unités principales sont souvent graduels et s'observent généralement par la diminution du constituant principal, soit du pyroxène ou du plagioclase au profit de l'autre. Ces variations de composition sont très fréquentes au sein de la même unité et rendent souvent arbitraires les limites entre deux types de roche.

9.1.1.1 Anorthosite

L'anorthosite est généralement grenue, de couleur violacée à pourpre. Elle est principalement constituée de phénocristaux de plagioclases. On y observe peu de pyroxène (<10%) sauf dans quelques zones plus mélanocrates qui peuvent atteindre quelques mètres d'épaisseur. Elle ne contient presque jamais de sulfure sauf lorsqu'elle est recoupée par des veines et des veinules de pyrrhotite et de chalcopyrite.

9.1.1.2 Norite

La norite est moyennement grenue, massive ou légèrement foliée (Beaudoin, 2002), de couleur grisâtre avec des teintes rosées par endroits. Elle est de composition intermédiaire entre l'anorthosite et la pyroxénite (environ 50% plagioclase 50% pyroxène). La proportion de chacun des composants principaux varie graduellement, généralement sans contact distinct, de leuconorite à mélanorite. On observe des sulfures disséminés pouvant atteindre 2-3% dans les zones généralement plus mélanocrates.

9.1.1.3 Pyroxénite

La pyroxénite est très grenue, de couleur gris verdâtre, avec une texture massive et homogène. Elle est principalement constituée de phénocristaux de pyroxène (>90%) grossiers. Outre les pyroxènes, ont y observe un peu de plagioclase rosâtre entre les grains de pyroxène. Généralement la roche contient des sulfures disséminés pouvant atteindre jusqu'à 25% du volume.

9.1.1.4 Dykes et filons-couche

Tous les forages ont intersecté des dykes de diabase et de pegmatite dont l'épaisseur atteint rarement plus de 2 mètres. Les contacts sont nets et varient de 20-60° par rapport à l'axe de la carotte. La diabase est de couleur verdâtre avec parfois de petits grains blancs de calcite. Elle est finement grenue et peu fracturée. Les pegmatites sont généralement de couleur rosé et sont composées de feldspaths potassiques, d'amphibole, de biotite et de quartz. Aucune minéralisation n'a été observée dans les diabases et les pegmatites.

9.1.2 Structure

L'élément structural prédominent observé dans les carottes de forage sont les diaclases et les miroir de faille. Ils sont souvent cimentés soit par la calcite ou par des sulfures. On observe aussi régulièrement des placages millimétriques d'épidote, de chlorite ou d'oxyde de manganèse sur les parois des fractures. Ces fractures varient de 10 à 80° par rapport à l'angle de la carotte. Les failles sont moins fréquentes et sont caractérisées par des zones de fracturation intense et d'altération chloriteuse. On y observe parfois des zones de broyage de 1-2 centimètres, composées d'argile plastique grisâtre à verdâtre.

9.1.3 Minéralisation

Tous les forages ont intersecté des zones minéralisées et ce, jusqu'à 300 mètres de profondeur. La minéralisation est presque toujours associée aux horizons mélanocrates, en particulier, dans les pyroxénites. Elle se présente sous forme disséminée avec une texture magmatique d'intercumulat dans les norites, les mélanorites et les pyroxénites, en proportion variant de trace à 70% (photo 6).

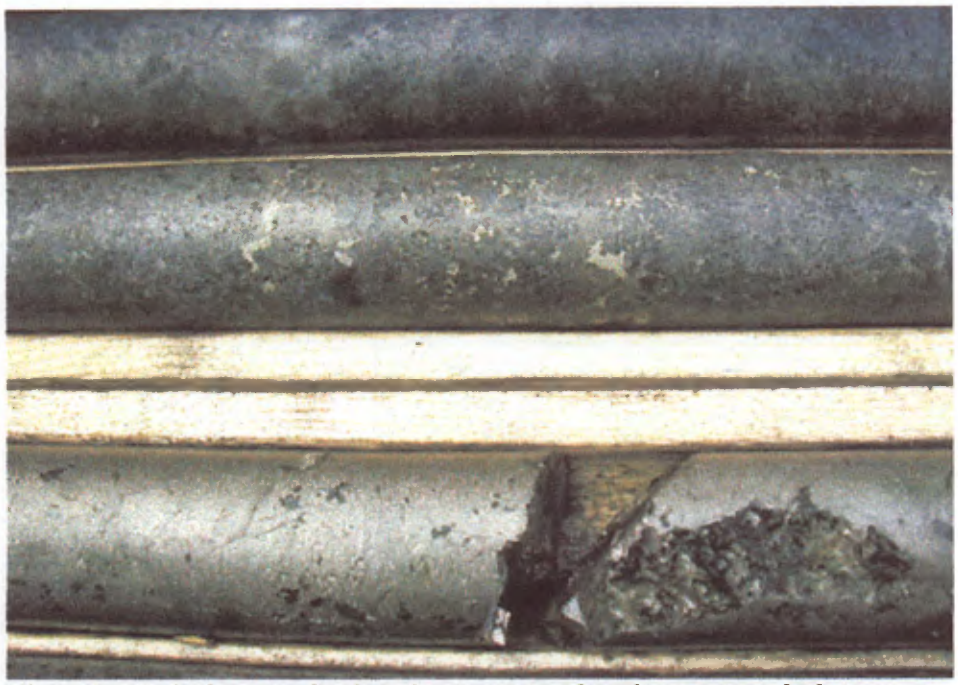


Photo 6: Minéralisation disséminée et massive dans les carottes de forage.

La minéralisation est massive lorsqu'elle se présente sous forme de veines recoupant la roche hôte, sous forme de remplissage dans les zones de fractures, ou lorsqu'elle cimente les zones de brèche (photo 7).

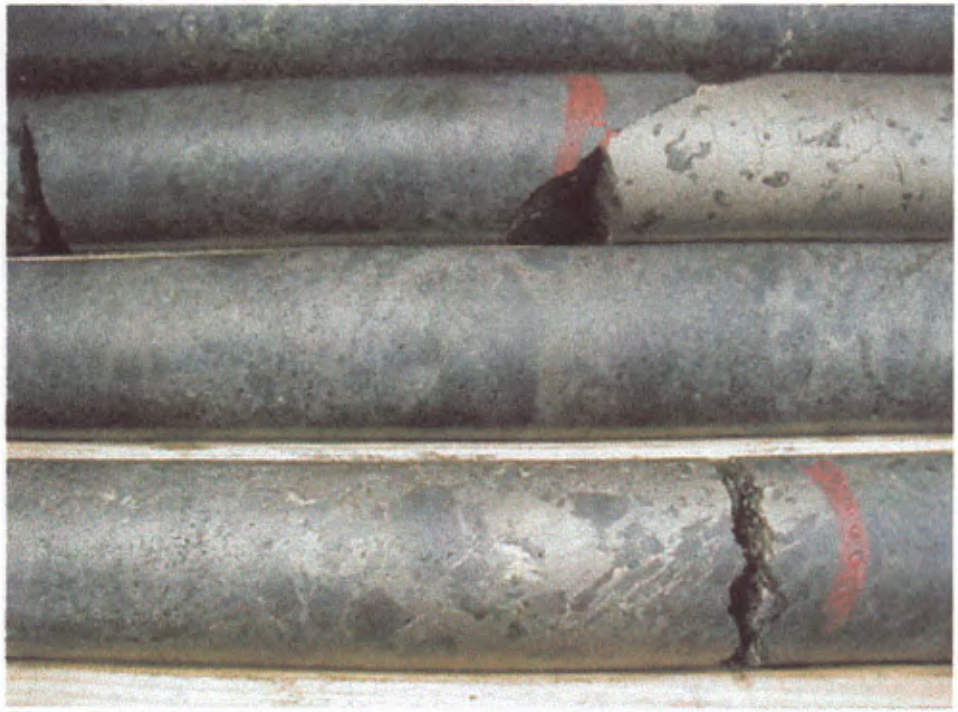


Photo 7: Minéralisation massive en pyrrhotite dans les carottes de forage.

La nature des contacts entre les veines et les horizons de sulfures massifs et la roche hôte n'est pas toujours claire. Parfois on observe nettement du recoupement, parfois on observe une diminution progressive de la quantité de sulfure de part et d'autre des zones de minéralisation massive. Peu importe son mode d'occurrence, la minéralisation est composée à 80% de pyrrhotite, 15% de pyrite et 5% de chalcopyrite. La chalcopyrite se présente généralement sous forme de veinules millimétriques ou en grains isolés au pourtour des amas de pyrite (photo 8). Le contrôle structural semble avoir joué un rôle prédominant dans la mise en place des sulfures.

Photo 8: Veinules de chalcopyrite et pyrrhotite recoupant l'anorthosite.

9.1.4 Résultats

Un total de 1306 échantillons a été prélevé dans les carottes de forages. Les zones minéralisées ainsi que quelques horizons stériles ont été échantillonnés et séparés à l'aide d'une fendeuse hydraulique. Une moitié a été conservée comme témoin et l'autre a été envoyée au laboratoire de Chimitec, Bondar Clegg à Val d'Or. Les échantillons, variant de 20 cm à 2 m de longueur, ont été analysés par méthode d'absorption atomique pour le Cu,Ni,Co,Zn,Ag et par la méthode eau régale pour l'Au,Pt,Pd.

De façon générale, lorsque la proportion de sulfure atteint environ 5% de la roche, les teneurs en nickel et en cuivre dépassent généralement 0,1%. Sur la totalité des échantillons prélevés, un peu plus de 24% contiennent plus de 0,1% nickel. Les sulfures massifs, quant à eux, contiennent généralement entre 0,7% et 1,6% nickel, entre 0,2% à 1,3% cuivre et entre 0,05 à 0,2% cobalt (tableau 11).

Tableau 11: Meilleurs résultats de nickel obtenus dans les échantillons de forage.

Forage	Éch.	De	À	Long. (m)	Cu ppm	Co ppm	Ni ppm
F02-01	169524	93.85	94.10	0.25	6193	1751	9347
F02-01	169532	103.20	103.45	0.25	2329	983	8249
F02-02	169634	59.20	59.85	0.65	1538	969	8675
F02-02	169643	72.65	74.00	1.35	1785	1116	9432
F02-06	169884	149.90	150.15	0.25	2282	1329	8957
F02-06	169890	153.75	154.25	0.50	311	930	9198
F02-11	168234	152.90	153.50	0.60	2153	1100	12300
F02-11	168242	160.20	160.75	0.55	5377	1060	10200
F02-11	168244	161.15	161.50	0.35	9444	1111	11019
F02-13	168499	132.80	133.00	0.20	3183	471	9711
F02-13	168501	134.40	134.75	0.35	10038	602	16511
F02-13	168503	134.95	135.45	0.50	12523	510	14804
F02-13	168505	136.50	137.00	0.50	3262	605	16373
F02-14	168557	26.30	27.30	1.00	6711	1889	9168
F02-14	168558	27.30	28.30	1.00	3153	1502	9725
F02-14	168576	40.75	41.20	0.45	1146	951	8544
F02-14	168580	43.85	44.75	0.90	2221	1000	8942
F02-14	168582	45.20	45.55	0.35	1546	930	8065

9.1.4.1 Secteur Central

Sept forages ont été implantés dans le secteur central de la propriété où la majorité des travaux ont été réalisés jusqu'à présent (figure 15). Ces forages avaient comme principaux objectifs d'expliquer la nature du conducteur SIROTEM détecté lors du levé de 2001 et de vérifier les extensions latérales et en profondeur des zones minéralisées découvertes lors de la campagne de forage 2000.

Les forages F02-01 et F02-02 ont été localisés pour recouper à environ 150 mètres de profondeur la cible électromagnétique SIROTEM telle que définie par Abitibi Géophysique. Ces forages ont recoupé plusieurs horizons minéralisés pouvant atteindre près de 20 mètres d'épaisseur (F02-01: 0,17% Ni et 0,15% Cu sur 19,95 mètres et F02-02: 0,33% Ni et 0,30% Cu sur 18,20 mètres, tableau 12). Ces horizons minéralisés sont principalement constitués de pyroxénites contenant des sulfures disséminés. On observe à l'intérieur de ces horizons, quelques veines de sulfures massifs variant de 0,25 à 1,35 mètre d'épaisseur apparente avec près de 1% nickel (tableau 11). Selon Pierre Ouellet (comm. pers., 2002), des horizons de sulfures massifs comme ceux rencontrés dans les forages F02-01 et F02-02 peuvent bien expliquer cette anomalie électromagnétique. Cependant, il est possible que le conducteur géophysique

soit plus profond et que la minéralisation observée à la fin du forage F02-01 (0,52% Ni, 0,66% Cu et 0,12% Co sur 1,86 mètres) constitue le sommet d'une minéralisation encore plus importante.

Les autres forages de la région centrale visaient à vérifier l'extension en profondeur et la continuité latérale de la minéralisation observée dans les forages de la campagne 2000. Les forages F02-03, F02-04 et F02-05 ont intercepté que de minces horizons de pyroxénite faiblement minéralisés ayant des teneurs de nickel variant de 0,2% à 0,3% qui présentent peu d'intérêt. Par contre, les forages F02-13 et F02-14 ont atteint leur objectif.

Le forage F02-13 a intercepté deux horizons minéralisés distincts d'un peu plus de 4 mètres. La zone la plus intéressante est localisée à 115 mètres de profondeur et est constituée de plusieurs injections de sulfures massifs particulièrement riches en nickel (1,65%, 1,48% et 1,64% Ni). Elle peut facilement être reliée à la minéralisation interceptée dans les forages F00-01 et F00-02 de la campagne 2000 pour former un corps minéralisé d'environ 4 mètres d'épaisseur, d'une extension en profondeur d'un minimum de 100 mètres et d'une continuité latérale inconnue mais inférieur à 200 mètres. Ce forage a permis de confirmer un enrichissement significatif en nickel des sulfures massifs contenus dans cet horizon tel qu'observé dans les forages F00-01 et F00-02 où trois échantillons distincts présentent des teneurs supérieures à 2% nickel (2,0%, 2,1% et 2,2%).

Le forage F02-14 a intercepté deux horizons minéralisés de grande épaisseur avec respectivement 0,20% Ni, 0,14% Cu sur 54,25 mètres et 0,16% Ni, 0,12% Cu sur 64,75 mètres. La minéralisation, disséminée à massive, est contenue dans les unités mélanocrates soit les norites, mélanorites et pyroxénites. À l'intérieur des épaisses séquences minéralisées, on observe la présence d'horizons plus riches en nickel, en cuivre et en cobalt (0,94% Ni, 0,49% Cu et 0,17% Co sur 2,0 mètres). Il est moins évident dans ce forage, en raison de la minéralisation magmatique pouvant être massive, de définir les relations entre les veines ou les horizons de sulfures massifs et la roche hôte.

9.1.4.2 Secteur Est

Seul le forage F02-12 a été réalisé dans le secteur Est de la propriété (figure 15). Ce forage profond (400m) a été implanté plus ou moins parallèlement à la minéralisation découverte dans les tranchées excavées cette année (voir chapitre Excavation). Ce forage a intercepté d'épaisses séquences de norite et de pyroxénite faiblement minéralisées (0,15% Ni et 0,12% Cu sur 13,10 mètres et 0,11% Ni et 0,10% Cu sur 16,35 mètres) caractérisées par des zones légèrement plus riches (0,24% Ni et 0,19% Cu sur 5,75 mètres et 0,25% Ni et 0,27% Cu sur 1,55 mètres). Le fait marquant de ce forage est la présence d'une veine de quartz brèchique associée à une zone de faille dont l'échantillon prélevé (50 cm) contient 14,28% Zn et 113,3 g/t Ag.

Tableau 12: Meilleurs intersections minéralisées obtenues dans les forages.

Forage	De	A	de	à	Long. (m)	Ni %	Cu %	Co ppm
F02-01	85.70	96.00			10.30	0.15	0.12	281
			93.85	96.00	2.15	0.34	0.21	689
	163.55	183.50			19.95	0.17	0.15	242
			163.55	166.80	3.25	0.28	0.19	485
	193.50	197.13			3.63	0.22	0.13	343
	264.44	273.35			8.91	0.22	0.23	422
			264.44	266.30	1.86	0.52	0.66	1205
F02-02	54.50	61.00			6.50	0.24	0.20	330
	69.10	87.30			18.20	0.33	0.30	465
			72.65	75.15	2.50	0.60	0.18	729
			77.85	81.00	3.15	0.37	0.62	553
			83.80	87.30	3.50	0.66	0.46	1000
F02-03	125.50	127.41			1.91	0.24	0.19	339
F02-04	319.45	323.08			3.63	0.27	0.29	357
F02-05	204.05	212.94			8.89	0.15	0.10	214
			211.60	212.94	1.34	0.42	0.24	735
F02-06	149.90	156.30			6.40	0.27	0.26	454
			152.85	156.30	3.45	0.40	0.41	670
			153.75	154.85	1.10	0.77	0.35	1020
F02-11	152.65	162.00			9.35	0.23	0.13	234
			152.65	155.50	2.85	0.39	0.15	379
			152.65	153.50	0.85	1.04	0.19	933
			160.20	161.50	1.30	0.77	0.56	782
F02-13	132.80	137.00			4.20	0.61	0.30	244
			134.40	137.00	2.60	0.91	0.46	350
			134.40	135.45	1.05	1.31	0.95	464
	256.30	260.50			4.20	0.20	0.13	197
F02-14	4.20	58.45			54.25	0.20	0.14	288
			10.00	12.60	2.60	0.39	0.25	531
			22.40	32.50	10.10	0.38	0.29	604
			25.50	28.85	3.35	0.75	0.54	1251
			26.30	28.30	2.00	0.94	0.49	1695
			30.80	32.50	1.70	0.61	0.27	865
			38.00	46.30	8.30	0.36	0.22	400
			40.75	45.55	4.80	0.47	0.23	594
	111.00	175.75			64.75	0.16	0.12	225
			117.50	123.20	5.70	0.40	0.24	504
			128.80	144.00	15.20	0.23	0.21	356
			133.40	137.40	4.00	0.42	0.47	750

9.1.4.3 Secteur Inco

Six forages ont été implantés dans le secteur de la grille Inco (figure 15). Ces forages avaient deux objectifs distincts. Premièrement, les forages F02-06, F02-07 et F02-09 visaient à expliquer une forte anomalie électromagnétique UTEM décelée par Inco en 1997. Le forage F02-06 a intercepté plusieurs veines de sulfures massifs de 25 à 50 centimètres d'épaisseur apparente sur un intervalle de 6,4 mètres (tableau 12) pouvant expliquer cette anomalie. Les meilleurs résultats à l'intérieur de cet intervalle correspondent à deux veines de sulfures massifs de 35 cm et 50 cm de longueur apparente (0,87% et 0,94% Ni) recoupant l'anorthosite (tableau 11). Les deux autres forages ont intercepté de minces horizons de pyroxénites minéralisées contenant de 0,2% à 0,3% nickel. En second lieu, les forages F02-08, F02-10 et F02-11 avaient comme objectif de vérifier l'extension en profondeur de la minéralisation de surface découverte lors des travaux d'excavation réalisés par Inco en 1997 (0,70% Ni et 0,98% Cu sur 8,7m). Les forages F02-08 et F02-10 ont intercepté quelques minces horizons faiblement minéralisés ayant peu d'intérêt. Par contre, le forage F02-11 a intercepté trois veines de sulfures massifs d'environ 50 cm avec plus de 1% nickel (1,23%, 1,02% et 1,10% Ni) sur un intervalle de 8,6 mètres. Cette zone minéralisée, située à 105 mètres de profondeur, peut facilement être reliée à la minéralisation de surface existante pour définir un corps minéralisé ayant un pendage de 45° vers le nord. Par conséquent, les forages F02-08 et F02-10 ont été implantés parallèlement au corps minéralisé sans jamais le recouper.

De façon générale, les forages réalisés dans le secteur Inco sont caractérisés par un seul horizon minéralisé d'environ une dizaine de mètres. Ils sont constitués de une ou plusieurs veines de sulfures massifs recoupant l'anorthosite, particulièrement riches en cuivre et en platinoïdes. Notons comme exemple, le forage F02-06 qui contient un intervalle de 1,5 mètres avec 0,3 g/t Pt+Pd, le forage F02-09 avec deux échantillons de 1,63% et 1,33% Cu et le forage F02-11 avec un résultat de 0,47 g/t Pt+Pd.

10 CONCLUSION

La propriété B20 présente une minéralisation en Ni-Cu-Co qui peut être associée aux minéralisations magmatiques, syngénétiques associées aux massifs anorthositiques ou bien aux minéralisations magmatiques syngénétiques dans les filons-couches et dykes nourriciers mafiques, tels que défini par Clark (2000). L'association de la minéralisation à des intrusions mafiques (orthopyroxénites) qui recoupent les contacts lithologiques constitue un argument en faveur de la deuxième hypothèse.

Les travaux de terrain de Ressources Appalaches ont permis la découverte de nouvelles zones minéralisées en cuivre et en nickel principalement dans le secteur Est de la propriété et de recouper à plus grande profondeur les zones minéralisées de surface ou peu profondes décelées lors des travaux précédents. Il est possible de suivre la minéralisation au-delà de 250 mètres de profondeur, mais les méthodes utilisées jusqu'à maintenant ne permettent pas de cibler adéquatement ces zones minéralisées à plus grande profondeur. Le programme d'exploration réalisé grâce à l'aide financière du Ministère des Ressources Naturelles accordée dans le cadre des subventions aux sociétés juniors a permis à Ressources Appalaches, en plus de découvrir de nouveaux indices minéralisés, de mieux comprendre le contrôle et la géométrie de la minéralisation pour ainsi mieux poursuivre l'exploration des ressources de la propriété B20.

11 RECOMMANDATIONS

Suite à la campagne de travaux d'exploration 2001-2002, il est évident que la propriété B20 présente un potentiel pour la découverte de minéralisations en Ni-Cu-Co encore plus importantes. L'exploration des ressources de la propriété devrait faire l'objet d'un programme d'exploration plus avancé dans trois principaux secteurs de la propriété (figure 16).

Dans le secteur Ouest, où peu de travaux d'exploration ont été réalisés jusqu'à maintenant, il est recommandé de procéder à une cartographie détaillée avant d'entreprendre des travaux plus avancés. Un forage devrait toutefois être implanté dans la région de la ligne L16+00S où le forage F00-10 (45 mètres) a intercepté 1,37% nickel sur 1,57 mètres. L'objectif principal de ce forage est de vérifier l'extension en profondeur de cette minéralisation et tenter de la relier avec les zones minéralisées du secteur Central.

Dans le secteur Central, l'utilisation de méthodes géophysiques en forage devrait permettre de définir la continuité latérale des zones fortement minéralisées et identifier de nouveaux conducteurs électromagnétiques à plus grande profondeur et peut être découvrir la source de la minéralisation. Il est aussi recommandé de poursuivre vers le sud-ouest le levé SIROTEM sur l'ensemble de la grille Birchwood tel que suggéré par Pierre Ouellet d'Abitibi Géophysique (Abitibi Géophysique, 2001). Puisque la minéralisation observée dans les forages F00-01, F00-02 et F02-13 semble avoir une pente vers le nord-ouest, il serait préférable d'agrandir les lignes de la grille principale et Birchwood vers l'ouest avant la réalisation des levés terrestres.

Dans le secteur Inco de la propriété, où la minéralisation est principalement constituée de veines de sulfures massifs généralement assez riche en platinoïdes, il est recommandé de procéder à une campagne de forage afin de mieux délimiter le corps minéralisé, en espérant un épaississement en profondeur où même, la découverte de la source de la minéralisation.

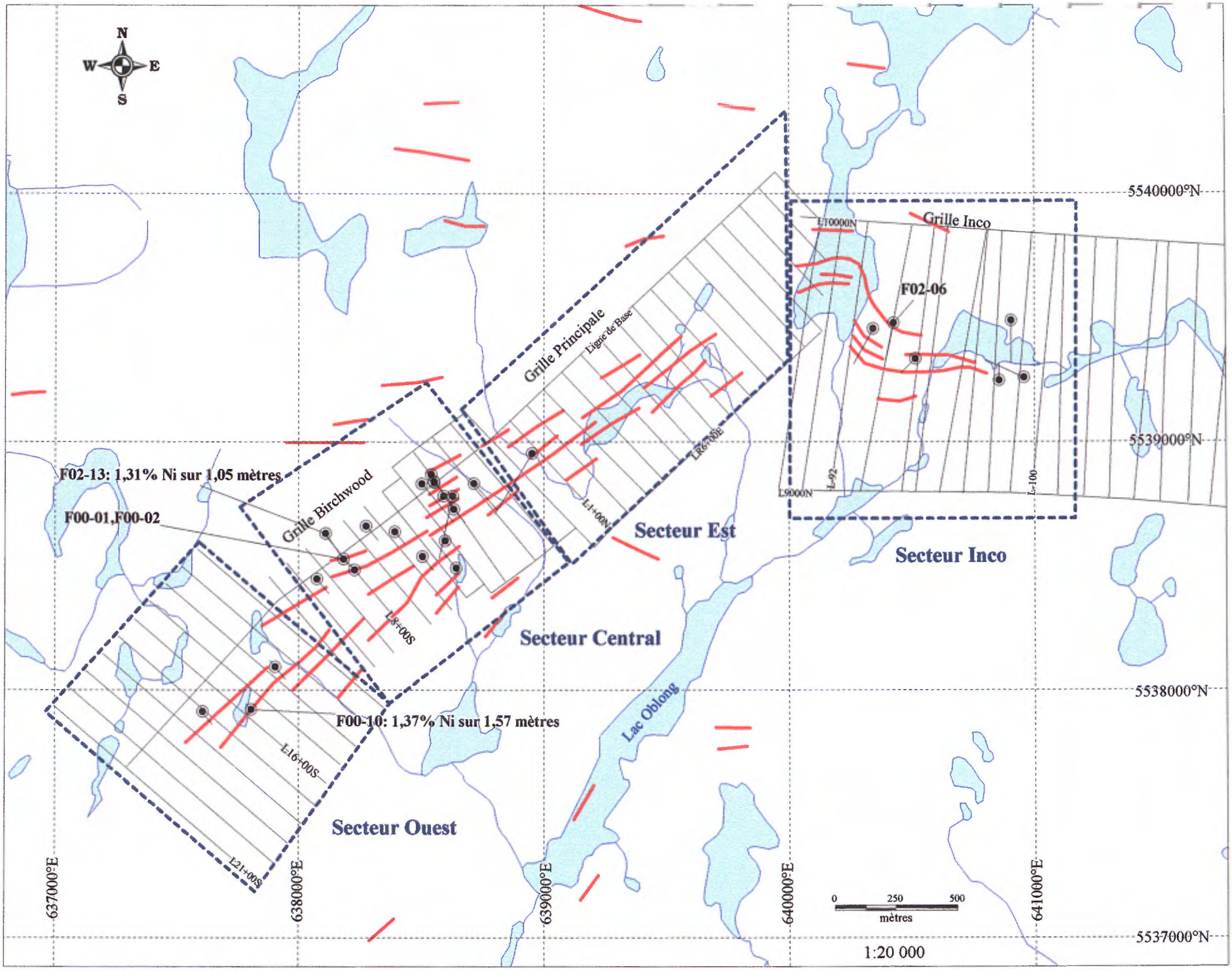


Figure 16. Localisation des travaux recommandés

12 RÉFÉRENCES

Abitibi Géophysique, 2001. Rapport sur un levé Électromagnétique–SIROTEM effectué dans le cadre du Projet B20, Canton Grenier,Québec,Canada.1-N641A.

Abitibi Géophysique, 2001. Rapport sur un levé EMH effectué dans le cadre du Projet B20, Canton Grenier,Québec,Canada.1-N623

Aerodat inc., 1997. On a combined helicopter borne magnetic and electromagnetic survey,Port-Cartier/Sept-Iles area,Quebec.Birchwood Ventures Ltd,publié par le ministère des Ressources naturelles,Québec,GM 54851.

Anderson, A. T., 1963. Port-Cartier area. Ministère des Richesse naturelles, Québec, DP-171, 21 p.

Babineau,J., 1997. Pentecôte project, Quebec. June 11 to june 26, 1997 prospecting and reconnaissance assessment report. Inco Ltd, publié par le ministère des Ressources naturelles, Québec, GM 54909.

Beaudoin, G., 2002, Rapport pétrographique, Propriété B20, rapport interne, 4 pages.

Bond, W. D., 1996. Report on the Port-Cartier project. Birchwood Ventures Ltd, rapport interne.

Choinière, J., 1987. Géochimie des sédiments de lac, région de Manicouagan. Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, DP 86-18.

Clark, T., 2000. Le potentiel en Cu-Ni±Co±EGP du Grenville québécois: exemples de minéralisations magmatiques et remobilisées. Chron. Rech. Min., no. 539, p. 85-100.

Cornock, S. J. A. et Lloyd J., 1997. A geophysical assessment report on a ground magnetic, VLF electromagnetic and horizontal loop electromagnetic survey on the Port-Cartier project, near Port-Cartier, Quebec. Birchwood Ventures Ltd.

Emslie, R.F. et Hunt, P.A., 1990. Ages and petrogeenetic significance of igneoous mangerite-charrnockite suites associated with massif anorthosites, Grenville Province. Joournal of Geology, v. 98, p. 2113-232.

Faessler, C., 1938a. Le Paléozoïque de la Côte-Nord. Service des mines du Québec, GM 18578, 3 p.

Faessler, C., 1938b. Rapport géologique sur l'étude de l'anorthosite de la Côte-Nord. Service des mines du Québec, GM 15880, 3 p.

Faessler, C., 1942. Région de Sept-Îles, comté de Saguenay. Service des mines du Québec, RG-11, 28 p.

Franconi, A., Sharma, K. N. M. et Laurin, A. F., 1975. Région des rivières Betsiamites et Moisie (Grenville 1968-1969). Ministère des Richesses naturelles,Québec,RG-162, 149 p.

Fraser,D.C.,1977.Report on a DIGHEM airborne electromagnetic and magnetic survey,project Manic 22-100.Réalisé par DIGHEM Ltd pour Soquem,publié au ministère des Ressources naturelles,Québec,1977,GM 49163.

Gaudreault, D. M., 1995. Descriptions pétrographiques d'échantillons de surface, projet Saint-Pierre, rivière Pentecôte. Rapport interne de Géologica inc. réalisé par IOS Services géoscientifiques inc., publié par le ministère des Ressources naturelles, Québec, 1997, GM 55518.

Girard, R., 1999. Descriptions minéragraphiques, B20. Réalisé par IOS Services géoscientifiques inc. pour FREM de la Côte-Nord,rapport interne,13 p.

Greig, E. W., 1945. Région du lac Matamec, comté de Saguenay. Ministère des Mines du Québec, RG-22

Higgins, M. D. et Doig, R., 1981. The Sept-Îles anorthosite complex : field relationships, geochronology, and petrology. Journal Canadien des Sciences de la Terre, vol. 18, p. 561-573.
Hogan, H. R. et Grenier, P. A., 1971. Rivière Nipissis, lac Nipisso, comté de Saguenay. Ministère des Richesses naturelles du Québec, RG-142.
Jenkins, J. T., 1956. Rapport préliminaire sur la région de la rivière Manitou, district électoral de Saguenay. Ministère des Richesses naturelles du Québec, RP-326.
Jenkins, J. T., 1957. Rapport préliminaire sur la région du lac Manitou, district électoral de Saguenay. Ministère des Richesses naturelles du Québec, RP-349.
Johnson, I., 1995. On a combined helicopter borne magnetic and electromagnetic survey, Port-Cartier / Sept-Iles, Québec. Réalisé par Aerodat inc. pour Birchwood Ventures Ltd, publié au ministère des Ressources naturelles, Québec, GM 54851.
Léonard, M.-A., 1978a. Rapport des travaux d'exploration (été 1977), projet Manic 22-2011, anomalie G14E1. Soquem, publié par le ministère des Ressources naturelles, Québec, 1979, GM 33882.
Léonard, M.-A., 1978b. Projet 22-3011, anomalie G14E1. Soquem, publié par le ministère des Ressources naturelles, Québec, 1979, GM 34533.
Machado, N. et Martignole, J., 1988. First U-Pb age for magmatic zircon in anorthosites : the case of the Pentecôte intrusion in Quebec. Résumé des conférences, GAC-MAC 1988, vol. 13 p. A76.
Maisonneuve, S., Francoeur, G., Chapdelaine, M. et Villeneuve, P.-A., 1999. Rapport géologique des travaux d'échantillonnage par rainures réalisés sur la propriété B20, Port-Cartier. Rapport interne, Mines d'or Virginia inc., 43 p.
Martignole, J., Machado, N. et Nantel, S., 1993. Timing of intrusion and deformation of the Rivière-Pentecôte anorthosite. Journal of Geology, v. 101, p.652-658.
McCann, A.J. et Lacasse, J., 1977. Rapport de reconnaissance et de prospection géologique, leve spectrométrique aérien et levé géochimique (sédiments de lac), campagne été 1976, projet Manic 22-100. Soquem, publié par le ministère des Ressources naturelles, Québec, 1979, GM 49165.
Ministère des Ressources naturelles du Québec, 1997. Carte du champ magnétique total et des anomalies électromagnétiques. MB 97-04.
Moyer, P. T. Jr, 1977. Vermette lake area (east half). Saguenay country (1958). Ministère des Richesses naturelles, Québec, DP-481, 31 p.
Nantel, S. et Martignole, J., 1991. Le complexe anorthositique de Rivière-Pentecôte (Côte-Nord). Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, MM 89-02, 83 p.
Obalski, J., 1883. Report of an exploration on the North Coast, from Saguenay to « la pointe de Ste-Marguerite ». Report of the commissionner of Crown Lands, Québec, annexe no 50.
Richardson, J., 1869. Report of progress 1866-69. Geological Survey of Canada, p. 305-311.
Rivers, T., 1997. Lithotectonic elements of the grenville Province : review and tectonic implications. Precambrian Research, vol. 86, p. 117-154.
Rivers, T., Martignole, J. et Davidson, A., 1989. New tectonic divisions of the Grenville Province, southeast Canadian Shield. Tectonics, vol. 8, p. 63-84.
Sharma, K. N. M. et Franconi, A., 1975. Région des rivières Magpie, Saint-Jean, Romaine (Grenville 1970). Ministère des Richesses naturelles du Québec, RG-163.

PROPRIÉTÉ B20

VOLUME 1

ANNEXES DES FORAGES 2000

du

Rapport des travaux d'exploration
2000-2002

Présenté
à

RESSOURCES APPALACHES

par

Géominex

Le 10 mai 2002

MRN-GÉOINFORMATION 2003

GM 59814

02 144-031

Volume 1

Annexe 1

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2000

REÇU AU MRN

2 4 MAI 2002

BUREAU DU REGISTRAIRE

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2000

Forage	De	À	Lithologie
F00-01	0.00	3.05	Tubage
F00-01	3.05	4.93	Anorthosite
F00-01	4.93	6.80	Pegmatite
F00-01	6.80	8.16	Anorthosite
F00-01	8.16	9.32	Norite
F00-01	9.32	11.45	Anorthosite
F00-01	11.45	12.57	Norite
F00-01	12.57	14.37	Diabase
F00-01	14.37	14.55	Pyroxénite
F00-01	14.55	15.30	Norite
F00-01	15.30	15.48	Pyroxénite
F00-01	15.48	15.72	Diabase
F00-01	15.72	18.08	Norite
F00-01	18.08	18.78	Anorthosite
F00-01	18.78	19.70	Norite
F00-01	19.70	20.70	Anorthosite
F00-01	20.70	21.70	Pyroxénite
F00-01	21.70	22.00	Pyroxénite
F00-01	22.00	23.10	Norite
F00-01	23.10	24.30	Anorthosite
F00-01	24.30	25.75	Norite
F00-01	25.75	26.48	Diabase
F00-01	26.48	26.66	Norite
F00-01	26.66	27.45	Diabase
F00-01	27.45	31.25	Norite
F00-01	31.25	32.89	Anorthosite
F00-01	32.89	33.55	Pyroxénite
F00-01	33.55	33.73	Diabase
F00-01	33.73	34.33	Pyroxénite
F00-01	34.33	36.10	Diabase
F00-01	36.10	43.45	Norite
F00-01	43.45	44.36	Anorthosite
F00-01	44.36	49.26	Norite
F00-01	49.26	54.86	Anorthosite
F00-02	0.00	3.05	Tubage
F00-02	3.05	6.78	Anorthosite
F00-02	6.78	7.61	Diabase
F00-02	7.61	8.50	Anorthosite
F00-02	8.50	8.85	Norite
F00-02	8.85	9.10	Anorthosite
F00-02	9.10	9.89	Norite
F00-02	9.89	11.80	Anorthosite
F00-02	11.80	12.80	Diabase
F00-02	12.80	14.25	Leuconorite
F00-02	14.25	15.24	Diabase
F00-02	15.24	16.08	Leuconorite
F00-02	16.08	16.73	Pyroxénite
F00-02	16.73	17.28	Pyroxénite
F00-02	17.28	17.35	Pyroxénite
F00-02	17.35	17.55	Pyroxénite
F00-02	17.55	19.45	Mélanorite

F00-02	19.45	19.62	Diabase
F00-02	19.62	21.34	Mélanorite
F00-02	21.34	22.68	Anorthosite
F00-02	22.68	25.57	Mélanorite
F00-02	25.57	25.64	Pyroxénite
F00-02	25.64	26.92	Mélanorite
F00-02	26.92	27.43	Pyroxénite
F00-02	27.43	28.40	Anorthosite
F00-02	28.40	29.47	Norite
F00-02	29.47	31.34	Anorthosite
F00-02	31.34	36.58	Mélanorite
F00-02	36.58	37.30	Diabase
F00-02	37.30	37.47	Mélanorite
F00-02	37.47	37.59	Diabase
F00-02	37.59	39.95	Mélanorite
F00-02	39.95	42.67	Anorthosite
F00-02	42.67	45.59	Anorthosite
F00-02	45.59	50.35	Anorthosite
F00-02	50.35	51.21	Diabase
F00-02	51.21	57.67	Anorthosite
F00-02	57.67	57.95	Diabase
F00-02	57.95	60.96	Anorthosite
F00-03	0.00	3.05	Tubage
F00-03	3.05	35.70	Anorthosite
F00-03	35.70	36.54	Diabase
F00-03	36.54	36.58	Anorthosite
F00-04	0.00	3.05	Tubage
F00-04	3.05	6.50	Anorthosite
F00-04	6.50	13.38	Pyroxénite
F00-04	13.38	16.60	Anorthosite
F00-04	16.60	23.10	Pyroxénite
F00-04	23.10	24.70	Mélanorite
F00-04	24.70	25.50	Pyroxénite
F00-04	25.50	28.15	Mélanorite
F00-04	28.15	30.00	Pyroxénite
F00-04	30.00	30.90	Mélanorite
F00-04	30.90	34.25	Pyroxénite
F00-04	34.25	34.80	Norite
F00-04	34.80	44.50	Anorthosite
F00-04	44.50	45.20	Pyroxénite
F00-04	45.20	46.20	Anorthosite
F00-04	46.20	46.60	Pyroxénite
F00-04	46.60	50.10	Anorthosite
F00-04	50.10	51.55	Pyroxénite
F00-04	51.55	53.00	Anorthosite
F00-04	53.00	64.65	Anorthosite
F00-04	64.65	79.60	Pyroxénite
F00-04	79.60	91.30	Anorthosite
F00-04	91.30	92.50	Pyroxénite
F00-04	92.50	93.00	Anorthosite
F00-04	93.00	94.55	Pyroxénite
F00-04	94.55	103.68	Anorthosite

F00-05	0.00	3.05	Tubage
F00-05	3.05	3.52	Leuconorite
F00-05	3.52	27.04	Anorthosite
F00-05	27.04	27.78	Pegmatite
F00-05	27.78	34.28	Anorthosite
F00-05	34.28	35.21	Leuconorite
F00-05	35.21	35.34	Anorthosite
F00-05	35.34	35.50	Norite
F00-05	35.50	36.60	Anorthosite
F00-05	36.60	36.70	Mélanorite
F00-05	36.70	37.33	Leuconorite
F00-05	37.33	37.70	Anorthosite
F00-05	37.70	38.24	Norite
F00-05	38.24	38.54	Pyroxénite
F00-05	38.54	39.29	Anorthosite
F00-05	39.29	39.75	Norite
F00-05	39.75	40.04	Leuconorite
F00-05	40.04	41.55	Mélanorite
F00-05	41.55	42.86	Pyroxénite
F00-05	42.86	43.36	Mélanorite
F00-05	43.36	43.60	Leuconorite
F00-05	43.60	44.70	Pyroxénite
F00-05	44.70	44.90	Anorthosite
F00-05	44.90	45.60	Leuconorite
F00-05	45.60	47.50	Anorthosite
F00-05	47.50	47.70	Mélanorite
F00-05	47.70	48.55	Anorthosite
F00-05	48.55	49.10	Pyroxénite
F00-05	49.10	49.39	Anorthosite
F00-05	49.39	51.50	Pyroxénite
F00-05	51.50	52.04	Anorthosite
F00-05	52.04	52.30	Pyroxénite
F00-06	0.00	3.80	Tubage
F00-06	3.80	7.25	Pyroxénite
F00-06	7.25	12.40	Norite
F00-06	12.40	15.40	Pyroxénite
F00-06	15.40	18.40	Anorthosite
F00-06	18.40	19.10	Pyroxénite
F00-06	19.10	19.75	Anorthosite
F00-06	19.75	21.65	Pyroxénite
F00-06	21.65	23.25	Norite
F00-06	23.25	29.90	Pyroxénite
F00-06	29.90	44.40	Anorthosite
F00-06	44.40	46.05	Mélanorite
F00-06	46.05	46.65	Anorthosite
F00-06	46.65	76.00	Pyroxénite
F00-06	76.00	97.35	Pyroxénite
F00-06	97.35	99.60	Mélanorite
F00-06	99.60	100.59	Pyroxénite
F00-07	0.00	4.00	Tubage
F00-07	4.00	6.00	Anorthosite
F00-07	6.00	27.60	Norite

F00-07	27.60	35.05	Anorthosite
F00-07	35.05	43.00	Pyroxénite
F00-07	43.00	45.20	Anorthosite
F00-07	45.20	71.80	Pyroxénite
F00-07	71.80	74.20	Anorthosite
F00-07	74.20	75.00	Pyroxénite
F00-07	75.00	75.80	Anorthosite
F00-07	75.80	77.15	Pyroxénite
F00-07	77.15	77.90	Anorthosite
F00-07	77.90	78.35	Pyroxénite
F00-07	78.35	100.59	Anorthosite
F00-08	0.00	4.00	Tubage
F00-08	4.00	6.40	Norite
F00-08	6.40	8.25	Pyroxénite
F00-08	8.25	9.65	Anorthosite
F00-08	9.65	10.30	Mélanorite
F00-08	10.30	11.20	Pyroxénite
F00-08	11.20	12.85	Norite
F00-08	12.85	37.58	Anorthosite
F00-08	37.58	50.00	Norite
F00-08	50.00	51.25	Anorthosite
F00-08	51.25	54.32	Norite
F00-08	54.32	54.74	Anorthosite
F00-08	54.74	55.18	Leuconorite
F00-08	55.18	56.80	Anorthosite
F00-08	56.80	57.13	Mélanorite
F00-08	57.13	58.45	Anorthosite
F00-08	58.45	59.77	Norite
F00-08	59.77	60.75	Mélanorite
F00-08	60.75	61.00	Pyroxénite
F00-08	61.00	66.11	Mélanorite
F00-08	66.11	67.40	Anorthosite
F00-08	67.40	69.18	Pyroxénite
F00-08	69.18	80.66	Anorthosite
F00-08	80.66	87.64	Norite
F00-08	87.64	89.20	Anorthosite
F00-08	89.20	91.46	Norite
F00-08	91.46	93.02	Anorthosite
F00-08	93.02	94.49	Mélanorite
F00-09	0.00	3.10	Tubage
F00-09	3.10	35.26	Anorthosite
F00-09	35.26	38.46	Leuconorite
F00-09	38.46	41.25	Anorthosite
F00-09	41.25	42.22	Mélanorite
F00-09	42.22	54.30	Anorthosite
F00-09	54.30	57.20	Leuconorite
F00-09	57.20	58.73	Pyroxénite
F00-09	58.73	65.39	Anorthosite
F00-09	65.39	66.18	Norite
F00-09	66.18	85.15	Anorthosite
F00-09	85.15	85.95	Pyroxénite
F00-09	85.95	93.28	Anorthosite

F00-09	93.28	94.59	Pyroxénite
F00-09	94.59	102.63	Anorthosite
F00-10	0.00	4.00	Tubage
F00-10	4.00	38.46	Anorthosite
F00-10	38.46	45.72	Mélanorite
F00-11	0.00	3.05	Tubage
F00-11	3.05	4.57	Pyroxénite
F00-11	4.57	7.10	Anorthosite
F00-11	7.10	33.23	Norite
F00-11	33.23	35.10	Pyroxénite
F00-11	35.10	46.12	Norite
F00-11	46.12	48.77	Anorthosite
F00-12	0.00	3.05	Tubage
F00-12	3.05	12.85	Norite
F00-12	12.85	13.35	Anorthosite
F00-12	13.35	15.08	Norite
F00-12	15.08	15.40	Norite
F00-12	15.40	15.98	Norite
F00-12	15.98	16.61	Anorthosite
F00-12	16.61	17.51	Norite
F00-12	17.51	91.44	Anorthosite
F00-13	0.00	3.05	Tubage
F00-13	3.05	94.05	Anorthosite
F00-14	0.00	3.05	Tubage
F00-14	3.05	22.86	Anorthosite
F00-14	22.86	25.88	Norite
F00-14	25.88	30.90	Anorthosite
F00-14	30.90	31.66	Norite
F00-14	31.66	32.00	Anorthosite
F00-14	32.00	34.29	Norite
F00-14	34.29	34.79	Anorthosite
F00-14	34.79	35.24	Norite
F00-14	35.24	38.46	Anorthosite
F00-14	38.46	38.76	Leuconorite
F00-14	38.76	42.50	Anorthosite
F00-14	42.50	43.25	Leuconorite
F00-14	43.25	46.37	Anorthosite
F00-14	46.37	46.55	Diabase
F00-14	46.55	46.86	Anorthosite
F00-14	46.86	48.00	Pyroxénite
F00-14	48.00	48.49	Norite
F00-14	48.49	49.30	Anorthosite
F00-14	49.30	51.87	Diabase
F00-14	51.87	52.00	Anorthosite
F00-14	52.00	52.49	Pyroxénite
F00-14	52.49	52.86	Leuconorite
F00-14	52.86	53.83	Anorthosite
F00-14	53.83	64.72	Norite
F00-14	64.72	67.50	Leuconorite
F00-14	67.50	70.26	Pyroxénite
F00-14	70.26	70.89	Anorthosite

F00-14	70.89	71.15	Pyroxénite
F00-14	71.15	75.25	Anorthosite
F00-14	75.25	75.70	Norite
F00-14	75.70	90.46	Anorthosite
F00-14	90.46	91.90	Norite
F00-14	91.90	106.65	Anorthosite
F00-15	0.00	9.14	Tubage
F00-15	9.14	14.07	Anorthosite
F00-15	14.07	15.40	Norite
F00-15	15.40	16.31	Pyroxénite
F00-15	16.31	20.90	Norite
F00-15	20.90	41.42	Anorthosite
F00-15	41.42	44.52	Norite
F00-15	44.52	46.13	Diabase
F00-15	46.13	46.43	Pyroxénite
F00-15	46.43	46.60	Diabase
F00-15	46.60	48.08	Mélanorite
F00-15	48.08	51.69	Leuconorite
F00-15	51.69	52.39	Pyroxénite
F00-15	52.39	70.55	Anorthosite
F00-15	70.55	72.16	Norite
F00-15	72.16	106.65	Anorthosite

Volume 1

Annexe 2

Description et résultats des échantillons de forage 2000

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
848901	F00-01	6.80	8.16	1.36	Anorthosite		1	10	18	54	21	11	-0.1	112
848902	F00-01	8.16	9.32	1.16	Norite	0-25% Po + tr. Cpy	15	86	30	2274	73	343	0.5	6114
848903	F00-01	9.32	11.45	2.13	Anorthosite		-1	-5	-1	23	20	8	0.2	50
848904	F00-01	11.45	12.57	1.12	Norite	0-25% Po	22	23	12	1394	97	203	0.4	3291
848905	F00-01	12.57	14.37	1.80	Diabase		8	22	10	176	86	40	0.2	121
848906	F00-01	14.37	15.72	1.35	Pyroxénite	50% Po+Py	18	46	15	1695	91	385	0.5	3281
848907	F00-01	15.72	16.50	0.78	Norite	0-70% Po	12	33	36	1228	40	505	0.4	8203
848908	F00-01	16.50	18.08	1.58	Norite	0-70% Po	16	-5	-1	25	33	19	-0.1	258
848909	F00-01	18.08	19.70	1.62	Anorthosite + Norite		8	-5	-1	85	22	8	-0.1	84
848910	F00-01	19.70	20.70	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	16	6	3	-0.1	33
848911	F00-01	20.70	21.70	1.00	Pyroxénite + sulfure massif	90% Po + tr. Cpy	7	118	42	1619	36	1020	0.2	20000
848912	F00-01	21.70	22.00	0.30	Pyroxénite	70% Po + 1% Cpy	22	152	63	3859	36	699	0.7	13831
848913	F00-01	22.00	23.10	1.10	Norite	10% Po + tr. Cpy	31	63	19	3443	39	284	0.9	5715
848914	F00-01	23.10	24.10	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	47	18	10	-0.1	92
848915	F00-01	29.10	30.10	1.00	Norite		-1	-5	-1	213	20	42	-0.1	227
848916	F00-01	30.10	31.25	1.15	Norite	5% Po + tr. Cpy	5	7	1	958	22	186	0.2	1285
848917	F00-01	31.25	32.89	1.64	Anorthosite		2	-5	-1	66	10	17	-0.1	90
848918	F00-01	32.89	34.33	1.44	Pyroxénite	5% Po + tr. Py	8	5	2	1155	62	190	0.2	1078
848919	F00-01	34.33	35.33	1.00	Diabase		6	25	14	140	56	37	-0.1	43
848920	F00-01	45.98	46.88	0.90	Norite avec zone bréchique		1	-5	-1	136	47	45	-0.1	195
848924	F00-02	7.61	9.10	1.49	Anorthosite + Norite	Tr-1% Po+Py	1	-5	1	137	64	31	-0.1	349
848925	F00-02	9.10	9.89	0.79	Norite	1-5% Po+Py	16	31	14	1473	90	238	-0.1	3517
848926	F00-02	9.89	10.89	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	10	29	20	-0.1	86
848927	F00-02	15.24	16.08	0.84	Norite		-1	-5	-1	9	21	29	-0.1	122
848928	F00-02	16.08	16.73	0.65	Pyroxénite	90% Po + 5% Py	7	87	104	1109	33	1306	-0.1	22000
848929	F00-02	16.73	17.50	0.77	Pyroxénite	10% Po + 5% Cpy	68	111	29	6972	71	329	1.8	7470
848930	F00-02	17.50	18.70	1.20	Norite	Tr. Po	4	6	1	111	33	19	-0.1	220
848931	F00-02	18.70	19.67	0.97	Norite	25% Po + tr. Cpy	5	26	11	807	39	195	-0.1	2918
848932	F00-02	19.67	21.34	1.67	Norite	40% Po	6	13	1	471	70	90	-0.1	980
848933	F00-02	21.34	22.68	1.34	Anorthosite		4	9	1	479	17	52	-0.1	509
848934	F00-02	22.68	23.88	1.20	Norite	Tr. Po	1	-5	-1	83	139	32	-0.1	281
848935	F00-02	23.88	25.50	1.62	Norite		6	-5	1	516	39	36	-0.1	516
848936	F00-02	25.50	26.10	0.60	Norite	20-70% Po + Cpy	124	411	52	12849	49	1414	1.9	10757
848937	F00-02	26.10	26.84	0.74	Norite	20-25% Po + Py	25	21	8	2951	61	150	0.5	2495
848938	F00-02	26.84	27.43	0.59	Pyroxénite	70% Po + 5% Cpy + 5% Py	9	120	71	1152	25	1123	0.6	21000
848939	F00-02	27.43	28.43	1.00	Anorthosite		18	-5	-1	370	25	29	-0.1	204
848940	F00-02	28.43	29.47	1.04	Norite	0-5% Po + Py	7	-5	1	266	106	59	-0.1	504
848941	F00-02	29.47	30.48	1.01	Anorthosite		-1	-5	-1	210	14	32	-0.1	291
848942	F00-02	34.87	35.87	1.00	Norite	Tr-1% Po + py	2	-5	-1	363	25	88	-0.1	550

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
848943	F00-02	35.87	36.58	0.71	Norite + Veine de qtz	Tr. Py+Po	7	-5	1	1057	25	158	0.2	783
848944	F00-02	36.58	37.59	1.01	Diabase		6	20	11	181	83	54	-0.1	135
848945	F00-02	37.59	38.78	1.19	Norite	Tr-5% Po+Py+Cpy	5	-5	-1	578	19	104	-0.1	681
848946	F00-02	38.78	39.95	1.17	Norite	Tr-5% Po+Py+Cpy	8	-5	2	1326	19	248	0.2	1794
848947	F00-02	39.95	41.39	1.44	Anorthosite		1	-5	-1	93	9	27	-0.1	161
848948	F00-02	43.00	44.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	83	12	19	-0.1	96
848949	F00-02	46.00	47.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	42	8	9	-0.1	49
848950	F00-02	59.00	60.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	8	6	3	-0.1	9
848921	F00-03	10.00	11.00	1.00	Anorthosite		3	-5	-1	43	93	15	-0.1	64
848922	F00-03	19.00	20.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	56	32	20	-0.1	81
848923	F00-03	25.00	26.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	8	460	11	-0.1	29
848751	F00-04	5.80	6.40	0.60	Anorthosite		-1	-5	-1	139	24	26	0.1	170
848752	F00-04	6.40	7.10	0.70	Pyroxénite	1-5% Po+Cpy+Py	4	-5	1	590	37	85	0.1	627
848753	F00-04	7.10	8.10	1.00	Pyroxénite	25% Po+Cpy	30	30	8	3000	38	413	0.6	3269
848754	F00-04	8.10	9.40	1.30	Pyroxénite		9	10	3	1025	33	177	0.3	1402
848755	F00-04	9.40	9.70	0.30	Pyroxénite		19	6	2	2400	30	199	0.6	1285
848756	F00-04	9.70	11.20	1.50	Pyroxénite		7	7	2	1114	30	140	0.3	1011
848757	F00-04	11.20	12.75	1.55	Pyroxénite		31	21	4	2634	35	192	0.5	1437
848758	F00-04	12.75	13.40	0.65	Pyroxénite	40% Po+Cpy+Py	305	71	8	16951	67	758	4.1	3324
848759	F00-04	13.40	14.50	1.10	Anorthosite		1	-5	-1	65	23	7	-0.1	26
848760	F00-04	14.50	15.80	1.30	Anorthosite		-1	-5	-1	20	20	5	-0.1	16
848761	F00-04	15.80	16.60	0.80	Anorthosite	2% Py+Po	99	15	-1	2280	31	74	0.4	287
848762	F00-04	16.60	17.50	0.90	Pyroxénite	1-2% Py+Po	10	7	1	982	41	84	0.2	625
848763	F00-04	17.50	18.25	0.75	Pyroxénite	75% Po + 15% Py + 5% Cpy	39	81	21	7331	36	1137	1.8	9026
848764	F00-04	18.25	19.10	0.85	Pyroxénite	75% Po + 15% Py + 5% Cpy	32	88	23	5315	30	1545	1	11693
848765	F00-04	19.10	19.30	0.20	Pyroxénite	75% Po + 15% Py + 5% Cpy	49	101	27	9612	24	1291	2.7	10861
848766	F00-04	19.30	19.80	0.50	Pyroxénite	75% Po + 15% Py + 5% Cpy	33	67	20	2957	22	1031	0.7	10112
848767	F00-04	19.80	21.50	1.70	Pyroxénite		5	6	2	613	23	91	0.1	718
848768	F00-04	21.50	23.10	1.60	Pyroxénite	Tr. Po+Py+Cpy	2	-5	-1	244	22	62	0.1	312
848769	F00-04	23.10	24.10	1.00	Norite	Tr. Po+Py+Cpy	2	-5	-1	229	23	58	-0.1	313
848770	F00-04	27.00	28.50	1.50	Norite		2	-5	1	419	18	76	-0.1	549
848771	F00-04	28.50	29.50	1.00	Pyroxénite	50-90% Po + 10% Cpy+Py	26	22	3	2932	28	225	0.6	1579
848772	F00-04	29.50	31.00	1.50	Pyroxénite	50-90% Po + 10% Cpy+Py	2	-5	-1	408	22	74	-0.1	548
848773	F00-04	31.00	31.40	0.40	Pyroxénite	50-90% Po + 10% Cpy+Py	10	17	6	1130	27	245	0.3	2092
848774	F00-04	31.40	33.00	1.60	Pyroxénite		2	-5	-1	220	24	51	-0.1	292
848775	F00-04	37.00	38.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	17	20	6	-0.1	22
848795	F00-04	43.00	44.50	1.50	Anorthosite		-1	-5	-1	71	14	17	-0.1	98
848796	F00-04	44.50	45.20	0.70	Pyroxénite	1-2% Py+Cpy	35	7	3	2227	21	153	0.4	599

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
848797	F00-04	45.20	46.20	1.00	Anorthosite	Tr. Py+Po+Cpy	-1	-5	-1	83	19	19	-0.1	102
848798	F00-04	46.20	46.60	0.40	Pyroxénite		3	6	2	467	28	108	-0.1	760
848799	F00-04	46.60	48.00	1.40	Anorthosite		1	-5	-1	149	21	27	-0.1	154
848776	F00-04	58.00	59.50	1.50	Anorthosite		1	-5	-1	10	102	10	-0.1	24
848777	F00-04	59.50	60.50	1.00	Anorthosite		4	-5	-1	212	229	75	-0.1	333
848778	F00-04	60.50	61.70	1.20	Anorthosite		2	-5	-1	38	20	12	-0.1	58
848779	F00-04	61.70	62.20	0.50	Anorthosite		3	-5	1	434	17	60	-0.1	448
848780	F00-04	62.20	63.30	1.10	Anorthosite		8	-5	-1	39	21	12	-0.1	48
848781	F00-04	63.30	64.50	1.20	Anorthosite		-1	-5	-1	9	15	4	-0.1	15
848782	F00-04	64.50	65.75	1.25	Pyroxénite	2-70% Po+Py	8	16	7	1033	33	234	0.1	2045
848783	F00-04	65.75	67.50	1.75	Pyroxénite	2-70% Po+Py	51	46	8	2971	34	308	0.6	2132
848784	F00-04	67.50	68.70	1.20	Pyroxénite		14	6	1	755	27	54	0.2	504
848785	F00-04	68.70	69.45	0.75	Pyroxénite	70% Po+Py+Cpy	42	58	8	6399	30	402	1.2	2417
848786	F00-04	69.45	70.50	1.05	Pyroxénite		16	12	3	2579	28	136	0.5	864
848787	F00-04	70.50	72.50	2.00	Pyroxénite	10% Po+Py+Cpy	27	31	6	2887	37	291	0.5	1866
848788	F00-04	72.50	74.50	2.00	Pyroxénite	25-75% Po+Py+Cpy	15	34	8	2920	35	392	0.5	2336
848789	F00-04	74.50	75.50	1.00	Pyroxénite	80% Po+Py+Cpy	9	51	17	1850	25	650	0.3	6435
848790	F00-04	75.50	76.50	1.00	Pyroxénite	70% Po	7	22	9	1844	33	504	0.6	4800
848791	F00-04	76.50	77.40	0.90	Pyroxénite		10	29	7	1914	46	284	0.4	2157
848792	F00-04	77.40	77.60	0.20	Pyroxénite		26	20	6	2224	84	402	0.5	2572
848793	F00-04	77.60	78.90	1.30	Pyroxénite	25% Po+Py+Cpy	38	38	6	2773	45	409	0.5	2691
848794	F00-04	78.90	79.60	0.70	Pyroxénite		18	15	4	1680	72	219	0.2	1446
848800	F00-04	79.6	80	0.4	Anorthosite		-1	-5	-1	1	11	5	0.2	9
848951	F00-04	80	80.9	0.9	Brèche	20% Py+Po	56	42	9	4230	529	600	0.8	3683
848952	F00-04	80.9	82	1.1	Anorthosite	1-2% Py+Po	-1	-5	-1	6	9	3	-0.1	16
848953	F00-04	84	85	1	Anorthosite	1-2% Py+Po	-1	-5	-1	2	4	-2	-0.1	8
848954	F00-04	85	86.2	1.2	Anorthosite	1-2% Py+Po	4	-5	2	491	27	86	0.3	703
848955	F00-04	86.2	87.6	1.4	Anorthosite		-1	-5	-1	19	11	9	-0.1	32
848956	F00-04	87.6	88.7	1.1	Anorthosite		3	-5	1	221	7	77	0.2	491
848957	F00-04	88.7	89	0.3	Anorthosite	5-10% Py+Po	-1	-5	-1	17	15	10	-0.1	32
848958	F00-04	89	91.2	2.2	Anorthosite		-1	-5	-1	5	31	9	-0.1	28
848959	F00-04	91.2	92.6	1.4	Pyroxénite	10-50% Py+Po	17	37	8	2429	41	276	0.5	2342
848960	F00-04	92.6	93	0.4	Anorthosite		-1	-5	-1	10	11	10	0.1	38
848961	F00-04	93	94.6	1.6	Pyroxénite	1-5% Py+Po	4	6	2	772	55	94	0.3	728
848962	F00-04	94.6	96	1.4	Anorthosite		-1	-5	-1	8	17	13	-0.1	42
848963	F00-04	96	97.3	1.3	Anorthosite		-1	-5	-1	354	32	34	0.2	169
848964	F00-04	97.3	97.6	0.3	Anorthosite	1-5% Po+Py	20	19	2	3750	97	330	0.9	1680
848965	F00-04	97.6	99	1.4	Anorthosite		-1	-5	-1	9	16	9	-0.1	23
848966	F00-05	9.00	10.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	10	16	5	-0.1	19

Echantillon	Forage	De	À	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
848967	F00-05	15.00	16.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	6	98	6	0.2	17
848968	F00-05	19.00	20.00	1.00	Anorthosite	Tr. Po+Py	1	-5	-1	66	12	15	-0.1	107
848969	F00-05	22.00	23.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	29	16	8	-0.1	43
848970	F00-05	26.00	27.00	1.00	Anorthosite		2	-5	-1	6	21	5	-0.1	17
848971	F00-05	27.00	27.80	0.80	Pegmatite		1	-5	-1	8	28	4	0.2	18
848972	F00-05	27.80	29.00	1.20	Anorthosite		1	-5	-1	8	17	6	0.2	19
848973	F00-05	35.34	36.40	1.06	Norite		2	-5	-1	72	27	19	0.2	92
848974	F00-05	36.40	36.60	0.20	Norite + Sulfure massif	80% Po+Py	12	55	9	1665	26	692	0.2	3407
848975	F00-05	36.60	37.60	1.00	Norite + Anorthosite		1	-5	-1	266	16	22	-0.1	118
848976	F00-05	37.60	38.70	1.10	Norite + Pyroxénite	Tr. Po+Py	1	-5	-1	212	36	58	-0.1	312
848977	F00-05	38.70	39.30	0.60	Faille avec chlorite	5% Py	-1	-5	-1	86	171	30	-0.1	132
848978	F00-05	39.30	40.00	0.70	Norite	Tr. Po+Py	1	-5	-1	254	31	63	-0.1	401
848979	F00-05	40.00	41.55	1.55	Norite	1-5% Po+Py	2	-5	1	408	17	91	-0.1	643
848980	F00-05	41.55	42.85	1.30	Pyroxénite	1-5% Po+Py	11	5	3	1045	18	171	0.4	1266
848981	F00-05	42.85	43.60	0.75	Norite	Tr-1% Po+Py	3	7	2	746	16	165	0.2	1172
848982	F00-05	43.60	44.70	1.10	Pyroxénite	10% Po+Py	10	17	4	1572	19	287	0.4	2304
848983	F00-05	44.70	46.00	1.30	Anorthosite + Norite	Tr-1% Po+Py	2	-5	-1	390	12	51	-0.1	336
848984	F00-05	46.00	47.50	1.50	Anorthosite		1	-5	-1	87	14	28	-0.1	155
848985	F00-05	47.50	48.50	1.00	Norite + Anorthosite		2	-5	1	412	13	80	-0.1	577
848986	F00-05	48.50	49.10	0.60	Pyroxénite	5% Po+Py	14	13	5	1836	19	345	0.4	2484
848987	F00-05	49.10	50.00	0.90	Anorthosite + Pyroxénite		4	-5	2	636	21	107	0.3	873
848988	F00-05	50.00	51.50	1.50	Pyroxénite	Tr. Po+Py	7	7	3	1107	19	187	0.2	1410
848989	F00-05	51.50	52.30	0.80	Anorthosite + Pyroxénite	Tr. Po+Py	6	-5	2	884	20	91	0.3	776
848990	F00-06	3.80	4.90	1.10	Pyroxénite	1-2% Po+Py	8	-5	-1	294	40	68	-0.1	430
848991	F00-06	4.90	5.20	0.30	Pyroxénite + Sulfure massif	90% Po+Cpy	28	213	16	4717	46	651	0.5	5377
848992	F00-06	5.20	5.50	0.30	Pyroxénite	1-2% Po+Py	40	-5	-1	776	31	60	0.3	379
848993	F00-06	5.50	6.10	0.60	Pyroxénite + Sulfure massif	95% Po	12	100	25	953	26	1169	0.3	10609
848994	F00-06	6.10	7.25	1.15	Pyroxénite	1-2% Po+Py	6	10	-1	1016	38	130	0.3	986
848995	F00-06	7.25	8.50	1.25	Norite		6	-5	-1	525	33	85	-0.1	600
848996	F00-06	8.50	9.00	0.50	Norite	Veinules Po+Py	25	-5	-1	3825	63	82	1.3	491
848997	F00-06	9.00	10.50	1.50	Norite		3	-5	-1	375	32	60	-0.1	310
848998	F00-06	10.50	11.90	1.40	Norite + Diabase	25% Po+Py sur 10cm	4	5	1	406	42	106	0.2	637
848999	F00-06	11.90	12.45	0.55	Norite + Veine de chlorite	Tr. Py	2	-5	-1	319	138	181	0.6	1046
849000	F00-06	12.45	13.05	0.60	Pyroxénite	1-2% Po+Py	3	6	-1	417	28	76	-0.1	366
851451	F00-06	13.05	14.55	1.50	Pyroxénite + Sulfure massif	95% Po+Py	18	64	24	4374	20	1163	0.7	9841
851452	F00-06	14.55	15.10	0.55	Pyroxénite	1-10% Po+Py	8	20	6	1466	30	282	0.2	2444
851453	F00-06	15.10	15.45	0.35	Pyroxénite	80% Po+Py	15	45	11	3811	34	544	0.4	4991
851454	F00-06	15.45	15.90	0.45	Anorthosite		1	-5	-1	13	15	7	-0.1	23
851455	F00-06	15.90	17.05	1.15	Pyroxénite + Sulfure massif	95% Po+Py	20	46	23	5439	20	1269	0.5	10305

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
851456	F00-06	17.05	17.50	0.45	Anorthosite + Veine de chlorite	20% Py	4	-5	-1	437	21	87	0.2	738
851457	F00-06	17.50	18.40	0.90	Anorthosite		2	-5	-1	190	23	18	0.2	115
851458	F00-06	18.40	19.10	0.70	Pyroxénite + Sulfure massif	95% Po+Py	26	118	22	1394	18	1175	0.5	11056
851459	F00-06	19.10	19.75	0.65	Anorthosite		1	-5	-1	267	17	16	-0.1	88
851460	F00-06	19.75	20.70	0.95	Pyroxénite		6	6	2	1303	74	101	0.3	734
851461	F00-06	20.70	21.65	0.95	Pyroxénite	75% Po+Py	97	44	7	5888	58	505	1.4	3280
851462	F00-06	21.65	23.00	1.35	Norite	1% Po+Py	5	-5	-1	259	41	45	0.2	266
851463	F00-06	24.00	25.00	1.00	Pyroxénite	1-5% Po+Py	3	-5	-1	208	32	58	-0.1	296
851464	F00-06	25.00	26.50	1.50	Pyroxénite	2-5% Po+Py	35	15	3	2225	47	233	0.7	1518
851465	F00-06	26.50	27.00	0.50	Pyroxénite + Veine de chlorite	Tr. Py	15	-5	-1	1077	76	92	0.4	625
851466	F00-06	27.00	27.60	0.60	Pyroxénite		10	5	1	1024	33	114	0.4	814
851467	F00-06	27.60	29.40	1.80	Pyroxénite	95% Po+Py	18	56	18	3890	21	1252	0.4	9583
851468	F00-06	29.40	30.40	1.00	Anorthosite	25% Po+Py	16	25	2	4300	27	154	0.6	1030
851469	F00-06	30.40	31.80	1.40	Anorthosite	95% Po+Py	8	58	19	1541	23	1100	0.2	9868
851470	F00-06	31.80	32.25	0.45	Anorthosite		-1	-5	-1	16	11	4	-0.1	23
851471	F00-06	32.25	33.25	1.00	Anorthosite	50-70% Po+Py	20	62	18	3263	68	928	0.6	9099
851472	F00-06	33.25	33.90	0.65	Anorthosite + Veine de chlorite	Tr. Py	2	-5	-1	147	24	12	0.2	66
851473	F00-06	33.90	34.40	0.50	Anorthosite	5% Po+Py	279	34	5	6942	34	600	1.4	2871
851474	F00-06	34.40	36.00	1.60	Anorthosite		-1	-5	-1	14	13	6	-0.1	19
851475	F00-06	42.00	43.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	21	12	9	-0.1	30
851476	F00-06	43.00	43.60	0.60	Norite		5	9	7	930	25	460	0.3	4512
849137	F00-06	43.60	44.40	0.80	Norite	1-5% Po+Py	-1	-5	2	109	10	17	0.2	115
851477	F00-06	44.40	46.05	1.65	Norite	1-5% Po+Py	17	14	3	1386	30	233	0.4	1880
851478	F00-06	46.05	46.65	0.60	Anorthosite		-1	-5	-1	237	13	23	-0.1	158
851479	F00-06	46.65	48.10	1.45	Pyroxénite	1-5% Po+Py	12	9	2	586	28	145	0.2	1064
851480	F00-06	48.10	49.10	1.00	Pyroxénite	1-5% Po+Py+Cpy	37	35	5	5470	33	461	1	2716
851481	F00-06	49.10	51.00	1.90	Pyroxénite	1-5% Po+Py	16	17	5	2087	28	295	0.3	2343
851482	F00-06	51.00	52.10	1.10	Pyroxénite	80% Po+Py+Cpy	12	43	12	1930	18	858	0.5	7407
851483	F00-06	52.10	52.90	0.80	Pyroxénite	80% Po+Py+Cpy	13	50	14	3573	67	1215	0.7	8748
851484	F00-06	52.90	53.45	0.55	Pyroxénite		58	11	3	6880	34	213	1.3	1802
851485	F00-06	53.45	54.10	0.65	Pyroxénite	90% Po+Py+Cpy	27	40	9	5566	24	675	0.9	3394
851486	F00-06	54.10	56.00	1.90	Pyroxénite		14	5	-1	1378	32	93	0.4	689
851487	F00-06	56.00	57.00	1.00	Pyroxénite	90% Po+Py+Cpy sur 10cm	42	49	7	5239	28	579	1	3006
851488	F00-06	57.00	58.50	1.50	Pyroxénite	90% Po+Py+Cpy sur 10cm	3	-5	-1	320	26	79	0.2	555
849138	F00-06	58.50	59.50	1.00	Pyroxénite	90% Po+Py+Cpy sur 35cm	220	32	6	6482	28	511	1.3	4224
851489	F00-06	59.50	60.00	0.50	Pyroxénite	90% Po+Py+Cpy sur 30cm	90	51	11	13909	38	1036	2.5	5273
851490	F00-06	60.00	61.00	1.00	Pyroxénite		22	30	3	1816	20	498	0.4	4336
851491	F00-06	61.00	62.00	1.00	Pyroxénite		24	20	2	2470	26	346	0.6	2308
849139	F00-06	62.00	62.90	0.90	Pyroxénite		10	10	2	741	24	186	0.5	1445

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
851492	F00-06	62.90	64.30	1.40	Pyroxénite	80% Po+Py+Cpy	266	66	22	2713	19	1275	0.5	9016
851493	F00-06	64.30	65.37	1.07	Pyroxénite		14	16	4	1728	26	322	0.3	2373
851494	F00-06	65.37	66.90	1.53	Pyroxénite	80% Po+Py+Cpy	30	60	12	6678	32	916	1.2	4485
851495	F00-06	66.90	67.80	0.90	Pyroxénite		2	-5	-1	760	24	57	0.3	427
851496	F00-06	67.80	68.70	0.90	Pyroxénite	80% Po+Py+Cpy	40	30	6	2812	25	449	0.7	3299
851497	F00-06	68.70	70.30	1.60	Pyroxénite		10	13	2	1432	25	194	0.4	1405
849140	F00-06	70.30	72.10	1.80	Pyroxénite		13	9	1	1050	23	178	0.4	1323
851498	F00-06	72.10	72.40	0.30	Pyroxénite		6	-5	-1	504	25	94	0.2	663
851499	F00-06	72.40	73.10	0.70	Pyroxénite		5	8	2	720	21	109	0.3	812
851500	F00-06	73.10	73.40	0.30	Pyroxénite	25% Po+Py+Cpy	230	62	2	51000	67	855	11	2415
737153	F00-06	73.40	74.40	1.00	Pyroxénite		10	7	2	813	25	93	0.4	657
737154	F00-06	74.40	75.70	1.30	Pyroxénite	25-75% Po+Py+Cpy	43	45	18	4599	22	910	0.8	6700
737155	F00-06	75.70	77.20	1.50	Pyroxénite	1-5% Po+Py	5	-5	2	572	40	100	0.2	583
737156	F00-06	77.20	78.90	1.70	Pyroxénite	1-5% Po+Py	12	5	2	890	27	118	0.2	727
737157	F00-06	78.90	79.30	0.40	Pyroxénite	90% Po+Cpy en veine 2cm	59	-5	3	10358	39	259	2.1	1335
737158	F00-06	79.30	81.00	1.70	Pyroxénite	1-5% Po+Py	16	5	3	2094	26	185	0.4	1146
737159	F00-06	81.00	82.50	1.50	Pyroxénite	1-5% Po+Py	4	-5	1	623	22	95	-0.1	585
737160	F00-06	82.50	84.00	1.50	Pyroxénite		5	6	3	1024	22	183	-0.1	1338
737161	F00-06	84.00	85.00	1.00	Pyroxénite	25% Po+Py sur 25cm	6	11	6	909	22	253	0.3	1904
849141	F00-06	85.00	86.00	1.00	Pyroxénite	25% Po+Py sur 25cm	9	-5	1	951	28	128	0.3	774
737162	F00-06	86.00	88.00	2.00	Pyroxénite	25% Po+Py sur 25cm	13	9	4	1129	28	204	0.2	1361
737163	F00-06	88.00	90.00	2.00	Pyroxénite		5	5	2	687	24	124	0.2	874
737164	F00-06	90.00	92.00	2.00	Pyroxénite		30	13	5	1172	22	279	0.2	2048
737165	F00-06	92.00	94.00	2.00	Pyroxénite		10	8	3	1075	22	147	0.2	1067
737166	F00-06	94.00	95.60	1.60	Pyroxénite		6	7	1	626	23	93	-0.1	600
737167	F00-06	95.60	96.20	0.60	Pyroxénite	50% Po+Py	34	45	8	2192	25	502	0.4	2797
737168	F00-06	96.20	97.35	1.15	Pyroxénite	80% Po+Py sur 3cm	4	6	-1	328	22	71	-0.1	395
737169	F00-07	4.80	5.80	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	15	8	-2	-0.1	18
737170	F00-07	5.80	6.40	0.60	Anorthosite		-1	-5	1	331	34	74	0.1	430
737171	F00-07	6.40	7.20	0.80	Norite		-1	-5	-1	277	27	73	-0.1	370
737172	F00-07	7.20	8.60	1.40	Norite	1% Po+Py	3	-5	4	263	20	71	0.2	376
737173	F00-07	8.60	9.60	1.00	Norite		1	-5	2	702	16	147	0.3	846
737174	F00-07	9.60	11.60	2.00	Norite		4	-5	3	511	14	95	0.3	579
737175	F00-07	11.60	13.50	1.90	Norite		2	-5	2	527	18	123	0.2	747
737176	F00-07	13.50	14.27	0.77	Norite	5% Po+Py	5	8	2	1132	20	253	0.3	1742
737177	F00-07	14.27	15.40	1.13	Norite		2	-5	2	576	17	117	0.4	753
737178	F00-07	15.40	16.20	0.80	Norite	5% Po+Py	6	10	3	1242	22	249	0.4	1424
737179	F00-07	16.20	16.60	0.40	Diabase		4	7	3	139	75	44	0.2	71
737180	F00-07	22.40	23.40	1.00	Norite		6	-5	1	424	18	96	0.3	628

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
737181	F00-07	23.40	24.40	1.00	Norite	5% Po+Py	29	12	3	3866	25	313	0.9	1648
737182	F00-07	24.40	25.40	1.00	Norite		-1	-5	-1	111	13	24	0.2	139
737183	F00-07	35.50	36.50	1.00	Pyroxénite	1-2% Po+Py	3	5	3	876	27	147	0.3	924
737184	F00-07	40.00	41.00	1.00	Pyroxénite	1-2% Po+Py	6	8	3	963	18	173	0.3	1126
737185	F00-07	48.50	49.80	1.30	Pyroxénite		5	14	1	778	21	150	-0.1	1198
737186	F00-07	49.80	51.00	1.20	Pyroxénite	75% Po+Py+Cpy sur 30cm	16	39	10	2490	24	477	0.6	3693
737187	F00-07	51.00	52.00	1.00	Pyroxénite	75% Po+Py+Cpy sur 30cm	7	53	7	1874	21	377	0.3	2985
737188	F00-07	52.00	53.00	1.00	Pyroxénite	25% Py+Cpy	28	39	4	7625	33	299	1.4	2095
737189	F00-07	53.00	54.50	1.50	Pyroxénite		7	21	5	1449	25	265	0.2	2225
737190	F00-07	54.50	56.00	1.50	Pyroxénite		12	20	6	1772	23	287	0.3	2299
737191	F00-07	56.00	57.50	1.50	Pyroxénite	25% Po+Py+Cpy	21	53	13	4304	24	632	0.5	4853
737192	F00-07	57.50	59.00	1.50	Pyroxénite	25% Po+Py+Cpy	14	38	8	3002	26	408	0.4	3042
737193	F00-07	59.00	59.60	0.60	Pyroxénite	25% Po+Py+Cpy	9	43	17	1492	19	722	0.3	7223
737194	F00-07	59.60	60.40	0.80	Pyroxénite + Veine de chlorite		-1	-5	-1	91	17	26	-0.1	206
737195	F00-07	60.40	62.00	1.60	Pyroxénite	75% Po+Py+Cpy sur 30cm	39	48	12	4520	30	574	0.6	4331
737196	F00-07	62.00	63.50	1.50	Pyroxénite		9	12	3	1243	30	167	0.3	1261
737197	F00-07	63.50	65.50	2.00	Pyroxénite		3	7	1	370	31	86	-0.1	558
737198	F00-07	65.50	67.50	2.00	Pyroxénite		2	9	2	598	21	91	-0.1	692
737199	F00-07	67.50	68.10	0.60	Pyroxénite	25% Po+Py+Cpy	8	28	6	1978	27	344	0.2	2904
737200	F00-07	68.10	69.00	0.90	Pyroxénite + Veine de chlorite		2	-5	-1	274	15	36	-0.1	268
849129	F00-07	69.00	69.70	0.70	Pyroxénite	25% Po+Py+Cpy	10	32	7	1888	29	372	0.4	2681
849130	F00-07	69.70	71.00	1.30	Pyroxénite		-1	-5	-1	199	16	42	-0.1	334
849131	F00-07	75.00	75.80	0.80	Anorthosite		-1	-5	-1	11	5	5	-0.1	14
849132	F00-07	75.80	77.15	1.35	Pyroxénite	25% Po+Py+Cpy	5	14	4	771	26	162	-0.1	1262
849133	F00-07	77.15	77.90	0.75	Anorthosite		-1	-5	-1	119	13	19	-0.1	137
849134	F00-07	77.90	78.40	0.50	Pyroxénite		9	37	5	1499	35	217	0.3	1765
849135	F00-07	78.40	79.00	0.60	Anorthosite		-1	-5	-1	7	9	4	-0.1	19
849136	F00-07	85.20	86.30	1.10	Anorthosite		-1	-5	-1	177	40	39	-0.1	227
849142	F00-08	4.00	5.00	1.00	Anorthosite	1-2% Py + tr.Cpy	-1	6	-1	200	21	61	-0.1	313
849143	F00-08	5.00	6.40	1.40	Anorthosite	1-2% Py + tr.Cpy	1	-5	-1	213	25	63	-0.1	306
849144	F00-08	6.40	8.25	1.85	Pyroxénite	1-2% Py + 75% Po sur 7cm	5	8	1	987	26	151	0.3	1116
849145	F00-08	8.25	9.65	1.40	Anorthosite	1-2% Py	2	-5	-1	447	27	39	-0.1	240
849146	F00-08	9.65	10.30	0.65	Norite	Tr. Py+Po	-1	-5	-1	257	34	62	-0.1	316
849147	F00-08	10.30	11.20	0.90	Pyroxénite	10-15% Po+Py	3	11	2	1096	19	160	-0.1	1144
849148	F00-08	11.20	12.85	1.65	Norite	Tr-1% Po+Py	1	-5	-1	463	16	98	-0.1	647
849149	F00-08	15.00	16.00	1.00	Anorthosite		1	5	-1	46	17	11	-0.1	85
849150	F00-08	16.00	17.00	1.00	Anorthosite + Faille chlorite		-1	-5	-1	8	6	8	-0.1	27
849670	F00-08	26.00	27.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	8	6	-2	-0.1	17
849671	F00-08	37.58	39.00	1.42	Norite	Tr-1% Po+Py	2	-5	1	918	21	177	-0.1	1172

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
849672	F00-08	39.00	40.00	1.00	Norite	Tr-1% Po+Py	-1	5	-1	446	22	89	-0.1	565
849673	F00-08	40.00	42.00	2.00	Norite	Tr-1% Po+Py	-1	-5	-1	209	24	51	-0.1	279
849674	F00-08	42.00	44.00	2.00	Norite	Tr-1% Po+Py	4	-5	-1	510	27	83	-0.1	455
849675	F00-08	44.00	45.15	1.15	Norite	20-40% Po+Py	8	9	3	1809	19	300	0.2	2012
849676	F00-08	45.15	46.00	0.85	Norite	Tr-1% Po+Py	2	-5	-1	352	24	92	-0.1	486
849677	F00-08	51.25	53.00	1.75	Norite	1-2% Po+Py	4	7	-1	345	23	72	-0.1	438
849678	F00-08	53.00	54.32	1.32	Norite	1-2% Po+Py	3	-5	1	497	25	128	0.2	682
849679	F00-08	59.77	61.00	1.23	Norite		2	-5	-1	233	26	58	-0.1	279
849680	F00-08	61.00	62.00	1.00	Norite	1-2% Po+Py	4	-5	-1	337	21	77	-0.1	434
849681	F00-08	62.00	64.00	2.00	Norite	1-2% Po+Py	-1	-5	-1	152	19	40	-0.1	237
849682	F00-08	64.00	65.00	1.00	Norite	1-2% Po+Py	7	-5	-1	482	24	60	-0.1	335
849683	F00-08	65.00	66.10	1.10	Norite + Faille chlorite	1-2% Po+Py + 25% sur 15cm	11	18	1	2954	46	176	0.3	824
849684	F00-08	66.10	67.70	1.60	Anorthosite		5	-5	-1	331	37	28	-0.1	209
849685	F00-08	67.70	69.15	1.45	Pyroxénite	20-40% Po+Py	10	35	12	2805	23	1132	1	9574
849686	F00-08	69.15	70.20	1.05	Anorthosite		-1	-5	-1	70	64	16	-0.1	70
849687	F00-08	77.00	78.00	1.00	Anorthosite + Faille chlorite		-1	-5	-1	17	78	9	-0.1	19
849688	F00-08	84.00	85.00	1.00	Norite	Tr-1% Po+Py	1	-5	-1	204	34	50	-0.1	295
849689	F00-08	90.00	91.00	1.00	Norite		-1	-5	-1	163	21	39	-0.1	198
849690	F00-08	93.02	94.49	1.47	Norite	Tr. Py+Po	-1	-5	-1	358	35	74	-0.1	414
849691	F00-09	11.00	12.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	6	9	3	-0.1	13
849692	F00-09	14.50	15.50	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	5	10	4	-0.1	9
849693	F00-09	22.00	23.00	1.00	Anorthosite		2	7	7	17	10	8	-0.1	30
849694	F00-09	27.00	28.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	11	9	5	-0.1	16
849695	F00-09	32.00	33.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	8	6	5	-0.1	20
849696	F00-09	37.00	38.46	1.46	Norite		-1	-5	-1	97	25	29	-0.1	133
849697	F00-09	38.46	39.20	0.74	Anorthosite		-1	-5	-1	5	7	4	-0.1	7
849698	F00-09	39.20	39.76	0.56	Pegmatite		-1	-5	-1	6	47	11	-0.1	16
849699	F00-09	39.76	41.25	1.49	Anorthosite		2	-5	-1	60	17	19	-0.1	86
849700	F00-09	41.25	42.25	1.00	Norite		-1	-5	-1	151	15	39	-0.1	207
851001	F00-09	44.00	45.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	15	108	10	-0.1	27
851002	F00-09	52.00	53.00	1.00	Anorthosite + Pegmatite		-1	-5	-1	5	12	7	-0.1	11
851003	F00-09	53.00	54.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	44	18	11	-0.1	66
851004	F00-09	56.00	57.20	1.20	Norite		-1	-5	-1	62	18	21	-0.1	87
851005	F00-09	57.20	58.73	1.53	Pyroxénite	1-5% Po+Py	3	9	-1	904	27	176	0.2	1131
851006	F00-09	58.73	59.97	1.24	Anorthosite		-1	-5	-1	7	8	5	-0.1	13
851007	F00-09	59.97	61.00	1.03	Anorthosite + Pegmatite		-1	-5	-1	8	17	6	-0.1	12
851008	F00-09	65.39	66.18	0.79	Norite		-1	-5	-1	198	14	44	-0.1	285
851009	F00-09	73.50	74.50	1.00	Anorthosite + Pegmatite		-1	-5	-1	9	28	6	-0.1	14
851010	F00-09	79.25	81.00	1.75	Anorthosite + Pegmatite		-1	-5	-1	7	17	7	-0.1	12

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
851011	F00-09	85.15	85.95	0.80	Pyroxénite		-1	-5	-1	110	23	31	-0.1	182
851012	F00-09	88.00	90.00	2.00	Anorthosite	Tr-1% Po+Py sur 10cm	-1	-5	-1	71	10	17	-0.1	76
851013	F00-09	90.00	91.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	46	28	15	-0.1	83
851014	F00-09	91.00	93.20	2.20	Anorthosite		1	-5	-1	7	10	6	-0.1	18
851015	F00-09	93.20	94.60	1.40	Pyroxénite	1-15% Po+Py	12	29	5	1777	139	237	0.4	1598
851016	F00-09	94.60	96.00	1.40	Anorthosite		-1	-5	-1	13	22	8	1.8	30
851017	F00-09	96.00	97.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	6	6	9	-0.1	22
851018	F00-10	6.85	7.50	0.65	Norite	10% Po+Py	16	22	6	2505	16	237	0.3	1957
851019	F00-10	7.50	9.50	2.00	Anorthosite		2	-5	-1	121	21	19	-0.1	115
851020	F00-10	9.50	11.00	1.50	Anorthosite + Brèche chlorite		5	-5	-1	32	22	12	-0.1	53
851021	F00-10	11.00	11.75	0.75	Norite	10% Po+Py	6	19	2	1079	85	145	-0.1	1120
851022	F00-10	11.75	13.00	1.25	Anorthosite		1	-5	-1	75	31	9	-0.1	76
851023	F00-10	22.00	23.63	1.63	Anorthosite		-1	-5	-1	42	58	13	-0.1	53
851024	F00-10	23.63	25.20	1.57	Anorthosite	80% Po + 10% Py + tr.Cpy	11	140	40	3459	21	1206	0.5	13700
851025	F00-10	25.20	27.02	1.82	Anorthosite		-1	6	-1	150	17	36	-0.1	329
851026	F00-10	27.02	27.54	0.52	Norite	70-80% Po+Py sur 30cm	41	91	22	7072	32	773	1.2	7140
851027	F00-10	27.54	29.00	1.46	Anorthosite		6	10	-1	958	16	82	0.2	524
851028	F00-10	29.00	30.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	54	10	10	-0.1	70
851029	F00-10	38.46	40.00	1.54	Norite	1-10% Po+Py	7	18	3	1110	20	177	0.2	1620
851030	F00-10	40.00	41.50	1.50	Norite	1-10% Po+Py	5	18	4	1567	23	188	0.2	1728
851031	F00-10	41.50	43.00	1.50	Norite	1-10% Po+Py	16	19	3	2691	30	222	0.6	2253
851032	F00-10	43.00	44.00	1.00	Norite + Faille chlorite	1-10% Po+Py	26	27	3	2665	134	182	3.4	1791
851033	F00-10	44.00	45.12	1.12	Norite	1-10% Po+Py	18	26	4	3256	53	179	0.7	2098
851034	F00-11	3.05	4.57	1.52	Pyroxénite	25% Po+Py	5	28	8	1828	21	273	0.3	2266
851035	F00-11	4.57	5.50	0.93	Anorthosite	Tr. Py+Po	-1	-5	-1	64	16	14	-0.1	81
851036	F00-11	5.50	7.10	1.60	Anorthosite	Tr. Py+Po	-1	-5	-1	71	13	17	-0.1	96
851037	F00-11	7.10	9.10	2.00	Norite	1-10% Po+Py	-1	10	3	631	18	134	-0.1	965
851038	F00-11	9.10	10.00	0.90	Norite	1-10% Po+Py	5	14	8	1076	19	213	0.2	1757
851039	F00-11	10.00	12.00	2.00	Norite	1-10% Po+Py	3	7	3	433	18	83	-0.1	581
851040	F00-11	19.00	20.00	1.00	Norite	1-10% Po+Py	3	6	3	334	20	75	0.2	514
851041	F00-11	20.00	22.00	2.00	Norite	1-10% Po+Py	1	6	2	378	17	79	-0.1	525
851042	F00-11	22.00	24.00	2.00	Norite	1-10% Po+Py	3	11	5	633	20	128	-0.1	950
851043	F00-11	24.00	26.00	2.00	Norite	1-10% Po+Py	4	22	9	1056	24	187	0.3	1420
851044	F00-11	26.00	28.00	2.00	Norite	1-10% Po+Py	3	13	6	753	24	150	0.2	1106
851045	F00-11	28.00	30.00	2.00	Norite	1-10% Po+Py	5	28	9	1230	22	207	0.4	1693
851046	F00-11	30.00	32.00	2.00	Norite	1-10% Po+Py	3	17	5	699	54	135	0.3	948
851047	F00-11	32.00	33.23	1.23	Norite	1-10% Po+Py	17	17	7	800	23	165	0.3	1240
851048	F00-11	33.23	35.10	1.87	Pyroxénite	5-10% Po+Py	12	47	17	2396	24	416	0.4	2990

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
851049	F00-11	35.10	36.00	0.90	Norite		3	11	4	587	61	118	0.2	853
851050	F00-11	39.00	41.00	2.00	Norite		1	8	3	367	24	87	0.2	587
851051	F00-12	4.00	5.50	1.50	Norite	Tr-2% Po+Py	4	-5	3	492	21	107	0.3	747
851052	F00-12	5.50	7.00	1.50	Norite	Tr-2% Po+Py	3	5	3	478	24	98	0.2	673
851053	F00-12	7.00	8.50	1.50	Norite	Tr-2% Po+Py	2	-5	2	353	21	76	-0.1	500
851054	F00-12	8.50	10.00	1.50	Norite	Tr-2% Po+Py	1	-5	1	383	20	86	-0.1	552
851055	F00-12	10.00	11.50	1.50	Norite	Tr-2% Po+Py	6	-5	2	553	19	106	0.3	744
851056	F00-12	11.50	12.85	1.35	Norite	Tr-2% Po+Py	-1	-5	2	361	22	86	0.3	632
851057	F00-12	19.00	20.50	1.50	Anorthosite		-1	-5	-1	43	82	22	-0.1	49
851058	F00-12	20.50	20.75	0.25	Pyroxénite	20-30% Po+Py	15	85	28	2592	38	484	0.4	4642
851059	F00-12	20.75	22.00	1.25	Anorthosite + Diabase		4	-5	2	108	75	31	-0.1	36
851060	F00-12	31.00	32.00	1.00	Anorthosite		2	-5	-1	12	12	11	-0.1	27
851061	F00-12	37.00	38.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	7	13	9	-0.1	20
851062	F00-12	42.00	43.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	21	7	5	-0.1	14
851063	F00-12	50.00	51.50	1.50	Anorthosite		1	-5	-1	7	11	6	-0.1	14
851064	F00-12	56.00	57.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	6	8	4	0.2	10
851065	F00-12	60.00	61.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	5	10	-2	-0.1	5
851066	F00-12	62.00	63.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	12	267	7	-0.1	19
851067	F00-12	65.50	66.50	1.00	Anorthosite + Faille chlorite		1	-5	-1	9	15	9	-0.1	14
851068	F00-12	75.00	76.00	1.00	Anorthosite + Pegmatite		-1	-5	-1	5	9	6	-0.1	8
851069	F00-12	81.00	82.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	10	5	4	0.2	6
851070	F00-12	82.00	83.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	5	12	4	-0.1	8
851071	F00-12	85.00	86.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	8	9	10	0.2	28
851072	F00-13	10.00	11.00	1.00	Anorthosite		2	-5	-1	44	11	14	-0.1	64
851073	F00-13	11.00	12.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	84	16	25	-0.1	121
851074	F00-13	12.00	13.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	115	11	22	-0.1	132
851075	F00-13	25.00	26.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	23	11	6	-0.1	21
851076	F00-13	36.00	37.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	8	10	8	-0.1	13
851077	F00-13	43.00	44.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	28	14	10	0.2	33
851078	F00-13	46.00	47.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	10	37	7	-0.1	12
851079	F00-13	52.00	53.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	10	15	5	-0.1	13
851080	F00-13	58.00	59.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	19	7	8	0.2	21
851081	F00-13	65.00	66.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	60	20	13	0.3	67
851082	F00-13	74.00	75.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	9	7	6	-0.1	11
851083	F00-13	85.00	86.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	15	14	6	-0.1	14
851084	F00-13	86.00	87.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	37	35	9	0.3	32
851085	F00-14	7.55	8.05	0.50	Anorthosite		-1	-5	-1	57	24	20	-0.1	89
851086	F00-14	11.40	12.00	0.60	Anorthosite	Tr-1% Po+Py	-1	-5	-1	219	26	60	-0.1	318

Echantillon	Forage	De	A	Long.	Roche	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
851087	F00-14	19.50	20.50	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	24	142	15	-0.1	38
851088	F00-14	22.86	23.80	0.94	Norite	1-10% Po+Py	3	-5	-1	575	32	103	-0.1	680
851089	F00-14	23.80	24.46	0.66	Norite	1-10% Po+Py	-1	-5	-1	78	16	21	0.2	108
851090	F00-14	24.46	25.88	1.42	Norite	1-10% Po+Py	2	-5	-1	387	28	84	-0.1	497
851091	F00-14	30.90	31.66	0.76	Norite		1	-5	-1	209	29	51	0.2	309
851092	F00-14	32.00	34.00	2.00	Norite	Tr-1% Po+Py	1	-5	-1	193	25	50	-0.1	294
851093	F00-14	35.00	36.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	211	18	57	-0.1	359
851094	F00-14	46.55	48.49	1.94	Anorthosite + Norite		8	-5	1	1252	25	181	0.3	1252
851095	F00-14	48.49	49.50	1.01	Anorthosite + Granite		2	-5	3	53	31	20	-0.1	46
851096	F00-14	49.50	50.60	1.10	Diabase		4	-5	1	794	84	151	0.2	955
851097	F00-14	50.60	52.00	1.40	Diabase		5	19	11	177	63	50	-0.1	144
851098	F00-14	52.00	52.86	0.86	Pyroxénite	30-40% Po+Py sur 50cm	10	17	3	1928	24	368	0.2	2994
851099	F00-14	52.86	55.00	2.14	Anorthosite + Norite	10-20% Po+Py	7	6	2	1102	29	217	0.6	1347
851100	F00-14	55.00	56.50	1.50	Norite	10-20% Po+Py	9	10	3	1387	45	260	0.4	1879
851101	F00-14	56.50	58.00	1.50	Norite		3	-5	-1	370	24	90	0.2	585
851102	F00-14	62.00	64.00	2.00	Norite		1	-5	-1	181	16	51	0.2	289
851103	F00-14	68.50	69.50	1.00	Pyroxénite		1	-5	-1	276	20	80	-0.1	390
851104	F00-14	80.00	81.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	14	11	10	-0.1	27
851105	F00-14	84.00	85.00	1.00	Anorthosite	5% magnétite	1	-5	-1	22	80	17	-0.1	29
851106	F00-14	88.00	90.00	2.00	Anorthosite	5% magnétite	-1	-5	-1	15	52	15	-0.1	28
851107	F00-14	94.50	95.40	0.90	Anorthosite	5% magnétite	-1	-5	-1	18	110	13	-0.1	23
851108	F00-14	96.65	98.65	2.00	Anorthosite		-1	-5	-1	17	76	13	-0.1	22
851109	F00-15	15.40	16.31	0.91	Pyroxénite		1	-5	-1	159	21	49	-0.1	250
851110	F00-15	31.00	32.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	36	15	13	-0.1	73
851111	F00-15	35.00	36.00	1.00	Anorthosite + Pegmatite		-1	-5	-1	7	8	4	-0.1	11
851112	F00-15	41.42	43.00	1.58	Norite	Tr-2% Po+Py	2	-5	-1	395	19	83	0.2	491
851113	F00-15	43.00	44.52	1.52	Norite	Tr-2% Po+Py	-1	-5	-1	272	30	71	-0.1	381
851114	F00-15	46.13	46.43	0.30	Pyroxénite	Tr-1% Po+Py	-1	-5	-1	249	156	81	-0.1	318
851115	F00-15	50.00	51.69	1.69	Norite		3	-5	-1	272	30	50	0.2	313
851116	F00-15	51.69	52.39	0.70	Pyroxénite	80% Po + 10% Py + tr.Cpy	8	19	16	1551	23	953	0.3	7853
851117	F00-15	52.39	54.00	1.61	Anorthosite		-1	-5	-1	26	48	17	0.2	56
851118	F00-15	58.00	59.00	1.00	Anorthosite + Faille chlorite		2	-5	-1	370	484	98	0.2	626
851119	F00-15	63.90	64.50	0.60	Norite	Tr-2% Po+Py	4	-5	1	593	33	108	-0.1	678
851120	F00-15	68.72	69.35	0.63	Anorthosite + Faille chlorite	Tr-1% Py	2	-5	-1	307	14354	102	16.9	485
851121	F00-15	69.35	70.55	1.20	Anorthosite		-1	-5	-1	26	25	13	-0.1	96
851122	F00-15	70.55	72.16	1.61	Norite	Tr-2% Po+Py+Cpy	5	-5	1	676	80	119	-0.1	769
851123	F00-15	78.00	79.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	145	18	27	0.2	207
851124	F00-15	85.00	85.80	0.80	Norite	10-20% Po+Py	5	13	5	1057	31	228	0.2	1810
851125	F00-15	92.39	93.56	1.17	Norite	1-2% Po+Py	1	-5	-1	146	25	37	-0.1	265

Volume 1

Annexe 3

Journaux de sondage 2000

Note: Au moment de la description des unités, la nature des pyroxènes n'était pas connue, c'est pourquoi le terme gabbronorite est utilisé à la place de norite.

Trou no.: 938 F00-01 **Ressources Appalaches** Page 1 de 4

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
0	3,05	TUBAGE				
3,05	4,93	ANORTHOSITE DE COULEUR LAVANDE TEXTURE TRÈS FINE HOMOGÈNE AVEC PRESENCE 5% PYROXÈNE NOIR ET VERT TEXTURE DE MATRICE SANS MINÉRALISATION VISIBLE				
4,93	6,80	PEGMATITE DE COULEUR PÂLE LEGEREMENT ROSÉE AVEC GROS CRISTAUX DE BIOTITE PYROXÈNE NOIR + QTZ CONTACT 6,80 FRACTURÉ AVEC ALTERATION ROUILLÉE				
6,80	8,16	ANORTHOSITE IDEM	848901	6,80	8,16	
8,16	9,32	GABBRONORITE DE COULEUR LEGEREMENT VERDÂTRE AVEC REFLET BRONZÉ. 70% PYROXÈNE POUVANT ATTEINDRE 3 cm AVEC REFLET BRONZÉ VARIANT EN TOURNANT LA CAROTTE MAIS TRÈS NOIR EN CASSURE 10% plagio plutot LAVANDE tr QTZ AVEC JUSQU'À 25% PO + CPY (80% PO/CPY) LA PO PLUTOT DISSIMINÉ ET INTERSTITIELLE TANDIS QUE CPY EN FILONET	902	8,16	9,32	
9,32	11,45	ANORTHOSITE IDEM	903	9,32	11,45	
11,45	12,57	GABBRONORITE IDEM AVEC JUSQU'À 25% PO DISSIMINÉ SANS CPY	904	11,45	12,57	
12,57	14,37	DIABASE COULEUR VERDÂTRE FONCÉ AVEC petits cristaux BLANC CALCITE CONTACT NET 12,57 = 20° 14,37 = 30°	905	12,57	14,37	
14,37	14,55	PYROXÉNITE DE COULEUR NOIR AVEC REFLET BRONZÉ AVEC 50% PO+PY 50% PYROXÈNE	906	14,37	15,72	
14,55	15,3	GABBRONORITE IDEM AVEC 10% PO + PY DISSIMINÉ AVEC 1 veinule 1mm CPY LE LONG CAROTTE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 10 /2000

Trou no.: 938-F00-01 **Ressources Appalaches** Page 2 de 4

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à)	Description (niveau 3 de / à)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
15,3	15,48	PYROXENITE	IDEM	50% PX + PO (PO 80%)	848907	15,72	16,5	
15,48	15,72	DIABASE	CONTACT DIFFUS LE LONG DE LA CAROTTE					
15,72	18,08	GABBRONORITE	AVEC CRISTAUX ARRONDIS → TABULAIRE AVEC REFLET BRONZÉ VARIANT POUVANT ATTEINDRE 1 cm PLUS OU MOINS ALIGNÉ + 30%, CRISTAUX PLUS GROS GRIS-VERDÂTRE AVEC REFLET 40% + 1% QTZ BLEUTE + BIOTITE AVEC NIVEAUX + OU − VARIABLE JUSQU'À 16,5m DE PO + PX POUVANT ATTEINDRE 70% SUR 10-15 cm te. CPY		908	16,5	18,08	
					909	18,08	19,70	
18,08	18,78	ANORTHOSITE	DE COULEUR BLEUTÉ LÉGÈREMENT VERDÂTRE AVEC LABRADORITE CONTACT NET 18,08 = 85° 18,78 = 85°		910	19,70	20,70	
18,78	19,70	GABBRONORITE	IDEM 16,9 CONTACT NET = 85° → 19,70					
19,70	20,70	ANORTHOSITE	IDEM 18,3 CONTACT 20,70 = 85°					
20,70	21,70	SULFURE MASSIF - SEMI MASSIF	DANS PYROXENITE / GABBRONORITE AVEC 90% PO		911	20,70	21,70	
21,70	22,00	PYROXENITE	AVEC 70% PO, 10% CPY + 30% PYROXÈNE		912	21,70	22,00	
22,00	23,10	GABBRONORITE	IDEM 9,2 AVEC ++ PLAGIOCLASE ROSÂTRE 50% / 50% AVEC 10% PO + CPY ET TRACE QTZ CONTACT GRADUEL		913	22,00	23,10	
23,10	24,30	ANORTHOSITE	IDEM 7,1	SANS MINÉRALISATION	914	23,10	24,10	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 19/11/00

Trou no.: 938-F00-01 **Ressources Appalaches** Page 3 de 4

De (m) (niveau 1)	À (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
24,30	25,75	GABBRONORITE IDEM À 22.5 SANS MINÉRALISATION				
25.75	26,48	DIABASE contact net 25.75 = 45° 26,48 = 45°				
26,48	26,66	GABBRONORITE IDEM À 22.5				
26,66	27,45	DIABASE contact diffus le long chlorite à 26.66 et net à 27.45 à 45°				
27,45	31,25	GABBRONORITE IDEM À 22.5 AVEC chlorite ou pyroxène vert	848915	29,10	30,10	
		30,12 – 31,25 → minéralisé 5% Po+Py disséminée	916	30,10	31,25	
31,25	32,89	ANORTHOSITE AVEC JUSQU'À 10% DE PYROXÈNE contact GRADUEL SANS MINÉRALISATION	917	31,25	32,89	
32,89	33,55	PYROXENITE JUSQU'À 10% DE FELDSPATH ROSE LAVADE AVEC 5% Po+Py (90% Po) disséminé contact GRADUEL ENTRE PYROXENITE/GABBRONORITE/ANORTHOSITE SAUF 2 PACES	918	32,89	34,33	
			919	34,33	35,33	
33,55	33,73	DIABASE contact net à 45° A.C.				
33,73	34,33	PYROXENITE AVEC 10% Po+Py (80% Po) AVEC < 1% FELDSPATH couleur noir				
34,33	36,10	DIABASE contact fracturé				
36,10	43,45	GABBRONORITE teinte mauvaise avec seulement 15-20% PYROXÈNE AVEC PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE/FELDSPATH SANS contact NET NON MINÉRALISÉ (sauf tr. Po disséminé) AVEC FAIBLE FRACTURATION contenant de la chlorite				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 19/11/00

Trou no.: 938-F00-01 **Ressources Appalaches** Page 4 de 4

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
43,45	44,36	ANORTHOSITE VIOLACÉ BLEUTÉ PEU CRISTALIN TEXTURE MATRICE HOMOGÈNE SANS CONTACT NET				
44,36	49,26	GABBRONORITE AVEC 30% PYROXÈNE				
~~49,26~~		46,30 - 46,40 FAILLE AVEC INJECTION CHLORITE + PYROXENITE + talk AVEC FRACTURE BEAUCOUP PLUS TENDRE	8499120	45,98	46,88	
49,26	54,86	ANORTHOSITE TEINTE ROSÂTRE AVEC JUSQU'À 10% PYROXÈNE ET À PARTIR DE 53,4 PRÉSENCE DE 10% QTZ ET DISPARITION DES PYROXÈNES.				
		54,86 FIN DU FORAGE				

NOTE: LA VARIATION ENTRE LES ANORTHOSITE/GABBRONORITE/PYROXENITE EST GRADUEL ET UN PEU ARBITRAIRE. HABITUELLEMENT IL Y A MOINS DE MINÉRALISATION AVEC ~~TTT~~ FELDSPATH. RELATIVEMENT PEU FRACTURÉ ET AVEC PEU DE VEINE RECOUPANT. LES CONTACTS DES DIABASES EST NET À ENVIRON 45° A.C. LES 2 SEULS CONTACT ENTRE ANORTHOSITE/GABBRONORITE FRANC ET NET SONT À 85° A.C.

Décrit par : MARCEL RUBILLARD Date : 21/11/06

Trou no.: 938-F00-Z

Ressources Appalaches

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		niveau 1 / *niveau 2* (de à) / *niveau 3* (de à)				
0	3,05	TUBAGE				
3,05	6,78	ANORTHOSITE DE COULEUR ROSÂTRE AVEC 85% FELDSPATH, 5% CHLORITE, 5% PYROXÈNE, 5% QTZ TEXTURE (ABSTRAIT) CHAMOIRÉ AVEC PROPORTION VARIABLE DES CONSTITUENTS SANS MINÉRALISATION AVEC TR. BIOTITE,				
6,78	7,61	DIABASE CONTACT NET 6,78 = 65° 7,61 = 80°				
7,61	8,5	ANORTHOSITE IDEM 5 M	848924	7,61	9,10	
8,5	8,85	GABBRONORITE DE COULEUR VERDÂTRE AVEC TEXTURE PEGMATITIQUE AVEC GROS CRISTAUX PYROXÈNE 80%, QTZ 10%, BIOTITE 2%, PETIT FELDSPATH 15% AVEC TRACE-1% PO+PY DISSIMINÉE CONTACT 8,5 GRADUEL, 8,85 NET 85° A.C.				
8,85	9,10	ANORTHOSITE IDEM 5M CONTACT 9,10 = NET À 85°				
9,10	9,89	GABBRONORITE IDEM 8,6 SAUF AVEC MOINS DE QTZ ET 1-5% PO+PY (80% PO)	848925	9,10	9,89	
9,89	11,80	ANORTHOSITE IDEM 5M PLUS HOMOGÈNE SANS QTZ	848926	9,89	10,89	
11,80	12,80	DIABASE CONTACT 11,80 = 80° A.C 12,80 = FRACTURE AVEC MIROIR FAILLE À 85°				
12,80	14,25	GABBRONORITE LEUCOCRATE DE COULEUR ROSÂTRE TACHETÉ DE VERT + NOIR COMPOSÉ À 40% PYX, 40% FELD, 20% CHLORITE TEXTURE ± HOMOGÈNE AVEC PASSÉES PLUS FELDSPATHIQUE PLUS ROSÂTRE, TEXTURE TACHETÉ				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 21/11/00

Trou no.: 938-F00-02 **Ressources Appalaches** Page 2 de 4

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
14,25	15,24	DIABASE contact NET N.25= 45° 15,24 = 45°				
15,24	16,08	GABBRONORITE LEUCOCRATE IDEM 13,8	848927	15,24	16,08	
16,08	16,73	SULFURE MASSIF AVEC 90% ~~SULF~~ PO, 5% PYRITE, 5% PYROXÈNE	928	16,08	16,73	
16,73	17,28	PYROXÉNITE couleur GRIS-FONCÉ LEGEREMENT VERDÂTRE AVEC 80% PYROXÈNE, 10% PO + 5% CPY 5% FELDSPATH TEXTURE LEGEREMENT GRANULAIRE	929	16,73	17,50	
17,28	17,35	SULFURE MASSIF AVEC 90% PO 10% CPY	930	17,50	18,70	
17,35	17,55	PYROXENITE IDEM 17,1 AVEC TR-1% PO	931	18,70	19,67	
17,55	19,45	GABBRONORITE MELANOCRATE VERDÂTRE AVEC 70% PYROXÈNE équigranulaire d'environ 1cm ARRONDIS (texture cumulat) AVEC 20% FELDSPATH + 10% Qtz AVEC TRACE PO SAUF DE 18,70 – 19,45 qui contient JUSQU'A 25% PO+CPY SUR 4-5 cm TEXTURE HOMOGÈNE	932	19,67	21,34	
			933	21,34	22,68	
			934	22,68	23,88	
			935	23,88	25,50	
			936	25,50	26,10	
			937	26,10	26,84	
19,45	19,62	DIABASE CONTACT NET À 45° A.C. AVEC ACCUMULATION SULFURE JUSQU'À 30% SUR 4 cm DE PORT ET D'AUTRES DU DYKE	938	26,84	27,43	
19,62	21,34	GABBRONORITE MELANOCRATE IDEM À 19,2 AVEC SULFURE 40% À 21,20-21,24 21,30-21,34				
21,34	22,68	ANORTHOSITE de couleur BLEUTÉ AVEC LABRADORITE TEXTURE HOMOGÈNE VITREUSE CONTACT FRANC ONDULÉ SANS MINÉRALISATION				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 21/11/00

Trou no.: 938-600-02 **Ressources Appalaches** Page 3 de 4

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
22,68	25,57	GABBRONORITE MELANOCRATE IDEM 19 AVEC BEAUCOUP MOINS CRISTAUX ARRONDIS PO TRACE DISSEMINÉE	848939	27.43	28,43	
			940	28,43	29,47	
		23,40-23,43 FAILLE AVEC VEINULES ROUGE SANS BOEUF ET 50% CHLORITE + PYRITE 20% PY A 45° A.C.	941	29,47	30,48	
25.57	25,64	SULFURE MASSIF 70% PO, 25% PY, 5% CPY				
25,64	26,92	GABBRONORITE MELANOCRATE IDEM 19 AVEC JUSQU'A 20-25% PO+PY SUR 4-5 CM				
26,92	27,43	SULFURE MASSIF 70% PO, 5% PY, 5% CPY, 20% PYROXÈNE				
27,43	28,40	ANORTHOSITE DE COULEUR ROSÂTRE TEXTURE GRANULÉ IDEM 5	942	34,87	35,87	
		28,00-28,02 FAILLE AVEC VEINULE ROUGE SANS BOEUF CONTACT FRACTURÉ 45° A.C.	943	35.87	36,58	
28,40	29,47	GABBRONORITE ~~LEUCOCRATE~~ DE COULEUR VERDÂTRE IDEM 8.5 AVEC 0-5% PY + PO	944	36,58	37,59	
		28,48 - 28,49 FAILLE AVEC CHLORITE + PYROXÈNE + VEINULE ROUGE SANS BOEUF à 15° A.C.	945	37,59	38,78	
			946	38,78	39,95	
29,47	31,34	ANORTHOSITE COULEUR ROSÉ TEXTURE HOMOGÈNE CONTACT NET 29.47 = 50° 31,34 = 80°	848947	39,95	41,39	
31,34	36,58	GABBRONORITE MELANOCRATE DE COULEUR GRISÂTRE AVEC JUSQU'À 80% DE PYROXÈNE TEXTURE HOMOGÈNE SANS CRISTAUX ARRONDIS AVEC TR-1% PO+PY				
		35,87-36,58 VEINE QTZ DE 1cm AVEC 50% PY, VEINULE ROUGE, QTZ 30% DE LONG DE LA CAROTTE				
36,58	37,30	DIABASE CONTACT 36.58 = FRACTURÉ 37,30 = NET 70°				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 21/11/00

Trou no.: 938-F00-02 **Ressources Appalaches** Page 4 de 4

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
37.30	37,47	GABBRONORITE MELANOCRATE GRANULOMETRIE TRES FINE AVEC 88% PYROXÈNE IDEM 35				
37,47	37,59	DIABASE CONTACT NET À 80°				
37.59	39,95	GABBRONORITE Melanocrate IDEM À 37.30 AVEC tr - 5% PO+PY+CPY (85% PO) CONTACT NET FRANC				
39,95	42.67	ANORTHOSITE Bleuté TEXTURE HOMOGÈNE AVEC LABRADORITE IDEM A 22 CONTACT GRADUEL AVEC ANORTHOSITE SUBSEQUENTE SUR 5cm	848948	43	44	
42.67	45,59	ANORTHOSITE ~~Rouge~~ Rosâtre BRIQUE IDEM A 5m CONTACT GRADUEL SUR 3cm	949	46	47	
45.59	56,35	ANORTHOSITE Bleuté IDEM A 40m AVEC TRANSITION VERS COULEUR UN PEU PLUS ROUGÂTRE MAIS AVEC même TEXTURE VITREUSE + HOMOGÈNE AVEC APPARITION DE QTZ Blanc laiteux ARRONDIS comme FUAGE F00-10				
50,35	51,21	DIABASE CONTACT NET À 70°				
51,21	57.67	ANORTHOSITE IDEM 50 SAUF + PRÉSENCE DE QTZ ARRONDI ET DIFFUS				
57,67	57,95	DIABASE CONTACT NET 57.67 = 85° 57,95 = 90°	950	59	60	
57,95	60,96	ANORTHOSITE IDEM 55m AVEC + DE LABRADORITE				
		60,96 FIN DU TROU.				

Décrit par : Date :

Trou no.: 938-F00-03 **Ressources Appalaches** Page 1 de 1

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
0	3,05	TUBAGE				
3,05	35,70	ANORTHOSITE DE COULEUR MAUVAISE AVEC SPOT VERDÂTRE (CHLORITE) ET NOIRÂTRE (PYROXÈNE) AVEC PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE N'EXCÉDANT PAS 10% + CHLORITE EN TRACE + QTZ EN TRACE TEXTURE HOMOGÈNE MATRICE AVEC FRACTURATION MOYENNE AU 10-20 cm AVEC CHLORITE + TALC + MIRROIR DE FAILLE ANGLE D'ENVIRON 45° UNE PETITE VEINE DE QTZ à 23,05 M et ZONE + BRÉCHIQUE VERS 25,20. MINÉRALISATION EN TRACE PY. PO localisée.	849921	10	11	
			922	19	20	
			923	25	26	
35,70	36,54	DIABASE CONTACT NET À 70°				
36,54	36,58	ANORTHOSITE IDEM				
		36,58 FIN DU FORAGE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 21/11/00

Trou no.: F00-04 — Ressources Appalaches — Page 1 de 5

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
0	3,05	Tubage Anorthosite				
3,05	6,5	Anorthosite Anorthosite rosé à pourpre-bleuté par endroit, phanéritique moyen (1-5mm), qq phénocristaux de 3cm max. Non minéralisée - 95% Feldspath, 5% pyroxène, biotite et qtz blanc	348751	5,8	6,4	
		5,65 veine chlorite, 1cm, 45° ax., contacts nets	52	6,4	7,1	
		6,5 contact graduel sur 2cm	53	7,1	8,1	
6,5	13,38	Pyroxénite 95-100% pyroxène noir et à reflet gris 0-5% feldspath 1-5% sulfures avec qq zones de sulfures semi-massifs. Sulfures interstitielles composés de po, cpy et py à 75%, 20% et 5% respectivement. Généralement la po englobe la cpy et la cpy englobe la py.				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		7,15-7,3 25% sulfures, - 90% po - 10% cpy	848754	8,1	9,4	
			55	9,4	9,7	
			56	9,7	11,2	
		7,55-7,85 30% sulfures - 85% po - 10% cpy - 5% py	57	11,2	12,75	
		9,54 0,5cm de cpy massive interstitielle à 60° a.c.				
			58	12,75	13,4	
		12,8-13,38 40% sulfures, 60% po, 30% cpy, 10% py - les sulfures sont interstitielles - les pyroxènes sont sub-arrondies	59	13,4	14,5	
		13,25-13,36 Phénocristal de feldspath noir mâcle; 10cm dans les sulfures				
		13,38 contact graduel sur 1cm Les sulfures disséminée dans le gabbronorite sur 1cm seulement.				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
13,38	16,6	**Anorthosite**	848760	14,5	15,8	
		Anorthosite idem 3,05 – 6,5				
		15,9 – 16,6 : 2% py,po disseminée et en veinules associées aux fractures	61	15,8	16,6	
		15,98 veinule py, 1mm, 50° a.c.				
		16,05 veinule py, 5mm, 40° a.c.				
		16,07 veinule py, 1mm, 30° a.c.				
		16,6 contact graduel sur 10 cm				
16,6	23,1	**Pyroxénite**				
		90 – 100% pyroxène noir et à reflet gris				
		0 – 10% feldspath				
		Phanéritique fin à moyen (1 – 5mm en moyenne)				
		1 – 2% sulfures disséminés interstitielle composés de po, cpy et py				
		N.P. 20 – 23,8 (boîte #4 renversée)				

Décrit par : Date :

Trou no.: F00-04 **Ressources Appalaches** Page 4 de 15

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de/à; niveau 3 de/à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		17.55 - 19,75 Sulfures massifs	848762	16,6	17,5	
		75% po, 15% py, 5% cpy, 5% pyroxène	63	17,5	18,05	
		La po englobe la cpy qui englobe la py.	64	18,05	19,1	
		La cpy est parfois en veinules 1-2mm max.	65	19,1	19,3	
		17,74 - 17,98 veine hématite rouge brique	66	19,3	19,8	
		d'aspect laminaire, 1cm, 10° a.c.	67	19,8	21,5	
		Les sulfures sont bréchiques sur	68	21,5	23,1	
		10cm en bordure de la veine	69	23,1	24,1	
		avec des phénocristaux sub-arrondis				
		de pyroxène dans une matrice de 1-5cm				
		de chlorite. Quelques fragments				
		d'hématite rouge brique sont diss. dans les épontes sur				
		10 cm.				
		18,15 veinule d'hématite laminaire rouge brique, 1mm, 45° a.c.				
		19,2 veinule d'hématite laminaire rouge brique, 5mm, 30° a.c.				
		avec zone bréchique de 2-3cm en bordure				
		de la veine, idem 17,74-17,98.				
		20 - 23,1 Quelques zones de gabbronorite 20cm,				
		23,1 contact graduel sur 20cm				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
23,1	24,7	**Gabbronorite** mélanocrate 70% pyroxène noir et à reflets gris 30% Feldspath rosé à brunâtre souvent interstitielles Sulfures diss. en traces (po, py et cpy)				
		24,7 contact graduel				
24,7	25,5	**Pyroxénite** 80-100% pyroxène 0-20% feldspath Sulfures diss. en traces (po, py et cpy)				
		25,5 contact graduel				
25,5	28,15	**Gabbronorite** mélanocrate idem 23,1-24,7				
		27,85 veine chlorite, 2cm, 25° c., laminaire au centre et bréchique en bordure sur 3cm avec fragments sub-arrondies				
		28,15 contact graduel				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
28,15	30,0	Pyroxénite				
		idem 24,7 - 25,5				
		jusqu'à 10% sulfures par endroit				
		28,77 5cm sulfures massifs à disséminés, 90% po, 10% cpy et py	~~718770~~	27	28,5	
			71	28,5	29,5	
			72	29,5	31	
		29,1 5cm, sulfures disséminés à 50%, 60% po 30% cpy, 10% py	73	31	31,4	
			74	31,4	33	
		30 contact graduel				
30	30,9	Gabbro norite mélanocrate				
		idem 23,1 - 24,7				
		24,7 contact graduel				
30,9	34,25	Pyroxénite				
		idem 24,7 - 25,5				
		31,1 - 31,3 sulfures massifs (90%) au centre sur 5cm et diss. en bordure				
		34,25 contact graduel				

Décrit par

Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
34,25	34,8	Gabbro norite				
		60% Feldspath				
		40% pyroxène, biotite en trace	848775	37	38	
		34,66 - 34,8 Phénocristaux feldspath noir translucide mâcle; 5cm				
		34,8 contact net en bordure du pyroxène				
34,8	44,5	Anorthosite	848795	43	44,5	
		idem 3,05 - 6,5	96	44,5	45,2	
		44,5 contact graduel, 25% de phénocristaux de feldspath de 2-3cm entre 44,3 et 44,5	97	45,2	46,2	
			98	46,2	46,6	
44,5	45,2	Pyroxénite	99	46,6	48	
		idem 24,7 - 25,5				
		1-2% sulfures, py-cpy				
		45,2 contact graduel				
45,2	46,2	Anorthosite				
		idem 3,05 - 6,5				
		Trace sulfures: py, po, cpy				

Box 7 →

Box 8-9-10 à la foresse

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
46,2	46,6	Pyroxénite				
		idem 44,5 - 45,2				
		46,6 contact graduel				
46,6	50,1	Anorthosite				
		idem 45,2 - 46,2				
		50,1 contact graduel				
50,1	51,55	Pyroxénite				
		idem 44,5 - 45,2				
		51,55 contact net irrégulier, 70° a.c.				
51,55	53	Anorthosite				
		idem 3,05 - 6,5				
		±3 contact graduel				

Décrit par

Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 2: de / à; niveau 3: de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
53	64,65	**Anorthosite**				
		Anorthosite bleuté-pourpre, rosé-brunâtre par endroit	848776	58	59,5	
		Phanéritique grossier, non minéralisée	777	59,5	60,5	
		-85% Feldspath violacé-bleuté	778	60,5	61,7	
		-10% " rosé-brunâtre				
		-5% pyroxène, biotite				
		59,7-60,35 veine chlorite et talc (calcite en trace)	779	61,7	62,2	
		laminaire, 2cm, 10 a.c.	780	62,2	63,3	
		- py et po en trace parrallèlement aux lamines				
		- hématite rouge brique en trace	781	63,3	64,5	
		Épontes bréchiques de 10cm composés d'une matrice chloriteuse avec fragments fins (1-3mm) sub-arrondies de pyroxènes.				
		61,8-61,95 veine, idem 59,7-60,35, 0,5cm, 50° a.c.				
		64,65 contact gradué sur 20cm				

Box 11 ↑ Box-11-12-13-14

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
64,65	71,6	Pyroxénite	848782	64,5	65,75	
		Pyroxénite pluvéritique fin à moyen par endroit, noir à reflet gris, 95-100% pyroxène				
		- 2-5% Sulfures disséminées à semi-massifs interstitielles				
		64,8-64,9 veine pegmatite				
		75% feldspath, ~~15~~ % qtc, 5% biotite,				
		19 veinules de chlorite, 45° a.c	783	65,75	67,5	
		64,95-65,65 50% sulfures				
		- 95% po, 5% cpy et py, semi-massives intersitielles				
		64,96-65,2 sulfures massifs (90%)				
		65,26-65,44 sulfures massifs (90%)				
		66,4 veine chlorite noir, 3 mm, 45° a.c.				
		- 10% po et cpy en bordure sur 5cm				
		67,33 veine chlorite noir et hématite rouge brique,				
		5 mm, 45° a.c., laminaire				

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description	Ech. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		68,8 - 69,3 70% sulfures	848784	67,5	68,7	
		- 70% po, 30% py, 10% cpy	785	68,7	69,45	
		- cpy autour de la py	786	69,45	70,5	
		- cpy en veinules irrégulières	787	70,5	72,5	
		70 veinule, idem 67,33				
		71 - 72 10% sulfures	788	72,5	74,5	
		72,6 - 72,7 25% sulfures				
		50% po, 50% py + cpy	789	74,5	75,5	
		72,9 - 73 75% po	790	75,5	76,5	
		74,6 - 75,2 80% sulfures (po)	791	76,5	77,4	
		75,85 - 76,45 70% sulfures (po)	792	77,4	77,6	
		77,5 veinule, idem 67,33	793	77,6	78,9	
		78,1 - 79,1 25% sulfures, 90% po, 10% py-cpy	794	78,9	79,6	
		79 veine pegmatite, idem 64,8 - 64,9, 3cm, 30° a.c.				
		79,2 - 79,3 veinules irrégulières, 1mm max., d'hématite rouge brique et chlorite.				
		79,6 contact net irrégulier				

box 14 →

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
79,6	91,3	**Anorthosite** Anorthosite bleuté-pourpre, peu de zone à feldspath rosé-brunâtre. Phanéritique grossier. Labradorite observée par endroit. 95-100% Feldspath 0-5% pyroxène, qtz 80,05-80,8 Brèche minéralisé avec veinules 40% matrice chlorite (20%) et sulfures (20%) + sulfures composés de 75% py et 25% po 60% fragments sub-arrondies chlorite (30%) et pyroxènes (30%) 80,2 veinule laminaire et brechique qtz-calcite irrégulière, 1-3mm, 40° a.c. 80,35 veinule laminaire et brechique de qtz et calcite irrégulière, 1-5mm, 30° a.c. Hématite rouge brique en trace en bordure de la veinule 80,05 contact brechique irrégulier, 30° a.c. 80,8 contact brechique net, 90° a.c.	848800 848951

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		niveau 2 de à / niveau 3 de à				
		85,05 - 85,3 1-2% sulfures : py, po, disséminées	840953	84	85	
		10-20% pyroxène, 90-80% feldspath	54	85	86,2	
		85,05 contact graduel				
		85,3 contact net, 80° a.c.				
		85,8 - 86 idem 85,05 - 85,3	55	86,2	87,6	
		85,8 contact graduel				
		85,3 contact net, sulfures massifs sur 1mm, 45° a.c.	56	87,6	88,7	
		88,75 - 88,9 5-10% sulfures : py, po, diss. à semi-massifs				
		30% pyroxène, 60% feldspaths	57	88,7	89	
		Sulfures massifs à la base sur 3cm				
		88,75 contact graduel				
		88,9 contact net, 90° a.c.	58	89	91,2	
		88,83 - 88,87 Pyroxénite				
		90% pyroxène vert (80%) et noir (10%)				
		5% qtz				
		5% magnétite, traces py				
		contacts nets irréguliers				

Décrit par Date

91,3 contact graduel sur 2cm

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		niveau 1 / niveau 2 de à / niveau 3 de à				
91,3	92,5	Pyroxénite 90% pyroxène noir et à reflet gris 10% feldspath et sulfures	8[illegible]959	91,2	92,6	
			60	92,6	93	
			61	93	94,6	
		contacts graduels				
		92-92,5 10-25% sulfures diss. à semi-massifs, 90% po et 10% cpy				
92,5	93	Anorthosite idem 79,6-91,3 contacts graduels				
93	94,55	Pyroxénite idem 91,3-92,5 1-5% sulfures, po-cpy contacts graduels 93,65 veinule calcite, 1-2mm, 80°a.c., irrégulière. 2cm avec chlorite (80%) et magnétite (20%) en bordures. contacts bréchiques				

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
94,55	103,68	Anorthosite	918962	94,6	96	
		idem 79,6-91,3				
		97 veinule calcite-chlorite, 2mm, 45°a.c.	63	96	97,3	
		Épontes bréchique sur 1cm avec py, po, hématite diss.				
		97,2 veinule py irrégulière, 2-3mm, 20°a.c.	64	97,3	97,6	
		97,35-97,5 1-5% sulfures (po-py) bréchique avec fragments sub-arrondies chlorite (75%) et pyroxènes (25%)	65	97,6	99	
	103,68	Fin du forage				

Décrit par Date

Trou no: 938-F00-05 **Ressources Appalaches**

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
0	3,05	TUBAGE				
3,05	3,52	GABBRONORITE LEUCOCRATE DE COULEUR LEGEREMENT ROSÉ AVEC TEXTURE TACHETÉ ENVIRON 50% PYROXÈNE 50% PLAGIOCLASE PEU PYROXÈNE BRONZÉ. PYRITE EN TRACE DISSIMINÉE. CONTACT GRADUEL MAIS AVEC UN GROS PLAGIO AU CONTACT.				
3,52	27,04	ANORTHOSITE DE COULEUR ROSÉ PALE COMPOSÉ 90% PLAGIO, 5% PYROXÈNE, 3% BIOTITE TRACE CHLORITE. LES PLAGIO SONT ROSÉ (MATRICE) À 90% ET 10% GROS PLAGIO BLEUTÉ RÉPARTIS ALÉATOIREMENT LE LONG DE LA CAROTTE. HORIZONS AVEC PARFOIS UN PEU PLUS DE PETITS CRISTAUX PYROXÈNE NOIRS 1-2mm DONNANT TEXTURE MOUCHETÉ.	848966	9	10	
		TRÈS PEU FRACTURÉ AVEC QUELQUES FRACTURES REMPLIES DE CHLORITE VITREUSE AVEC MIRROIR DE FAILLE. PY EN TRACE DISSIMINÉ AVEC PETITES VEINULES DE QTZ/CALCITE MILLIMÉTRIQUE	967	15	16	
		11,51-17,76 → ANORTHOSITE TEXTURE LEGEREMENT PLUS APHANITIQUE.	848968	19	20	
		19,29-19,39 => GABBRONORITE LEUCOCRATE AVEC TRACE DE POIPY CONTACT GRADUEL	848969	22	23	
		15,24 => FRACTURES À 30° AC AVEC CHLORITE + MIRROIR DE FAILLE				
27,04	27,78	PEGMATITE DE COULEUR ROSÉ COMPOSÉ 70% FELDSPATH PLAGIO GROSSIER ROSÉ ET BLEUTÉ AVEC 20% QTZ BLANC INTERSTITIEL 7% BIOTITE, MAGNETITE LES CE[illegible] FELDSPATHS ENGLOBA AUSSI LE QTZ →				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date: 26/11/00

Trou no.:

Ressources Appalaches

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		niveau 1 / niveau 2 (de à) / niveau 3 (de à)				
Suite...		CONTACT SUPERIEUR À 35° A.C. RELATIVEMENT NET AVEC CONCENTRATION 1% MAGNETITE. ~~RUSSI~~. GROS CRISTAUX DE ~~~~ BIOTITE LE LONG DE LA CAROTTE AVEC PRESENCE DE FELDSPATH POTASSIQUE. CONTACT INFERIEUR PLUS GRADUEL, FRACTURÉ À 85° A.C.	848970	26	27	
			971	27	27,80	
27,78	34,28	ANORTHOSITE IDEM 5m AVEC PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE SANS MINERALISATION VISIBLE. 31,50 → MINERAL VERT TURQUOISE TRANSLUCIDE	972	27,80	29	
34,28	35,21	GABBRONORITE LEUCOCRATE COULEUR ROSÉ AVEC PHENOCRISTAUX DE PYROXÈNE QUANTITÉ VARIABLE DE PYROXÈNE DEPASSANT RAREMENT 20% AVEC CHLORITE ET QUELQUES FRACTURES + VEINE CALCITE/QTZ/CHLORITE À 40° A.C. CONTACT GRADUEL ET UN PEU ARBITRAIRE. SANS MINERALISATION				
35,21	35,34	ANORTHOSITE CONTACT GRADUEL				
35,34	35,50	GABBRONORITE IDEM À 35 CONTACT GRADUEL				
35,50	36,60	ANORTHOSITE IDEM À 5m AVEC VEINULES DE CHLORITE VERT FONCÉ DE 1-2cm AVEC VEINULES CALCITE + QTZ À 35° A.C. DE 3mm AVEC QTZ BLEUTÉ À LA MARGE AVEC PYRITE + OR ?? À LA BASE	973	35,34	36,40	
36,46	36,54	SULFURE MASSIF COMPOSÉ 80% SULFURE AVEC 90% PO + 10% PY LE CONTACT SUPERIEUR AVEC GROS PLAGIO (1cm) BLEUTÉ ARRACHÉ À L'ANORTHOSITE AVEC FRAGMENTS DE PLAGIOS DANS LES SULFURES ET CONTACT INFERIEUR NET À 50° A.C.	974	36,40	36,60	
			975	36,60	37,60	
			976	37,60	38,70	
36,60	36,70	GABBRONORITE MELANOCRATE AVEC ENVIRON 60-70% PYROXÈNE NON MINERALISÉ				
36,70	37,33	GABBRONORITE LEUCOCRATE AVEC ENVIRON 60-70% PLAGIO → ROSÉ TEXTURE ~~~~ TACHETÉ NON MINERALISÉ CONTACT GRADUEL				

Décrit par MARCEL ROBILLARD

Date 26/11/00

Trou no.: 938-F00-05 | Ressources Appalaches |

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
37,33	37,70	ANORTHOSITE IDEM A 5 AVEC 10-15% PYROXÈNE TEXTURE TACHETÉ À 37,70 CONTACT NET ONDULÉ À 85° A.C.	977	38,70	39,30	
		37,61-37,66 VEINE CALCITE/QTZ AVEC CHLORITE NOIRE-VERT À 45° A.C.	978	39,30	40,00	
		NOTE: DE 35,34-37,70 LES CONTACTS SONT GRADUELS ET LA POSITION DES CONTACTS EST UN PEU ARBITRAIRE EN FONCTION DE LA COULEUR				
37,70	38,24	GABBRONORITE AVEC ENVIRON 50% PYROXÈNE 50% PLAGIO AVEC PROPORTION VARIABLE PO+PY EN TRACE DISSIMINÉ				
38,24	38,54	PYROXÉNITE AVEC 5-10% PLAGIO ROSÉ + TRACE DE PO+PY				
38,54	39,29	ANORTHOSITE ROSÉ IDEM À 5m AVEC CONTACT NET PYROXÉNITE/ANORTOSITE À 38,54 À 45° A.C.				
		38,76-39,29 FAILLE À 10° A.C. AVEC CALCITE+QTZ+CHLORITE D'ENVIRON 3 cm AVEC 80% CHLORITE +5% PYRITE +HÉMATITE				
39,29	39,75	GABBRONORITE AVEC ENVIRON 50% PYROXÈNE, 50% PLAGIO AVEC 1% PO DISSIMINÉ				
		39,72-39,75 TRÈS GROS MATRICE DE PYROXÈNE TRÈS NOIRS CONTACT À 39,75 COMPOSÉ D'UNE VEINULES DE QTZ				
39,75	40,04	GABBRONORITE LEUCOCRATE ROSÉ AVEC TEXTURE MOUCHETÉ AVEC 20-30% DE PYROXÈNE GRANULOMÉTRIE TRÈS FINE AVEC AUCUN PHÉNOCRISTAUX AVEC CONTACT NET À 40,04 À 65° A.C.	979	40,00	41,55	
40,04	41,55	GABBRONORITE MÉLANOCRATE AVEC 20-30% PLAGIO ROSÉ BEAUCOUP PLUS ABONDANT VERS 41,0 AVEC 1-5% PO+PY EN AMAS DE 1-2 cm + DANS FRACTURÉ QUI RECOUPENT AUSSI LES PLAGIO À 41,55 CONTACT GRADUEL				

Décrit par MARCEL ROBILLARD | Date: 27/11/00

Trou no.: 938-F00-05 Ressources Appalaches Page 4 de 5

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
41,55	42,86	**PYROXENITE** AVEC PROPORTION VARIABLE DE PLAGIOCLASE POUVANT ATTEINDRE 15% SUR 5-6 cm AVEC 1-5% PO+PY DISSEMINÉ ET EN AMAS CONTACT NET À 42,86 À 30° A.C.	980	41.55	42.85	
			981	42,85	43,60	
42,86	43,36	**GABBRO** MÉLANOCRATE AVEC 60-70% PYROXÈNE AVEC HORIZONS AVEC BEAUCOUP PLAGIO ROSÉ CONTACT À 43,36 NET À 80° A.C. tr.-1% PY+PO	982	43,60	44,70	
43,36	43,60	**GABBRO** LEUCOCRATE DE COULEUR ROSÉ TEXTURE TACHETÉE 20% PYROXÈNE + MX VERDÂTRE TRANSLUCIDE TRÈS PEU MINÉRALISÉ CONTACT À 43.60 TRÈS NET À 65° A.C.	983	44,70	46	
43.60	44,70	**PYROXENITE** COULEUR BLEUTÉ AVEC 1-5% PLAGIO GRANULOMÉTRIE FINE AVEC SULFURE INTERSTITIELLE ET EN VEINULES 10% PO+PY CONTACT GRADUEL ET ARBITRAIRE ET LES SULFURES SE POURSUIVENT DANS L'ANORTHOSITE EN-DESSOUS	984	46	47.80	
			985	47.80	48,50	
44,70	44,90	**ANORTHOSITE** COULEUR ROSÉ AVEC 1-2% PY+PO EN VEINULES 1-5 mm. CONTACT GRADUEL	986	48,50	49,10	
44,90	45.60	**GABBRO** LEUCO AVEC 15-20% PYROXÈNE COULEUR ROSÉ (limite pour ANORTHOSITE) AVEC VEINULES DE PY+PO tr.-1%	987	49,10	50	
45,60	47,50	**ANORTHOSITE** DE COULEUR ROSÉ À VIOLACÉ BLEUTÉ VERS LA BASE AVEC tr-1% PYROXÈNE NON MINÉRALISÉ CONTACT À 47.50 ± NET ONDULÉ À 80° A.C.	988	50	51,50	
			988989	51,50	52,70	
47.50	47,70	**GABBRO MÉLANOCRATE** AVEC 15-20% PLAGIO limite pour PYROXENITE AVEC 1-5% PY+PO CONTACT NET À 65° A.C				
47.70	48,55	**ANORTHOSITE** IDEM À 46M.				
48,55	49,10	**PYROXENITE** IDEM 46 AVEC 5% PY+PO CONTACT NET À 49.10 À 80° AVEC TEXTURE BRÉCHIQUE MINÉRALISÉ À LA BASE				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 27/11/00

Trou no.: 98-F00-05 **Ressources Appalaches** Page 5 de 5

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à)	Description (niveau 3 de / à)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
49,10	49,39	Anorthosite	idem	sans minéralisation. avec contact net 49,39 à 80° A.C.				
49,39	51,50	pyroxénite	avec bleuté et rosé	5-10% plagio texture fine avec quelques gros plagio 80% py/po contact net à 51,50 à 70° A.C.				
51,50	52,04	Anorthosite	idem	sauf avec py en veinule au sommet de l'unité				
52,04	52,30	pyroxénite	idem plagio	avec tr-1% po+py contact graduel avec 1-2 gros				
		52,30 → Fin du trou.						

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 27/11/00

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
0	3,8	Tobagie				
3,8	7,25	Pyroxénite				
		90% pyroxène noir et à reflet gris,	348990	3,8	4,9	
		10% feldspath rose-brunâtre	91	4,9	5,2	
		Quelques passages graduels gabbronoritique de	92	5,2	5,5	
		10-30 cm, qtz bleuté en trace par endroit.	93	5,5	6,1	
		Sulfures massifs par endroit; po, cpy, py, ma	94	6,1	7,25	
		1-2% sulfures diss.: po, ma				
		4,9-5,2 Sulfures massifs (90%) interstitielles				
		85% py, 10% ma, 5% cpy				
		contacts graduels sur 2 cm				
		5,5-6,1 Sulfures massifs (95%)				
		95% po, 5% ma				
		contacts graduels				
		7,25 contact graduel sur 20-30 cm				
7,25	12,4	Gabbronorite				
		Gabbronorite mélanocrate par endroit				
		60% feldspaths				
		40% pyroxène avec traces biotite et quartz				

Décrit par : 1-2% sulfures diss. par endroit Date : ma, py, po

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		8,7 veine sulfures, 0,5cm, 45% a.c., brechique 75% py, 10% chlorite, 10% po, 5% ma	~~84995~~	7,25	8,5	
		99 veinules de cpy parallèle en bordure	96	8,5	9,0	
		8,8 veinule sulfure, 2mm, 45% a.c. idem 8,7	97	9,0	10,5	
		10,9-11 25% sulfures d'aspect brechique (15% po, 10% py et ma) avec fragments anguleux à sub-arrondies de pyroxènes et feldspath de 0,5cm en moyenne.				
		11,1-11,25 Diabase 11,1 contact non déterminé 11,25 contact net 70° a.c.				
		11,3-11,47 Diabase 11,3 contact net 70° a.c., parallèle 11,25m 11,47 contact non déterminé				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		11,95 - 12,4 veine de chlorite brechique avec fragments feldspath et py.	848998	10,5	11,9	
		12,05 veine pyrite, 0,5-1cm, 30° a.c., irreguliere hematite rouge bridee et cadcite diss. en bordure de la veine	99	11,9	12,45	
		12,10 veine pyrite idem 12,05				
		12,4 contact brechique avec la veine	849000	12,45	13,05	
12,4	15,4	Pyroxenite	851451	13,05	14,55	
		Pyroxenite phaneritique fin à moyen	52	14,55	15,1	
		95% pyroxene noir et à reflet gris	53	15,1	15,45	
		5% feldspath				
		1-2% sulfures diss. (po, ma) avec sulfures massifs par endroit				
		13,1-13,65 sulfures massifs (95%)				
		90% po, 10% py-cpy				
		py et cpy en amas irreguliers, 1-4cm.				
		La cpy englobe la py				
		contacts d'aspect brechique (injection de sulfures) sur 2cm				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		13,8-14,55 sulfures massifs, idem 13,1-13,65				
		14,55-15,4: Sulfures diss. à massifs (1à80%) du sommet à la base. 80% sulfures de 15,1 à 15,38.	85454	15,45	15,9	
			55	15,9	17,05	
		15,4 contact graduel sur 0,5 cm	56	17,05	17,5	
15,4	18,4	Anorthosite	57	17,5	18,4	
		95% Feldspath (65% bleuté, 30% rosé-brunâtre)				
		5% pyroxène, souvent concentré sur 10-30 cm				
		Anorthosite non minéralisé sans sulfures diss. mais avec zones de sulfures massifs				
		15,9-17,05 Sulfures massifs (95%)				
		90% po, 5% py, 3% cpy, 2% ma				
		contacts bréchiques (injection) irrégulier				
		17,2-17,45 veine irrégulière bréchique, 1-5mm, 10°a.c.				
		60% chlorite, 20% py, 10% qtz				
		18,4 contact net irrégulier et d'aspect bréchique				

Décrit par: Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
18,4	19,1	Pyroxenite 95% pyroxène, 5% feldspath 1-2% sulfures diss. avec sulfures massifs par endroit (po, py, cpy) 18,5 - 19,07 sulfures massifs (98%) 95% po, 5% py contacts graduel sur 2cm 19,1 contact graduel sur 2cm	55148	18,4	19,1	
			59	19,1	19,75	
			60	19,75	20,7	
			61	20,7	21,65	
19,1	19,75	Anorthosite idem 15,4 - 18,4 19,75 contact graduel sur 20 cm				
19,75	21,65	Pyroxenite idem 18,4 - 19,1 20,8 - 20,9 Sulfures massifs (75%) 80% po, 18% py, 2% cpy contact graduel brechique 20,57 - 20,62 idem 20,8 - 20,9 21,65 contact graduel				

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		niveau 2 / niveau 3 — de à de à				
21,65	23,25	Gabbronorite	851462	21,65	23,25	
		Gabbronorite phaneritique moyen à grossier				
		60% feldspath (50% rosé-brunâtre, 10% bleuté-pourpre)	63	23,25	25	
		40% pyroxène à reflet gris				
		1% sulfures diss.	64	25,0	26,5	
		23,25 contact graduel	65	26,5	27	
23,25	29,9	Pyroxénite	66	27	27,6	
		90-95% Pyroxène noir et à reflet gris	67	27,6	29,4	
		5 - 20% Feldspath bleuté-gris				
		1-5% sulfures diss. : po, py, cpy				
		25,3 veinule chlorite-calcite, 2mm, 10°a.c.				
		25,5 - 26,3 2-5% sulfures diss. : po, py, cpy				
		26,7 veinule chlorite-pyrite-hématite rouge brique, 2mm, 10°a.c.				
		27,65 - 29,4 Sulfures massifs (95%)				
		90% po, 5% py-cpy				
		contacts graduels diss. et bréchique				
		29,8-29,9 25% sulfures (10% po, 10% cpy, 5% py)				
		sulfures interstitielles entre phénocristaux de feldspath et pyroxène				

Décrit par : Date

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
29,9	44,4	Anorthosite	851468	29,4	30,4	
		idem 15,4 - 18,4	69	30,4	31,8	
		Traces de qtz bleuté par endroit	70	31,8	32,25	
		30,4 - 30,75 : sulfures massifs (95% sulfures et 5% pyroxène et feldspath)	71	32,25	33,25	
		- 90% po, 8% py, 2% cpy	72	33,25	33,9	
		- py cubique par endroit, englobé par la cpy	73	33,9	34,4	
		contacts net irrégulier et brechique	74	34,4	36	
		32,25 - 33,2 50-70% sulfures diss. à massifs				
		95% Po, 4% py, 1% cpy				
		32,25 contact net irrégulier				
		33,2 contact graduel				
		32,8 veinule: chlorite - calcite, laminaire, irrégulière,				
		2-3 mm, 10° a.c.				
		py et hématite rouge brique en bordure sur				
		1-5 mm.				

Décrit par : Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de à / niveau 3 de à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		33,95 - 34,35 Gabbronorite mélanocrate				
		75% pyroxène à reflet gris	851475	42	43	
		25% feldspath gris-bleuté	76	43	43,6	
		contacts nets irréguliers				
		5% sulfures diss. en bordure des contacts sur 3cm, 60% po, 40% py, cpy en trace				
		43 - 43,55 Gabbronorite mélanocrate	77	44,4	46,05	
		idem 33,95 - 34,35				
		Les sulfures sont diss. à massifs graduellement du sommet à la base:				
		90% sulfures de 43,47 à 43,55.				
		43 contact graduel				
		43,55 contact net irrégulier				
		44,4 contact graduel				
44,4	46,05	Gabbronorite mélanocrate				
		idem 33,95 - 34,35				
		1-5% sulfures diss.: po, py, cpy				
		46,05 contact net 70° a.c., irrégulier				

Décrit par : Date

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
46,05	46,65	Anorthosite	851478	46,05	46,65	
		idem 15,4-18,4				
		46,65 contact net entre les cristaux, irrégulier, 80° a.c.	79	46,65	48,1	
46,65	76	Pyroxénite pauciritique moyen à grossier	80	48,1	49,1	
		95% pyroxène noir et à reflet gris				
		5% feldspath généralement bleuté-gris	81	49,1	51,0	
		1-5% sulfures diss., avec sulfures massifs par endroit				
		48,95-49,05 35% sulfures diss. (10% cpy, 15% po)				
		51-52,9 sulfures massifs (80%)	82	51,0	52,1	
		90% po, 8% py, 2% cpy	83	52,1	52,9	
		contacts graduels				
		52,3 veine qtz, 5-10 mm, 45° a.c.	84	52,9	53,45	
		sulfures massifs (90% po, 10% py-cpy) sur	85	53,45	54,1	
		3cm sur l'épontе inférieure seulement.				
		53,5-53,6 sulfures massifs (90%)	86	54,1	56	
		80% po, 18% py, 2% cpy				
		py et cpy en amas, cpy englobe la py				
		contacts graduels				
		53,92-53,96 sulfures massifs				
		idem 53,5-53,6				

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 2: de – à; niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		56,7 – 56,9 idem 53,5 – 53,6	851487	56	57	
		58,45 – 58,7 idem 53,5 – 53,6	88	58	58,5	
		59,7 – 59,9 idem 53,5 – 53,6	89	58,5	59,5	
		62,9 – 64,3 sulfures massifs (80%)	90	59,5	60	
		idem 53,5 – 53,6	91	60	61	
		62,9 contact net, 90° a.c.		61	62,0	
		64,3 contact graduel	92	62,0	62,9	
			93	62,9	64,3	
		65,37 – 66,9 sulfures massifs (80%)	94	64,3	65,37	
		idem 53,5 – 53,6	95	65,37	66,9	
		67,8 – 68,7 sulfures massifs (50%)	96	66,9	67,8	
		idem 53,5 – 53,6	97	67,8	68,7	
		72,15 – 72,3 veine pegmatite, 12cm, 60° a.c.	98	68,7	72,1	
		phénocristaux de pyroxène sem en bordure	99	72,1	72,4	
		73,15 – 73,35 sulfures massifs (25%), veine probable	851500	72,4	73,1	
		50% cpy, 50% po		73,1	73,4	
		contacts net irrégulier				

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		74,4-75,7 sulfures massifs (25-75%)	737153	73,4	74,4	
		idem 53,5-53,6	54	74,4	75,7	
		76 contact graduel et approximatif	55	75,7	77,2	
76	97,35	Pyroxénite	56	77,2	78,9	
		Pyroxénite semblable à la précédente (46,65-76m)	57	78,9	79,3	
		mais avec un peu plus de feldspath				
		90% pyroxène noir à reflet gris, grossier 0,5cm en moyenne				
		10% feldspath rosé à brunâtre, parfois bleuté-gris				
		1-5% sulfures diss. avec sulfures massifs par endroit (po, py, cpy). Sulfures massifs généralement interstitielles.				
		78,95 veine de sulfures massifs, 1cm, 90° a.c.	58	79,3	81	
		60% po, 40% cpy				
		79,0 veine sulfures massifs, 2cm, 80° a.c.				
		60% po, 30% cpy, 10% py	59	81	82,5	
		79,2 idem 78,95				
		79,87-79,97 idem 53,5-53,6	60	82,5	84	

Décrit par Date

Trou no.: F00-06 | Ressources Appalaches | Page 12 de 12

De (m)	À (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		83,4 veinule chlorite, 1mm, 70° a.c.	73761	84	85	
				85	86	
		84,1 - 84,6 25% sulfures (po)	62	86	88	
		85,25 veinule sulfure (60% cpy, 40% po), 2mm, 45° a.c.	63	88	90	
		87,1 - 87,35 25% sulfures	64	90	92	
		idem 53,5-53,6	65	92	94	
		95,7 - 96 50% sulfures	66	94	95,6	
		idem 53,5-53,6				
		96,1 veine sulfures massifs, 3cm, 50° a.c.	67	95,6	96,2	
		80% po, 18% py, 2% cpy	68	96,2	97,35	
		97,35 contact graduel				
97,35	99,6	Gabbronorite melanocrate				
		75% pyroxène noir et à reflets gris				
		25% feldspaths rosé-brunâtre				
		1% sulfures diss. finement				
		99,6 contact graduel				
99,6	100,59	Pyroxénite				
		pyroxénite granulitique très fin, inférieure à 1mm.				
		100,5 veinule calcite-chlorite, 2mm, 10° a.c.				
		py diss. en amas en bordure				
		100,59 Fin du forage				

Décrit par: Date:

Trou no.: F00-07 **Ressources Appalaches**

De (m)	À (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de à / niveau 3 de à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
0	4	Tubage				
4	6	Anorthosite 95% feldspath (60% feldspath gris-bleuté et 40% rosé-brunâtre) 5% pyroxène non minéralisé 6 contact graduel				
6	27,6	Gabbronorite 60% pyroxène noir et à reflet gris, phanéritique moyen 40% feldspath principalement rosé-brunâtre, phanéritique grossier - Les niveaux felsiques semblent interstitielles et matricielles. - Les niveaux mafiques sont plus concentrés par endroit (ségrégation magmatique) formant des zones de pyroxénite de 5 à 50 cm. - 1-2% sulfures diss. (po, py, cpy), principalement dans les zones mafiques				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		6,1 - 6,3 veine pegmatitique : qtz, feldspath, biotite, pyroxène irrégulière, 1-3cm. - chlorite (2mm) en bordure - 2% po et py en amas	737169	4,8	5,8	
			70	5,8	6,4	
			71	6,4	7,2	
		7,2 - 8,6 Pyroxénite 80-100% pyroxène noir à reflet gris 0-20% feldspath rose-brunâtre 1% po-py diss. contacts graduels	72	7,2	8,6	
			73	8,6	9,6	
			74	9,6	11,6	
		13,5 - 14,27 Gabbronorite mélanocrate 70% pyroxène noir à reflets gris 30% feldspath rose-brunâtre 5% sulfures diss. et en amas interstitielles (80% po, 20% py) contacts graduels	75	11,6	13,5	
			76	13,5	14,27	
			77	14,27	15,4	
			78	15,4	16,2	
		15,4 - 16,2 idem 13,5-14,27 15,4 contact graduel 16,2 contact net, 30° a.c.	79	16,2	16,6	
		16,2 - 16,6 Dyke diabase 16,6 contact non déterminé				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		21,8-24,3 Gabbronorite, phanéritique très fin à fin contacts graduels	37180	22,4	23,4	
			81	23,4	24,4	
		22,3 veinule qtz-calcite-chlorite, 1-5 mm, 30° a.c.				
		23,4-24,3 5% sulfures diss. (3% po, 2% py-cpy) avec 99 veinules	82	24,4	25,4	
				26	27	→ MX DISSÉMINÉE
		29,6 contact graduel				
29,6	35,05	Anorthosite				
		95% feldspath principalement bleuté-gris	83	35,5	36,5	
		5% pyroxène noir et à reflet gris				
		- po entrace				
			84	40	41	
		35,05 contact net irrégulier, 90° a.c.				
35,05	43	Pyroxénite				
		90-95% pyroxène noir et à reflet gris				
		5-10% feldspath				
		1-2% sulfures diss. interstitielles (po, py, cpy)				
		43 contact graduel				

Décrit par : Date :

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
43	45,2	Anorthosite idem 29,6-35,05 non minéralisé 45,2 contact net entre les cristaux				
45,2	71,8	Pyroxénite idem 35,05-43, mais avec 1-5% sulfures (po,py,cpy) diss. et sulfures massifs par endroit	73785	48,5	49,8	
		49,9-50 sulfures massifs (75%) 70% po, 25% py, 5% cpy	86	49,8	51	
			87	51	52	
		50,3-50,7 idem 49,9-50	88	52	53	
		51,45-51,8 idem 49,9-50	89	53	54,5	
		52,5-52,6 25% py-cpy diss.	90	54,5	56	
		56-57,5 25% sulfures diss. à semi-massifs (po,py,cpy)	91	56	57,5	
		58-59 idem 56-57,5	92	57,5	59	
		59-59,6 idem 49,9-50	93	59	59,6	

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 2: de à; niveau 3: de à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		59,6-60,4 Pyroxénite pharéritique très fin à fin	737194	59,6	60,4	
		contacts graduels	95	60,4	62	
		59,9 veinule chlorite-calcite-hématite-py d'aspect laminaire, 3mm, 10° a.c., irrégulière	96	62	63,5	
		60,05 veine chlorite-calcite-pyrite, 1cm, 45° a.c.	97	63,5	65,5	
			98	65,5	67,5	
			99	67,5	68,1	
		60,6-61,8 idem 49,9-50	737200	68,1	69	
		67,8-68 idem 56-57,5	749129	69	69,7	
		68,6 veine chlorite-qtz-calcite, 3cm, 80° a.c.	30	69,7	71	
		69-69,7 idem 56-57,5				
		71,8 contact graduel				
71,8	74,8	Anorthosite				
		idem 43-45,2				
		72,5-72,56 sulfures massifs				
		idem 49,9-50				
		contacts net, d'aspect bréchique				
		74,2 contact net irrégulier				

Décrit par: Date:

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
74,2	75	Pyroxénite idem 35,05 - 43 74,5 - 74,6 veine pegmatite, quartz - feldspath - biotite - chlorite, 10 cm, irrégulière 75 contact net 90° a.c.	849131	75	75,8	
75	75,8	Anorthosite idem 43 - 45,2 75,8 contact net irrégulier	849132	75,8	77,15	
			33	77,15	77,9	
75,8	77,15	Pyroxénite idem 45,2 - 71,8 76,3 - 76,5 25% sulfures diss. à semi-massifs 80% po, 15% py, 3% cpy, 2% magnétite 77,15 contact graduel	34	77,9	78,4	
			35	78,4	79	
77,15	77,9	Anorthosite idem 43 - 45,2 77,9 contact net irrégulier				

Décrit par Date

De (m)	À (m)	Description (niveau 2: de / à; niveau 3: de / à)	Ech. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
77,9	78,35	Pyroxénite idem 45,2-71,8				
		78,35 contact graduel				
78,35	100,59	Anorthosite idem 43-45,2 Quelques passages graduel de gabbronorite	849136	85,2	86,3	
		79,03 veine qtz-chlorite, 1cm, 80° a.c.				
		80,3 veine qtz-chlorite, 1cm, 60° a.c.				
		85,2-86,3 Gabbronorite à phénocristaux de pyroxène et feldspath 10% Quartz-biotite avec traces magnétite en amas par endroit sur 5cm				
		89,1 veine qtz-biotite, 1cm, 40° a.c., irrégulière				
		96,4-97,1 veinule chlorite-calcite, 2mm, irrégulière sub-parallèle à l'axe de la carotte.				
		100,59 Fin du forage				

Décrit par

Date

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-08 Page: 1 de 6

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
0	4	Tubage				
4	6,4	Gabbronorite	849142	4	5	
		70% pyroxène noir et à reflet gris	43	5	6,4	
		30% feldspath [illegible]	44	6,4	8,25	
		1-2% py diss., cpy en trace	45	8,25	9,65	
		6,4 contact graduel				
6,4	8,25	Pyroxénite				
		95% pyroxène noir et à reflet gris				
		5% feldspath rosé				
		AVEC 1-2% Pot py disséminé + sulfure semi-massif en po sur 7cm à 7,5 m. injecté sans contact net.				
		8,25 CONTACT GRADUEL				
8,25	9,65	ANORTHOSITE de couleur ROSÉ AVEC <5% PYROXÈNE SAUF AMAS PYROXÈNE + CHLORITE APHANITIQUE AVEC 1-2% PYRITE EN AMAS ASSOCIÉ À LA CHLORITE À 9,0M				
		9,65 CONTACT NET SUR 2cm LÉGÈREMENT ONDULÉ À 45° A.C.				

Date: 05/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: FOO-08 Page: 2 de 6

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
9,65	10,3	GABBRONORITE MELANOCRATE DE COULEUR GRISATRE AVEC 80% PYROXÈNE + 20% PLAGIO ROSÉ AVEC tr. PY+PO DISSIMINÉ	849146	9,65	10,3	
		10,3 CONTACT GRADUEL ET ARBITRAIRE	47	10,3	11,2	
10,3	11,2	PYROXÉNITE DE COULEUR GRISATRE AVEC PROPORTION DE PLAGIO ROSÉ POUVANT ATTEINDRE 10-15% PAR ENDROIT LOCALISÉ. AVEC 10-15% PO+PY EN AMAS DISSIMINÉS.	48	11,2	12,85	
		11,2 CONTACT GRADUEL				
11,2	12,85	GABBRONORITE AVEC PROPORTION VARIABLE D'ENVIRON 50%-50% PYROXÈNE + PLAGIO MAIS CONCENTRÉ À CERTAINS ENDROITS LA PROPORTION DE PLAGIOCLASE SURTOUT BLEUTÉ AUGMENTE CONSIDÉRABLEMENT VERS LA BASE. tr-1% PO+PY DISSIMINÉE				
		12,85 CONTACT GRADUEL				
12,85	37,58	ANORTHOSITE DE COULEUR ROSÉ À BLEUTÉ AVEC PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE < 10% AVEC tr. CHLORITE TEXTURE HOMOGÈNE AVEC PASSAGE + BLEUTÉ AVEC LABRADORITE TRÈS PEU FRACTURÉ NON MINÉRALISÉ SAUF PY tr. DE 15,50-15,70	49	15	16	
			50	16	17	
			84670	26	27	
		16,50 16,52 FAILLE AVEC CHLORITE À 30° A.C				
		37,58 CONTACT GRADUEL				

Décrit par: M[illegible] C[illegible] Date: 05/17/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-08

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
37,58	50,0	De À GABBRONORITE DE COULEUR GRISÂTRE AVEC NIVEAU PLUS ROSÉ COMPOSITION VARIANT DE LEUCOCRATE À MÉLANOCRATE PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE + PLAGIO POUVANT ATTEINDRE 70-80% SUR DE FAIBLE HORIZON DE 5-10 CM EN CONTACT GRADUEL, MÉLANGE MAGMATIQUE. AVEC GROS FELDSPATH + GROS PYROXÈNE. LES FELDSPATH SEMBLE PLUS APHANITIQUE ET INTERSTITIELLE DES PYROXÈNES. AVEC PROPORTION MINIME DE QTZ BLANC, BIOTITE, CHLORITE. MINÉRALISATION PLUS IMPORTANTES DANS LES NIVEAUX + MÉLANOCRATE MAIS PRÉSENTE AUSSI DANS LES PLAGIO. PY+PO tr-5% DISSIMINÉ SUR LA TOTALITÉ MAIS ††† 20-40% PO+PY DE 44,7-45,14 TRÈS PEU FRACTURÉ ET SANS FAILLE APPARENTE RECOUPÉ PAR 2 VEINES DE QTZ DE 1-2 CM À 45° A.C.	849671	37,58	39,0	
			72	39,0	40	
			73	40	42	
			74	42	44	
			75	44	45,15	
			76	45,15	46	
		50,0 CONTACT GRADUEL AVEC FRAGMENT DE PYROXÉNITE DANS ANORTHOSITE				
50,0	51,25	ANORTHOSITE IDEM 12.85-37,58 51.25 CONTACT GRADUEL				
51,25	54,32	GABBRONORITE IDEM À 37,58-50 SAUF AVEC HORIZON PLUS PYROXÉNITE ET PLUS ANORTHOSITIQUE DE 15-20 CM CONTACT ARBITRAIRE AVEC GROS PYROXÈNE ET. 1-2% PO+PY EN AMAS DE 0,5-1 CM DISTRIBUÉ DANS LES ZONES + MAFIQUES	77	51,25	53	
			78	53	54,32	

Décrit par: MARCEL DARVEAU Date: 05/07/08

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-08

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
54,32	54,74	ANORTHOSITE DE COULEUR BLEUTÉ AVEC 95% PLAGIO + LABRADORITE et 3% QTZ BLANC + 2% PYROXÈNE. LES PLAGIO DEVIENNENT PLUS ROSÉ VERS LA BASE. CONTACT GRADUEL				
54,74	55,18	GABBRONORITE LEUCOCRATE AVEC 70% PLAGIO + 30% PYROXÈNE. GRANULOMÉTRIE GROSSIÈRE NON-MINÉRALISÉ				
55,18	56,80	ANORTHOSITE IDEM 12,85-37,58 CONTACT GRADUEL SANS MINÉRALISATION COULEUR ROSÉ <5% PYROXÈNE				
56,80	57,13	GABBRONORITE MELANOCRATE AVEC 20% PLAGIO COULEUR GRIS-BLEUTÉ NON MINÉRALISÉ À 1% PO+PY DISSIMINÉ				
57,13	58,45	ANORTHOSITE ROSÉ TEXTURE MOUCHETÉ DE PYROXÈNE AVEC PROPORTION PLUS IMPORTANTE PYROXÈNE AU SOMMET DIMINUANT VERS LA BASE POUR DEVENIR + APHANITIQUE VERS LA BASE AVEC 1-2 GROS PYROXÈNE 3-4 cm. CONTACT GRADUEL				
58,45	59,77	GABBRONORITE LEUCOCRATE DE COULEUR ROSÉ À BLEUTÉ AVEC GROS PYROXÈNE 2-4 cm POUR 25% CONTRE 70% PLAGIO 5% CHLORITE+BIOTITE NON MINÉRALISÉ. CONTACT GRADUEL ± ARBITRAIRE				
59,77	60,75	GABBRONORITE MELANOCRATE COULEUR GRIS BLEUTÉ AVEC MAXIMUM 20% PLAGIO ROSÉ TEXTURE HOMOGÈNE TR. PO+PY 80-90% PYROXÈNE CONTACT GRADUEL	8496 79	59,77	61,0	
			80	61	62	
60,75	61	PYROXÉNITE 95% PYROXÈNE 3% PLAGIO 2% PO+PY CONTACT GRADUEL				

Décrit par: M. [illegible] Date: 06/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-08 Page: 5 de 6

De	À	De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
61	66,11			GABBRO NORITE MELANOCRATE DE COULEUR GRISÂTRE AVEC teinte ROSÉ ~~COMPOSÉ~~ 70% PYROXÈNE, 25% PLAGIO + 3% CHLORITE 1-2% PO+PY DISSIMINÉ LE SOMMET EST BEAUCOUP PLUS ANORTHOSITIQUE ET ROSÉ CONTACT GRADUEL.	849681	62	64	
					82	64	65	
					83	65	66,10	
				AVEC FAILLE 65,95-65,97 AVEC PY+PO (25%) +CHLORITE SUR 1S	84	66,10	67,70	
		65,5	65,53	1M DE PART ET D'AUTRE DE LA FAILLE. CONTACT GRADUEL → VEINE QTZ + CHLORITE À 45° A.C.				
66,11	67,40			ANORTHOSITE BLEUTÉ AVEC 95% PLAGIO AVEC QUELQUES GROS PYROXÈNE CONTACT GRADUEL NON MINÉRALISÉ	85	67,7	69,15	
					86	69,15	70,2	
67,40	69,18			PYROXÉNITE AVEC 90% PYROXÈNE + 10% PLAGIO AVANT SULFURE MASSIF				
		67,70	69,15	SULFURE MASSIF AVEC 90% PO + 10% PYROXÈNE 1% PY+CPY CONTACT BASE NET FRACTURÉ. AMAS DE PY ENTOURÉ HALOS CPY DANS MATRICE PO. PYROXÈNE DANS MATRICE DE PO.	87	77	78	
69,18	80,66			ANORTHOSITE DE COULEUR BLEUTÉ AVEC TEXTURE TACHETÉ BLANC + VERDÂTRE TURQUOISE TRANSLUCIDE 90-95% PLAGIO + 1-5% PYROXÈNE 5-10% MX VERDÂTRE TRANSLUCIDE. VARIATION DE COULEUR AVEC APPARITION DE CHLORITE VERT FONCÉ VERS 77.5. À PARTIR DE 79,3 JUSQU'À LA BASE COULEUR + ROSÉ. SANS MINÉRALISATION PEU FRACTURÉ 77.5-77.7 → 2 FAILLES AVEC CHLORITE + MIROIR DE 2cm CHACUNE CONTACT GRADUEL				

Décrit par: MARCEL RABILLARD

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-08

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
80,66	87,64	GABBRONORITE AVEC PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE/PLAGIO AUTOUR DE 50-50 % AVEC NIVEAU + ANORTHOSITIQUE + PYROXENITIQUE AVEC GROS PYROXÈNE ET PLAGIO APHANITIQUE ROSÉ. TRACE DE QTZ ET BIOTITE TRÈS PEU MINÉRALISÉ TR-1% POT PY DISSIMINÉE. CONTACT GRADUEL	849688	84	85	
87,64	89,20	ANORTHOSITE IDEM 12.85-37 SAUF TRÈS PEU PYROXÈNE PLUS GRANDE PROPORTION QTZ BLANC laiteux	89	90	91	
89.20	91.46	GABBRONORITE IDEM 80,66-87,64 CONTACT GRADUEL				
91.46	93,02	ANORTHOSITE IDEM 12.85-37 CONTACT GRADUEL				
93,02	94,49	GABBRONORITE MELANOCRATE IDEM 80,66-87.64 CONTACT GRADUEL AVEC PRÉSENCE DE VEINULE VERDÂTRE VERS LA ~~BASE~~ TR. PY+PO AVEC TRÈS PEU PLAGIOCLASE TEXTURE + HOMOGÈNE	849690	93,02	94,49	
		94,49 FIN du trou				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 06/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-09

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
0	3,10	TUBAGE				
3,10	35,26	ANORTHOSITE DE COULEUR ROSÉ A BRUTÉ MAUVACÉ composition VARIABLE MAIS AVEC < 10% PYROXÈNE SAUF QUELQUES ENDROIT + GABBRONORITIQUE LE SOMMET EST PLUS ROSÉ ET DEVIENT DE PLUS EN PLUS BRUTÉ VERS LA BASE. PROPORTION VARIABLE DE QTZ POUVANT ATTEINDRE 5% SUR 10-20 cm QTZ BLANC LAITEUX D'ENVIRON 2-3mm QUELQUES SPOTS DE PYROXÈNE GROSSIER DE 3-4 cm ET PRESENCE BIOTITE CONCENTRÉ EN AMAS DE 1-2 cm ALLONGÉ TRÈS PEU MINÉRALISÉ SAUF AVEC QTZ + CHLORITE + TURQUOISE VITREUX (JUSQU'A 1% SUR 3-4 cm)	849691	11	12	
		11,80 → FRAGMENT ARRONDIS TURQUOISE AVEC COEUR QTZ + MX GRIS MÉTALLIQUE	92	14,5	15,5	
		13,2 → IDEM 11.80	93	22	23	
		15,1 → INJECTION QTZ + BIOTITE				
		13,69 - 14 → + MAFIQUE VERS GABBRONORITE - PYROXENITE EN CONTACT GRADUEL	94	27	28	
		27,87 → INJECTION QTZ + BIOTITE CONTACT GRADUEL				
35,26	38,46	GABBRONORITE LEUCOCRATE AVEC 15-25% PYROXÈNE COULEUR ROSÉ AVEC DEMI-LUNE ////// CLIVAGE NOIR DE PYROXÈNE. TEXTURE semblable A L'ANORTHOSITE, composition VARIABLE MAIS PEU MAFIQUE	95	32	33	
			96	37	38,46	

Date: 06/12/00

Décrit par: MARCEL ROBILLARD

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage: F00-09 Page: 2 de 5

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
38,46	41,25	ANORTHOSITE DE COULEUR ROSÉ TEXTURE MOUCHETÉ AVEC PETITS CRISTAUX DE PYROXÈNE + PLAGIO. TEXTURE HOMOGÈNE AVEC 95% PLAGIO + 5% PYROXÈNE. NON MINÉRALISÉ AVEC CONTACT GRADUEL	8496 97	38,46	39,20	
			98	39,20	39,76	
			99	39,76	41,25	
		39,20 39,76 PEGMATITE AVEC Qtz + BIOTITE + PLAGIO + FELDSPATH K NON-MINÉRALISÉ CONTACT À 39,20 NET ONDULÉ	849700	41,25	42,25	
41,25	42,22	GABBRONORITE MÉLANOCRATE IDEM POUR TEXTURE À 35,26-38,46 SAUF AVEC ↑↑↑ PYROXÈNE POUVANT ATTEINDRE 80% + 20% PLAGIO FINEMENT GRENUE AVEC GROSSE PLAGE DE PLAGIO NON-MINÉRALISÉ AVEC CONTACT NET À 80° SUR 1 CM	851001	44	45	
42,22	54,3	ANORTHOSITE DE COULEUR ROSÉ AVEC PYROXÈNE < 5% AVEC TEXTURE SACCAROÏDE AU SOMMET JUSQU'À 44,5 et APHANITIQUE JUSQU'À 52,5 APPARITION ACCRUE DE PYROXÈNE VERS LA BASE PEU FRACTURÉ, NON MINÉRALISÉ				
		44,2 44,4 INJECTION Qtz+MX turquoise TRANSLUCIDE CONTACT NET À 45° A.C. RECOUPE NETTEMENT L'ANORTHOSITE				
		52,34 52,41 VEINE PEGMATITE IDEM 39,20-39,76 CONTACT NET À 90° A.C.	02	52	53	
		53,45 53,89 TEXTURE + PEGMATITIQUE et COULEUR PLUS PÂLE AVEC BIOTITE NON MINÉRALISÉ	03	53	54	

Décrit par MARCEL RUBILLARD Date: 07/12/00

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-09

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
54,3	57,2	GABBRONORITE LEUCOCRATE DE COULEUR ROSÂTRE-GRISATRE AVEC PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE 10-30% distribution ALEATOIRE NON MINERALISÉ				
		57.2 CONTACT GRADUEL	851004	56	57,2	
57,2	58,73	PYROXÉNITE AVEC 98% PYROXÈNE, 2% PLAGIO - 1-5% PO+PY	05	57,2	58,73	
		TEXTURE HOMOGÈNE LA MINERALISATION SE RETROUVE PLUS CONCENTRÉ À LA BASE	06	58,73	59,97	
		contact GRADUEL	07	59.97	61	
58,73	65,39	ANORTHOSITE DE COULEUR BLEUTÉ À ROSÉ VARIANT SUR 30-40 cm 95-100 % PLAGIO de 58,73-59,10 → BLEUTÉ APHANITIQUE 59.10 - 60 → ROSÉ MOUCHETÉ 60 - 60,5 → BLEUTÉ 60,5-61,5 → ROSÉ MOUCHETÉ				
		60,67 60,80 PEGMATITE AVEC QTZ + BIOTITE + PLAGIO → CHLORITE CONTACT GRADUEL SUR 2cm À 90° A.C.				
		65,39 CONTACT GRADUEL				
65,39	66,18	GABBRONORITE COULEUR GRISÂTRE AVEC ENVIRON 50%/50% PYROXÈNE PLAGIO FINEMENT GRENU SANS MINERALISATION	08	65,39	66,18	
		66,18 CONTACT NET SUR 1cm À 85° A.C.				
66,18	85,15	ANORTHOSITE IDEM 58,73-65,39 AVEC TEXTURE SACCAROÏDE / APHANITIQUE RECOUPÉ PAR PEGMATITE ET AUSSI PEGMATITE EN CONTACT GRADUEL COMME DIFFERENTION MAGMATIQUE DE COULEUR ROSE très peu BLEUTÉ				
		66,18 - 71,67 → SACCAROÏDE MOUCHETÉ				

Date: 07/12/00

Décrit par MARCEL RAILLARD

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-09

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
		69,36 69,65 **PEGMATITE** CONTACT 69,36 → NET 1cm À 45° 69,65 → NET ONDULÉ				
		71,67-76 => APHANITIQUE				
		73,72 74,30 **PEGMATITE** CONTACT 73,72 - NET 1cm 80° 74,30 → GRADUEL ARBITRAIRE	851009	73,5	74,5	
		76-79 => SACCAROÏDE				
		79-85,15 => APHANITIQUE AVEC QTZ 1-2mm ARRONDI LAITEUX	10	79,25	81	
		79,35 79,51 **PEGMATITE** CONTACT NET SUR 1cm À 80° A.C.				
		80,27 80,54 ZONE INJECTION CHLORITE + MX VERT TRANSLUCIDE + BIOTITE				
85,15	85,95	**PYROXÉNITE** AVEC 90-95% PYROXÈNE 5-10% PLAGIO GROSSIER CONCENTRÉ DANS CERTAINS ENDROITS NON MINÉRALISÉ	11	85,15	85,95	
		CONTACT 85,15 GRADUEL À 45° A.C. 85,95 NET SUR 2mm À 85° A.C ONDULÉ	12	88	90	
85,95	93,28	**ANORTHOSITE** IDEM À 66,18-85,15 DE COULEUR ROSÉ AVEC 5-10% PYROXÈNE tr-1% BIOTITE GROSSIER EN AMAS + tr. CHLORITE tr-1% PO/PY SUR 10cm ASSOCIÉ À LA CHLORITE	13	90	91	
			14	91	93,2	
		94,59 CONTACT GRADUEL				
		90,59 90,85 GABBRONORITE 50/50	15	93,2	94,6	
93,28	94,59	**PYROXÉNITE** AVEC 80% PYROXÈNE 5% PLAGIO 1-15% PY+PO	16	94,6	96	
		CONTACT GRADUEL et VEINE DE CHLORITE/QTZ/CALCITE DE 2cm + HÉMATITÉ À 45° A.C.				

Décrit par MARCEL ROBILLARD

Date: 04/12/00

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage: F00-09 Page: 5 de 5

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À	851017	96	97	
94,59	102,63	ANORTHOSITE IDEM				
		95,73 95,76 SULFURE MASSIF 90% Po + 10% Py CONTACT NET À 45° A.C				
		101,61 102,04 PEGMATITE CONTACT 101.61 GRADUEL À 25° A.C 102,04 GRADUEL ARBITRAIRE				
	102,63	FIN du TROU				

Décrit par MARCEL ROBILLARD

Date: 07/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-10 Page: 1 de 2

De	À	De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
0	4			TUBAGE				
4	38,46			ANORTHOSITE DE COULEUR BLEUTÉ-MAUVACÉ SURTOUT AU SOMMET ET BEAUCOUP PLUS ROUGÂTRE (BRIQUE) À PARTIR 26,2 RELATIVEMENT PEU FRACTURÉ CONTENANT DE PETITS HORIZONS PLUS GABBRONORITIQUE PROPORTION TRÈS INFIME DE PYROXÈNE <5%. MINÉRALISATION MASSIVE ET DISSÉMINÉ DANS L'ANORTHOSITE ET DANS HORIZONS + MAFIQUE CONTENANT TRÈS PEU DE BIOTITE MAIS tr-1% MX VERT TRANSLUCIDE				
		6,86	7,43	GABBRONORITE AVEC 50% PYROXÈNE /40% PLAGIO 10% PO+PY LA MINÉRALISATION EST CONCENTRÉE DANS LES 20 cm DE LA BASE CONTACT GRADUEL	851018	6,85	7,50	
					19	7,50	9,50	
					20	9,50	11	
		9,56	9,80	ZONE BRECHE CONSTITUÉ D'INJECTION DE CHLORITE ENTOURANT LES FRAGMENTS SUB-ANGULEUX DE PLAGIO ROSE-BRIQUÉ	21	11	11,75	
					22	11,75	13	
		11,0	11,6	GABBRONORITE DE COULEUR GRIS-ROUGÂTRE COMPOSÉ DE 60% PYROXÈNE 30% PLAGIO + 10% PO+PY SURTOUT CONCENTRÉ À LA BASE SUR 5 cm. 11,6 CONTACT NET ONDULÉ				
					23	22	23,63	
		23,63	25,20	SULFURE MASSIF COMPOSÉ À 80% PO + 10% PY + 5% tr CPY PYROXÈNE + 5% PLAGIO BLEUTÉ. LA MINÉRALISATION SE TROUVE AU CONTACT DE PLAGIO ET AUSSI ON RETROUVE BEAU PLAGIO DANS MINÉRALISATION (TÉMOIN) CONTACT 23,63 SUR 25 cm À 20° A.C NET 25,20 NET ONDULÉ À 85° A.C	24	23,63	25,20	
					25	25,20	27,02	

Décrit par: MARCEL ROBILLARD Date: 07/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-10 Page: 2 de 2

De	À	Description
		De 26,8 À → PY EN AMAS 4 cm
		27,02 27,54 GABBRONORITE COMPOSÉ D'ENVIRON 50/50 PLAGI ROSE BRIQUE/PYROXÈNE CONTENANT 70-80% PO+PY + tr. CPY PRINCIPALEMENT LOCALISÉ DANS LA BASE SUR 30 cm. CONTACT 27,02 → GRADUEL 27,59 → GRADUEL ET MINÉRALISATION SE POURSUIT EN VEINE DANS L'UNITÉ SOUS-JACENTE ET AUSSI QUELQUES FRAGMENTS PYROXÈNE
		30,82 30,89 DYKE GRANITE ROSÉ AVEC QTZ + BIOTITE + FDS K = 60% CONTACT NET À 45° A.C.
		31 31,88 DIABASE CONTACT NET À 85° A.C. QUI RECOUPE LE DYKE GRANITE SOUS-JACENT
		31,88 31,95 DYKE GRANITE IDEM. RECOUPÉ PAR DIABASE
38,46	45,72	GABBRONORITE MÉLANOCRATE DE COULEUR GRISÂTRE AVEC DES TÂCHES DE 3-5 cm SOUVENT ALLONGÉ AVEC TEXTURE FLUIDE ROSÂTRE DE PLAGIOCLASE. 70-90% PYROXÈNE 5-10% PLAGIO DISTRIBUTION ALÉATOIRE DES PLAGIOCLASES. CONTACT GRADUEL SUR 4 cm N 1-10% PO+PY DISSIMINÉ
		43,28 43,57 FAILLE AVEC CHLORITE NOIR + INJECTION QTZ + CALCITE 20% PY + Molybdenite LOCALISÉ AU SOMMET CONTACT FRACTURÉ
		45,72 FIN DU TROU

Échantillon	De	À	Long.
8510 26	27,02	27,54	
27	27,54	29	
28	29	30	
29	38,46	40	
30	40	41,5	
31	41,5	43	
32	43	44	
33	44	45,12	

Décrit par: MARCEL ROBILLARD Date: 07/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-11 Page: 1 de 2

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
0	3,05	tuBAGE				
3,05	4,57	PYROXENITE constitué 70% pyroxène, 5% plagio, 25% Po+Py tr cPy minéralisation distribué aléatoirement le long de la carotte	851034	3,05	4,57	
			35	4,57	5,5	
		4,57 contact graduel	36	5,5	7,10	
4,57	7,10	ANORTHOSITE de couleur rosé avec 5-10% pyroxène grossier de 2-5 cm en distribué aléatoirement. tr-Py+Po	37	7,10	9,10	
		7,10 contact graduel	38	9,10	10	
7,10	33,23	GABBRONORITE avec proportion d'environ 40% pyroxène, 40% plagioclase composition variable avec niveau + anorthositique et l'autre plus pyroxenitique d'environ 15-20 cm en contact graduel. Granulométrie grossier avec gros cristaux. mélange magmatique tr-10% Py-Po dissiminé mais concentré sur niveau d'environ 50 cm.	39	10	12	
		9,98 10,0 → Faille avec chlorite noir + Hématite, miroir de faille + grande concentration de pyrite jusqu'à 20% sur 15 cm juste avant	40	19	20	
			41	20	22	
			42	22	24	
		15,40 16,80 DIABASE contact net à 85° A.C.				

Décrit par: MAXIME ROBILLARD Date: 07/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-11 Page: 2 de 2

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
		21,04 21,72 ANORTHOSITE IDEM 5,0	851043	24	26	
		23,92 24,11 ANORTHOSITE IDEM 5,0	44	26	28	
		24,11 24,3 PYROXENITE IDEM 4,0	45	28	30	
		31,2 31,3 FAILLE AVEC CHLORITE NOIR AVEC QTZ+CALCITE LAMINÉ DE 1-2mm A 45° A.C. CONTACT 31.2 NET AVEC FRAGMENT CHLORITÉ D'ENVIRON 2-4cm SUR 10 cm DE 31,3-31,4	46	30	32	
			47	32	33,23	
33,23	35,10	PYROXENITE AVEC JUSQU'À 5-10% PLAGIOCLASE GROSSIER et 5-10% POT PY CONCENTRÉ EN AMAS 2-4 cm DISTRIBUTION ÉLOIGNÉE CONTACT GRADUEL, ARBITRAIRE.	48	33,23	35,10	
			49	35,10	36	
35,10	46,12	GABBRONORITE IDEM 7,10-33,23 SAUF PEU-PAS MINÉRALISÉ CONTACT GRADUEL SUR 10-20 cm JUSQU'À DISPARITION PRESQUE COMPLÈTE DES PYROXÈNES	851050	39	41	
46,12	48,77	ANORTHOSITE AVEC JUSQU'À 15% GROS PYROXÈNE 2-3 cm DANS MATRICE DE PLAGIOCLASE ROSÉ NON MINÉRALISÉ				
		48,77 FIN du TROU				

Décrit par: MARCEL ROBILLARD Date: 07/11/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-12 Page: 1 de 3

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
0	3,05	TUBAGE				
3,05	12,85	GABBRONORITE de couleur grisâtre et rosé composé d'environ 50-70% de pyroxène grossier de 2-4 mm ± arrondi dans matrice de plagioclase rosé 20-40%, proportion variable de pyroxène et plagio pouvant atteindre jusqu'à 90% sur 10-20 cm tr-2% PotPy disséminée	851051	4	5.5	
			52	5,5	7	
			53	7	8,5	
			54	8,5	10	
		10,73 10,97 → composition anorthositique	55	10	11.5	
		12,40 12,42 → veine Qtz + Mx verdâtre translucide à 20° A.C.	56	11,5	12,85	
		12.85 contact graduel				
12,85	13,35	ANORTHOSITE couleur rosé < 5% pyroxène				
		13,35 contact graduel				
13,35	15,08	GABBRONORITE idem 3,05-12,85 non minéralisé				
		15,08 contact graduel				
15,08	15,40	GABBRONORITE de couleur grisatre microgrenu texture homogène 70% pyroxene 25% plagioclase + 5% Qtz + Biotite non minéralisé				
15,40	15,98	GABBRONORITE idem 3,05-12,85 non minéralisé				
		15,98 contact graduel				
15,98	16,61	ANORTHOSITE idem 12,85-13,35 contact graduel				

Décrit par: MARCEL ROBILLARD Date: 07/12/00

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-12

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
16,61	17,51	De À GABBRONORITE IDEM 3,05-12,85 NON MINERALISÉ 17,51 CONTACT GRADUEL				
17,51	91,44	ANORTHOSITE de couleur ROSÉ à BLEUTÉ AVEC texture VARIANT DE MICRO-GRENU à APHANITIQUE à MOUCHETÉ NON MINERALISÉ SAUF 1 section de 25 cm → AVEC 5% mx VERT cristallin TRANSLUCIDE 90-95% PLAGIOCLASE CONTACT GRADUEL ENTRES LES ANORTHOSITES ET TRÈS ARBITRAIRE	851057	19	20,5	
		17,57 19,0 → couleur ROSÉ-BLEUTÉ texture MOUCHETÉ	58	20,5	20,75	
		19,0 20,51 → couleur GRISATRE-BLEUTÉ MICROGRENU AVEC JUSQU'A 15% PYROXÈNE	59	20,75	22	
		20,51 20,75 PYROXÉNITE AVEC GROS CRISTAUX PYROXÈNE JUSQU'À 10% PLAGI ROSÉ 20-30% Po+Py → CONTACT 20,75 NET à 70° A.C. 20,51 GRADUEL				
		20,75 21,15 → couleur BLEUTÉ APHANITIQUE				
		21,15 22,57 DIABASE contact FRACTURÉ				
		22,57 23,70 → couleur MAUVACÉ APHANITIQUE	60	31	32	
		23,70 23,95 DIABASE contact FRACTURÉ	61	37	38	
		23,95 34,12 → couleur ROSÉ texture TACHETÉ AVEC JUSQUÀ 5% CHLORITE + BIOTITE +5% PYROXÈNE NON MINERALISÉ	62	42	43	
		34,12 34,62 → IDEM 19-20,51	63	50	51,5	
		34,62 39,12 → IDEM 23,95-34,12	64	56	57	
		39,12 43,8 → couleur ROSÉ APHANITIQUE	65	60	61	
		43,8 51,5 → IDEM 23,95-34,12				
		51,5 79,0 → couleur ROSÉ APHANITIQUE à TRES MICRO-GRENU				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 07/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-13 Page: 1 de 1

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
0	3,05	TUBAGE	851072	10	11	
3,05	94,49	ANORTHOSITE De couleur ROSÉ AVEC <10% PYROXÈNE >90% PLAGIOCLASE TEXTURE HOMOGÈNE LÉGÈREMENT MOUCHETÉ AVEC RARE GROS PYROXÈNE (3-4cm) PEU FRACTURÉ AVEC 1-2% HORIZONS + PYROXÉNITIQUE. MINÉRALISATION ABSENTE-TRACE DE PY+PO	73	11	12	
			74	12	13	
		11,33 11,44 PYROXÉNITÉ AVEC 1-10% PY+PO	75	25	26	
		HORIZON PARFOIS UN PEU PLUS MAFIQUE AVEC CONCENTRATION 1% PYROXÈNE MAIS JAMAIS SUR PLUS DE 10-20 cm ET MÊME PAS GABBRONORITIQUE. TEXTURE PARFOIS UN PEU PLUS APHANITIQUE.	76	36	37	
			77	43	44	
		64-66 HORIZON + BLEUTÉ	78	46	47	
		66,05 66,06 FRACTURÉ AVEC CHLORITE EN AMAS + VEINULES QTZ+CALCITE				
		73,15-75,10 → HORIZON + ROUGE BRIQUE AVEC CRISTAUX QTZ BLANS LAITEUX 2-3mm ARRONDIS	79	52	53	
			80	58	59	
		81,77 82,66 DIABASE contact net 81,77 à 45° A.C. 82,66 à 45° A.C.	81	65	66	
			82	74	75	
		85,60-86,36 → ZONE INJECTION QTZ AVEC 5-10% MAGNETITE	83	85	86	
			8510 84	86	87	
		94,49 FIN DU TROU				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 08/12/00

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-14 Page 1 de 5

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
0	3,05	TUBAGE				
3,05	22,86	ANORTHOSITE de couleur rosé avec teinte légèrement bleuté composé 90-95% plagio, 5-10% pyroxène tr-2% chlorite avec horizon en contact graduel plus pyroxénitique avec tr-1% py sur 10-15 cm recoupé par quelques veinules de chlorite avec miroir de faille. texture moucheté de pyroxène granulométrie fine. avec niveau légèrement + aphanitique avec + gros plagio. bleuté	851085	7,55	8,05	
		7,55 8,05 → zone + magique + pyroxénite py tr-1% + chlorite	86	11,40	12,00	
		11,40 12,00 → idem 7,55 - 8,05				
		→ 20,0 → amas + chloritique	87	19,5	20,5	
		22,86 → contact graduel (2 cm) ondulé				
22,86	25,88	GABBRONORITE composé d'environ 30%/60% plagio - pyroxène avec horizon + pyroxénitique à 90% pyroxène sur 5-10 cm texture tacheté avec gros cristaux. avec 1-10% pot py	88	22,86	23,80	
			89	23,80	24,46	
			90	24,46	25,88	
		23,80 24,46 → horizon + plagioclase (anorthosite) bleuté				
		25,88 → contact graduel				
25,88	30,90	ANORTHOSITE idem 3,05-22,86 avec ??? plagio grossier bleuté				
		30,90 contact net sur 2mm ondulé				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 09/12/00

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-14

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
30,90	31,66	GABBRONORITE IDEM 22,86-25,88 SAUF MOINS MINÉRALISÉ + BIOTITE Tr.	851091	30,90	31,66	
		31,66 CONTACT GRADUEL				
			92	32	34	
NOTE:	À	PARTIR DE 30,90 - 75,70 C'EST UNE SUCCESSION D'HORIZON VARIANT DE ANORTHOSITE - PYROXÉNITE DE FAIBLE IMPORTANCE. TOUS LES CONTACTS SAUF AVIS CONTRAIRE, SONT GRADUEL SUR 1-3 CM ET SOUVENT ARBITRAIRE. LA MINÉRALISATION EST PRÉSENTE MAJORITAIREMENT DANS LES HORIZON + MAFIQUE MAIS QUELQUES RARES FOIS DANS L'ANORTHOSITE	93	35	36	
31,66	32,00	ANORTHOSITE				
32,00	34,29	GABBRONORITE 50/50 FAIBLEMENT TR-1% POT PY				
34,29	34,79	ANORTHOSITE ROSÉ				
34,79	35,24	GABBRONORITE 50/50 FAIBLEMENT TR- PY				
		35,24 CONTACT NET 1mm				
35,24	38,46	ANORTHOSITE + BLEUTÉ TEXTURE + APHANITIQUE				
38,46	38,76	GABBRONORITE LEUCOCRATE TR-PY				
38,76	42,50	ANORTHOSITE + BLEUTÉ APHANITIQUE				
		42,50 → CONTACT AMAS CHLORITE				
42,50	43,25	GABBRONORITE LEUCOCRATE				
43,25	46,37	ANORTHOSITE + ROSÉ MOUCHETÉ				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 09/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-14

De	À	Description
		De À
46,37	46,55	DIABASE contact FRACTURÉ
46,55	46,86	ANORTHOSITE
46,86	48,0	PYROXENITE AVEC 10% PLAGIO ROSÉ + 5-10% PO+PY
48,0	48,49	GABBRONORITE 50/50
48,49	48,60	DYKE GRANITE ROSE SAUMON AVEC 70% FELDS K contact NET 30° AC
48,60	49,3	ANORTHOSITE ROSÉ AVEC 1-2 GROS PLAGIO BRUTÉ
49,3	51,87	DIABASE contact FRACTURÉ
51,87	52	ANORTHOSITE
52,0	52,49	PYROXÉNITE 30-40% PO+PY
52,49	52,86	GABBRONORITE LEUCOCRATE 10-20% PY+PO
52,86	53,83	ANORTHOSITE
53,83	64,72	GABBRONORITE ENVIRON 50-50 MAIS COMPOSITION VARIABLE AVEC TEXTURE TACHETÉ AVEC MINÉRALISATION 10-20% PO+PY JUSQU'A 57 ET APRES ET TRAE-1% DISSIMINÉE AVEC HORIZON VRAIMENT PLUS PYROXENITIQUE AU SOMMET ET PLUS ANORTHOSITIQUE VERS 60.0 55,06 55,21 → ZONE FAILLE AVEC CHLORITE + QTZ+CALCITE À 45° AC. A 55,21

Échantillon	De	À	Long.
851094	46,55	48,49	
95	48,49	49,50	
96	49.50	50,60	
97	50,60	52,00	
98	52	52,86	
99	52,86	55	
851100	55	56,5	
851101	56,5	58	

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 09/12/00

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-14

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
64,72	67,50	GABBRONORITE leucocrate texture tachete rubanné non minéralisé				
67,50	70,26	PYROXENITE avec 80% pyroxène microgrenu non minéralisé avec petits intervals + anorthositique	851 102	62	64	
70,26	70,89	ANORTHOSITE aphanite rosé				
		70,89 contact net 60° a.c. (1mm)	103	68,5	69,5	
70,89	71,15	PYROXENITE micro-grenu idem				
71,15	75,25	ANORTHOSITE aphanitique de couleur rosé au sommet et + verdâtre avec qtz + mx verdâtre translucide + Biotite tr. chlorite				
75,25	75,70	GABBRONORITE environ 50/50 texture tachete	104	80	81	
75,70	90,46	ANORTHOSITE avec texture et couleur, composition variable sans contact net. vers la base ttt magnetite	105	84	85	
		75,70 - 80,88 → rosé aphanitique				
		80,88 - 83,61 → rosé mouchete noir fin 10% pyroxene + chlorite	106	88	90	
		83,61 - 90,1 → texturé + tachete ttt magnetite jusqu'a 2%				
90,46	91,90	GABBRONORITE texturé tachete tr py				
		91,90 contact gradué				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 09/12/00

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-14 Page 5 de 5

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
91,90	106,68	De À ANORTHOSITE DE COMPOSITION ET COULEUR VARIABLE NOUVEAUTÉ EN COULEUR AVEC mx BLEUTÉ (COMME LABRADORITE + VERT) PRESENCE 1-5% PYROXENE HABITUELS TEINTE + MALVACÉ RECOUPÉ PAR QUELQUES DYKE DIABASE	851 107	94,5	95,4	
		92,30 93,12 DIABASE CONTACT FRACTURÉ	108	96,65	98,65	
		94 - 95,4 → NOUVELLE TEXTURE, COMPOSITION = COULEUR AVEC MAGNETITE + BLEUTÉ				
		95,4 96,65 DIABASE CONTACT NET 45° A.C.				
		98,65 100,59 DIABASE				
		100,59 102 TEXTURE IDEM 94-95,4				
		102,1 102,45 DIABASE CONTACT NET 70° A.C.				
		102,45 - 106,68 → ANORTHOSITE HABITUELLE				
		106,68 → FIN du trou.				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 09/12/05

Ressources Appalaches

Projet 938 Forage F00-15 Page 1 de 3

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De À				
0	9,14	TUBAGE				
9,14	14,07	ANORTHOSITE DE COULEUR ROSE-BRIQUE AVEC 85-95% PLAGIOCLASE 5-15% PYROXÈNE TEXTURÉ MOUCHETÉ FIN-MOYEN HOMOGÈNE NON-MINÉRALISÉ 14,07 CONTACT GRADUEL SUR 3 CM				
14,07	15,4	GABBRONORITE COMPOSITION 50/50 TEXTURÉ PEAU DE VACHE AVEC GROS PYROXÈNE 3-5cm DANS MATRICE PLAGIO-ROSÉ-BRIQUE 15,4 CONTACT GRADUEL				
15,4	16,31	PYROXÉNITE AVEC 95-100% PYROXÈNE 1-5% PLAGIO NON MINÉRALISÉ 16,31 CONTACT NET 50° A.C.	851109	15,4	16,31	
16,31	20,90	GABBRONORITE IDEM 14,07-15,4 20,90 CONTACT GRADUEL				
20,90	41,42	ANORTHOSITE DE COULEUR ROUGE-BRIQUE TEXTURÉ MOUCHETÉE AVEC 90-95% PLAGIO NON MINÉRALISÉ AVEC VARIATION DE TEXTURE À PARTIR DE 32,85=D ROSÉ APHANITIQUE AVEC VEINULES QTZ+CALCITE + MAS DE CHLORITE À 31.50	110	31	32	
		35,34 35,40→ PEGMATITE DE COULEUR SAUMON AVEC TEXTURE APHANITE+ QTZ+CHLORITE (INJECTION MAGMATIQUE) CONTACT NET 45° A.C	111	35	36	

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date 09/12/00

Ressources Appalaches

Projet: 938 Forage: F00-15 Page: 2 de 3

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
000		De À				
41,42	44,52	GABBRONORITE composition VARIABLE DE 40% PYROXÈNE – 70% PYROXÈNE PO+PY tr-2% DISSIMINÉ	851112	41H2	43	
			113	43	44,52	
		41,25 contact GRADUEL				
44,52	46,13	DIABASE				
		contact NET 45°	114	46,13	46,43	
46,13	46,43	PYROXENITE couleur très FONCÉ tr-1% PY+PO				
46,43	46,60	DIABASE				
46,60	48,08	GABBRONORITE MELANOCRATE couleur GRISATRE-BLEUTÉ AVEC 60-70% PYROXÈNE tr-1% PY+PO				
48,08	51,69	GABBRONORITE leucocrate texture PEAU DE VACHE AVEC 30% PYROXÈNE DANS MATRICE DE PEGO ROSÉ NON MINERALISÉ				
		contact GRADUEL				
51,69	52,39	PYROXENITE AVEC 10% PYROXÈNE 80% PO + 10% PY SULFURE	115	50	51,69	
		semi-MASSIF AVEC MINERALISATION allant JUSQUE DANS LA	116	51,69	52,39	
		GABBRONORITE ADJACENTE ET ANORTHOSITE ADJACENTE	117	52,39	54	
52,39	70,55	ANORTHOSITE AVEC composition + texture VARIABLE AVEC PASSÉE CHLORITEUSE ET REMPLIS DE CARBONATE DE CHLORITE POCHES				
		53,0 VEINULES DE QTZ-CARB				
		57,0 NODULE CHLORITE				
		58,5 - 59,00 ZONE FAILLE AVEC CHLORITE ET IMMERSION + LENTILLE DE QTZ.	118	58	59	

Décrit par: MARCEL ROBILLARD Date: 09/12/00

Projet: 930 Forage: F00-15 **Ressources Appalaches** Page: 3 de 3

De	À	Description	Échantillon	De	À	Long.
		De 63,90 À 64,50 → PASSÉE + GABBRONORITIQUE AVEC MP PYROXÈNE et tr-2% POTPY	851119	63,90	64,50	
		68,72 69,35 → ZONE DE FAILLE AVEC CHLORITE 80% SUR 30 cm + 2 VEINES DE Qtz + CALCITE + PY DE 3 cm à 45° A.C.	20	68,72	69,35	
70,55	72,16	GABBRONORITE ± 50/50 AVEC tr-2% POTPY + CPY	21	69,35	70,55	
72,16	106,68	ANORTHOSITE IDEM AVEC QUELQUES PASSÉES + MAFIQUE AVEC tr- POTPY DISSÉMINÉE	22	70,55	72,16	
		85,0 85,80 GABBRONORITE AVEC 10-20% POTPY	23	78	79	
		88,74 89,90 DIABASE contact NET 45° A.C.	24	85	85,80	
		92,39 93,56 GABBRONORITE AVEC 1-2% POTPY	25	92,39	93,56	
		→ A PARTIR DE 94 TEXTURE + MINÉRALE AVEC MP PYROXÈNE tr-1% POTPY + CHLORITE				
		106,68 → FIN DU TROU				

Décrit par: MARCEL ROBILLARD Date: 13/12/00

PROPRIÉTÉ B20

VOLUME 2

ANNEXES DES FORAGES 2002

du

Rapport des travaux d'exploration
2000-2002

Présenté
à

RESSOURCES APPALACHES

par

Géominex

Le 10 mai 2002

MRN-GÉOINFORMATION 2003

GM 59814

02 144-031

Volume 2

Annexe 1

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

REÇU AU MRN

2 4 MAI 2002

BUREAU DU REGISTRAIRE

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-01	0.00	3.00	Tubage
F02-01	3.00	60.60	Anorthosite
F02-01	60.60	61.30	Pyroxénite
F02-01	61.30	70.40	Anorthosite
F02-01	70.40	71.20	Norite
F02-01	71.20	80.35	Anorthosite
F02-01	80.35	82.60	Norite
F02-01	82.60	85.70	Anorthosite
F02-01	85.70	89.05	Pyroxénite
F02-01	89.05	90.20	Anorthosite
F02-01	90.20	90.90	Pyroxénite
F02-01	90.90	95.20	Anorthosite
F02-01	95.20	96.00	Pyroxénite
F02-01	96.00	98.10	Anorthosite
F02-01	98.10	99.20	Norite
F02-01	99.20	100.15	Anorthosite
F02-01	100.15	103.50	Pyroxénite
F02-01	103.50	111.50	Anorthosite
F02-01	111.50	127.65	Mélanorite
F02-01	127.65	132.17	Anorthosite
F02-01	132.17	133.50	Diabase
F02-01	133.50	134.44	Pyroxénite
F02-01	134.44	135.44	Norite
F02-01	135.44	139.17	Anorthosite
F02-01	139.17	142.84	Norite
F02-01	142.84	159.90	Anorthosite
F02-01	159.90	161.12	Mélanorite
F02-01	161.12	162.12	Diabase
F02-01	162.12	163.65	Mélanorite
F02-01	163.65	165.32	Pyroxénite
F02-01	165.32	166.60	Diabase
F02-01	166.60	166.80	Pyroxénite
F02-01	166.80	167.80	Diabase
F02-01	167.80	169.78	Pyroxénite
F02-01	169.78	171.54	Norite
F02-01	171.54	172.20	Diabase
F02-01	172.20	174.70	Anorthosite
F02-01	174.70	175.00	Pyroxénite
F02-01	175.00	175.60	Anorthosite
F02-01	175.60	175.90	Pyroxénite
F02-01	175.90	176.80	Norite
F02-01	176.80	177.24	Pyroxénite
F02-01	177.24	180.29	Norite
F02-01	180.29	180.56	Anorthosite
F02-01	180.56	181.32	Pyroxénite
F02-01	181.32	181.76	Faille
F02-01	181.76	183.50	Mélanorite
F02-01	183.50	190.80	Anorthosite
F02-01	190.80	193.50	Diabase
F02-01	193.50	193.80	Pyroxénite
F02-01	193.80	196.33	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-01	196.33	197.13	Pyroxénite
F02-01	197.13	203.88	Anorthosite
F02-01	203.88	205.19	Diabase
F02-01	205.19	208.42	Anorthosite
F02-01	208.42	209.50	Diabase
F02-01	209.50	216.20	Anorthosite
F02-01	216.20	224.45	Faille
F02-01	224.45	234.37	Anorthosite
F02-01	234.37	235.80	Diabase
F02-01	235.80	249.20	Anorthosite
F02-01	249.20	250.37	Pyroxénite
F02-01	250.37	263.70	Norite
F02-01	263.70	267.11	Anorthosite
F02-01	267.11	273.35	Pyroxénite
F02-01	273.35	273.75	Diabase
F02-01	273.75	273.95	Faille
F02-01	273.95	281.00	Anorthosite
F02-02	0.00	3.00	Tubage
F02-02	3.00	7.12	Anorthosite
F02-02	7.12	8.34	Mélanorite
F02-02	8.34	13.20	Anorthosite
F02-02	13.20	23.00	Pyroxénite
F02-02	23.00	23.20	Anorthosite
F02-02	23.20	25.20	Norite
F02-02	25.20	25.40	Anorthosite
F02-02	25.40	44.80	Norite
F02-02	44.80	84.45	Pyroxénite
F02-02	84.45	84.60	Anorthosite
F02-02	84.60	87.30	Pyroxénite
F02-02	87.30	109.71	Anorthosite
F02-02	109.71	110.50	Norite
F02-02	110.50	112.55	Pyroxénite
F02-02	112.55	113.50	Mélanorite
F02-02	113.50	114.06	Norite
F02-02	114.06	115.32	Anorthosite
F02-02	115.32	116.06	Mélanorite
F02-02	116.06	116.78	Anorthosite
F02-02	116.78	117.20	Pyroxénite
F02-02	117.20	117.44	Diabase
F02-02	117.44	130.10	Pyroxénite
F02-02	130.10	135.06	Anorthosite
F02-02	135.06	135.60	Diabase
F02-02	135.60	150.12	Anorthosite
F02-02	150.12	150.60	Pyroxénite
F02-02	150.60	152.05	Norite
F02-02	152.05	152.50	Anorthosite
F02-02	152.50	153.00	Mélanorite
F02-02	153.00	154.34	Anorthosite
F02-02	154.34	154.70	Mélanorite
F02-02	154.70	155.50	Faille
F02-02	155.50	159.40	Norite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-02	159.40	160.00	Leuconorite
F02-02	160.00	160.80	Diabase
F02-02	160.80	161.90	Leuconorite
F02-02	161.90	162.44	Anorthosite
F02-02	162.44	163.15	Diabase
F02-02	163.15	164.80	Anorthosite
F02-02	164.80	166.37	Diabase
F02-02	166.37	167.00	Leuconorite
F02-02	167.00	167.35	Pyroxénite
F02-02	167.35	169.40	Diabase
F02-02	169.40	170.20	Norite
F02-02	170.20	171.00	Leuconorite
F02-02	171.00	178.35	Anorthosite
F02-02	178.35	178.70	Norite
F02-02	178.70	195.30	Anorthosite
F02-02	195.30	196.20	Diabase
F02-02	196.20	201.35	Anorthosite
F02-02	201.35	202.81	Diabase
F02-02	202.81	208.15	Anorthosite
F02-02	208.15	209.70	Faille
F02-02	209.70	222.00	Anorthosite
F00-04	103.68	110.50	Anorthosite
F00-04	110.50	110.83	Pyroxénite
F00-04	110.83	118.58	Anorthosite
F00-04	118.58	124.40	Mélanorite
F00-04	124.40	125.50	Leuconorite
F00-04	125.50	125.70	Pyroxénite
F00-04	125.70	126.65	Anorthosite
F00-04	126.65	127.41	Pyroxénite
F00-04	127.41	131.10	Anorthosite
F00-04	131.10	132.10	Pyroxénite
F00-04	132.10	132.70	Anorthosite
F00-04	132.70	146.25	Pyroxénite
F00-04	146.25	147.00	Anorthosite
F00-04	147.00	147.55	Pyroxénite
F00-04	147.55	149.00	Faille
F00-04	149.00	154.60	Anorthosite
F00-04	154.60	156.50	Faille
F02-04	0.00	3.00	Tubage
F02-04	3.00	21.13	Anorthosite
F02-04	21.13	23.06	Norite
F02-04	23.06	33.65	Anorthosite
F02-04	33.65	33.94	Faille
F02-04	33.94	59.10	Anorthosite
F02-04	59.10	59.60	Mélanorite
F02-04	59.60	86.20	Anorthosite
F02-04	86.20	87.29	Mélanorite
F02-04	87.29	87.90	Norite
F02-04	87.90	88.66	Anorthosite
F02-04	88.66	89.47	Norite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-04	89.47	91.50	Mélanorite
F02-04	91.50	92.15	Pyroxénite
F02-04	92.15	92.70	Leuconorite
F02-04	92.70	93.80	Norite
F02-04	93.80	94.20	Anorthosite
F02-04	94.20	94.70	Norite
F02-04	94.70	97.88	Anorthosite
F02-04	97.88	98.30	Mélanorite
F02-04	98.30	99.36	Anorthosite
F02-04	99.36	102.13	Pyroxénite
F02-04	102.13	103.70	Anorthosite
F02-04	103.70	103.84	Pyroxénite
F02-04	103.84	120.20	Anorthosite
F02-04	120.20	120.70	Diabase
F02-04	120.70	123.31	Faille
F02-04	123.31	124.70	Anorthosite
F02-04	124.70	126.10	Pyroxénite
F02-04	126.10	146.00	Anorthosite
F02-04	146.00	146.40	Diabase
F02-04	146.40	152.84	Anorthosite
F02-04	152.84	155.12	Diabase
F02-04	155.12	163.21	Anorthosite
F02-04	163.21	163.36	Diabase
F02-04	163.36	170.60	Anorthosite
F02-04	170.60	171.50	Diabase
F02-04	171.50	173.66	Anorthosite
F02-04	173.66	174.16	Diabase
F02-04	174.16	178.00	Anorthosite
F02-04	178.00	178.38	Pyroxénite
F02-04	178.38	181.20	Anorthosite
F02-04	181.20	181.41	Diabase
F02-04	181.41	183.50	Anorthosite
F02-04	183.50	185.57	Diabase
F02-04	185.57	186.03	Anorthosite
F02-04	186.03	187.35	Norite
F02-04	187.35	199.30	Anorthosite
F02-04	199.30	199.60	Pyroxénite
F02-04	199.60	201.57	Anorthosite
F02-04	201.57	203.23	Pyroxénite
F02-04	203.23	206.30	Anorthosite
F02-04	206.30	206.50	Diabase
F02-04	206.50	207.35	Anorthosite
F02-04	207.35	208.40	Diabase
F02-04	208.40	208.70	Anorthosite
F02-04	208.70	210.00	Diabase
F02-04	210.00	213.25	Anorthosite
F02-04	213.25	217.00	Pyroxénite
F02-04	217.00	218.33	Diabase
F02-04	218.33	223.00	Mélanorite
F02-04	223.00	240.10	Anorthosite
F02-04	240.10	250.33	Mélanorite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-04	250.33	256.40	Anorthosite
F02-04	256.40	257.70	Norite
F02-04	257.70	258.42	Anorthosite
F02-04	258.42	263.65	Norite
F02-04	263.65	267.02	Anorthosite
F02-04	267.02	275.55	Norite
F02-04	275.55	276.80	Anorthosite
F02-04	276.80	281.00	Norite
F02-04	281.00	287.45	Anorthosite
F02-04	287.45	287.70	Norite
F02-04	287.70	319.45	Anorthosite
F02-04	319.45	323.08	Pyroxénite
F02-04	323.08	350.04	Anorthosite
F02-04	350.04	350.92	Norite
F02-04	350.92	351.46	Anorthosite
F02-04	351.46	358.00	Norite
F02-04	358.00	358.20	Anorthosite
F02-04	358.20	359.00	Pyroxénite
F02-04	359.00	359.70	Norite
F02-04	359.70	368.33	Pyroxénite
F02-04	368.33	369.90	Anorthosite
F02-04	369.90	370.25	Faille
F02-04	370.25	373.70	Anorthosite
F02-04	373.70	374.06	Pegmatite
F02-04	374.06	377.15	Anorthosite
F02-04	377.15	378.15	Norite
F02-04	378.15	378.58	Pyroxénite
F02-04	378.58	386.80	Anorthosite
F02-04	386.80	387.06	Pegmatite
F02-04	387.06	399.00	Anorthosite
F02-05	0.00	3.00	Tubage
F02-05	3.00	17.12	Anorthosite
F02-05	17.12	17.71	Mélanorite
F02-05	17.71	19.80	Pyroxénite
F02-05	19.80	22.40	Norite
F02-05	22.40	23.00	Anorthosite
F02-05	23.00	23.30	Pyroxénite
F02-05	23.30	52.90	Anorthosite
F02-05	52.90	56.50	Norite
F02-05	56.50	56.93	Mélanorite
F02-05	56.93	59.10	Norite
F02-05	59.10	59.50	Anorthosite
F02-05	59.50	59.85	Mélanorite
F02-05	59.85	70.60	Anorthosite
F02-05	70.60	73.90	Pyroxénite
F02-05	73.90	74.80	Mélanorite
F02-05	74.80	75.05	Mélanorite
F02-05	75.05	75.12	Anorthosite
F02-05	75.12	75.40	Mélanorite
F02-05	75.40	75.75	Pyroxénite
F02-05	75.75	76.15	Mélanorite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-05	76.15	77.45	Norite
F02-05	77.45	77.70	Mélanorite
F02-05	77.70	77.97	Pyroxénite
F02-05	77.97	78.16	Leuconorite
F02-05	78.16	78.37	Mélanorite
F02-05	78.37	78.66	Faille
F02-05	78.66	79.06	Norite
F02-05	79.06	79.44	Mélanorite
F02-05	79.44	79.82	Pyroxénite
F02-05	79.82	80.40	Mélanorite
F02-05	80.40	82.60	Pyroxénite
F02-05	82.60	83.40	Mélanorite
F02-05	83.40	85.50	Pyroxénite
F02-05	85.50	86.43	Mélanorite
F02-05	86.43	86.50	Anorthosite
F02-05	86.50	89.00	Mélanorite
F02-05	89.00	89.70	Diabase
F02-05	89.70	93.50	Pyroxénite
F02-05	93.50	109.33	Anorthosite
F02-05	109.33	110.58	Pyroxénite
F02-05	110.58	111.03	Anorthosite
F02-05	111.03	112.63	Pyroxénite
F02-05	112.63	116.72	Anorthosite
F02-05	116.72	118.17	Pyroxénite
F02-05	118.17	119.00	Anorthosite
F02-05	119.00	120.55	Mélanorite
F02-05	120.55	120.90	Norite
F02-05	120.90	121.13	Pyroxénite
F02-05	121.13	121.70	Anorthosite
F02-05	121.70	125.90	Norite
F02-05	125.90	126.55	Anorthosite
F02-05	126.55	129.35	Norite
F02-05	129.35	129.55	Anorthosite
F02-05	129.55	130.00	Norite
F02-05	130.00	130.60	Anorthosite
F02-05	130.60	130.80	Pyroxénite
F02-05	130.80	136.08	Anorthosite
F02-05	136.08	137.75	Pyroxénite
F02-05	137.75	138.20	Anorthosite
F02-05	138.20	139.20	Leuconorite
F02-05	139.20	145.55	Anorthosite
F02-05	145.55	145.70	Leuconorite
F02-05	145.70	145.90	Anorthosite
F02-05	145.90	146.60	Norite
F02-05	146.60	149.10	Anorthosite
F02-05	149.10	150.20	Norite
F02-05	150.20	150.65	Anorthosite
F02-05	150.65	151.40	Norite
F02-05	151.40	151.67	Anorthosite
F02-05	151.67	152.43	Leuconorite
F02-05	152.43	156.18	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-05	156.18	162.11	Norite
F02-05	162.11	163.39	Anorthosite
F02-05	163.39	164.40	Mélanorite
F02-05	164.40	167.50	Anorthosite
F02-05	167.50	168.77	Norite
F02-05	168.77	177.40	Anorthosite
F02-05	177.40	180.80	Norite
F02-05	180.80	183.75	Anorthosite
F02-05	183.75	186.27	Diabase
F02-05	186.27	197.60	Norite
F02-05	197.60	204.05	Anorthosite
F02-05	204.05	205.20	Pyroxénite
F02-05	205.20	206.05	Anorthosite
F02-05	206.05	207.50	Pyroxénite
F02-05	207.50	222.00	Anorthosite
F02-06	0.00	3.00	Tubage
F02-06	3.00	5.40	Leuconorite
F02-06	5.40	5.90	Norite
F02-06	5.90	13.50	Leuconorite
F02-06	13.50	14.10	Norite
F02-06	14.10	15.03	Leuconorite
F02-06	15.03	15.40	Anorthosite
F02-06	15.40	32.00	Leuconorite
F02-06	32.00	33.65	Anorthosite
F02-06	33.65	38.90	Leuconorite
F02-06	38.90	39.10	Pyroxénite
F02-06	39.10	54.93	Leuconorite
F02-06	54.93	55.58	Norite
F02-06	55.58	59.93	Leuconorite
F02-06	59.93	60.07	Norite
F02-06	60.07	60.70	Leuconorite
F02-06	60.70	61.50	Norite
F02-06	61.50	63.30	Leuconorite
F02-06	63.30	63.84	Norite
F02-06	63.84	69.77	Leuconorite
F02-06	69.77	70.38	Norite
F02-06	70.38	71.44	Leuconorite
F02-06	71.44	72.16	Norite
F02-06	72.16	83.00	Leuconorite
F02-06	83.00	83.90	Diabase
F02-06	83.90	84.60	Norite
F02-06	84.60	86.60	Leuconorite
F02-06	86.60	87.90	Diabase
F02-06	87.90	114.55	Anorthosite
F02-06	114.55	129.85	Leuconorite
F02-06	129.85	132.15	Norite
F02-06	132.15	142.58	Leuconorite
F02-06	142.58	143.26	Norite
F02-06	143.26	147.10	Leuconorite
F02-06	147.10	147.70	Pyroxénite
F02-06	147.70	148.15	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-06	148.15	148.70	Pyroxénite
F02-06	148.70	151.57	Anorthosite
F02-06	151.57	151.70	Pyroxénite
F02-06	151.70	152.55	Anorthosite
F02-06	152.55	152.77	Pyroxénite
F02-06	152.77	153.15	Anorthosite
F02-06	153.15	153.60	Pyroxénite
F02-06	153.60	154.65	Anorthosite
F02-06	154.65	155.15	Pyroxénite
F02-06	155.15	156.15	Leuconorite
F02-06	156.15	156.30	Anorthosite
F02-06	156.30	157.33	Pyroxénite
F02-06	157.33	158.73	Anorthosite
F02-06	158.73	159.63	Pyroxénite
F02-06	159.63	163.40	Anorthosite
F02-06	163.40	164.62	Leuconorite
F02-06	164.62	208.13	Anorthosite
F02-06	208.13	213.73	Diabase
F02-06	213.73	269.44	Anorthosite
F02-06	269.44	273.10	Pegmatite
F02-06	273.10	318.00	Anorthosite
F02-07	0.00	3.00	Tubage
F02-07	3.00	19.50	Leuconorite
F02-07	19.50	22.58	Norite
F02-07	22.58	29.80	Leuconorite
F02-07	29.80	30.60	Pyroxénite
F02-07	30.60	48.54	Leuconorite
F02-07	48.54	49.50	Pyroxénite
F02-07	49.50	50.50	Leuconorite
F02-07	50.50	53.00	Anorthosite
F02-07	53.00	53.75	Leuconorite
F02-07	53.75	55.00	Pyroxénite
F02-07	55.00	55.44	Anorthosite
F02-07	55.44	56.45	Leuconorite
F02-07	56.45	58.25	Mélanorite
F02-07	58.25	58.80	Pyroxénite
F02-07	58.80	59.00	Anorthosite
F02-07	59.00	59.60	Pyroxénite
F02-07	59.60	59.83	Leuconorite
F02-07	59.83	60.38	Pyroxénite
F02-07	60.38	62.06	Anorthosite
F02-07	62.06	62.35	Pyroxénite
F02-07	62.35	65.20	Anorthosite
F02-07	65.20	65.50	Pyroxénite
F02-07	65.50	68.20	Anorthosite
F02-07	68.20	68.45	Pyroxénite
F02-07	68.45	72.65	Anorthosite
F02-07	72.65	72.85	Pyroxénite
F02-07	72.85	74.33	Anorthosite
F02-07	74.33	74.45	Pyroxénite
F02-07	74.45	74.90	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-07	74.90	75.10	Pyroxénite
F02-07	75.10	75.23	Anorthosite
F02-07	75.23	75.83	Pyroxénite
F02-07	75.83	78.00	Anorthosite
F02-07	78.00	79.10	Pyroxénite
F02-07	79.10	80.05	Anorthosite
F02-07	80.05	81.55	Pyroxénite
F02-07	81.55	86.46	Anorthosite
F02-07	86.46	87.13	Pegmatite
F02-07	87.13	88.33	Diabase
F02-07	88.33	90.06	Anorthosite
F02-07	90.06	91.00	Norite
F02-07	91.00	92.23	Anorthosite
F02-07	92.23	92.93	Pyroxénite
F02-07	92.93	94.33	Anorthosite
F02-07	94.33	94.70	Pyroxénite
F02-07	94.70	94.73	Faille
F02-07	94.73	95.00	Pyroxénite
F02-07	95.00	96.00	Diabase
F02-07	96.00	96.20	Anorthosite
F02-07	96.20	96.45	Pegmatite
F02-07	96.45	96.84	Anorthosite
F02-07	96.84	97.52	Diabase
F02-07	97.52	97.86	Anorthosite
F02-07	97.86	99.30	Pyroxénite
F02-07	99.30	99.53	Brèche
F02-07	99.53	99.95	Anorthosite
F02-07	99.95	100.51	Diabase
F02-07	100.51	101.28	Pyroxénite
F02-07	101.28	102.71	Anorthosite
F02-07	102.71	103.20	Pegmatite
F02-07	103.20	104.82	Anorthosite
F02-07	104.82	105.45	Pegmatite
F02-07	105.45	136.58	Anorthosite
F02-07	136.58	137.08	Pyroxénite
F02-07	137.08	137.70	Anorthosite
F02-07	137.70	137.92	Pyroxénite
F02-07	137.92	143.09	Anorthosite
F02-07	143.09	144.02	Pyroxénite
F02-07	144.02	147.43	Anorthosite
F02-07	147.43	148.27	Pyroxénite
F02-07	148.27	148.44	Anorthosite
F02-07	148.44	148.94	Pyroxénite
F02-07	148.94	149.50	Anorthosite
F02-07	149.50	150.70	Pyroxénite
F02-07	150.70	157.87	Anorthosite
F02-07	157.87	158.10	Pyroxénite
F02-07	158.10	163.70	Anorthosite
F02-07	163.70	167.70	Diabase
F02-07	167.70	211.90	Anorthosite
F02-07	211.90	212.04	Brèche

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-07	212.04	213.10	Anorthosite
F02-07	213.10	213.15	Brèche
F02-07	213.15	217.25	Anorthosite
F02-07	217.25	217.60	Pegmatite
F02-07	217.60	229.10	Anorthosite
F02-07	229.10	229.70	Pegmatite
F02-07	229.70	234.50	Anorthosite
F02-07	234.50	235.60	Pegmatite
F02-07	235.60	242.48	Anorthosite
F02-07	242.48	242.60	Pegmatite
F02-07	242.60	252.00	Anorthosite
F02-08	0.00	3.00	Tubage
F02-08	3.00	17.00	Anorthosite
F02-08	17.00	17.50	Leuconorite
F02-08	17.50	22.00	Anorthosite
F02-08	22.00	22.50	Leuconorite
F02-08	22.50	26.50	Anorthosite
F02-08	26.50	27.00	Faille
F02-08	27.00	42.07	Anorthosite
F02-08	42.07	42.62	Leuconorite
F02-08	42.62	68.85	Anorthosite
F02-08	68.85	69.50	Faille
F02-08	69.50	73.88	Anorthosite
F02-08	73.88	74.70	Pegmatite
F02-08	74.70	86.09	Anorthosite
F02-08	86.09	87.21	Diabase
F02-08	87.21	99.60	Anorthosite
F02-08	99.60	99.75	Pegmatite
F02-08	99.75	102.07	Anorthosite
F02-08	102.07	102.29	Faille
F02-08	102.29	104.00	Anorthosite
F02-08	104.00	104.90	Diabase
F02-08	104.90	105.06	Brèche
F02-08	105.06	113.30	Anorthosite
F02-08	113.30	114.00	Brèche
F02-08	114.00	114.70	Anorthosite
F02-08	114.70	114.90	Brèche
F02-08	114.90	115.30	Anorthosite
F02-08	115.30	115.60	Brèche
F02-08	115.60	117.00	Anorthosite
F02-08	117.00	117.35	Brèche
F02-08	117.35	118.00	Diabase
F02-08	118.00	121.00	Anorthosite
F02-08	121.00	122.30	Leuconorite
F02-08	122.30	125.60	Anorthosite
F02-08	125.60	125.65	Brèche
F02-08	125.65	148.38	Anorthosite
F02-08	148.38	148.46	Pyroxénite
F02-08	148.46	150.00	Anorthosite
F02-09	0.00	3.00	Tubage

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-09	3.00	14.14	Leuconorite
F02-09	14.14	14.75	Faille
F02-09	14.75	17.58	Leuconorite
F02-09	17.58	17.98	Faille
F02-09	17.98	34.29	Leuconorite
F02-09	34.29	34.56	Diabase
F02-09	34.56	35.86	Leuconorite
F02-09	35.86	38.65	Anorthosite
F02-09	38.65	39.43	Leuconorite
F02-09	39.43	39.73	Brèche
F02-09	39.73	43.70	Anorthosite
F02-09	43.70	43.80	Pyroxénite
F02-09	43.80	45.75	Anorthosite
F02-09	45.75	46.28	Faille
F02-09	46.28	46.50	Anorthosite
F02-09	46.50	46.70	Pegmatite
F02-09	46.70	47.00	Anorthosite
F02-09	47.00	48.05	Diabase
F02-09	48.05	50.47	Leuconorite
F02-09	50.47	51.47	Diabase
F02-09	51.47	52.44	Leuconorite
F02-09	52.44	53.29	Pegmatite
F02-09	53.29	58.00	Leuconorite
F02-09	58.00	58.44	Diabase
F02-09	58.44	68.78	Leuconorite
F02-09	68.78	69.08	Brèche
F02-09	69.08	69.40	Leuconorite
F02-09	69.40	72.00	Pyroxénite
F02-09	72.00	72.30	Anorthosite
F02-09	72.30	76.50	Pyroxénite
F02-09	76.50	76.63	Anorthosite
F02-09	76.63	76.75	Pegmatite
F02-09	76.75	82.40	Anorthosite
F02-09	82.40	82.65	Brèche
F02-09	82.65	87.46	Anorthosite
F02-09	87.46	87.80	Pegmatite
F02-09	87.80	94.83	Anorthosite
F02-09	94.83	94.98	Leuconorite
F02-09	94.98	95.01	Pyroxénite
F02-09	95.01	98.05	Leuconorite
F02-09	98.05	98.10	Pyroxénite
F02-09	98.10	98.91	Leuconorite
F02-09	98.91	99.11	Pyroxénite
F02-09	99.11	120.30	Anorthosite
F02-09	120.30	121.27	Diabase
F02-09	121.27	122.50	Anorthosite
F02-09	122.50	122.60	Brèche
F02-09	122.60	126.62	Anorthosite
F02-09	126.62	127.72	Pyroxénite
F02-09	127.08	127.25	Pyroxénite
F02-09	127.25	133.80	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-09	127.72	127.08	Anorthosite
F02-09	133.80	134.00	Pegmatite
F02-09	134.00	201.00	Anorthosite
F02-09	201.00	201.35	Pegmatite
F02-09	201.35	202.50	Leuconorite
F02-09	202.50	210.70	Anorthosite
F02-09	210.70	211.05	Diabase
F02-09	211.05	230.03	Anorthosite
F02-09	230.03	234.42	Diabase
F02-09	234.42	238.70	Anorthosite
F02-09	238.70	238.86	Faille
F02-09	238.86	258.00	Anorthosite
F02-10	0.00	3.00	Tubage
F02-10	3.00	17.25	Anorthosite
F02-10	17.25	17.85	Leuconorite
F02-10	17.85	32.30	Anorthosite
F02-10	32.30	33.40	Pyroxénite
F02-10	33.40	47.90	Anorthosite
F02-10	47.90	48.06	Pegmatite
F02-10	48.06	50.75	Anorthosite
F02-10	50.75	50.80	Pegmatite
F02-10	50.80	57.70	Anorthosite
F02-10	57.70	61.00	Leuconorite
F02-10	61.00	75.74	Anorthosite
F02-10	75.74	76.70	Diabase
F02-10	76.70	85.30	Anorthosite
F02-10	85.30	86.20	Faille
F02-10	86.20	86.24	Anorthosite
F02-10	86.24	86.34	Pegmatite
F02-10	86.34	87.84	Anorthosite
F02-10	87.84	88.84	Leuconorite
F02-10	88.84	98.05	Anorthosite
F02-10	98.05	98.20	Brèche
F02-10	98.20	107.00	Anorthosite
F02-10	107.00	109.00	Leuconorite
F02-10	109.00	113.64	Anorthosite
F02-10	113.64	114.40	Leuconorite
F02-10	114.40	115.44	Anorthosite
F02-10	115.44	115.80	Leuconorite
F02-10	115.80	119.35	Anorthosite
F02-10	119.35	119.90	Diabase
F02-10	119.90	130.97	Anorthosite
F02-10	130.97	132.25	Diabase
F02-10	132.25	132.28	Brèche
F02-10	132.28	133.84	Anorthosite
F02-10	133.84	134.00	Brèche
F02-10	134.00	141.21	Anorthosite
F02-10	141.21	141.37	Diabase
F02-10	141.37	147.30	Anorthosite
F02-10	147.30	148.24	Diabase
F02-10	148.24	152.59	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-10	152.59	153.27	Pegmatite
F02-10	153.27	167.25	Anorthosite
F02-10	167.25	168.50	Leuconorite
F02-10	168.50	170.70	Anorthosite
F02-10	170.70	170.75	Faille
F02-10	170.75	177.50	Anorthosite
F02-10	177.50	179.60	Leuconorite
F02-10	179.60	192.70	Anorthosite
F02-10	192.70	198.20	Diabase
F02-10	198.20	215.70	Anorthosite
F02-10	215.70	216.00	Pegmatite
F02-10	216.00	230.50	Anorthosite
F02-10	230.50	231.90	Brèche
F02-10	231.90	232.00	Faille
F02-10	232.00	238.04	Anorthosite
F02-10	238.04	239.35	Diabase
F02-10	239.35	248.37	Anorthosite
F02-10	248.37	249.00	Diabase
F02-11	0.00	6.00	Tubage
F02-11	6.00	15.80	Leuconorite
F02-11	15.80	19.65	Anorthosite
F02-11	19.65	22.40	Pegmatite
F02-11	22.40	36.70	Leuconorite
F02-11	36.70	39.50	Anorthosite
F02-11	39.50	47.95	Leuconorite
F02-11	47.95	48.19	Pegmatite
F02-11	48.19	52.20	Leuconorite
F02-11	52.20	53.34	Diabase
F02-11	53.34	57.38	Leuconorite
F02-11	57.38	58.00	Faille
F02-11	58.00	59.38	Leuconorite
F02-11	59.38	59.65	Diabase
F02-11	59.65	78.90	Leuconorite
F02-11	78.90	79.00	Pyroxénite
F02-11	79.00	92.00	Leuconorite
F02-11	92.00	96.05	Norite
F02-11	96.05	104.20	Leuconorite
F02-11	104.20	106.20	Anorthosite
F02-11	106.20	114.30	Leuconorite
F02-11	114.30	114.58	Mélanorite
F02-11	114.58	114.77	Leuconorite
F02-11	114.77	114.83	Mélanorite
F02-11	114.83	114.94	Leuconorite
F02-11	114.94	115.00	Mélanorite
F02-11	115.00	121.14	Leuconorite
F02-11	121.14	121.63	Anorthosite
F02-11	121.63	123.00	Leuconorite
F02-11	123.00	123.26	Diabase
F02-11	123.26	125.50	Leuconorite
F02-11	125.50	126.00	Diabase
F02-11	126.00	144.90	Leuconorite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-11	144.90	145.40	Mélanorite
F02-11	145.40	145.50	Leuconorite
F02-11	145.50	145.70	Mélanorite
F02-11	145.70	151.10	Leuconorite
F02-11	151.10	152.05	Anorthosite
F02-11	152.05	152.65	Diabase
F02-11	152.65	152.90	Anorthosite
F02-11	152.90	153.50	Sulfure
F02-11	153.50	155.50	Anorthosite
F02-11	155.50	155.75	Diabase
F02-11	155.75	160.20	Anorthosite
F02-11	160.20	160.75	Sulfure
F02-11	160.75	161.15	Anorthosite
F02-11	161.15	161.50	Sulfure
F02-11	161.50	181.75	Anorthosite
F02-11	181.75	186.50	Diabase
F02-11	186.50	212.00	Anorthosite
F02-11	212.00	212.60	Mélanorite
F02-11	212.60	234.00	Anorthosite
F02-12	0.00	3.00	Tubage
F02-12	3.00	5.30	Anorthosite
F02-12	5.30	5.55	Pyroxénite
F02-12	5.55	5.95	Anorthosite
F02-12	5.95	6.28	Pyroxénite
F02-12	6.28	6.78	Faille
F02-12	6.78	7.20	Anorthosite
F02-12	7.20	8.70	Norite
F02-12	8.70	12.40	Anorthosite
F02-12	12.40	12.50	Pyroxénite
F02-12	12.50	12.90	Anorthosite
F02-12	12.90	14.23	Pyroxénite
F02-12	14.23	14.57	Anorthosite
F02-12	14.57	14.70	Pyroxénite
F02-12	14.70	15.00	Anorthosite
F02-12	15.00	16.00	Pyroxénite
F02-12	16.00	16.50	Anorthosite
F02-12	16.50	21.90	Pyroxénite
F02-12	21.90	22.40	Mélanorite
F02-12	22.40	22.70	Pyroxénite
F02-12	22.70	23.45	Norite
F02-12	23.45	23.75	Anorthosite
F02-12	23.75	24.00	Norite
F02-12	24.00	25.50	Anorthosite
F02-12	25.50	25.75	Norite
F02-12	25.75	26.50	Anorthosite
F02-12	26.50	27.78	Norite
F02-12	27.78	28.63	Anorthosite
F02-12	28.63	29.00	Pyroxénite
F02-12	29.00	30.00	Norite
F02-12	30.00	30.50	Leuconorite
F02-12	30.50	32.55	Norite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-12	32.55	32.85	Anorthosite
F02-12	32.85	34.15	Pyroxénite
F02-12	34.15	34.90	Norite
F02-12	34.90	36.40	Pyroxénite
F02-12	36.40	36.80	Anorthosite
F02-12	36.80	42.00	Pyroxénite
F02-12	42.00	44.00	Mélanorite
F02-12	44.00	46.50	Norite
F02-12	46.50	49.15	Leuconorite
F02-12	49.15	49.73	Norite
F02-12	49.73	50.85	Mélanorite
F02-12	50.85	52.45	Pyroxénite
F02-12	52.45	56.95	Leuconorite
F02-12	56.95	60.90	Norite
F02-12	60.90	71.90	Anorthosite
F02-12	71.90	73.00	Norite
F02-12	73.00	73.35	Pyroxénite
F02-12	73.35	74.40	Norite
F02-12	74.40	74.60	Anorthosite
F02-12	74.60	75.75	Norite
F02-12	75.75	76.35	Anorthosite
F02-12	76.35	77.10	Diabase
F02-12	77.10	84.20	Anorthosite
F02-12	84.20	84.33	Pyroxénite
F02-12	84.33	86.65	Anorthosite
F02-12	86.65	87.25	Norite
F02-12	87.25	88.12	Pyroxénite
F02-12	88.12	89.29	Diabase
F02-12	89.29	90.20	Anorthosite
F02-12	90.20	90.80	Norite
F02-12	90.80	93.10	Anorthosite
F02-12	93.10	94.65	Diabase
F02-12	94.65	97.60	Anorthosite
F02-12	97.60	97.80	Diabase
F02-12	97.80	115.80	Anorthosite
F02-12	115.80	117.30	Norite
F02-12	117.30	117.80	Anorthosite
F02-12	117.80	118.50	Norite
F02-12	118.50	123.00	Anorthosite
F02-12	123.00	123.50	Faille
F02-12	123.50	138.65	Anorthosite
F02-12	138.65	139.35	Pyroxénite
F02-12	139.35	139.80	Leuconorite
F02-12	139.80	140.00	Norite
F02-12	140.00	140.45	Pyroxénite
F02-12	140.45	141.00	Norite
F02-12	141.00	142.10	Leuconorite
F02-12	142.10	142.25	Mélanorite
F02-12	142.25	142.50	Anorthosite
F02-12	142.50	143.00	Norite
F02-12	143.00	143.35	Leuconorite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-12	143.35	144.05	Mélanorite
F02-12	144.05	144.75	Norite
F02-12	144.75	145.10	Leuconorite
F02-12	145.10	145.30	Norite
F02-12	145.30	147.10	Leuconorite
F02-12	147.10	148.50	Mélanorite
F02-12	148.50	149.85	Anorthosite
F02-12	149.85	150.20	Mélanorite
F02-12	150.20	153.20	Anorthosite
F02-12	153.20	155.45	Norite
F02-12	155.45	155.90	Mélanorite
F02-12	155.90	156.55	Norite
F02-12	156.55	157.05	Pyroxénite
F02-12	157.05	158.00	Anorthosite
F02-12	158.00	160.65	Mélanorite
F02-12	160.65	160.80	Pegmatite
F02-12	160.80	166.30	Pyroxénite
F02-12	166.30	166.95	Anorthosite
F02-12	166.95	167.50	Pyroxénite
F02-12	167.50	170.70	Leuconorite
F02-12	170.70	171.35	Norite
F02-12	171.35	172.40	Anorthosite
F02-12	172.40	173.70	Norite
F02-12	173.70	174.50	Mélanorite
F02-12	174.50	175.00	Diabase
F02-12	175.00	175.50	Pyroxénite
F02-12	175.50	175.85	Norite
F02-12	175.85	181.50	Leuconorite
F02-12	181.50	181.65	Pyroxénite
F02-12	181.65	184.00	Norite
F02-12	184.00	185.40	Leuconorite
F02-12	185.40	186.05	Pyroxénite
F02-12	186.05	186.35	Anorthosite
F02-12	186.35	187.40	Mélanorite
F02-12	187.40	187.80	Leuconorite
F02-12	187.80	189.10	Pyroxénite
F02-12	189.10	189.60	Norite
F02-12	189.60	190.20	Anorthosite
F02-12	190.20	190.30	Faille
F02-12	190.30	191.15	Pyroxénite
F02-12	191.15	192.75	Anorthosite
F02-12	192.75	193.00	Norite
F02-12	193.00	193.35	Anorthosite
F02-12	193.35	194.40	Pyroxénite
F02-12	194.40	201.80	Anorthosite
F02-12	201.80	203.60	Norite
F02-12	203.60	205.90	Anorthosite
F02-12	205.90	207.10	Norite
F02-12	207.10	214.50	Anorthosite
F02-12	214.50	216.80	Diabase
F02-12	216.80	217.70	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-12	217.70	218.00	Norite
F02-12	218.00	218.40	Mélanorite
F02-12	218.40	219.50	Pyroxénite
F02-12	219.50	224.64	Mélanorite
F02-12	224.64	225.50	Anorthosite
F02-12	225.50	225.65	Pyroxénite
F02-12	225.65	226.15	Anorthosite
F02-12	226.15	226.50	Leuconorite
F02-12	226.50	229.90	Pyroxénite
F02-12	229.90	231.40	Norite
F02-12	231.40	237.40	Pyroxénite
F02-12	237.40	241.20	Anorthosite
F02-12	241.20	241.40	Pyroxénite
F02-12	241.40	241.80	Anorthosite
F02-12	241.80	244.06	Pyroxénite
F02-12	244.06	244.26	Diabase
F02-12	244.26	246.75	Anorthosite
F02-12	246.75	249.70	Pyroxénite
F02-12	249.70	251.75	Diabase
F02-12	251.75	252.45	Leuconorite
F02-12	252.45	253.00	Norite
F02-12	253.00	254.00	Leuconorite
F02-12	254.00	255.06	Norite
F02-12	255.06	255.85	Diabase
F02-12	255.85	257.46	Norite
F02-12	257.46	258.20	Anorthosite
F02-12	258.20	258.80	Norite
F02-12	258.80	259.08	Anorthosite
F02-12	259.08	259.63	Pyroxénite
F02-12	259.63	259.76	Anorthosite
F02-12	259.76	259.90	Norite
F02-12	259.90	262.80	Anorthosite
F02-12	262.80	263.20	Leuconorite
F02-12	263.20	263.50	Norite
F02-12	263.50	264.20	Diabase
F02-12	264.20	269.30	Norite
F02-12	269.30	270.90	Anorthosite
F02-12	270.90	273.85	Norite
F02-12	273.85	275.00	Anorthosite
F02-12	275.00	277.12	Norite
F02-12	277.12	279.02	Pyroxénite
F02-12	279.02	281.45	Mélanorite
F02-12	281.45	281.65	Anorthosite
F02-12	281.65	282.30	Norite
F02-12	282.30	294.60	Mélanorite
F02-12	294.60	305.06	Anorthosite
F02-12	305.06	306.05	Diabase
F02-12	306.05	313.50	Anorthosite
F02-12	313.50	314.00	Diabase
F02-12	314.00	314.75	Anorthosite
F02-12	314.75	315.20	Diabase

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-12	315.20	315.85	Anorthosite
F02-12	315.85	317.60	Norite
F02-12	317.60	319.20	Anorthosite
F02-12	319.20	319.25	Faille
F02-12	319.25	327.25	Anorthosite
F02-12	327.25	327.30	Faille
F02-12	327.30	328.90	Anorthosite
F02-12	328.90	329.85	Diabase
F02-12	329.85	330.75	Anorthosite
F02-12	330.75	330.90	Diabase
F02-12	330.90	342.90	Anorthosite
F02-12	342.90	343.00	Pegmatite
F02-12	343.00	344.20	Anorthosite
F02-12	344.20	344.60	Diabase
F02-12	344.60	345.20	Anorthosite
F02-12	345.20	347.62	Norite
F02-12	347.62	348.75	Anorthosite
F02-12	348.75	349.65	Norite
F02-12	349.65	350.85	Mélanorite
F02-12	350.85	353.00	Anorthosite
F02-12	353.00	354.70	Faille
F02-12	354.70	361.90	Anorthosite
F02-12	361.90	362.70	Diabase
F02-12	362.70	364.20	Anorthosite
F02-12	364.20	364.60	Diabase
F02-12	364.60	383.80	Anorthosite
F02-12	383.80	384.00	Faille
F02-12	384.00	389.00	Anorthosite
F02-12	389.00	389.75	Leuconorite
F02-12	389.75	392.60	Norite
F02-12	392.60	396.00	Anorthosite
F02-13	0.00	3.00	Tubage
F02-13	3.00	10.50	Anorthosite
F02-13	10.50	13.60	Pegmatite
F02-13	13.60	27.85	Anorthosite
F02-13	27.85	29.00	Diabase
F02-13	29.00	41.30	Anorthosite
F02-13	41.30	41.90	Pegmatite
F02-13	41.90	67.90	Anorthosite
F02-13	67.90	68.40	Pegmatite
F02-13	68.40	89.25	Anorthosite
F02-13	89.25	90.75	Diabase
F02-13	90.75	97.20	Anorthosite
F02-13	97.20	98.80	Diabase
F02-13	98.80	114.25	Anorthosite
F02-13	114.25	114.50	Diabase
F02-13	114.50	122.75	Anorthosite
F02-13	122.75	123.35	Pyroxénite
F02-13	123.35	124.20	Anorthosite
F02-13	124.20	124.70	Pyroxénite
F02-13	124.70	127.20	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-13	127.20	127.50	Brèche
F02-13	127.50	132.80	Anorthosite
F02-13	132.80	133.00	Pyroxénite
F02-13	133.00	134.40	Anorthosite
F02-13	134.40	137.00	Pyroxénite
F02-13	137.00	203.75	Anorthosite
F02-13	203.75	203.90	Diabase
F02-13	203.90	211.10	Anorthosite
F02-13	211.10	211.20	Diabase
F02-13	211.20	218.45	Anorthosite
F02-13	218.45	218.80	Diabase
F02-13	218.80	221.75	Anorthosite
F02-13	221.75	222.90	Diabase
F02-13	222.90	223.25	Anorthosite
F02-13	223.25	224.20	Mélanorite
F02-13	224.20	224.45	Anorthosite
F02-13	224.45	226.10	Mélanorite
F02-13	226.10	228.15	Anorthosite
F02-13	228.15	229.60	Mélanorite
F02-13	229.60	230.55	Leuconorite
F02-13	230.55	231.00	Norite
F02-13	231.00	242.60	Anorthosite
F02-13	242.60	242.85	Norite
F02-13	242.85	243.20	Anorthosite
F02-13	243.20	244.95	Norite
F02-13	244.95	245.10	Anorthosite
F02-13	245.10	245.70	Norite
F02-13	245.70	246.60	Mélanorite
F02-13	246.60	250.00	Anorthosite
F02-13	250.00	250.55	Norite
F02-13	250.55	251.20	Mélanorite
F02-13	251.20	251.40	Norite
F02-13	251.40	251.60	Anorthosite
F02-13	251.60	252.05	Leuconorite
F02-13	252.05	255.30	Norite
F02-13	255.30	255.80	Leuconorite
F02-13	255.80	256.08	Mélanorite
F02-13	256.08	256.30	Norite
F02-13	256.30	256.70	Mélanorite
F02-13	256.70	258.00	Anorthosite
F02-13	258.00	259.60	Norite
F02-13	259.60	260.50	Mélanorite
F02-13	260.50	272.00	Anorthosite
F02-14	0.00	3.00	Tubage
F02-14	3.00	11.80	Pyroxénite
F02-14	11.80	12.00	Diabase
F02-14	12.00	20.70	Pyroxénite
F02-14	20.70	21.25	Norite
F02-14	21.25	21.85	Anorthosite
F02-14	21.85	22.75	Pyroxénite
F02-14	22.75	23.80	Anorthosite

Forage	De	À	Unité
F02-14	23.80	24.10	Pyroxénite
F02-14	24.10	25.50	Anorthosite
F02-14	25.50	25.85	Pyroxénite
F02-14	25.85	26.00	Anorthosite
F02-14	26.00	28.30	Pyroxénite
F02-14	28.30	30.25	Anorthosite
F02-14	30.25	30.80	Norite
F02-14	30.80	31.70	Pyroxénite
F02-14	31.70	31.90	Anorthosite
F02-14	31.90	32.50	Pyroxénite
F02-14	32.50	35.62	Anorthosite
F02-14	35.62	36.55	Pyroxénite
F02-14	36.55	38.00	Anorthosite
F02-14	38.00	46.30	Pyroxénite
F02-14	46.30	48.00	Norite
F02-14	48.00	49.70	Mélanorite
F02-14	49.70	50.44	Anorthosite
F02-14	50.44	50.70	Pyroxénite
F02-14	50.70	51.80	Anorthosite
F02-14	51.80	53.20	Norite
F02-14	53.20	54.15	Leuconorite
F02-14	54.15	57.70	Mélanorite
F02-14	57.70	58.25	Anorthosite
F02-14	58.25	58.45	Pyroxénite
F02-14	58.45	67.95	Anorthosite
F02-14	67.95	74.20	Pyroxénite
F02-14	74.20	74.30	Faille
F02-14	74.30	79.00	Pyroxénite
F02-14	79.00	81.00	Norite
F02-14	81.00	81.60	Faille
F02-14	81.60	88.60	Norite
F02-14	88.60	88.90	Faille
F02-14	88.90	90.00	Norite
F02-14	90.00	99.00	Mélanorite
F02-14	99.00	102.15	Norite
F02-14	102.15	102.60	Faille
F02-14	102.60	113.10	Norite
F02-14	113.10	113.80	Anorthosite
F02-14	113.80	119.12	Norite
F02-14	119.12	119.40	Pyroxénite
F02-14	119.40	121.20	Norite
F02-14	121.20	121.55	Pyroxénite
F02-14	121.55	132.50	Mélanorite
F02-14	132.50	142.40	Pyroxénite
F02-14	142.40	159.45	Mélanorite
F02-14	159.45	159.70	Anorthosite
F02-14	159.70	162.70	Mélanorite
F02-14	162.70	164.60	Diabase
F02-14	164.60	165.00	Faille
F02-14	165.00	166.25	Anorthosite
F02-14	166.25	171.15	Norite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-14	171.15	172.45	Anorthosite
F02-14	172.45	172.90	Faille
F02-14	172.90	174.40	Anorthosite
F02-14	174.40	174.70	Pyroxénite
F02-14	174.70	183.00	Anorthosite
F02-14	183.00	183.60	Pegmatite
F02-14	183.60	184.90	Anorthosite
F02-14	184.90	187.55	Diabase
F02-14	187.55	195.70	Anorthosite
F02-14	195.70	196.40	Diabase
F02-14	196.40	199.30	Anorthosite
F02-14	199.30	200.10	Diabase
F02-14	200.10	204.55	Anorthosite
F02-14	204.55	206.20	Diabase
F02-14	206.20	206.95	Norite
F02-14	206.95	217.80	Anorthosite
F02-14	217.80	217.90	Diabase
F02-14	217.90	219.50	Anorthosite
F02-14	219.50	220.65	Norite
F02-14	220.65	221.75	Anorthosite
F02-14	221.75	221.80	Diabase
F02-14	221.80	224.20	Anorthosite
F02-14	224.20	226.15	Norite
F02-14	226.15	227.00	Diabase
F02-14	227.00	227.35	Norite
F02-14	227.35	228.80	Anorthosite
F02-14	228.80	229.00	Faille
F02-14	229.00	231.05	Diabase
F02-14	231.05	232.40	Anorthosite
F02-14	232.40	233.14	Norite
F02-14	233.14	240.30	Anorthosite
F02-14	240.30	241.57	Diabase
F02-14	241.57	257.50	Anorthosite
F02-14	257.50	258.30	Leuconorite
F02-14	258.30	261.00	Anorthosite
F02-14	261.00	262.00	Leuconorite
F02-14	262.00	273.50	Anorthosite
F02-14	273.50	275.00	Norite
F02-14	275.00	290.40	Anorthosite
F02-14	290.40	290.47	Pyroxénite
F02-14	290.47	291.10	Norite
F02-14	291.10	291.45	Anorthosite
F02-14	291.45	292.00	Norite
F02-14	292.00	296.45	Pyroxénite
F02-14	296.45	322.65	Anorthosite
F02-14	322.65	322.85	Pegmatite
F02-14	322.85	327.03	Anorthosite
F02-14	327.03	327.10	Faille
F02-14	327.10	327.75	Anorthosite
F02-14	327.75	328.00	Faille
F02-14	328.00	331.00	Anorthosite

Description sommaire des unités rencontrées dans les forages 2002

Forage	De	À	Unité
F02-14	331.00	331.40	Norite
F02-14	331.40	345.50	Anorthosite
F02-14	345.50	346.60	Faille
F02-14	346.60	385.35	Anorthosite
F02-14	385.35	385.45	Pyroxénite
F02-14	385.45	400.70	Anorthosite
F02-14	400.70	401.35	Norite
F02-14	401.35	402.40	Anorthosite
F02-14	402.40	402.90	Norite
F02-14	402.90	431.50	Anorthosite
F02-14	431.50	433.15	Diabase
F02-14	433.15	439.64	Anorthosite
F02-14	439.64	440.30	Diabase
F02-14	440.30	450.50	Anorthosite
F02-14	450.50	451.75	Diabase
F02-14	451.75	472.38	Anorthosite
F02-14	472.38	473.55	Diabase
F02-14	473.55	482.00	Anorthosite
F02-03*	Approfondissement du forage F00-04		

Volume 2

Annexe 2

Description et résultats des échantillons de forage 2002

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-01	169501	41.20	41.60	0.40	Faille contenant qtz,chlorite,épidote,magnétite		2	-5	-1	4	72	22	-0.10	29
F02-01	169502	47.90	48.30	0.40	Faille contenant qtz,chlorite,épidote,magnétite		-1	-5	-1	-1	9	4	-0.10	5
F02-01	169503	49.50	50.65	1.15	Anorthosite au contact de brèche		-1	-5	-1	5	23	23	0.30	53
F02-01	169504	50.65	51.71	1.06	Zone de brèche avec qtz,calcite,magnétite	Po+Py en bordure veine	-1	-5	-1	921	7585	54	7.80	57
F02-01	169505	60.60	60.85	0.25	Pyroxénite grenue avec sulfure	15% Po+Py matriciel	22	37	11	3246	80	298	0.60	2899
F02-01	169506	60.85	61.50	0.65	Veine de sulfure massif	80% Po	16	81	16	5211	39	1577	0.80	3515
F02-01	169507	69.40	70.40	1.00	Anorthosite grenue		2	-5	-1	10	21	-2	0.10	9
F02-01	169508	70.40	71.20	0.80	Pyroxénite grenue avec sulfure	10-15% Po+Py	7	23	5	1343	72	252	0.20	1908
F02-01	169509	79.60	80.60	1.00	Anorthosite grenue	Tr.Po+Py	-1	-5	-1	58	25	31	0.10	168
F02-01	169510	80.60	80.80	0.20	Pyroxénite grenue avec sulfure	10% Po	6	19	4	607	42	173	0.10	1186
F02-01	169511	80.80	82.60	1.80	Anorthosite grenue		2	-5	-1	127	74	35	-0.10	194
F02-01	169512	85.00	85.70	0.70	Anorthosite grenue		-1	-5	-1	38	7	11	-0.10	43
F02-01	169513	85.70	85.90	0.20	Pyroxénite grenue avec sulfure	1-10% Po+Py dissiminé	42	34	4	2453	30	363	0.50	1388
F02-01	169514	85.90	86.50	0.60	Pyroxénite grenue avec sulfure	Tr.Po+Py	7	-5	2	366	31	69	0.10	400
F02-01	169515	86.50	87.50	1.00	Pyroxénite grenue avec sulfure	Tr.Po+Py	5	7	3	368	27	74	-0.10	406
F02-01	169516	87.50	87.70	0.20	Veine de sulfure massif	80% Po	34	44	18	4978	29	772	0.80	4884
F02-01	169517	87.70	87.90	0.20	Pyroxénite grenue avec sulfure	2-3% Po	9	7	4	1579	28	233	0.20	1438
F02-01	169518	87.90	88.85	0.95	Pyroxénite grenue avec sulfure	Tr.Po+Py	2	-5	-1	402	20	86	-0.10	388
F02-01	169519	88.85	89.05	0.20	Veine de sulfure massif	70% Po, 5% Py tr.Cpy	19	45	34	3390	28	1231	0.40	7374
F02-01	169520	89.05	90.20	1.15	Anorthosite grenue	Veine de 3 cm de Po	2	6	4	471	9	145	0.10	519
F02-01	169521	90.20	90.95	0.75	Pyroxénite grenue avec sulfure	30% Po, 5% Py tr.Cpy	23	45	13	4056	41	425	0.70	2667
F02-01	169522	90.95	92.45	1.50	Anorthosite grenue	Veine de 3 cm de Po	1	8	2	384	36	78	0.10	469
F02-01	169523	92.45	93.85	1.40	Anorthosite grenue	Veine de 3 cm de Po	3	7	1	470	177	65	0.20	401
F02-01	169524	93.85	94.10	0.25	Veine de sulfure massif	70% Po, 5% Py tr.Cpy	34	79	39	6193	71	1751	0.90	9347
F02-01	169525	94.10	95.20	1.10	Anorthosite grenue		2	11	1	185	16	16	-0.10	44
F02-01	169526	95.20	95.70	0.50	Veine de sulfure massif		61	63	31	4887	74	1689	0.80	6978
F02-01	169527	95.70	96.00	0.30	Pyroxénite grenue avec sulfure	30% Po, 5% Py tr.Cpy	3	24	12	1158	69	611	0.60	4625
F02-01	169528	96.00	98.10	2.10	Anorthosite grenue		-1	-5	-1	15	11	7	-0.10	21
F02-01	169529	100.15	100.90	0.75	Mélanorite	Tr.Po+Py	1	-5	-1	342	52	40	-0.10	221
F02-01	169530	100.90	101.90	1.00	Mélanorite	30% Po, 5% Py tr.Cpy	11	34	6	2717	70	186	0.30	1704
F02-01	169531	101.90	103.20	1.30	Mélanorite	Tr.Po+Py	3	5	1	488	201	70	-0.10	488
F02-01	169532	103.20	103.45	0.25	Veine de sulfure massif	90% Po, 3% Py tr.Cpy	12	25	27	2329	53	983	0.50	8249
F02-01	169533	103.45	104.50	1.05	Anorthosite grenue		-1	-5	1	296	20	43	-0.10	296
F02-01	169534	104.50	105.00	0.50	Anorthosite grenue	Tr.Po+Py	-1	-5	-1	84	29	26	-0.10	119
F02-01	169535	105.00	105.50	0.50	Anorthosite grenue	Veine de 3 cm de Po	9	7	2	858	20	103	0.10	700
F02-01	169536	105.50	106.40	0.90	Anorthosite moyenne	Tr.Po+Py	3	-5	-1	18	14	10	-0.10	33
F02-01	169537	109.50	110.50	1.00	Anorthosite grenue		1	-5	-1	12	130	14	-0.10	26
F02-01	169538	110.50	110.80	0.30	Pyroxénite grenue avec sulfure	Tr.Po+Py	9	8	2	382	95	80	0.10	447
F02-01	169539	110.80	111.50	0.70	Anorthosite grenue		4	-5	-1	10	29	8	0.10	20
F02-01	169540	111.50	112.80	1.30	Norite	Tr.Po+Py	2	-5	-1	312	28	72	-0.10	385
F02-01	169541	112.80	113.00	0.20	Norite	30% Po, 5% Py tr.Cpy	21	19	2	1948	24	317	0.50	1967
F02-01	169542	113.00	114.00	1.00	Anorthosite moyenne		-1	-5	-1	173	19	32	-0.10	207
F02-01	169543	124.00	125.00	1.00	Anorthosite aphanitique		1	-5	-1	275	25	65	0.30	361
F02-01	169544	130.25	130.50	0.25	Pyroxénite grenue avec sulfure	5-10% Po	8	22	3	1702	59	268	0.30	1423
F02-01	169545	132.17	133.50	1.33	Diabase		5	19	13	137	72	40	-0.10	44
F02-01	169546	133.50	134.44	0.94	Pyroxénite grenue avec sulfure	30% Po, 5% Py tr.Cpy	16	29	9	1807	80	415	0.40	3454
F02-01	169547	134.44	135.44	1.00	Norite		-1	-5	-1	87	21	24	-0.10	151

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-01	169548	140.00	141.00	1.00	Norite	Tr.Po+Py	1	-5	-1	304	20	63	-0.10	380
F02-01	169549	159.90	161.12	1.22	Mélanorite		-1	-5	-1	134	51	49	-0.10	263
F02-01	169550	161.12	162.12	1.00	Diabase		7	21	12	147	77	49	-0.10	89
F02-01	169551	162.12	163.55	1.43	Mélanorite		2	-5	-1	358	31	63	-0.10	354
F02-01	169552	163.55	164.00	0.45	Pyroxénite grenue avec sulfure	30% Po, 5% Py tr.Cpy	4	30	25	2073	29	914	0.40	7007
F02-01	169553	164.00	165.00	1.00	Pyroxénite grenue avec sulfure	30% Po, 5% Py tr.Cpy	20	48	22	3282	37	712	0.60	4358
F02-01	169554	165.00	166.60	1.60	Diabase		5	21	11	721	95	89	0.20	373
F02-01	169555	166.60	166.80	0.20	Pyroxénite grenue avec sulfure	30% Po, 5% Py tr.Cpy	70	80	17	3044	625	1559	1.40	5170
F02-01	169556	166.80	167.80	1.00	Diabase		5	19	11	162	90	44	0.20	65
F02-01	169557	167.80	169.00	1.20	Pyroxénite grenue avec sulfure	30% Po, 5% Py tr.Cpy	12	34	7	1187	73	216	0.40	1831
F02-01	169558	169.00	169.80	0.80	Pyroxénite grenue avec sulfure	30% Po, 5% Py tr.Cpy	6	5	7	1064	40	224	0.20	2026
F02-01	169559	169.80	171.00	1.20	Norite	1-5% Po, tr.Cpy	5	17	3	3500	82	224	0.80	1923
F02-01	169560	171.00	171.55	0.55	Norite	1-5% Po, tr.Cpy	141	42	14	7475	311	379	1.30	3213
F02-01	169561	171.55	172.20	0.65	Diabase		6	24	13	148	73	41	0.20	61
F02-01	169562	172.20	174.00	1.80	Anorthosite grenue		-1	-5	-1	19	38	15	-0.10	39
F02-01	169563	174.00	174.70	0.70	Anorthosite grenue		-1	-5	-1	90	29	27	0.20	161
F02-01	169564	174.70	175.00	0.30	Pyroxénite grenue avec sulfure	40-50% Po	20	32	15	3035	39	505	0.50	4442
F02-01	169565	175.00	175.60	0.60	Anorthosite grenue		-1	-5	-1	212	39	27	-0.10	181
F02-01	169566	175.60	176.80	1.20	Pyroxénite grenue avec sulfure	Tr.Po+Py	1	9	4	346	45	136	0.30	1043
F02-01	169567	176.80	177.46	0.66	Pyroxénite grenue avec sulfure	5-20% Po, tr. Cpy	6	46	13	2223	51	317	0.50	2297
F02-01	169568	177.46	178.20	0.74	Pyroxénite grenue avec sulfure	5-20% Po, tr. Cpy	24	84	22	1371	40	799	0.20	3731
F02-01	169569	178.20	179.00	0.80	Pyroxénite grenue avec sulfure	5-20% Po, tr. Cpy	3	7	1	524	42	87	-0.10	768
F02-01	169570	179.00	179.73	0.73	Pyroxénite grenue avec sulfure	5-20% Po, tr. Cpy	11	36	10	1062	48	185	0.30	2185
F02-01	169571	179.73	180.56	0.83	Pyroxénite aphanitique		6	10	2	595	47	101	0.20	692
F02-01	169572	180.56	181.76	1.20	Zone de faille dans pyroxénite altérée		29	125	4	4552	629	243	1.90	1952
F02-01	169573	181.76	183.00	1.24	Pyroxénite grenue avec sulfure	Tr.Po+Py	23	17	4	1907	190	149	0.50	1227
F02-01	169574	183.00	183.50	0.50	Pyroxénite grenue avec sulfure	Tr.Po+Py	72	38	32	888	6744	670	1.40	5335
F02-01	169575	183.50	185.00	1.50	Anorthosite aphanitique		-1	-5	-1	76	28	13	0.20	38
F02-01	169576	188.50	189.00	0.50	Faille contenant qtz,chlorite,épidote,magnétite		2	-5	2	144	48	143	-0.10	370
F02-01	169577	192.00	193.50	1.50	Diabase		2	8	10	248	185	52	-0.10	161
F02-01	169578	193.50	193.80	0.30	Pyroxénite grenue avec sulfure	80% Po	17	97	38	3806	245	1304	1.20	6684
F02-01	169579	193.80	195.00	1.20	Anorthosite grenue		2	12	-1	755	102	82	0.30	258
F02-01	169580	195.00	196.33	1.33	Anorthosite grenue		12	6	1	1205	77	149	0.40	478
F02-01	169581	196.33	197.13	0.80	Veine de sulfure massif		4	85	31	1267	73	699	0.50	6287
F02-01	169582	197.13	198.50	1.37	Anorthosite grenue		10	-5	-1	1220	23	128	0.20	360
F02-01	169583	198.50	199.50	1.00	Anorthosite grenue	Veine de 1 cm de Po	3	-5	-1	962	252	70	0.50	220
F02-01	169584	199.50	200.50	1.00	Anorthosite grenue	Veine de 1 cm de Po+Cpy	1	-5	-1	8	18	15	-0.10	45
F02-01	169585	203.88	205.18	1.30	Diabase		6	7	3	142	95	47	0.20	54
F02-01	169586	216.20	216.75	0.55	Zone de faille avec veine de qtz		2	-5	-1	9	22	16	-0.10	34
F02-01	169587	216.75	218.12	1.37	Fracturation intense dans la zone de faille		1	-5	-1	6	31	20	0.20	44
F02-01	169588	218.12	219.86	1.74	Anorthosite		-1	-5	-1	7	26	12	-0.10	27
F02-01	169589	219.86	221.00	1.14	Fracturation intense et alrération		-1	-5	-1	12	24	16	0.30	23
F02-01	169590	221.00	222.00	1.00	Fracturation intense et alrération		2	-5	-1	5	42	23	-0.10	34
F02-01	169591	222.00	223.00	1.00	Fracturation intense et alrération		-1	-5	-1	5	31	16	0.30	30
F02-01	169592	223.00	223.96	0.96	Anorthosite		2	-5	-1	7	26	16	-0.10	22
F02-01	169593	223.96	224.45	0.49	Zone de faille avec veine de qtz		-1	-5	-1	5	23	12	-0.10	20
F02-01	169594	224.45	225.50	1.05	Anorthosite		-1	-5	-1	5	14	22	-0.10	73

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-01	169595	240.25	241.65	1.40	Mélanorite		2	7	2	266	21	61	-0.10	400
F02-01	169596	249.20	250.37	1.17	Pyroxénite grenue avec sulfure	5% Po+Py	9	14	5	705	27	132	0.20	770
F02-01	169597	261.80	263.70	1.90	Mélanorite	Tr.Po+Py	14	12	3	356	84	91	-0.10	429
F02-01	169598	263.70	264.44	0.74	Anorthosite aphanitique		7	11	4	1427	33	137	0.40	758
F02-01	169599	264.44	264.80	0.36	Veine de sulfure massif	80% Po,10% Py, tr.Cpy	11	144	55	4554	29	1691	0.70	6877
F02-01	169600	264.80	265.20	0.40	Plusieurs injections (cm) de sulfure massif	80% Po,10% Py, tr.Cpy	33	61	25	15643	41	1334	1.70	3263
F02-01	169601	265.20	266.30	1.10	Plusieurs injections (cm) de sulfure massif		7	79	39	3900	35	1060	0.90	5400
F02-01	169602	266.30	267.11	0.81	Anorthosite aphanitique		15	-5	78	130	16	17	0.20	85
F02-01	169603	267.11	268.00	0.89	Pyroxénite grenue avec sulfure	1-25% Po+Py, tr.Cpy	4	41	8	771	32	212	0.20	1551
F02-01	169604	268.00	269.00	1.00	Pyroxénite grenue avec sulfure	1-25% Po+Py, tr.Cpy	10	23	8	1083	35	185	-0.10	1509
F02-01	169605	269.00	270.00	1.00	Pyroxénite grenue avec sulfure	1-25% Po+Py, tr.Cpy	10	18	6	1564	31	212	0.40	1699
F02-01	169606	270.00	271.00	1.00	Pyroxénite grenue avec sulfure	1-25% Po+Py, tr.Cpy	34	47	17	2897	36	514	0.60	3290
F02-01	169607	271.00	272.00	1.00	Pyroxénite grenue avec sulfure	1-25% Po+Py, tr.Cpy	6	11	3	827	163	124	0.20	768
F02-01	169608	272.00	273.35	1.35	Pyroxénite grenue avec sulfure	1-25% Po+Py, tr.Cpy	7	25	3	902	40	164	0.30	1011
F02-01	169609	273.00	273.95	0.60	Diabase		-1	-5	-1	32	81	34	0.20	67
F02-02	169610	7.12	8.34	1.22	Anorthosite aphanitique		1	-5	-1	323	26	76	0.20	400
F02-02	169611	13.20	14.65	1.45	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	6	1	719	22	156	0.20	993
F02-02	169612	17.00	18.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	6	9	1	657	22	159	-0.10	901
F02-02	169613	20.00	21.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	4	16	3	591	22	148	-0.10	944
F02-02	169614	21.00	21.55	0.55	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	4	12	5	751	21	182	0.20	1274
F02-02	169615	21.55	22.30	0.75	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	39	33	12	1770	30	440	0.40	2404
F02-02	169616	22.30	23.60	1.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	6	1	472	19	147	0.20	880
F02-02	169617	23.60	24.90	1.30	Norite	Tr.Po+Py	4	5	1	803	25	177	0.20	1113
F02-02	169618	24.90	25.40	0.50	Norite		7	9	1	908	33	187	0.30	1144
F02-02	169619	25.40	26.00	0.60	Norite	Tr.Po+Py+Cpy	21	13	2	922	25	170	0.20	973
F02-02	169620	27.00	28.00	1.00	Norite	Tr.Po+Py+Cpy	2	6	-1	345	21	85	0.20	421
F02-02	169621	32.80	33.30	0.50	Norite	Tr.Po+Py+Cpy	-1	6	-1	412	19	94	-0.10	511
F02-02	169622	40.15	40.60	0.45	Norite	Veinules de Cpy	18	23	3	2129	31	188	0.60	1494
F02-02	169623	44.80	45.45	0.65	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	13	20	6	1710	25	230	0.50	1481
F02-02	169624	45.45	47.00	1.55	Pyroxénite avec trace de sulfure		3	10	-1	395	28	95	0.20	590
F02-02	169625	47.00	48.50	1.50	Pyroxénite avec trace de sulfure		13	12	1	1190	30	124	0.40	819
F02-02	169626	48.50	49.40	0.90	Pyroxénite	5-20% Po, tr. Cpy	14	32	5	2415	28	439	0.50	2935
F02-02	169627	49.40	50.00	0.60	Pyroxénite		6	7	3	365	34	93	0.20	641
F02-02	169628	53.50	54.50	1.00	Pyroxénite		18	19	3	340	28	100	-0.10	692
F02-02	169629	54.50	55.10	0.60	Pyroxénite avec sulfure	40-50% Po+Py+Cpy	30	86	11	3001	30	373	0.70	2637
F02-02	169630	55.10	56.00	0.90	Pyroxénite avec sulfure	5-10% Po + veinules cpy	27	78	8	4780	41	457	1.00	2201
F02-02	169631	56.00	57.90	1.90	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	5	13	1	745	38	123	0.20	841
F02-02	169632	57.90	58.40	0.50	Pyroxénite avec sulfure	40-50% Po+Py+Cpy	11	129	21	3480	37	712	1.00	5463
F02-02	169633	58.40	59.20	0.80	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	12	58	7	2200	34	198	0.50	1743
F02-02	169634	59.20	59.85	0.65	Sulfure massif	90% Po, 3% Py tr.Cpy	6	162	32	1538	35	969	0.50	8675
F02-02	169635	59.85	61.00	1.15	Pyroxénite		4	27	3	797	28	116	0.20	827
F02-02	169636	62.35	63.35	1.00	Pyroxénite		1	16	2	379	25	82	0.20	503
F02-02	169637	63.35	64.20	0.85	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	3	23	4	813	26	170	0.50	1182
F02-02	169638	64.20	65.00	0.80	Pyroxénite		-1	-5	-1	108	27	35	0.20	195
F02-02	169639	68.00	69.10	1.10	Pyroxénite		-1	8	-1	151	36	38	-0.10	201
F02-02	169640	69.10	70.00	0.90	Pyroxénite avec sulfure	1-5% Po, tr.Cpy	61	109	6	3283	36	182	0.70	1239

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-02	169641	70.00	71.45	1.45	Pyroxénite		8	8	2	1445	33	106	0.50	653
F02-02	169642	71.45	72.65	1.20	Pyroxénite		14	14	4	1624	31	151	0.40	957
F02-02	169643	72.65	74.00	1.35	Sulfure massif		6	126	28	1785	24	1116	0.30	9432
F02-02	169644	74.00	75.15	1.15	Pyroxénite avec veine de sulfure massif	veine de Po de 5 cm	6	31	4	1857	38	276	0.30	1858
F02-02	169645	75.15	76.35	1.20	Pyroxénite		29	18	-1	1591	38	85	0.50	380
F02-02	169646	76.35	77.85	1.50	Pyroxénite avec veine de sulfure massif		11	56	7	1638	28	259	0.30	1898
F02-02	169647	77.85	78.95	1.10	Pyroxénite avec sulfure	40-50% Po+Py+Cpy	17	71	9	4269	29	341	0.90	2761
F02-02	169648	78.95	79.85	0.90	Sulfure massif	90% Po, 3% Py tr.Cpy	21	133	25	4447	28	918	0.90	5534
F02-02	169649	79.85	80.45	0.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	1-5% Po, tr.Cpy	103	50	3	14461	51	387	2.80	1730
F02-02	169650	80.45	81.00	0.55	Sulfure massif	90% Po, 3% Py tr.Cpy	56	82	16	4183	26	560	0.80	4658
F02-02	169651	81.00	82.00	1.00	Pyroxénite		2	10	2	864	38	136	0.30	1120
F02-02	169652	82.00	83.00	1.00	Pyroxénite		10	20	4	1072	40	134	-0.10	977
F02-02	169653	83.00	83.80	0.80	Pyroxénite avec sulfure	40-50% Po+Py+Cpy	34	39	7	1336	30	172	0.30	1500
F02-02	169654	83.80	84.45	0.65	Pyroxénite avec sulfure	40-50% Po+Py+Cpy	11	109	25	5090	27	767	0.80	5389
F02-02	169655	84.45	84.85	0.40	Pyroxénite avec sulfure	40-50% Po+Py+Cpy	56	87	17	9981	30	1016	1.30	4070
F02-02	169656	84.85	86.00	1.15	Sulfure massif	90% Po, 3% Py tr.Cpy	19	155	32	4449	21	1208	0.70	7640
F02-02	169657	86.00	87.30	1.30	Sulfure massif	90% Po, 3% Py tr.Cpy	25	131	26	3043	26	929	0.40	7171
F02-02	169658	87.30	88.00	0.70	Anorthosite		-1	-5	-1	203	15	27	-0.10	236
F02-02	169659	110.50	111.30	0.80	Pyroxénite		4	8	-1	546	34	112	0.20	710
F02-02	169660	111.30	111.80	0.50	Pyroxénite avec sulfure	5-25% Po+Py	12	25	4	2261	35	282	0.30	1832
F02-02	169661	115.32	116.06	0.74	Mélanorite	Tr.Po+Py	5	12	2	858	33	141	0.20	906
F02-02	169662	118.50	119.50	1.00	Pyroxénite		2	18	5	701	33	177	0.20	1267
F02-02	169663	119.50	120.40	0.90	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	3	10	2	558	27	123	0.10	805
F02-02	169664	120.40	121.00	0.60	Pyroxénite		4	-5	1	628	29	109	-0.10	648
F02-02	169665	121.00	122.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	6	12	2	757	34	137	0.10	856
F02-02	169666	122.00	123.00	1.00	Pyroxénite		6	14	2	743	33	135	0.10	753
F02-02	169667	123.00	124.00	1.00	Pyroxénite		3	13	1	487	48	89	0.10	459
F02-02	169668	124.00	126.00	2.00	Pyroxénite		-1	-5	1	236	35	59	-0.10	302
F02-02	169669	126.00	127.60	1.60	Pyroxénite		2	8	1	862	35	78	0.10	402
F02-02	169670	127.60	128.00	0.40	Pyroxénite avec sulfure	30-50% Po+Py	43	65	21	2993	27	706	0.60	5233
F02-02	169671	128.00	129.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	5	3	531	30	124	0.20	851
F02-02	169672	129.00	130.10	1.10	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	15	29	17	2083	33	248	0.30	1730
F02-02	169673	130.10	131.00	0.90	Anorthosite		-1	-5	-1	346	14	29	-0.10	150
F02-02	169674	141.00	141.70	0.70	Anorthosite		1	-5	-1	18	15	6	0.10	17
F02-02	169675	141.70	142.15	0.45	Anorthosite avec injection sulfure	1-10% Po+Py	18	66	12	4113	42	460	0.50	2630
F02-02	169676	147.34	148.39	1.05	Fracture avec chlorite et pyrite	1% Py	156	20	1	3283	95	121	0.70	706
F02-02	169677	150.12	150.60	0.48	Pyroxénite avec 2 veines sulfure massif	80% Po	10	66	16	2756	22	618	0.50	6735
F02-02	169678	175.90	176.70	0.80	Injection de qtz et mx vert translucide		-1	-5	1	6	17	31	-0.10	98
F02-02	169679	187.00	188.00	1.00	Fracture avec chlorite et pyrite		1	-5	-1	12	24	22	-0.10	54
F02-02	169680	188.00	189.00	1.00	Leuconorite		1	-5	-1	7	24	17	-0.10	33
F02-02	169681	189.00	190.00	1.00	Norite	Tr.Po+Py	1	-5	-1	132	15	29	-0.10	189
F02-02	169682	206.00	206.80	0.80	Pyroxénite	Tr.Po+Py	1	-5	-1	145	19	28	-0.10	197
F02-03	169683	109.00	110.19	1.19	Anorthosite		1	-5	-1	281	24	22	-0.10	145
F02-03	169684	110.19	110.83	0.64	Pyroxénite avec sulfure	10-25% Po+Py	19	19	6	2574	49	398	0.60	2880
F02-03	169685	110.83	112.00	1.17	Anorthosite		-1	-5	-1	14	11	7	-0.10	22
F02-03	169686	118.58	120.00	1.42	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	1	-5	-1	360	39	75	-0.10	439

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-03	169687	120.00	122.00	2.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	1	-5	-1	286	32	62	0.20	352
F02-03	169688	122.00	124.00	2.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	5	-1	556	32	98	0.20	652
F02-03	169689	124.00	125.50	1.50	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	15	-5	-1	1226	35	130	0.40	880
F02-03	169690	125.50	125.70	0.20	Pyroxénite avec sulfure	50-70% Po+Py	18	78	12	6224	38	880	1.20	5268
F02-03	169691	125.70	126.65	0.95	Anorthosite		1	-5	1	391	19	46	0.20	263
F02-03	169692	126.65	127.41	0.76	Pyroxénite avec sulfure	10-50% Po+Py	23	40	10	2548	40	564	0.50	4365
F02-03	169693	127.41	129.00	1.59	Anorthosite		-1	-5	-1	8	15	5	-0.10	34
F02-03	169694	129.00	131.10	2.10	Anorthosite		-1	-5	-1	9	10	4	-0.10	24
F02-03	169695	131.10	132.10	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	16	8	2	1076	44	183	0.20	1208
F02-03	169696	132.10	134.00	1.90	Anorthosite aphanitique		1	-5	-1	126	34	41	-0.10	198
F02-03	169697	142.00	143.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure		3	10	-1	718	41	162	0.20	966
F02-03	169698	143.00	144.50	1.50	Pyroxénite avec trace de sulfure		3	22	2	459	37	128	0.20	756
F02-03	169699	144.50	145.50	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	18	22	4	2405	327	269	0.40	2277
F02-03	169700	145.50	146.25	0.75	Pyroxénite avec trace de sulfure		5	5	2	646	45	132	0.20	874
F02-03	169701	146.25	147.00	0.75	Anorthosite		1	-5	-1	333	22	67	-0.10	405
F02-03	169702	147.00	147.53	0.53	Pyroxénite		7	7	3	955	43	186	0.20	1282
F02-03	169703	147.53	149.00	1.47	Zone de faille avec veine de qtz		2	7	2	548	93	120	-0.10	766
F02-03	169704	149.00	150.00	1.00	Altération au contact de la faille		5	11	2	622	91	126	-0.10	702
F02-03	169705	150.00	151.40	1.40	Pyroxénite		1	-5	1	314	90	84	-0.10	474
F02-03	169706	151.40	153.00	1.60	Anorthosite		-1	-5	-1	147	66	32	0.30	168
F02-03	169707	153.00	154.60	1.60	Anorthosite		-1	-5	-1	123	60	37	0.20	200
F02-03	169708	154.60	155.35	0.75	Zone de faille très fracturée		5	5	2	793	237	123	-0.10	785
F02-03	169709	155.35	156.20	0.85	Zone de faille avec veine de qtz		4	16	8	114	866	48	-0.10	133
F02-03	169710	156.20	156.50	0.30	Zone de faille très fracturée		1	-5	2	69	413	32	0.20	89
F02-04	169711	21.13	23.06	1.93	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	4	-5	1	392	27	91	0.20	606
F02-04	169712	33.50	34.00	0.50	Faille contenant qtz,chlorite		-1	-5	-1	7	16	14	-0.10	32
F02-04	169713	59.10	59.60	0.50	Mélanorite		-1	-5	-1	220	32	63	-0.10	290
F02-04	169714	89.00	90.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	1	-5	-1	282	25	58	-0.10	317
F02-04	169715	90.00	91.50	1.50	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	2	-5	-1	532	47	68	0.30	369
F02-04	169716	91.50	92.15	0.65	Pyroxénite avec sulfure	20-40% Po, 1% Py	15	28	10	2500	33	829	0.60	5239
F02-04	169717	92.15	92.70	0.55	Leuconorite		9	5	2	663	25	114	-0.10	922
F02-04	169718	92.70	93.80	1.10	Norite		1	-5	-1	329	31	69	-0.10	379
F02-04	169719	93.80	94.70	0.90	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	5	9	3	1021	27	220	0.30	1484
F02-04	169720	94.70	95.30	0.60	Anorthosite		3	-5	-1	443	28	84	-0.10	467
F02-04	169721	95.30	96.50	1.20	Anorthosite		1	-5	-1	96	140	50	-0.10	156
F02-04	169722	96.50	98.00	1.50	Anorthosite		1	-5	-1	61	85	25	-0.10	99
F02-04	169723	102.70	103.85	1.15	Anorthosite		4	-5	1	428	35	114	0.30	643
F02-04	169724	120.20	120.70	0.50	Diabase		6	25	14	139	171	47	0.20	44
F02-04	169725	120.70	121.65	0.95	Zone de faille avec anorthosite très fracturée		-1	-5	-1	19	46	6	-0.10	9
F02-04	169726	121.65	123.30	1.65	Zone de faille avec anorthosite très fracturée		-1	-5	-1	11	40	7	0.20	18
F02-04	169727	123.30	124.70	1.40	Zone de faille avec anorthosite très fracturée		1	-5	-1	118	183	48	-0.10	165
F02-04	169728	124.70	125.45	0.75	Pyroxénite altérée	Tr-5% Po+Py	6	-5	2	1002	84	172	0.20	1171
F02-04	169729	125.45	127.15	1.70	Pyroxénite altérée		1	-5	-1	174	124	54	-0.10	240
F02-04	169730	177.25	178.00	0.75	Cumulat de pyroxène dans anorthosite	Tr. Po+Py	-1	-5	-1	113	61	35	0.20	192
F02-04	169731	178.00	178.40	0.40	Pyroxénite avec sulfure	5% Po+Py	2	-5	1	490	36	96	0.20	696
F02-04	169732	186.03	187.35	1.32	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	8	-5	-1	431	49	93	-0.10	525

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-04	169733	201.57	202.50	0.93	Pyroxénite avec sulfure	Tr-5% Po+Py	5	-5	-1	771	42	102	0.20	644
F02-04	169734	202.50	203.23	0.73	Pyroxénite avec sulfure	Tr-5% Po+Py	14	8	2	1293	39	177	0.20	1384
F02-04	169735	203.23	204.00	0.77	Anorthosite		3	10	4	32	33	10	-0.10	50
F02-04	169736	213.25	215.00	1.75	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	2	-5	1	397	36	94	-0.10	597
F02-04	169737	215.00	217.00	2.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	3	5	1	459	60	118	0.20	728
F02-04	169738	222.00	223.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure		1	-5	1	322	36	67	-0.10	429
F02-04	169739	246.25	246.65	0.40	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py	4	11	3	912	37	169	0.20	1219
F02-04	169740	246.65	248.21	1.56	Norite		4	6	2	645	26	135	-0.10	938
F02-04	169741	248.21	248.71	0.50	Mélanorite		3	9	3	641	31	144	-0.10	935
F02-04	169742	248.71	250.00	1.29	Norite		1	-5	-1	91	29	26	0.30	144
F02-04	169743	260.00	261.00	1.00	Norite	Tr-1% Po+Py	1	-5	2	348	27	79	0.20	515
F02-04	169744	261.00	262.00	1.00	Norite		1	12	4	737	26	155	0.20	1149
F02-04	169745	262.00	263.00	1.00	Norite		1	8	3	410	27	92	-0.10	682
F02-04	169746	274.00	275.00	1.00	Norite		1	16	5	346	24	77	0.30	575
F02-04	169747	275.00	275.55	0.55	Norite		4	13	5	600	27	132	0.20	902
F02-04	169748	279.00	280.00	1.00	Norite		2	-5	1	358	28	86	0.20	631
F02-04	169749	280.00	281.00	1.00	Norite		2	10	3	613	23	131	-0.10	897
F02-04	169750	287.45	287.70	0.25	Norite		12	35	10	1829	26	253	0.20	2183
F02-04	169751	318.00	319.45	1.45	Anorthosite		-1	-5	-1	18	14	7	-0.10	47
F02-04	169752	319.45	320.85	1.40	Pyroxénite avec sulfure	5-10% Po, 1-2% Cpy	18	30	9	3134	33	337	0.60	2269
F02-04	169753	320.85	322.40	1.55	Pyroxénite avec sulfure	5-10% Po, 1-2% Cpy	33	13	6	2639	33	209	0.80	1940
F02-04	169754	322.40	323.08	0.68	Pyroxénite avec sulfure	30-40% Po, 1-2% Cpy	14	58	24	2790	29	733	0.50	5337
F02-04	169755	323.08	324.00	0.92	Anorthosite		-1	-5	-1	12	8	2	-0.10	11
F02-04	169756	352.00	353.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	1	-5	1	400	66	98	-0.10	434
F02-04	169757	353.00	354.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	3	8	2	660	27	140	0.10	716
F02-04	169758	354.00	355.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	2	9	2	633	28	121	-0.10	658
F02-04	169759	355.00	356.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	1	5	1	388	22	90	0.20	404
F02-04	169760	356.00	357.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	7	-5	1	492	26	86	-0.10	409
F02-04	169761	357.00	358.50	1.50	Norite avec trace de sulfure	1-5% Po, tr.Cpy	3	10	4	768	20	133	0.20	909
F02-04	169762	358.25	359.06	0.81	Pyroxénite avec sulfure		3	15	5	1309	26	193	0.20	1272
F02-04	169763	359.06	359.70	0.64	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	6	-5	-1	306	18	68	-0.10	336
F02-04	169764	359.70	360.50	0.80	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	4	15	4	1114	28	183	0.20	976
F02-04	169765	360.50	361.45	0.95	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	7	14	6	1439	27	199	0.30	1269
F02-04	169766	361.45	362.50	1.05	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	7	14	5	1295	28	195	0.30	1138
F02-04	169767	362.50	363.50	1.00	Pyroxénite avec sulfure	5% Po, tr.Cpy	11	23	7	1726	26	255	0.50	1426
F02-04	169768	363.50	365.00	1.50	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	2	-5	2	523	22	105	0.20	544
F02-04	169769	365.00	366.00	1.00	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	7	4	672	27	141	-0.10	815
F02-04	169770	366.00	367.00	1.00	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	10	4	824	25	148	0.30	890
F02-04	169771	367.00	368.00	1.00	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	4	5	4	654	33	129	0.20	684
F02-04	169772	368.00	368.33	0.33	Pyroxénite avec sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	79	40	10	2029	40	463	0.90	1750
F02-04	169773	368.33	369.50	1.17	Anorthosite avec 2 veines de pyrite 2cm	2 veines de pyrite de 2cm	2	5	1	355	25	62	0.20	232
F02-04	169774	369.50	370.25	0.75	Faille dans anorthosite		-1	-5	-1	9	29	-2	-0.10	12
F02-04	169775	373.70	374.06	0.36	Pegmatite dans anorthosite		-1	-5	1	17	58	12	-0.10	51
F02-04	169776	377.15	378.58	1.43	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po	6	15	7	617	26	88	-0.10	511
F02-04	169777	385.00	386.00	1.00	Altération verdâtre dans anorthosite		-1	-5	-1	5	11	12	-0.10	31
F02-04	169778	386.00	387.00	1.00	Pegmatite dans anorthosite		-1	-5	1	10	25	8	-0.10	26
F02-04	169779	389.00	389.50	0.50	Pegmatite dans anorthosite		-1	-5	-1	8	25	7	-0.10	22

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-05	169780	17.12	18.00	0.88	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	1	-5	1	417	20	92	0.20	484
F02-05	169781	18.00	19.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	480	26	116	0.20	549
F02-05	169782	19.00	20.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	3	-5	1	362	31	92	-0.10	436
F02-05	169783	20.00	21.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	1	-5	1	309	29	70	-0.10	341
F02-05	169784	21.00	22.40	1.40	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	1	-5	-1	216	24	62	-0.10	287
F02-05	169785	22.40	23.00	0.60	Anorthosite		1	-5	-1	126	26	33	-0.10	133
F02-05	169786	23.00	23.30	0.30	Pyroxénite	2-5% Po+Py+Cpy	26	15	2	4662	27	428	0.70	2379
F02-05	169787	52.90	54.00	1.10	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	1	-5	-1	122	24	38	-0.10	173
F02-05	169788	54.00	55.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	1	-5	-1	219	22	56	-0.10	270
F02-05	169789	55.00	56.50	1.50	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	-1	-5	-1	140	23	41	-0.10	191
F02-05	169790	56.50	57.10	0.60	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	3	5	2	392	21	86	-0.10	431
F02-05	169791	57.10	58.50	1.40	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	2	-5	1	265	35	58	0.20	329
F02-05	169792	58.50	59.50	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	2	-5	-1	40	17	17	-0.10	65
F02-05	169793	59.50	59.85	0.35	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	2	-5	-1	374	23	99	0.20	459
F02-05	169794	70.60	72.00	1.40	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po	15	-5	-1	704	24	111	0.20	624
F02-05	169795	72.00	73.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po	4	-5	2	1198	30	195	0.30	1190
F02-05	169796	73.00	74.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po	-1	-5	-1	291	33	72	-0.10	356
F02-05	169797	74.00	75.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Po	5	5	1	354	21	87	-0.10	432
F02-05	169798	75.00	76.50	1.50	Pyroxénite avec trace de sulfure		1	-5	1	293	21	70	-0.10	375
F02-05	169799	76.50	77.00	0.50	Norite avec trace de sulfure	2-5% Po	6	5	3	1127	22	189	0.30	1423
F02-05	169800	77.00	78.00	1.00	Pyroxénite		8	-5	1	427	25	81	-0.10	449
F02-05	169801	78.00	79.00	1.00	Norite avec zone de faille		6	11	3	746	228	206	0.2	1045
F02-05	169802	79.00	79.80	0.80	Pyroxénite		-1	5	-1	695	25	106	0.2	655
F02-05	169803	79.80	80.40	0.60	Mélanorite avec trace de sulfure	1-2% Po	1	10	2	1250	24	249	0.3	1728
F02-05	169804	80.40	82.00	1.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po	-1	6	-1	401	28	78	-0.1	447
F02-05	169805	82.00	84.00	2.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po	1	-5	-1	467	27	110	-0.1	523
F02-05	169806	84.00	86.00	2.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po	-1	-5	-1	331	25	77	0.2	383
F02-05	169807	86.00	88.00	2.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	-1	-5	-1	262	23	60	-0.1	353
F02-05	169808	88.00	89.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	1	24	1	1231	40	150	0.2	1002
F02-05	169809	89.00	89.70	0.70	Diabase		4	33	15	191	118	60	0.3	215
F02-05	169810	89.70	91.00	1.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po	1	20	4	1364	44	325	0.4	2070
F02-05	169811	91.00	91.90	0.90	Pyroxénite avec trace de sulfure	5% Po+Cpy	-1	22	6	1185	29	340	0.3	2138
F02-05	169812	91.90	92.80	0.90	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Cpy	25	15	2	3090	40	196	0.8	1534
F02-05	169813	92.80	93.50	0.70	Pyroxénite avec sulfure	10-50% Po+Py	2	28	5	3129	35	347	0.5	2657
F02-05	169814	109.33	110.58	1.25	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Py	-1	-5	-1	24	12	6	0.2	29
F02-05	169815	110.58	111.03	0.45	Anorthosite		-1	8	1	541	44	95	-0.1	608
F02-05	169816	111.03	112.63	1.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po	-1	8	-1	334	35	77	0.2	470
F02-05	169817	116.72	118.17	1.45	Pyroxénite		-1	-5	-1	157	56	41	0.2	247
F02-05	169818	118.17	119.00	0.83	Anorthosite		-1	-5	-1	24	11	9	0.2	36
F02-05	169819	119.00	120.55	1.55	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr. Po	3	-5	-1	443	973	93	-0.1	566
F02-05	169820	126.55	127.50	0.95	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	-1	-5	-1	200	17	45	-0.1	311
F02-05	169821	127.50	128.50	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	3	-5	-1	376	24	71	-0.1	396
F02-05	169822	128.50	129.35	0.85	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	-1	-5	-1	289	18	63	-0.1	419
F02-05	169823	136.08	137.08	1.00	Pyroxénite		-1	-5	-1	216	25	49	-0.1	319
F02-05	169824	137.08	137.55	0.47	Pyroxénite recoupé par injection anorthosite		-1	-5	-1	168	59	45	-0.1	261
F02-05	169825	156.18	157.13	0.95	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	-1	-5	-1	116	23	29	-0.1	165
F02-05	169826	157.13	157.63	0.50	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	144	50	36	-0.1	210

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-05	169827	157.63	159.00	1.37	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	-1	-5	-1	189	24	42	0.2	252
F02-05	169828	161.00	162.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	219	25	50	-0.1	336
F02-05	169829	163.39	164.40	1.01	Mélanorite		-1	-5	-1	199	23	43	-0.1	305
F02-05	169830	167.50	168.77	1.27	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po	3	-5	-1	203	21	43	-0.1	329
F02-05	169831	177.40	178.80	1.40	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po	-1	-5	-1	179	24	44	-0.1	306
F02-05	169832	190.00	191.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	4	-5	-1	380	29	81	0.2	585
F02-05	169833	193.00	194.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	5	-5	-1	523	47	100	-0.1	849
F02-05	169834	203.00	204.05	1.05	Anorthosite		-1	-5	-1	85	52	17	0.2	136
F02-05	169835	204.05	205.20	1.15	Pyroxénite avec sulfure	2-10% Po+Cpy	23	37	7	1817	35	272	0.4	2303
F02-05	169836	205.20	206.05	0.85	Anorthosite avec sulfure dans fractures	Tr. Po+Py	4	12	2	236	17	42	-0.1	343
F02-05	169837	206.05	207.50	1.45	Pyroxénite avec sulfure	5-10% Po+Py+Cpy	26	41	10	2047	45	350	0.4	2775
F02-05	169838	207.50	209.00	1.50	Anorthosite		3	-5	-1	60	14	31	0.3	188
F02-05	169839	209.00	210.00	1.00	Anorthosite		2	-5	-1	14	9	5	-0.1	42
F02-05	169840	210.00	211.60	1.60	Anorthosite		-1	-5	-1	54	7	8	0.2	43
F02-05	169841	211.60	212.34	0.74	Anorthosite avec injection sulfure	1-10% Po+Cpy	8	19	4	938	30	144	0.3	1345
F02-05	169842	212.34	212.94	0.60	Veine de sulfure semi-massif	20-50% Po+Cpy	25	117	27	4294	25	1463	0.4	7676
F02-05	169843	212.94	214.00	1.06	Anorthosite		8	15	4	606	30	89	-0.1	730
F02-06	169844	3.00	4.00	1.00	Leuconorite très fine		2	-5	-1	42	30	11	-0.1	35
F02-06	169845	10.00	11.00	1.00	Leuconorite très fine		3	-5	2	156	30	21	0.2	95
F02-06	169846	11.00	12.50	1.50	Leuconorite très fine		-1	-5	-1	30	25	9	-0.1	40
F02-06	169847	12.50	13.50	1.00	Leuconorite très fine		-1	-5	-1	23	23	7	-0.1	25
F02-06	169848	13.50	14.10	0.60	Norite très fine grise	Tr-2% Po+Py	11	7	4	251	23	29	0.2	93
F02-06	169849	14.10	15.03	0.93	Leuconorite très fine		2	-5	-1	65	18	12	-0.1	55
F02-06	169850	15.03	15.40	0.37	Anorthosite blanche		-1	-5	-1	5	13	3	-0.1	8
F02-06	169851	15.40	17.00	1.60	Leuconorite		-1	-5	-1	14	21	7	-0.1	26
F02-06	169852	19.00	20.00	1.00	Leuconorite		2	-5	2	42	22	12	-0.1	55
F02-06	169853	24.00	25.00	1.00	Leuconorite		6	-5	1	88	21	12	-0.1	64
F02-06	169854	30.00	31.00	1.00	Leuconorite		3	-5	-1	49	12	9	-0.1	39
F02-06	169855	31.00	32.00	1.00	Leuconorite		2	-5	-1	36	11	8	-0.1	38
F02-06	169856	32.00	33.00	1.00	Anorthosite blanche		1	-5	-1	20	14	6	-0.1	20
F02-06	169857	38.00	38.90	0.90	Pyroxénite	Tr-5% Py+Po	30	-5	33	243	27	39	-0.1	333
F02-06	169858	38.90	39.10	0.20	Pyroxénite	Tr-5% Py+Po	40	13	19	682	40	69	-0.1	445
F02-06	169859	39.10	40.00	0.90	Leuconorite très fine		1	-5	-1	15	32	7	-0.1	27
F02-06	169860	46.00	47.00	1.00	Leuconorite très fine avec phéno blancs		1	-5	-1	4	42	7	-0.1	19
F02-06	169861	49.00	50.00	1.00	Leuconorite très fine		1	-5	-1	2	72	11	-0.1	6
F02-06	169862	53.00	54.00	1.00	Leuconorite très fine avec fracture + chlorite		-1	-5	-1	3	68	3	-0.1	6
F02-06	169863	59.00	60.00	1.00	Norite très fine grise		-1	-5	-1	3	23	3	-0.1	5
F02-06	169864	60.00	60.70	0.70	Leuconorite très fine		-1	-5	-1	2	22	5	-0.1	14
F02-06	169865	60.70	61.45	0.75	Norite très fine grise		-1	-5	-1	3	57	15	-0.1	14
F02-06	169866	62.50	63.50	1.00	Leuconorite très fine		1	-5	-1	34	364	9	-0.1	6
F02-06	169867	67.00	68.00	1.00	Leuconorite très fine		1	-5	-1	29	166	7	-0.1	5
F02-06	169868	71.44	72.16	0.72	Norite très fine grise		-1	-5	-1	3	41	20	0.2	77
F02-06	169869	77.00	78.00	1.00	Leuconorite très fine		2	-5	-1	3	24	3	0.3	6
F02-06	169870	83.90	84.60	0.70	Norite très fine grise		4	-5	-1	38	66	20	-0.1	20
F02-06	169871	84.60	86.60	2.00	Leuconorite très fine		1	-5	-1	26	70	10	0.2	27
F02-06	169872	93.00	93.25	0.25	Anorthosite avec stockwerk de sulfure	Stockwerk de Cpy+Po	10	9	2	600	36	76	0.2	714

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-06	169873	101.35	101.60	0.25	Anorthosite		2	-5	-1	115	30	24	0.2	134
F02-06	169874	101.60	102.70	1.10	Anorthosite		-1	-5	-1	23	33	14	-0.1	50
F02-06	169875	102.70	103.00	0.30	Anorthosite avec veine de sulfure	Veine de Cpy+Po de 1cm	14	17	5	1195	51	140	0.5	994
F02-06	169876	107.00	108.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	36	28	12	0.2	78
F02-06	169877	115.00	116.00	1.00	Leuconorite très fine		1	-5	-1	33	77	12	-0.1	36
F02-06	169878	129.85	131.00	1.15	Norite très fine grise	Tr-1% Po+Cpy	4	-5	-1	15	64	18	0.1	12
F02-06	169879	131.00	132.15	1.15	Norite très fine grise	Tr-1% Po+Cpy	-1	-5	-1	27	56	22	0.2	19
F02-06	169880	147.10	147.70	0.60	Pyroxénite		2	8	-1	272	27	67	-0.1	307
F02-06	169881	147.70	148.15	0.45	Anorthosite		-1	-5	1	13	13	11	-0.1	23
F02-06	169882	148.15	148.70	0.55	Pyroxénite avec sulfure	1-10% Po + 1-5% Cpy	8	72	40	3018	32	359	0.7	1767
F02-06	169883	148.70	149.90	1.20	Anorthosite avec 1 veine de sulfure		-1	8	2	33	19	23	-0.1	141
F02-06	169884	149.90	150.15	0.25	Veine de sulfure massif	70% Po, 5% Cpy tr.Py	5	186	131	2282	25	1329	0.5	8957
F02-06	169885	150.15	151.57	1.42	Anorthosite		2	5	3	598	11	71	-0.1	207
F02-06	169886	151.57	152.55	0.98	Anorthosite avec nodules de sulfure	Nodule avec 20% Po+Cpy	10	25	16	1109	20	140	0.3	972
F02-06	169887	152.55	152.85	0.30	Pyroxénite avec sulfure	10-20% Po+Cpy	7	17	11	573	22	85	0.2	584
F02-06	169888	152.85	153.15	0.30	Anorthosite		163	63	62	5738	45	457	1	3054
F02-06	169889	153.15	153.75	0.60	Pyroxénite avec veine de sulfure massif	Tr-2% Cpy+Po	12	33	21	3015	39	206	0.8	1228
F02-06	169890	153.75	154.25	0.50	Sulfure massif dans anorthosite	70% Po, 5% Py+Cpy	0	101	118	311	27	930	0.3	9198
F02-06	169891	154.25	154.65	0.40	Sulfure massif dans anorthosite	40% Po, 2% Py+Cpy	24	251	134	7196	39	1269	1.2	6818
F02-06	169892	154.65	154.85	0.20	Sulfure massif dans anorthosite	20% Po, 2% Py+Cpy	24	227	128	3895	33	751	0.9	5751
F02-06	169893	154.85	155.25	0.40	Pyroxénite	Tr-2% Cpy+Po	77	281	31	5168	68	282	1.2	1635
F02-06	169894	155.25	156.30	1.05	Leuconorite		15	127	63	4478	44	777	1.1	2898
F02-06	169895	156.30	156.55	0.25	Sulfure semi-massif dans pyroxénite	40% Po, 12% Py+Cpy	-1	-5	1	79	18	31	0.2	151
F02-06	169896	156.55	157.35	0.80	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Cpy	7	10	4	971	39	86	0.3	547
F02-06	169897	157.35	158.75	1.40	Anorthosite		-1	-5	-1	102	20	20	-0.1	74
F02-06	169898	158.75	159.63	0.88	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Cpy	3	8	4	401	44	80	0.2	517
F02-06	169899	159.63	161.03	1.40	Anorthosite		2	-5	1	168	22	39	-0.1	209
F02-06	169900	164.33	164.62	0.29	Anorthosite	Tr-2% Po+Cpy	4	13	17	915	87	167	0.3	1084
F02-06	169901	164.62	165.35	0.73	Anorthosite		-1	-5	-1	7	54	14	-0.1	34
F02-06	169902	167.00	167.50	0.50	Anorthosite		-1	8	-1	271	30	78	0.2	446
F02-06	169903	179.95	180.15	0.20	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy	6	-5	2	422	46	86	0.2	423
F02-06	169904	189.55	189.75	0.20	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy	6	-5	2	459	36	108	0.1	530
F02-06	169905	203.00	203.20	0.20	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy	13	13	4	1021	37	285	-0.1	1336
F02-06	169906	209.50	210.50	1.00	Diabase		3	5	3	177	79	36	-0.1	38
F02-06	169907	239.00	241.00	2.00	Anorthosite		-1	-5	-1	18	14	10	-0.1	39
F02-06	169908	264.14	264.34	0.20	Zone de brèche avec sulfure dans anorthosite	30% Po, 5% Py tr.Cpy	43	12	12	8204	44	772	1.2	3803
F02-06	169909	269.44	271.00	1.56	Pegmatite dans anorthosite		-1	-5	-1	8	19	5	-0.1	13
F02-06	169910	271.00	272.00	1.00	Pegmatite dans anorthosite		-1	-5	-1	7	9	-2	-0.1	5
F02-06	169911	272.00	273.10	1.10	Pegmatite dans anorthosite		-1	-5	-1	5	13	3	-0.1	6
F02-06	169912	273.10	274.00	0.90	Anorthosite		-1	-5	-1	3	14	-2	-0.1	5
F02-06	169913	290.00	291.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	8	12	3	-0.1	12
F02-06	169914	300.00	301.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	16	12	4	-0.1	21
F02-06	169915	310.00	311.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	7	14	-2	-0.1	11
F02-06	169916	315.00	316.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	8	12	4	-0.1	16
F02-07	169917	14.62	15.12	0.50	Leuconorite		-1	-5	-1	9	53	11	-0.10	13
F02-07	169918	21.00	22.00	1.00	Norite		2	-5	-1	174	32	42	-0.10	191

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-07	169919	29.80	30.60	0.80	Pyroxénite		-1	-5	-1	42	72	16	-0.10	60
F02-07	169920	46.00	47.00	1.00	Leuconorite		6	-5	6	454	46	69	0.20	308
F02-07	169921	47.00	48.54	1.54	Leuconorite		1	-5	3	101	39	27	-0.10	88
F02-07	169922	48.54	49.50	0.96	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	5	20	10	571	34	130	0.30	685
F02-07	169923	49.50	50.50	1.00	Leuconorite		4	6	3	176	31	47	-0.10	277
F02-07	169924	50.50	51.00	0.50	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr-1% Cpy+Po	4	6	5	261	20	70	-0.10	639
F02-07	169925	51.00	52.00	1.00	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr-1% Cpy+Po	-1	-5	-1	81	13	16	-0.10	107
F02-07	169926	52.00	53.00	1.00	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr-1% Cpy+Po	1	-5	2	105	17	23	-0.10	177
F02-07	169927	53.00	53.75	0.75	Leuconorite		4	-5	-1	62	12	19	-0.10	92
F02-07	169928	53.75	55.00	1.25	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Cpy+Po+Py	16	7	5	468	26	147	-0.10	552
F02-07	169929	55.00	55.44	0.44	Anorthosite		1	-5	-1	10	6	4	-0.10	11
F02-07	169930	55.44	56.44	1.00	Leuconorite	Tr-1% Cpy+Po	2	-5	2	297	23	49	-0.10	228
F02-07	169931	56.44	57.00	0.56	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Cpy+Po	1	-5	1	119	45	22	-0.10	69
F02-07	169932	57.00	58.26	1.26	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Cpy+Po	1	-5	-1	110	29	13	-0.10	45
F02-07	169933	58.26	58.80	0.54	Pyroxénite avec sulfure	5-10% Po+Cpy+Py	32	86	40	793	31	183	0.20	1257
F02-07	169934	58.80	59.00	0.20	Anorthosite		2	-5	2	450	18	42	0.20	201
F02-07	169935	59.00	59.60	0.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Cpy+Po	5	11	5	843	32	104	0.10	490
F02-07	169936	59.60	59.83	0.23	Leuconorite		5	-5	2	146	11	35	-0.10	209
F02-07	169937	59.83	60.38	0.55	Pyroxénite avec sulfure	40% Po+Cpy+Py	40	87	73	2402	34	627	0.60	3196
F02-07	169938	60.38	62.06	1.68	Anorthosite avec passée pyroxénitique 6cm		3	-5	1	120	16	34	-0.10	132
F02-07	169939	62.06	62.35	0.29	Pyroxénite avec veinules de Cpy	Veinules de Cpy 1mm	9	16	9	812	31	139	0.30	689
F02-07	169940	62.35	64.00	1.65	Anorthosite		-1	-5	-1	74	15	21	-0.10	58
F02-07	169941	64.00	65.20	1.20	Anorthosite		-1	-5	-1	68	13	21	-0.10	88
F02-07	169942	65.20	65.50	0.30	Pyroxénite avec sulfure	10-40% Po+Cpy+Py	64	102	75	4308	38	659	1.30	3031
F02-07	169943	65.50	67.50	2.00	Anorthosite		-1	-5	1	164	25	49	0.20	152
F02-07	169944	67.50	68.20	0.70	Anorthosite		15	13	2	1370	26	87	0.50	236
F02-07	169945	68.20	68.45	0.25	Pyroxénite avec trace de sulfure	1-5% Cpy+Po	46	48	19	4981	48	296	1.50	1368
F02-07	169946	68.45	70.00	1.55	Anorthosite		1	-5	-1	28	20	18	-0.10	67
F02-07	169947	70.00	71.00	1.00	Anorthosite		2	-5	1	270	22	36	-0.10	182
F02-07	169948	71.00	72.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	32	11	10	-0.10	75
F02-07	169949	72.00	72.65	0.65	Anorthosite		1	-5	2	232	26	38	-0.10	174
F02-07	169950	72.65	72.85	0.20	Pyroxénite		3	-5	2	306	29	87	-0.10	370
F02-07	169951	72.85	74.33	1.48	Anorthosite		-1	-5	-1	25	13	11	-0.10	44
F02-07	169952	74.33	75.23	0.90	Anorthosite avec passée pyroxénitique 6cm		1	6	1	126	16	35	-0.10	159
F02-07	169953	75.23	75.83	0.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Py+Cpy	5	14	7	499	26	133	-0.10	642
F02-07	169954	75.83	77.00	1.17	Anorthosite		-1	-5	-1	7	12	8	-0.10	22
F02-07	169955	77.00	78.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	9	14	11	-0.10	30
F02-07	169956	78.00	79.10	1.10	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Py+Cpy	4	-5	1	390	28	111	-0.10	485
F02-07	169957	79.10	80.05	0.95	Anorthosite		-1	-5	-1	33	14	18	-0.1	70
F02-07	169958	80.05	81.55	1.50	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	4	6	5	543	35	133	0.2	616
F02-07	169959	81.55	83.00	1.45	Anorthosite		-1	-5	-1	107	17	30	-0.1	125
F02-07	169960	89.00	90.06	1.06	Anorthosite		-1	-5	-1	22	19	12	-0.1	55
F02-07	169961	90.06	91.00	0.94	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy+Py	4	-5	2	277	29	76	-0.1	317
F02-07	169962	91.00	92.23	1.23	Anorthosite		-1	-5	-1	64	15	21	0.1	96
F02-07	169963	92.23	92.93	0.70	Pyroxénite avec trace de sulfure	1-2% Po+Cpy	7	6	7	949	40	165	0.2	853
F02-07	169964	92.93	94.33	1.40	Anorthosite		-1	-5	-1	97	32	32	-0.1	142
F02-07	169965	94.33	95.00	0.67	Anorthosite avec faille		3	-5	2	414	2537	104	1.3	361

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-07	169966	95.00	96.00	1.00	Diabase		8	31	18	151	80	37	-0.1	53
F02-07	169967	96.00	96.84	0.84	Anorthosite avec pegmatite		-1	-5	-1	19	65	22	-0.1	73
F02-07	169968	96.84	97.86	1.02	Diabase		6	25	14	105	54	36	0.1	68
F02-07	169969	97.86	99.30	1.44	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	5	-5	3	532	68	138	0.1	558
F02-07	169970	99.30	99.95	0.65	Zone de brèche dans anorthosite et pegmatite		-1	-5	-1	27	59	17	-0.1	52
F02-07	169971	99.95	100.51	0.56	Diabase		7	28	17	154	80	39	0.1	57
F02-07	169972	100.51	101.28	0.77	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	3	-5	1	377	58	117	0.1	450
F02-07	169973	101.28	102.71	1.43	Anorthosite		-1	-5	-1	22	16	5	-0.1	59
F02-07	169974	102.71	103.20	0.49	Pyroxénite		-1	-5	-1	6	7	-2	-0.1	7
F02-07	169975	103.20	104.82	1.62	Anorthosite		2	-5	-1	4	25	4	-0.1	13
F02-07	169976	104.82	105.45	0.63	Pyroxénite		-1	-5	-1	3	51	8	-0.1	20
F02-07	169977	105.45	107.00	1.55	Anorthosite		-1	-5	-1	18	23	7	0.1	26
F02-07	169978	135.00	136.58	1.58	Anorthosite		-1	-5	-1	22	16	8	-0.1	27
F02-07	169979	136.58	137.08	0.50	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy+Py	5	5	1	498	24	121	0.2	533
F02-07	169980	137.08	137.70	0.62	Anorthosite		1	-5	-1	56	11	14	0.1	53
F02-07	169981	137.70	137.92	0.22	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy+Py	1	-5	-1	166	20	49	-0.1	194
F02-07	169982	137.92	139.00	1.08	Anorthosite		-1	-5	-1	10	10	-2	0.1	11
F02-07	169983	142.00	143.09	1.09	Anorthosite		-1	-5	-1	95	11	14	-0.1	59
F02-07	169984	143.09	144.02	0.93	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy+Py	5	6	-1	467	20	143	0.1	628
F02-07	169985	144.02	145.00	0.98	Anorthosite		-1	-5	-1	12	11	4	-0.1	15
F02-07	169986	145.00	147.00	2.00	Anorthosite		-1	-5	-1	12	10	4	-0.1	27
F02-07	169987	147.00	147.83	0.83	Anorthosite		-1	-5	-1	16	22	7	-0.1	28
F02-07	169988	147.83	148.44	0.61	Anorthosite		2	5	1	291	130	98	0.1	309
F02-07	169989	148.44	148.94	0.50	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po	2	-5	-1	450	27	97	0.1	392
F02-07	169990	148.94	149.50	0.56	Anorthosite		-1	-5	-1	102	67	39	-0.1	116
F02-07	169991	149.50	150.70	1.20	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po	3	7	-1	344	24	100	0.1	375
F02-07	169992	150.70	152.00	1.30	Anorthosite		-1	-5	-1	21	15	11	-0.1	25
F02-07	169993	157.87	158.10	0.23	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po	3	-5	-1	363	41	97	0.2	415
F02-07	169994	164.00	164.90	0.90	Anorthosite		-1	-5	1	119	83	38	0.1	17
F02-07	169995	203.00	204.50	1.50	Anorthosite avec magnétite		-1	-5	-1	81	44	43	0.1	68
F02-07	169996	204.50	204.70	0.20	Brèche dans anorthosite	Py	7	10	2	649	38	135	0.2	801
F02-07	169997	204.70	206.00	1.30	Anorthosite avec magnétite		1	-5	-1	16	16	12	-0.1	28
F02-07	169998	211.86	212.06	0.20	Brèche dans anorthosite	Po	140	24	16	923	31	697	0.7	5281
F02-07	169999	212.06	213.00	0.94	Anorthosite		1	-5	-1	18	26	14	-0.1	25
F02-07	170000	213.00	213.20	0.20	Brèche dans anorthosite	Po	24	21	10	2908	104	354	1.3	1961
F02-07	168001	217.00	218.00	1.00	Zone d'altération dans anorthosite		-1	-5	-1	41	58	18	0.1	56
F02-07	168002	234.50	235.60	1.10	Pegmatite dans anorthosite		1	-5	-1	6	17	4	-0.1	14
F02-07	168003	245.00	246.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	24	60	23	-0.1	55
F02-09	168004	13.00	14.14	1.14	Leuconorite		7	-5	3	33	52	9	-0.1	37
F02-09	168005	14.14	15.00	0.86	Fracture avec chlorite dans leuconorite		-1	-5	-1	3	63	20	-0.1	42
F02-09	168006	15.00	16.25	1.25	Fracture avec chlorite dans leuconorite		-1	-5	-1	3	96	30	-0.1	60
F02-09	168007	16.25	18.00	1.75	Leuconorite		2	-5	4	16	98	16	-0.1	43
F02-09	168008	18.00	19.00	1.00	Leuconorite		-1	-5	-1	39	156	28	0.2	9
F02-09	168009	38.65	39.43	0.78	Leuconorite		-1	-5	-1	74	74	28	-0.1	36
F02-09	168010	39.43	39.73	0.30	Brèche dans anorthosite	Tr-2% Po+Py	110	88	54	4606	287	461	1.3	2667
F02-09	168011	39.73	40.80	1.07	Anorthosite		-1	-5	-1	26	27	14	-0.1	44

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-09	168012	40.80	42.00	1.20	Fracture dans anorthosite		-1	-5	-1	14	22	12	-0.1	38
F02-09	168013	42.00	43.80	1.80	Pegmatite dans anorthosite		47	-5	3	148	14	21	0.2	145
F02-09	168014	43.80	44.05	0.25	Anorthosite avec veinules de Cpy	Veinules de Cpy 1mm	68	28	7	16328	120	358	5	1661
F02-09	168015	44.05	45.30	1.25	Anorthosite		3	-5	-1	131	12	3	-0.1	13
F02-09	168016	45.30	45.50	0.20	Anorthosite avec veinules de Cpy		68	24	6	1316	83	141	-0.1	433
F02-09	168017	45.50	46.28	0.78	Anorthosite et pegmatite		1	-5	-1	11	26	9	-0.1	22
F02-09	168018	46.28	47.00	0.72	Anorthosite		1	-5	1	78	30	25	0.2	106
F02-09	168019	47.00	48.05	1.05	Diabase		7	30	16	138	83	37	-0.1	51
F02-09	168020	52.44	53.29	0.85	Anorthosite et pegmatite		-1	-5	-1	8	94	11	-0.1	22
F02-09	168021	68.00	68.78	0.78	Anorthosite		1	-5	-1	57	56	17	0.1	61
F02-09	168022	68.78	69.08	0.30	Brèche dans anorthosite	40% Po+Cpy+Py	39	168	72	4784	67	564	1.4	2783
F02-09	168023	69.08	69.40	0.32	Anorthosite		7	-5	-1	154	31	30	0.3	117
F02-09	168024	69.40	69.85	0.45	Pyroxénite avec sulfure	40% Po+Cpy+Py	32	95	63	2556	49	389	0.6	2700
F02-09	168025	69.85	70.65	0.80	Pyroxénite avec trace de sulfure	1-5% Po, tr.Cpy	5	-5	2	311	66	70	0.3	370
F02-09	168026	70.65	72.30	1.65	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy+Py	9	19	7	807	43	86	-0.1	463
F02-09	168027	72.30	72.80	0.50	Pyroxénite		15	48	37	764	141	191	0.4	1382
F02-09	168028	72.80	73.90	1.10	Pyroxénite avec sulfure	25% Po+Cpy+Py	40	127	52	1965	80	275	0.8	2109
F02-09	168029	73.90	75.10	1.20	Pyroxénite avec sulfure	25% Po+Cpy+Py	26	28	25	1415	37	220	0.5	1696
F02-09	168030	75.10	75.55	0.45	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy+Py	13	26	22	477	49	132	0.3	1080
F02-09	168031	75.55	76.15	0.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy+Py	18	50	36	1523	39	322	0.7	2562
F02-09	168032	76.15	76.50	0.35	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Cpy+Py	184	64	21	13339	166	225	5	1383
F02-09	168033	76.50	78.00	1.50	Anorthosite avec pegmatite		2	-5	1	669	32	67	0.3	220
F02-09	168034	78.00	79.60	1.60	Anorthosite avec veine de sulfure	Veines de Po+Py 1cm	1	-5	1	78	21	13	-0.1	70
F02-09	168035	79.60	79.90	0.30	Anorthosite avec veine de sulfure	Veines de Po+Py 1cm	22	76	9	3619	71	149	1.4	811
F02-09	168036	79.90	81.00	1.10	Anorthosite		1	-5	-1	35	25	25	0.2	80
F02-09	168037	81.00	82.40	1.40	Anorthosite		2	-5	1	26	11	7	-0.1	31
F02-09	168038	82.40	82.65	0.25	Brèche dans anorthosite	5% Po+Py+Cpy	10	67	50	1940	33	449	0.6	3333
F02-09	168039	82.65	82.90	0.25	Anorthosite avec injection de pyroxénite	Tr. Po+Py	27	48	30	1594	46	222	0.4	1693
F02-09	168040	82.90	84.00	1.10	Anorthosite		2	-5	-1	41	12	12	-0.1	62
F02-09	168041	87.46	87.80	0.34	Pegmatite dans anorthosite		-1	-5	-1	8	31	8	-0.1	17
F02-09	168042	87.80	89.00	1.20	Anorthosite		3	-5	-1	57	33	20	-0.1	87
F02-09	168043	93.00	94.83	1.83	Anorthosite		1	-5	-1	7	12	5	-0.1	16
F02-09	168044	94.83	96.00	1.17	Leuconorite avec passée pyroxénite	Tr. Po+Py	1	-5	-1	45	29	30	-0.1	124
F02-09	168045	96.00	97.65	1.65	Leuconorite		-1	-5	-1	8	24	20	0.2	82
F02-09	168046	97.65	98.25	0.60	Leuconorite avec passée pyroxénite	Tr. Po+Py	7	6	3	254	60	53	-0.1	311
F02-09	168047	98.25	98.91	0.66	Leuconorite		1	-5	-1	29	26	13	-0.1	49
F02-09	168048	98.91	99.11	0.20	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	7	9	3	380	41	89	-0.1	527
F02-09	168049	99.11	100.00	0.89	Anorthosite		1	-5	-1	24	23	12	-0.1	45
F02-09	168050	102.50	103.00	0.50	Anorthosite		-1	-5	-1	27	22	10	-0.1	41
F02-09	168051	105.90	106.10	0.20	Anorthosite		18	10	3	588	43	140	0.2	832
F02-09	168052	115.00	116.35	1.35	Anorthosite		-1	-5	-1	16	24	13	-0.1	29
F02-09	168053	116.35	116.65	0.30	Anorthosite		2	-5	1	171	15	32	-0.1	183
F02-09	168054	116.65	116.95	0.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	-1	-5	-1	41	29	25	-0.1	180
F02-09	168055	116.95	118.00	1.05	Anorthosite		-1	-5	-1	11	12	5	-0.1	17
F02-09	168056	122.50	122.85	0.35	Brèche dans anorthosite	Tr. Po+Py	14	14	6	849	100	248	0.6	1030
F02-09	168057	126.00	126.62	0.62	Anorthosite		-1	-5	-1	8	11	3	0.2	9
F02-09	168058	126.62	127.25	0.63	Anorthosite avec passée pyroxénitique 6cm	Tr. Po+Py	4	-5	2	195	28	54	-0.1	335

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-09	168059	127.25	128.40	1.15	Anorthosite			-1	-5	-1	18	15	9	-0.1	42
F02-09	168060	128.40	128.65	0.25	Anorthosite avec veinules de Po 1mm			2	-5	-1	777	18	62	0.2	121
F02-09	168061	128.65	130.10	1.45	Anorthosite			2	-5	-1	28	20	9	-0.1	21
F02-09	168062	131.00	132.00	1.00	Pegmatite dans anorthosite			-1	-5	-1	10	16	8	-0.1	14
F02-09	168063	133.80	134.00	0.20	Pegmatite dans anorthosite			-1	-5	-1	12	15	2	-0.1	9
F02-09	168064	134.00	135.00	1.00	Anorthosite			-1	-5	-1	24	24	6	-0.1	24
F02-09	168065	150.00	151.00	1.00	Anorthosite			1	-5	-1	7	16	8	-0.1	9
F02-09	168066	160.00	161.00	1.00	Anorthosite			-1	-5	-1	7	13	2	-0.1	5
F02-09	168067	170.00	171.00	1.00	Anorthosite			-1	-5	-1	6	13	2	-0.1	6
F02-09	168068	182.00	183.00	1.00	Anorthosite			-1	-5	-1	33	11	9	-0.1	25
F02-09	168069	190.00	191.00	1.00	Anorthosite			-1	-5	-1	7	12	2	-0.1	7
F02-09	168070	201.00	201.35	0.35	Pegmatite dans anorthosite			-1	-5	-1	6	52	6	-0.1	13
F02-09	168071	201.35	202.50	1.15	Leuconorite			-1	-5	-1	82	22	19	-0.1	58
F02-09	168072	202.50	204.00	1.50	Anorthosite			-1	-5	-1	6	12	2	-0.1	7
F02-09	168073	223.70	224.70	1.00	Anorthosite avec magnétite			-1	-5	-1	92	88	55	-0.1	99
F02-09	168074	230.60	231.40	0.80	Diabase			1	-5	-1	114	105	37	0.2	23
F02-09	168075	238.00	238.70	0.70	Anorthosite			-1	-5	-1	60	33	19	-0.1	60
F02-09	168076	238.70	239.50	0.80	Anorthosite avec fracture + chlorite			1	-5	-1	175	47	55	-0.1	216
F02-09	168077	239.50	240.40	0.90	Anorthosite avec fracture + chlorite			-1	-5	-1	54	36	19	-0.1	65
F02-09	168078	254.00	255.00	1.00	Anorthosite avec magnétite			-1	-5	-1	50	26	27	-0.1	62
F02-08	168079	6.50	7.00	0.50	Anorthosite			2	15	17	168	69	22	-0.1	245
F02-08	168080	20.00	21.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite			1	5	5	114	16	12	-0.1	115
F02-08	168081	22.00	22.50	0.50	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po		3	-5	-1	119	57	23	-0.1	157
F02-08	168082	22.50	23.00	0.50	Anorthosite			1	-5	1	100	40	23	-0.1	157
F02-08	168083	23.00	24.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite			2	-5	1	33	23	10	-0.1	56
F02-08	168084	24.00	25.00	1.00	Anorthosite			-1	-5	1	25	27	16	-0.1	56
F02-08	168085	25.00	26.00	1.00	Anorthosite			-1	-5	2	29	17	8	-0.1	44
F02-08	168086	26.00	26.50	0.50	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po		3	22	22	278	45	30	-0.1	319
F02-08	168087	26.50	27.30	0.80	Anorthosite avec fracture + chlorite			2	22	24	232	75	36	-0.1	303
F02-08	168088	27.30	28.00	0.70	Anorthosite			1	18	19	109	38	15	-0.1	125
F02-08	168089	28.00	30.00	2.00	Anorthosite avec fracture + chlorite			2	-5	1	27	20	7	-0.1	33
F02-08	168090	30.00	30.80	0.80	Anorthosite			-1	-5	1	28	16	9	-0.1	43
F02-08	168091	30.80	31.50	0.70	Anorthosite avec fracture + chlorite			5	17	15	317	20	28	-0.1	319
F02-08	168092	31.50	32.30	0.80	Anorthosite			6	25	21	369	22	36	-0.1	443
F02-08	168093	32.30	33.00	0.70	Anorthosite			1	-5	1	49	18	8	-0.1	53
F02-08	168094	35.30	35.85	0.55	Anorthosite avec pegmatite			-1	-5	-1	13	39	6	-0.1	26
F02-08	168095	42.07	42.62	0.55	Anorthosite plus mélanocrate			4	-5	-1	149	86	31	-0.1	105
F02-08	168096	44.00	45.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite			1	-5	-1	20	19	5	-0.1	16
F02-08	168097	45.00	45.50	0.50	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po		6	-5	5	342	40	34	-0.1	470
F02-08	168098	52.00	53.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite			1	-5	-1	18	19	7	-0.1	35
F02-08	168099	59.00	60.00	1.00	Anorthosite			2	-5	2	246	27	24	-0.1	340
F02-08	168100	60.00	61.60	1.60	Anorthosite			2	-5	1	44	19	7	-0.1	73
F02-08	168101	61.60	63.50	1.90	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py+Cpy		1	7	9	110	14	13	-0.1	125
F02-08	168102	63.50	64.00	0.50	Zone de fracturation altérée avec hématisation			1	-5	-1	19	16	11	-0.1	48
F02-08	168103	68.00	68.85	0.85	Anorthosite			1	-5	-1	11	21	9	-0.1	33
F02-08	168104	68.85	69.50	0.65	Anorthosite			1	-5	-1	18	21	10	-0.1	34

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-08	168105	75.00	76.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		1	-5	2	30	27	23	-0.1	86
F02-08	168106	76.00	77.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		1	-5	3	36	31	16	-0.1	57
F02-08	168107	87.50	88.50	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		60	-5	-1	16	16	6	-0.1	16
F02-08	168108	96.00	97.00	1.00	Anorthosite plus mélanocrate	Tr.Po+Py+Cpy	2	-5	-1	13	39	10	-0.1	30
F02-08	168109	102.00	102.40	0.40	Anorthosite avec faille		1	-5	-1	13	40	19	-0.1	56
F02-08	168110	104.00	104.90	0.90	Diabase		-1	-5	-1	47	104	38	-0.1	20
F02-08	168111	104.90	105.10	0.20	Brèche altérée à la base de la diabase		-1	-5	-1	34	94	29	0.3	28
F02-08	168112	105.10	106.00	0.90	Anorthosite		1	-5	1	19	20	10	-0.1	39
F02-08	168113	113.30	114.00	0.70	Zone de brèche avec fragment arrondi de plagio		1	-5	-1	10	19	18	-0.1	54
F02-08	168114	114.00	114.70	0.70	Anorthosite		1	-5	-1	8	16	8	-0.1	31
F02-08	168115	114.70	115.60	0.90	Zone de brèche avec fragment arrondi de plagio		2	-5	-1	9	158	11	-0.1	42
F02-08	168116	115.60	117.35	1.75	Zone de brèche avec fragment arrondi de plagio		1	-5	-1	34	32	12	-0.1	83
F02-08	168117	121.00	122.30	1.30	Leuconorite rosée	Tr.Po	1	-5	1	77	41	22	-0.1	78
F02-08	168118	125.60	125.80	0.20	Injection brèchique de qtz + chlorite		1	-5	-1	25	30	20	-0.1	24
F02-08	168119	132.00	133.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		2	-5	1	30	17	7	-0.1	34
F02-08	168120	133.00	134.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	11	13	7	-0.1	28
F02-08	168121	142.00	143.00	1.00	Anorthosite avec amas de sulfure anguleux	Tr.Po+Py	1	-5	6	59	16	13	-0.1	127
F02-08	168122	143.00	144.00	1.00	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	1	14	15	94	19	16	-0.1	168
F02-08	168123	144.00	145.00	1.00	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	4	13	14	76	16	13	-0.1	150
F02-08	168124	145.00	146.00	1.00	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	-1	8	12	69	14	17	-0.1	140
F02-08	168125	148.30	148.50	0.20	Pyroxénite avec sulfure	5-10% Po+Py+Cpy	19	56	55	1891	40	238	0.4	1439
F02-10	168126	6.00	7.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		1	-5	-1	17	37	8	-0.1	28
F02-10	168127	7.00	8.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		1	-5	4	28	29	11	-0.1	49
F02-10	168128	17.25	17.85	0.60	Leuconorite rosée		-1	-5	1	86	144	33	-0.1	102
F02-10	168129	17.85	18.05	0.20	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	1	-5	4	216	33	35	-0.1	202
F02-10	168130	18.05	19.00	0.95	Anorthosite		1	-5	1	30	23	11	-0.1	51
F02-10	168131	19.00	20.00	1.00	Anorthosite		1	-5	3	96	31	17	-0.1	117
F02-10	168132	20.00	20.75	0.75	Anorthosite		-1	-5	-1	12	21	9	-0.1	30
F02-10	168133	20.75	22.15	1.40	Leuconorite rosée		-1	-5	-1	31	22	6	-0.1	44
F02-10	168134	22.15	23.50	1.35	Anorthosite		-1	-5	-1	71	27	11	-0.1	80
F02-10	168135	28.00	29.00	1.00	Leuconorite rosée	Tr.Po+Py	2	-5	1	106	27	17	-0.1	116
F02-10	168136	29.00	29.80	0.80	Anorthosite		1	-5	1	85	33	16	-0.1	109
F02-10	168137	29.80	31.00	1.20	Anorthosite avec veine de qtz		-1	-5	-1	27	34	7	-0.1	43
F02-10	168138	31.00	32.30	1.30	aq		1	-5	-1	78	395	16	-0.1	98
F02-10	168139	32.30	33.00	0.70	Pyroxénite avec sulfure	5-10% Po+Py+Cpy	48	28	14	1963	86	193	0.3	1650
F02-10	168140	33.00	33.40	0.40	Pyroxénite avec sulfure	5-10% Po+Py+Cpy	50	25	16	2812	69	242	0.7	1885
F02-10	168141	38.00	38.50	0.50	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	5	-5	2	328	28	53	0.2	358
F02-10	168142	39.50	40.50	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	12	38	46	-0.1	129
F02-10	168143	46.55	47.15	0.60	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	6	-5	2	442	57	71	0.3	432
F02-10	168144	57.70	58.20	0.50	Leuconorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	3	-5	-1	212	32	39	-0.1	175
F02-10	168145	58.20	58.75	0.55	Leuconorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	5	-5	2	384	34	78	0.2	304
F02-10	168146	58.75	59.90	1.15	Leuconorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	5	-5	2	359	49	57	0.2	271
F02-10	168147	59.90	60.10	0.20	Zone de brèche dans leuconorite avec chlorite		8	8	8	750	115	126	0.2	670
F02-10	168148	60.10	61.00	0.90	Leuconorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	5	7	5	556	35	92	0.2	498
F02-10	168149	70.00	71.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		-1	-5	-1	11	14	14	-0.1	45
F02-10	168150	71.00	72.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		-1	-5	-1	13	13	18	-0.1	59

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-10	168151	72.00	73.00	1.00	Anorthosite		2	-5	-1	7	13	24	-0.1	44
F02-10	168152	80.10	80.35	0.25	Anorthosite avec fracture + chlorite + sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	14	40	34	1679	97	221	0.6	1583
F02-10	168153	80.35	82.00	1.65	Anorthosite avec fracture + chlorite		1	-5	1	22	25	9	-0.1	32
F02-10	168154	82.00	84.00	2.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		-1	-5	-1	18	21	11	-0.1	26
F02-10	168155	84.00	85.30	1.30	Anorthosite avec fracture + chlorite		-1	-5	1	30	59	21	-0.1	52
F02-10	168156	85.30	86.20	0.90	Zone de fracturation intense dans anorthosite		-1	-5	-1	17	150	13	0.3	36
F02-10	168157	86.20	87.00	0.80	Anorthosite avec pegmatite		1	-5	1	25	41	10	-0.1	29
F02-10	168158	87.00	87.84	0.84	Anorthosite		-1	-5	2	35	59	27	-0.1	90
F02-10	168159	87.84	88.84	1.00	Leuconorite grisâtre		-1	-5	-1	47	44	17	0.3	55
F02-10	168160	88.84	90.50	1.66	Anorthosite		-1	-5	1	88	64	26	-0.1	90
F02-10	168161	90.50	91.50	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		-1	-5	-1	135	71	43	0.2	163
F02-10	168162	98.00	98.50	0.50	Zone de brèche avec chlorite + plagio arrondi		-1	-5	-1	15	30	14	0.2	45
F02-10	168163	103.80	105.00	1.20	Anorthosite avec fracture + chlorite		1	-5	-1	20	26	18	0.2	42
F02-10	168164	105.00	105.50	0.50	Zone d'altération chloriteuse avec fracture		4	47	76	725	130	138	0.3	793
F02-10	168165	105.50	107.00	1.50	Anorthosite		-1	-5	1	17	28	10	-0.1	27
F02-10	168166	107.00	108.00	1.00	Leuconorite grisâtre	Tr.Po	-1	-5	-1	77	57	33	-0.1	85
F02-10	168167	108.00	108.50	0.50	Leuconorite grisâtre	Tr.Po	1	-5	4	125	52	40	-0.1	113
F02-10	168168	108.50	109.00	0.50	Leuconorite grisâtre	Tr.Po	1	-5	-1	69	31	41	-0.1	81
F02-10	168169	109.00	110.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	16	23	12	-0.1	27
F02-10	168170	112.30	112.90	0.60	Zone d'altération chloriteuse avec fracture		-1	-5	-1	41	173	25	-0.1	60
F02-10	168171	128.40	129.00	0.60	Veine de qtz avec altération verdâtre vitreuse		-1	-5	1	17	28	12	-0.1	40
F02-10	168172	132.25	132.75	0.50	Veine de qtz avec altération verdâtre vitreuse		-1	-5	-1	10	35	19	-0.1	62
F02-10	168173	132.75	133.25	0.50	Anorthosite		-1	-5	-1	10	23	15	-0.1	42
F02-10	168174	133.25	134.00	0.75	Zone de brèche avec chlorite + plagio arrondi		-1	-5	-1	9	39	36	-0.1	102
F02-10	168175	134.00	135.00	1.00	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	7	7	104	23	20	0.2	175
F02-10	168176	135.00	136.00	1.00	Anorthosite		1	6	4	122	30	19	-0.1	188
F02-10	168177	141.37	143.00	1.63	Anorthosite avec fracture et trace sulfure	Tr.Po	4	-5	1	421	158	50	0.3	589
F02-10	168178	143.00	145.00	2.00	Anorthosite avec fracture et trace sulfure	Tr.Po	5	-5	1	572	27	53	0.3	713
F02-10	168179	145.00	146.00	1.00	Anorthosite avec fracture et trace sulfure	Tr.Po	4	-5	1	551	20	47	0.3	735
F02-10	168180	146.00	147.30	1.30	Anorthosite avec fracture et trace sulfure	Tr.Po	6	-5	2	851	495	72	0.5	1030
F02-10	168181	148.24	149.64	1.40	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po	7	-5	4	556	50	55	0.2	756
F02-10	168182	160.00	161.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		1	-5	-1	46	78	26	0.2	69
F02-10	168183	161.00	162.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		-1	-5	-1	22	25	14	-0.1	42
F02-10	168184	162.00	163.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	1	32	29	13	-0.1	50
F02-10	168185	163.00	164.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	13	34	11	-0.1	22
F02-10	168186	168.00	168.50	0.50	Leuconorite grisâtre	Tr-1% Po+Py	3	16	12	558	51	90	-0.1	470
F02-10	168187	168.50	169.50	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	10	20	10	-0.1	16
F02-10	168188	169.50	170.50	1.00	Zone d'altération chloriteuse avec fracture		1	-5	-1	55	45	31	-0.1	71
F02-10	168189	170.50	170.75	0.25	Veine de qtz avec altération verdâtre vitreuse		-1	-5	-1	11	23	19	0.6	29
F02-10	168190	174.60	174.90	0.30	Veine de qtz avec altération verdâtre vitreuse		-1	-5	-1	8	15	9	-0.1	21
F02-10	168191	224.00	225.00	1.00	Anorthosite avec fracture + chlorite		-1	-5	-1	24	26	14	-0.1	31
F02-10	168192	225.00	226.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	28	37	17	-0.1	42
F02-10	168193	230.50	231.00	0.50	Zone d'altération vitreuse verdâtre et orangé		-1	-5	-1	7	31	13	0.2	17
F02-10	168194	231.00	231.90	0.90	Zone d'altération vitreuse verdâtre et orangé		-1	-5	-1	6	39	18	-0.1	19
F02-10	168195	231.90	232.15	0.25	Veine de qtz avec altération verdâtre vitreuse		-1	-5	-1	9	38	13	-0.1	17
F02-11	168196	11.00	12.00	1.00	Leuconorite grisâtre		-1	-5	-1	5	31	12	-0.1	39

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-11	168197	12.00	13.00	1.00	Leuconorite grisâtre		-1	-5	-1	3	41	16	-0.1	194
F02-11	168198	16.00	17.00	1.00	Anorthosite avec composition pegmatitique		-1	-5	-1	6	54	12	-0.1	23
F02-11	168199	17.00	18.00	1.00	Anorthosite avec composition pegmatitique		-1	-5	-1	8	73	5	-0.1	4
F02-11	168200	18.00	19.00	1.00	Anorthosite avec composition pegmatitique		2	-5	-1	21	44	5	-0.1	5
F02-11	168201	19.00	19.65	0.65	Anorthosite avec composition pegmatitique		1	-5	-1	6	101	7	-0.1	5
F02-11	168202	19.65	21.00	1.35	Pegmatite		1	-5	-1	6	18	-2	-0.1	6
F02-11	168203	25.00	26.65	1.65	Leuconorite grisâtre		3	-5	-1	7	39	4	-0.1	7
F02-11	168204	26.65	27.40	0.75	Leuconorite avec injection de qtz		-1	-5	-1	8	35	3	-0.1	5
F02-11	168205	27.40	28.00	0.60	Leuconorite grisâtre		2	-5	-1	10	48	8	-0.1	8
F02-11	168206	44.00	44.40	0.40	Altération chloriteuse dans leuconorite		2	-5	-1	6	96	35	-0.1	241
F02-11	168207	44.40	45.00	0.60	Leuconorite avec veine de chlorite		1	-5	-1	5	76	26	-0.1	85
F02-11	168208	51.50	52.20	0.70	Altération chloriteuse dans leuconorite		1	-5	-1	15	79	26	-0.1	239
F02-11	168209	52.20	53.34	1.14	Diabase		7	20	11	124	168	31	-0.1	44
F02-11	168210	53.34	54.00	0.66	Altération chloriteuse dans leuconorite		1	-5	-1	7	91	24	-0.1	122
F02-11	168211	57.38	58.00	0.62	Altération chloriteuse dans leuconorite		-1	-5	-1	6	107	26	-0.1	69
F02-11	168212	61.00	62.00	1.00	Leuconorite grisâtre		-1	-5	-1	4	52	12	-0.1	46
F02-11	168213	62.00	63.00	1.00	Altération chloriteuse dans leuconorite		1	-5	-1	4	50	10	-0.1	47
F02-11	168214	63.00	64.33	1.33	Altération chloriteuse dans leuconorite		5	-5	2	4	125	26	-0.1	72
F02-11	168215	64.33	65.00	0.67	Leuconorite		1	-5	2	18	235	17	-0.1	38
F02-11	168216	65.00	66.00	1.00	Leuconorite avec fracture chloriteuse		2	-5	-1	33	99	20	0.2	101
F02-11	168217	66.00	67.00	1.00	Leuconorite avec fracture chloriteuse		1	-5	1	47	75	19	-0.1	41
F02-11	168218	67.00	68.00	1.00	Leuconorite avec fracture chloriteuse		-1	-5	1	55	109	32	0.2	104
F02-11	168219	78.90	80.00	1.10	Leuconorite avec passée pyroxénite		-1	-5	-1	4	62	14	-0.1	18
F02-11	168220	80.00	81.00	1.00	Altération chloriteuse dans leuconorite		-1	-5	-1	7	186	15	-0.1	30
F02-11	168221	81.00	82.00	1.00	Leuconorite avec fracture chloriteuse		-1	-5	-1	34	206	13	0.2	17
F02-11	168222	86.00	87.00	1.00	Leuconorite rosée		1	-5	-1	4	111	11	0.2	7
F02-11	168223	87.00	88.00	1.00	Leuconorite rosée		-1	-5	-1	6	47	8	-0.1	6
F02-11	168224	92.00	93.00	1.00	Norite		-1	-5	-1	2	25	10	0.2	26
F02-11	168225	93.00	94.50	1.50	Norite		-1	-5	-1	2	22	8	-0.1	24
F02-11	168226	94.50	96.00	1.50	Norite		2	-5	-1	2	27	8	-0.1	23
F02-11	168227	114.00	115.00	1.00	Mélanorite		1	-5	-1	39	24	10	-0.1	52
F02-11	168228	124.00	125.00	1.00	Leuconorite rosée		-1	-5	-1	6	53	10	-0.1	14
F02-11	168229	133.00	134.00	1.00	Leuconorite rosée avec biotite		-1	-5	2	4	42	18	-0.1	81
F02-11	168230	134.00	135.00	1.00	Leuconorite rosée avec biotite		-1	-5	-1	5	28	22	0.2	126
F02-11	168231	151.10	152.05	0.95	Anorthosite		8	-5	-1	835	34	58	0.4	142
F02-11	168232	152.05	152.65	0.60	Diabase		12	27	15	137	68	36	-0.1	51
F02-11	168233	152.65	152.90	0.25	Anorthosite avec petits amas sulfure	tr-1% Po+Py	6	75	74	1320	32	534	0.5	5899
F02-11	168234	152.90	153.50	0.60	Veine de sulfure massif	90% Py + Tr. Po+Cpy	20	152	174	2153	74	1100	0.5	12300
F02-11	168235	153.50	154.05	0.55	Anorthosite		9	5	2	33	23	9	-0.1	55
F02-11	168236	154.05	154.30	0.25	Anorthosite avec petites veinules de sulfure	Po+Py	132	123	62	6168	92	364	1.2	2402
F02-11	168237	154.30	155.50	1.20	Anorthosite avec petites veinules de sulfure	Po+Py	19	36	23	832	20	159	0.5	1317
F02-11	168238	155.50	157.00	1.50	Diabase		3	10	4	37	22	17	0.2	34
F02-11	168239	157.00	159.00	2.00	Anorthosite		-1	-5	-1	11	15	9	-0.1	27
F02-11	168240	159.00	159.80	0.80	Anorthosite		1	-5	-1	11	11	9	0.2	24
F02-11	168241	159.80	160.20	0.40	Anorthosite		-1	-5	-1	12	14	9	0.2	29
F02-11	168242	160.20	160.75	0.55	Injection de sulfure massif	60% Po + 20% Py+Cpy	9	200	179	5377	63	1060	1.4	10200
F02-11	168243	160.75	161.15	0.40	Anorthosite		42	28	28	2685	172	115	0.7	1421

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-11	168244	161.15	161.50	0.35	Veine de sulfure massif	70% Po + 20% Py+Cpy	18	278	195	9444	142	1111	2	11019
F02-11	168245	161.50	162.00	0.50	Anorthosite avec petites veinules de sulfure		72	21	16	1034	34	77	0.2	765
F02-11	168246	162.00	164.00	2.00	Anorthosite		1	-5	-1	21	23	17	-0.1	40
F02-11	168247	164.00	164.50	0.50	Anorthosite avec petites veinules de sulfure		9	7	5	188	25	49	-0.1	412
F02-11	168248	164.50	165.00	0.50	Anorthosite		-1	-5	-1	24	22	8	0.2	32
F02-11	168249	177.50	179.00	1.50	Anorthosite avec fractures + chlorite		1	-5	-1	10	17	9	-0.1	22
F02-11	168250	193.30	193.70	0.40	Injection de sulfure disséminé	5% Po+Py+Cpy	6	18	37	568	163	294	0.4	1624
F02-11	168251	198.50	199.10	0.60	Anorthosite		2	-5	6	199	52	47	-0.1	250
F02-11	168252	205.90	206.60	0.70	Zone d'altération chloriteuse avec fracture		-1	-5	-1	95	39	44	-0.1	77
F02-11	168253	217.00	217.60	0.60	Zone d'altération chloriteuse avec fracture		-1	-5	-1	11	103	28	-0.1	64
F02-11	168254	228.00	229.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	14	23	12	-0.1	25
F02-12	168255	5.30	6.30	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po+py	5	-5	-1	281	101	67	-0.1	271
F02-12	168256	6.30	6.80	0.50	Veine de qtz + sulfure texture agathe beige	Veine de Py+Ga	2	-5	1	84	142800	85	113.3	100
F02-12	168257	6.80	7.20	0.40	Zone d'altération vitreuse verdâtre et orangé		-1	-5	-1	32	265	25	0.3	25
F02-12	168258	7.20	8.00	0.80	Norite		1	-5	-1	41	667	37	0.2	29
F02-12	168259	9.70	10.00	0.30	Zone d'altération chloriteuse avec fracture		-1	-5	-1	9	30	17	-0.1	19
F02-12	168260	12.00	12.90	0.90	Anorthosite		1	-5	-1	49	29	20	-0.1	68
F02-12	168261	12.90	14.23	1.33	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	2	-5	-1	209	36	64	-0.1	235
F02-12	168262	14.23	15.00	0.77	Anorthosite		-1	-5	-1	39	30	19	-0.1	52
F02-12	168263	15.00	16.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	1	-5	-1	253	30	72	-0.1	281
F02-12	168264	16.00	16.50	0.50	Anorthosite		-1	-5	-1	48	19	19	-0.1	60
F02-12	168265	16.50	17.00	0.50	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	1	-5	-1	219	41	65	-0.1	271
F02-12	168266	17.00	18.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	4	-5	-1	321	26	82	-0.1	351
F02-12	168267	18.00	19.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	4	-5	1	388	25	96	-0.1	388
F02-12	168268	19.00	20.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	312	27	79	-0.1	324
F02-12	168269	20.00	21.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	4	-5	-1	591	21	135	0.2	581
F02-12	168270	21.00	22.40	1.40	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	9	-5	-1	480	25	119	-0.1	520
F02-12	168271	22.40	22.70	0.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	4	-5	-1	519	25	124	0.2	500
F02-12	168272	22.70	23.45	0.75	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po	6	-5	-1	468	26	110	-0.1	477
F02-12	168273	23.45	25.00	1.55	Anorthosite		1	-5	-1	191	20	51	-0.1	194
F02-12	168274	25.00	26.50	1.50	Anorthosite		1	-5	-1	134	26	47	-0.1	156
F02-12	168275	26.50	27.78	1.28	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po	1	-5	-1	295	26	80	-0.1	319
F02-12	168276	27.78	28.63	0.85	Anorthosite	Tr. Po	1	-5	-1	214	26	67	-0.1	240
F02-12	168277	28.63	29.00	0.37	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	4	-5	1	674	23	171	-0.1	674
F02-12	168278	29.00	30.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po	2	-5	-1	281	23	87	-0.1	311
F02-12	168279	30.00	31.00	1.00	Leuconorite		-1	-5	-1	183	19	55	-0.1	211
F02-12	168280	31.00	32.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	477	24	101	-0.1	486
F02-12	168281	32.00	32.55	0.55	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	7	-5	1	1157	26	224	0.2	1157
F02-12	168282	32.55	32.85	0.30	Anorthosite		2	-5	-1	379	20	86	-0.1	425
F02-12	168283	32.85	33.40	0.55	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	10	-5	2	1670	31	310	0.2	1632
F02-12	168284	33.40	34.15	0.75	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	7	-5	1	1090	25	220	-0.1	1233
F02-12	168285	34.15	34.90	0.75	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po	2	-5	-1	594	21	134	-0.1	623
F02-12	168286	34.90	35.50	0.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Py	3	-5	1	672	21	136	-0.1	682
F02-12	168287	35.50	36.40	0.90	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Py	7	-5	-1	625	21	138	-0.1	693
F02-12	168288	36.40	36.80	0.40	Anorthosite		1	-5	-1	89	16	21	-0.1	76
F02-12	168289	36.80	37.50	0.70	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	-5	-1	847	22	168	-0.1	819

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-12	168290	37.50	38.50	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	331	23	93	-0.1	408
F02-12	168291	38.50	39.50	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	5	-5	1	915	21	178	-0.1	943
F02-12	168292	39.50	41.20	1.70	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	351	25	87	-0.1	376
F02-12	168293	41.20	42.00	0.80	Pyroxénite avec trace de sulfure	5-10% Po+Py+Cpy	20	-5	1	1380	29	254	0.3	1321
F02-12	168294	42.00	43.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	7	-5	-1	383	21	79	0.2	421
F02-12	168295	43.00	44.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	5	5	1	865	24	269	0.2	1010
F02-12	168296	44.00	45.40	1.40	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	3	-5	-1	429	31	100	-0.1	448
F02-12	168297	45.40	46.35	0.95	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	9	6	1	1266	28	251	0.3	1145
F02-12	168298	46.35	48.00	1.65	Leuconorite		1	-5	-1	181	20	37	-0.1	160
F02-12	168299	48.00	49.15	1.15	Leuconorite		-1	-5	-1	189	29	49	0.2	203
F02-12	168300	49.15	49.73	0.58	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	-1	-5	-1	201	32	52	-0.1	222
F02-12	168301	49.73	50.85	1.12	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	436	28	109	-0.1	503
F02-12	168302	50.85	51.40	0.55	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	449	24	109	0.2	531
F02-12	168303	51.40	52.45	1.05	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	-5	-1	491	26	142	-0.1	586
F02-12	168304	52.45	54.00	1.55	leuconorite		-1	-5	-1	36	24	17	0.1	49
F02-12	168305	56.80	57.05	0.25	leuconorite		9	-5	1	1337	29	262	0.3	1134
F02-12	168306	57.05	58.20	1.15	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	1	-5	-1	270	28	67	-0.1	290
F02-12	168307	58.20	59.10	0.90	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	-5	-1	646	26	132	-0.1	616
F02-12	168308	59.10	60.30	1.20	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	390	27	90	-0.1	418
F02-12	168309	60.30	60.90	0.60	Norite avec trace de sulfure	20% Po+Py+Cpy	12	5	2	1055	31	283	0.4	1514
F02-12	168310	60.90	62.00	1.10	Anorthosite		1	-5	-1	231	26	54	-0.1	217
F02-12	168311	62.00	63.50	1.50	Anorthosite		3	-5	-1	182	26	49	-0.1	212
F02-12	168312	70.00	71.10	1.10	Anorthosite		-1	-5	-1	60	26	15	-0.1	63
F02-12	168313	71.10	71.90	0.80	Anorthosite	25-70% Po+Py+Cpy	9	23	9	2680	31	684	0.4	3475
F02-12	168314	71.90	73.00	1.10	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	-5	1	475	25	81	-0.1	447
F02-12	168315	73.00	73.35	0.35	Pyroxénite avec trace de sulfure	5-20% Po+Py+Cpy	9	12	2	1866	38	275	0.2	1749
F02-12	168316	73.35	74.03	0.68	Norite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	2	-5	-1	241	31	43	-0.1	193
F02-12	168317	74.03	74.40	0.37	Norite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	4	-5	1	440	35	90	0.2	450
F02-12	168318	74.40	74.60	0.20	Anorthosite		-1	-5	-1	28	19	15	0.2	34
F02-12	168319	74.60	75.75	1.15	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	-5	1	633	27	134	0.2	768
F02-12	168320	75.75	76.35	0.60	Anorthosite		-1	-5	-1	101	22	24	-0.1	107
F02-12	168321	76.35	77.10	0.75	Diabase		6	33	19	142	72	35	-0.1	50
F02-12	168322	77.10	78.00	0.90	Anorthosite		1	-5	-1	90	28	20	-0.1	89
F02-12	168323	85.80	86.65	0.85	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	141	18	28	-0.1	142
F02-12	168324	86.65	88.10	1.45	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po	4	-5	1	428	41	91	-0.1	458
F02-12	168325	90.20	90.80	0.60	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	3	-5	2	417	42	77	-0.1	365
F02-12	168326	102.00	103.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	146	25	36	0.2	159
F02-12	168327	115.80	117.00	1.20	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	-1	-5	-1	181	22	49	-0.1	219
F02-12	168328	117.00	118.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	2	-5	-1	207	23	47	-0.1	222
F02-12	168329	118.00	119.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	278	22	50	-0.1	238
F02-12	168330	122.50	124.00	1.50	Anorthosite		-1	-5	-1	15	35	17	-0.1	39
F02-12	168331	138.00	138.65	0.65	Anorthosite		2	-5	-1	205	18	40	-0.1	221
F02-12	168332	138.65	139.35	0.70	Pyroxénite avec trace de sulfure	1-5% Po+Py	5	-5	1	782	30	132	0.2	836
F02-12	168333	139.35	140.00	0.65	Leuconorite	Tr.Po	3	-5	-1	452	27	99	-0.1	570
F02-12	168334	140.00	140.45	0.45	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	3	-5	-1	595	26	102	0.2	633
F02-12	168335	140.45	141.50	1.05	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	11	-5	-1	98	20	30	-0.1	123
F02-12	168336	141.50	142.50	1.00	Leuconorite		-1	-5	-1	72	17	17	-0.1	82

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-12	168337	142.50	143.00	0.50	Norite avec trace de sulfure	10-20% Po+Cpy	11	17	4	2273	29	366	0.4	2213
F02-12	168338	143.00	144.05	1.05	Leuconorite	Tr. Po	2	-5	-1	250	21	62	-0.1	300
F02-12	168339	144.05	144.75	0.70	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po+Py	4	-5	1	729	24	155	0.2	907
F02-12	168340	144.75	146.00	1.25	Leuconorite	Tr. Po	2	-5	-1	439	28	90	0.2	529
F02-12	168341	146.00	147.10	1.10	Leuconorite	Tr. Po	1	-5	-1	347	20	68	-0.1	382
F02-12	168342	147.10	148.50	1.40	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	5	-5	1	774	31	160	-0.1	1006
F02-12	168343	148.50	149.85	1.35	Anorthosite		1	-5	-1	202	17	43	-0.1	224
F02-12	168344	153.20	154.00	0.80	Norite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Cpy+Py	4	-5	-1	802	27	148	-0.1	969
F02-12	168345	154.00	155.45	1.45	Norite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Cpy+Py	6	-5	2	1048	27	267	-0.1	1448
F02-12	168346	155.45	155.90	0.45	Mélanorite avec trace de sulfure	1-5% Po+Py+Cpy	9	-5	1	1683	30	296	0.3	1673
F02-12	168347	155.90	156.55	0.65	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	8	6	2	1299	25	234	0.2	1402
F02-12	168348	156.55	157.05	0.50	Pyroxénite avec trace de sulfure	20-50% Po+Py+Cpy	39	37	13	4049	34	904	0.5	4802
F02-12	168349	157.05	158.00	0.95	Anorthosite		-1	-5	-1	105	18	29	-0.1	140
F02-12	168350	158.00	159.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-10% Po+Py+Cpy	1	-5	-1	465	25	99	-0.1	558
F02-12	168351	159.00	160.65	1.65	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-10% Po+Py+Cpy	5	-5	1	857	29	183	0.3	1117
F02-12	168352	160.65	162.00	1.35	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	506	31	112	0.2	652
F02-12	168353	162.00	163.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	-5	1	652	22	136	0.3	803
F02-12	168354	163.00	164.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	15	7	2	1144	27	244	0.2	1632
F02-12	168355	164.00	165.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	3	-5	1	751	24	141	0.2	833
F02-12	168356	165.00	166.30	1.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	7	7	2	1213	26	249	0.2	1421
F02-12	168357	166.30	166.95	0.65	Anorthosite		-1	-5	-1	167	15	34	-0.1	190
F02-12	168358	166.95	167.50	0.55	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	10	-5	1	1076	29	149	-0.1	939
F02-12	168359	167.50	168.00	0.50	Leuconorite	Tr. Po	4	-5	1	675	25	134	-0.1	744
F02-12	168360	168.00	169.00	1.00	Leuconorite	Tr. Po	1	-5	1	325	20	72	0.2	414
F02-12	168361	169.00	170.70	1.70	Leuconorite	Tr. Po	-1	-5	-1	258	18	53	-0.1	318
F02-12	168362	170.70	171.35	0.65	Norite avec trace de sulfure	Tr. Po	2	-5	1	479	19	83	0.3	518
F02-12	168363	171.35	172.40	1.05	Anorthosite		-1	-5	-1	134	14	32	0.2	178
F02-12	168364	172.40	173.00	0.60	Norite avec trace de sulfure	Injection 50% sulfure 10cm	10	15	7	1962	25	442	0.6	3000
F02-12	168365	173.00	173.70	0.70	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	3	-5	1	720	21	123	0.2	866
F02-12	168366	173.70	174.50	0.80	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	685	28	132	0.2	901
F02-12	168367	174.50	175.00	0.50	Diabase		6	24	14	141	81	42	0.2	41
F02-12	168368	175.00	175.85	0.85	Pyroxénite avec trace de sulfure	1-10% Po+Cpy	6	11	3	1234	37	262	0.4	2047
F02-12	168369	175.85	177.00	1.15	Leuconorite		5	-5	1	752	19	144	0.3	1045
F02-12	168370	181.00	181.50	0.50	Leuconorite		2	-5	-1	249	13	45	0.3	270
F02-12	168371	181.50	181.90	0.40	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	5	5	2	990	21	184	0.4	1447
F02-12	168372	181.90	182.50	0.60	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	11	-5	1	1219	23	271	0.3	1596
F02-12	168373	182.50	183.50	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	-5	-1	686	19	112	0.2	736
F02-12	168374	183.50	184.00	0.50	Norite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	11	-5	3	1477	22	284	0.4	1820
F02-12	168375	184.00	185.40	1.40	Leuconorite	Tr.Po	1	-5	-1	279	15	49	0.3	292
F02-12	168376	185.40	186.05	0.65	Pyroxénite avec trace de sulfure	5-20% Po+Py+Cpy	6	8	3	1167	23	237	0.4	1765
F02-12	168377	186.05	186.35	0.30	Anorthosite		3	-5	-1	541	18	109	0.3	886
F02-12	168378	186.35	187.40	1.05	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	6	8	3	1058	23	230	0.4	1796
F02-12	168379	187.40	187.80	0.40	Leuconorite	Tr.Po	14	7	3	1287	21	248	0.3	1891
F02-12	168380	187.80	189.10	1.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	5-40% Po+Py+Cpy	9	16	8	2525	24	503	0.4	3886
F02-12	168381	189.10	189.30	0.20	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	16	-5	2	810	56	188	-0.1	1516
F02-12	168382	189.30	189.60	0.30	Zone d'altération chloriteuse avec veine qtz		6	6	2	1419	86	245	0.3	1810
F02-12	168383	189.60	190.20	0.60	Anorthosite		-1	-5	-1	328	58	43	0.2	264

Forage	Échantillon	De	A	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-12	168384	190.20	191.15	0.95	Veine de qtz + Pyroxénite avec sulfure	10-50% Po+Py+Cpy	13	20	6	4491	242	599	0.9	3623
F02-12	168385	191.15	192.75	1.60	Anorthosite		4	-5	-1	58	13	20	0.2	91
F02-12	168386	192.75	193.35	0.60	Norite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	18	-5	1	792	19	167	0.3	1217
F02-12	168387	193.35	193.95	0.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-20% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	548	39	101	0.2	613
F02-12	168388	193.95	194.60	0.65	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-20% Po+Py+Cpy	7	7	2	1607	22	208	0.5	1569
F02-12	168389	194.60	196.00	1.40	Anorthosite		-1	-5	-1	12	9	4	-0.1	15
F02-12	168390	201.80	202.80	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	-1	-5	-1	181	16	46	0.4	253
F02-12	168391	202.80	203.60	0.80	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	-5	-1	346	19	73	0.2	449
F02-12	168392	205.90	207.10	1.20	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	353	18	69	0.3	408
F02-12	168393	216.80	217.70	0.90	Anorthosite		-1	-5	-1	45	10	11	-0.1	26
F02-12	168394	217.70	218.40	0.70	Norite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	4	6	1	880	22	173	0.3	1296
F02-12	168395	218.40	219.40	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	12	-5	2	1088	21	192	0.3	1408
F02-12	168396	219.40	220.30	0.90	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	8	12	2	942	23	178	0.4	1311
F02-12	168397	220.30	221.95	1.65	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-20% Po+Py+Cpy	5	-5	2	988	22	176	0.3	1233
F02-12	168398	221.95	223.50	1.55	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	-5	-1	315	14	55	0.3	304
F02-12	168399	223.50	224.65	1.15	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	8	-5	-1	820	16	88	0.4	583
F02-12	168400	224.65	225.65	1.00	Anorthosite	Tr.Po	6	-5	-1	986	12	44	0.4	283
F02-12	168401	225.65	226.50	0.85	Anorthosite		-1	-5	-1	72	11	24	-0.1	103
F02-12	168402	226.50	227.50	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	326	16	60	-0.1	363
F02-12	168403	227.50	229.00	1.50	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	2	-5	1	463	19	114	-0.1	787
F02-12	168404	229.00	229.90	0.90	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	524	19	74	0.2	448
F02-12	168405	229.90	230.50	0.60	Norite avec trace de sulfure	40-50% Po+Py+Cpy	4	11	3	696	17	290	0.2	1867
F02-12	168406	230.50	231.40	0.90	Norite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	376	24	85	0.2	522
F02-12	168407	231.40	232.15	0.75	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	771	21	89	0.2	501
F02-12	168408	232.15	232.90	0.75	Pyroxénite avec trace de sulfure	10-25% Po+Py+Cpy	10	28	7	2293	23	434	0.4	2447
F02-12	168409	232.90	234.00	1.10	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	364	23	70	0.3	439
F02-12	168410	234.00	235.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	2	5	1	518	17	125	-0.1	866
F02-12	168411	235.00	236.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	1	-5	-1	432	18	92	0.2	595
F02-12	168412	236.00	237.10	1.10	Pyroxénite avec trace de sulfure	5-10% Po+Py+Cpy	2	6	1	618	18	126	0.3	907
F02-12	168413	237.10	237.40	0.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	25-50% Po+Py+Cpy	24	41	14	2441	24	882	0.5	5000
F02-12	168414	237.40	239.00	1.60	Anorthosite		-1	-5	-1	45	10	12	0.2	55
F02-12	168415	239.00	240.50	1.50	Anorthosite		-1	-5	-1	7	6	-2	-0.1	13
F02-12	168416	240.50	241.80	1.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	47	23	13	0.2	58
F02-12	168417	241.80	243.00	1.20	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	364	16	72	-0.1	422
F02-12	168418	243.00	244.05	1.05	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	1	7	1	376	22	72	0.2	433
F02-12	168419	244.05	246.00	1.95	Diabase		1	-5	-1	45	17	9	0.2	23
F02-12	168420	246.00	246.75	0.75	Anorthosite		-1	-5	-1	7	12	3	-0.1	9
F02-12	168421	246.75	248.20	1.45	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po + Veinules Po+Cpy	-1	-5	-1	204	18	46	0.2	252
F02-12	168422	248.20	249.70	1.50	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po + Veinules Po+Cpy	2	-5	1	355	28	82	0.2	511
F02-12	168423	253.00	254.00	1.00	Leuconorite		-1	-5	-1	103	12	27	-0.1	156
F02-12	168424	256.60	257.45	0.85	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	-5	-1	399	16	76	0.2	485
F02-12	168425	257.45	259.08	1.63	Anorthosite		-1	-5	-1	101	15	25	0.3	128
F02-12	168426	259.08	259.63	0.55	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po	2	-5	-1	463	21	83	0.2	551
F02-12	168427	259.63	260.20	0.57	Anorthosite		1	-5	-1	115	30	38	0.2	172
F02-12	168428	264.20	265.00	0.80	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	-1	-5	-1	146	33	40	0.3	224
F02-12	168429	265.00	267.00	2.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	153	14	38	-0.1	235
F02-12	168430	267.00	268.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	253	16	56	0.2	367

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-12	168431	268.00	269.30	1.30	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	258	14	48	0.2	331
F02-12	168432	269.30	270.90	1.60	Anorthosite		-1	-5	-1	70	9	17	-0.1	99
F02-12	168433	270.90	272.25	1.35	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	-5	-1	244	16	48	-0.1	314
F02-12	168434	272.25	273.20	0.95	Norite avec trace de sulfure	Tr-10% Po+Py+Cpy	8	22	4	1515	28	299	0.3	1940
F02-12	168435	273.20	273.85	0.65	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	7	1	438	19	100	0.3	717
F02-12	168436	276.00	277.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	6	-1	227	18	60	0.2	451
F02-12	168437	277.00	278.50	1.50	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Py+Cpy amas	3	-5	-1	369	21	76	0.2	544
F02-12	168438	278.50	278.90	0.40	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Py+Cpy amas	34	31	7	7510	34	543	0.9	3113
F02-12	168439	278.90	279.90	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Py+Cpy amas	11	16	3	1654	25	204	0.6	1508
F02-12	168440	279.90	281.45	1.55	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-3% Po+Py+Cpy amas	3	6	1	488	24	96	0.2	727
F02-12	168441	281.45	282.30	0.85	anorthosite		2	-5	1	470	61	92	0.2	670
F02-12	168442	282.30	283.00	0.70	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	442	21	89	-0.1	619
F02-12	168443	283.00	284.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	484	24	108	-0.1	754
F02-12	168444	284.00	285.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	2	6	1	615	21	125	0.2	986
F02-12	168445	285.00	286.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	5	6	1	790	26	157	0.3	1185
F02-12	168446	286.00	287.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	6	1	659	18	122	0.2	928
F02-12	168447	287.00	288.70	1.70	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	314	24	73	-0.1	483
F02-12	168448	288.70	289.70	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	2	7	1	678	21	135	0.2	1100
F02-12	168449	289.70	290.40	0.70	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	1	-5	-1	276	17	65	0.2	455
F02-12	168450	290.40	291.05	0.65	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	-5	1	610	23	129	0.2	966
F02-12	168451	291.05	292.00	0.95	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	1	-5	-1	329	19	75	0.2	544
F02-12	168452	292.00	293.30	1.30	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	3	-5	1	554	23	120	0.3	870
F02-12	168453	293.30	293.90	0.60	Mélanorite avec trace de sulfure	10-40% Po+Cpy+Py	12	23	8	2401	27	406	0.5	3507
F02-12	168454	293.90	294.45	0.55	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	8	13	2	2655	33	245	0.5	2018
F02-12	168455	294.45	294.85	0.40	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	15	28	4	4044	43	781	0.7	2454
F02-12	168456	294.85	296.40	1.55	Anorthosite avec fracture avec chlorite		-1	-5	-1	14	21	19	0.2	70
F02-12	168457	301.00	301.50	0.50	Anorthosite avec amas de sulfure anguleux	Tr.Po	7	-5	1	565	23	134	-0.1	1026
F02-12	168458	303.50	303.90	0.40	Anorthosite avec fracture avec chlorite		-1	-5	-1	14	54	18	-0.1	55
F02-12	168459	315.85	317.60	1.75	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	-5	-1	199	16	44	0.2	292
F02-12	168460	318.50	319.00	0.50	Zone d'altération chloriteuse avec altération vert		-1	-5	-1	9	25	30	0.2	67
F02-12	168461	319.00	319.30	0.30	Veine de qtz + chlorite fracturée laminée (faille)		-1	-5	-1	6	21	31	-0.1	84
F02-12	168462	319.30	319.75	0.45	Zone d'altération chloriteuse		-1	-5	-1	7	20	33	-0.1	112
F02-12	168463	329.85	330.75	0.90	Fracturation intense dans anorthosite		-1	-5	-1	11	22	20	0.3	62
F02-12	168464	345.20	346.35	1.15	Norite avec trace de sulfure	Tr-2% Po + veinule de Cpy	-1	-5	-1	201	24	45	-0.1	343
F02-12	168465	346.35	347.62	1.27	Norite avec trace de sulfure	Tr-2% Po + veinule de Cpy	1	12	4	794	26	133	0.2	1042
F02-12	168466	347.62	348.75	1.13	Anorthosite		-1	-5	-1	19	16	16	-0.1	49
F02-12	168467	348.75	349.65	0.90	Norite avec trace de sulfure		3	-5	-1	208	30	46	0.2	334
F02-12	168468	349.65	350.85	1.20	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po + veinule de Cpy	8	22	7	2087	46	209	0.4	1698
F02-12	168469	350.85	351.85	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	28	15	7	0.2	30
F02-12	168470	351.85	352.25	0.40	Zone d'altération vitreuse verdâtre et orangé		3	10	3	743	57	110	0.3	832
F02-12	168471	352.25	353.00	0.75	Zone de brèche/stockwerk verdâtre avec qtz		9	22	11	1670	75	381	0.6	3838
F02-12	168472	353.00	353.85	0.85	Zone d'altération vitreuse verdâtre et orangé		2	-5	-1	348	32	48	0.2	274
F02-12	168473	353.85	354.40	0.55	Zone de brèche/stockwerk verdâtre avec qtz		-1	-5	-1	111	81	29	0.4	195
F02-12	168474	354.40	354.75	0.35	Veine de qtz + sulfure texture agathe beige	50-60% Py sur 3cm	-1	-5	-1	95	16252	51	10.8	184
F02-12	168475	354.75	356.00	1.25	Anorthosite		-1	-5	-1	18	15	21	0.2	71
F02-12	168476	371.45	371.70	0.25	Veine de qtz dans anorthosite		-1	-5	-1	13	34	16	0.2	54
F02-12	168477	373.25	373.40	0.15	Veine de qtz dans anorthosite		-1	-5	-1	7	36	13	0.2	32

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-12	168478	383.80	384.00	0.20	Zone de fracturation intense dans anorthosite		-1	-5	-1	7	305	12	0.2	36
F02-13	168479	12.00	13.00	1.00	Pegmatite		-1	-5	-1	6	58	8	-0.1	15
F02-13	168480	19.40	19.70	0.30	Fracture avec chlorite dans anorthosite		1	-5	-1	55	54	27	-0.1	80
F02-13	168481	24.40	25.75	1.35	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	17	92	12	-0.1	21
F02-13	168482	30.50	32.30	1.80	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	20	67	22	0.2	30
F02-13	168483	33.50	34.25	0.75	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	14	95	16	-0.1	17
F02-13	168484	68.40	69.10	0.70	Anorthosite avec altération chloriteuse		-1	-5	-1	9	48	26	-0.1	57
F02-13	168485	72.00	73.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	16	52	15	-0.1	40
F02-13	168486	73.00	74.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	16	122	14	-0.1	12
F02-13	168487	76.86	77.16	0.30	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po	5	-5	-1	1790	43	151	0.4	1062
F02-13	168488	101.00	102.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	25	115	18	-0.1	22
F02-13	168489	102.00	103.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	21	102	14	-0.1	21
F02-13	168490	106.00	107.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	28	107	14	-0.1	39
F02-13	168491	107.00	108.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	34	72	13	-0.1	42
F02-13	168492	115.00	116.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		1	-5	-1	11	118	18	-0.1	61
F02-13	168493	116.00	117.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		1	-5	-1	32	100	16	-0.1	83
F02-13	168494	122.75	123.35	0.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po	15	7	8	1406	46	186	0.2	2389
F02-13	168495	123.35	124.20	0.85	Anorthosite		1	-5	1	65	37	16	-0.1	155
F02-13	168496	124.20	124.70	0.50	Pyroxénite avec trace de sulfure		5	-5	3	444	46	76	-0.1	556
F02-13	168497	127.20	127.50	0.30	Anorthosite		25	26	60	4519	154	308	0.7	5244
F02-13	168498	132.00	132.80	0.80	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	8	68	9	-0.1	51
F02-13	168499	132.80	133.00	0.20	Injection de sulfure dans anorthosite	Tr-5% Po+Py+Cpy	16	55	107	3183	547	471	0.7	9711
F02-13	168500	133.00	134.40	1.40	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	14	52	16	-0.1	75
F02-13	168501	134.40	134.75	0.35	Injection de sulfure dans anorthosite	Tr-30% Po+Cpy+Py	89	138	119	10038	106	602	1.6	16511
F02-13	168502	134.75	134.95	0.20	Injection de sulfure dans anorthosite	Tr-30% Po+Cpy+Py	9	19	17	1185	81	110	0.4	2712
F02-13	168503	134.95	135.45	0.50	Injection de sulfure dans anorthosite	Tr-30% Po+Cpy+Py	70	108	120	12523	98	510	2.2	14804
F02-13	168504	135.45	136.50	1.05	Injection de sulfure dans anorthosite	Tr-30% Po+Cpy+Py	8	18	23	274	153	113	0.3	1668
F02-13	168505	136.50	137.00	0.50	Injection de sulfure dans anorthosite	Tr-30% Po+Cpy+Py	53	120	105	3262	98	605	1	16373
F02-13	168506	137.00	138.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		3	-5	2	61	84	26	-0.1	201
F02-13	168507	158.00	159.00	1.00	Anorthosite avec trace de sulfure	Tr.Po	3	-5	-1	543	22	68	0.3	514
F02-13	168508	170.00	171.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	15	67	8	-0.1	22
F02-13	168509	174.00	175.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	15	77	11	-0.1	21
F02-13	168510	187.00	189.00	2.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	71	31	16	-0.1	77
F02-13	168511	194.00	195.00	1.00	Anorthosite pegmatitique verdâtre		-1	-5	-1	12	80	11	-0.1	23
F02-13	168512	214.00	215.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	71	17	14	-0.1	68
F02-13	168513	223.25	224.45	1.20	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po	-1	-5	-1	172	17	43	-0.1	250
F02-13	168514	224.45	226.10	1.65	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po	-1	-5	-1	171	21	51	-0.1	309
F02-13	168515	226.10	228.15	2.05	Anorthosite		-1	-5	-1	38	8	14	-0.1	50
F02-13	168516	228.15	229.60	1.45	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po	-1	-5	-1	238	17	61	-0.1	385
F02-13	168517	229.60	231.00	1.40	Leuconorite		-1	-5	-1	92	16	23	-0.1	107
F02-13	168518	244.45	245.70	1.25	Norite		-1	-5	-1	114	17	34	0.2	200
F02-13	168519	245.70	246.60	0.90	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	3	27	13	742	22	147	0.2	1164
F02-13	168520	250.00	250.55	0.55	Anorthosite		-1	-5	-1	68	14	20	-0.1	107
F02-13	168521	250.55	251.20	0.65	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	1	13	7	476	21	112	0.2	859
F02-13	168522	251.20	252.05	0.85	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	-1	-5	-1	68	12	20	-0.1	116
F02-13	168523	252.05	253.00	0.95	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	5	3	368	26	68	0.2	445

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-13	168524	253.00	254.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	11	5	458	30	99	-0.1	736
F02-13	168525	254.00	255.30	1.30	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	11	6	474	29	91	-0.1	752
F02-13	168526	255.30	256.30	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	10	5	589	18	69	-0.1	654
F02-13	168527	256.30	256.70	0.40	Mélanorite avec trace de sulfure	30-40% Po+Py+Cpy	11	95	44	1763	30	351	0.4	4331
F02-13	168528	256.70	258.00	1.30	Anorthosite		1	-5	-1	256	10	31	-0.1	118
F02-13	168529	258.00	259.60	1.60	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	4	11	5	668	22	75	0.3	630
F02-13	168530	259.60	260.50	0.90	Mélanorite avec trace de sulfure	30-40% Po+Py+Cpy	15	95	50	3655	37	543	0.5	5988
F02-13	168531	260.50	262.00	1.50	Anorthosite		-1	6	2	53	15	25	0.2	119
F02-14	168532	4.20	5.20	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po	6	8	3	780	36	155	-0.1	1204
F02-14	168533	5.20	6.20	1.00	Pyroxénite avec sulfure	5-80% Po+Py+Cpy	33	42	14	2565	33	580	0.6	4428
F02-14	168534	6.20	7.00	0.80	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po	4	-5	1	437	34	182	-0.1	922
F02-14	168535	7.00	8.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	-5	-1	210	48	58	-0.1	458
F02-14	168536	8.00	9.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	-5	-1	245	36	64	-0.1	545
F02-14	168537	9.00	10.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po	4	-5	1	507	33	116	-0.1	946
F02-14	168538	10.00	10.60	0.60	Pyroxénite avec sulfure	25-45% Po + amas Cpy	89	61	10	5917	38	660	1	4832
F02-14	168539	10.60	11.20	0.60	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	527	30	87	0.2	690
F02-14	168540	11.20	11.80	0.60	Pyroxénite avec sulfure	25-45% Po + tr.Py+Cpy	12	40	8	2820	40	629	0.5	4070
F02-14	168541	11.80	12.00	0.20	Diabase		7	12	4	383	95	89	0.2	508
F02-14	168542	12.00	12.60	0.60	Sulfure semi-massif dans pyroxénite	60-80% Po+Py+Cpy	60	51	17	1524	30	894	0.5	7048
F02-14	168543	12.60	14.00	1.40	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	5	12	2	973	31	171	0.2	1320
F02-14	168544	14.00	15.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	5	1	493	34	106	-0.1	791
F02-14	168545	15.00	16.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	20	12	1	2314	35	164	0.2	1084
F02-14	168546	16.00	17.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	1	-5	-1	251	26	55	-0.1	380
F02-14	168547	17.00	18.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	403	28	91	0.3	666
F02-14	168548	18.00	19.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	8	-5	-1	589	31	103	0.2	675
F02-14	168549	19.00	20.70	1.70	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	5	-5	-1	642	47	129	0.2	903
F02-14	168550	20.70	21.85	1.15	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	-5	-1	365	47	57	-0.1	310
F02-14	168551	21.85	22.40	0.55	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po	6	-5	1	446	29	1231	-0.1	873
F02-14	168552	22.40	22.75	0.35	Pyroxénite avec sulfure	40-50% Po+Py+Cpy	107	56	9	5966	42	463	1	3570
F02-14	168553	22.75	23.80	1.05	Anorthosite	Veine Cpy 1cm	1	-5	-1	279	28	43	0.3	252
F02-14	168554	23.80	24.10	0.30	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	12	6	2	775	37	137	0.2	1105
F02-14	168555	24.10	25.50	1.40	Anorthosite	Veinules de Cpy 1mm	3	-5	-1	192	15	14	-0.1	98
F02-14	168556	25.50	26.30	0.80	Pyroxénite avec sulfure	50-80% Po+Py+Cpy	6	42	13	3549	33	715	0.5	5996
F02-14	168557	26.30	27.30	1.00	Sulfure massif	80% Po+Py+Cpy	93	113	19	6711	32	1889	0.9	9168
F02-14	168558	27.30	28.30	1.00	Sulfure massif	80% Po+Py+Cpy	25	80	21	3153	28	1502	0.7	9725
F02-14	168559	28.30	28.85	0.55	Norite pegmatitique verdâtre		57	19	3	9772	65	416	2.4	2258
F02-14	168560	28.85	29.70	0.85	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po + Veinules Po+Cpy	6	-5	-1	458	33	78	-0.1	496
F02-14	168561	29.70	30.00	0.30	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po + Veinules Po+Cpy	41	-5	-1	9761	70	93	2.5	700
F02-14	168562	30.00	30.80	0.80	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	4	15	1	667	37	106	0.2	824
F02-14	168563	30.80	31.70	0.90	Sulfure massif dans pyroxénite	70% Po+Py+Cpy	1	33	12	1200	26	825	0.5	7869
F02-14	168564	31.70	31.90	0.20	Anorthosite		10	24	5	1994	29	262	0.3	2491
F02-14	168565	31.90	32.30	0.40	Sulfure massif dans pyroxénite	90% Po + 5% Py+Cpy	26	100	21	5619	35	1514	0.9	5238
F02-14	168566	32.30	32.50	0.20	Pyroxénite avec trace de sulfure	Stockwerk de Cpy+Po	25	34	7	4660	52	350	0.7	3194
F02-14	168567	32.50	34.00	1.50	Anorthosite		-1	-5	-1	158	38	8	-0.1	38
F02-14	168568	34.00	35.62	1.62	Anorthosite		-1	-5	-1	7	13	3	-0.1	13
F02-14	168569	35.62	36.30	0.68	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py	-1	-5	-1	287	23	61	-0.1	407

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-14	168570	36.30	36.55	0.25	Pyroxénite avec sulfure	25-40% Po+Cpy+Py	26	29	8	3834	41	501	0.7	3208
F02-14	168571	36.55	38.00	1.45	Anorthosite		-1	-5	-1	183	13	20	0.2	123
F02-14	168572	38.00	39.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	1-5% Po+Py+Cpy	3	8	1	718	32	159	0.2	1147
F02-14	168573	39.00	39.40	0.40	Pyroxénite avec sulfure	10-70% Po+Cpy	18	27	9	4520	48	526	0.8	3469
F02-14	168574	39.40	40.05	0.65	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-10% Po+Py+Cpy	6	14	2	898	28	192	-0.1	1357
F02-14	168575	40.05	40.75	0.70	Pyroxénite avec sulfure	20-45% Po+Py+Cpy	9	14	5	2043	31	292	0.4	2392
F02-14	168576	40.75	41.20	0.45	Sulfure massif dans pyroxénite	80% Po+Cpy+Py	14	33	12	1146	23	951	0.3	8544
F02-14	168577	41.20	42.40	1.20	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-10% Po+Py+Cpy	15	20	4	1709	29	273	0.3	2012
F02-14	168578	42.40	43.20	0.80	Pyroxénite avec sulfure	10-70% Po+Cpy	13	24	7	2739	29	487	0.5	3464
F02-14	168579	43.20	43.85	0.65	Pyroxénite avec sulfure	80% Po sur 10cm	36	40	5	2465	39	537	0.6	2356
F02-14	168580	43.85	44.75	0.90	Sulfure massif dans pyroxénite	90% Po + 10% Cpy+Py	14	55	18	2221	30	1000	0.7	8942
F02-14	168581	44.75	45.20	0.45	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po + veinule de Cpy	57	29	5	4780	33	287	0.8	1998
F02-14	168582	45.20	45.55	0.35	Sulfure massif dans pyroxénite	90% Po + 10% Cpy+Py	25	47	18	1546	24	930	0.6	8065
F02-14	168583	45.55	46.30	0.75	Pyroxénite avec sulfure	Tr-50% Po	26	40	8	3327	31	629	0.7	3598
F02-14	168584	46.30	48.00	1.70	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	267	33	62	0.2	381
F02-14	168585	48.00	48.60	0.60	Mélanorite avec trace de sulfure	Veinules de Cpy 1mm	28	5	2	2355	27	206	0.5	1163
F02-14	168586	48.60	49.25	0.65	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po	3	-5	-1	315	34	80	0.2	495
F02-14	168587	49.25	49.70	0.45	Mélanorite avec trace de sulfure	Veinules de Cpy 1mm	245	37	2	6381	61	343	1.5	1829
F02-14	168588	49.70	50.44	0.74	Anorthosite		-1	-5	-1	66	38	18	0.3	88
F02-14	168589	50.44	51.80	1.36	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po	-1	-5	-1	56	22	19	-0.1	115
F02-14	168590	51.80	53.20	1.40	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Cpy	2	-5	-1	427	45	64	0.3	400
F02-14	168591	53.20	54.15	0.95	Leuconorite		-1	-5	-1	35	25	13	0.2	71
F02-14	168592	54.15	55.00	0.85	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po	-1	-5	-1	185	30	39	-0.1	265
F02-14	168593	55.00	56.75	1.75	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po	2	-5	-1	553	42	68	-0.1	505
F02-14	168594	56.75	57.70	0.95	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po + veinule de Cpy	73	25	4	3309	42	353	0.7	2621
F02-14	168595	57.70	58.45	0.75	Anorthosite		10	-5	-1	286	47	40	-0.1	304
F02-14	168596	62.65	63.25	0.60	Injection de sulfure + pyroxène dans anorthosite	20-80% Po+Py+Cpy	41	36	14	4403	53	841	0.7	5969
F02-14	168597	63.25	64.00	0.75	Anorthosite		3	-5	-1	579	25	32	0.2	313
F02-14	168598	64.00	65.50	1.50	Anorthosite		-1	-5	-1	253	8	37	-0.1	231
F02-14	168599	65.50	66.65	1.15	Injection de sulfure + pyroxène dans anorthosite	10-40% Po+Cpy+Py	32	42	10	5126	38	725	0.9	5029
F02-14	168600	66.65	67.95	1.30	Anorthosite		-1	-5	-1	18	23	8	-0.1	34
F02-14	168601	67.95	69.50	1.55	Pyroxénite / Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	5	-5	-1	297	33	71	-0.1	379
F02-14	168602	69.50	71.20	1.70	Pyroxénite / Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	-5	-1	276	45	78	-0.1	371
F02-14	168603	71.20	71.70	0.50	Pyroxénite / Mélanorite avec trace de sulfure	2-5% Po+Py+Cpy	14	13	3	1560	29	262	0.4	1860
F02-14	168604	71.70	73.00	1.30	Pyroxénite / Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	-5	-1	378	28	91	0.2	459
F02-14	168605	73.00	75.00	2.00	Pyroxénite / Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	-5	-1	316	34	88	-0.1	445
F02-14	168606	75.00	76.60	1.60	Pyroxénite / Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	3	-5	-1	317	28	90	-0.1	466
F02-14	168607	76.60	78.00	1.40	Pyroxénite / Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	487	34	135	-0.1	692
F02-14	168608	78.00	79.00	1.00	Pyroxénite / Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	4	-5	-1	478	22	121	0.2	717
F02-14	168609	79.00	81.00	2.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py+Cpy	-1	-5	-1	345	46	91	-0.1	540
F02-14	168610	81.00	81.60	0.60	Norite avec faille + chlorite	Tr.Po+Py+Cpy	-1	-5	-1	238	183	83	-0.1	347
F02-14	168611	81.60	83.00	1.40	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py+Cpy	2	-5	-1	379	33	93	-0.1	523
F02-14	168612	83.00	84.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py+Cpy	4	-5	-1	416	28	98	-0.1	614
F02-14	168613	87.00	88.60	1.60	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py+Cpy	2	-5	-1	312	32	72	-0.1	447
F02-14	168614	88.60	88.90	0.30	Norite avec faille + chlorite	Tr.Po+Py+Cpy	-1	-5	-1	80	161	39	-0.1	153
F02-14	168615	88.90	90.00	1.10	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py+Cpy	-1	-5	-1	242	27	60	-0.1	361
F02-14	168616	95.00	96.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	3	-5	-1	501	26	125	-0.1	648

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-14	168617	96.00	97.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py+Cpy	-1	-5	-1	419	23	107	-0.1	556
F02-14	168618	101.00	102.15	1.15	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	-1	-5	-1	272	27	67	-0.1	398
F02-14	168619	102.15	102.60	0.45	Veine de qtz + chlorite fracturée laminée (faille)		-1	-5	-1	253	203	89	-0.1	384
F02-14	168620	102.60	103.80	1.20	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	-1	-5	-1	278	34	70	-0.1	413
F02-14	168621	103.80	104.65	0.85	Veine de qtz + chlorite fracturée laminée (faille)		-1	-5	-1	516	98	131	0.3	727
F02-14	168622	104.65	106.00	1.35	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	-1	-5	-1	345	28	81	0.1	490
F02-14	168623	106.00	107.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	3	5	-1	334	23	72	-0.1	538
F02-14	168624	111.00	112.00	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	6	13	3	1252	26	185	0.2	1299
F02-14	168625	112.00	113.10	1.10	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	7	15	3	1285	26	178	0.3	1332
F02-14	168626	113.10	113.80	0.70	Anorthosite		1	-5	-1	130	13	23	-0.1	148
F02-14	168627	113.80	114.80	1.00	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	8	13	3	900	27	176	0.2	1429
F02-14	168628	114.80	116.00	1.20	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	2	-5	1	449	30	91	0.3	975
F02-14	168629	116.00	117.50	1.50	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	1	-5	1	644	27	85	-0.1	1505
F02-14	168630	117.50	118.42	0.92	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	33	16	3	2472	39	163	0.5	3519
F02-14	168631	118.42	119.12	0.70	Sulfure massif dans pyroxénite	80% Po+Py+Cpy	19	70	19	2852	25	898	0.6	6934
F02-14	168632	119.12	119.40	0.28	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	8	6	2	1160	31	146	0.4	1092
F02-14	168633	119.40	121.20	1.80	Pyroxénite avec sulfure	50% Po+Py+Cpy 10cm	45	39	7	1930	26	371	0.4	2490
F02-14	168634	121.20	121.75	0.55	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	7	16	5	1310	27	238	0.4	2079
F02-14	168635	121.75	122.55	0.80	Sulfure massif dans pyroxénite	80% Po+Py+Cpy	12	43	19	1835	26	899	0.4	6881
F02-14	168636	122.55	123.20	0.65	Mélanorite avec sulfure	10-40% Po+Py veinule Cpy	143	128	16	4851	30	821	0.7	4851
F02-14	168637	123.20	124.00	0.80	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py + 40% Po 10cm	3	-5	1	479	28	102	0.2	727
F02-14	168638	124.00	125.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py + 40% Po 10cm	10	24	5	1618	27	265	0.5	1709
F02-14	168639	125.00	126.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py + 40% Po 10cm	3	-5	1	590	30	108	0.2	803
F02-14	168640	126.00	127.40	1.40	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py + 40% Po 10cm	4	5	2	594	28	142	0.2	1085
F02-14	168641	127.40	127.80	0.40	Mélanorite avec sulfure	10-40% Po+Py veinule Cpy	13	30	10	2580	28	461	0.5	3465
F02-14	168642	127.80	128.80	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	5	-5	1	769	29	103	0.4	733
F02-14	168643	128.80	130.00	1.20	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	8	11	3	1235	31	195	0.3	1401
F02-14	168644	130.00	131.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po+Py	3	9	2	672	31	150	0.2	1080
F02-14	168645	131.00	132.00	1.00	Mélanorite avec sulfure	5-10% Po+Py+Cpy	8	17	5	1174	27	210	0.3	1718
F02-14	168646	132.00	133.40	1.40	Mélanorite avec sulfure	Tr.Po+Py	4	14	3	917	26	177	0.3	1284
F02-14	168647	133.40	134.00	0.60	Pyroxénite avec sulfure	40-50% Po + veinule Cpy	14	61	15	3241	41	692	0.6	5435
F02-14	168648	134.00	135.00	1.00	Sulfure massif dans pyroxénite	80% Po, 10% Py, 5% Cpy	56	155	21	10168	44	1754	0.9	6810
F02-14	168649	135.00	136.00	1.00	Pyroxénite avec sulfure	20-50% Po+Py+Cpy	22	58	8	5239	33	460	0.7	3208
F02-14	168650	136.00	137.40	1.40	Pyroxénite avec sulfure	5-25% Po+Py	8	28	6	1097	26	267	0.4	2414
F02-14	168651	137.40	139.15	1.75	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-5% Po + veinule de Cpy	7	14	4	1000	24	172	0.3	1457
F02-14	168652	139.15	140.15	1.00	Pyroxénite avec sulfure	10-50% Po+Py+Cpy 10cm	16	36	10	2596	26	442	0.6	3279
F02-14	168653	140.15	141.35	1.20	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-1% Po+Py	5	9	2	719	28	148	0.2	1202
F02-14	168654	141.35	142.40	1.05	Injection de sulfure dans pyroxénite	10-50% Po + veinule Cpy	36	33	8	1947	28	350	0.5	2684
F02-14	168655	142.40	144.00	1.60	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	11	10	3	1065	27	176	0.3	1444
F02-14	168656	144.00	145.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	5	1	455	27	102	-0.1	583
F02-14	168657	145.00	146.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	6	10	2	718	25	149	0.3	1146
F02-14	168658	146.00	147.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	3	7	2	625	25	122	0.2	923
F02-14	168659	147.00	148.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-5% Po+Py+Cpy	4	-5	1	523	25	89	-0.1	601
F02-14	168660	148.00	149.55	1.55	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	2	-5	-1	379	24	88	0.2	610
F02-14	168661	149.55	150.83	1.28	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	6	8	2	913	28	123	0.3	817
F02-14	168662	150.83	151.35	0.52	Zone d'altération chloriteuse dans mélanorite		5	9	4	716	72	181	0.2	1341
F02-14	168663	151.35	152.25	0.90	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-10% Po+Py+Cpy	8	17	5	1682	29	301	0.5	2105

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-14	168664	152.25	152.65	0.40	Mélanorite avec sulfure	50-60% Po+Py+Cpy	20	71	23	4739	32	957	0.7	6480
F02-14	168665	152.65	153.45	0.80	Mélanorite avec trace de sulfure	2-5% Po+Py+Cpy	9	18	4	1731	29	278	0.5	1769
F02-14	168666	153.45	154.35	0.90	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po	5	6	1	836	28	112	0.2	846
F02-14	168667	154.35	155.00	0.65	Mélanorite avec trace de sulfure	2-5% Po+Py+Cpy	13	20	4	1909	29	223	0.6	1797
F02-14	168668	155.00	156.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	2-5% Po+Py+Cpy	6	-5	2	887	24	152	0.3	1132
F02-14	168669	156.00	157.00	1.00	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po	7	15	3	952	25	160	0.3	1210
F02-14	168670	157.00	158.20	1.20	Mélanorite avec trace de sulfure	5-10% Po+Py+Cpy	22	27	7	1905	54	357	0.4	2798
F02-14	168671	158.20	159.10	0.90	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po	3	9	2	638	26	127	0.3	938
F02-14	168672	159.10	159.45	0.35	Zone d'altération chloriteuse dans mélanorite	10% Py	4	11	1	894	74	146	0.2	923
F02-14	168673	159.45	159.70	0.25	Anorthosite		-1	-5	-1	31	52	17	0.2	51
F02-14	168674	159.70	160.55	0.85	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr-20% Po+Py+Cpy	15	38	12	2209	36	434	0.6	3281
F02-14	168675	160.55	161.20	0.65	Mélanorite avec trace de sulfure	Tr.Po	16	17	6	2084	54	284	0.5	2260
F02-14	168676	161.20	162.70	1.50	Mélanorite avec trace de sulfure		5	13	2	827	45	161	0.2	1140
F02-14	168677	162.70	163.50	0.80	Diabase		3	15	8	94	66	41	0.3	62
F02-14	168678	163.50	164.60	1.10	Diabase		7	28	14	137	57	41	0.2	46
F02-14	168679	164.60	165.00	0.40	Veine de qtz + chlorite fracturée laminée (faille)		1	-5	1	217	141	80	0.3	360
F02-14	168680	165.00	166.25	1.25	Anorthosite		2	-5	1	242	83	79	0.2	493
F02-14	168681	166.25	168.20	1.95	Norite avec veine de qtz+chlorite laminée		2	-5	-1	286	67	80	-0.1	512
F02-14	168682	168.20	168.50	0.30	Norite avec veine de qtz+chlorite laminée	Tr-5% Po	5	15	2	720	106	211	0.3	1401
F02-14	168683	168.50	169.60	1.10	Norite avec veine de qtz+chlorite laminée		2	-5	1	226	54	71	-0.1	380
F02-14	168684	169.60	171.15	1.55	Norite		1	-5	-1	117	45	42	0.1	232
F02-14	168685	171.15	172.25	1.10	Anorthosite		1	-5	-1	82	62	34	-0.1	156
F02-14	168686	172.25	172.90	0.65	Anorthosite avec altération chloriteuse + faille		-1	-5	-1	25	57	30	-0.1	86
F02-14	168687	172.90	173.25	0.35	Anorthosite		1	-5	-1	40	28	20	-0.1	101
F02-14	168688	173.25	174.40	1.15	Zone d'altération chloriteuse dans anorthosite		1	8	-1	154	91	75	0.2	321
F02-14	168689	174.40	175.50	1.10	Anorthosite		1	-5	-1	139	23	41	-0.1	235
F02-14	168690	175.50	175.75	0.25	Zone d'altération chloriteuse + veine de qtz	5-10% Py	10	17	11	1696	96	378	0.2	2675
F02-14	168691	175.75	177.00	1.25	Anorthosite		-1	-5	-1	9	8	-2	-0.1	17
F02-14	168692	202.00	203.00	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	8	12	-2	-0.1	13
F02-14	168693	206.20	206.95	0.75	Norite avec altération chloriteuse		2	-5	-1	256	30	68	-0.1	393
F02-14	168694	214.40	215.34	0.94	Anorthosite avec altération chloriteuse + veine		-1	-5	-1	136	8495	86	0.5	270
F02-14	168695	219.00	219.75	0.75	Anorthosite		-1	-5	-1	32	27	13	-0.1	64
F02-14	168696	219.75	220.25	0.50	Zone d'altération chloriteuse + veine de qtz		-1	-5	-1	98	305	65	-0.1	208
F02-14	168697	220.25	221.00	0.75	Anorthosite		-1	-5	-1	117	23	40	-0.1	202
F02-14	168698	224.60	225.00	0.40	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po	-1	-5	-1	169	23	52	-0.1	338
F02-14	168699	225.00	226.15	1.15	Norite avec trace de sulfure	Tr-1% Po	4	8	3	626	80	146	0.2	1036
F02-14	168700	226.15	227.00	0.85	Diabase		6	25	13	147	62	44	-0.1	54
F02-14	168701	227.00	227.35	0.35	Zone d'altération chloriteuse + veine de qtz		2	8	3	303	93	104	-0.1	546
F02-14	168702	227.35	228.80	1.45	Anorthosite		-1	-5	-1	24	25	14	-0.1	43
F02-14	168703	228.80	229.00	0.20	Veine avec texture brèchique + sulfure	Tr-5% Py	1	-5	-1	33	31	30	0.7	36
F02-14	168704	229.00	231.05	2.05	Diabase		5	-5	2	131	75	45	-0.1	36
F02-14	168705	231.05	231.40	0.35	Altération orangée/verdâtre vitreuse		-1	-5	-1	16	19	8	-0.1	8
F02-14	168706	231.40	232.40	1.00	Anorthosite		-1	-5	-1	42	160	22	-0.1	77
F02-14	168707	232.40	233.14	0.74	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	2	11	3	453	28	110	-0.1	769
F02-14	168708	233.14	234.00	0.86	Anorthosite		2	-5	1	182	8	42	-0.1	270
F02-14	168709	273.50	275.00	1.50	Norite avec trace de sulfure	< Tr.Po	1	-5	-1	127	15	31	-0.1	188
F02-14	168710	290.40	291.10	0.70	Norite		1	-5	1	193	46	66	-0.1	499

Forage	Échantillon	De	À	Long.	Description	Minéralisation	Au	Pt	Pd	Cu	Zn	Co	Ag	Ni
F02-14	168711	291.10	291.45	0.35	Veine de sulfure massif recoupant l'anorthosite	80% Po+Py+Cpy	8	77	35	1457	43	897	0.7	6168
F02-14	168712	291.45	292.00	0.55	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	10	12	4	806	30	137	-0.1	974
F02-14	168713	292.00	293.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	7	11	3	852	47	120	-0.1	863
F02-14	168714	293.00	294.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	7	9	3	1158	34	123	-0.1	766
F02-14	168715	294.00	295.00	1.00	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	8	12	4	997	27	142	-0.1	969
F02-14	168716	295.00	295.75	0.75	Pyroxénite avec trace de sulfure	Tr-2% Po+Py+Cpy	4	16	3	944	25	93	-0.1	673
F02-14	168717	295.75	296.45	0.70	Pyroxénite avec sulfure	40-60% Po+Py+Cpy	20	53	12	2360	33	362	0.3	2398
F02-14	168718	296.45	297.00	0.55	Anorthosite		-1	-5	-1	30	11	6	-0.1	24
F02-14	168719	304.75	305.00	0.25	Veine de sulfure massif recoupant l'anorthosite	80% Po+Py+Cpy	61	68	27	3016	95	949	0.3	4417
F02-14	168720	319.50	320.50	1.00	Anorthosite avec 1 veine de mx vert translucide		-1	-5	-1	68	46	21	-0.1	80
F02-14	168721	321.40	321.70	0.30	Anorthosite avec veine de qtz+chlorite laminée		-1	-5	-1	66	733	56	0.2	139
F02-14	168722	326.45	326.85	0.40	Anorthosite avec injection de qtz		-1	-5	-1	95	128	45	-0.1	162
F02-14	168723	326.85	327.25	0.40	Anorthosite avec veine brèchique beige	Tr.Po+Ga	-1	-5	-1	34	2855	29	0.4	79
F02-14	168724	327.25	327.75	0.50	Anorthosite		1	-5	-1	99	131	34	-0.1	144
F02-14	168725	327.75	328.78	1.03	Anorthosite avec fracturation intense		-1	-5	-1	79	296	27	-0.1	98
F02-14	168726	328.78	329.87	1.09	Anorthosite avec fracturation intense		-1	-5	-1	218	101	46	-0.1	224
F02-14	168727	329.87	331.00	1.13	Anorthosite		-1	-5	-1	46	28	19	-0.1	83
F02-14	168728	331.00	331.40	0.40	Norite		1	5	1	364	78	73	-0.1	525
F02-14	168729	335.00	336.00	1.00	Anorthosite		1	-5	-1	5	17	13	-0.1	34
F02-14	168730	336.00	337.00	1.00	Anorthosite avec 1 veine de mx vert translucide		-1	-5	-1	5	18	8	-0.1	30
F02-14	168731	345.30	345.60	0.30	Anorthosite avec veine brèchique beige		-1	-5	-1	5	21	19	-0.1	60
F02-14	168732	348.00	349.00	1.00	Anorthosite avec 1 veine de mx vert translucide		-1	-5	-1	4	15	10	-0.1	45
F02-14	168733	356.00	357.00	1.00	Anorthosite avec 1 veine de pegmatite		-1	-5	-1	8	15	6	-0.1	23
F02-14	168734	368.50	369.50	1.00	Anorthosite avec 1 veine de mx vert translucide		-1	-5	-1	6	11	12	-0.1	51
F02-14	168735	381.00	381.50	0.50	Altération chloriteuse dans anorthosite		-1	-5	-1	6	13	31	-0.1	75
F02-14	168736	385.35	386.50	1.15	Anorthosite avec passée pyroxénitique 6cm		3	14	3	835	23	116	-0.1	915
F02-14	168737	386.50	387.00	0.50	Anorthosite		-1	-5	-1	7	15	22	-0.1	78
F02-14	168738	387.00	387.80	0.80	Anorthosite veines de mx vert translucide		-1	-5	-1	8	28	33	-0.1	109
F02-14	168739	387.80	388.65	0.85	Anorthosite avec fracture		-1	-5	-1	6	12	25	0.2	86
F02-14	168740	400.70	401.35	0.65	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	1	-5	-1	112	27	25	-0.1	142
F02-14	168741	401.35	402.40	1.05	Anorthosite		-1	-5	-1	50	23	11	-0.1	47
F02-14	168742	402.40	402.90	0.50	Norite avec trace de sulfure	Tr.Po	8	11	3	1297	27	97	-0.1	616
F02-14	168743	421.25	421.50	0.25	Anorthosite avec 1 veine de qtz brèchique		5	13	5	749	380	93	-0.1	529
F02-14	168744	435.40	435.60	0.20	Anorthosite veines de mx vert translucide		-1	-5	-1	5	11	5	-0.1	6
F02-14	168745	441.00	441.40	0.40	Anorthosite veines de mx vert translucide		-1	-5	-1	6	16	9	-0.1	26
F02-14	168746	443.00	445.00	2.00	Anorthosite avec fracturation intense		-1	-5	-1	7	13	7	-0.1	24

Volume 2

Annexe 3

Journaux de sondage 2002

Trou no.: 938 F02-01 **Ressources Appalaches** Page 1 de 11

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	CASING				
3	32,2	ANORTHOSITE couleur MAUVACÉ AVEC quelques petites TÂCHES NOIRÂTRE texture HOMOGÈNE AVEC PHÉNOCRISTAUX MOYEN-GROSSIER. AVEC 90-95% PLAGIO et tr-5% PYROXÈNE tr-5% CHLORITE et tr BIOTITE, tr MAGNÉTITE Peu FRACTURÉ MAIS 80% des FRACTURES CONTIENNENT de la CHLORITE NOIRE et la CHLORITE SE PRÉSENTE EN AMAS DE <0,5 cm - 3 cm DISSÉMINÉ DANS ANORTHOSITE qui sont EN AMAS GROSSIER ou PHÉNOCRISTAUX SOUVENT EN ASSOCIATION AVEC LES PYROXÈNES				
		20,95-21,10 PEGMATITE ROSÉ TEXTURE APHANITIQUE AVEC Feldspath K qtz et BIOTITE ET MAGNÉTITE CONTACTS NETS À 20° A.C.				
		41,21-41,46 FAILLE d'ENVIRON 1 cm À 5° A.C. contenant qtz, FELDSPATH BLANC CHLORITE épidote et MAGNETITE	169501	41,20	41,60	
		47,90-48,30 FAILLE IDEM SAUF AVEC TRACE PY À 2° A.C.	169502	47,90	48,30	
		49,93-49,96 VEINE DE QTZ laiteux AVEC BIOTITE À 10° A.C.	503	49,50	50,65	
		50,10-50,20 GROS PHÉNOCRISTAUX et AMAS DE PYROXÈNE et CHLORITE NOIRE	504	50,65	51,70	
		50,65-51,70 ZONE DE BRÈCHE AVEC INJECTION DE QTZ et CALCITE petits FRAGMENTS ANGULEUX VERDÂTRE PY et PO ENGLOBANT LA ROCHE EN VEINE DE QTZ 2 cm tr. MAGNÉTITÉ				
		À PARTIR DE 53,00 AUGMENTATION ET DES AMAS DE PYROXÈNE DE 1-2 cm DANS L'ANORTHOSITE				
		53,25-53,50 GROS PHÉNOCRISTAUX DE PYROXÈNE AVEC TEXTURE DE FRAGMENTS DE PYROXÈNE BAIGNANT MATRICE ANORTHOSITE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 23/01/02

Trou no.: 938 F02-01 **Ressources Appalaches** Page 2 de 11

De (m)	A (m)	niveau 2 de	niveau 2 à	niveau 3 de	niveau 3 à	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		suite...								
		À PARTIR DE 54 m et color plus FONCÉE.				TEXTURE plus ÉQUIGRANULAIRE AVEC phases plus petit				
53,5	60,6					anorthosite à grain moyen grise stérile	169505	60.6	60.85	0.25
						→ couleur gris verdâtre	506	60.85	61.5	
60.6	61.3					Pyroxénite à grain moyen (2-4 mm) minéralisé en sulfures (Po, Py, Cp) disséminés, matriciels et massifs.	507	69.4	70.4	
							508	70.4	71.2	
						les minéraux accessoires sont le plagioclase, la magnétite, la chlorite et la calcite (veinules)	509	79.6	80.6	
						le contact inférieur forme un angle de 20° s/a au forage	510	80.6	80.8	
							511	80.8	82.6	
61,30	70,40					anorthosite noire à mauvaise à grains grossiers avec ≥95 % plagioclase, 1-2 % de phénocristaux de OPx., 1 % de chlorite (altération des pyroxène)	512	85	85,7	
							513	85,7	85,9	
						localement l'anorthosite est fracturé et injecté d'un minéral vert siliceux, formant des brèches (à 66,3m, 68.20m, 69,2m, 69,70m)	514	85,9	86,5	
							515	86.5	87,5	
							516	87.5	87,7	
70.40	71,2					Phénocristaux de Pyroxène dans une matrice anorthositique donnant une composition de norite à mélanorite. Pyroxène (30% - 70%), Plagioclase (10-60%), magnétite (tr - 5%), sulfures (tr - 4%). Les phases sulfurées (Po, Py, Cp) sont intercumulus.	517	87.7	87,9	
							518	87,9	88.85	
							519	88.85	89.95	
71.2	80.35					anorthosite idem que 61,30 à 70.40				
		76,20		76.60		zone contenant des phénocristaux de Pyroxène 3-4 cm.				
80,35	82,6					cumulats de pyroxène dans une matrice anorthositique donnant des compositions intermédiaires entre anorthosite à pyroxénite minéraux : Plagioclase (5-90%), Pyroxène (2-90%), magnétite (tr-3%), Sulfures (tr - à 2%)				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 23/01/02

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	niveau 2 de	niveau 2 à	niveau 3 de	niveau 3 à	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
82,6	85,7					anorthosite noir violacé à grain moyen contenant plus de 95% de plagioclase, localement des phénocristaux de pyroxène légèrement amphibolitisé.				
85,7	89,05					injection de pyroxénite noir verdâtre à grain grossier (jusqu'à 1 à 2cm) qui est recoupé à au sondage. Pyroxène (85% - 95%), plagioclase (<5%), sulfure (Trace - 10%). la phase sulfurés va de disséminé à massif sur 20 cm entre 87,50 et 87,70m. les sulfures se présentent ainsi : cœur de pyrite entouré d'une couronne de cp - et englobé dans la Po ↳ et à la base entre 88,9 et 89,05				
89,05	90,2					anorthosite grise à noir à grain grossier. Petite injection de sulfures massif de 3cm d'épaisseur à Po (95%), Py (4-5%), Cp (Tr à a) à 89,1m	S20	89,05	90,2	1,15
90,2	90,9					injection de pyroxénite à gros grain noir verdâtre contenant des sulfures matriciels de semi-massif à massif.	S21	90,2	90,95	0,75
90,9	95,2					anorthosite grise à noir à gros grain. contenant localement des injections ou brèche injecté de sulfures. (voir intersections 91,6 - 91,70 et 93,75 - 94m)	S22	90,95	92,45	1,5
							S23	92,45	93,85	1,4
95,2	96					zone de sulfures massif contenant des fragments de phénocristaux de plagioclase et pyroxène. Po (30), Py (25), magnétite (10), plagio (30), Pyroxène (3-4%), cp (tr.), biotite (tr.) qtz. (tr.)	S24	93,85	94,1	0,25
							S25	94,1	95,2	1,1
96	98,1					anorthosite à leuconorite de couleur brun violacé contenant des phénocristaux cm. de pyroxène localement. on trouve de fractures chloritisées mm.				

Décrit par : Date :

Trou no.: 938 F02-01 **Ressources Appalaches**

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	niveau 2 de	niveau 2 à	niveau 3 de	niveau 3 à	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
98.1	99.20					cumulat de pyroxène dans une matrice anorthositique donnant une composition mélanocratique pyroxène (75%), plagioclase (23%), magnétite (2%) présence de chlorite dans les fractures.	526	95,2	95,7	0,5
99.2	100.15					anorthosite à grain moyen homogène de couleur violacée, contenant seulement 2% de phénocristaux de pyroxènes et des traces de qtz laiteux à bleuté.	527	95,7	96	0,3
							528	96	98,1	2,1
100.15	103,5					niveau à cumulats de pyroxène dans une matrice anorthositique idem que 98.1 - 99.20 avec veine de sulfure massif de 103,2 à 103,5.	529	100,15	100,9	0,75
							530	100,9	101,9	1
103,5	111,5					anorthosite à grain moyen avec contact supérieur franc avec sulfures massif (45° p/r au sondage) avec intersection à 103.8 de 5cm à forte disséminations (12-15%) de Po, Py et trace de Cp	531	101.9	103,2	1,3
							532	103,2	103,45	0,25
							533	103,45	104,5	1,05
							534	104,5	105	0,5
		104,5		105		→ mélanorite à grain grossier avec contact supérieur franc à 45° idem avec contact inférieur	535	105	105,5	0.5
							536	105,5	106.4	0,9
		110.2		110.2		→ brèche dans une veine de calcite 15° p/r au sondage.	537	109.5	110,5	1
							538	110,5	110.8	0,3
		110,5		110,8		→ mélanorite à pyroxénite	539	110.8	111,5	0,7
							540	111,5	112.8	1,3
111,5	127,65					mélanorite à norite à texture pegmatitique	541	112.8	113	0.2
		122,8		122.8		→ Veine de qtz, biotite, magnétite, Hornblende à texture pegmatitique. trace de sulfures.	542	113	114	1
		123,2		123.2						
						Contient des horizons plutôt leucocratique à anorthositique de - de 10 cm.				
						contact inférieur franc avec un angle de 45° p/r au sondage.				

Décrit par : Date :

Trou no.: 938 F02-01 **Ressources Appalaches** Page 5 de 11

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de/à, niveau 3 de/à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
127,5	132,17	ANORTHOSITE BRUN MAUVAIÉ texture légèrement vitreuse avec <5% pyroxène en amas et loi risé contact inf et sup net mais sans déplacement ou intrusion				
		130,25 - 130,5 pyroxénite avec quelques gros pheno de plagio <5% et 5-10% po+py intercumulat contact net de la pyroxénite mais proportion graduel de la minéralisation de la base au sommet	169 543	124 s + avant	125	
			544	130,25	130,5	
132,17	133,50	DIABASE contact net à 40° AC.	545	132,17	133,50	
133,50	134,44	pyroxénite avec sommet contact avec diabase 30-40% pyrite sur environ 10 cm et par la suite gros phénocristaux de pyroxène dans matrice de pyrrhotite pour environ 10-30% po + tr. py proportion variable de po dans la pyroxénite contact inf. arbitraire avec apparition de plagio	546	133,50	134,44	
			547	134,44	135,44	
134,44	135,44	norite avec environ 50% f / 50% p mais avec gros pheno de pyroxène dans matrice de plagio contact inf arbitraire				
135,44	139,17	ANORTHOSITE idem aphanitique contact arbitraire				
		137,57 - 137,88 mélanorite contact arbitraire passage seulement un peu plus mafique avec apparition de pyroxène				
139,17	142,84	norite grenue avec gros phénocristaux pyroxène dans matrice de feldspath proportion de pyroxène et granulométrie variable dans l'horizon. tr po + py disséminée. contact inf net	548	140	141	
142,84		ANORTHOSITE				
		texture flakye avec petit pyroxène <10% texture homogène avec légère variation de la proportion de pyroxène				
		148,30 - 148,44 faille 1 cm avec calcite / qtz et chlorite en bordure.				

Décrit par : Date :

Trou no.: 938 Foz-01

Ressources Appalaches

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		À PARTIR de 158 m proportion PYROXÈNE GRADUEL et apparition d'un MINÉRAL vert translucide	169549	159,9	161,12	
159,9	163,65	MÉLANORITE AVEC GROS FRAGMENT de PYROXÈNE DANS MATRICE DE PLAGIO	550	161,12	162,12	
		161,12 - 162,12 DIABASE contact NET 45°	551	162,12	163,55	
163,65	169,78	PYROXÉNITE AVEC CUMULAT DE PYROXÈNE DANS MATRICE DE SULFURE 80% PO 15% PY et 5% CPY LE CONTACT EST ARBITRAIRE AVEC AU SOMMET UNE MÉLANORITE GRENU et A PARTIR DE 163,55 APPARITION DES SULFURES AVEC QUELQUES GROS PHÉNO DE PLAGIO et A PARTIR DE 164 DISPARITION DES PLAGIO. LA PROPORTION DES SULFURES VARIENT DE 25-50% AUCUN CONTACT NET	552	163,55	164	
			553	164	165	
			554	165	166,60	
			555	166,6	166,80	
			556	166,80	167,80	
			557	167,80	169	
		165,32 - 166,60 DIABASE	558	169	169,80	
		166,80 - 167,80 DIABASE	559	169,80	171	
			560	171	171,55	
169,78	171,54	NORITE GRENU texture CUMULAT AVEC PO + PY + MAGNETITE INTERCUMULAT DE 1-5% et tr CPY EN FILONET	561	171,55	172,2	
			562	172,2	174	
			563	174	174,7	
171,54	172,2	DIABASE 70° A.C.	564	174,7	175	
			565	175	175,6	
172,2	174,7	ANORTHOSITE texture FRAISE AVEC AU CONTACT INFÉRIEUR PO ENTRE CUMULAT DE PLAGIO	566	175,6	176,80	
174,7	175,0	PYROXÉNITE AVEC 40-50% PO INTERCUMULAT et CONTACT INFÉRIEUR DE MAGMATIQUE coulé DANS LE FOND				
175,0	175,6	ANORTHOSITE IDEM → A PARTIR DE 172,2 ON OBSERVE DES SÉQUENCES DE ANORTHOSITE et GRADUELLEMENT PYROXÈNE ET SULFURES				
175,6	175,9	PYROXÉNITE IDEM				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 24/01/02

Trou no.: 938 Foz-01 **Ressources Appalaches** Page 7 de 11

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de / niveau 2 à / niveau 3 de / niveau 3 à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
175,9	176,80	NORITE GRENUE AVEC INJECTION INTERCUMULAT DE PO À LA BASE ET CONTACT GRADUEL	169567	176,80	177,46	
176,80	177,24	PYROXENITE MICROGRENUE AVEC 5-20 % PO + TR. CPY CONTACT GRADUÉ	568	177,46	178,20	
177,24	177,46	NORITE IDEM AVEC 5-10 % PO	569	178,20	179	
177,46	179,73	PYROXENITE IDEM AVEC 1-25% PO + PY TR. CPY	570	179	179,73	
179,73	180,29	PYROXENITE APHANITIQUE AVEC TR PO CONTACT INF NET 20° A.C AVEC MAGNETITE	571	179,73	180,56	
180,29	180,56	ANORTHOSITE ou PEGMATITE	572	180,56	181,76	
180,56	181,32	PYROXENITE TEXTURE ALTERATION VERDÂTRE HOMOGÈNE DONNANT ASPECT APHANITIQUE À LA PYROXENITE AVEC 1-10% PO EN FILONET TEXTURE LEGEREMENT BRECHIQUE.	573	181,76	183	
181,32	181,76	ZONE DE FAILLE AVEC PYROXENITE (AMPHIBOLITE) TRÉS NOIR APHANITIQUE AVEC INJECTION DE QTZ	574	183	183,50	
181,76	183,50	MÉLANORITE / PYROXENITE AVEC TR-10% PO + PY AVEC À LA BASE 60% PO SUR 10 cm AVEC CUMULAT SUB-ARRONDIS DE PYROXÈNES. CONTACT INFÉRIEUR NET	575	183,5	185	
183,50	190,80	ANORTHOSITE texture APHANITIQUE MAUVACÉ HOMOGÈNE et VITREUSE Recoupé par quelques failles suivant l'AXE CAROTTE	576	188,5	189	
		186,20 – 187 Faille 1 cm AVEC qtz et MINERAL VERDÂTRE VITREUX turquoise À 2° A.C.				
		188,80 - 188,84 Faille 4 cm IDEM À 40° A.C.				
		190,15 - 190,25 Faille 1 cm IDEM À 80° A.C.				
190,80	193,50	DIABASE				
		192,0 - 192,01 Faille AVEC qtz SAUF SANS MINERAL VERT.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 24/01/02

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
193,50	193,80	PYROXENITE AVEC 80% PO+ PY AVEC CONTACT NET AVEC ANORTHOSITE Peut-être FRAGMENT DIABASE DANS SULFURE	169 577	192	193,50	
			578	193,50	193,80	
193,80	196,33	ANORTHOSITE	579	193,80	195	
196,33	197,13	SULFURE MASSIF CONTACT NET INJECTION ou RECOUPEMENT à 70° A.C.	580	195	196,33	
			581	196,33	197,13	
197,13	249,20	ANORTHOSITE	582	197,13	198,5	
		IDEM vitreuse SAUF AVEC FRACTURES millimétriques 10-20 cm AVEC MINERAUX verdâtre turquoise (TEMOIN) PARFOIS ASSOCIÉS AVEC	583	198,5	199,5	
		Veinules cpy + po et veines de qtz FRACTURE VARIANT DE 45-60° A.C. AVEC PARFOIS QUELQUES CMS AMAS de PYROXÈNE + CHLORITE d'ENVIRON 5 cm.	584	199,5	200,5	
		198,66 veinule 1cm cpy + po 45° A.C.				
		199 INJECTION DE PYRITE				
		199,30 VEINE DE qtz BRECHIQUE AVEC tr. cpy				
		203,88 - 205,19 DIABASE légèrement HEMATISÉ AVEC tr-1% py DISSEMINÉE GRENU CONTACT NET à 60° A.C.	585	203,88	205,18	
		208,92 - 209,50 DIABASE très FIN CONTACT NET 70°				
		A PARTIR DE 212 texture légèrement plus FLAKIE AVEC AMAS plus FRÉQUENTS DE PYROXÈNE + CHLORITE				
		215,0 - 215,20 AMAS pyroxène + CHLORITE				
		216,2 - 224,45 ZONE DE FAILLE INTENSE composée DE VEINE DE qtz + CALCITE, FRACTURATION INTENSE, ALTERATION verdâtre turquoise TRÈS PÉNÉTRATIVE SANS MINÉRALISATION VISIBLE. FRACTURE et VEINE SUIVANT L'AXE DE LA CAROTTE				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date : 24/01/02

Trou no.: 938-F02-01 **Ressources Appalaches** Page 9 de 11

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		216,2 - 216,75 veiné de QTZ 2-3 cm suivant l'axe carotte sans minéralisation visible	169586	216,2	216,75	
		216,75 - 218,12 Fracturation intense avec faible altération verdâtre et injection de QTZ	587	216,75	218,12	
		218,12 - 219,86 ANORTHOSITE HABITUELLE	588	218,12	219,86	
		219,86 - 223,6 Fracturation intense avec stries et altération intense	589	219,86	221	
		223,6 - 223,73 tuff	590	221	222	
		223,73 - 223,96 anorthosite	591	222	223	
		223,96 - 224,45 veiné de QTZ 1-2 cm suivant l'axe carotte	592	223	223,96	
		À partir de 231,5 TEXTURE FLACKIE AVEC ??? PYROXÈNES	593	223,96	224,45	
		234,37 - 235,8 DIABASE contact sup net à 80° a.c et contact inf fracturé	594	224,45	225,5	
		240,26 - 241,65 leuconorite avec apparition graduel et continu de phéno de pyroxène dans matrice de plagioclase. tr po disséminée contact arbitraire continu	595	240,25	241,65	
249,20	250,37	pyroxenite avec tr-10% plagio et 5% po+py + tr cpy disséminé contact distinct mais magmatique au sommet mais progressivement de plus en plus felsique et disparition de minéralisation à partir de 250,37 avec contact arbitraire à la base	596	249,20	250,37	
250,37	251,10	melanorite				
251,10		leuconorite et même ANORTHOSITE avec quelques grain de pyroxène grossier				

249,20 A

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 25/01/02

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		A PARTIR DE 249 ON OBSERVE UNE ALTERNANCE DE PYROXÉNITE MÉLANORITE / LEUCONORITE ET ANORTHOSITE EN CONTACT GRADUEL ET ARBITRAIRE AVEC VARIATION DES COMPOSANTES ET DE GRANULOMETRIE CEPENDANT LA MINÉRALISATION DISSIMINÉE EST PRINCIPALEMENT ASSOCIÉES AUX PYROXÉNITE ET MÉLANORITE. LES VEINES DE SULFURES MASSIFS RECOUPENT L'ANORTHOSITE EN CONTACT FRANC ET ON OBSERVE ??? CPX SURTOUT EN VEINULES ET FILONÉTS. LE SEUL CONTACT NET EST OBSERVÉ À 263,70 ENTRE MELANORITE ET ANORTHOSITE À 30° A.C.				
249,20	250,35	MÉLANORITE GROSSIÈRE AVEC TR. PO CONTACT SUP DISTINCT	169597	261,80	263,70	
250,35	251,10	NORITE	598	263,70	264,44	
251,10	254	LEUCONORITE	599	264,44	264,80	
254	254,90	NORITE	600	264,80	265,20	
254,90	258,10	ANORTHOSITE	601	265,20	266,30	
258,10	261,80	LEUCONORITE	602	266,30	267,11	
261,80	263,70	MÉLANORITE GROSSIÈRE AVEC TR. PO CONTACT INFÉRIEUR NET (déplacement?) À 30° A.C.				
263,70	267,11	ANORTHOSITE APHANITÉ RECOUPÉ PAR INJECTION ET VEINE DE SULFURE MASSIF ET VEINULES DE CPX				
		264,94 - 264,80 SULFURE MASSIF 80% PO 10% PY 5% CPX À 70° A.C.				
		264,80 - 266,30 PLUSIEURS INJECTIONS DE SULFURE MASSIF IDEM ET VEINULES CPX				
		266,30 - 267,11 ANORTHOSITE STÉRILE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 25/01/02

Trou no.: 938 F02-01 **Ressources Appalaches** Page 11 de 11

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
267,11	273,35	PYROXÉNITE	169 603	267,11	268	
		MICROGRENUE AU SOMMET ET DE PLUS EN PLUS GROSSIÈRE ET APPARITION	604	268	269	
		DE PLAGIO VERS LA BASE. 5-35% PO+PY ET TR. CPY INTERCUMULAT	605	269	270	
		ET DISSIMINÉ	606	270	271	
			607	271	272	
		270,95 FRACTURE AVEC QTZ ET HÉMATITE	608	272	273,35	
			609	273,35	273,95	
273,35	273,75	DIABASE				
273,75	273,95	FAILLE AVEC QTZ ET CHLORITE FRACTURÉE				
273,95	284	ANORTHOSITE APHANITIQUE VITREUSE				
	284	FIN DU TROU.				

Décrit par : MARIEL ROBILLARD Date : 25/01/02

Trou no.: 938 F02-02 **Ressources Appalaches** Page / de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE				
3	7,12	ANORTHOSITE MAUVACÉ APHANITIQUE AVEC TEXTURE VITREUSE CONTACT INF DISTINCT MAGMATIQUE				
7,12	8,34	MÉLANORITE GRENUE AVEC 10-15% PLAGIOL TRACE PO+PY CONT INF DISTINCT MAGMATIQUE	169610	7,12	8,34	
8,34	13,2	ANORTHOSITE BLEUTÉ - MAUVAIS MICROGRENUE CONTACT INF. DISTINCT MAGMATIQUE	611	13,2	14,65	
13,2	23	PYROXÉNITE MOYENNEMENT GRENUE AVEC TR PO+PY AU SOMMET MAIS DISPARITION DES SULFURE À PARTIR DE 14,65 VARIATION DE LA QUANTITÉ DE SULFURE → DISSÉMINÉ EN TRACE - 1% DANS TOUT L'UNITÉ. DANS LA PYROXÉNITE QUI VARIE AUSSI DE COMPOSITION AVEC APPARITION DE PHÉNO DE PLAGIO RELATIVEMENT GROSSIER SANS CONTACT QUI PEUT ATTEINDRE MÉLANORITE TRÈS LOCALEMENT	612	17	18	1 si bon échantillon
			613	20	21	
			614	21	21,55	
			615	21,55	22,30	
			616	22,30	23,6	
			617	23,6	24,9	
			618	24,9	25,4	
23	23,2	ANORTHOSITE CONTACT MAGMATIQUE	619	25,4	26	
23,2	25,2	NORITE VARIATION DE NORITE À MÉLANORITE GRANULOMÉTRIE GROSSIÈRE AVEC QUELQUES PHÉNO DE PLAGIO. TR-1% PO DISSEMINÉ				
25,2	25,4	ANORTHOSITE CONTACT MAGMATIQUE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 26/01/02

Trou no.: 938 Fo2-02

Ressources Appalaches

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
25,4	44,80	**NORITE - MÉLANORITE**				
		GRANULOMÉTRIE VARIABLE AVEC PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE / PLAGIO. LES PLAGIOS SONT PARFOIS TROP NOMBREUX POUR APPELÉ PYROXENITE. PLAGIO = MATRICE. TEXTURE HOMOGÈNE MAGMATIQUE. tr-1% PO + PY + CPY DISSÉMINÉE. GROSSE UNITÉ HOMOGÈNE	169 620	27	28	
		33,5-34 LEUCONORITE	621	32,8	33,3	
		40,15-40,60 ⇒ PRÉSENCE DE VEINULE 1mm CPY ET TRACE CPY SANS ÉVIDENCE DE FAILLE NI FRACTURE	622	40,15	40,60	
			623	44,8	45,45	
44,80	84,45	**PYROXENITE**	624	45,45	47	
		IDEM SAUF DISPARITION PRESQUE COMPLÈTE DES PLAGIOS, GRANULOMÉTRIE PLUS FINE 1% SULFURE SANS CONTACT DISTINCT ENSEMBLE MAGMATIQUE	625	47	48,50	
			626	48,50	49,40	
			627	49,40	50	
		48,50-49,40 SULFURE 20%-5% DISSÉMINÉ / CO-POSÉ 80% PO +10% CPY 0-10% PY ET VEINULES + FINOLET DE CPY	628	53,5	54,5	
			629	54,5	55,10	
		54,5-54,7 SEMI-MASSIF 95% PO + 5% PY	630	55,10	56	
		55,10-56 DISSÉMINÉ AVEC VEINULES ET FINOLET DE PY + CPY 5-10%	631	56	57,9	
			632	57,9	58,4	
		58-58,4 SEMIMASSIF INTERCUMULAT CONTACT GRADUEL MAGMATIQUE	633	58,4	59,2	
		59,2-59,85 MASSIF INTERCUMULAT FRAGMENT PYROXÉNITE DANS SULFURE MASSIF	634	59,2	59,85	
			635	59,85	61	

Décrit par : Z
MARCEL ROBILLARD

Date : 26/01/02

Trou no.: 938 F02-02 **Ressources Appalaches** Page 3 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		63,5 - 64,2 tr - 2% po + cpy + py dissiminé intercumulat	169 636	62,35	63,35	
			637	63,35	64,20	
		69,1 - 70 po disseminé à semi-massif avec 1-5% cpy en veinule et filonet remobilisés et po magmatique	638	64,20	65	
		72,65 - 74,00 sulfure massif contact sup distinct magmatique avec cumulat de pyroxène dans matrice 90% po. et contact inf avec gros phéno plagio de 10 cm	639	68	69,1	
			640	69,1	70	
			641	70	71,45	
		74,95 - 75 sulfure massif (veiné)	642	71,45	72,65	
		76,40 - 76,50 sulfure massif (veiné)	643	72,65	74	
fracture magmatique		78 - 79 dissiminé - semi massif 70% po 10% cpy tr py dans 20-50% sulfure intercumulat sauf cpy	644	74	75,15	
			645	75,15	76,35	
		79 - 79,85 sulfure massif 70% po + 10% py	646	76,35	77,85	
			647	77,85	78,95	
		80,45 - 80,60 sulfure massif	648	78,95	79,85	
		83,80 - 84,45 semi-massif a massif 90% po 5% cpy 5% py	649	79,85	80,45	
84,45	84,60	Anorthosite	650	80,45	81	
			651	81	82	
84,60	87,30	Pyroxenite idem	652	82	83	
			653	83	83,80	
		84,60 - 84,70 sulfure massif 60% po / 40% py 1% cpy	654	83,80	84,45	
		84,9 - 87,30 sulfure [redacted]-massif avec 80% po 10% py tr-1% cpy contact inf. net distinct sans dépassement visible à 90 as	655	84,45	84,85	
			656	84,85	86	
			657	86	87,30	

Décrit par : Marcel Robillard Date : 26/01/02

Trou no.: 938 FOZ-02 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
87,30	109,71	ANORTHOSITE ÉVIDENTE CONTACT SUP À 90 AVEC SULFURE MASSIF SANS DÉPLACEMENT ÉVIDENTS UN PEU DE SULFURE DANS LES 5 PREMIERS CM DE L'ANORTHOSITE MANUACÉ ROSÂTRE-BLEUTÉ MICRO GRENU	169 658	87,30	88	
109,71	110,50	NORITE CONTACT DISTINCT MAGMATIQUE DISPARITION GRADUEL DES PLAGIOS				
110,50	112,55	PYROXÉNITE CONTACT ARBITRAIRE AVEC APPARITION SULFURE ET DISPARITION PRESQUE COMPLÈTE DES PLAGIO. 111,30 – 111,80 SULFURE DISSEMINÉ 10–30% AVEC 80% po + tr PY +				
112,55	113,50	MÉLANORITE IDEM SAUF MT PLAGIO SANS MIN – tr po DISSIMINÉ CONTACT ARBITRAIRE	659 660	110,50 111,30	111,30 111,80	
113,50	114,06	NORITE IDEM SAUF MT PLAGION NON MINÉRALISÉ CONTACT ARBITRAIRE				

Décrit par : MARIEL ROBILLARD Date : 26/01/02

Trou no.: 938 F02-02

Ressources Appalaches

De (m)	À (m)	Description	Ech. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
114,06	115,32	ANORTHOSITE contact net sup à 45° A.C. magmatique INF à 80° A.C.				
115,32	116,06	MELANORITE contact net sup à 45° A.C. magmatite tr-1% po disséminé	669 661	115,32	116,06	
116,06	116,78	ANORTHOSITE contact net sup 45° A.C.	662	118,5	119,5	
116,78	117,2	PYROXENITE stérile	663	119,5	120,4	
117,2	117,44	DIABASE contact sup et inf net recoupement à 90° A.C.	664	120,4	121	
117,44	139,10	PYROXENITE texture légèrement FLACKIÉ + TRACE - 10% DE PLAGIO AVEC tr-1% po disséminé	665	121	122	
		119,5 - 120,4 tr-1% po disséminé contact INF fracturé 70° A.C.	666	122	123	
		121 - 122 tr-1% po disséminée	667	123	124	
		127,6 - 128 30-50% po intercumulat contact progressif	668	124	126	
		128 - 130 tr-2% po disséminée	669	126	127,6	
			670	127,6	128	
			671	128	129	
			672	129	130,10	
			673	130,10	131	

CONTACT NET ET DISTINCT,

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 26/01/02

Trou no.: 938 F02-02 **Ressources Appalaches** Page 6 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
130,1	135,06	ANORTHOSITE				
			169 674	141	141,7	
135,06	135,60	DIABASE → contact net 90° A.C.				
			675	141,7	142,15	
135,60	150,12	ANORTHOSITE				
			676	147,34	148,39	
		AVEC quelque phéno de PYROXÈNE et APPARITION DE MAGNETITE EN AMAS DE 2-3 cm.				
		141,70 - 142,15 INJECTION DE SULFURE / PO+CPY DANS L'ANORTHOSITE AVEC quelques phéno DE PYROXÈNE contact PROGRESSIF				
		147,34 - 147,73 FRACTURES 1cm AVEC CHLORITE/AMPHIBOLE et COEUR DE PYRITE SUIVANT L'AXE DE LA CAROTTE				
		148 - 148,39 FRACTURE IDEM 1cm AVEC VEINE DE PY+CPY 1cm à 90° A.C. MAIS FRACTURE LE LONG DE L'AXE				
		NOTE: À PARTIR DE 150,12 il est difficile de déterminer le NOM PUISQUE PLUSIEURS VARIATION DE TEXTURE / COMPOSITION tous les contacts ARBITRAIRE.				
150,12	150,60	PYROXENITE	677	150,12	150,60	
		AVEC 2 VEINES DE SULFURE MASSIF				
150,60	152,05	NORITE AVEC tr PO.				
152,05	152,50	ANORTHOSITE				
		AVEC UN SOMMET AMPHIBOLE / BIOTITE / MAGNETITE ET PRÉSENCE JUSQU'À 5% QTZ				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 26/01/02

Trou no.: 938 F02-02 (niveau 1)

Ressources Appalaches

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
152,50	153	MÉLANORITE				
153	154,34	ANORTHOSITE				
		texture particulière, plus rosé avec jusqu'à 5% Qtz				
154,34	154,70	MELANORITE				
154,70	155,50	ZONE DE FAILLE				
		avec texture légèrement brechique avec fracture 1-2 cm avec chlorite noir et amas de chlorite noir dans matrice anorthositique				
155,50	159,4	NORITE				
		terme général pour composition variable très grenu avec altération pénétrative et amas 2-5 cm chlorite jusqu'à 156				
		Seul contact à 159,4 distinct à 45° ac.				
159,4	160	LEUCONORITE				
160	160,8	DIABASE avec contact 160 net à 70° a.c.				
160,8	161,9	LEUCONORITE				
161,9	162,44	ANORTHOSITE				
162,44	163,15	DIABASE contact net 85° a.c.				
163,15	164,8	ANORTHOSITE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 26/01/02

Trou no.: 938 F02-02 **Ressources Appalaches** Page 8 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
164,8	166,37	DIABASE contact NET 85° AC.				
166,37	167	leuconorite				
167	167,35	pyroxenite tr. 1% PO disseminé				
167,35	169,40	DIABASE contact NET 90°				
169,40	170,20	NORITE				
170,20	171	leuconorite				
171		ANORTHOSITE distincte MAUVAGE-ROSE texture APHANITIQUE vitreuse MAIS DONT LA composition VARIENT EN DEVENANT DE + EN plus ??? EN proportion D'AMAS DE PYROXÈNE pouvant ATTEINDRE leuconorite très localisé 172,70 - 175,25 texture UN PEU + FRACKIE ??? PYROXENE 175,25 - 175,55 texture vitreuse 175,55 - 177 ??? PYROXENE EN AMAS 175,90 - 176,20 INJECTION DE QTZ et MX vert foncé TRANSLUCIDE 176,44 - 176,67 INJECTION IDEM ?? FAILLE	678	175,90	176,70	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 26/01/02

Trou no.: 938 F02-02 **Ressources Appalaches** Page 9 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
171	178,35	SUITE ANORTHOSITE				
178,35	178,70	NORITE AVEC CONTACT DISTINCT MAGMATIQUE À 70° A.C.				
178,70	195,36	ANORTHOSITE typique AVEC quelques passées + MAFIQUES AVEC PYROXÈNE et ALTÉRATION des pyroxènes EN CHLORITE NOIR FONCÉ				
		187,24 - 187,33 FRACTURE 1 cm AVEC MX VERT translucide + CHLORITE À 15° A.C	169679	187	188	
		187,50 - 187,60 idem À 10° A.C				
		188,71 - 188,91 leucocrite	680	188	189	
		189,11 - 189,41 NORITE AVEC tr po + py	681	189	190	
195,36	196,20	DIABASE À 90° A.C.				
196,20	201,35	ANORTHOSITE idem AVEC passée vitreuse et proportion de qtz ou feldspath blanc				
201,35	202,81	DIABASE contact 90° A.C.				
202,81	208,15	ANORTHOSITE idem				
		206,21 - 206,51 PYROXÉNITE AVEC contact MAGMATIQUE distinct tr po.	682	206	206,8	
208,15	209,7	FAILLE				
209,7	222	ANORTHOSITE idem AVEC texture FRACTURÉE DE 212 - 220 texture vitreuse APHANITIQUE AVEC QTZ BLANC				

222 = FIN DU TROU

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 26/01/02

Trou no.: 938 FOZ-03 **Ressources Appalaches** Page 1 de 3

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
000						
104,2	110,05	ANORTHOSITE suite				
110,05	110,83	PYROXÉNITE	169683	109	110,19	
		CONTACT PROGRESSIF AVEC APPARITION DES PYROXÈNES ET SULFURE (PyPy)	684	110,19	110,83	
		À 110,19 AVEC 10-25% SULFURE	685	110,82	112	
110,83	118,58	ANORTHOSITE				
		IDEM				
118,58	124,40	MÉLANORITE / PYROXÉNITE	686	118,58	120	
		AVEC COMPOSITION VARIABLE DE PLAGIO TEXTURE GROSSIÈRE AVEC	687	120	122	
		TRACÉ DE SULFURE CONTACT ARBITRAIRE.	688	122	124	
			689	124	125,50	
124,4	125,50	LEUCONORITE	690	125,50	125,70	
		TRACE SULFURE TEXTURE FIACKIE CONTACT ARBITRAIRE AVEC APPARITION SULFURE	691	125,70	126,65	
			692	126,65	127,41	
125,50	125,70	PYROXÉNITE	693	127,41	129	
		AVEC 50-70% Px Py MAIS PAS VEINÉ CONTACT PROGRESSIF	694	129	131,10	
125,70	126,65	ANORTHOSITE				
		TEXTURE FIACKIE GRANULO MOYENNE ET STERILE CONTACT ARBITRAIRE				
126,65	127,41	PYROXÉNITE				
		TEXTURE FIACKIE GROSSIÈRE AVEC 10-50% Py+Po INTERCUMULAT				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 28/01/02

Trou no.: 938 H02-03 **Ressources Appalaches**

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de/à, niveau 3 de/à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
127,41	131.10	ANORTHOSITE AVEC tr-10% pyroxène stérile et contact inf distinct MAGMATIQUE	695	131,10	132,10	
			696	132,10	134	
131,10	132,10	PYROXENITE IDEM AVEC tr-2% po+py				
132,10	132,70	ANORTHOSITE texture particulière pegmatitique texture vitreuse AVEC qtz AMPHIBOLE et MAGNETITE au sommet (contact)	697	142	143	
			698	143	144,5	
132,70	146,25	PYROXENITE typique granulométrie FINE HOMOGÈNE AVEC tr-5% plagio trace po+py disséminée jusqua 2% de 144,5-145,5 à 146,25 contact distinct MAGMATIQUE	699	144,5	145,5	
			700	145,5	146,25	
			701	146,25	147	
			702	147	147,53	
			703	147,53	149	
146,25	147,00	ANORTHOSITE IDEM AVEC texture vitreuse et apparition graduel de po+py vers la BASE	704	149	150	
147,	151,40	PYROXENITE IDEM 147,55 - 149 ZONE FAILLE AVEC veine qtz et FRACTURATION INTENSE ET ALTÉRATION NOIR et ROUGE BRIQUE 148 - 148.4 fracturation intense 148,40 - 148,50 = veine de qtz à 45° AC + chlorite + calcite 148,50 - 149 = ALTERATION NOIR				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 28/01/02

Trou no.: 938 F02-03 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
151,40	154,6	ANORTHOSITE	705	150	151,4	
		texture particulière mouchetée rose avec petites taches noires	706	151,4	153	
		microgrenue stérile	707	153	154,6	
154,6	156,5	ZONE FAILLE MAJEURE	708	154,6	155,35	
		avec altération noire verdâtre avec chlorite et amas de pyrite	709	155,35	156,2	
		Recoupé par veine de Qtz + chlorite + mx vert translucide	710	156,2	158,5	
		154,6-155,35 début fracturation				
		155,35 - 155,50 veine de Qtz à 30° A.C 15 cm				
		155,50 - 156,06 fracturation intense avec argile plastique				
		156,06 - 156,20 veine de Qtz 10cm				
		152,20 - 156,5 fracturation intense avec argile plastique				
	156,5	FIN DU TROU IMPOSSIBLE À POURSUIVRE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 28/01/02

Trou no.: 938 F02-04 **Ressources Appalaches** Page 1 de 9

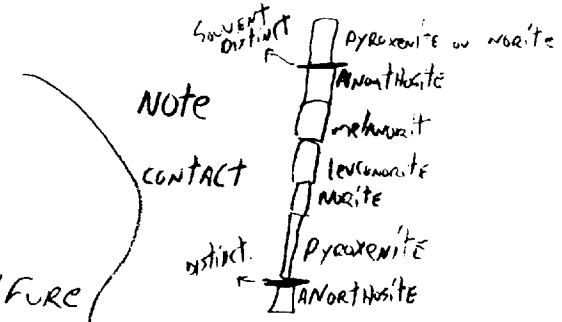
De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de à / niveau 3 de à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE				
3	21,13	ANORTHOSITE AVEC COMPOSITION ET TEXTURE LEGEREMENT VARIABLE AVEC < 10% PYROXENE PARFOIS ALTERE EN CHLORITE GRANULOMETRIE GENERALEMENT FINE STERILE				
21,13	23,06	NORITE TTT proportion PYROXENE 50%/50% AVEC tr-1% PO+PY contact ARBITRAIRE et PROGRESSIF	711	21,13	23,06	
23,06	59,10	ANORTHOSITE IDEM 33,65 - 33,94 FAILLE AVEC VEINE DE QTZ + CHLORITE très NOIR À 5° A.C.	712	33,5	34,00	
59,10	59,60	MELANORITE GROSSIERE contact PROGRESSIF AVEC ANORTHOSITE STERILE quelques AMAS DE PYROXENITE DANS	713	59,10	59,60	
59,60	86,2	ANORTHOSITE IDEM A PARTIR DE 86,2 → JUSQU'A 103,84 ON OBSERVE DES AMAS DE PYROXENITE DE 5-20 cm DANS UNE MATRICE D'ANORTHOSITE CE QUI FAIT CHANGER LE NOM DE L'UNITE SANS POUR AUTANT AVOIR DES CONTACTS DISTINCT. AVEC tr. PO+PY PAR ENDROIT les CONTACTS + NETS SONT ANORTHOSITE QUI SONT SOUVENT DISTINCTS.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 29/01/02

Trou no.: 938 F02-04

Ressources Appalaches

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
86,2	87,29	Mélanorite	169 714	89	90	
87,29	87,90	Norite	715	90	91,5	
87,90	88,66	Anorthosite	716	91,5	92,15	
88,66	89,47	Norite	717	92,15	92,7	
89,47	91,5	Mélanorite => avec trace de sulfure	718	92,7	93,80	
91,5	92,15	Pyroxenite => 20-40% PO + 1% PY	719	93,80	94,7	
92,15	92,70	Leucanorite	720	94,7	95,3	
92,70	93,80	Norite	721	95,3	96,5	
93,80	94,20	Anorthosite avec tr-2% PY	722	96,5	98	
94,20	94,7	Norite avec tr-2% PY ↳ 94,7 contact distinct Magma	723	102,7	103,85	
94,7	97,88	Anorthosite contact progressif				
97,88	97,3	Mélanorite contact distinct				
		95,3 - 96,5 => Veine QTZ + calcite avec tr. chlorite de Zcm le long fracture.				
98,30	99,36	Anorthosite				
99,36	102,13	Pyroxenite avec quelques gros phéno de plagio ↳ 112,13 contact distinct				
102,13	103,70	Anorthosite ↳ 103,70 contact distinct				
103,70	103,84	Pyroxénite ↳ 103,84 contact distinct trac PY + PO				



Décrit par : Marcel Rubillard

Date : 29/01/02

Trou no.: 938 F02-04 **Ressources Appalaches**

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
103,84	120,2	ANORTHOSITE typique AVEC texture VARIABLE MAJORITAIREMENT vitreuse à grain fins MAUVACÉ AVEC quelques PASSÉES plus ††† PYROXÈNE MICROGRENUS - grossier très peu fracturé et HOMOGÈNE, STÉRILE 106,50 -51 ⇒ veine QTZ + MX vert turquoise à 30° A.C. 113,55-114,45 ⇒ PRÉSENCE de phen QTZ ARRONDIS BLANCHÂTRE	169724 725 726 727 728 729	120,2 120,7 121,65 123,30 124,7 125,45	120,7 121,65 123,30 124,7 125,45 127,15	
120,2	120,7	DIABASE contact net à 90° A.C.				
120,7	123,31	ZONE DE FAILLE 120,7 - 121,11 ANORTHOSITE altéré texture INHABITUELLE 121,11 - 121,24 ARGILE plastique BRISÉE ENGLOBANT d'anorthosite à 25° A.C. 121,24 - 121,64 FRACTURATION INTENSE 121,64 - 122,5 ANORTHOSITE altérée 122,5 - 122,70 ANORTHOSITE AVEC FELDSPATH K ROUGE-BRIQUE 122,70 - 123,31 FRACTURATION INTENSE				
123,31	124,7	ANORTHOSITE ↳ altéré AVEC ††† AMAS DE CHLORITE et 1 veine de QTZ AVEC PY (mOLE)				
124,7	126,10	PYROXÉNITE AVEC ALTÉRATION INTENSE DE 125,45-126 et tr-5% pot PY de 124,7-125,45 126,10 → contact net				
126,10	186,03	ANORTHOSITE IDEM				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 29/01/02

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		suite				
		126,63 - 127,15 ZONE ALTÉRATION NOIRE MICRO-GRENU. très pénétrative				
		131,87 - 132,25 PRÉSENCE DE QTZ BLANC ARRONDIS				
		146 - 146,4 DIABASE				
		152,84 - 155,12 DIABASE contact net 90°				
		À PARTIR DE 156-159 texture + vitreuse				
		160.14 - 162.22 Veine de Qtz blanc stérile à 45° A.C.				
		163,21 - 163,36 DIABASE à 45° A.C				
		166,2 - 170 ⇒ texture vitreuse avec qtz blanc arrondis				
		170,6 - 171,5 DIABASE 60° A.C				
		173,66 - 174,16 DIABASE 80° A.C.				
		177,25 - 177,90 ⇒ cumulat de pyroxène grossier dans matrice de plagio vitreux avec trace po contact progressif	730 731	177,25 178	178 178,4	
		178 - 178,38 ⇒ pyroxénite avec contact progressif avec précédent et 7% pyroxène et 5% po disséminé				
		181,2 - 181,41 DIABASE 60° A.C				
		183,5 - 185,57 DIABASE 60° A.C.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 29/01/02

Trou no.: 938 F02-04 **Ressources Appalaches** Page 5 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
186,03	187,35	NORITE composition 50%/50% MAIS AVEC GROS CUMULAT DE PYROXÈNE DANS MATRICE vitreuse DE PLAGIO. texture MAGMATIQUE tr-1% Po				
187,35	201,57	à PARTIR DE 187,35 composition DE BASE D'ANORTHOSITE MAIS AVEC PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE QUI APPARAISSENT COMME FLOTTANT DANS UN BAIN DE PLAGIO SANS CONTACT DISTINCT ANORTHOSITE	732	186,03	187,35	
		↳ texture GÉNÉRALEMENT vitreuse typique AVEC quelques PASSÉES PYROXÉNITIQUE	733	201,57	202,80	
		189,06-195 texture MICROGRENUE AVEC TTT PYROXÈNE très FIN <10% PRÉSENCE d'UN PEU DE CHLORITE NOIRE	734	202,80	203,23	
			735	203,23	204	
		199,30-199,60 → PYROXÉNITE CONTACT GRADUEL ET ARBITRAIRE AVEC tr. Po				
201,57	203,23	PYROXÉNITE idem avec tr-5% Po CONTACT GRADUEL				
203,23	213,25	ANORTHOSITE idem				
		206,30-206,50 DIABASE NET 60° A.C				
		206,75-211 texture vitreuse AVEC PHENOCRYST BIEN ARRONDI				
		207,37-208,4 DIABASE 60°				
		208,7-210 DIABASE 60°				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 30/04/02

Trou no.: 938 F02>04 **Ressources Appalaches**

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
213,25	217,0	PYROXÉNITE très grossière avec apparition graduel des pyroxènes sur 20 cm avec < 10% plagio intercumulat tr po-py				
217,0	218,33	DIABASE contact net 60° a.c.				
218,33	223,0	Mélanorite / pyroxénite	736	213,25	215	
			737	215	217	
		idem sauf ↑↑ proportion matrice feldspathique tr. po contact distinct magmatique 70° a.c.				
239	249,10	Anorthosite				
			738	222	223	
		idem texture vitreuse avec proportion ↓↓ pyroxène cumulat jusqu'à 224 et en trace par la suite				
249,10	250,33	Mélanorite-norite composition ↓↓ de pyroxène grossier dans matrice plagio contact progressif et arbitraire. par la suite on observe une alternance de passées ± pyroxénitique donnant des compositions variables de anorthosite-pyroxénite toujours gros cumulat de pyroxène >3cm dans matrice de feldspath ~~gris~~ rouge-brique mouvace contact progressif et arbitraire. les passées les plus mafiques ont tr-1% po disséminé intercumul 247,8 - 243,56 Mélanorite 243,56 - 246,25 Norite 246,25 - 248,64 Mélanorite tr - 5% po				

Décrit par : Marcel Robillard Date : 30/01/02

Trou no.: 938 F02-04 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		246,64-247 ANORTHOSITE				
		247-248,21 NORITE				
		248,21-248,71 MELANORITE				
		248,71-248,95 NORITE				
		248,95-249,5 ANORTHOSITE				
		249,5-250,33 NORITE				
250,33	256,4	ANORTHOSITE	739	246,25	246,65	
			740	246,65	248,21	
		idem texture vitreuse	741	248,21	248,71	
			742	248,71	250	
256,4	257,7	NORITE				
257,7	258,42	ANORTHOSITE				
258,42	263,65	NORITE => texture HOMOGÈNE GROSSIÈRE idem proportion 50/50 tr-1% PO	743	260	261	
263,65	267,02	ANORTHOSITE	744	261	262	
267,02	275,55	NORITE	745	262	263	
275,55	276,80	ANORTHOSITE				
276,80	281	NORITE	746	274	275	
281	287,45	ANORTHOSITE HABITUELLE	747	275	275,55	
287,45	287,70	NORITE	748	279	280	
287,70	299,7	ANORTHOSITE	749	280	281	
			750	287,45	287,70	

Décrit par : MARCEL RUBILLARD Date : 30/01/02

Projet: 938 Trou no.: F02-04 **Ressources Appalaches** Page 8 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
300	319,45	**ANORTHOSITE** typique MAUVACÉ texture légèrement vitreuse avec par endroit phéno de pyroxène noirâtre avec chlorite, homogène très peu fracturé, stérile à 319.45 contact net magmatique.				
319,45	323,08	**PYROXENITE** texture cumulat avec grain arrondi généralement < 0,5 cm avec sulfure intercumulat 319,45 – 322,5 5-10% po + tr. py + 1-2% cpy 322,5 – 323,08 30-40% po + 1-2% cpy disséminé et en veinules 323,08 contact net magmatique	751 752 753 754 755	318 319,45 320,85 322,4 323,08	319,45 320,85 322,4 323,08 324	
323,08	350,04	**ANORTHOSITE** idem sauf couleur un peu plus rosée avec tr chlorite verdâtre et quelques passées avec de gros pyroxène de 3-5cm sur 5-20 cm 330,0 – 330,9 pyroxenite avec contact net magmatique 339,63 – 339,84 gros fragments de pyroxènes	756 757 758 759 760 761	352 353 354 355 356 357	353 354 355 356 357 358,25	
350,04	359,70	**NORITE** texture généralement grossière avec proportion variable mais ≈ 50/50 avec minéralisation tr 1% intercumulat contact arbitraire 350,92 – 351,46 anorthosite 351,46 – 351,70 texture micro-grenue 352 – 357 texture grossière avec tr-1% po 357 – 358 idem 1-5% po intercumulat 358 – 358,2 anorthosite 358,2 – 359,7 pyroxenite				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 01/02/02

Projet: 938 Trou no.: F02-04 **Ressources Appalaches** Page 9 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
359,70	368,33	**PYROXENITE** TEXTURE HOMOGÈNE MOYENNEMENT GRENU AVEC QUELQUES RARES PHÉNO CRISTAUX DE PLAGIO GROSSIER OU DANS MATRICE <10% AVEC TR-2% Po+CPY DISSIMINÉE INTERCUMULAT (PRÉSENCE TTJ CPY) 363-363,5 DISSÉMINÉ 5% Po+CPY	169762	358,25	359,06	
			763	359,06	359,70	
			764	359,70	360,5	
			765	360,5	361,45	
			766	361,45	362,50	
			767	362,50	363,50	
368,33	377,15	**ANORTHOSITE** IDEM SAUF RECOUPÉ PAR VEINULE DE PYRITE DE 2 cm À 70° A.C.	768	363,50	365	
			769	365	366	
		369,20 VEINE PYRITE 2 cm	770	366	367	
		369,50 VEINE PYRITE 2 cm	771	367	368	
		369,9-370,25 FAILLE AVEC QTZ + CHLORITE LÉGÈREMENT ALTÉRÉ	772	368	368,33	
		373,7-374,06 PEGMATITE GROSSIÈRE CONTACT PROGRESSIF AVEC QTZ Feld K et AMPHIBOLE	773	368,33	369,5	
377,15	378,15	**NORITE**	774	369,5	370,25	
		IDEM SAUF 111 PROPORTION DE PYROXÈNE CONTACT ARBITRAIRE DANS MATRICE D'ANORTHOSITE TR. PO	775	373,7	374,06	
			776	377,15	378,58	
378,15	378,58	**PYROXÉNITE** IDEM SAUF 111 PROPORTION DE PYROXÈNE CONTACT ARBITRAIRE ET TR. PO	778	385	386	
			778	386	387	
378,58	399	**ANORTHOSITE I** TYPIQUE IDEM	169779	389	389,5	
		382,20-382,30: 111 AMAS CHLORITE NOIRE				
		385,32-385,43 ALTÉRATION VERDÂTRE TURQUOISE ET AUSSI EN VEINULE 1mm				
		385,90-385,97 IDEM ALTÉRATION CONTACT NET 45° A.C.				
		386,80-386,86 PEGMATITE				
		386,97-387,06 PEGMATITE				
		389,27-389,38 PEGMATITE				
	399	**FIN DU TROU**				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 01/02/02

Projet: 938 Trou no.: FOZ-05 **Ressources Appalaches** Page 1 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE				
3	17,12	ANORTHOSITE	169780	17,12	18	
		typique couleur rosé avec quelques phéno bleuté de plagio tr-2% pyroxène texture massive et homogène contact distinct magmatique sans pyroxène dans anorthosite	781	18	19	
			782	19	20	
			783	20	21	
17,12	17,71	MÉLANORITE	784	21	22,4	
			785	22,4	23	
		proportion progressif de pyroxène texture typique avec 20-40% plagio avec tr-1% po+py+cpy contact progressif et arbitraire à 17,71	786	23	23,30	
17,71	19,80	PYROXÉNITE				
		idem sauf ttt pyroxène et <10% plagio tr-1% po+py+cpy contact arbitraire				
19,80	22,40	NORITE				
		idem sauf 50/50				
22,40	23,00	ANORTHOSITE				
		typique texture Flaikie et contact arbitraire à 22,40				
23,00	23,3	PYROXÉNITE				
		idem avec 2-5% po+py+cpy				
23,3	51,90	ANORTHOSITE				
		typique avec <10% pyroxène dissimine homogènement texture Flaikie massive très peu fracturée.				
	40,6 -	anorthosite texture et aspect different + bleuté flaikie pas ou peu rosé avec <10% pyroxène en gros (mais parfois 15% dissimine homogène)				

Décrit par : MARIEL ROBILLARD Date : 02/02/02

Trou no.: 938 FOZ-05 **Ressources Appalaches** Page 2 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
52,90	58,85	→ DÉBUT + MAFIQUE PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE TEXTURE GRENU AVEC TRACE POTPY PEU FRACTURE AVEC CONTACT PROGRESSIF				
52,90	56,50	NORITE				
		PROPORTION VARIABLE MAIS ≈ 50/50 TEXTURE GRENU AVEC GROS PHÉNO DE PYROXÈNE ET PLAGIOCLASE BLEUTÉ ET ROSÉ AVEC TR POTPY CONTACT ARBITRAIRE ET PROGRESSIF				
56,50	56,93	MÉLANORITE				
		IDEM SAUF ↑↑ PYROXÈNE GRANULOMÉTRIE PLUS FINE contact ARBITRAIRE	169 787	52,90	54,00	
			788	54	55	
			789	55	56,50	
56,93	59,10	NORITE				
		IDEM	790	56,50	57,10	
59,10	59,50	ANORTHOSITE	791	57,10	58,5	
59,50	59,85	MÉLANORITE	792	58,5	59,5	
59,85	70,60	ANORTHOSITE	793	59,5	59,85	
		NOUVELLE UNITÉ AVEC COULEUR ROSÉ-MAUVACÉ TEXTURE + VITREUSE AVEC <5% PYROXÈNE ET < TR PO CONTACT DISTINCT MAGMATIQUE				
		61,45 → FRACTURE AVEC VEINE QTZ + CHLORITE 1CM À 45° A.C				
70,60	93,50	→ DÉBUT D'UN HORIZON MAFIQUE AVEC TEXTURE GROSSIÈRE ET PROPORTION VARIABLE DE PYROXÈNE DE NORITE/PYROXENITE EN CONTACT PROGRESSIF ARBITRAIRE TR-5% POTPY				
70,60	73,90	PYROXENITE => PARFOIS 10% PLAGIO SUR 2-5 cm INTERCUMULAT TR-2% PO				
73,90	74,80	MÉLANORITÉ => TR-1% PO				
74,80	75,05	PYROXENITE => PLUS FIN TR PO				
75,05	75,12	ANORTHOSITE => STÉRILE CONTACT DISTINCT				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date : 03/02/04

Trou no.: 938 F02-05

Ressources Appalaches

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
75,12	75,40	Mélanorite => tr. po				
75,40	75,75	Pyroxenite => Microgrenu contact distinct magmatique tr-po				
75,75	76,15	Mélanorite => stérile				
76,15	77,45	Norite grossière 50/50 avec 2-5% po de 76,5-77				
77,45	77,70	Mélanorite = tr po	794	70,60	72	
77,70	77,97	pyroxenite => stérile	795	72	73	
77,97	78,16	leuconorite	796	73	74	
78,16	78,37	Mélanorite tr-2% po	797	74	75	
78,37	78,66	Zone de faille avec chlorite et fracturation intense	798	75	76,5	
78,66	79,06	Norite tr po	799	76,5	77	
76,06	79,44	Mélanorite stérile	800	77	78	
99,44	79,82	pyroxenite tr po	169801	78	79	
79,82	80,4	Mélanorite 1-2% po	802	79	79,80	
80,4	82,6	pyroxenite tr po	803	79,80	80,4	
82,6	89,4	Mélanorite tr. po	804	80,4	82	
89,4	85,50	pyrexenite tr. po	805	82	84	
85,50	86,43	Mélanorite tr-1% po	806	84	86	
86,43	86,50	Anorthosite	807	86	88	
86,50	89,0	Mélanorite tr-2% po + py + cpy	808	88	89	
89,0	89,70	Diabase contact net 40° A.C.	809	89	89,70	
89,70	93,50	Pyroxenite Microgrenue < 2 mm texture massive et homogène recoupé par 2 petite dykes diabase 5 cm. texture légèrement brechique avec po comme ciment en minule et stockwork pouvant atteindre 20% sur 10 cm	810	89,70	91	

Décrit par : Marcel Robillard

Date : 03/02/02

Trou no.: 938 F02-05 **Ressources Appalaches** Page 4 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		91-91,9 ~~Anort~~ INJECTION DE PO+CPY POUVANT ATTEINDRE 2-5 cm AVEC TEXTURE STOCKWERK VEINULE 1mm DE PO+CPY ≈5% PO+CPY	169811	91	91,9	
			812	91,9	92,8	
		92,8-93,50 INJECTION DOMINANT DE PO+CPY IDEM MAIS AUSSI PO INTERCUMULAT 10-50% PO+CPY	813	92,8	93,50	
		→ 93,50 CONTACT NET MAGMATIQUE À 30° A.C.				
93,50	109,33	ANORTHOSITE				
			814	109,33	110,58	
		TEXTURE HABITUELLE STERILE	815	110,58	111,03	
		109,33 CONTACT DISTINCT MAGMATIQUE ≈ 80° A.C	816	111,03	112,63	
109,33	110,58	PYROXENITE				
		MICRO-GRENUE CONTACT DISTINCT ≈ 80° A.C. TR-3% PO+PY (110,58)				
110,58	111,03	ANORTHOSITE CONTACT DISTINCT 80° A.C. 111,03				
111,03	112,63	PYROXENITE				
			817	116,72	118,17	
		IDEM TR PO	818	118,17	119	
		112,0 FRACTURE AVEC ALTÉRATION CHLORITE VEINULE QTZ 1mm A 45 A.C.	819	119	120,55	
112,63	116,72	ANORTHOSITE				
		IDEM CONTACT PROGRESSIF SUR 5 cm MAGMATIQUE				
116,72	118,17	PYROXENITE				
		IDEM CONTACT PROGRESSIF < TR PO				
118,17	119	ANORTHOSITE				
		IDEM				
119	120,55	MÉLANORITE TR PO				
		119,10 FRACTURE AVEC VEINE QTZ + CHLORITE LAMINÉ A 50° A.C.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 03/02/02

Trou no.: 938 F02-05 **Ressources Appalaches** Page 5 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
120,55	120,90	NORITE à tr. po				
120,90	121,13	PYROXÉNITE 121.13 → contact distinct MAGMATIQUE 90° A.C.				
121,13	121,70	ANORTHOSITE 121,70 → contact distinct MAG 80° A.C.				
121,70	125,90	NORITE texture grossière avec cumulat de pyroxène grossier dans matrice de plagioclase tr po 125,90 contact ARBITRAIRE				
125,90	126,55	ANORTHOSITE Bloc de pyroxénite 126,55 → contact distinct MAG à 80° A.C				
126,55	129,35	NORITE idem sauf parfois plus mélanocrate sur 5-15 cm tr. 1% po+px 129,79 → contact distinct MAG à 80° A.C.	169 820 821 822	126,55 127,5 128,5	127,5 128,5 129,35	
129,35	129,55	ANORTHOSITE idem 129,55 → contact MAG 80°				
129,55	130,00	NORITE stérile 130,0 contact net à 80°				
130,00	130,60	ANORTHOSITE idem contact ARBITRAIRE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 04/02/02

Trou no.:

Ressources Appalaches

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
130,60	130,80	PYROXÉNITE				
		IDEM STÉRILE 130,80 contact distinct MAG 70° A.C.				
130,80	136,08	ANORTHOSITE				
		TYPIQUE MICROGRENUE TEXTURE LÉGÈREMENT FIAKIE				
136,08	137,75	PYROXÉNITE	169 823	136,08	137,08	
		IDEM	824	137,08	137,55	
		137,07 - 137,55 => INJECTION OU VEINE D'ANORTHOSITE/PEGMATITE D'ENVIRON 2 cm QUI SEMBLE RECOUPER LA PYROXÉNITE. 137,75 CONTACT ARBITRAIRE				
137,75	138,2	ANORTHOSITE				
		138,2 => DÉBUT PHÉNO PYROXÈNE				
138,2	139,2	LEUCONORITE				
		IDEM SAUF PT DE QUELQUES PHÉNO PYROXÈNE				
139,2	145,55	ANORTHOSITE				
		TYPIQUE				
145,55	145,70	LEUCONORITE				
145,70	145,90	ANORTHOSITE				
145,90	146,60	NORITE				
		146,28 - 146,32 => DYKE PEGMATITE A 75° A.C.				
146,60	149,10	ANORTHOSITE				
		TYPIQUE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 04/02/02

Trou no.: 938 Fo2-05 **Ressources Appalaches** Page 7 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
149,10	150,20	NORITE VARIABLE PROPORTION PYROXÉNITE À ANORTHOSITE SUR 5-10 cm GROS PYROXÈNE DANS MATRICE DE feldspath QUAND + ANORTHOSITIQUE ET GRANULOMÉTRIE PLUS FINE AVEC ??? SULFURE QUAND + PYROXÉNITIQUE.				
150,20	150,65	ANORTHOSITE				
150,65	151,40	NORITE				
151,40	151,67	ANORTHOSITE				
151,67	152,43	LEUCONORITE				
152,43	156,18	ANORTHOSITE typique AVEC CONTACT DISTINCT MAIS À 90° AC.	169 825	156,18	157,13	
			826	157,13	157,63	
			827	157,63	159	
156,18	162,11	NORITE IDEM À 159 AVEC tr-1% po+pyr+cpy DISSÉMINÉ 157,13 - 157,63 ANORTHOSITE PEGMATITIQUE AVEC ATZ AMPHIBOLE PYROXÈNE INTERTANT NORITE	828	161	162	
162,11	163,39	ANORTHOSITE 162,97 FRACTURE AVEC CHLORITE 45° A.C 1mm 163,20 IDEM FRACTURE	829	163,39	164,40	
			830	167,50	168,77	
			831	177,40	178,8	
163,39	164,40	MÉLANORITE				
164,40	167,50	ANORTHOSITE TYPIQUE TEXTURE LÉGÈREMENT VITREUSE AVEC petit PHÈNO BLANCHÂTRE				
167,50	168,77	167,50 CONTACT DISTINCT MAIS NORITE GROSSIÈRE TYPIQUE TR PO				
168,77	177,40	ANORTHOSITE TYPIQUE AVEC FRACTURE 1CM AVEC ATZ + CHLORITE À 25° A.C. 179,0 175,6 177,8 177,40 CONTACT ARBITRAIRE AVEC APPARITION DE ??? PYROXÈNE VERS BASE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 04/02/92

Belle unité ANORTHOSITIQUE ET QUAND APPARAIT PYROXÈNE, ON OBSERVE PLUSIEURS VARIATION DE LEUCONORITE-PYROXÉNITE DE 0,50-2m D'ÉPAISSEUR EN CONTACT GÉNÉRALEMENT ARBITRAIRE ET PAR APRÈS UNE BELLE UNITÉ D'ANORTHOSITE

Trou no.: 938 F02-05 **Ressources Appalaches** Page 8 de 9

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
177,46	180,80	NORITE idem tr-1% po				
180,80	183,75	ANORTHOSITE AVEC TENDANCE legèrement leucocrate 180,80 contact ARBITRAIRE				
183,75	186,27	DIABASE contact net à 45° A.C.				
186,27	186,90	ANORTHOSITE contact 186,90 ARBITRAIRE	169 832	190	191	± 97 cm entre
			833	193	194	
186,90	197,6	NORITE composition VARIABLE souvent + vers le pôle PYROXENITE texture moyenne A GROSSIER particulièrement gros vers norite tr+1% PY+PO PYROXENE DANS MATRICE DE feldspath <25% plagio				
		189,0 veine de qtz+ chlorite laminée à 30° A.C.	834	203	204,05	
		189,35-189,55 ZONE FAILLE AVEC FRACTURATION + veine DE QTZ AVEC CHLORITE ET ALTÉRATION DES PYROXÈNES EN CHLORITE DE PART ET D'AUTRE DE LA FAILLE	835	204,05	205,20	
197,6	204,05	ANORTHOSITE TYPIQUE AVEC QUELQUES AMAS DE PYROXÈNE DE 3-5 cm contact distinct MAG				
204,05	205,20	PYROXENITE typique AVEC quelques feldspath matriciel 2-10% PO+CPY la CPY se retrouve disséminé ET aussi EN veinule qui peut atteindre 1% CPY 205,20 contact distinct				

Décrit par : MARCEL RUBILLARD Date : 04/02/02

Trou no.: 938 FOZ-05 **Ressources Appalaches** Page 9 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
205,20	206,05	ANORTHOSITE contact distinct NAG AVEC tr PY+PO DANS FRACTURES	169836	205,2	206,05	
206,05	207,50	PYROXENITE idem AVEC 5-10% PO+PY + tr CPY DANS FRACTURES ET DISSEMINÉE	837	206,05	207,50	
			838	207,50	209	
			839	209	210	
			840	210	211,6	
207,50	222	ANORTHOSITE typique contact distinct	841	211,6	212,34	
			842	212,34	212,94	
			843	212,94	214	
		211,6-211,95 => DEBUT D'INJECTION DE SULFURE (PO) DANS ANORTHOSITE DANS LES FRACTURE ENTRE phéno DE PLAGIO 1-5% PO + (PY AR)				
		211,95 => DEBUT D'APPARITION DES PYROXÈNES PROGRESSIF AVEC ↑↑ DE SULFURE 2-7% PO				
		212,35 => DISPARITION DES PLAGIOS AVEC ↑↑ PROGRESSIF DE PYROXÈNE GROSSIE + 3 cm AVEC ↑↑ SULFURE 20-50% PO				
		212.70 => 80 % PO AVEC CUMULAT DE PYROXÈNE tr CPY AU CONTACT DES GRAINS DE PYROXÈNE				
		NOTE ON DIRAIT INJECTION DE SULFURE AVEC phéno DE PYROXÈNE AU TRAVERS ANORTHOSITE. CONTACT INFÉRIEUR NET MAGNÉTIQUE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 04/02/02

Trou no.: 938 FOZ-06

Ressources Appalaches

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE	169844	3	4	
3	5,4	LEUCONORITE couleur légèrement brunâtre avec texture variable inhabituel présence entre 10-15% pyroxène 1-2 mm dissiminée 5-10% qtz laiteux légèrement bleuté arrondis 60-75% plagioclase rosâtre → microgrenu beige translucide. tr-1% Po. avec quelques fracture contenant un minéral vert translucide de 1-2 mm épaisseur	845	10	11	
		5,4 contact net 45°	846	11	12,5	
5,4	5,9	P.MELANORITE-NORITE très finement grenue texture massive homogène avec ± 50%-60% pyroxène plagio-?? avec teinte légèrement verdâtre ??? métasédiment ???	847	12,5	13,5	
			848	13,5	14,1	
5,9	13,5	LEUCONORITE idem 3-5,4 sauf texture plus variable avec présence ++ de plagio blanc mat (??? qtz) souvent concentré ensemble et présence de qtz arrondi → pouvant donner apparence de cataclasite sur 0-15 cm	849	14,1	15,03	
			850	15,03	15,4	
			851	15,4	17,0	
		13,5 contact net 50° A.C.				
13,5	14,1	NORITE ?? idem à 5,4-5,9 sauf TT poPy dissiminé jusqu'à 2% texture massive homogène → 14,1 contact distinct mais ondulé				
14,1	15,03	LEUCONORITE idem avec à 14,7 sur 3 cm plagio blanc (terroir) présence TT sulfure tr-2% poPy dissiminé				
15,03	15,4	ANORTHOSITE blanchâtre avec plage blanc et qtz avec <10% pyroxène contact 15,4 net à 80° A.C.				

Décrit par : MARCEL LOBILLARD

Date : 16/02/02

Trou no.: 938 F02-06 **Ressources Appalaches** Page 2 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
15,4	32	**LEUCONORITE** IDEM AVEC TEXTURE VARIABLE SANS CONTACT NET ENTRE LES DIFFERENTES TEXTURES COULEUR GRISÂTRE LEGEREMENT BLEUTÉ AVEC PARFOIS QUELQUES GROS PYROXÈNE 1-2 cm EN AMAS SUR 10-20 cm AVEC tr GRENAT 18-19 ??? PYROXÈNE GROSSIER EN AMAS 21-23,5 couleur un peu plus verdâtre 26 texture un peu FLACKIE comme ANORTHOSITE HABITUELLE 30-32 texture HOMOGÈNE AVEC GRANULOMETRIE FINE 32 contact NET À 80° A.C.	169 852 853 854	19 24 30	20 25 31	
32.	33,65	**ANORTHOSITE** BLANCHE AVEC QUELQUES PHÉNO PYROXÈNE ou AMPHIBOLE (veine qtz) ???	855 856	31 32	32 33	
33,65	60,70	**LEUCONORITE – ANORTHOSITE** => SOUVENT limite pour ANORTHOSITE texture HOMOGÈNE et MASSIVE AVEC GRANULOMÉTRIE DE FINE à très FINE texture légèrement FLACKIE lorsque plus GROSSIÈRE AVEC 10-20% PYROXÈNE très petits <2 mm et FeldPATH K ROSÉ et PLAGIO BLANC et MANQUE très Peu FRACTURÉ AVEC très peu DE PO (tr très localisé). AVEC PARFOIS 32 ARRONDI et PLAGIO BLANCHÂTRE concentré SUR Horizons DE 10-30 cm → légèrement MAGNÉTIQUE où + FIN AVEC MAGNÉTITE 38,9-39,10 → PYROXÉNITE EN CONTACT NET MAGNÉTIQUE AVEC tr-5% PY+PO 39,10-39,8 → FOLIATION MAGMATIQUE AVEC NIVEAU PYROXÉNITE QTZ à 55° A.C GÉNÉRALE À PARTIR DE 44 PRÉSENCE ??? FeldSPATH K et très FINE 46-47 → PRÉSENCE QTZ en PLAGE BLANCHÂTRE ARRONDI ???	857 858 859 860 861	38 38,9 39,10 46 49	38,9 39,10 40 47 50	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 16/02/02

Trou no.: 938 F02-06 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		53,7-53,9 FRACTURE AVEC CHLORITE + STRIES DEPLACEMENT À 10° A.c 1mm				
		54,93 - 55,58 Métasédiment/leucocrate GRISE voir description plus bas				
		56 - 59,5 texture + GRANITIQUE AVEC ATT Folds K ROSE ET qtz et plagio BLANC				
		59,93-60,07 métasédiment/leucocrate GRISE				
60,70	61,5	métasédiments/Leucocrate Grise				
		texture massive et HOMOGÈNE de couleur GRISE AVEC très légère foliation au sommet CONTACT NET À 90° A.c SUR 1mm AVEC AUPARAVANT petit alternance GRIS/ROSE DE 10cm AVEC toujours contact net. texture très semblable à leucocrate ROSÉ très FINE MAIS MAGNÉTIQUE ET GRISE. RESSEMBLE PRESQUE À UNE DIABASE. contenant quelques veinules de leucocrate rosâtre de 1cm recoupant le GRIS. PRÉSENCE de BIOTITE + MAGNÉTITE	862 863 864 865	53 59 60 60,70	54 60 60,70 61,45	
		Note = A PARTIR DE 60,70 ON OBSERVE UNE ALTERNANCE d'horizon GRIS et ROSÉ dont les contacts sont SOUVENT ARBITRAIRE CE QUI RENFORCE l'HYPOTHÈSE de différents FACIES AU SEIN DE LA leucocrate. les BANDES GRISE sont GÉNÉRALEMENT plus FINE AVEC ATT MAGNÉTIQUE. ON OBSERVE AUSSI À PLUSIEURS ENDROITS UNE FOLIATION MAGMATIQUE RÉALISÉ PRÉFÉRENTIELLEMENT DANS LEUCOCRATE ROSÉ				
61,5	87,9	61,5-62,05 ROSÉ leucocrate				
		62,05-62,23 PEGMATITIQUE				
		6223-69,30 ROSÉ				

Décrit par : MARCEL RUBILLARD Date : 16/02/02

Trou no.: 938 Fo2-06 **Ressources Appalaches** Page 4 de 9

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		63,30 – 63,84 GRIS AVEC cN À 70° A.C	169 866	62,5	63,5	
		63,84 – 64,0 ROSÉ				
		64,0 – 64,20 GRIS	867	67	68	
		64,20 – 69,77 ROSÉ → FOLIATION = 67,15 65° A.C				
		69,77 – 70,38 GRIS				
		70,38 – 71,44 ROSÉ				
		71,44 – 72,16 GRIS légèrement + GROSSIER	868	71,44	72,16	
		72,16 – 78 ROSÉ 78 FOLIATION = 60° A.C				
		78 – 81 TEXTURE légèrement + PORPHYRIQUE AVEC QTZ BLEUTÉ	869	77	78	
		81 – 83 ROSÉ				
		83 – 83,9 DIABASE contact NET 50°				
		83,9 – 84,6 GRIS	870	83,9	84,6	
		84,6 – 86,6 ROSÉ + composition ANORTHOSITIQUE	871	84,6	86,6	
		86,6 – 87,9 DIABASE contact NET 50°				
		87,9 – couleur bleuté ANORTHOSITE plus HABITUELLE				
87,9	114,55	ANORTHOSITE				
		texture et composition + HABITUELLE couleur GÉNÉRALEMENT bleuté AVEC très peu ou < 10% PYROXÈNE Granulométrie légèrement plus GROSSIÈRE AVEC texture légèrement VITREUSE AVEC quelques PHÉNO de PLAGIO bleuté la PROPORTION DE PYROXÈNE EST très minime et peut se RAPPROCHER à la LEUCONORITE par endroit PRÉSENCE DE VEINULES de cpy+po et aussi AMAS de po+cpy interstielle dans l'ANORTHOSITE. SANS PRÉSENCE ÉVIDENTE DE VEINES.	872	93,0	93,25	
		93,05 – 93,15 cpy + po disséminé TEXTURE légèrement STOCKWORK	873	101,35	101,60	
		101,7 – 102,8 VEINULE DE cpy Zone à 30° A.C.	874	101,60	102,70	
		102,8 – 103 cpy+po disséminé TEXTURE légèrement STOCKWORK AVEC AMAS cpy	875	102,70	103,0	
			876	107	108	

111,12 – 112,21 – DIABASE contact NET 60° A.C

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 16/02/02

Trou no.: 938 F02-06 **Ressources Appalaches** Page 5 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
114,55	147,7	**LEUCONORITE** ROSÉ				
		IDEM précédente AVEC TEXTURE HOMOGÈNE très FINE AVEC POSSÉE LÉGÈREMENT plus GRISÂTRE FAIBLEMENT MAGNÉTIQUE très peu de BLANC. composition limite pour leuco presque ANORTHOSITE.	169 877	115	116	
			878	129,85	131	
			879	131	132,15	
		121,85 - 122,05 GRIS				
		122,05 - 129,85 ROSÉ				
		129,85 - 132,15 GRIS AVEC tr po				
		132,15 - 134,55 ROSÉ				
		134,55 - 135,03 GRIS				
		135,03 - 142,58 ROSÉ				
		142,58 - 143,26 GRIS				
		143,26 - 144,3 ROSÉ				
		144,3 - 144,6 INTERDICTATION GRIS/ROSÉ DE 1-2 cm CETTE SÉQUENSE RENAUSSE ENCORE L'APOTHÈSE DE LEUCOGRIS à 60° A.C.				
		144,6 - 147,10 ROSÉ				
147,10	147,7	**PYROXÉNITE**				
		SANS ÉQUIVOQUE MOYENNEMENT GRENU HOMOGÈNE STÉRILE - tr po				
		CONTACT DISTINCT MAGMATIQUE À 70° A C. LÉGÈREMENT MAGNÉTIQUE	880	147,10	147,7	
147,7	148,15	**ANORTHOSITE**	881	147,7	148,15	
		GROSSIÈRE LÉGÈREMENT BLEUTÉ IDEM				
		148,15 CONTACT DISTINCT MAGMATIQUE À 50° A C.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 16/02/02

Trou no.: 938 FOZ-06 **Ressources Appalaches** Page 6 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
148,15	148,70	**PYROXÉNITE**	882	148,15	148,70	
			883	148,70	149,9	
		AVEC PROPORTION VARIABLE DE PLAGIO TEXTURE MICROGRENUE AVEC 1-10% PO, 1-5% CPY INTERCUMULAT AVEC À LA BASE 2cm DE PO+CPY MASSIF RECOUPANT NETTEMENT L'ANORTHOSITE AVEC VEINULES DE CPY PÉNÉTRANT DANS L'ANORTHOSITE SOUS-JACENTE. VARIATION DE PYROXÈNE et PLAGIO MAIS EVIDENCE LE PYROXÈNE MICROGRENU	884	149,9	150,15	
			885	150,15	151,57	
			886	151,57	152,55	
			887	152,55	152,85	
148,70	149,9	**ANORTHOSITE**	888	152,85	153,15	
		IDEM TYPIQUE AVEC 1 VEINE 1cm PO+CPY				
149,9	150,15	**VEINE SULFURE MASSIF**				
		CONTACT NET RECOUPANT L'ANORTHOSITE À 30° A.C. AVEC QUELQUES CUMULAT PYROXÈNE ET NODULE DE CPY ENTOURÉ DE CPY				
150,15	151,57	**ANORTHOSITE**				
		À PHÉNOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE DANS MATRICE ANORTHOSITIQUE VITREUSE				
151,57	151,70	**PYROXÉNITE**				
		AVEC NODULE DE PO ET CONTACT NET DISTINCT MAGMATIQUE				
151,70	152,55	**ANORTHOSITE**				
		IDEM CONTACT SUP DÉFINI PAR NODULE DE PO+CPY				
152,55	152,77	**PYROXÉNITE**				
		IDEM AVEC 10-20% CPY+PO				
152,77	152,85	ZONE DE BRÈCHE AU SOMMET DE L'ANORTHOSITE. FRAGMENT DE ANORTHOSITE TRÈS ANGULEUX BAIGNANT DANS MATRICE DE PO+CPY				
152,85	153,15	ANORTHOSITE = IDEM CONTACT 153.15 DISTINCT NET À 45° A.C.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 16/02/02

Trou no.: 938 Foz-06 **Ressources Appalaches** Page 7 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de / niveau 2 à / niveau 3 de / niveau 3 à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
153,15	153,60	PYROXÉNITE	889	152,15	153,75	
			890	153,75	154,25	
		idem (mélanocrite)	891	154,25	154,65	
		granulométrie fine avec tr-2% cpy et tr-1% po intercumulat avec	892	154,65	154,85	
		une veine de po+cpy massive au contact anorthosite	893	154,85	155,25	
		153,60 contact net wire à 20° a.c.	894	155,25	156,30	
153,60	154,65	ANORTHOSITE	895	156,30	156,55	
		idem	896	156,55	157,35	
		153,75-154,25 sulfure massif avec quelques fragments d'anorthosite arrondis	897	157,35	158,75	
		154,25-154,65 sulfure massif avec 50% de fragment anorthosite				
154,65	155,15	PYROXÉNITE				
		idem avec aspect mélanite proportion ???? plagio				
		sulfure semi-massif avec fragment plagio de 154,65-154,85				
155,15	156,15	LEUCOGABBRO				
		idem rosé avec texture plus grossière				
156,15	156,30	ANORTHOSITE				
		idem				
156,30	157,33	PYROXÉNITE				
		idem micro grenu avec horizon sulfure semi-massif contenant fragment de plagio				
		au sommet et pyroxène à la base. et po+cpy tr-2% disséminée				
		156,30-156,55 sulfure semi-massif 40% po 12% cpy				
157,33	158,73	ANORTHOSITE				
		typique rosé [illegible] fragment leuco.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 16/02/02

Trou no.: 938 FOZ-06 (niveau 1) **Ressources Appalaches** Page 8 de 9

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
158,75	159,63	PYROXENITE	898	158,75	159,63	
159,63	163,40	idem tr-1% po+cpy	899	159,63	161,03	
		ANORTHOSITE	900	164,33	164,62	
		typique vitreuse rose-mauvace	901	164,32	165,35	
163,40	164,62	Leucogabbro				
		idem sauf grano + grossière				
164,62	269,44	ANORTHOSITE				
		texture légèrement + pegmatitique avec 1% qtz blanc laiteux et amphibole plagio blanc et minéraux verdâtre sur épaisseur de 10-30 cm. Sinon texture vitreuse typique mauvacé brunâtre → parfois fortement magnétique. avec quelques petites passées pyroxénitique avec tr-1% po	902	167	167,50	
		165-166 pegmatitique				
		169-170 pegmatitique	903	179,95	180,15	
		à partir de 170 texture + vitreuse et mauvacé Humbles très peu fracturée.	904	189,55	189,75	
		179,95-180,15 norite avec tr-1% pot cpy contact distinct magmatique				
		189,55-189,75 pyroxénite avec tr-1% pot cpy contact distinct mag à 90° ac.	905	203	203,2	
		203-203,2 tr-5% po avec fragment pyroxène				
		208,13-273,73 DIABASE contact net ?? gabbro?? à 45° ac et 80° ac avec altération rouille au centre.	906	209,5	210,5	
		à partir de 220 m texture légèrement + vitreuse				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 16/02/02

Trou no.: 938 F02-06 **Ressources Appalaches** Page 9 de 9

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		243,85-246,80 NORITE				
		ANORTHOSITE AVEC PHENOCRISTAUX DE PYROXÈNE GROSSIER 2-3 cm DONNANT COMPOSITION NORITIQUE CONTACT ARBITRAIRE	169907	239	241 ↗ ma	BLANC.
		261,86-262,40 DIABASE CONTACT NET 85° A C.				
		262,63-262,77 DIABASE CONTACT NET 85° A C.				
		264,14-269,34 ZONE BRECHE AVEC 30% Po + 2% cpy AVEC FRAGMENT DE ANORTOSITE DECOLLÉ (BRECHE)	908	264,14	264,74	
269,14	273,1	PEGMATITE VITREUSE AVEC QTZ, Felds K, MAGNETITE, Biotite, AMPHIBOLE CONTACT INF ET SUP ARBITRAIRE				
273,1	318	ANORTHOSITE	909	269,44	271	
		TRES VITREUSE AVEC PHENOCRISTAUX PLAGIO MAUVAIE-BLEUTÉ ET 1e-5%	910	271	272	
		PLAGIO BLANCHATRE + QTZ. TEXTURE HOMOCÈNE	911	272	273,1	
		289,3-289,65 PEGMATITE IDEM CONTACT ARBITRAIRE	912	273,1	274,0	
			913	290	291	
	318	FIN DU TROU	914	300	301	
			915	310	311	
			916	315	316	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 16/02/02

Trou no.: 938 FOZ-07 **Ressources Appalaches** Page 1 de

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE				
3	19,5	Leuconorite (presque anorthositique)				
		couleur rosé avec texture massive homogène équigranulaire fine avec proportion peu variable ≈10% pyroxène 1-2 mm tr-2% magnétite et plagio rose mauvacé habituel. Variable très faible en pyroxène en amas 1-2 cm. moyennement magnétique	169917	14,62	15,12	
		14,62-15,12 Fracture 1mm avec chlorite le long axe carotté				
		19,5 contact distinct magmatique 70° A.C.	18	21	22	
19,5	22,58	Norite				
		couleur rose/noir texture homogène équigranulaire fine légèrement plus grossier que leuconorite 2-3 mm avec 50% pyroxène 50% plagio légèrement magnétique stérile.				
22,58	29,80	Leuconorite				
		idem avec petites passées noritique (idem) en contact magmatique distinct d'environ 10-20 cm tous à environ 45°. Foliation magmatique visible vers 26,64 à 60° A.C contact 22,58 arbitraire avec petite passée noritique 5 cm dans leuconorite sur 30 cm moyennement magnétique				
		24,58-24,71 norite				
		25,01-25,24 norite	19	29,8	30,6	
29,8	30,6	Pyroxenite 90% pyroxène équigranulaire moyen homogène stérile c. magnétisme 60° peu magnétique				

Décrit par : Marcel Robillard Date 18/02/02

Trou no.: 938 F02-07 **Ressources Appalaches** Page 2 de

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
30,6	48,54	**Leuconorite**				
		idem. ??? Homogène avec tr py de 46-47				
		44,38-44,57 passée + fine + foncé + magnétique				
		47,06-47,34 idem très fin contact distinct 60°				
		48,54 contact distinct mag 60° A.C.				
48,54	49,50	**Pyroxenite**	169920	46	47	
		Homogène moyennement grenu avec tr-2% pot py (2% = dans amas 2 cm)	21	47	48,54	
		contact inf ~~net~~ net 60° A.C.	22	48,54	49,50	
49,50	50,50	**Leuconorite**	23	49,50	50,50	
		Aspect légèrement + anorthositique avec quelques passées 1-5 cm de norite	24	50,50	51	
	→	<tr py.	25	51	52	
		A partir de 50,50 -65 = on observe une alternance de passée	26	52	53	
		pyroxénitique dans l'anorthosite bleuté. La pyroxenite contient				
		habituellement les sulfures intercumulats entre grain pyroxène				
		automorphe. On observe souvent à la base des pyroxenite des				
		amas et nodule de pot cpy en contact avec anorthosite bleuté				
		les contacts sont souvent arbitraire puisque des sulfures injectent				
		les leuco et anorthosite. cpy tr-2% disséminé dans pyroxénite mais				
		aussi dans anorthosite (ce qui est inhabituel. Présence ?? cpy.				
50,50	53	**Anorthosite**				
		texture vitreuse bleuté avec tr-1% cpy+po disséminée localisé au sommet				
		contact 53 distinct mag 50°				

Décrit par : Marcel Robillard Date : 18/02/02

Trou no.: 938 F02-07 **Ressources Appalaches** Page 3 de

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
53	53,75	**Leuconorite**	169927	53	53,75	
		FINE idem SANS MIN VISIBLE 53,75 contact FRACTURÉ	28	53,75	55	
53,75	55	**PYROXÉNITE**	29	55	55,44	
		MOYENNEMENT GRENU EQUIGRANULAIRE tr-1% cpy+po+py CONTACT 55 AVEC AMAS po+py DE 4 cm	30	55,44	56,44	
55	55,44	**ANORTHOSITE**	31	56,44	57	
		BLEUTÉ VITREUSE HABITUELLE CONTACT MAG distinct 60°	32	57	58,26	
55,44	56,45	**Leuconorite**	33	58,26	58,80	
		idem FINE LEGEREMENT GRISÂTRE AVEC PASSÉ 2-4 cm PYROXÉNITIQUE AVEC 1-2% cpy+po	34	58,80	59	
56,45	58,26	**Mélanorite**	35	59	59,6	
		très FIN couleur GRISÂTRE AVEC tr-1% cpy+po FOLIATION MAGNÉTIQUE VISIBLE 60° AVEC PASSÉE + CLAIRES. CONTACT MAG NET 85° A.C.	36	59,6	59,83	
58,26	58,80	**PYROXÉNITE**				
		idem AVEC 5-10% po + tr cpy AU SOMMET SUR 10 cm ET BRÈCHE AVEC po+cpy SUR 5 cm À LA BASE CONTACT NET 20° A.C.				
58,80	59	**ANORTHOSITE**				
		BLEUTÉ VITREUSE TYPIQUE AVEC VEINULES cpy 1mm AU SOMMET				
59	59,60	**PYROXÉNITE**				
		FINEMENT GRENU TYPIQUE tr-2% cpy+po AVEC VEINULE DE cpy 1mm CONTACT ARBITRAIRE				
59,60	59,83	**Leuconorite** idem				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 18/02/02

Trou no.: 938 F02-07 **Ressources Appalaches** Page 4 de

De (m)	À (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
59,83	60,38	**PYROXENITE** AVEC SULFURE SEMI-MASSIF 70% PO + 10% PY + 10% CPY POUR 40% SULFURE CONTACT INJECTION EVIDENTE AVEC ANORTHOSITE	937	59,83	60,38	
60,38	62,06	**ANORTHOSITE** BLEUTÉ TYPIQUE VITREUSE AVEC 1 PASSÉE PYROXENITIQUE 6 cm DE 61-61,06 AVEC 5% PY + TR PO.	938	60,38	62,06	
62,06	62,35	**PYROXÉNITE** IDEM TRACE PO AVEC 2 VEINULES CPY DE 1mm SUIVANT FRACTURE AVEC CHLORITE 50° A.C.	939	62,06	62,35	
62,35	65,2	**ANORTHOSITE** ROSE-BLEUTÉ TYPIQUE VITREUSE	940	62,35	64	
65,2	65,50	**PYROXÉNITE** IDEM AVEC QUELQUES PHÉNO DE PLAGIO GROSSIER 10-40% PO+PY+CPY CONTACT NET MAG 80% A.C. MAIS AVEC UNE VEINE 1 cm CPY+PO RECOUPANT À 60° A.C. COMME SI VEINE ≠ CONTACT MAGMATIQUE.	941	64	65,2	
65,50	68,20	**ANORTHOSITE** AVEC JUSQU'À 10% PYROXÈNE GROSSIER EN AMAS DE 1cm DONNANT TEXTURE MARCHETÉ LÉGÈREMENT FRACTURÉE RECOUPÉ PAR QUELQUES PASSÉE PYROXÉNITIQUE DE 2-4 cm AVEC 5-10% CPY+PO À 80% A.C.	942	65,2	65,5	
			943	65,5	67,5	
			944	67,5	68,2	
			945	68,2	68,45	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 18/12/02

Trou no.: 938 F02-07 **Ressources Appalaches** Page 5 de

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
68,20	68,45	**PYROXÉNITE**	946	68,45	70	
		texture fine idem AVEC VEINE cpy+po au sommet et 1-5% cpy+po	947	70	71	
		dissiminé contact net 60° A.C.	948	71	72	
			949	72	72,65	
68,45	72,65	**ANORTHOSITE**	950	72,65	72,85	
		idem MOUVE ROSACÉ AVEC quelques AMAS et PASSÉS PYROXÉNITE AVEC tr-1%	951	72,85	74,33	
		PO+CPY et tr py dissiminé dans ANORTHOSITE AVEC FRACTURE CHLORITÉ 2cm A 30° 72,50	952	74,33	75,23	
			953	75,23	75,83	
72,65	72,85	**PYROXÉNITE**				
		idem STÉRILE contact net 80° A.C.				
72,85	74,33	**ANORTHOSITE**				
		idem				
74,33	74,45	**PYROXÉNITE**				
		idem tr po contact net 80°				
74,45	74,90	**ANORTHOSITE**				
		idem vitreuse MAUVAISE				
74,90	75,10	**PYROXÉNITE**				
75,10	75,23	idem tr-1% PO+CPY+PY contact net 70° A.C.				
		ANORTHOSITE				
		idem				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 18/02/02

Trou no.: 938 FOZ-07 **Ressources Appalaches** Page 6 de

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
75,23	75,83	PYROXÉNITE	954	75,83	77	
		idem FINE tr-2% py+cpy contact net 60°	955	77	78	
75,83	78	ANORTHOSITE	956	78	79,10	
		idem	957	79,10	80,05	
			958	80,05	81,55	
78	79,10	PYROXÉNITE	959	81,55	83	
		idem FINE tr-2% cpy+po contact net 80°	960	89	90,06	
79,10	80,05	ANORTHOSITE	961	90,06	91	
		idem contact net mag 45°				
80,05	81,55	PYROXÉNITE				
		idem FRACTURE AVEC CHLORITE NOIR à 80,5 tr-1% po+py				
81,55	86,46	ANORTHOSITE				
		idem				
		83,90 83,92 pegmatite				
86,46	87,13	PEGMATITE				
		suivant l'axe chloré idem				
87,13	88,33	DIABASE ... contact net 45°				
88,33	90,06	ANORTHOSITE				
90,06	91	NORITE				
		grossier idem pyroxénite sauf 50/50 avec tr-1% po+cpy+py contact graduel				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 18/02/02

Trou no.: 938 Foz-07 **Ressources Appalaches** Page 7 de

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
91	92,23	ANORTHOSITE	962	91	92,23	
		idem contact progressif	963	92,23	92,93	
92,23	92,93	PYROXENITE	964	92,93	94,33	
			965	94,33	95	
		idem moyen crème 1-2% po	966	95	96	
92,93	94,33	ANORTHOSITE	967	96	96,84	
		idem	968	96,84	97,86	
94,33	94,55	PYROXENITE	969	97,86	99,30	
		idem				
94,55	95	ANORTHOSITE				
		moins fortement altéré				
		94,70 - 94,73 faille très fracturé avec pyroxène altéré en amphibole veine de qtz + chlorite 1cm pyrite massive				
95	96	DIABASE contact net 60° a.c				
96	96,2	ANORTHOSITE				
96,2	96,45	PEGMATITE				
96,45	96,84	ANORTHOSITE				
96,84	97,52	DIABASE contact fracturé				
97,52	97,86	ANORTHOSITE				

Décrit par : Marcel Robillard Date : 19/02/02

Trou no.: 938 Foz-07 **Ressources Appalaches** Page 8 de

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
97,86	99,30	PYROXÉNITE	970	99,30	99,95	
		idem tr-2% PO+PY disséminé	971	99,95	100,51	
99,30	99,53	ZONE BRÈCHE DANS PEGMATITE VERDÂTRE + AMPHIBOLE + MX VERT FONCÉ TRANS. AVEC QTZ	972	100,51	101,28	
			973	101,28	102,71	
99,53	99,95	FRACTURE DANS ANORTHOSITE	974	102,71	103,20	
99,95	100,51	DIABASE contact NET 45° A.C.	975	103,20	104,82	
			976	104,82	105,45	
100,51	101,28	PYROXÉNITE	977	105,45	107	
		idem moyen grossier avec tr PO+PY contact distinct 60° A.C.				
101,28		ANORTHOSITE				
		idem texture vitreuse avec quelques amas pyroxène 1cm <10%				
		Recoupé par quelque pegmatite avec parfois contact diffus et altérant anorthosite				
		102,71-103,20 pegmatite	978	135	136,58	
		104,82-105,45 pegmatite	979	136,58	137,08	
		ANORTHOSITE typique vitreuse mauvacé avec phéno de plagio grossier et	980	137,08	137,7	
		très peu fracturé pyroxène avec plagio blanc à gris verdâtre 1-2mm par endroits très	981	137,7	137,92	
		massive. Recoupé par horizon norite-pyroxénite minéralisée sans présence de pyroxène dans veinules de l'anorthosite	982	137,92	139	
		136,58-137,08 => PYROXÉNITE grossière équigranulaire 95/5 avec tr-1% PO+PY+<PY contact net	983	142	143,09	
		137,7-137,92 => idem	984	143,09	144,02	
		143,09-144,02 => PYROXÉNITE idem 60° A.C. et 90° A.C. ~~AAGmatique~~ 50° AC	985	144,02	145	
		147,43-148,27 => idem sauf alternation ATT noir à proximité de faille/fracture 1cm à 148,07	986	145	N7	

Décrit par : MARCEL RUBILLARD Date : 19/02/02

Trou no.: 938 Foz-07 **Ressources Appalaches** Page 9 de

De (m) (niveau 1)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		148,44 - 148,94 => PYROXENITE IDEM TR PO NET 80°	987	147	147,83	
		149,50 - 150,70 => PYROXENITE IDEM CONTACT SUP AVEC FRACTURE CHLORITE TR PO/PY INF FRACTURE	988	147,83	148,44	
		157,87 - 158,10 => PYROXENITE IDEM	989	148,44	148,94	
		163,70 - 167,7 DIABASE AVEC ALTERATION ROUILLE/HEMATITE DE 164 - 164,9	990	148,94	149,5	
		186 - 190 => FAIBLE RQD	991	149,5	150,7	
		À PARTIR D'ENVIRON 195 m JUSQU'À 215 TEXTURE MOINS HOMOGÈNE AVEC 1% PYRRHOTINE	992	150,7	152	
		ET 1% MAGNÉTITE EN AMAS 0,5 - 1 cm TEXTURE HARMONIE AVEC PETITE	993	157,87	158,10	
		BRÈCHE PYRITEUSE DE 204,5 - 204,7	994	164	164,9	
		211,90 - 212,04 ZONE BRÈCHE PYRRHOTINE 50% PO + MI-MO (PY + PY AVEC FRAGMENT ANORTHOSITE ANGULEUX				
		213,10 - 213,15 IDEM BRÈCHE	995	203	204,5	
			996	204,5	204,7	
		217,25 - 217,60 ZONE ALTERATION VERDÂTRE TYPIQUE PEGMATITE	997	204,7	206	
		229,10 - 229,70 PEGMATITE	998	211,86	212,06	
		234,50 - 235,60 PEGMATITE	999	212,06	213	
		242,48 - 242,60 PEGMATITE	170 000	213	217,2	
			168001	217	218	
			002	234,5	235,60	
		252 FIN DU TROU	003	245	246	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 19/02/02

Trou no.: 938 F02-09 **Ressources Appalaches** Page 1 de 7

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE				
3	35,86	LEUCONORITE	168004	13	14,14	
		GRANULOMÉTRIE FINE À TRÈS FINE AVEC 10-15% PYROXÈNE + TR BIOTITE + TRACE - 1% MAGNETITE 70-80% PLAGO. COULEUR ET TEXTURE VARIABLE	005	14,14	15	
		AVEC PASSÉE + LEUCONORITE GÉNÉRALEMENT + GROSSIER ET PASSÉE + MÉLANORITE	006	15	16,25	
		GÉNÉRALEMENT + FINET + MAGNÉTIQUE FOLIATION MAGMATIQUE PARFOIS VISIBLE	007	16,25	18	
		= 26M = 50° A.C. LEUCO TYPIQUE SOMMET RÉGION PRÈS DE ANORTHOSITE EN COMPOSITION	008	18	19	
		MOYENNEMENT FRACTURÉ ET QUELQUES FRACTURE AVEC CHLORITE ET STRIÉ				
		14,14-14,30 → FRACTURE 1mm À 10° A.C. AVEC CHLORITE 1mm				
		14,30-14,75 → ZONE FAILLE TRÈS FRACTURÉ AVEC CHLORITE ET STRIES DÉPLACEMENT				
		14,90-15,15 = FRACTURE 1mm À 10° A.C. AVEC CHLORITE ET STRIÉS				
		15,50-16,25 → FRACTURE 2mm SUIVANT AXE CAROTTE AVEC STRIE				
		17,58-17,98 = ZONE GRANITISATION INTENSE DANS PASSE + LEUCONORITE GROSSIER AVEC LM DE QTZ + FELDS BLANC + CHLORITE 1CM.				
		18,80-18,82 = PASSÉE MÉLANORITE AVEC TR Po + BIOTITE.				
		21,84-22,39 → LEUCONORITE GROSSIER AVEC FOLIATION MAGMATIQUE MIRÉRE 50° A.C				
		34,29-34,56 = DIABASE CONTACT NET 50° A.C.				
		35,67-35,86 = PASSÉE TRÈS FINE MÉLANORITE CONTACT NET 55°				
35,86	38,65	ANORTHOSITE				
		COULEUR ROSATRE LÉGÈREMENT VITREUSE AVEC FORMATION DES MINÉRAUX MAFIQUES VARIANT <10% PYROXÈNE CONTACT SUP 50° A.C CONTACT INF FRACTURÉ				

Horizon altération verdâtre avec 19m. jusqu'à

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 22/02/02

Trou no.: 938 Foz-09 **Ressources Appalaches** Page 2 de 7

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de à / niveau 3 de à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
38,65	39,43	**Leucnorite**				
		très très fine grisâtre equigranulaire très magnétique massif	168009	38,65	39,43	
		contact 39,43 = distinct dist sur 2 cm	010	39,43	39,73	
39,43	43,7	**Anorthosite**	011	39,73	40,80	
		typique bleuté texture vitreuse 95% plagio grossier avec brèche minéralisé au sommet	012	40,80	42	
		39,43 - 39,73 Brèche dans Anorthosite fragments sub-anguleux plagio avec pt-py interstitiel	013	42	43,8	
		40,80 - 41 fracturation forte avec fracture + veinule 50° A.C.				
		contact 43,7 fracture avec brèche minéralisée sur 3 cm				
43,7	43,8	**Pyroxénite**				
		typique equigranulaire typique stérile avec le part. et d'autres veine + veinule de po + vonules cpy. 1mm ± tous 50° A.C.				
		→ la minéralisation semble associée avec la pyroxénite on toujours très près de la pyroxénite mais s'injecte en veinules dans l'anorthosite et souvent la pyroxénite est stérile. contact 43,8 net avec veine + veinule de cpy				

Décrit par : Marcel Robillard Date 22/02/02

Trou no.: 938 FOZ-09 **Ressources Appalaches** Page 3 de 7

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
43,8	48,05	ANORTHOSITE	168014	43,8	44,05	
		typique à leucocrate idem	015	44,05	45,3	
		43,80-44,05 → Multitude de veinules de cpy 1m à 50° A.C avec 1 veines de pytpy recoupant nettement l'anorthosite	016	45,3	45,5	
			017	45,5	46,28	
		45,37 → veinules de pytpy de 1mm	018	46,28	47	
		45,75-46,28 Fracturation intense lv rouge avec chlorite + qtz	019	47	48,05	
		Faille				
		46,50-46,70 pegmatite	020	52,44	53,29	
		46,70-47 Fracturation intense				
		47 - 48,05 DIABASE contact fracturé				
48,05	69,40	LEUCONORITE				
		couleur rose-mauvace avec faible proportion de pyroxène moyennement fortement magnétique (presque anorthosite) equigranulaire moyenne. les petits grains qui font penser aux pyroxènes sont peut-être magnetite texture moyennement homogène avec passées mélanocrate très fine et magnetique				
		50,47-51,47 DIABASE				
		52,44-53,29 pegmatite contact sup grabel arbitrinaire contact inf + D istinct				
		58 - 58,44 DIABASE				
		quelques fractures avec chlorite sans deplacement				

Décrit par : MARCEL LABILLARD Date : 22/02/02

Trou no.: 938 F02-09 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		68,78-69,08 ZONE BRÉCHÉ AVEC petites INJECTION DE pyroxénite AVEC 40% Po+ 2% py + 2% cpy cpy ENGLOBANT py AVEC FRAGMENT SUB-ANGULEUX DE plagio DANS sulfure	168021	68	68,78	
			22	68,78	69,08	
			23	69,08	69,40	
69,40	72	PYROXÉNITE	24	69,40	69,85	
			25	69,85	70,65	
		FINEMENT GRANUÉ AVEC INJECTION DE Po+Py+Cpy SANS ORIENTATION PRÉFÉRENTIELS. STÉRILE ou tr Po AILLEURS QUE INJECTION	26	70,65	72,3	
			27	72,3	72,8	
		69,40-69,85 40% Po+ Py + Cpy	28	72,8	73,9	
		70,65-70,70 tr-2% po+py + cpy	29	73,9	75,10	
72	72,3	ANORTHOSITE	30	75,10	75,55	
			31	75,55	76,15	
		BLEUTÉ TYPIQUE AVEC 1-2 VEINULES cpy±po	32	76,15	76,50	
		72,3 CONTACT NET 75° A.C				
72,3	76,50	PYROXÉNITE				
		IDEM FINEMENT GRANUÉ 5-25% sulfure disséminé dont 70% Po 20% cpy +10% Py SUR QUELQUES HORIZONS AVEC EN PLUS QUELQUES VEINULES DE cpy				
		72,8-75,10 25% SULFURE				
		73,9-74,1 2 nodule DE po				
		76,15 76,4 veine de cpy + veinule de cpy 1mm dans zone Grille/ arête 76,4				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 22/02/02

Trou no.: 938 F02-09 **Ressources Appalaches** Page 5 de 7

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de à / niveau 3 de à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
76,50	94,83	ANORTHOSITE vitreuse typique bleuté contenant quelques veines de porpy + veinules de cpy avec pegmatite 76,63-76,75 pegmatite contact graduel 78-78,02 veine po+cpy à 60° a.c. 79,6-79,62 veine idem 82,4-82,65 brèche avec injection de porpy+cpy en nodule de 4-cm.cm 82,85-82,90 po disséminé avec injection pyroxénité. 87,46-87,80 pegmatite contact graduel 87,80-91,63 texture légèrement pegmatitique mais avec composition de anorthosite	168033	76,50	78	
			34	78	79,6	
			35	79,6	79,9	
			36	79,9	81	
			37	81	82,4	
			38	82,4	82,65	
			39	82,65	82,9	
			40	82,9	84	
			41	87,46	87,80	
			42	87,80	89	
			43	93	94,83	
94,83	99,11	LEUCONORITE équigranulaire moyenne avec petites passées mélanocrate de 2-5 cm contenant pyroxène microlitique + tr-porpy contact graduel 94,98-95,01 pyroxène + tr porpy 98,05-98,10 idem 98,91-99,11 idem	44	94,83	96	
			45	96	97,65	
			46	97,65	98,25	
			47	98,25	98,91	
			48	98,91	99,11	
			49	99,11	100	
99,11		ANORTHOSITE typique vitreuse bleuté mais avec sommet plus rosâtre avec quelques passés + mélanocrate 106-106,05	50	102,5	103	
			51	105,90	106,10	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 22/02/02

Trou no.: 938 Foz-09

Ressources Appalaches

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		116,65 - 116,95 → passée pyroxénitique				
		120,30 - 121,27 → DIABASE NET 45°	168052	115	116,35	
		122,50 - 122,60 Breche avec porphy texture pegmatitique	53	116,35	116,65	
		126,62 - 126,72 pyroxenite contact MAG net distinct	54	116,65	116,95	
		127,08 - 127,25 pyroxenite contact net recoupement avec amas + veine po sharp	55	116,95	118	
		128,40 - 128,65 veinule pp + py à 80° a.c.a	56	122,50	122,85	
		131 - 132 Veine ou injection pegmatite pâle				
		133,80 - 134,0 pegmatite contact progressif net + py				
			57	126	126,62	
			58	126,62	127,25	
			59	127,25	128,40	
			60	128,40	128,65	
			61	128,65	130,10	
			62	131	132	
			63	133,80	134	
			64	134	135	
			65	150	151	
			66	160	161	
			67	170	171	
			68	182	183	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 23/02/02

Trou no.: 938-Foz-09

Ressources Appalaches

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		201 - 201,35 PEGMATITE contact NET 60°	168069	190	191	
		201,35 - 202,50 leucocrate EQUIGRANULAIRE tr PY Biotite	70	201	201,35	
		210,70 - 211,05 DIABASE NET 50° A.C.	71	201,35	202,50	
		223,7 - 224,7 texture + VARIABLE AVEC 1% PYROXENE et 1% MAGNETITE	72	203,50	204	
		230,03 - 234,42 avec tr PO+PY	73	223,7	224,7	
		DIABASE AVEC CENTRE REMANIÉ et lebergement 230,6 - 231,48 Argille contact NET ondulé	74	230,6	231,4	
		238,70 - 238,86 FRACTURE Remplie CHLORITE AVEC STRIE à 20° A.C.	75	238	238,7	
		239,3 - 239,5 idem SAUF AVEC tr-1% PY	76	238,7	239,5	
		240 - 240,37 idem	77	239,5	240,4	
		254 - 255 texture + VARIABLE AVEC 1% PYROXENE 1% MAGNETITE contact ARBITRAIRE	168078	254	255	
		258,0 FIN du trou				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 24/02/02

Trou no.: 938 FOZ-08

Ressources Appalaches

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE				
3		ANORTHOSITE	168079	6,5	7	
		couleur BLEUTÉ/MAUVAISE À PHENOCRISTAUX DE PLAGIO GROSSIER - AVEC QUELQUES PASSÉES + FINE GÉNÉRALEMENT + GRISÂTRE et + MÉLANOCRATE et MAGNÉTIQUE LES contacts sont à 5° A.C. on SEMBLE SUIVRE LA STRATI. recoupé PAR QUELQUES FRACTURES DE 1-2 mm Remplies DE CHLORITE SANS STRIE EVIDENTE. MINÉRALISATION POYPY tr-1% et QUELQUES GRAIN DE CPY ~~tr~~ 1% DISSÉMINÉ SUR 1-2m MAIS PRÈS D'UNE ZONE DE FAILLE 1-2 veinules DE POYRY.	80	20,5	21	
		15,5-15,6 FRACTURES				
		17-17,5 => PASSÉE + MÉLANOCRATE À 5° A.C. CONTACT DISTINCT				
		17,85 => FRACTURE 1mm CHLORITE 60° A.C.				
		20,84 => FRACTURE 1mm CHLORITE 60° A.C.				
		20,88 => FRACTURE IDEM				
		22-22,5 => PASSÉES + MÉLANOCRATE AVEC tr. Po.	81	22	22,5	
		23,45 FRACTURÉ IDEM	82	22,5	23	
		23,50 FRACTURE IDEM				
		23,73 FRACTURÉ 40° → DISSÉMINÉE	83	23	24	
		26-26,5 => tr Po	84	24	25	
		26,5-27,0 FAILLÉ AVEC Belle FRACTURE 3mm AVEC CHLORITE AVEC 5 cm DE CHLORITE ENTRE pheno DE PLAGIO À 5° A.C.	85	25	26	
			86	26	26,5	
			87	26,5	27,3	
		29,67 => FRACTURE IDEM 1cm CHLORITE 40° A.C.	88	27,3	28	
			89	28	30	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 07/03/02

Trou no.: 938 F02-08 **Ressources Appalaches** Page 2 de 5

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de / niveau 2 à / niveau 3 de / niveau 3 à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		31,33 Fracture 45°	168090	30	30.8	
		31,40 Fracture 45°	91	30,8	31.5	
		31,49 Fracture 45°	92	31.5	32,3	
		32,28 Fracture 45°	93	32,3	33	
		33,46 Fract 30°	94	35,3	35,85	
		35,3 - 35,85 Fracture à 5° A.C. avec contact avec texture pegmatite + rose et pâle	95	42,07	42,62	
		39,05 Fract 45°	96	44	45	
		39,95 Fractu 40°	97	45	45,5	
		42,07 - 42,62 => passée mélanocrate				
		43,63 - Fract 45°				
		44,07 - Fractu 55°				
		44,14 - Fract 50				
		44,20 - Fract 45				
		44,26 - Fract				
		44,47 - Fractur				
		45 - 45,5 => tr po + py				
		45,3 → Fracture 40°				
		45,45 → Fract 40°				
		45,55 → Fract 60°				
		45,65 - Fractu 30°				
		45,72 - Fractu 60°				
		45,96 Fracture 45°				
		46,58 Fracture 45°				
		46,66 Fracture 45°				
		46,76 Fracture				

Décrit par : Marcel Robillard Date : 07/03/02

Trou no.: 938 FoZ-08 **Ressources Appalaches** Page 3 de 5

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
		47,20 – FR				
		47,58 – FR				
		47,8 – FR	168098	52	53	
		48,64 – FR				
		49 – FR AVEC silice A-se + veinules				
		49,14 – FR				
		48,64 - FR				
		50,48 - FR 40°	99	59	60	
		51,7 - FR -	168100	60	61,6	
		51,90 - FR -	101	61,6		
		52 - FR -				
		52,40 - FR -				
		53,88 - FR -				
		55,62 FR -				
		56,55 FR -				
		56,76 FR -				
		56,94 FR - 30				
		56,90 FR - 45				
		61,6 - FR po+py+cpy				
		60,15 FR 60°	102	63,5	64	
		60,21 FR 45°				
		61,79 FR 45°				
		61,93 FR 45°				
		63,5-64 ZONE FRACTURE ALTERÉE AVEC HEMATISATION				
		64,8 FRACTURE 30° A.C				
		69,72 FRACTURE 30° A.C				

Décrit par : MARCEL R. BILLARD Date : 07/03/12

Trou no.: 938 Foz-08 **Ressources Appalaches** Page 4 de 5

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de à / niveau 3 de à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		68,85-69,5 FAILLE AVEC FRACTURATION INTENSE CHLORITE + QTZ + SILICE + K	168 103	68	68,85	
		73,88-74,70 PEGMATITE CONTACT MAGMATIQUE	104	68,85	69,5	
		75,65 FR-30°	105	75	76	
		75,95 FR-30°				
		76,30 FR 30°	106	76	77	
		76,57 FR 30°				
		76,97 FR 30°				
		78,46-78,62 FRACTURATION + IMPORTANTE	107	87,5	88,5	
		78,75- FR. 70° A.C				
		78,90 FR 30°				
		↳ SUITE FRACTURATION IDEM				
		86,9-87,2 DIABASE 45° CONTACT NET				
		86,5-87 FRACTURATION + IMPORTANTE				
		88 20° A.C.	108	96	97	
		95,2 FR. CHLORITE 20° AC.				
		96-97 =D TTT PYROXENE AVEC MAGNETITE ET TR POTPY				
		99,6-99,75 HORIZON PEGMATITIQUE AVEC CONTACT SUP FRACTURÉ	109	102	102,4	
		102,7-102,9 FAILLE + FRACTURÉ AVEC CHLORITE ET CHLORITE SANS AMPHIBOLITE A PROXIMITÉ À 10° A C.	110	104	104,9	
		104-104,9 DIABASE CONTACT AVEC INJECTION PEGMATITE SOMMET ET BRECHE VERS BASE	111	104,9	105,1	
		104,9-105,06 BRECHE VERDÂTRE À LA BASE DIABASE ALTERATION ÉPIDOTEUSE VERDÂTRE	112	105,1	106	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 08/03/02

Trou no.: 938 F02-08 **Ressources Appalaches** Page 5 de 5

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		113,3 - 114 ZONE BRÈCHE AVEC FRAGMENT plagio sub-ARRONDI DANS matrice chlorite vert foncé interstitielle avec quelques fractures	168 113	113,3	114	
			114	114	114,7	
			115	114,7	115,6	
		114,7 - 114,9 idem BRÈCHE	116	115,6	117,35	
		115,3 - 115,6 idem BRÈCHE				
		117 - 117,35 idem BRÈCHE				
		117,35 - 118 DIABASE contact net				
		121 - 122,3 Leuconorite Rosé GRANULOMÉTRIE FINE AVEC tr po PAR endroit	117	121	122,3	
		122,77 Frac 45° chlorite	118	125,6	125,8	
		125,6 - 125,65 injection BRÈCHIQUE Qtz + chlorite recoupant intensément l'anorthosite donnant une ALTÉRATION VERDÂTRE fault APHANITIQUE 45° A.C.				
		132,10 FR 30° A.C.	119	132,0	133,0	
		136,85 FR 30° A.C.	120	133	134	
		137,25 FR 30° A.C.				
		142 - 143 quelques AMAS po + py < 1 cm ANGULEUX tr dans Anorthosite	121	142	143	
		143,62 FR 45° A.C	122	143	144	
		143,80 FR 30° A.C.	123	144	145	
		143 - 146 tr po + py DISSÉMINÉ DANS ANORTHOSITE	124	145	146	
		148,38 - 148,46 PASTÉE PYROXÉNITIQUE avec 5-10% po + tr py + cpy	125	148,3	148,5	
		150 => FIN DU TROU.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 08/03/02

Trou no.: 938 F02-10

Ressources Appalaches

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TVBAGÉ				
3		ANORTHOSITE				
		Typique rose-mauvacé avec quelques passées plus fine avec ↑ pyroxène et parfois tr-potpy	168126	6	7	
		6,43 FR	127	7	8	
		6,59 FR 25° A.C				
		9,41 FR 30° A.C.	128	17,25	17,85	
		17,25-17,85 leucanorite très fine	129	17,85	18,05	
		17,85-18,05 tr potpy dans anorthosite	130	18,05	19	
			131	19	20	
		20,75-22,15 anorthosite micro grenue couleur rosé avec peu pyroxène	132	20	20,75	
		28-29,8 anorthosite micro grenue idem sauf tr potpy	133	20,75	22,15	
		30,15 - veine qtz 1cm 45° A.C.	134	22,15	23,5	
		31,43 - veine qtz 1cm 40° A.C.	135	28	29	
		32,30-33,40 pyroxenite avec contact arbitraire et graduel avec ↓ ↑↑↑ sulfure = ↑↑↑ pyroxène couleur foncé inhabituel avec chlorite et qtz ou feld blanc pas particulièrement fracturé avec 5-10% potpy + tr cpy	136	29	29,8	
			137	29,8	31	
			138	31	32,3	
			139	32,3	33	
		38-38,5 tr potpy	140	33	33,4	
		39,5-40,5 texture inhabituelle chamoirée	141	38	38,5	
			142	39,5	40,5	

Décrit par : Marcel Robillard

Date : 08/03/02

Trou no.: 938 FOZ-10 **Ressources Appalaches** Page 2 de 6

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		44,0 FR 45°				
		46,55-47,15 tr POTPY AVEC TT PYROXÈNE MAGMATIQUE SANS RECUPEMENT	168143	46,55	47,15	
		47,9-48,06 pegmatite				
		50,75-50,80 pegmatite				
		57,70-61 LEUCONORITE AVEC texture HOMOGÈNE FINEMENT GRENUE AVEC FRAGMENT DE PLAGIO ARRONDIS À PROXIMITÉ D'UNE PETITE BRECHE AVEC CHLORITE NOIRE INTERSTITIELLE CONTACT GRADUEL ARBITRAIRE DISPARITION PROGRESSIVE DE LA MINÉRALISATION EN TR-1% POTPY et QUELQUES GRAINS CPY	144	57,7	58,2	
			145	58,2	58,75	
			146	58,75	59,90	
			147	59,90	60,10	
		59,90-60,10 ZONE BRECHE AVEC FRAGMENT DE PLAGIO ARRODIS AVEC CHLORITE INTERSTITIELLE	148	60,10	61	
		À PARTIR DE 64 APPARITION DE FRACTURE AVEC CHLORITE ou MX VERT TRANSLUCIDE Epidote VARIANT DE 1mm - 5mm À 40° A.C ↗ SAUF QUELQUES EXCEPTION ~~SANS~~ AVEC STRIES DEPLACEMENT SUIVANT PETIT AXE				
		64,23 FR				
		64,46 FR 72,0 FR	149	70	71	
		64,64 FR 72,28 FR	150	71	72	
		69,81 FR 72,35 FR	151	72	73	
		70,30 FR 72,41 FR				
		76,95 FR 72,49 FR				
		71,30 FR 73,31 FR				
		71,48 FR				
		71,80 FR				
		71,92 FR				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 08/03/02

Trou no.: 938 Foz-10

Ressources Appalaches

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		75,74-76,70 DIABASE contact NET 45°				
		77,75 FR				
		79,13 FR				
		80,10-80,35 potpy fr-2% + to cpy dissimilé de part et d'autre FRACTURE	152	80,10	80,35	
			153	80,35	82	
		80,20 FR	154	82	84	
		80,39 FR	155	84	85,30	
		81,72 FR	156	85,30	86,20	
		81,88 FR	157	86,20	87	
		82,90 FR	158	87	87,84	
		84,43 FR	159	87,84	88,84	
		84,57 FR				
		84,75 FR				
		84,93 FR				
		85,30-86,20 ZONE FRACTURATION INTENSE	160	88,84	90,5	
		88,84 88,84 PEGMATITIQUE	161	90,5	91,5	
		87,84-88,84 leucocrite GRISATRE	162	98	98,5	
		90 FR				
		91,10-91,25 => ZONE ALTERATION CHLORITEUSE AVEC ## PYROXÈNE AVEC 1 FRACTURE	163	103,8	105	
		98,05-98,20 => texture légèrement BRÉCHIQUE AVEC CHLORITE ET FRAGMENT PLAGIO ARRONDI	164	105	105,5	
			165	105,5	107	
		103,83 FR 45°				
		104 FR 45°				
		104,38 veine qtz 2mm 45°				
		104,90 FR 45°				
		104,70 veine qtz BRECHIQUE 1cm				
		105,16-105,34 ZONE ALTERATION CHLORITEUSE AVEC petits GRAINS PYROXÈNE altéré EN CHLORITE DE PART ET D'AUTRE 1cm veine de QTZ à 45°				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 08/03/02

Trou no.: 938 F02-10 **Ressources Appalaches** Page 4 de 6

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		niveau 2 de à / niveau 3 de à				
		107-109 leuconorite grisâtre très fine avec tr po et légèrement magnétique	168 166	107	108	
			167	108	108,5	
		108,5-109 zone altération chloriteuse avec grain pyroxène altéré en chlorite de part+d'autre une veine de qtz 2cm à 45°	168	108,5	109	
		de 109,51-109,83 altération progressive	169	109	110	
		112,38-112,15 zone altération chloriteuse idem avec fracture +qtz à 112,66	170	112,3	112,90	
		113,64-114,40 leuconorite idem				
		115,44-115,80 leuconorite idem				
		119,35-119,90 diabase 45° net				
		122,22 veine qtz 5mm 45°				
		122,90 fr 50°				
		125,08 fr 45°				
		126,46 fr 45°				
		127,35 fr 45°				
		128,6 veine qtz laiteux concordant avec vert altération vitreuse	171	128,4	129	
		130,97-132,25 diabase net avec zone breche verdâtre vitreux hématite à la base	172	132,25	132,75	
		132,25-132,28 zone breche/faille/altération verdâtre	173	132,75	133,25	
		133,84-134 zone breche chloriteuse avec gros fragment plagio arrondis	174	133,25	134	
		134-135 → po disséminé dans anorthosite mauvaise vitreuse	175	134	135	
		141,21-141,37 diabase	176	135	136	
		142,10 fr 142,37 / 142,20 fr 142,50 / 142,70 fr } anorthosite flackié avec tr po 141,37-147,30	177	141,37	143	
			178 179	143	145	
			180	145 146	146 147,30	

Décrit par : Marcel Robillard Date : 09/03/02

Trou no.: 938 Foz-10 **Ressources Appalaches** Page 5 de 6

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		147,30 – 148,24 DIABASE	168 181	148,24	149,64	
		148,24 – 149,64 tr PO				
		152,59 – 153,27 PEGMATITIQUE ROSÉ (PEGMATITE) AVEC CONTACT PROGRESSIF				
		154,87 FR 45°				
		160,19 FR 45° 161,61 FR				
		160,40 FR 161,73 FR				
		160,57 FR 162,30 FR 20° A.C.	182	160	161	
		160,60 FR 163,40 164 FR 5° A.C.	183	161	162	
		160,64 FR	184	162	163	
		160,78 FR	185	163	164	
		162 – 167,25 texture APHANITIQUE GRENUE typique				
		167,25 – 168 LEUCONORITE ROUGÂTRE DISTINCT AVEC CONTACT NET 48°	186	168	168,5	
		168 – 168,5 leuconorite grisâtre avec tr-1% PY+PO type BRECHIQUE	187	168,5	169,5	
		169,5 – 170,5 ZONE ALTERATION CHLORITEUSE AVEC GRAIN PYROXÈNE ALTÉRÉ EN CHLORITE AVEC PLUSIEUR FRACTURE AVEC INJECTION QTZ + PX BRUNÂTRE	188	169,5	170,5	
		169,6 FR BRUN 170,11 FR BI-CH 174,59 FR BI	189	170,5	170,75	
		169,7 FR.B. 170,20 FR 170,62 FR BI				
		169,83 FR CH-D 170,28 FR				
		170 FR CH-D 170,5 FR				
		170,54 FR BI				
		170,7 – 175,75 ZONE BRECHE/FAILLE AVEC FRAGMENT ANGULEUX VERDÂTRE CONTACT NET CARACTERISTIQUE. 45° NET				
		171,24 FR BI 172,46 FR BI VEINE QTZ 1cm				
		171,38 FR BI				
		171,70 FR BI				
		174,65 – 174,74 VEINE QTZ 45° NET LEGEREMENT FRACTURÉ	190	174,6	174,9	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 09/03/02

Trou no.: 938 Foz-D **Ressources Appalaches** Page 6 de 6

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		177,5-179,6 leucomonzonite grisâtre recoupé par veine pegmatite granitique le long de la carotte 2cm.				
		178,54-178,66 zone altération chloriteuse avec part d'autre granitisé quelques fracture + veine qtz millimétrique dans anorthosite bleuté vitreuse				
		197,7-198,29 DIABASE AVEC ALTERATION HEMATITE.				
		215,7-216 pegmatite contact sup-inf graduel				
		→ 211-230 presence de nodule de magnétite.	168 191	224	225	
		224,5 fracture chloritée foncé le long carotte texture legerement brechique	192	225	226	
		225,0-225,4 gros amas de gabbro/pegmatite				
faille		230,5-231 zone d'alteration vitreuse verdâtre/orangé avec injection qtz bréchique et brèche avec fragment anguleux dans protolithe anorthositique (gabbro)	193	230,5	231	
		231,4-231,6 idem				
		231,7 231,9 idem	194	231	231,9	
		231,9-232 BRECHE DANS ZONE D'ALTERATION AVEC MATRICE BLANCHE	195	231,9	232,15	
		232-232,15 ALTERATION IDEM.				
		238,04-239,35 DIABASE NET 45°				
		248,37 249 DIABASE FRACTURÉ				
		249 FIN DU TROU.				

Décrit par : Marcel Robillard Date : 09/03/02

Trou no.: F02-11 938 **Ressources Appalaches** Page 1 de 6

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	6	FORAGE				
6	15,80	LEUCONORITE très fine couleur grisâtre avec petits grain disséminé de pyroxène foliation magmatique perceptible ± 80° A.C. fortement fracturé avec quelque fractures avec stries + chlorite faible rouille	168196 197	11 12	12 13	
15,80	19,65	ANORTHOSITE texture particulière avec composition pegmatite avec Feld K et plagio blanc + Qtz peu de pyroxène et altération verdâtre fortement fracturé avec foliation magmatique ± 80° stries + chlorite	198 199 200 201 202	16 17 18 19 19,65	17 18 19 19,65 21	
19,65	22,40	PEGMATITE typique rosé recoupant nettement leuconorite à 30° A.C.				
22,40	36,70	LEUCONORITE idem grisâtre avec composition et texture variable parfois + mauvaise avec moins de pyroxène avec quelques fractures + chlorite à 20° A.C. contact magmatique ± 80° Moins fracturé = 0 de pyroxène et 77 mauvaise vers la base 26,65-27,40 injection de Qtz + plagio blanc suivant foliation 28,7 FR 32,20 FR 34,02 FR 34,45 FR 28,88 FR 32,50 FR 34,25 FR 34,60 FR	203 204 205	25 26,65 27,4	26,65 27,4 28	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 11/03/02

Trou no.: 938 F02-11 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 / niveau 3)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
36,70	39,50	ANORTHOSITE				
		IDEM 15,80				
39,50	92	LEUCONORITE				
		GRISÂTRE IDEM AVEC ZONE de TRÈS FORTE ALTERATION CHLORITEUSE comme JAMAIS VU				
		44-44,4 ALTERATION CHLORITEUSE TRES PENETRATIVE VERT FONCÉ À NOIR	206	44	44,4	
		90% CHLORITE AVEC QUELQUES CRISTAUX PYROXÈNE contact sup GABBRO	207	44,4	45	
		ET INF. FRACTURÉ (?? FAILLE)	208	51,50	52,20	
		44,88 VEINE CHLORITE 3 cm à 45° A.C.	209	52,26	53,34	
		45 VEINE CHLORITE 3 cm A 45° A.C.	210	53,34	54	
		47,95-48,19 PEGMATITE GABBRÉ				
		51,50-52,20 ZONE ALTERATION CHLORITEUSE IDEM 90% CHLORITE	211	57,38	58	
		52,20-53,34 DIABASE contact net 45°	212	61	62	
		53,35-57,7 ZONE ALTERATION CHLORITEUSE IDEM 90% CHLORITE	213	62	63	
		57,38-58 ZONE ATERATION AVEC FRACTURE CHLORITE 2cm le long CAROTTE ↳ FAILLE	214	63	64,33	
		59,38-59,65 DIABASE	215	64,33	65	
		62-62,11 ZONE D'ALTERATION CHLORITEUSE				
		63-64,33 ZONE D'ALTERATION CHLORITEUSE AVEC FRACTURE + CHLORITE 2cm le long de la CAROTTE				

FAILLE

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 11/03/02

Trou no.: 938 Foz-11 **Ressources Appalaches** Page 3 de 6

De (m) niveau 1	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		65,22-65,34 → ZONE ALTÉRATION	168 216	65	66	
		65,94-66,10 → VEINE CHLORITE NOIRE + ALTÉRATION CHLORITEUSE	217	66	67	
		66,5 FR 30°	218	67	68	
		67 FR 30°				
		67,55-67,72 → ZONE D'ALTÉRATION CHLORITE				
		71,30 FR 40°				
		72,40 FR 45°				
		72,84 FR 45°				
		PASSÉES DE + EN PLUS AVEC PYROXÈNE DONNANT PARFOIS NORITE SUR DE FAIBLE ÉPAISSEUR EN CONTACT GRADUEL				
		77 FR 30°				
		78,90-79 PYROXÉNITE STÉRILE AVEC CONTACT NET 80° MAGMATIQUE	219	78,90	80	
		80,40-89,64 ZONE D'ALTÉRATION CHLORITEUSE INTENSE AVEC ALTÉRATION DES PYROXÈNES EN CHLORITE EN CONTACT D'UNE FRACTURE AVEC STRIÉES	220	80	81	
		80,85 FR 45° 81,47 FR	221	81	82	
		81,42 FR 81,61 FR				
		80,87-81 IDEM	222	86	87	
		81.10 FR 70°	223	87	88	
		81,27 FR 10°				
		81.37 FR 45°				
		A PARTIR DE 82,5 couleur + ROSÉE AVEC FOLIATION MAGMATIQUE 80°				
		à 86 texture + pegmatitique ROSÉE EN CONTACT GRADUEL				

115 ft

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 12/03/02

Trou no.: 938 F02-11 **Ressources Appalaches** Page 4 de 6

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
92	96,05	NORITE				
		EQUIGRANULAIRE FINE-MOYENNE CHANGEMENT PROGRESSIF de composition AVEC	168224	92	93	
		99 PYROXÈNE dominant 50/50 SANS MINÉRALISATION VISIBLE	225	93	94,5	
			226	94,5	96,0	
96,05	104,20	LEUCONORITE				
		couleur GRISÂTRE FAIBLEMENT ROSÉ IDEM				
		98,55-99,2 ZONE D'ALTÉRATION AVEC FRACTURE + CHLORITE				
104,2	106,2	ANORTHOSITE				
		LEGEREMENT BLEUTÉ TEXTURE FLACKIE typique CONTACT ARBITRAIRE				
106,2	151,10	LEUCONORITE				
		couleur MAUVACE/ROSÉ ?? ANORTHOSITE SAUF UN PEU TROP PYROXÈNE MICRO				
		CRENELÉ TEXTURE LEGEREMENT VITREUSE TEXTURE HOMOGÈNE PEU	227	114	115	
		FRACTURÉ SANS VEINE CHLORITE AVEC PARFOIS PASSÉE + PYROXénitique ET				
		+ ANORTHOSITIQUE EN CONTACT GRADUEL DE CHANGEMENT COMPOSITION				
		114,3-114,58 mélanorite				
		114,77-114,83 mélanorite				
		114,94-115 mélanorite				
		116,90 veine CHLORITE + FR				
		121,14-121,63 ANORTHOSITE vitreuse ROSÉE				
		123-123,26 DIABASE NET FRACTURÉE				

Décrit par : MARIEL ROBILLARD Date : 12/03/02

Trou no.: 938 Foz-11 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		124,2-124,4 FRACTURATION INTENSE	168 228	124	125	
		125,5-126 DIABASE FRACTURATION INTENSE.	229	133	134	
		de 133-135- PRÉSENCE DE BIOTITE	230	134	135	
		144,9-145,4 MÉLANORITE				
		145,5-145,7 MÉLANORITE				
151,10		ANORTHOSITE				
		typique Bleuté vitreuse	231	151,10	152,05	
		152,03-152,05 veine Qtz laminée chlorite	232	152,05	152,65	
		152,05-152,65 DIABASE net 95°	233	152,65	152,90	
		152,65-152,90 Anorthosite avec petits amas sulfure massif matrice ignifié	234	152,90	153,50	
		152,90-153,50 Sulfure massif composé 90% PYRITE +R PO+CPY recoupant nettement ANORTHOSITE sans mesure texture + BRÉCHIQUE avec FRAGMENT ANORTHOSITE ANGULEUX semblant être arrondi un peu chlorite + Qtz	235	153,50	154,05	
			236	154,05	154,30	
			237	154,30	155,50	
			238	155,50	157	
			239	157	159	
		154,05-155,50 petites veinules PYRITE + PO.	240	159	159,80	
		155,50-157,75 DIABASE	241	159,80	160,20	
		159,90 veine chlorite + Qtz + pyrite 40° A.C 2cm recoupe nettement				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 12/03/02

Trou no.: 938 Fo2-11 **Ressources Appalaches**

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		160,20 - 160,75 INJECTION DE SULFURE MASSIF AVEC 60% PO + 20% PY + TR CPY ENTRANT PY AVEC FRAGMENT ANGULEUX ANORTHOSITE ROUGE	168242	160,20	160,75	
			243	160,75	161,15	
		161,15 - 161,50 veine sulfure massif recoupant nettement à la base 40° A.C	244	161,15	161,50	
		161,50 - 162 petite veine + injection 1 cm de PO + PY texture d'extension	245	161,50	162	
		164 - 164,5 veinules de PO.	246	162	164	
			247	164	164,5	
		177,01 Fr chlorite 40°	248	164,5	165	
		178,88 Fr chlorite 40°				
		181,75 - 186,50 DIABASE contact net 45° avec altération hématite sommet	249	177,5	179	
		193,3 - 193,7 injection de PO + PY avec Fr te-5% PO chlorite 45°	250	193,3	193,7	
			251	198,5	199,1	
		PROPORTION ↑ DE PYROXÈNE À PARTIR DE 198 JUSQU'À 205 AVEC te PY+PO À 199.00 PRÉSENCE DE PYROXÈNE EN FOLIATION MAGMATIQUE.	252	205,9	206,6	
		204 FRACTURE qtz + chlorite 1 cm 45° A.C				
		205,9 - 206,6 ZONE ALTÉRATION CHLORITEUSE au contact veine qtz + FRACTURE à 60° A.C 1 cm	253	217	217,6	
		212 - 212,6 MÉLANORITE contact progressif et arbitraire avec pheno pyroxène grossier dans matrice plagio	254	228	229	
		217 - 217,6 ZONE d'altération chloriteuse avec veine chlorite texture légèrement brèchique				
		219,1 Fr 30°				
		223,1 Fr 30°				
		228,5 - 229 Fr in le long fracture				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 12/03/02

234 FIN DU TROU

1 : 888 : 909 : 6666 → intervenant

418 : 649 : 197 1 MARC DUCÉ

Trou no.: 938 F02-12 **Ressources Appalaches** Page 1 de 17

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE				
3	5,3	ANORTHOSITE	168255	5,3	6,3	
5,3	5,55	PYROXENITE tr po+PY	256	6,3	6,80	
5,55	5,95	ANORTHOSITE	257	6,80	7,2	
5,95	6,28	PYROXENITE	258	7,2	8	
6,28	6,78	VEINE QTZ + PY + GALÈNE TEXTURE BRÉCHIQUE AVEC TEXTURE AGATHE VERDÂTRE BRUNÂTRE BEIGE À 30° A.C	259	9,7	10	
6,78	7,2	ZONE D'ALTÉRATION VITREUSE VERDÂTRE/ORANGÉ AVEC AMAS PYRITE 0,5 CM DANS ANORTHOSITE	260	12	12,90	
7,2	8,7	NORITE COULEUR ROSÂTRE MOYENNEMENT GRENUE TEXTURE HOMOGÈNE AVEC ≈ 50/50 PEU FRACTURÉ				
8,7	12,4	ANORTHOSITE TYPIQUE ROSÂTRE MAUVAIS AVEC TEXTURE LÉGÈREMENT FRACTURÉ AVEC PASSÉE + PYROXÉNITIQUE AVEC PHÉNO OU AMAS DE PHÉNO DE PYROXÈNE GROSSIER DANS MATRICE ANORTHOSITIQUE 9,7 - 10,4 ZONE D'ALTÉRATION CHLORITEUSE AVEC FRACTURE ⇒ ALTERNANCE D'ANORTHOSITE ET PYROXÉNITE EN CONTACT GRADUEL ET ARBITRAIRE AVEC PROPORTION VARIABLE ET PROGRESSIF DE PYROXÈNE DANS ANORTHOSITE EN PHÉNO OU AMAS DE PHÉNO INDICATEUR MAGMATIQUE DE RENOUVELLEMENT COMPOSITION				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 14/03/02

Trou no.: 938 Fo2-17 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
12,4	12,5	PYROXÉNITE	168 261	12,90	14,23	
12.5	12,90	ANORTHOSITE	262	14,23	15	
12,90	14,23	PYROXÉNITE	263	15	16	
		TEXTURE HOMOGÈNE MOYEN-GROSSIER AVEC CRISTAUX AUTOMORPHE AVEC VARIATION PROPORTION DE PLAGIO AVEC tr-2% po+py 13,70 FRACTURE + CHLORITE 30° / C.	264	16	16,5	
			265	16,5	17	
14,23	14,57	ANORTHOSITE	266	17	18	
14,57	14,70	PYROXÉNITE	267	18	19	
14,70	15	ANORTHOSITE	268	19	20	
15	16	PYROXÉNITE tr-2% po+py	269	20	21	
16	16,50	ANORTHOSITE	270	21	22,4	
16,50	21,90	PYROXÉNITE tr-2% po+py+cpy peu FRACTURÉ SANS PRÉSENCE EVIDENTE DE FAILLE AVEC FRACTURES RARE AVEC CHLORITE PROPORTION SULFURE VARIENT MAIS TOUJOURS PRÉSENTE.	271	22,4	22,7	
		les UNITÉS SONT TRÈS DIFFICILE À DÉFINIR puisqu'AUCUN CONTACT NET ET DISTINCT TOUJOURS VARIATION COMPOSITION SUR 5-10 cm				
21,90	22,4	MÉLANORITE tr-2% PO AVEC GROS PYROXÈNE DANS MATRICE ANORTHOSITIQUE				
22,4	22,7	PYROXÉNITE tr-2% po+py				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 14/03/02

Trou no.: 938 F02-12 **Ressources Appalaches** Page 3 de 17

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
22,7	23,45	NORITE	168 272	22,7	23,45	
		AVEC GROS PYROXENE DANS MATRICE x 50/50 tr po	273	23,45	25	
23,45	23,75	ANORTHOSITE	274	25	26,5	
23,75	24	NORITE tr po	275	26,5	27,78	
24	25,5	ANORTHOSITE	276	27,78	28,63	
25,5	25,75	NORITE tr po	277	28,63	29	
25,75	26,5	ANORTHOSITE	278	29	30	
26,5	27,78	NORITE tr po	279	30	31	
27,78	28,63	ANORTHOSITE tr po	280	31	32	
28,63	29	PYROXENITE tr-2% po+py FRACTURE 28,75	281	32	32,55	
29	30	NORITE tr po	282	32,55	32,85	
30	30,50	LEUCONORITE FINE HOMOGENE	283	32,85	33,4	
30,50	32,55	NORITE tr-5% po+py+cpy	284	33,4	34,15	
32,55	32,85	ANORTHOSITE	285	34,15	34,90	
32,85	34,15	PYROXENITE/MELANORITE tr-5% po+py+cpy	286	34,90	35,5	
34,15	34,90	NORITE tr po	287	35,5	36,40	
34,90	36,40	PYROXENITE tr-3% po+py				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 14/03/02

Trou no.: 938 F02-12 **Ressources Appalaches** Page 4 de 17

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
36,40	36,80	ANORTHOSITE	168 288	36,40	36,80	
36,80	42	PYROXÉNITE AVEC quelques phéno PLAGIO tr-5% Po+Py+Cpy	289	36,80	37,50	
		41,20-42 5-10% Po+Py+Cpy AVEC quelques veinules	290	37,50	38,50	
		44 petite brèche minéralisée	291	38,50	39,50	
42	44	MÉLANORITE AVEC tr Po+Py	292	39,50	41,20	
44	46,5	NORITE AVEC tr-5% Po+Py+Cpy DE 45,4-46,35	293	41,20	42	
46,5	49,15	LEUCONORITE GROSSIERE	294	42	43	
49,15	49,73	NORITE tr Po	295	43	44	
49,73	50,85	MÉLANORITE tr-2% Po+Py+Cpy	296	44	45,4	
50,85	52,45	PYROXÉNITE tr-5% Po+Py+Cpy	297	45,4	46,35	
		=> DE 16-52,45 UNITÉ COMPOSITION VARIABLE Allant de leuconorite/pyroxénite AVEC TEXTURE HOMOGÈNE comme 1 SEUL HORIZON AVEC VARIATION DE COMPOSITION PRÉSENCE CONTINU DE SULFURE ??? AVEC PASSÉES + MÉLANOMATE. GROS PYROXÈNE DANS MATRICE PLAGIO ROSÉE. Nouvelle unité à 52,45	298	46,35	48	
			299	48	49,15	
			300	49,15	49,73	
			301	49,73	50,85	
			302	50,85	51,40	
			303	51,40	52,45	
52,45	56,95	LEUCONORITE	304	52,45	54	
		AVEC QUANTITÉ MINIME PYROXÈNE GROSSIER DANS MATRICE PLAGIO SANS MINÉRALISATION SAUF 55,5-58,00 UNITÉ DISTINCTE EN SOMMET COLLÉE				
		AVEC INJECTION SULFURE Po+Py+Cpy TEXTURE BRÉCHIQUE	1305	56,80	57,05	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 14/03/02

16- zone minéralisée

Trou no.: 938 FOZ-12 **Ressources Appalaches** Page 5 de 17

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
56,95	60,90	NORITE texture idem composition VARIABLE GROSSIER avec tr-1% po+py+cpy 59,00-59,10 10% po+py+cpy 60,70-60,90 20% po+py+cpy	168 306	57,05	58,20	
			307	58,20	59,10	
			308	59,10	60,30	
			309	60,30	60,90	
			310	60,90	62	
60,90	71,90	ANORTHOSITE avec composition parfois leuconorite typique rose-mauvacé 71,10-71,90 25-70% po+py+cpy texture BRÉCHIQUE avec passée pyroxen à la base	311	62	63,5	
			312	70	71,10	
			313	71,10	71,90	
71,90	73	Norite idem tr po	314	71,90	73	
73	73,35	PYROXENITE avec 5-20% po+py+cpy interumulat	315	73	73,35	
73,35	74,40	NORITE tr-2% po+py	316	73,35	74,03	
			317	74,03	74,40	
74,40	74,60	ANORTHOSITE	318	74,40	74,60	
74,60	75,75	NORITE tr-5% po+py	319	74,60	75,75	
			320	75,75	76,35	
75,75	86,65	ANORTHOSITE typique avec proportion variable pyroxene <10% texture marbrée 76,35-77,10 DIABASE	321	76,35	77,10	
			322	77,10	78	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 14/03/02

Trou no.:

Ressources Appalaches

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		84,20-84,33 pyroxénite tr-1% po	323	85,80	86,65	
86,65	87,25	Norite tr po	324	86,65	88,10	
87,25	88,12	pyroxénite tr po	325	9920	90,80	
		88,12-89,29 DIABASE				
89,29	90,20	ANORTHOSITE	326	102	103	
90,20	90,80	Norite tr. po				
90,80	104	ANORTHOSITE (légèrement)				
		couleur rosé texture mouchetée avec altération chloriteuse ± 10% pyroxène				
		altéré en chlorite ou amphibole non minéralisé avec quelques fracture vert translucide (+ presque leucocrate crossière.				
		93,10-94,65 DIABASE 99,63 fr + vert translucide 99,72 fr + vert translucide				
		97,6-97,80 DIABASE				
104		ANORTHOSITE				
		typique vitreuse blanche				

Décrit par :

Date :

Trou no.: 938 F02-12 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		Suite de l'anorthosite avec changement de texture un peu plus				
		Flaskie avec passée + pyroxenitique de 5-10 cm en contact	168 327	115,80	117	
		Graduel les passées mélanocrate contiennent plus de minéralisation	328	117	118	
		présence jusqu'à 10% pyroxène grossier disséminé dans matrice	329	118	119	
		115,80 - 117,30 norite seulement + pyroxene avec tr-po+py				
		117,80 - 119,50 norite idem				
		122,5-122,65 injection qtz + plagio blanc	330	122,5	124	
		123 fracture/faille avec chlorite				
		123-123,8 anorthosite avec composition pegmatitique				
		→ retour des petites unités minéralisées				
138,65	139,35	pyroxenite 1-5% po+py	331	138	138,65	
139,35	139,80	leuconorite tr po	332	138,65	139,35	
139,80	140	Norite	333	139,35	140	
140	140,45	pyroxenite tr po+py	334	140	140,45	
140,45	141	Norite tr po	335	140,45	141,5	
141	142,10	leuconorite	336	141,5	142,5	
142,10	142,25	mélanorite	337	142,5	143	
142,25	142,50	Anorthosite	338	143	144,05	
142,50	143	Norite 10-20% po+cpy + quelques veinules				
143	143,35	leuconorite				
143,95	144,05	melanorite tr po.				

Décrit par : Marcel Robillard Date : 15/03/02

Trou no.: 938 Foz-12 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
144,05	144,75	NORITE tr po+py	168339	144,05	144,75	
144,75	145,10	leuconorite	340	144,75	146	
145,10	145,30	Norite tr po+py	341	146	147,10	
145,30	147,10	leuconorite tr po	342	147,10	148,50	
147,10	148,5	Mélanorite tr-1% po+py +cpy	343	148,50	149,85	
148,5	149,85	Anorthosite < tr po.				
149,85	150,2	Mélanorite	344	153,20	154,0	
150,2	153,20	Anorthosite	345	154	155,45	
153,20	155,45	Norite	346	155,45	155,90	
		texture variable ± 50/50 avec gros pyroxène dans matrice anorthositique avec quelque veine+veinules po+py+cpy recoupant et tr-3% po+cpy+py disséminée	347	155,90	156,55	
			348	156,55	157,05	
155,45	155,90	Mélanorite 1-5% po+py + cpy	349	157,05	158	
155,90	156,55	Norite tr-1% po+py +cpy	350	158	159	
156,55	157,05	Pyroxénite 20-50% po+py + cpy	351	159	160,65	
157,50	158	Anorthosite	352	160,65	162	
158	160,65	Mélanorite tr-10% po+py±cpy	353	162	163	
160,65	160,80	Pegmatite graphel	354	163	164	
160,80	166,30	Pyroxénite avec passée anorthositique tr-5% po+py+cpy	355	164	165	
166,30	166,95	Anorthosite	356	165	166,30	
166,95	167,5	Pyroxénite tr-1% po+py±cpy	357	166,3	166,95	
			358	166,95	167,5	

Décrit par : Marcel Robillard Date : 15/03/02

Trou no.: 938 F02-12 **Ressources Appalaches** Page 9 de 17

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
167,5	170,70	LEUCONORITE tr po	168359	167,5	168	
170,70	171,35	NORITE tr po	360	168	169	
171,35	172,4	ANORTHOSITE	361	169	170,70	
172,4	173,7	NORITE avec 50-60% po de 172,4-172,6	362	170,70	171,35	
173,7	174,5	MELANORITE tr-1% po+py+cpy	363	171,35	172,4	
174,5	175	DIABASE ne 70° a.c.	364	172,4	173	
175	175,5	PYROXENITE 1-10% po+pyx	365	173	173,7	
175,5	175,85	NORITE 5-10% po+px + veinules cpy 1mm	366	173,7	174,5	
175,85	181,5	leuconorite typique	367	174,5	175	
181,5	181,65	PYROXENITE tr-5% po+py	368	175	175,85	
181,65	184	NORITE avec tr-5% po+py + INJECTION po+cpy	369	175,85	177	
184	185,4	LEUCONORITE tr po.	370	181	181,5	
185,4	186,05	PYROXENITE 5-20% po+cpy+py disséminé	371	181,5	181,90	
186,05	186,35	ANORTHOSITE	372	181,90	182,50	
186,35	187,40	MELANORITE tr-5% po+cpy+py	373	182,5	183,5	
187,40	187,80	LEUCONORITE tr po	374	183,5	184	
187,80	189,10	PYROXENITE 5-40% po+cpy+py	375	184	185,4	
189,10	189,30	NORITE tr po	376	185,4	186,05	
189,30	189,50	ZONE D'ALTÉRATION chloriteuse noire au contact veine qtz+chlorite + HEMATITE à 25° a.c.	377	186,05	186,35	
189,50	189,60	veine qtz+laminations+chlorite à 25° tr py+hématite	378	186,35	187,40	
			379	187,40	187,80	
			380	187,80	189,10	
			381	189,10	189,30	
			382	189,30	189,60	

Décrit par : MARIEL ROBILLARD Date : 15/03/02

Trou no.: 938 Foz-12 **Ressources Appalaches** Page 10 de 17

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
189,60	190,20	ANORTHOSITE	168 383	189,60	190,20	
190,20	190,30	VEINE QTZ + CHLORITE + PYRITE FRACTURÉ	384	190,20	191,15	
190,30	191,15	PYROXÉNITE FORTEMENT ALTÉRÉ EN CHLORITE NOIRE TEXTURE BRECHIQUE 10-50% PO+<PY+PY	385	191,15	192,75	
			386	192,75	193,35	
			387	193,35	193,95	
191,15	192,75	ANORTHOSITE VITREUSE TYPIQUE LEGEREMENT BLEUTÉ	388	193,95	194,6	
192,75	193	NORITE AVEC VEINE PO 1CM TR-2% PO+PY	389	194,6	196	
193	193,35	ANORTHOSITE				
193,35	194,40	PYROXÉNITE TR-20% PO+<PY+PY	390	201,8	202,8	
194,40	217,7	ANORTHOSITE TYPIQUE BLEUTÉ GROSSE UNITE VITREUSE AVEC QUELQUES PASSE NORITIQUE MINERALISÉ	391	202,8	203,6	
		194,40-194,60 TEXTURE BRECHIQUE AVEC INJECTION PO+PY				
		201,8-203,6 NORITE CONTACT GRADUEL ET ARBITRAIRE TR PO	392	205,9	207,10	
		205,9-207,10 NORITE 10CM TR PO				
		214,5-216,8 DIABASE NET 45°				
217,7	218	NORITE CONTACT PROGRESSIF TR-2% PO+PY	393	216,8	217,7	
218	218,4	MELANORITE TR PO	394	217,7	218,4	
218,4		PYROXÉNITE TR-5% PO+<PY	395	218,4	219,4	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 15/03/02

Trou no.: 938 F02-12

Ressources Appalaches

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
219,5	224,64	**MÉLANORITE**	168396	219,4	220,3	
		AVEC COMPOSITION VARIABLE SE RAPPROCHANT PLUS DE LA PYROXÉNITE MAIS AVEC PASSÉE DE PLAGI. TEXTURE GROSSIÈRE AVEC SULFURE INTERCUMULAT. A PARTIR DE 220 LES UNITÉS SONT PLUS DISTINCTE MAIS LES CONTACTS DEMEURENT PROGRESSIFS ET ARBITRAIRE	397	220,3	221,95	
			398	221,95	223,5	
			399	223,5	224,64	
			400	224,64	225,65	
		221,5 - 221,95 5-20% po+py+cpy	401	225,65	226,5	
		221,95 - 224,64 tr po+py	402	226,5	227,5	
		224,64 - 226 veinules po+py 2mm 45° C.	403	227,5	229	
224,64	225,5	**ANORTHOSITE**	404	229	229,9	
		TYPIQUE VITREUSE MAUVAISE AVEC VEINULES 1-2mm po+cpy	405	229,9	230,5	
225,5	225,65	**PYROXÉNITE**	406	230,5	231,4	
		tr-1% po+py				
225,65	226,15	**ANORTHOSITE** sans veinules				
226,15	226,5	**LEUCONORITE**				
226,5	229,9	**PYROXÉNITE**				
		AVEC tr-2% po+py+cpy et quelques veinules de cpy+po 1-2mm texture homogène avec quelques rares passées plagio				
229,9	231,4	**NORITE**				
		≈ 50/50 AVEC SULFURE semi-massif 229,7-230,5 et tr-2% po+cpy+ASSOCIÉ veinules				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 22/03/02

Trou no.: 938 FOZ-12

Ressources Appalaches

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
231,4	237,4	PYROXÉNITE	168407	231,4	232,15	
		TEXTURE HOMOGÈNE AVEC VARIATION % DE SULFURE DE tr-25% AVEC	408	232,15	232,90	
		QUELQUES PASSÉES D'ANORTHOSITIQUE DE 5-10 cm MAGNATIQUE peu FRACTURÉ	409	232,90	234	
		AVEC QUELQUES VEINULES PO+CPY	410	234	235	
		232,15-232,90 10-25% PO+PY+CPY	411	235	236	
		236-237,10 5-10% PO+PY+CPY	412	236	237,10	
		237,10-237,40 SEMI-MASSIF 25-50% PO+PY+CPY	413	237,10	237,40	
237,4	241,20	ANORTHOSITE				
		TYPIQUE MAUVAISE SÉRICITE LITÉRISÉ	414	237,40	239	
241,20	241,4	PYROXÉNITE tr-PO	415	239	240,5	
241,4	241,8	ANORTHOSITE	416	240,5	241,8	
241,8	244,06	PYROXÉNITE 1cm ± MÉLANOCRITE tr-2% PO+PY	417	241,8	243	
			418	243	244,06	
244,06	244,26	DIABASE NET 90° A.C.	419	244,06	246	
244,26	246,75	ANORTHOSITE	420	246	246,75	
246,75	249,7	PYROXÉNITE	421	246,75	248,2	
		tr PO AVEC QUELQUES VEINULES CPY+PO 1mm 45° A.C.	422	248,2	249,7	
249,7	251,75	DIABASE NET 50° A.C.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 22/03/02

Trou no.: 938-602-12 **Ressources Appalaches**

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
251,75	252,45	LEUCONORITE	168 423	253	254	
		IDEM ANORTHOSITE ALTÉ/MAUVAISE AMIS ?? PYROXÈNE GRENUS	424	256,6	257,46	
252,45	253	NORITE	425	257,46	259,08	
253	254	LEUCONORITE	426	259,08	259,63	
		IDEM ALTÉ TR PO	427	259,63	260,20	
254	255,06	NORITE ALTÉ LÉGÈREMENT FRACTURÉE				
255,06	255,85	DIABASE 45° NET				
255,85	257,46	NORITE AVEC TR-PO				
257,46	258,2	ANORTHOSITE				
258,2	258,8	NORITE				
258,8	259,08	ANORTHOSITE				
259,08	259,63	PYROXENITE TR-2% PO				
259,63	259,76	ANORTHOSITE				
259,76	259,9	NORITE				
259,9	262,8	ANORTHOSITE				
		ROSE AVEC <10% PETIT PYROXÈNE TEXTURE SEMBLABLE LEUCONORITE ROSE AVEC VEINE QTZ LAMINE À 45° AVEC ALTÉRATION CHLORITEUSE À 262,3cm				
262,8	263,2	LEUCONORITE				
		MOYENNEMENT GRENU				
263,2	263,5	NORITE				
263,5	264,2	DIABASE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 22/03/03

Trou no.: 938 Foz-12 **Ressources Appalaches** Page 14 de 17

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
264,2	269,3	NORITE	168 428	264,2	265	
		MODERÉMENT GRANUL tr PO	429	265	267	
269,3	270,9	ANORTHOSITE	430	267	268	
270,9	273,85	NORITE AVEC tr - 6% PO + CPX + PY → 272,85 - 273,20	431	268	269,3	
273,85	275	ANORTHOSITE	432	269,3	270,9	
275	279,12	NORITE tr · PO	433	270,9	272,25	
279,12	279,02	PYROXÉNITE	434	272,25	273,20	
		AVEC tr PO SAUF 278,5 - 278,9 = 10 - 35% PO + PY + CPY TEXTURE INTERCUMULUS → VEINULES	435	273,20	273,85	
279,02	281,45	MÉLANORITE	436	276	277	
		IDEM TRÈS GROSSIER AVEC PASSAGE À ANORTHOSITIQUE tr - 3% PO+PY+CPY EN AMAS GROSSIER PARFOIS ANGULEUX DE 2mm - 2 CM.	437	277	278,5	
281,45	281,65	ANORTHOSITE	438	278,5	278,9	
281,65	282,3	NORITE	439	278,9	279,9	
		SEULEMENT UN PEU PLUS DE PLAGIOCLASE tr AMAS PO + CPY	440	279,9	281,45	
282,3	294,6	MÉLANORITE	441	281,45	282,3	
		COMPOSITION VARIABLE ALLANT DE PYROXÉNITE - NORITE AVEC PLUS FORTE PROPORTION PYROXÉNITE TEXTURE HOMOGÈNE GROSSIER AVEC PYROXÈNE AVEC PARFOIS + MATRICE DE PLAGIOCLASE SUR 5-10 cm AVEC tr - 5% PO + CPY + PY EN AMAS 2mm - 2 cm SOUVENT ANGULEUX PAS PEU VEINULES TEXTURE LÉGÈREMENT ANORTHIQUE	442	282,3	283	
			443	283	284	
			444	284	285	
			445	285	286	
			446	286	287	
			447	287	288,7	
			448	288,7	289,7	
			449	289,7	290,4	
			450	290,4	291,05	

3672

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 23/03/02

Trou no.: 938 F02-12

Ressources Appalaches

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
294,6	345,2	ANORTHOSITE typique vitreuse MAUVACÉ ALEC RARE phénocristaux de pyroxène grossier-moyen flottant dans anorthosite. parfois altéré en chlorite	168451	291,05	292	
			452	292	293,3	
			453	293,3	293,9	
			454	293,9	294,45	
		296,20-296,24 → fracture + altération chloriteuse et amas de 3cm	455	294,45	294,85	
		301-301.5 amas de pp de 1cm anguleux	456	294,85	296,4	
		303,65-303,85 fracture 1cm avec chlorite 10° A.C.	457	301	301,5	
		305,06-306,05 DIABASE net 45°	458	303,5	303,9	
		312,5-312,90 texture + composition pegmatitique syn volcanique				
		313,5-314 DIABASE net 45° avec toujours altération chloriteuse à proximité				
		314,75-315,20 DIABASE	459	315,85	317,60	
		315,85-317,60 NORITE avec tpo				
		318,50-319 zone d'altération chloriteuse + vitreuse vert-orangé	460	318,5	319	
		319,2-25 veine de qtz + chlorite fracturé + laminée (faille)	461	319	319,3	
		319,3-319,75 zone d'altération chloriteuse	462	319,3	319,75	
		327,25 fracture faillée				
		328,9-329,85 DIABASE	463	329,85	330,75	
		329,85-330,75 fracturation + intense				
		330,75-330,90 DIABASE				
		333,80 fracture 1cm + chlorite				
		333,95 fractures 1cm + chlorite avec stars				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD

Date : 23/03/02

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		342,9-343 pegmatite gnai-el				
		344,2-344,6 DIABASE				
345,2	347,62	NORITE gradvel arbitraire AVEC phéno de pyroxène moyen-grossier cristaux particulièrement arrondi flottant dans matrice d'anorthosite rouge-vin aphanitique avec tr-2% po amas anguleux et veinules de cpy mais aussi disséminée	168464	345,2	346,35	
			465	346,35	347,62	
347,62	348,75	ANORTHOSITE	466	347,62	348,75	
348,75	349,65	NORITE idem 345,2 < tr po.	467	348,75	349,65	
			468	349,65	350,85	
349,65	350,85	Mé/ANORITE	469	350,85	351,85	
350,85	351,95	texture particulière/grisâtre avec ttt veinules cpy + po brechifié tr-5% po + ttt	470	351,85	352,25	
		ANORTHOSITE	471	352,25	353	
351,95	352,25	ZONE d'altération vitreuse 351,85-352 avec veine qtz + verdâtre + beige vitreux à 45° A.C. avec ttt veinules de po 1mm + cpy	472	353	353,85	
			473	353,85	354,40	
352,25	353	texture brechique/structurale avec veinules po + cpy dans norite aphanitique grisâtre verdâtre et plagio a-sel légèrement pâle. altéré	474	354,40	354,75	
			475	354,75	356	
353	353,85	ZONE d'altération vitreuse verdâtre légèrement plissée				
353,85	354,55	BRECHE verdâtre vitreuse avec qtz/calcite comme ciment fragment très anguleux				
354,55	354,70	VEINE de qtz + pyrite + cpy dans zone brechié avec 50-60% py à 30° A.C.				
354,70	389	ANORTHOSITE typique				

FAILLE très importante

Décrit par : MARCEL RUBILLARD Date : 23/03/02

Trou no.: 938 Foz-12 **Ressources Appalaches** Page 17 de 17

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		361,90-362,70 DIABASE NET 45°				
		~~362,70~~ - 364,20-364,6 DIABASE NET 45°	168 476	371,45	371,70	
		371,5-371,55 VEINE Qtz + FORT VITREUX TEXTURE BRECIFIÉ À 40° A.C.	477	373,25	373,40	
		373,36-373,40 VEINE QTZ IDEM 371,5				
		383,8-384 FRACTURE/FAILLE AVEC CHLORITE À 10° A.C	478	383,8	384	
389	389,75	leucogabbro IDEM ANORTHOSITE MAIS DE ↑ EN ↑ PYROXÈNE tr PO				
389,75	392,6	NORITE IDEM leucogabbro MAIS DE ↑ EN ↑ PYROXÈNE tR-2% PO				
392,6	396	ANORTHOSITE				
		IDEM tR PYROXÈNE EN PHÉNO				
	396	FIN du trou				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 23/03/02

Trou no.: 938 F02-13 **Ressources Appalaches** Page 1 de 5

De (m) niveau 1	A (m) niveau 1	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
0	3	tv BASE				
3	99	ANORTHOSITE				
		typique MAUVAISE texture moucheté de PYROXÈNE et/ou CHLORITE peu FRACTURÉ	168479	12	13	
		10,5-13,6 PEGMATITE en CONTACT GRADUEL et ARBITRAIRE surtout à la BASE Séparant SUR 50 cm = 12,3 cm MICROAUX MAGNETITE	480	19,4	19,7	
		19,5-19,55 FRACTURE + veine CHLORITE à 30° AC.	481	24,4	25,75	
		24,4-25,75 texture PEGMATITIQUE AVEC AMPHIBOLE + MAGNETITE + BIOTITE				
		27,85-29 DIABASE contact FRACTURE				
		30,5-32,30 texture PEGMATITIQUE INHABITUELLE couleur PÂLE AVEC texture BRECHIQUE AVEC VEINULE GRENAT BIOTITE AMPHIBOLE	482	30,5	32,3	
		33,5-34,25 PEGMATITE texture CHAMBRÉE AVEC VEINE MX VERT-ROSATRE VITREUX	483	33,5	34,25	
		41,3-41,9 PEGMATITE CONTACT GRADUEL + TYPIQUE	484	68,4	69,10	
		67,9-68,4 PEGMATITE				
		68,4-69,10 ALTERATION CHLORITEUSE/AMPHIBOLE ??? SANS PRÉSENCE DE FAILLE	485	72	73	
		de 72-76 ??? texture MOUCHETÉE AVEC ??? MAGNETITE + BIOTITE	486	73	74	
		76,86-77,16 ZONE LÉGÈREMENT BRECHIQUE AVEC 1-5% PO	487	76,86	77,16	
		89,25-90,75 DIABASE NET 45° A C	488	101	102	
		97,2-98,8 DIABASE NET 45° AC	489	102	103	
99	118,4	ANORTHOSITE (P)	490	106	107	
		particulière texture PEGMATITIQUE VERMÉTRÉE AVEC phéno BIOTITE / CHLORITE / MAGNETITE / EPIDOTE / SANS MINÉRALISATION VISIBLE si pas = tout ANGLOSÉ	491	107	108	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 23/03/02

Trou no.: 938 602-13 **Ressources Appalaches** Page 2 de 5

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		119,25-119,50 DIABASE NET 30°	168 492	115	116	
118,4	120,5	ANORTHOSITE	493	116	117	
		plus typique				
120,5	122,75	ANORTHOSITE (P)				
		idem verdâtre	494	122,75	123,35	
122,75	123,35	PYROXENITE tr-2% PO contact NET 35° A.C.	495	123,35	124,2	
123,35	124,2	ANORTHOSITE	496	124,2	124,7	
		typique	497	127,2	127,5	
124,2	124,7	PYROXENITE tr-PO contact plus diffu				
124,7	127,5	ANORTHOSITE typique	498	132	132,8	
		127,2-127,5 ZONE BRECHE INJECTION PO+CPY	499	132,8	133	
127,5	138,3	ANORTHOSITE (P)	500	133	134,4	
		idem recoupé par INJECTION suture MASSIF + PYROXÉNITE INTERCUMULAT	501	134,4	134,75	
		131,9-132,1 GRANITOÏDE	502	134,75	134,95	
		132,8-133 INJECTION de PO+CPY + veinules 1% CPY	503	134,95	135,45	
		134,4-137 PLUSIEURS INJECTION DE PO+CPY 1% CPY AVEC FRACTURÉ dans DANS AMAS de PO. contenant aussi FRAGMENT de cumulat de PYROX	504	135,45	136,5	
			505	136,5	137	
			506	137	138	
138,3	182,9	ANORTHOSITE typique ALTÉRÉ/MAUVAIS				
		141,7-142 texture PEGMATITE	507	158	159	
		158-159 tr-PO grains anguleux	508	170	171	
		169,8-177,4 texture recristallisé verdâtre	509	174	175	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 23/03/02

Trou no.: 938 Fo2-13 **Ressources Appalaches** Page 3 de 5

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
182,9	199,2	ANORTHOSITE (P)	168510	187	189	
		texture pegmatitique verdâtre MAUVAISE AVEC CHLORITE EPIDOTE/MAGNETITE/BIOTITE GROSSIER RARE PASSÉ AVEC PY. 187-189				
199,2	223,25	ANORTHOSITE	511	194	195	
		typique MAUVAISE APHANITIQUE AVEC VARIOLE HORNBLENDE/CHLORITE/PYRITE				
		203,75-203,90 DIABASE				
		211,10-211,2 DIABASE 30° A.C.	512	214	215	
		218,45-218,80 DIABASE 70° A.C.				
		221,75-222,90 DIABASE NET 45°	513	223,25	224,45	
223,25	224,20	MELANORITE contact progressif avec apparition pyroxène contact NAG AVEC PYROXENE CLAIR DANS MATRICE PLAGIO avec tr PO	514	224,45	226,10	
			515	226,10	228,15	
224,20	224,45	ANORTHOSITE	516	228,15	229,6	
			517	229,6	231	
224,45	226,10	MELANORITE idem 224 tr PO				
226,10	228,15	ANORTHOSITE				
228,15	229,6	MELANORITE idem 224 tr PO				
229,6	230,55	LEUCONORITE idem SAUF TRACE PYROXENE GROSSIER				
230,55	231	NORITE idem M PYROXENE				
231	242,6	ANORTHOSITE				
		233,2 FRACTURE + CHLORITE FRACTURE SUR 10 cm				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 29/03/02

Trou no.: 938 Foz-13 **Ressources Appalaches** Page 4 de 5

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		PLUSIEURS HORIZONS DE COMPOSITION VARIABLE D'ANORTHOSITE – PYROXÉNITE EN CONTACT PROGRESSIF AVEC PARFOIS TTT PYROXÈNE ET PARFOIS AMOUN COMME SEUL MAGMA AVEC CONCENTRATION VARIABLE DE PYROXÈNE BAIGNANT DANS MATRICE DE PLAGIO. CONTACT ARBITRAIRE POUR DONNER DES NOMS				
242,6	242,85	NORITE				
242,85	243,2	ANORTHOSITE avec po dans FRACTURE				
243,2	244,95	NORITE tr. po	168 518	244,45	245,70	
244,95	245,10	ANORTHOSITE	519	245,70	246,6	
245,10	245,70	NORITE				
245,70	246,6	MELANORITE tr 1% po+py				
246,6	250	ANORTHOSITE				
250	250,55	NORITE	520	250	250,55	
250,55	251,2	MELANORITE tr 1% po+py	521	250,55	251,2	
251,2	251,4	NORITE tr po	522	251,2	252,05	
251,4	251,6	ANORTHOSITE	523	252,05	253	
251,6	252,05	LEUCONORITE	524	253	254	
252,05	255,3	NORITE tr po dans FRACTURE ANGULEUX (AMAS)	525	254	255,3	
		254 CHLORITE vert+noir VEINE EN VEINE 10° AC. LEGEREMENT FRACTURÉ	526	255,3	256,3	
255,3	255,8	LEUCONORITE				
255,8	256,08	MELANORITE tr po				
256,08	256,3	NORITE tr-1% po ANGULEUX FRACTURE				

Décrit par : MARCEL RUBILLARD Date : 24/03/02

Trou no.: 938 Foz-13 **Ressources Appalaches** Page 5 de 5

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
256,3	256,7	Mélanorite texture BRECHIQUE AVEC SULFURE EN FRAGMENT de PYROXÈNE ET UN peu MATRICE plagio tr 1% cpy pyrrhotite PYRITE ET EN VEINULE EN FILONET 30-40% po+py+cpy UN PEU COMME SI PYROXÈNE ARRONDI DANS SULFURE REMPLANT ANORTHOSITE	168 527	256,3	256,7	
			528	256,7	258	
			529	258	259,6	
			530	259,6	260,5	
			531	260,5	262	
256,7	258	ANORTHOSITE				
258	259,6	NORITE tr. po.				
259,6	260,5	Mélanorite idem 258,3 AVEC 40-60% po+py+cpy AVEC VEINULE cpy A LA BASE DANS ANORTHOSITE				
260,5	272	ANORTHOSITE typique				
		264,75-265,45 DIABASE				
	272	FIN DU TROU				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 24/03/02

Trou no.: 938 Fo2-14 **Ressources Appalaches** Page 1 de 19

De (m)	À (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
0	3	TUBAGE				
3	20,7	PYROXÉNITE	168532	4,2	5,2	
		couleur Gris FONCÉ AVEC texture légèrement VARIABLE AVEC faible	533	5,2	6,2	
		proportion de plagio de texture fluide ou MATRICE entre les pyroxènes	534	6,2	7	
		sur de faible épaisseur phénocristaux de pyroxène. MINÉRALISATION EN	535	7	8	
		Po + Py + cPy PAR PLAGES en TRACE disséminé à TEXTURE d'INJECTION BRÉCHIQUE	536	8	9	
		comme AYANT ARRACHÉ des FRAGMENTS de pyroxène et PLAGIO. ET PARFOIS	537	9	10	
		d'INTERCUMULAT AVEC PYROXÈNE ARRONDI (texture MAGMATIQUE) LA PROPORTION	538	10	10,6	
		VARIE DE TRACE-MASSIF le plus MASSIF = texturé + BRÉCHIQUE. la cPy souvent ponctuel de la pyrite ou en veinule	539	10,6	11,2	
		4,2-5,2 texture légèrement + pegmatitique AVEC INJECTION DE QTZ tr-5% Po	540	11,2	11,8	
		5,2-6,2 MASSIF à 5% INTERCUMULAT 80% Po 5% Py 15% cPy	541	11,8	12	
		6,2-10 DISSÉMINÉ EN TRACE AVEC 1 veinule 2 cm à 50° A.C. =D9 FRACTURE/FEUILLE + CHLORITE ICI	542	12	12,6	
		10-10,6 25-45° Po + Py + cPy à la BASE texture BRÉCHIQUE AVEC phéno PLAGIO	543	12,6	14	
		10,6-11,2 tr Po	544	14	15	
		11,2-11,8 25-45% Po + tr Py+cPy	545	15	16	
		11,8-12 DIABASE	546	16	17	
		12-12,6 60-80% Po + Py + cPy	547	17	18	
		12,6-20,7 tr-2% Po+Py DISSÉMINÉ AVEC PARFOIS TT sulfuré et texture plus BRÉCHIQUE AVEC PROPORTION TT PLAGIO rosé AVEC TEXTURE HOMOGÈNE	548	18	19	
			549	19	20,7	
20,7	21,25	NORITE				
		IDEM SAUF: TT PLAGIO: tr Po				

Décrit par MARCEL ROBILLARD Date : 25/03/02

Trou no.: 938 Foz-14 **Ressources Appalaches** Page 2 de 19

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
21,25	21,85	ANORTHOSITE PEGMATITIQUE AVEC BIOTITE + CHLORITE + QTZ VERT-GRIS	550	20,7	21,85	
21,85	22,75	PYROXÉNITE AVEC tr PO AU SOMMET ET 50% SULFURE LEGEREMENT BRÉCHIQUE SUB-ARGILEUX - SUB ARRONDI À LA BASE	551	21,85	22,4	
		22,4 - 22,75 40-50% SULFURE PO+PY	552	22,4	22,75	
		22,75 CONTACT DISTINCT MAGMATIQUE AVEC VEINULE DE PO+CPY 1mm PENETRANT DANS ANORTHOSITE SUS-JACENTE CONTACT ≈ 45°	553	22,75	23,8	
			554	23,8	24,10	
22,75	23,8	ANORTHOSITE AVEC 1 VEINE 1cm PO+CPY À 30° A.C.	555	24,10	25,5	
		23,8 CONTACT MAGMATIQUE DISTINCT À 20° A.C.	556	25,5	26,3	
			557	26,3	27,3	
23,8	24,10	PYROXÉNITE tr-5% PO + CPY	558	27,3	28,3	
		24,10 CONTACT MAG DISTINCT 30° A.C.				
24,10	25,5	ANORTHOSITE AVEC VEINULE DE CPY 1mm AU SOMMET MOINS PRÉS À LA BASE				
25,5	25,85	PYROXÉNITE 50-80% PO AVEC À LA BASE CONTACT NET 85° FRACTURÉ ET SULFURE MASSIF ET VERS SOMMET 50% SULFURE AVEC PLUS DE FRAGMENT				
25,85	26	ANORTHOSITE 26 = CONTACT NET AVEC SULFURE MASSIF À 85° FRACTURÉ				
26	26,2	SULFURE MASSIF 80% PO+ tr PY + CPY				
26,2	26,3	PYROXÉNITE AVEC tr-5% PO + PY				
26,3	28,3	SULFURE MASSIF CONTACT LEGEREMENT FRACTURÉ AVEC 90% PO 5% PY + SCPY 5% PYRRHOTITE				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 25/03/02

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
28,3	30,0	NORITE"	168 559	28,3	28,85	
		AVEC TEXTURE LÉGÈREMENT PEGMATITIQUE AVEC QTZ + BIOTITE + CHLORITE AU SOMMET	560	28,85	29,7	
		JUSQU'A 28,85 AVEC ††† VEINULES DE CPY + AMAS DE PO	561	29,7	30	
		28,85 - 30 tr. PO ET QUELQUES VEINULES				
		29,75 1 VEINE DE CPY 2cm NET À 45° AC.	562	30	30,8	
30	30,25	ANORTHOSITE	563	30,8	31,7	
30,25	30,8	NORITE	564	31,7	31,9	
		GROSSIER AVEC tr. PO CONTACT 30,8 LÉGÈREMENT BRÉCHIQUE ARRONDI	565	31,9	32,3	
30,8	31,7	SULFURE-MASSIF	566	32,3	32,5	
		AVEC 70% PO + tr PY + CPY + 20% PYROXÈNES				
		À 31,7 FRACTURATION + IMPORTANTE				
31,7	31,9	ANORTHOSITE				
		31,9 CONTACT DISTINCT MAL 80° AC.				
31,9	32,3	SULFURE MASSIF				
		90% PO + 5% PY + CPY + 5% PYROXÈNE AVEC TEXTURE À LA BASE BRÉCHIQUÉ				
		ET MÊME STOCKWERK AVEC VEINULE DE CPY				
32,3	32,5	PYROXÉNITE				
		AVEC TEXTURE BRÉCHIQUÉ AU SOMMET AVEC STOCKWERK DE CPY SUR 10 cm				
		ET PAR LA SUITE DISPARITION PROGRESSIVE DES PYROXÈNES SUR 10 cm POUR ANORTHOSITE 32,5				

Décrit par : MARCEL RUBILLARD Date : 25/03/02

Trou no.: 938 Foz-14 **Ressources Appalaches** Page 4 de 19

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
32,5	35,62	**ANORTHOSITE** MAFIQUE – Roche tripIQUE 35,62 contact MAG	188567	32,5	34	
			568	34	35,62	
			569	35,62	36,3	
35,62	36,55	**PYROXÉNITE** AVEC tr-50% po+cpy 36,55 contact MAG 35,62-36,3 tr-2% po+py 36,3-36,55 25-40% po+cpy+py TEXTURE BRECHIQUE SUB-ARRONDI	570	36,3	36,55	
			571	36,55	38	
36,55	38	**ANORTHOSITE** idem 38 – contact MAG distinct 45° A.C.	572	38	39	
			573	39	39,4	
			574	39,4	40,05	
			575	40,05	40,75	
			576	40,75	41,2	
			577	41,2	42,4	
38	46,3	**PYROXÉNITE** AVEC QUELQUES PASSÉES PT ANORTHOSITIQUE AVEC QUELQUES phénos PLAGIO RECUPER PAR SULFURE MASSIF À DISSÉMINÉ 38-39 1-5% po+py+cpy ANGULEUX DANS FRACTURE 39-39,4 10-70% po+cpy AVEC FRAGMENT PYROXÈNE SUB-ANGULEUX DANS MASSIF 39,4-40,05 tr-10% po+py+cpy DISSÉMINÉ INTERCUMULAT 40,05-40,75 20-45% po+ py+cpy 40,75-41,2 MASSIF 80% po+ tr-py+cpy +5% PYROXÈNE 41,2-42,4 tr-10% po+cpy+py DANS FRACTURE				

Décrit par : Marcel Robillard Date : 25/03/02

Trou no.: 938 Foz-14

Ressources Appalaches

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		42,4 - 43,2 10-70% po+py+cpy texture aréolique	168 578	42,4	43,2	
		43,2 - 43,85 massif sur 10 cm	579	43,2	43,85	
		43,85 - 44,75 90% po + 5% py+cpy + 5% pyroxène	580	43,85	44,75	
		44,75 - 45,2 tr-5% po + veinule de cpy	581	44,75	45,2	
		45,2 - 45,55 massif 90% po + 10% py+cpy	582	45,2	45,55	
		45,55 - 46,3 tr-50% po avec quelques gros phéno plagi = 0 46m = 0 forage (Rencontre)	583	45,55	46,3	
46,3	48	**Norite**	584	46,3	48	
		idem tr po contact arbitraire gros phéno pyroxène dans matrice plagio rosée.	585	48	48,6	
48	49,7	**Mélanorite**	586	48,6	49,25	
		idem ↑↑↑ pyroxène avec veinule de cpy	587	49,25	49,7	
		48 - 48,6 veinules de cpy 1mm + injection diffu po+cpy	588	49,7	50,44	
		48,6 - 49,25 tr po				
		49,25 - 49,7 5% cpy en veinules dans fracture + disséminé				
49,7	50,44	**Anorthosite**				
		contact arbitraire progressif				
50,44	50,70	**Pyroxénite**				
		tr po magmatique sans réconcentrement				

Décrit par : Marcel Robillard

Date : 25/03/02

81-82 faille

118-119 disséminé - semi-massif

122-123 idem

Trou no.: 938 Foz-14 **Ressources Appalaches** Page 6 de 19

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
50,44	50,71	PYROXÉNITE idem tr. PO	168589	50,44	51,80	
50,71	51,80	ANORTHOSITE idem contact progressif arbitraire	590	51,80	53,20	
51,80	53,20	NORITE = 50/50 avec tr. PO + cpx anguleux	591	53,20	54,15	
			592	54,15	55	
			593	55	56,75	
53,20	54,15	leuconorite idem avec peu phéno pyroxène baignant dans matrice d'anorthosite	594	56,75	57,7	
			595	57,7	58,45	
54,15	57,7	MÉLANORITE idem très peu plagio avec tr-2% PO sauf injection leucocrate 57 et veine de PO 3cm au contact avec anorthosite (injection sans orientation)				
57,7	58,25	ANORTHOSITE pegmatitique vers base contact arbitraire			13 KM	JÉVOI
58,25	58,45	PYROXÉNITE				
58,45	62,65	ANORTHOSITE contact NNO distinct 45° AC. à 58,45	596	62,65	63,25	
62,65	63,25	INJECTION DE SULFURE MASSIF + PYROXÈNE DANS ANORTHOSITE RECOUPANT NETTEMENT SANS CONTACT NET ET FRANC MAIS AVEC SULFURE PÉNÉTRANT À LA BASE DANS L'ANORTHOSITE SOUS-JACENTE 20-80% PO+PY+CPY				

Décrit par : MARCEL R. BILLARD Date :

Trou no.: 938 FOZ-14 **Ressources Appalaches** Page 7 de 19

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
63,25	65,60	ANORTHOSITE typique bleuté/MAUVAISE	168 597	63,25	64	
65,60	66,65	INJECTION SULFURE + PYROXÈNE IDEM SAUF 10-40% po+cpy AVEC TEXTURE BRÉCHIQUE SUB-ARRONDIS.	598	64	65,60	
			599	65,60	66,65	
66,65	67,95	ANORTHOSITE	600	66,65	67,95	
		typique	601	67,95	69,5	
			602	69,5	71,2	
67,95	79	PYROXÉNITE/MÉLANORITE	603	71,2	71,7	
			604	71,7	73	
		TEXTURE MASSIVE HOMOGÈNE FINEMENT À MOYENNEMENT GRENUE	605	73	75	
		PEU FRACTURÉ AVEC VARIATION PROPORTION PLAGIO ROSÉ MAIS TOUJOURS	606	75	76,6	
		MIMINE AVEC TR PO+PY SUR TOUT AVEC ZONE UN PEU PLUS RICHE	607	76,6	78	
		71,2-71,7 2-5% po+py+cpy	608	78	79	
		76,6-79 1e-2% po+py+cpy	609	79	81	
		74,2 FRACTURE/FAILLE AVEC CHLORITE + QTZ LAMINÉ À 20° A.C.	610	81	81,6	
		AVEC QUELQUES AUTRES PETITES FRACTURE 1mm CHLORITE + QTZ	611	81,6	83	
79	90	NORITE	612	83	84	
		AVEC PROPORTION VARIABLE MAIS ≈ 50/50 AVEC TEXTURE HOMOGÈNE FINEMENT	613	87	88,6	
		GRENUE AVEC TR PO+CPY+PY DISSIMINÉE SUR TOUT SI BON = tout.	614	88,6	88,9	
		RECOUPE PAR 2 FAILLES	615	88,9	90	
		81-81,6 FAILLE + CHLORITE + QTZ LAMINÉ AVEC ALTERATION CHLORITE le long cassure				
		88,6-88,9 IDEM 2 cm à 15° A.C.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 26/03/02

Trou no.: 938 Foz-14 **Ressources Appalaches** Page 8 de 19

De (m)	À (m)	Description	Éch. no.	De (m)	À (m)	Long. (m)
90	99	MÉLANORITE	168616	95	96	
		IDEM SANS CONTACT SEULEMENT UN PEU PLUS MÉLANOCRATE AVEC tr-1% po+py+cpy	617	96	97	
99	113,1	NORITE				
		IDEM SAUF PLUS LEUCOCRATE AVEC GRANULOMÉTRIE LÉGÈREMENT + GROSSIER AVEC MATRICE + PRÉSENTE tr. po+PY RECOUPÉ PAR LES VEINES/FAILLES	618	101	102,15	
		102,15 - 102,6 VEINE DE QTZ+ CHLORITE ENVÉNÉ AVEC ALTÉRATION CHLORITEUSE LE LONG DE LA CAROTTE	619	102,15	102,6	
			620	102,6	103,8	
		103,8 - 104,65 IDEM AVEC tr PY. LE LONG DE LA CAROTTE	621	103,8	104,65	
		111,9 - 112,1 1-5% po+py+cpy	622	104,65	106	
113,1	113,8	ANORTHOSITE	623	106	107	
		typique AVEC contact progressif ARBITRAIRE				
113,8	119,12	NORITE	624	111	112	
		IDEM À 99 SAUF TEXTURE + LEUCOCRATE RECOUPÉ PAR VEINULES CPY + CPY tr. DISSÉMINÉ	625	112	113,1	
			626	113,1	113,8	
		118,42 - 119,12 INJECTION DE SULFURE MASSIF LE PLUS MASSIF AU SOMMET AVEC VEINULES DE CPY À LA BASE	627	113,8	114,8	
			628	114,8	116	
119,12	119,4	PYROXÉRITE	629	116	117,5	
		tr po CONTACT GRADUEL	630	117,5	118,42	
			631	118,42	119,12	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 26/03/02

Trou no.: 938-602-14 **Ressources Appalaches** Page 9 de 19

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
119.4	121,2	**Norite**	168 632	119,12	119,4	
		idem AVEC zone brèche ARRONDI AVEC 50% sulfure	633	119,4	121,2	
		119,4 - 120 brèche ARRONDI AVEC 40-50% po+py+cpy	634	121,2	121,75	
		120 - 121,2 tr po.	635	121,75	122,55	
121,2	121,55	**Pyroxénite**	636	122,55	123,20	
		tr. po.	637	123,2	124	
121,55	132,5	**Mélanorite**	638	124	125	
		idem	639	125	126	
		121,75 - 122,55 injection sulfure MASSIF (po) AVEC veinule cpy 1cm	640	126	127,4	
		122,55 - 123,20 10-40% po + 5% cpy veinule + stringwerk	641	127,4	127,8	
		123,20 - 127,4 tr po+py + 50% po+py 5-R 10cm	642	127,8	128,8	
		127,4 - 127,8 Brecche SANS contact evident 50% po+py	643	128,8	130	
		127,8 - 131 tr. po	644	130	131	
		131 - 132 5-10% po+py+cpy	645	131	132	
		132 - 132,5 tr. po	646	132	133,4	
132,5	142,4	**Pyroxénite**	647	133,4	134	
		idem SAUF Finement grenu et tr plagio.	648	134	135	
		132,5 - 133,4 tr po	649	135	136	
		133,9 - 134 40-50% po INJECTION BRECHIQUE + VEINULE cpy				
		134 - 135 SULFURE MASSIF 80% po 10% py 5% cpy 5% pyrite BRECHIQUE ARRONDI				
		135 - 136 20-30% po+py+cpy intercumulat dissiminé + veinule stringwerk cpy				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 26/03/02

Trou no.: 938-F02-14 **Ressources Appalaches** Page 10 de 19

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
142,4	165	**MÉLANORITE**	168650	136	137,4	
		10DM SAUF AVEC qvelq.E PASSÉES + leucocrate SUR 10-20 cm AVEC UN	651	137,4	139,15	
		peu plus de MATRICE PAR ENDROIT TEXTURE CHAMAYÉE RUSÉ PAR ENDROIT	652	139,15	140,15	
		↳ tr-5% pot py + cpy AVEC AMAS ANGULEUX	653	140,15	141,35	
		→136-137,4 5-25% pot py	654	141,35	142,40	
		137,4-139,15 tr-5% pot + veinules cpy	655	142,40	144	
		139,15-140,15 INJECTION BRECHIQUE ARRONDI AVEC 20-50% pot py + cpy SUR 5-10 cm	656	144	145	
		+ veinules cpy	657	145	146	
		140,15-141,35 tr-1% pot py	658	146	147	
		141,35-142,40 10-50% INJECTION BRECHIQUE ARRONDI AVEC veinules cpy + autres tr-1% p	659	147	148	
		À PARTIR de 147 composition ENCORE + NORITIQUE MAIS SANS	660	148	149,55	
		CONTACT comme 1 seule unité AVEC plus PLAGIO comme UN MÉLANGE	661	149,55	150,83	
		150,0 FRACTURE AVEC chlorite + ALTÉRATION chloriteuse	662	150,83	151,35	
		150,83-151,35 ZONE D'INTENSITÉ chloriteuse	663	151,35	152,25	
		151,35-152,25 tr-10% pot py PROGRESSIF	664	152,25	152,65	
		152,25-152,65 50-60% pot cpy texture BRECHIQUE ARRONDI	665	152,65	153,45	
		152,65-153,45 2-5% pot cpy AVEC 1 VEINE 2 cm pot cpy à 30° A.C.	666	153,45	154,35	
		153,45-154,35 TR. PO	667	154,35	155	
		154,35-155 2-5% pot cpy	668	155	156	
		155-157 10DM + NORITE	669	156	157	
		157-158,2 5-10% pot py + cpy	670	157	158,2	
			671	158,2	159,1	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 26/03/02

220-250 ANORTHOSITE

Trou no.: 938-FOZ-14 **Ressources Appalaches** Page 11 de 19

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à — niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		159,1 - 159,45 : ZONE D'ALTÉRATION CHLORITEUSE 80% CHLORITE + PY AVEC 1 FRACTURE + VEINE DE QTZ LAMINÉ À 40° A.C.	168 672	159,1	159,45	
		159,45 - 159,70 : ANORTHOSITE ROSÂTRE TRÈS FINE STERILE	673	159,45	159,7	
		159,70 - 160,55 : TR - 20% PENTE PY + VEINULE QTZ + CHLORITE	674	159,7	160,55	
		⇒ FRACTURATION DE + EN + PRÉSENTE	675	160,55	161,2	
		162,7 - 164,6 : DIABASE TRÈS FRACTURÉ PEU RQD AVEC 1 VEINE QTZ + CHLORITE RECOUPANT LES DIABASE	676	161,2	162,7	
			677	162,7	163,5	
			678	163,5	164,6	
		164,6 - 165 : VEINE DE QTZ + CHLORITE 2cm LAMINÉ LE LONG CASSANTE AVEC ALTÉRATION CHLORITEUSE ⇒ FAILLE	679	164,6	165	
165	165,7	ANORTHOSITE	680	165	166,25	
		ROSÉ PÂLE AVEC ALTÉRATION CHLORITEUSE MICROGRENU AVEC TRACE QTZ TYPE PEGMATITE SUR 5cm	681	166,25	168,2	
165,7	166,25	ANORTHOSITE PEGMATITIQUE AVEC ALTÉRATION ORANGÉ/VERDÂTRE LITEUSE				
166,25	171,15	NORITE				
		AVEC PROPORTION VARIABLE DE PLAGIO-PYROXÈNE RECOUPÉ PAR PLUSIEURS VEINE DE CHLORITE/QTZ LAMINÉ + ALTÉRATION CHLORITEUSE NOIR TRÈS PÉNÉTRATIVE				
		166,30 - VEINE QTZ LAMINÉ CHLORITE À 45° A.C. TR PY				
		168 - IDEM À 45° AC.				
		168,3 IDEM 90° TR. 1% PO				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 27/03/02

Trou no.: 938 FOZ-14 **Ressources Appalaches** Page 12 de 19

De (m)	A (m)	Description	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		168,2 - 168,50 : MT veinules qtz/chlorite + te-5% py	168 682	168,2	168,5	
		168,9 vn qtz 45° A.C	683	168,5	169,6	
		169,1 idem 45°	684	169,6	171,15	
		169,45 - 169,60 veine qtz/chlorite fracturé à 25° A.C	685	171,15	172,25	
171,15	176	ANORTHOSITE	686	172,25	172,9	
		ROSÂTRE MICROGRENU AVEC ZONE D'ALTÉRATION CHLORITEUSE très pénétrative + faille	687	172,9	173,25	
		172,25 - 172,45 zone d'altération chloriteuse 70% chlorite + fracture + qtz	688	173,25	174,4	
		172,45 - 172,9 FAILLE oxydée avec fracturation intense + argile plastique + brèchification	689	174,4	175,5	
		173,25 - 174,1 zone d'altération intense + veinule de qtz stockwerk 1cm	690	175,5	175,75	
		174,4 - 174,7 pyroxénite	691	175,75	177	
		175,5 - 175,75 zone d'altération chloriteuse intense avec veine qtz idem 45° A.C + 5-10% py				
176	224,2	ANORTHOSITE				
		typique mauvaise vitreuse avec passée un peu plus anas/phéno pyroxène (coupier)				
		180 - 181 fracturation + intense				
		183 - 183,6 pegmatite contact net + fracturation intense				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 27/03/02

Trou no.: 938 FOZ-14 **Ressources Appalaches** Page 13 de 19

De (m) (niveau 1)	A (m) (niveau 1)	Description (niveau 2 de / à, niveau 3 de / à)	Ech. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		184,9-187,55 DIABASE contact NET 45° A.C.				
		195,7-196,4 DIABASE NET 70°				
		199,3 - 200,10 DIABASE NET 70°				
		203,3 => LAMINATION MAGMATIQUE AVEC PYROXÈNE A 65°-70°	692	202	203	
		204,55 - 206,20 DIABASE NET 45°				
		206,20 - 206,95 - NORITE AVEC ALTERATION CHLORITEUSE	693	206,2	206,95	
		214,4 - 215,34 - ZONE D'ALTERATION CHLORITEUSE très PÉNÉTRATIVE AVEC VEINE MX VERT TRANSLUCIDE FONCÉ type INJECTION tr. DY	694	214,4	215,34	
		215,6 - 216,4 ANORTHOSITE PEGMATITIQUE contact GRADUEL qtz/BIOTITE/AMPHIBOLE/	695	219	219,75	
		217,35 - 217,8 IDEM TEXTURE PEGMATITIQUE	696	219,75	220,25	
		217,8 - 217,9 DIABASE	697	220,25	221	
		219,5 - 220,65 NORITE				
		219,75 - 220,25 ZONE D'ALTERATION CHLORITEUSE très PÉNÉTRATIVE VERT FONCÉ-NOIR AVEC 2 VEINE qtz + CHLORITE LAMINE DE 2cm A 25 A.C. 3 cm A 20. AC				
		221,55 - 221,75 TEXTURE PEGMATITIQUE				
		221,75 - 221,89 DIABASE				
		222,5 → INJECTION/VEINE CHLORITE MINCE 1 cm	698	224,6	225	
224,2	227,35	NORITE				
		EN CONTACT PROGRESSIF ARBITRAIRE tr-17.				

Décrit par : MARCEL R. BILLARD Date : 27/03/02

Trou no.: 938 Foz-14 **Ressources Appalaches** Page 14 de 19

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		226-226,15 ZONE D'ALTÉRATION CHLORITEUSE 1 VEINE 0,5 cm QTZ/CHLORITE LÉGÈRE TRACE PY	168699	225	226,15	
			700	226,15	227	
		226,15-227 DIABASE NET SOMMET 45° BASE 90°	701	227	227,35	
		227-227,35 ZONE D'ALTÉRATION CHLORITE + LÉGÈRE 1 cm QTZ CHLORITE 1 VEINULE ANGLE FLOU	702	227,35	228,80	
			703	228,80	229	
227,35	232,4	ANORTHOSITE	704	229	231,05	
		SOMMET TEXTURE PEGMATITIQUE	705	231,05	231,4	
	←	228,80-229,0 VEINE TEXTURE BRÉCHIQUE FRACTURE 3 cm À ± 30° A.C	706	231,4	232,4	
		MAIS DÉPLACÉ AVEC FRAGMENTS ANGULEUX AU CONTACT DIABASE + SULFURE	707	232,4	233,14	
		229-231,05 DIABASE → CONTACT FRACTURÉ	708	233,14	234	
		231,05-231,4 1 VEINE QTZ 1 cm RECOUPANT DIABASE ⇒ 5° A.C.				
		ALTÉRATION ORANGE CONTACTE VEINEUSE ± COMPOSITION Feld K				
232,4	233,14	NORITE				
		CONTACT PROGRESSIF AVEC TR PO ET				
233,14		ANORTHOSITE TYPIQUE				
		AVEC SOMMET PETITE INJECTION DE PEGMATITE + SULFURE ANGULEUX SUR 1-2 cm JUSQU'À 233,5				
		234,6 FRACTURE QTZ-CALCITE LÉGÈREMENT 20° A.C				
		240,3-241,57 DIABASE NET 45° ⇒ 0 ??? FOLIATION MIN À 80° A.C				
		247,9 FRACTURE + FAILLE 10 cm.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 27/03/02

De (m) niveau 1	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
273,14	suite...	ANORTHOSITE	168709	273,5	275	
	273,5	typique 257,5 - 258,3 → leuconorite idem sauf un peu plus pheno pyroxène 261 - 262 → leuconorite idem 267-271 → texture vitreuse avec pheno blanchâtre arrondi leuco				
273,5	275	Norite ± 50 contact progressif arbitraire < tr. po				
275	290,4	ANORTHOSITE typique massive vitreuse. avec petites passées noritique progressive de 288,75-288,88				
290,4	290,47	pyroxénite	710	290,4	291,1	
290,47	291,10	Norite avec gros pheno plagio + pyroxène	711	291,1	291,45	
291,10	291,13	veine po diffuse recoupant l'anorthosite	712	291,45	292	
291,13	291,26	ANORTHOSITE				
291,26	291,45	veine sulfure massif avec 80% Po+15% Py + 5% pyroxène contact recoupant aussi ment et bréchique arrondi à la base				
291,45	292	Norite ± 50/50 tr po contact arbitraire				

Décrit par : Marcel Robillard Date : 27/03/02

Trou no.: 938 Foz-14 **Ressources Appalaches** Page 16 de 19

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
292	296,45	**Pyroxénite**				
		typique variation granulométrie et % sulfure avec contact net	168 713	292	293	
		distinct recoupement à la base à 90° A.C comme si veine de pyroxène	714	293	294	
		+ sulfure recoupant l'anorthosite avec des petits portions au sommet	715	294	295	
		te-2% pot py+ cpy	716	295	295,75	
		295,75-296 40-60% pot cpy + py avec texture brechique sub-arrondi	717	295,6	296,45	
296,45		**Anorthosite**	718	296,45	297	
		typique				
		304,75-304,95 2 injections de py+po +cpy + biotite texture legerement pegmatite	719	304,5	305	
		311,16 fracture 45° 318,8 idem 45°				
		311,8 idem				
		312,4 idem 20°				
		313,8 idem 40°				
		315,15 idem 45°				
		316,24 idem 45°				
		317 idem 45°				
		318,2 iron+ qtz 45°				
		320 veine mx vert foncé translucide	720	317,5	320,5	
		321,55 veine qtz + chlorite laminé 2 cm 45° A.C.	721	321,4	321,7	
		322,65-322,85 Pegmatite	722	326,45	326,85	
		326,45-326,85 injection qtz type brechique	723	326,85	327,25	
		327,03-327,07 => veine qtz brechique verdâtre beige avec	724	327,25	327,75	
		fragments anguleux et alteration jaunâtre à 45° A.C te pot-cpy	725	327,75	328,78	
			726	328,78	329,87	
			727	329,87	331	
			728	331	331,4	

Décrit par : Marcel Robillard Date : 27/03/02

Trou no.: 938 FOZ-14 **Ressources Appalaches** Page 17 de 19

De (m)	A (m)	Description (niveau 2 de / à ; niveau 3 de / à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		327,75 - 328,5 FRACTURATION INTENSE				
		328,5 - 328,78 ALTERATION CHLORITEUSE INTENSE				
		329,52 - 329,87 2 veine QTZ laminé + ALTERATION CHLORITEUSE				
		331 - 331,4 NORITE contact progressif				
		334,06 - FA QTZ + CHL + STRIE A 70° A.C.				
		335,2 10cm 45°	168729	335	336	
		335,4 10cm 45				
		335,62 10cm 80°	730	336	337	
		336,5 - 336,8 veinule mx verdâtre fin à type stockwerk 1cm				
		345,5 => D VEINE QTZ LAMINÉE legèrement BRÉCHIQUÉE AVEC ALTERATION JAUNÂTRE À 15° A.C 2 cm	731	345,3	345,6	
		348,2 - 349 VEINE 1cm vert FONCÉ VITREUSE LE LONG CAROTTE	732	348	349	
		356,5 veine pegmatite	733	356	357	
		très peu fracturée	734	368,5	369,5	
		369 VEINE 1cm vert FONCÉ VITREUSE LE LONG CAROTTE				
		381 - 381,5 ALTERATION CHLORITEUSE AVEC 1 FRACTURE SUB À 40° A.C.	735	381	381,5	
		385,35 - 385,45 PEGMATITE tr. PO	736	385,35	385,6	
		387 - 387,8 PLUSIEURS INJECTION + VEINE mx VERT TRANSLUCIDE AVEC FRACTURE	737	385,6	387	
		388,35 - 388,65 FRACTURE + QTZ + CHLORITE LAMINÉE	738	387	387,8	
			739	387,8	388,65	

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 27/03/02

Trou no.: 938 F02-14 **Ressources Appalaches** Page 18 de 19

De (m)	A (m)	Description (niveau 1 / niveau 2 de–à / niveau 3 de–à)	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		400,7 - 401,35 => NORITE tr. po AVEC TT pothy À LA BASE contact PROGRESSIF + ARBITRAIRE				
		402,4 - 402,9 => NORITE tr. po idem contact progressif				
		410 FRACTURE 0,5 cm mx vert translucide 45° A.C.	168740	400,7	401,35	
		417 - 417,20 NORITE idem	741	401,35	402,4	
		421,34 - 421,42 => VEINE QTZ + CHLORITE LAMINE AVEC 3 cm AVEC 80% PYRITE À LA BASE 40° A.C.	742	402,4	402,9	
		431,5 - 433,15 => DIABASE contact NET 45° A.C.	743	421,25	421,5	
		434 → FRACTURATION + INTENSE				
		435,4 - FRACTURE 1mm + CHLORITE AVEC STRIES DE DEPLACEMENT	744	435,4	435,6	
		439,64 - 440,30 DIABASE NET 70° A.C.				
		441 - 441,3 FRACTURE + VEINE mx VERT TRANSLUCIDE 1mm	745	441	441,4	
		443,2 idem FR				
		443,9 idem FR				
		444,1 FR				
		445,2 FR	746	443	445	
		450,5 - 451,75 DIABASE NET 45° A.C.				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 28/03/02

Trou no.: 938 F02-14 **Ressources Appalaches** Page 19 de 19

De (m)	A (m)	Description	Éch. no.	De (m)	A (m)	Long. (m)
		suite ANORTHOSITE	168747	467,1	467,5	
		467.1-467.5 Ech.				
		467,26-467.40 zone d'injection bréchique qtz / chlorite tr. py				
		472,38-473,55 DIABASE NET 75° A.C.	168748	476,8	477,2	
		476,8-477,2 VEINE qtz le long CASSURE 0,5 cm				
		482 FIN DU TROU				

Décrit par : MARCEL ROBILLARD Date : 28/03/02

Volume 2

Annexe 4

Étude pétrographique
Propriété B20

Georges Beaudoin, Ph.D.

Géologue

3965, rue Gilles-Villeneuve, Ste-Foy, Qc Canada G1X 4X4
tel/fax: 418-872-3511; cel:418-262-5441
courriel : gbeaudoin@mac.com

Rapport pétrographique
Propriété B20

pour Ressources Appalaches
30 mars 2002

Introduction

M. Marcel Robillard nous a confié le mandat de faire une étude pétrographique sommaire des lames minces polies fabriquées à partir des échantillons (numérotées selon la cote) 6.2, 13.7, 15.1, 32.2, 37.5, 44.5, 61 du forage F02-6 et de l'échantillon 848915 qui proviennent tous de la propriété B20 dans le complexe anorthositique de la Rivière-Pentecôte, Québec. L'objectif de l'étude est d'identifier la lithologie de chaque lame mince polie.

Description

La description des lames minces polies est synthétisée au Tableau 1. La Figure 1 donne des exemples des textures des lames minces polies. Des huit échantillons, six sont des leuconorites ou des norites (pl+opx). Les leuconorites et les norites sont massives ou légèrement foliées et elles présentent généralement des signes de recristallisation métamorphique. Deux des échantillons sont une tonalite riche en quartz tandis que l'autre est une quartzite : les deux montrent des textures de recristallisation métamorphique.

Tableau 1. Sommaire des caractéristiques des lames minces polies.

#	Lithologie	Structure	Granulométrie	Minéraux	%	Texture
6.2	Leuconorite Figure 1A	Massive	Moyennement grenue	Plagioclase	70	Xénomorphe, macles de déformation
				Orthopyroxène	30	Xénomorphe, associé à la magnétite, la biotite et la chlorite
				Biotite	<1	Idiomorphe, associée à magnétite, orthopyroxène et chlorite
				Ilménite	<1	Inclusions lamellaires dans la magnétite
				Magnétite	<1	Granulaire,disséminée, peut contenir des inclusions d'ilménite
				Chlorite	<1	Xénomorphe, remplace l'orthopyroxène, associée à orthopyroxène, biotite et magnétite

Tableau 1. Sommaire des caractéristiques des lames minces polies (suite).

#	Lithologie	Structure	Granulométrie	Minéraux	%	Texture
13.7	Norite Figure 1B	Foliée	Finement grenue	Plagioclase	55	Xénomorphe, recristallisé
				Orthopyroxène	30	Xénomorphe, recristallisé
				Pyrrhotite	10	Xénomorphe, disséminée
				Chalcopyrite	<1	Inclusions dans la pyrrhotite
				Magnétite	5	Xénomorphe, granulaire, disséminée
15.1	Tonalite riche en quartz Figure 1C	Légèrement foliée	Moyennement grenue	Plagioclase	24	Partiellement recristallisé, xénomorphe
				Quartz	73	Partiellement recristallisé, xénomorphe, plus grossier que les autres minéraux
				Orthopyroxène	1	Interstitiel, xénomorphe, remplacé par la chlorite
				Chlorite	2	Interstitielle, xénomorphe, associée à la biotite et à l'orthopyroxène
				Biotite	<1	Interstitielle, idiomorphe, associée à la chlorite et à l'orthopyroxène
				Magnétite	<1	Disséminée, xénomorphe, granulaire, associé à la biotite, la chlorite et l'orthopyroxène
32.3	Quartzite	Massive	Moyennement grenue	Quartz	98	Xénomorphe, extinction ondulante
				Plagioclase	1	Interstitiel entre les grains de quartz, xénomorphe
				Chlorite (?)	1	Interstitiel entre les grains de quartz, xénomorphe
37.5	Leuconorite Figure 1D	Massive,recristallisée	Finement à moyennement grenue	Plagioclase	79	Xénomorphe, partiellement recristallisé
				Orthopyroxène	20	Xénomorphe, partiellement recristallisé
				Biotite	≤1	Xénomorphe, associée avec orthopyroxène
				Pyrrhotite	1	Xénomorphe, disséminée
				Chalcopyrite	<1	Inclusions dans la pyrrhotite
				Pentlandite	<1	Flammes dans la pyrrhotite
				Magnétite	<1	Granulaire, disséminée, souvent associée à l'orthopyroxène
44.5	Leuconorite Figure 1E	Foliée	Finement grenue	Plagioclase	70	Partiellement recristallisé
				Orthopyroxène	17	Xénomorphe, partiellement recristallisé, associé à la biotite et aux oxydes
				Biotite	2	Hypidiomorphe, associée à orthopyroxène et aux oxydes
				Chlorite	<1	Xénomorphe, remplace l'orthopyroxène
				Apatite	1	Idiomorphe
				Magnétite	5	Granulaire ou en flammes dans l'ilménite, disséminée, associée à l'ilménite et à la biotite
				Ilménite	5	Granulaire ou en flammes dans la magnétite, disséminée, associée à la magnétite et à la biotite

Tableau 1. Sommaire des caractéristiques des lames minces polies (suite).

#	Lithologie	Structure	Granulométrie	Minéraux	%	Texture
61	Norite	Légèrement foliée (orthopyroxène et apatite)	Finement grenue	Plagioclase	60	Recristallisé
				Orthopyroxène	30	Partiellement recristallisé
				Biotite	<1	Associée à l'orthopyroxène et aux oxydes
				Apatite	1	Idiomorphe
				Magnétite	5	Granulaire ou en flammes dans l'ilménite, disséminée, associée à l'ilménite et à la biotite
				Ilménite	4	Granulaire ou en flammes dans la magnétite, disséminée, associée à la magnétite et à la biotite
848915	Norite Figure 1F	Massive	Grossièrement grenue	Plagioclase	45	Hypidiomorphe, peu altéré
				Orthopyroxène	47	Idiomorphe, poecilitique, peut atteindre plus de 1 cm, associé à la hornblende, la biotite et les sulfures
				Hornblende	5	Xénomorphe, remplace l'orthopyroxène, associée à la biotite, l'orthopyroxène et les sulfures
				Biotite	2	Idiomorphe, associée à la hornblende, l'orthopyroxène et les sulfures
				Pyrrhotite	~1	Granulaire, disséminée ou associée à la hornblende, l'orthopyroxène et la biotite
				Pentlandite	<1	En flammes dans la pyrrhotite, quelquefois granulaire associée à la pyrrhotite
				Chalcopyrite	<1	Granulaire, associée à la pyrrhotite et la pentlandite

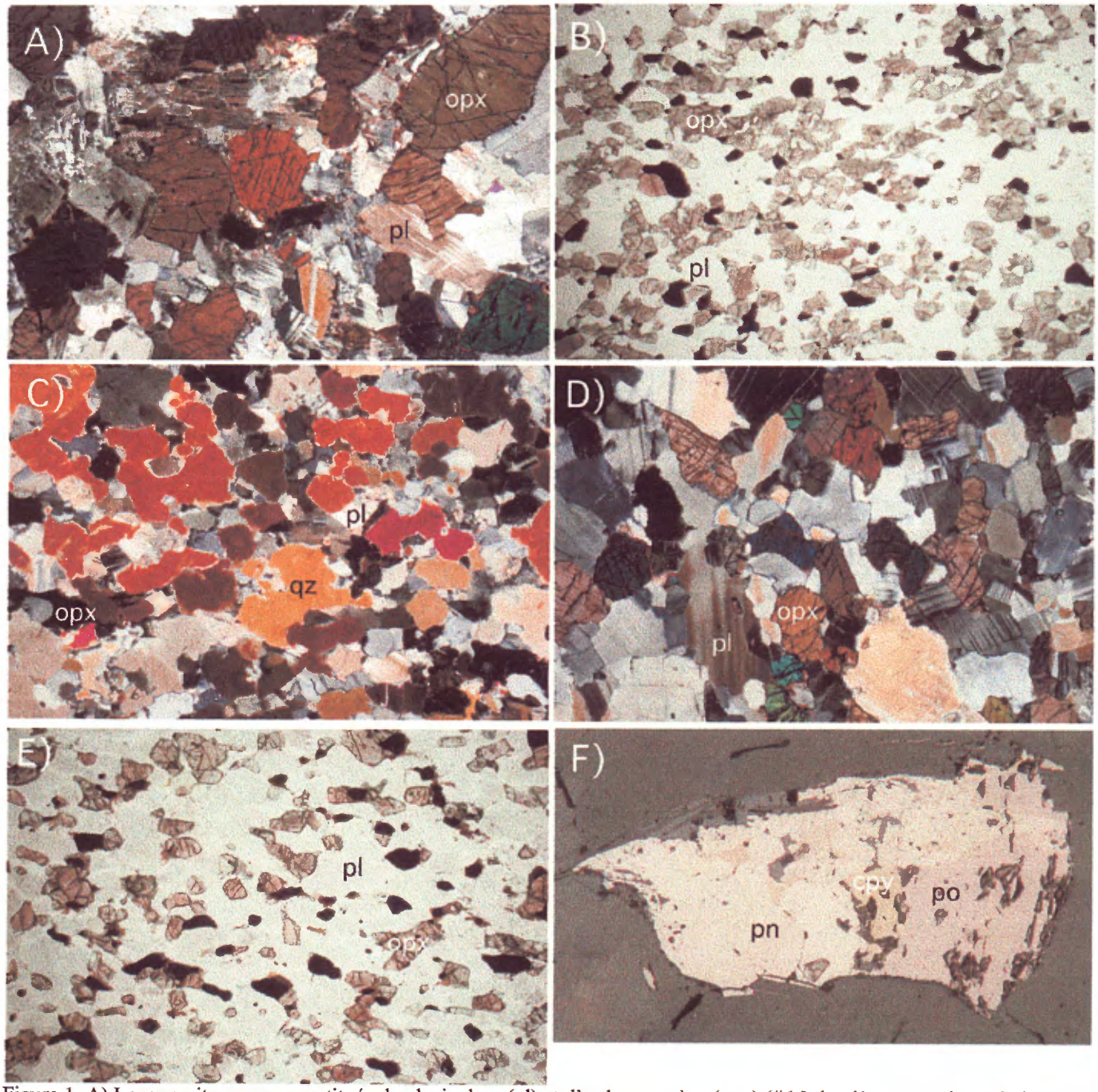


Figure 1. A) Leuconorite grenue constituée de plagioclase (pl) et d'orthopyroxène (opx) (#6.2, lumière transmise polarisée, largeur du champ : 6 mm). B) Norite finement grenue et foliée composée de plagioclase (pl) et d'orthopyroxène (opx) et de magnétite (noire) (#13.7, lumière transmise, largeur du champ : 6 mm). C) Tonalite recristallisée riche en quartz (qz) avec du plagioclase (pl) et d'orthopyroxène (opx) (#15.1, lumière transmise polarisée, largeur du champ : 6 mm). D) Leuconorite grenue recristallisée composée de plagioclase (pl) et d'orthopyroxène (opx). La magnétite et les sulfures forment les grains noirs interstitiels (#37.5, lumière transmise polarisée, largeur du champ : 6 mm). E) Norite foliée finement grenue composée de plagioclase (pl) et d'orthopyroxène (opx) avec des grains d'ilménite ou de magnétite interstitiels (noir) (#44.5, lumière transmise, largeur du champ : 6 mm). F) Agrégat de pyrrhotite (po), pentlandite (pn) et chalcopyrite (cpy) disséminé dans la norite (#848915, lumière réfléchie, largeur du champ : 0.5 mm).

PROPRIÉTÉ B20

Certificats d'analyse du
Rapport des travaux d'exploration 2000-2002

Présenté
à

RESSOURCES APPALACHES

par

Géominex

Le 10 mai 2002

MRN-GÉOINFORMATION 2003

GM 59814

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-61907.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160147

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 30-JUL-01 DATE DE L'IMPRESSION: 9-AUO-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010809	1	Au	Or - Pyro Analyse	20	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010809	2	Pt	Platine	20	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010809	3	Pd	Palladium	20	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010809	4	Cu	Cu - GA01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010809	5	Zn	Zn - GA01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010809	6	Co	Co - GA01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010809	7	Ag	Ag - GA01	20	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010809	8	Ni	Ni - GA01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: M. MARCEL ROBILLARD
GEOMINEX

FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C01-61907.0 (COMPLET) — DATE RECU: 30-JUL-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 9-AUO-01 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
120617		8	6	<1	1770	26	222	0.3	1315
120618		8	<5	2	1441	21	284	0.3	1647
120619		12	24	6	2868	23	717	0.4	3360
120620		12	12	2	2805	25	506	0.4	2844
120621		18	10	<1	1585	32	236	0.3	1083
120622		10	<5	<1	730	24	194	0.2	1051
120623		4	<5	<1	508	15	83	<0.1	318
120624		4	<5	<1	792	15	164	0.2	821
120625		6	6	2	1365	25	429	0.3	2128
120626		12	<5	2	2014	26	564	0.3	3113
851437		2	<5	<1	547	29	91	<0.1	410
851438		4	<5	<1	963	22	174	0.3	1021
851439		6	6	2	1113	20	230	0.2	1478
851440		6	<5	2	1697	17	376	0.3	2064
851441		18	24	12	12786	22	2004	0.8	3111
851442		2	6	<1	363	31	70	<0.1	364
851443		22	18	<1	3370	25	440	0.6	2050
851444		8	20	4	2314	21	391	0.3	2568
851445		6	20	6	1992	20	522	0.3	3133
851446		4	<5	<1	1182	22	196	0.2	1248

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64201.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162147

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	5	0.02 PCT		LECO

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	5	-150	5	ECHANT. DE RESERVE	5

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64201.1 (COMPLET) — DATE RECU: 22-FEB-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
848951		13.20
848974		15.09
848980		3.88
848986		2.49
848988		2.25

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-61925.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 165911

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 31-JUL-01 DATE DE L'IMPRESSION: 10-AUO-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010810	1	Au	Or - Pyro Analyse	20	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010810	2	Pt	Platine	20	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010810	3	Pd	Palladium	20	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010810	4	Cu	Cu - GA01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010810	5	Zn	Zn - GA01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010810	6	Co	Co - GA01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010810	7	Ag	Ag - GA01	20	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010810	8	Ni	Ni - GA01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: M. MARCEL ROBILLARD FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C01-61925.0 (COMPLET) — DATE RECU: 31-JUL-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 10-AUO-01 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
120627		10	<5	2	1245	19	194	0.2	1531
120628		6	<5	1	1061	23	203	0.2	1319
120629		5	5	3	714	23	184	<0.1	1429
120630		10	44	13	2383	20	1178	0.5	8318
120631		20	32	10	6853	27	1225	0.7	4545
120632		37	16	4	2226	108	453	0.4	2726
120633		10	8	4	1425	27	267	0.3	2160
120634		7	7	1	1147	23	187	0.3	1297
120635		6	8	3	1482	21	273	0.3	1955
120636		18	17	2	2628	35	347	0.5	2035
120637		9	5	3	827	22	197	0.3	1565
120638		7	10	<1	1116	22	219	0.2	1036
120639		6	<5	1	1000	24	179	0.3	1098
120640		20	25	5	3906	27	594	0.6	2519
120641		2	<5	<1	389	19	71	<0.1	495
120642		8	10	2	1319	24	228	0.3	1565
851447		4	602	164	5351	18	2226	0.2	4917
851448		4	174	202	883	20	1071	0.4	9211
851449		14	33	29	2085	28	203	0.6	1577
851450		10	42	24	1128	21	173	0.4	602

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-61925.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 165911

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD
PROJET: 938 DATE RECU: 26-NOV-01 DATE DE L'IMPRESSION: 3-JAN-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020103	1	Au	Au-FA70Sous-traitant	1	1 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	2	Pt	Pt-FA70Sous-traitant	1	20 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	3	Pd	Pd-FA70Sous-traitant	1	20 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	4	Rh	Rh-FA70Sous-traitant	1	5 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	5	Os	Os-FA70Sous-traitant	1	10 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	6	Ir	Ir-FA70Sous-traitant	1	1 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	7	Ru	Ru-FA70Sous-traitant	1	50 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: M. MARCEL ROBILLARD FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C01-61925.1 (COMPLET) — DATE RECU: 26-NOV-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 3-JAN-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Rh PPB	Os PPB	Ir PPB	Ru PPB
851447		34	670	190	30	<10	10	<50

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-62073.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162084

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 10-AUG-01 DATE DE L'IMPRESSION: 22-AUG-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010816	1	Au	Or - Pyro Analyse	9	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010816	2	Pt	Platine	9	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010816	3	Pd	Palladium	9	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010816	4	Cu	Cu - GA01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010816	5	CuOL	Cu,semiquant.- GA01	2	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010816	6	Cu	Cu - GA50	2	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
010816	7	Zn	Zn - GA01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010816	8	Co	Co - GA01	9	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010816	9	Ag	Ag - GA01	9	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010816	10	Ni	Ni - GA01	9	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: M. MARCEL ROBILLARD FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C01-62073.0 (COMPLET) — DATE RECU: 10-AUG-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 22-AUO-01 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	CuOL PCT	Cu PCT	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
120643		23	19	6	3854			27	655	0.7	3516
120644		12	<5	3	1919			24	480	0.5	2989
120645		19	28	8	3073			26	773	0.6	4376
850707		213	366	104	>20000	2.5	2.64	63	2718	4.1	1291
850708		21	380	188	4167			35	981	0.8	8796
850709		70	433	214	11954			39	1509	1.5	8444
850710		24	667	209	>20000	2.9	3.09	44	2326	0.9	1047
850711		54	584	143	16171			28	2045	0.6	4647
850712		247	924	259	14051			23	2372	1.5	251

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-62073.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162084

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 26-NOV-01 DATE DE L'IMPRESSION: 14-JAN-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020114	1	Au	Au-FA70Sous-traitant	3	1 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020114	2	Pt	Pt-FA70Sous-traitant	3	20 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020114	3	Pd	Pd-FA70Sous-traitant	3	20 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020114	4	Rh	Rh-FA70Sous-traitant	3	5 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020114	5	Os	Os-FA70Sous-traitant	3	10 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020114	6	Ir	Ir-FA70Sous-traitant	3	1 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020114	7	Ru	Ru-FA70Sous-traitant	3	50 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: M. MARCEL ROBILLARD FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C01-62073.1 (COMPLET) — DATE RECU: 26-NOV-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 14-JAN-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Rh PPB	Os PPB	Ir PPB	Ru PPB
850707		76	220	290	12	<10	4	<50
850710		20	470	250	33	<10	5	<50
850712		12	380	<110	14	<10	3	<50

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-62128.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162085

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 15-AUG-01 DATE DE L'IMPRESSION: 20-AUG-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010820	1	Au	Or - Pyro Analyse	5	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010820	2	Pt	Platine	5	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010820	3	Pd	Palladium	5	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010820	4	Cu	Cu - GA01	5	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010820	5	Zn	Zn - GA01	5	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010820	6	Co	Co - GA01	5	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010820	7	Ag	Ag - GA01	5	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010820	8	Ni	Ni - GA01	5	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C01-62128.0 (COMPLET) — DATE RECU: 15-AUG-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 20-AUO-01 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
129646		14	<5	2	169	23	15	0.3	54
129647		7	12	75	358	25	550	<0.1	4312
129648		25	89	192	6636	33	1318	1.1	10748
129649		12	28	118	138	14	620	0.8	5263
129650		64	163	79	15730	51	777	3.5	3408

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-62128.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162085

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD
PROJET: 938 DATE RECU: 26-NOV-01 DATE DE L'IMPRESSION: 3-JAN-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020103	1	Au	Au-FA70Sous-traitant	1	1 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	2	Pt	Pt-FA70Sous-traitant	1	20 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	3	Pd	Pd-FA70Sous-traitant	1	20 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	4	Rh	Rh-FA70Sous-traitant	1	5 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	5	Os	Os-FA70Sous-traitant	1	10 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	6	Ir	Ir-FA70Sous-traitant	1	1 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020103	7	Ru	Ru-FA70Sous-traitant	1	50 PPB	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: M. MARCEL ROBILLARD FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C01-62128.1 (COMPLET) — DATE RECU: 26-NOV-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 3-JAN-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Rh PPB	Os PPB	Ir PPB	Ru PPB
120648		76	220	290	12	<21	4	<50

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-62161.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162087

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 16-AUG-01 DATE DE L'IMPRESSION: 23-AUO-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010823	1	Au	Or - Pyro Analyse	2	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010823	2	Pt	Platine	2	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010823	3	Pd	Palladium	2	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010823	4	Cu	Cu - GA01	2	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010823	5	Zn	Zn - GA01	2	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010823	6	Co	Co - GA01	2	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010823	7	Ag	Ag - GA01	2	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010823	8	Ni	Ni - GA01	2	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C01-62161.0 (COMPLET) DATE RECU: 16-AUG-01 DATE DE L'IMPRESSION: 23-AUG-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
120651		36	68	73	927	36	727	0.5	5832
120652		102	42	61	8974	58	868	1.4	4438

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C01-61505.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174719

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 02-JUL-01 DATE DE L'IMPRESSION: 9-JUL-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010709	1	Au	Or - Pyro Analyse	11	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010709	2	Pt	Platine	11	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010709	3	Pd	Palladium	11	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010709	4	Cu	Cu - GA01	11	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010709	5	Zn	Zn - GA01	11	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010709	6	Co	Co - GA01	11	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010709	7	Ag	Ag - GA01	11	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010709	8	Ni	Ni - GA01	11	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: M. MARCEL ROBILLARD
GEOMINEX

FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C01-61505.0 (COMPLET) DATE RECU: 02-JUL-01 DATE DE L'IMPRESSION: 9-JUL-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
851414		4	10	<1	763	22	172	<0.1	1233
851415		18	26	4	3014	20	672	0.4	3962
851416		6	<5	<1	677	26	106	0.2	761
851417		10	14	<1	1689	22	217	0.3	1349
851418		10	14	2	1288	23	240	0.2	1596
851419		124	34	4	706	18	146	0.3	80
851420		10	<5	<1	2912	25	873	0.5	1922
851421		18	16	<1	1749	26	393	0.4	1582
851422		26	48	4	7385	39	1158	1.0	2425
851423		8	<5	<1	828	20	95	0.2	444
851424		6	<5	2	613	21	89	<0.1	438

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: COO-64123.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174714

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: B-20 DATE RECU: 22-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 5-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001129	1	Au	Or - Pyro Analyse	16	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001129	2	Pt	Platine	16	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001129	3	Pd	Palladium	16	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001129	4	Cu	Cuivre	16	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001129	5	Zn	Zinc	16	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001129	6	Co	Cobalt	16	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001129	7	Ag	Argent	16	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001129	8	Ni	Nickel	16	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001129	9	NiOL	NICKEL SEMIQUANT	1	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001129	10	Ni	Nickel	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: B-20

RAPPORT: C00-64123.0 (COMPLET) — DATE RECU: 22-NOV-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 5-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM	NiOL PCT	Ni PCT
848901		1	10	18	54	21	11	<0.1	112		
848902		15	86	30	2274	73	343	0.5	6114		
848903		<1	<5	<1	23	20	8	0.2	50		
848904		22	23	12	1394	97	203	0.4	3291		
848905		8	22	10	176	86	40	0.2	121		
848906		18	46	15	1695	91	385	0.5	3281		
848907		12	33	36	1228	40	505	0.4	8203		
848908		16	<5	<1	25	33	19	<0.1	258		
848909		8	<5	<1	85	22	8	<0.1	84		
848910		<1	<5	<1	16	6	3	<0.1	33		
848911		7	118	42	1619	36	1020	0.2	>20000	2.0	2.27
848912		22	152	63	3859	36	699	0.7	13831		
848913		31	63	19	3443	39	284	0.9	5715		
848914		<1	<5	<1	47	18	10	<0.1	92		
848915		<1	<5	<1	213	20	42	<0.1	227		
848916		5	7	1	958	22	186	0.2	1285		

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64123.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174714

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: B-20 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 1-MAR-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010301	1	S Tot	Soufre (Total)	3	0.02 PCT		LECO

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

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: B-20

RAPPORT: C00-64123.1 (COMPLET) DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 1-MAR-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
848904		4.26
848906		6.48
848913		7.49

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64133.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174734

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: B-20 DATE RECU: 23-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 5-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001130	1	Au	Or - Pyro Analyse	34	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001130	2	Pt	Platine	34	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001130	3	Pd	Palladium	34	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001130	4	Cu	Cuivre	34	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001130	5	Zn	Zinc	34	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001130	6	Co	Cobalt	34	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001130	7	Ag	Argent	34	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001130	8	Ni	Nickel	34	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001130	9	NiOL	NICKEL SEMIQUANT	2	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001130	10	Ni	Nickel	2	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	34	-150	34	CONCASSER, PULVERISE	34

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: B-20

RAPPORT: C00-64133.0 (COMPLET) — DATE RECU: 23-NOV-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 5-DEC-00 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM	NiOL PCT	Ni PCT
848917		2	<5	<1	66	10	17	<0.1	90		
848918		8	5	2	1155	62	190	0.2	1078		
848919		6	25	14	140	56	37	<0.1	43		
848920		1	<5	<1	136	47	45	<0.1	195		
848921		3	<5	<1	43	93	15	<0.1	64		
848922		1	<5	<1	56	32	20	<0.1	81		
848923		<1	<5	<1	8	460	11	<0.1	29		
848924		1	<5	1	137	64	31	<0.1	349		
848925		16	31	14	1473	90	238	<0.1	3517		
848926		1	<5	<1	10	29	20	<0.1	86		
848927		<1	<5	<1	9	21	29	<0.1	122		
848928		7	87	104	1109	33	1306	<0.1	>20000	2.2	2.18
848929		68	111	29	6972	71	329	1.8	7470		
848930		4	6	1	111	33	19	<0.1	220		
848931		5	26	11	807	39	195	<0.1	2918		
848932		6	13	1	471	70	90	<0.1	980		
848933		4	9	1	479	17	52	<0.1	509		
848934		1	<5	<1	83	139	32	<0.1	281		
848935		6	<5	1	516	39	36	<0.1	516		
848936		124	411	52	12849	49	1414	1.9	10757		
848937		25	21	8	2951	61	150	0.5	2495		
848938		9	120	71	1152	25	1123	0.6	>20000	2.1	1.86
848939		18	<5	<1	370	25	29	<0.1	204		
848940		7	<5	1	266	106	59	<0.1	504		
848941		<1	<5	<1	210	14	32	<0.1	291		
848942		2	<5	<1	363	25	88	<0.1	550		
848943		7	<5	1	1057	25	158	0.2	783		
848944		6	20	11	181	83	54	<0.1	135		
848945		5	<5	<1	578	19	104	<0.1	681		
848946		8	<5	2	1326	19	248	0.2	1794		
848947		1	<5	<1	93	9	27	<0.1	161		
848948		<1	<5	<1	83	12	19	<0.1	96		
848949		<1	<5	<1	42	8	9	<0.1	49		
848950		<1	<5	<1	8	6	3	<0.1	9		

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64133.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174734

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD
PROJET: B-20 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	5	0.02 PCT		LECO

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	5	-150	5	ECHANT. DE RESERVE	5

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: B-20

RAPPORT: C00-64133.1 (COMPLET) — DATE RECU: 22-FEB-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
848928		29.57
848929		9.43
848936		20.65
848938		24.73
848946		5.26

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64172.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174717

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: B-20 DATE RECU: 27-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 6-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001206	1	Au	Or - Pyro Analyse	25	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001206	2	Pt	Platine	25	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001206	3	Pd	Palladium	25	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001206	4	Cu	Cuivre	25	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001206	5	Zn	Zinc	25	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001206	6	Co	Cobalt	25	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001206	7	Ag	Argent	25	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001206	8	Ni	Nickel	25	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: M. MARCEL ROBILLARD

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: B-20

RAPPORT: C00-64172.0 (COMPLET) — DATE RECU: 27-NOV-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 6-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
848751		<1	<5	<1	139	24	26	0.1	170
848752		4	<5	1	590	37	85	0.1	627
848753		30	30	8	3000	38	413	0.6	3269
848754		9	10	3	1025	33	177	0.3	1402
848755		19	6	2	2400	30	199	0.6	1285
848756		7	7	2	1114	30	140	0.3	1011
848757		31	21	4	2634	35	192	0.5	1437
848758		305	71	8	16951	67	758	4.1	3324
848759		1	<5	<1	65	23	7	<0.1	26
848760		<1	<5	<1	20	20	5	<0.1	16
848761		99	15	<1	2280	31	74	0.4	287
848762		10	7	1	982	41	84	0.2	625
848763		39	81	21	7331	36	1137	1.8	9026
848764		32	88	23	5315	30	1545	1.0	11693
848765		49	101	27	9612	24	1291	2.7	10861
848766		33	67	20	2957	22	1031	0.7	10112
848767		5	6	2	613	23	91	0.1	718
848768		2	<5	<1	244	22	62	0.1	312
848769		2	<5	<1	229	23	58	<0.1	313
848770		2	<5	1	419	18	76	<0.1	549
848771		26	22	3	2932	28	225	0.6	1579
848772		2	<5	<1	408	22	74	<0.1	548
848773		10	17	6	1130	27	245	0.3	2092
848774		2	<5	<1	220	24	51	<0.1	292
848775		<1	<5	<1	17	20	6	<0.1	22

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64172.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174717

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: B-20 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot	Soufre (Total)	5	0.02 PCT		LECO

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	5	-150	5	ECHANT. DE RESERVE	5

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: B-20

RAPPORT: C00-64172.1 (COMPLET) DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
848753		10.88
848756		3.06
848758		14.58
848765		36.93
848773		6.51

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64175.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162146

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 28-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 8-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001208	1	Au	Or - Pyro Analyse	24	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001208	2	Pt	Platine	24	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001208	3	Pd	Palladium	24	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001208	4	Cu	Cuivre	24	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001208	5	Zn	Zinc	24	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001208	6	Co	Cobalt	24	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001208	7	Ag	Argent	24	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001208	8	Ni	Nickel	24	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	24	-150	24	CONCASSER, PULVERISE	24

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64175.0 (COMPLET) — DATE RECU: 28-NOV-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 8-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
848776		1	<5	<1	10	102	10	<0.1	24
848777		4	<5	<1	212	229	75	<0.1	333
848778		2	<5	<1	38	20	12	<0.1	58
848779		3	<5	1	434	17	60	<0.1	448
848780		8	<5	<1	39	21	12	<0.1	48
848781		<1	<5	<1	9	15	4	<0.1	15
848782		8	16	7	1033	33	234	0.1	2045
848783		51	46	8	2971	34	308	0.6	2132
848784		14	6	1	755	27	54	0.2	504
848785		42	58	8	6399	30	402	1.2	2417
848786		16	12	3	2579	28	136	0.5	864
848787		27	31	6	2887	37	291	0.5	1866
848788		15	34	8	2920	35	392	0.5	2336
848789		9	51	17	1850	25	650	0.3	6435
848790		7	22	9	1844	33	504	0.6	4800
848791		10	29	7	1914	46	284	0.4	2157
848792		26	20	6	2224	84	402	0.5	2572
848793		38	38	6	2773	45	409	0.5	2691
848794		18	15	4	1680	72	219	0.2	1446
848795		<1	<5	<1	71	14	17	<0.1	98
848796		35	7	3	2227	21	153	0.4	599
848797		<1	<5	<1	83	19	19	<0.1	102
848798		3	6	2	467	28	108	<0.1	760
848799		1	<5	<1	149	21	27	<0.1	154

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: COO-64175.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162146

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	2	0.02 PCT		LECO

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

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C00-64175.1 (COMPLET) DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
848785		9.40
848789		20.75

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64201.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162147

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 30-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 7-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001207	1	Au	Or - Pyro Analyse	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001207	2	Pt	Platine	40	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001207	3	Pd	Palladium	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001207	4	Cu	Cuivre	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001207	5	Zn	Zinc	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001207	6	Co	Cobalt	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001207	7	Ag	Argent	40	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001207	8	Ni	Nickel	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	40	-150	40	CONCASSER, PULVERISE	46

COPIES DU RAPPORT À: GEOMINEX FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

TP

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64201.0 (COMPLET) — DATE RECU: 30-NOV-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 7-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
848800		<1	<5	<1	1	11	5	0.2	9
848951		56	42	9	4230	529	600	0.8	3683
848952		<1	<5	<1	6	9	3	<0.1	16
848953		<1	<5	<1	2	4	<2	<0.1	8
848954		4	<5	2	491	27	86	0.3	703
848955		<1	<5	<1	19	11	9	<0.1	32
848956		3	<5	1	221	7	77	0.2	491
848957		<1	<5	<1	17	15	10	<0.1	32
848958		<1	<5	<1	5	31	9	<0.1	28
848959		17	37	8	2429	41	276	0.5	2342
848960		<1	<5	<1	10	11	10	0.1	38
848961		4	6	2	772	55	94	0.3	728
848962		<1	<5	<1	8	17	13	<0.1	42
848963		<1	<5	<1	354	32	34	0.2	169
848964		20	19	2	3750	97	330	0.9	1680
848965		<1	<5	<1	9	16	9	<0.1	23
848966		<1	<5	<1	10	16	5	<0.1	19
848967		<1	<5	<1	6	98	6	0.2	17
848968		1	<5	<1	66	12	15	<0.1	107
848969		<1	<5	<1	29	16	8	<0.1	43
848970		2	<5	<1	6	21	5	<0.1	17
848971		1	<5	<1	8	28	4	0.2	18
848972		1	<5	<1	8	17	6	0.2	19
848973		2	<5	<1	72	27	19	0.2	92
848974		12	55	9	1665	26	692	0.2	3407
848975		1	<5	<1	266	16	22	<0.1	118
848976		1	<5	<1	212	36	58	<0.1	312
848977		<1	<5	<1	86	171	30	<0.1	132
848978		1	<5	<1	254	31	63	<0.1	401
848979		2	<5	1	408	17	91	<0.1	643
848980		11	5	3	1045	18	171	0.4	1266
848981		3	7	2	746	16	165	0.2	1172
848982		10	17	4	1572	19	287	0.4	2304
848983		2	<5	<1	390	12	51	<0.1	336
848984		1	<5	<1	87	14	28	<0.1	155
848985		2	<5	1	412	13	80	<0.1	577
848986		14	13	5	1836	19	345	0.4	2484
848987		4	<5	2	636	21	107	0.3	873
848988		7	7	3	1107	19	187	0.2	1410
848989		6	<5	2	884	20	91	0.3	776

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64214.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162148

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 04-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 13-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001213	1	Au	Or - Pyro Analyse	50	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001213	2	Pt	Platine	50	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001213	3	Pd	Palladium	50	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001213	4	Cu	Cuivre	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	5	Zn	Zinc	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	6	Co	Cobalt	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	7	Ag	Argent	50	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	8	Ni	Nickel	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	50	-150	50	CONCASSER, PULVERISE	50

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64214.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 13-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
848990		8	<5	<1	294	40	68	<0.1	430
848991		28	213	16	4717	46	651	0.5	5377
848992		40	<5	<1	776	31	60	0.3	379
848993		12	100	25	953	26	1169	0.3	10609
848994		6	10	<1	1016	38	130	0.3	986
848995		6	<5	<1	525	33	85	<0.1	600
848996		25	<5	<1	3825	63	82	1.3	491
848997		3	<5	<1	375	32	60	<0.1	310
848998		4	5	1	406	42	106	0.2	637
848999		2	<5	<1	319	138	181	0.6	1046
849000		3	6	<1	417	28	76	<0.1	366
851451		18	64	24	4374	20	1163	0.7	9841
851452		8	20	6	1466	30	282	0.2	2444
851453		15	45	11	3811	34	544	0.4	4991
851454		1	<5	<1	13	15	7	<0.1	23
851455		20	46	23	5439	20	1269	0.5	10305
851456		4	<5	<1	437	21	87	0.2	738
851457		2	<5	<1	190	23	18	0.2	115
851458		26	118	22	1394	18	1175	0.5	11056
851459		1	<5	<1	267	17	16	<0.1	88
851460		6	6	2	1303	74	101	0.3	734
851461		97	44	7	5888	58	505	1.4	3280
851462		5	<5	<1	259	41	45	0.2	266
851463		3	<5	<1	208	32	58	<0.1	296
851464		35	15	3	2225	47	233	0.7	1518
851465		15	<5	<1	1077	76	92	0.4	625
851466		10	5	1	1024	33	114	0.4	814
851467		18	56	18	3890	21	1252	0.4	9583
851468		16	25	2	4300	27	154	0.6	1030
851469		8	58	19	1541	23	1100	0.2	9868
851470		<1	<5	<1	16	11	4	<0.1	23
851471		20	62	18	3263	68	928	0.6	9099
851472		2	<5	<1	147	24	12	0.2	66
851473		279	34	5	6942	34	600	1.4	2871
851474		<1	<5	<1	14	13	6	<0.1	19
851475		<1	<5	<1	21	12	9	<0.1	30
851476		5	9	7	930	25	460	0.3	4512
851477		17	14	3	1386	30	233	0.4	1880
851478		<1	<5	<1	237	13	23	<0.1	158
851479		12	9	2	586	28	145	0.2	1064

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64214.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 13-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
851480		37	35	5	5470	33	461	1.0	2716
851481		16	17	5	2087	28	295	0.3	2343
851482		12	43	12	1930	18	858	0.5	7407
851483		13	50	14	3573	67	1215	0.7	8748
851484		58	11	3	6880	34	213	1.3	1802
851485		27	40	9	5566	24	675	0.9	3394
851486		14	5	<1	1378	32	93	0.4	689
851487		42	49	7	5239	28	579	1.0	3006
851488		3	<5	<1	320	26	79	0.2	555
851489		90	51	11	13909	38	1036	2.5	5273

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: COO-64214.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162148

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	9	0.02 PCT		LECO

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	9	-150	9	ECHANT. DE RESERVE	9

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

GEOMINEX

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: COO-64214.1 (COMPLET) DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
848991		15.85
848993		30.84
851451		31.40
851464		5.38
851469		29.32
851473		11.51
851477		6.18
851483		29.22
851485		12.48

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64218.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160143

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 04-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 14-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001213	1	Au	Or - Pyro Analyse	48	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001213	2	Pt	Platine	48	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001213	3	Pd	Palladium	48	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001213	4	Cu	Cuivre	48	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	5	CuOL	Cuivre, semiquant	1	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	6	Cu	Cuivre	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	7	Zn	Zinc	48	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	8	Co	Cobalt	48	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	9	Ag	Argent	48	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001213	10	Ni	Nickel	48	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	48	-150	48	CONCASSER, PULVERISE	48

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

GEOMINEX

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938
RAPPORT: C00-64218.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 14-DEC-00 — PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	CuOL PCT	Cu PCT	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
737153		10	7	2	813			25	93	0.4	657
737154		43	45	18	4599			22	910	0.8	6700
737155		5	<5	2	572			40	100	0.2	583
737156		12	5	2	890			27	118	0.2	727
737157		59	<5	3	10358			39	259	2.1	1335
737158		16	5	3	2094			26	185	0.4	1146
737159		4	<5	1	623			22	95	<0.1	585
737160		5	6	3	1024			22	183	<0.1	1338
737161		6	11	6	909			22	253	0.3	1904
737162		13	9	4	1129			28	204	0.2	1361
737163		5	5	2	687			24	124	0.2	874
737164		30	13	5	1172			22	279	0.2	2048
737165		10	8	3	1075			22	147	0.2	1067
737166		6	7	1	626			23	93	<0.1	600
737167		34	45	8	2192			25	502	0.4	2797
737168		4	6	<1	328			22	71	<0.1	395
737169		1	<5	<1	15			8	<2	<0.1	18
737170		<1	<5	1	331			34	74	0.1	430
737171		<1	<5	<1	277			27	73	<0.1	370
737172		3	<5	4	263			20	71	0.2	376
737173		1	<5	2	702			16	147	0.3	846
737174		4	<5	3	511			14	95	0.3	579
737175		2	<5	2	527			18	123	0.2	747
737176		5	8	2	1132			20	253	0.3	1742
737177		2	<5	2	576			17	117	0.4	753
737178		6	10	3	1242			22	249	0.4	1424
737179		4	7	3	139			75	44	0.2	71
737180		6	<5	1	424			18	96	0.3	628
737181		29	12	3	3866			25	313	0.9	1648
737182		<1	<5	<1	111			13	24	0.2	139
737183		3	5	3	876			27	147	0.3	924
737184		6	8	3	963			18	173	0.3	1126
849137		<1	<5	2	109			10	17	0.2	115
849138		220	32	6	6482			28	511	1.3	4224
849139		10	10	2	741			24	186	0.5	1445
849140		13	9	1	1050			23	178	0.4	1323
849141		9	<5	1	951			28	128	0.3	774
851490		22	30	3	1816			20	498	0.4	4336
851491		24	20	2	2470			26	346	0.6	2308
851492		266	66	22	2713			19	1275	0.5	9016

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64218.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 14-DEC-00 — PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	CuOL PCT	Cu PCT	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
851493		14	16	4	1728			26	322	0.3	2373
851494		30	60	12	6678			32	916	1.2	4485
851495		2	<5	<1	760			24	57	0.3	427
851496		40	30	6	2812			25	449	0.7	3299
851497		10	13	2	1432			25	194	0.4	1405
851498		6	<5	<1	504			25	94	0.2	663
851499		5	8	2	720			21	109	0.3	812
851500		230	62	2	>20000	5.0	5.01	67	855	11.0	2415

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: COO-64218.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160143

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 8-MAR-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	2	0.02 PCT		LECO

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

GEOMINEX

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: COO-64218.1 (COMPLET) DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 8-MAR-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
737181		6.32
849140		4.10

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64310.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174736

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: J.PELLETIER

PROJET: B-20 DATE RECU: 11-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 18-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001214	1	Au	Or - Pyro Analyse	59	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001214	2	Pt	Platine	59	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001214	3	Pd	Palladium	59	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001214	4	Cu	Cuivre	59	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001214	5	Zn	Zinc	59	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001214	6	Co	Cobalt	59	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001214	7	Ag	Argent	59	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001214	8	Ni	Nickel	59	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	59	-150	59	CONCASSER, PULVERISE	59

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX ATT: M. A. ROSS

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: B-20

RAPPORT: C00-64310.0 (COMPLET) — DATE RECU: 11-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 18-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
737185		5	14	1	778	21	150	<0.1	1198
737186		16	39	10	2490	24	477	0.6	3693
737187		7	53	7	1874	21	377	0.3	2985
737188		28	39	4	7625	33	299	1.4	2095
737189		7	21	5	1449	25	265	0.2	2225
737190		12	20	6	1772	23	287	0.3	2299
737191		21	53	13	4304	24	632	0.5	4853
737192		14	38	8	3002	26	408	0.4	3042
737193		9	43	17	1492	19	722	0.3	7223
737194		<1	<5	<1	91	17	26	<0.1	206
737195		39	48	12	4520	30	574	0.6	4331
737196		9	12	3	1243	30	167	0.3	1261
737197		3	7	1	370	31	86	<0.1	558
737198		2	9	2	598	21	91	<0.1	692
737199		8	28	6	1978	27	344	0.2	2904
737200		2	<5	<1	274	15	36	<0.1	268
849129		10	32	7	1888	29	372	0.4	2681
849130		<1	<5	<1	199	16	42	<0.1	334
849131		<1	<5	<1	11	5	5	<0.1	14
849132		5	14	4	771	26	162	<0.1	1262
849133		<1	<5	<1	119	13	19	<0.1	137
849134		9	37	5	1499	35	217	0.3	1765
849135		<1	<5	<1	7	9	4	<0.1	19
849136		<1	<5	<1	177	40	39	<0.1	227
849142		<1	6	<1	200	21	61	<0.1	313
849143		1	<5	<1	213	25	63	<0.1	306
849144		5	8	1	987	26	151	0.3	1116
849145		2	<5	<1	447	27	39	<0.1	240
849146		<1	<5	<1	257	34	62	<0.1	316
849147		3	11	2	1096	19	160	<0.1	1144
849148		1	<5	<1	463	16	98	<0.1	647
849149		1	5	<1	46	17	11	<0.1	85
849150		<1	<5	<1	8	6	8	<0.1	27
849670		<1	<5	<1	8	6	<2	<0.1	17
849671		2	<5	1	918	21	177	<0.1	1172
849672		<1	5	<1	446	22	89	<0.1	565
849673		<1	<5	<1	209	24	51	<0.1	279
849674		4	<5	<1	510	27	83	<0.1	455
849675		8	9	3	1809	19	300	0.2	2012
849676		2	<5	<1	352	24	92	<0.1	486

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: B-20

RAPPORT: C00-64310.0 (COMPLET) — DATE RECU: 11-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 18-DEC-00 — PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
849677		4	7	<1	345	23	72	<0.1	438
849678		3	<5	1	497	25	128	0.2	682
849679		2	<5	<1	233	26	58	<0.1	279
849680		4	<5	<1	337	21	77	<0.1	434
849681		<1	<5	<1	152	19	40	<0.1	237
849682		7	<5	<1	482	24	60	<0.1	335
849683		11	18	1	2954	46	176	0.3	824
849684		5	<5	<1	331	37	28	<0.1	209
849685		10	35	12	2805	23	1132	1.0	9574
849686		<1	<5	<1	70	64	16	<0.1	70
849687		<1	<5	<1	17	78	9	<0.1	19
849688		1	<5	<1	204	34	50	<0.1	295
849689		<1	<5	<1	163	21	39	<0.1	198
849690		<1	<5	<1	358	35	74	<0.1	414
849691		<1	<5	<1	6	9	3	<0.1	13
849692		<1	<5	<1	5	10	4	<0.1	9
849693		2	7	7	17	10	8	<0.1	30
849694		<1	<5	<1	11	9	5	<0.1	16
849695		<1	<5	<1	8	6	5	<0.1	20

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: COO-64310.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174736

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: J.PELLETIER
PROJET: B-20 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	3	0.02 PCT		LECO

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX ATT: M. A. ROSS

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: B-20

RAPPORT: COO-64310.1 (COMPLET) DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
849671		3.26
849675		8.67
849685		29.26

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64315.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174695

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 12-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 19-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001218	1	Au	Or - Pyro Analyse	43	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001218	2	Pt	Platine	43	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001218	3	Pd	Palladium	43	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
001218	4	Cu	Cuivre	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001218	5	Zn	Zinc	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001218	6	Co	Cobalt	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001218	7	Ag	Argent	43	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001218	8	Ni	Nickel	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64315.0 (COMPLET) — DATE RECU: 12-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 19-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
849696		<1	<5	<1	97	25	29	<0.1	133
849697		<1	<5	<1	5	7	4	<0.1	7
849698		<1	<5	<1	6	47	11	<0.1	16
849699		2	<5	<1	60	17	19	<0.1	86
849700		<1	<5	<1	151	15	39	<0.1	207
851001		<1	<5	<1	15	108	10	<0.1	27
851002		<1	<5	<1	5	12	7	<0.1	11
851003		<1	<5	<1	44	18	11	<0.1	66
851004		<1	<5	<1	62	18	21	<0.1	87
851005		3	9	<1	904	27	176	0.2	1131
851006		<1	<5	<1	7	8	5	<0.1	13
851007		<1	<5	<1	8	17	6	<0.1	12
851008		<1	<5	<1	198	14	44	<0.1	285
851009		<1	<5	<1	9	28	6	<0.1	14
851010		<1	<5	<1	7	17	7	<0.1	12
851011		<1	<5	<1	110	23	31	<0.1	182
851012		<1	<5	<1	71	10	17	<0.1	76
851013		<1	<5	<1	46	28	15	<0.1	83
851014		1	<5	<1	7	10	6	<0.1	18
851015		12	29	5	1777	139	237	0.4	1598
851016		<1	<5	<1	13	22	8	1.8	30
851017		<1	<5	<1	6	6	9	<0.1	22
851018		16	22	6	2505	16	237	0.3	1957
851019		2	<5	<1	121	21	19	<0.1	115
851020		5	<5	<1	32	22	12	<0.1	53
851021		6	19	2	1079	85	145	<0.1	1120
851022		1	<5	<1	75	31	9	<0.1	76
851023		<1	<5	<1	42	58	13	<0.1	53
851024		11	140	40	3459	21	1206	0.5	13700
851025		<1	6	<1	150	17	36	<0.1	329
851026		41	91	22	7072	32	773	1.2	7140
851027		6	10	<1	958	16	82	0.2	524
851028		<1	<5	<1	54	10	10	<0.1	70
851029		7	18	3	1110	20	177	0.2	1620
851030		5	18	4	1567	23	188	0.2	1728
851031		16	19	3	2691	30	222	0.6	2253
851032		26	27	3	2665	134	182	3.4	1791
851033		18	26	4	3256	53	179	0.7	2098
851034		5	28	8	1828	21	273	0.3	2266
851035		<1	<5	<1	64	16	14	<0.1	81

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64315.0 (COMPLET) — DATE RECU: 12-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 19-DEC-00 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
851036		<1	<5	<1	71	13	17	<0.1	96
851037		<1	10	3	631	18	134	<0.1	965
851038		5	14	8	1076	19	213	0.2	1757

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: COO-64315.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174695

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	5	0.02 PCT		LECO

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	5	-150	5	ECHANT. DE RESERVE	5

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

GEOMINEX

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: COO-64315.1 (COMPLET) DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
851005		3.30
851015		6.99
851024		29.67
851031		4.94
851034		5.94

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64360.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174696

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 18-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 3-JAN-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010103	1	Au	Or - Pyro Analyse	70	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010103	2	Pt	Platine	70	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010103	3	Pd	Palladium	70	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010103	4	Cu	Cuivre	70	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010103	5	Zn	Zinc	70	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010103	6	Co	Cobalt	70	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010103	7	Ag	Argent	70	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010103	8	Ni	Nickel	70	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	70	-150	70	CONCASSER, PULVERISE	70

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64360.0 (COMPLET) — DATE RECU: 18-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 3-JAN-01 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
851039		3	7	3	433	18	83	<0.1	581
851040		3	6	3	334	20	75	0.2	514
851041		1	6	2	378	17	79	<0.1	525
851042		3	11	5	633	20	128	<0.1	950
851043		4	22	9	1056	24	187	0.3	1420
851044		3	13	6	753	24	150	0.2	1106
851045		5	28	9	1230	22	207	0.4	1693
851046		3	17	5	699	54	135	0.3	948
851047		17	17	7	800	23	165	0.3	1240
851048		12	47	17	2396	24	416	0.4	2990
851049		3	11	4	587	61	118	0.2	853
851050		1	8	3	367	24	87	0.2	587
851051		4	<5	3	492	21	107	0.3	747
851052		3	5	3	478	24	98	0.2	673
851053		2	<5	2	353	21	76	<0.1	500
851054		1	<5	1	383	20	86	<0.1	552
851055		6	<5	2	553	19	106	0.3	744
851056		<1	<5	2	361	22	86	0.3	632
851057		<1	<5	<1	43	82	22	<0.1	49
851058		15	85	28	2592	38	484	0.4	4642
851059		4	<5	2	108	75	31	<0.1	36
851060		2	<5	<1	12	12	11	<0.1	27
851061		<1	<5	<1	7	13	9	<0.1	20
851062		<1	<5	<1	21	7	5	<0.1	14
851063		1	<5	<1	7	11	6	<0.1	14
851064		<1	<5	<1	6	8	4	0.2	10
851065		<1	<5	<1	5	10	<2	<0.1	5
851066		1	<5	<1	12	267	7	<0.1	19
851067		1	<5	<1	9	15	9	<0.1	14
851068		<1	<5	<1	5	9	6	<0.1	8
851069		<1	<5	<1	10	5	4	0.2	6
851070		<1	<5	<1	5	12	4	<0.1	8
851071		<1	<5	<1	8	9	10	0.2	28
851072		2	<5	<1	44	11	14	<0.1	64
851073		<1	<5	<1	84	16	25	<0.1	121
851074		<1	<5	<1	115	11	22	<0.1	132
851075		<1	<5	<1	23	11	6	<0.1	21
851076		<1	<5	<1	8	10	8	<0.1	13
851077		<1	<5	<1	28	14	10	0.2	33
851078		<1	<5	<1	10	37	7	<0.1	12

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64360.0 (COMPLET) — DATE RECU: 18-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 3-JAN-01 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
851079		<1	<5	<1	10	15	5	<0.1	13
851080		<1	<5	<1	19	7	8	0.2	21
851081		<1	<5	<1	60	20	13	0.3	67
851082		<1	<5	<1	9	7	6	<0.1	11
851083		<1	<5	<1	15	14	6	<0.1	14
851084		<1	<5	<1	37	35	9	0.3	32
851085		<1	<5	<1	57	24	20	<0.1	89
851086		<1	<5	<1	219	26	60	<0.1	318
851087		1	<5	<1	24	142	15	<0.1	38
851088		3	<5	<1	575	32	103	<0.1	680
851089		<1	<5	<1	78	16	21	0.2	108
851090		2	<5	<1	387	28	84	<0.1	497
851091		1	<5	<1	209	29	51	0.2	309
851092		1	<5	<1	193	25	50	<0.1	294
851093		1	<5	<1	211	18	57	<0.1	359
851094		8	<5	1	1252	25	181	0.3	1252
851095		2	<5	3	53	31	20	<0.1	46
851096		4	<5	1	794	84	151	0.2	955
851097		5	19	11	177	63	50	<0.1	144
851098		10	17	3	1928	24	368	0.2	2994
851099		7	6	2	1102	29	217	0.6	1347
851100		9	10	3	1387	45	260	0.4	1879
851101		3	<5	<1	370	24	90	0.2	585
851102		1	<5	<1	181	16	51	0.2	289
851103		1	<5	<1	276	20	80	<0.1	390
851104		<1	<5	<1	14	11	10	<0.1	27
851105		1	<5	<1	22	80	17	<0.1	29
851106		<1	<5	<1	15	52	15	<0.1	28
851107		<1	<5	<1	18	110	13	<0.1	23
851108		<1	<5	<1	17	76	13	<0.1	22

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64360.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 174696

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M.ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	5	0.02 PCT		LECO

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	5	-150	5	ECHANT. DE RESERVE	5

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

GEOMINEX

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C00-64360.1 (COMPLET) DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
851045		3.68
851048		7.24
851054		1.27
851058		9.81
851100		4.87

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64429.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 169177

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: A.HUPÉ

PROJET: 938 DATE RECU: 28-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 8-JAN-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010108	1	Au	Or - Pyro Analyse	17	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010108	2	Pt	Platine	17	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010108	3	Pd	Palladium	17	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010108	4	Cu	Cuivre	17	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010108	5	Zn	Zinc	17	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010108	6	Co	Cobalt	17	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010108	7	Ag	Argent	17	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010108	8	Ni	Nickel	17	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64429.0 (COMPLET) — DATE RECU: 28-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 8-JAN-01 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
851109		1	<5	<1	159	21	49	<0.1	250
851110		<1	<5	<1	36	15	13	<0.1	73
851111		<1	<5	<1	7	8	4	<0.1	11
851112		2	<5	<1	395	19	83	0.2	491
851113		<1	<5	<1	272	30	71	<0.1	381
851114		<1	<5	<1	249	156	81	<0.1	318
851115		3	<5	<1	272	30	50	0.2	313
851116		8	19	16	1551	23	953	0.3	7853
851117		<1	<5	<1	26	48	17	0.2	56
851118		2	<5	<1	370	484	98	0.2	626
851119		4	<5	1	593	33	108	<0.1	678
851120		2	<5	<1	307	14354	102	16.9	485
851121		<1	<5	<1	26	25	13	<0.1	96
851122		5	<5	1	676	80	119	<0.1	769
851123		<1	<5	<1	145	18	27	0.2	207
851124		5	13	5	1057	31	228	0.2	1810
851125		1	<5	<1	146	25	37	<0.1	265

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64429.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 169177

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: A.HUPÉ

PROJET: 938 DATE RECU: 28-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 8-JAN-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010108	1	Au	Or - Pyro Analyse	17	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010108	2	Pt	Platine	17	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010108	3	Pd	Palladium	17	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
010108	4	Cu	Cuivre	17	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010108	5	Zn	Zinc	17	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010108	6	Co	Cobalt	17	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010108	7	Ag	Argent	17	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
010108	8	Ni	Nickel	17	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C00-64429.0 (COMPLET) — DATE RECU: 28-DEC-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 8-JAN-01 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
851109		1	<5	<1	159	21	49	<0.1	250
851110		<1	<5	<1	36	15	13	<0.1	73
851111		<1	<5	<1	7	8	4	<0.1	11
851112		2	<5	<1	395	19	83	0.2	491
851113		<1	<5	<1	272	30	71	<0.1	381
851114		<1	<5	<1	249	156	81	<0.1	318
851115		3	<5	<1	272	30	50	0.2	313
851116		8	19	16	1551	23	953	0.3	7853
851117		<1	<5	<1	26	48	17	0.2	56
851118		2	<5	<1	370	484	98	0.2	626
851119		4	<5	1	593	33	108	<0.1	678
851120		2	<5	<1	307	14354	102	16.9	485
851121		<1	<5	<1	26	25	13	<0.1	96
851122		5	<5	1	676	80	119	<0.1	769
851123		<1	<5	<1	145	18	27	0.2	207
851124		5	13	5	1057	31	228	0.2	1810
851125		1	<5	<1	146	25	37	<0.1	265

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64429.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 169177

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: A.HUPE

PROJET: 938 DATE RECU: 22-FEB-01 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
010228	1	S Tot Soufre (Total)	2	0.02 PCT		LECO

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

GEOMINEX

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: COO-64429.1 (COMPLET) — DATE RECU: 22-FEB-01 — DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-01 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	S Tot PCT
851116		25.02
851124		4.61

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60310.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162003

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 04-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020212	1	Au	Or - Pyro Analyse	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	2	Pt	Platine	40	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	3	Pd	Palladium	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	4	Cu	Cu - GA01	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	5	Zn	Zn - GA01	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	6	Co	Co - GA01	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	7	Ag	Ag - GA01	40	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	8	Ni	Ni - GA01	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	40	-150	40	CONCASSER, PULVERISE	40

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938
RAPPORT: C02-60310.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169540		2	<5	<1	312	28	72	<0.1	385
169541		21	19	2	1948	24	317	0.5	1967
169542		<1	<5	<1	173	19	32	<0.1	207
169543		1	<5	<1	275	25	65	0.3	361
169544		8	22	3	1702	59	268	0.3	1423
169545		5	19	13	137	72	40	<0.1	44
169546		16	29	9	1807	80	415	0.4	3454
169547		<1	<5	<1	87	21	24	<0.1	151
169548		1	<5	<1	304	20	63	<0.1	380
169549		<1	<5	<1	134	51	49	<0.1	263
169550		7	21	12	147	77	49	<0.1	89
169551		2	<5	<1	358	31	63	<0.1	354
169552		4	30	25	2073	29	914	0.4	7007
169553		20	48	22	3282	37	712	0.6	4358
169554		5	21	11	721	95	89	0.2	373
169555		70	80	17	3044	625	1559	1.4	5170
169556		5	19	11	162	90	44	0.2	65
169557		12	34	7	1187	73	216	0.4	1831
169558		6	5	7	1064	40	224	0.2	2026
169559		5	17	3	3500	82	224	0.8	1923
169560		141	42	14	7475	311	379	1.3	3213
169561		6	24	13	148	73	41	0.2	61
169562		<1	<5	<1	19	38	15	<0.1	39
169563		<1	<5	<1	90	29	27	0.2	161
169564		20	32	15	3035	39	505	0.5	4442
169565		<1	<5	<1	212	39	27	<0.1	181
169566		1	9	4	346	45	136	0.3	1043
169567		6	46	13	2223	51	317	0.5	2297
169568		24	84	22	1371	40	799	0.2	3731
169569		3	7	1	524	42	87	<0.1	768
169570		11	36	10	1062	48	185	0.3	2185
169571		6	10	2	595	47	101	0.2	692
169572		29	125	4	4552	629	243	1.9	1952
169573		23	17	4	1907	190	149	0.5	1227
169574		72	38	32	888	6744	670	1.4	5335
169575		<1	<5	<1	76	28	13	0.2	38
169576		2	<5	2	144	48	143	<0.1	370
169577		2	8	10	248	185	52	<0.1	161
169578		17	97	38	3806	245	1304	1.2	6684
169579		2	12	<1	755	102	82	0.3	258

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60309.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 163139

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 04-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 11-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020211	1	Au	Or - Pyro Analyse	30	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020211	2	Pt	Platine	30	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020211	3	Pd	Palladium	30	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020211	4	Cu	Cu - GA01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020211	5	Zn	Zn - GA01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020211	6	Co	Co - GA01	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020211	7	Ag	Ag - GA01	30	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020211	8	Ni	Ni - GA01	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	30	-150	30	CONCASSER, PULVERISE	30

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60309.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 11-FEV-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169580		12	6	1	1205	77	149	0.4	478
169581		4	85	31	1267	73	699	0.5	6287
169582		10	<5	<1	1220	23	128	0.2	360
169583		3	<5	<1	962	252	70	0.5	220
169584		1	<5	<1	8	18	15	<0.1	45
169585		6	7	3	142	95	47	0.2	54
169586		2	<5	<1	9	22	16	<0.1	34
169587		1	<5	<1	6	31	20	0.2	44
169588		<1	<5	<1	7	26	12	<0.1	27
169589		<1	<5	<1	12	24	16	0.3	23
169590		2	<5	<1	5	42	23	<0.1	34
169591		<1	<5	<1	5	31	16	0.3	30
169592		2	<5	<1	7	26	16	<0.1	22
169593		<1	<5	<1	5	23	12	<0.1	20
169594		<1	<5	<1	5	14	22	<0.1	73
169595		2	7	2	266	21	61	<0.1	400
169596		9	14	5	705	27	132	0.2	770
169597		14	12	3	356	84	91	<0.1	429
169598		7	11	4	1427	33	137	0.4	758
169599		11	144	55	4554	29	1691	0.7	6877
169600		33	61	25	15643	41	1334	1.7	3263
169601		7	79	39	3900	35	1060	0.9	5400
169602		15	<5	78	130	16	17	0.2	85
169603		4	41	8	771	32	212	0.2	1551
169604		10	23	8	1083	35	185	<0.1	1509
169605		10	18	6	1564	31	212	0.4	1699
169606		34	47	17	2897	36	514	0.6	3290
169607		6	11	3	827	163	124	0.2	768
169608		7	25	3	902	40	164	0.3	1011
169609		<1	<5	<1	32	81	34	0.2	67

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 YANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60311.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162006

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 04-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020212	1	Au	Or - Pyro Analyse	45	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	2	Pt	Platine	45	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	3	Pd	Palladium	45	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	4	Cu	Cu - GA01	45	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	5	Zn	Zn - GA01	45	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	6	Co	Co - GA01	45	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	7	Ag	Ag - GA01	45	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	8	Ni	Ni - GA01	45	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	45	-150	45	CONCASSER, PULVERISE	45

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60311.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169610		1	<5	<1	323	26	76	0.2	400
169611		2	6	1	719	22	156	0.2	993
169612		6	9	1	657	22	159	<0.1	901
169613		4	16	3	591	22	148	<0.1	944
169614		4	12	5	751	21	182	0.2	1274
169615		39	33	12	1770	30	440	0.4	2404
169616		2	6	1	472	19	147	0.2	880
169617		4	5	1	803	25	177	0.2	1113
169618		7	9	1	908	33	187	0.3	1144
169619		21	13	2	922	25	170	0.2	973
169620		2	6	<1	345	21	85	0.2	421
169621		<1	6	<1	412	19	94	<0.1	511
169622		18	23	3	2129	31	188	0.6	1494
169623		13	20	6	1710	25	230	0.5	1481
169624		3	10	<1	395	28	95	0.2	590
169625		13	12	1	1190	30	124	0.4	819
169626		14	32	5	2415	28	439	0.5	2935
169683		1	<5	<1	281	24	22	<0.1	145
169684		19	19	6	2574	49	398	0.6	2880
169685		<1	<5	<1	14	11	7	<0.1	22
169686		1	<5	<1	360	39	75	<0.1	439
169687		1	<5	<1	286	32	62	0.2	352
169688		2	5	<1	556	32	98	0.2	652
169689		15	<5	<1	1226	35	130	0.4	880
169690		18	78	12	6224	38	880	1.2	5268
169691		1	<5	1	391	19	46	0.2	263
169692		23	40	10	2548	40	564	0.5	4365
169693		<1	<5	<1	8	15	5	<0.1	34
169694		<1	<5	<1	9	10	4	<0.1	24
169695		16	8	2	1076	44	183	0.2	1208
169696		1	<5	<1	126	34	41	<0.1	198
169697		3	10	<1	718	41	162	0.2	966
169698		3	22	2	459	37	128	0.2	756
169699		18	22	4	2405	327	269	0.4	2277
169700		5	5	2	646	45	132	0.2	874
169701		1	<5	<1	333	22	67	<0.1	405
169702		7	7	3	955	43	186	0.2	1282
169703		2	7	2	548	93	120	<0.1	766
169704		5	11	2	622	91	126	<0.1	702
169705		1	<5	1	314	90	84	<0.1	474

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60311.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169706		<1	<5	<1	147	66	32	0.3	168
169707		<1	<5	<1	123	60	37	0.2	200
169708		5	5	2	793	237	123	<0.1	785
169709		4	16	8	114	866	48	<0.1	133
169710		1	<5	2	69	413	32	0.2	89

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60312.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162005

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 04-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020212	1	Au	Or - Pyro Analyse	47	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	2	Pt	Platine	47	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	3	Pd	Palladium	47	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	4	Cu	Cu - GA01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	5	Zn	Zn - GA01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	6	Co	Co - GA01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	7	Ag	Ag - GA01	47	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	8	Ni	Ni - GA01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	47	-150	47	CONCASSER, PULVERISE	47

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60312.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169627		6	7	3	365	34	93	0.2	641
169628		18	19	3	340	28	100	<0.1	692
169629		30	86	11	3001	30	373	0.7	2637
169630		27	78	8	4780	41	457	1.0	2201
169631		5	13	1	745	38	123	0.2	841
169632		11	129	21	3480	37	712	1.0	5463
169633		12	58	7	2200	34	198	0.5	1743
169634		6	162	32	1538	35	969	0.5	8675
169635		4	27	3	797	28	116	0.2	827
169636		1	16	2	379	25	82	0.2	503
169637		3	23	4	813	26	170	0.5	1182
169638		<1	<5	<1	108	27	35	0.2	195
169639		<1	8	<1	151	36	38	<0.1	201
169640		61	109	6	3283	36	182	0.7	1239
169641		8	8	2	1445	33	106	0.5	653
169642		14	14	4	1624	31	151	0.4	957
169643		6	126	28	1785	24	1116	0.3	9432
169644		6	31	4	1857	38	276	0.3	1858
169645		29	18	<1	1591	38	85	0.5	380
169646		11	56	7	1638	28	259	0.3	1898
169647		17	71	9	4269	29	341	0.9	2761
169648		21	133	25	4447	28	918	0.9	5534
169649		103	50	3	14461	51	387	2.8	1730
169650		56	82	16	4183	26	560	0.8	4658
169651		2	10	2	864	38	136	0.3	1120
169652		10	20	4	1072	40	134	<0.1	977
169653		34	39	7	1336	30	172	0.3	1500
169654		11	109	25	5090	27	767	0.8	5389
169655		56	87	17	9981	30	1016	1.3	4070
169656		19	155	32	4449	21	1208	0.7	7640
169657		25	131	26	3043	26	929	0.4	7171
169658		<1	<5	<1	203	15	27	<0.1	236
169659		4	8	<1	546	34	112	0.2	710
169660		12	25	4	2261	35	282	0.3	1832
169661		5	12	2	858	33	141	0.2	906
169662		2	18	5	701	33	177	0.2	1267
169663		3	10	2	558	27	123	0.1	805
169664		4	<5	1	628	29	109	<0.1	648
169665		6	12	2	757	34	137	0.1	856
169666		6	14	2	743	33	135	0.1	753

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60312.0 (COMPLET) — DATE RECU: 04-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02 — PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169667		3	13	1	487	48	89	0.1	459
169668		<1	<5	1	236	35	59	<0.1	302
169669		2	8	1	862	35	78	0.1	402
169670		43	65	21	2993	27	706	0.6	5233
169671		2	5	3	531	30	124	0.2	851
169672		15	29	17	2083	33	248	0.3	1730
169673		<1	<5	<1	346	14	29	<0.1	150

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60328.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162004

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 05-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 13-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020213	1	Au	Or - Pyro Analyse	48	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020213	2	Pt	Platine	48	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020213	3	Pd	Palladium	48	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020213	4	Cu	Cu - GA01	48	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020213	5	Zn	Zn - GA01	48	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020213	6	Co	Co - GA01	48	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020213	7	Ag	Ag - GA01	48	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020213	8	Ni	Ni - GA01	48	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	48	-150	48	CONCASSER, PULVERISE	48

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60328.0 (COMPLET) — DATE RECU: 05-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 13-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169501		2	<5	<1	4	72	22	<0.1	29
169502		<1	<5	<1	<1	9	4	<0.1	5
169503		<1	<5	<1	5	23	23	0.3	53
169504		<1	<5	<1	921	7585	54	7.8	57
169505		22	37	11	3246	80	298	0.6	2899
169506		16	81	16	5211	39	1577	0.8	3515
169507		2	<5	<1	10	21	<2	0.1	9
169508		7	23	5	1343	72	252	0.2	1908
169509		<1	<5	<1	58	25	31	0.1	168
169510		6	19	4	607	42	173	0.1	1186
169511		2	<5	<1	127	74	35	<0.1	194
169512		<1	<5	<1	38	7	11	<0.1	43
169513		42	34	4	2453	30	363	0.5	1388
169514		7	<5	2	366	31	69	0.1	400
169515		5	7	3	368	27	74	<0.1	406
169516		34	44	18	4978	29	772	0.8	4884
169517		9	7	4	1579	28	233	0.2	1438
169518		2	<5	<1	402	20	86	<0.1	388
169519		19	45	34	3390	28	1231	0.4	7374
169520		2	6	4	471	9	145	0.1	519
169521		23	45	13	4056	41	425	0.7	2667
169522		1	8	2	384	36	78	0.1	469
169523		3	7	1	470	177	65	0.2	401
169524		34	79	39	6193	71	1751	0.9	9347
169525		2	11	1	185	16	16	<0.1	44
169526		61	63	31	4887	74	1689	0.8	6978
169527		3	24	12	1158	69	611	0.6	4625
169528		<1	<5	<1	15	11	7	<0.1	21
169529		1	<5	<1	342	52	40	<0.1	221
169530		11	34	6	2717	70	186	0.3	1704
169531		3	5	1	488	201	70	<0.1	488
169532		12	25	27	2329	53	983	0.5	8249
169533		<1	<5	1	296	20	43	<0.1	296
169534		<1	<5	<1	84	29	26	<0.1	119
169535		9	7	2	858	20	103	0.1	700
169536		3	<5	<1	18	14	10	<0.1	33
169537		1	<5	<1	12	130	14	<0.1	26
169538		9	8	2	382	95	80	0.1	447
169539		4	<5	<1	10	29	8	0.1	20
169674		1	<5	<1	18	15	6	0.1	17

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60328.0 (COMPLET) — DATE RECU: 05-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 13-FEV-02 — PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169675		18	66	12	4113	42	460	0.5	2630
169676		156	20	1	3283	95	121	0.7	706
169677		10	66	16	2756	22	618	0.5	6735
169678		<1	<5	1	6	17	31	<0.1	98
169679		1	<5	<1	12	24	22	<0.1	54
169680		1	<5	<1	7	24	17	<0.1	33
169681		1	<5	<1	132	15	29	<0.1	189
169682		1	<5	<1	145	19	28	<0.1	197

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60336.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162007

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 06-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020212	1	Au	Or - Pyro Analyse	50	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	2	Pt	Platine	50	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	3	Pd	Palladium	50	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020212	4	Cu	Cu - GA01	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	5	Zn	Zn - GA01	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	6	Co	Co - GA01	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	7	Ag	Ag - GA01	50	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020212	8	Ni	Ni - GA01	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	50	-150	50	CONCASSER, PULVERISE	50

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60336.0 (COMPLET) — DATE RECU: 06-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169711		4	<5	1	392	27	91	0.2	606
169712		<1	<5	<1	7	16	14	<0.1	32
169713		<1	<5	<1	220	32	63	<0.1	290
169714		1	<5	<1	282	25	58	<0.1	317
169715		2	<5	<1	532	47	68	0.3	369
169716		15	28	10	2500	33	829	0.6	5239
169717		9	5	2	663	25	114	<0.1	922
169718		1	<5	<1	329	31	69	<0.1	379
169719		5	9	3	1021	27	220	0.3	1484
169720		3	<5	<1	443	28	84	<0.1	467
169721		1	<5	<1	96	140	50	<0.1	156
169722		1	<5	<1	61	85	25	<0.1	99
169723		4	<5	1	428	35	114	0.3	643
169724		6	25	14	139	171	47	0.2	44
169725		<1	<5	<1	19	46	6	<0.1	9
169726		<1	<5	<1	11	40	7	0.2	18
169727		1	<5	<1	118	183	48	<0.1	165
169728		6	<5	2	1002	84	172	0.2	1171
169729		1	<5	<1	174	124	54	<0.1	240
169730		<1	<5	<1	113	61	35	0.2	192
169731		2	<5	1	490	36	96	0.2	696
169732		8	<5	<1	431	49	93	<0.1	525
169733		5	<5	<1	771	42	102	0.2	644
169734		14	8	2	1293	39	177	0.2	1384
169735		3	10	4	32	33	10	<0.1	50
169736		2	<5	1	397	36	94	<0.1	597
169737		3	5	1	459	60	118	0.2	728
169738		1	<5	1	322	36	67	<0.1	429
169739		4	11	3	912	37	169	0.2	1219
169740		4	6	2	645	26	135	<0.1	938
169741		3	9	3	641	31	144	<0.1	935
169742		1	<5	<1	91	29	26	0.3	144
169743		1	<5	2	348	27	79	0.2	515
169744		1	12	4	737	26	155	0.2	1149
169745		1	8	3	410	27	92	<0.1	682
169746		1	16	5	346	24	77	0.3	575
169747		4	13	5	600	27	132	0.2	902
169748		2	<5	1	358	28	86	0.2	631
169749		2	10	3	613	23	131	<0.1	897
169750		12	35	10	1829	26	253	0.2	2183

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C02-60336.0 (COMPLET) DATE RECU: 06-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-FEV-02 PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169751		<1	<5	<1	18	14	7	<0.1	47
169752		18	30	9	3134	33	337	0.6	2269
169753		33	13	6	2639	33	209	0.8	1940
169754		14	58	24	2790	29	733	0.5	5337
169755		<1	<5	<1	12	8	2	<0.1	11
169756		1	<5	1	400	66	98	<0.1	434
169757		3	8	2	660	27	140	0.1	716
169758		2	9	2	633	28	121	<0.1	658
169759		1	5	1	388	22	90	0.2	404
169760		7	<5	1	492	26	86	<0.1	409

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60337.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162007

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD
PROJET: 938 DATE RECU: 06-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 13-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020213	1	Au	Or - Pyro Analyse	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020213	2	Pt	Platine	40	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020213	3	Pd	Palladium	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020213	4	Cu	Cu - GA01	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020213	5	Zn	Zn - GA01	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020213	6	Co	Co - GA01	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020213	7	Ag	Ag - GA01	40	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020213	8	Ni	Ni - GA01	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	40	-150	40	CONCASSER, PULVERISE	40

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60337.0 (COMPLET) — DATE RECU: 06-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 13-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169761		3	10	4	768	20	133	0.2	909
169762		3	15	5	1309	26	193	0.2	1272
169763		6	<5	<1	306	18	68	<0.1	336
169764		4	15	4	1114	28	183	0.2	976
169765		7	14	6	1439	27	199	0.3	1269
169766		7	14	5	1295	28	195	0.3	1138
169767		11	23	7	1726	26	255	0.5	1426
169768		2	<5	2	523	22	105	0.2	544
169769		3	7	4	672	27	141	<0.1	815
169770		3	10	4	824	25	148	0.3	890
169771		4	5	4	654	33	129	0.2	684
169772		79	40	10	2029	40	463	0.9	1750
169773		2	5	1	355	25	62	0.2	232
169774		<1	<5	<1	9	29	<2	<0.1	12
169775		<1	<5	1	17	58	12	<0.1	51
169776		6	15	7	617	26	88	<0.1	511
169777		<1	<5	<1	5	11	12	<0.1	31
169778		<1	<5	1	10	25	8	<0.1	26
169779		<1	<5	<1	8	25	7	<0.1	22
169780		1	<5	1	417	20	92	0.2	484
169781		3	<5	<1	480	26	116	0.2	549
169782		3	<5	1	362	31	92	<0.1	436
169783		1	<5	1	309	29	70	<0.1	341
169784		1	<5	<1	216	24	62	<0.1	287
169785		1	<5	<1	126	26	33	<0.1	133
169786		26	15	2	4662	27	428	0.7	2379
169787		1	<5	<1	122	24	38	<0.1	173
169788		1	<5	<1	219	22	56	<0.1	270
169789		<1	<5	<1	140	23	41	<0.1	191
169790		3	5	2	392	21	86	<0.1	431
169791		2	<5	1	265	35	58	0.2	329
169792		2	<5	<1	40	17	17	<0.1	65
169793		2	<5	<1	374	23	99	0.2	459
169794		15	<5	<1	704	24	111	0.2	624
169795		4	<5	2	1198	30	195	0.3	1190
169796		<1	<5	<1	291	33	72	<0.1	356
169797		5	5	1	354	21	87	<0.1	432
169798		1	<5	1	293	21	70	<0.1	375
169799		6	5	3	1127	22	189	0.3	1423
169800		8	<5	1	427	25	81	<0.1	449

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60391.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162008

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 11-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 15-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020215	1	Au	Or - Pyro Analyse	43	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020215	2	Pt	Platine	43	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020215	3	Pd	Palladium	43	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020215	4	Cu	Cu - GA01	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020215	5	Zn	Zn - GA01	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020215	6	Co	Co - GA01	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020215	7	Ag	Ag - GA01	43	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020215	8	Ni	Ni - GA01	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60391.0 (COMPLET) — DATE RECU: 11-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 15-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169801		6	11	3	746	228	206	0.2	1045
169802		<1	5	<1	695	25	106	0.2	655
169803		1	10	2	1250	24	249	0.3	1728
169804		<1	6	<1	401	28	78	<0.1	447
169805		1	<5	<1	467	27	110	<0.1	523
169806		<1	<5	<1	331	25	77	0.2	383
169807		<1	<5	<1	262	23	60	<0.1	353
169808		1	24	1	1231	40	150	0.2	1002
169809		4	33	15	191	118	60	0.3	215
169810		1	20	4	1364	44	325	0.4	2070
169811		<1	22	6	1185	29	340	0.3	2138
169812		25	15	2	3090	40	196	0.8	1534
169813		2	28	5	3129	35	347	0.5	2657
169814		<1	<5	<1	24	12	6	0.2	29
169815		<1	8	1	541	44	95	<0.1	608
169816		<1	8	<1	334	35	77	0.2	470
169817		<1	<5	<1	157	56	41	0.2	247
169818		<1	<5	<1	24	11	9	0.2	36
169819		3	<5	<1	443	973	93	<0.1	566
169820		<1	<5	<1	200	17	45	<0.1	311
169821		3	<5	<1	376	24	71	<0.1	396
169822		<1	<5	<1	289	18	63	<0.1	419
169823		<1	<5	<1	216	25	49	<0.1	319
169824		<1	<5	<1	168	59	45	<0.1	261
169825		<1	<5	<1	116	23	29	<0.1	165
169826		2	<5	<1	144	50	36	<0.1	210
169827		<1	<5	<1	189	24	42	0.2	252
169828		2	<5	<1	219	25	50	<0.1	336
169829		<1	<5	<1	199	23	43	<0.1	305
169830		3	<5	<1	203	21	43	<0.1	329
169831		<1	<5	<1	179	24	44	<0.1	306
169832		4	<5	<1	380	29	81	0.2	585
169833		5	<5	<1	523	47	100	<0.1	849
169834		<1	<5	<1	85	52	17	0.2	136
169835		23	37	7	1817	35	272	0.4	2303
169836		4	12	2	236	17	42	<0.1	343
169837		26	41	10	2047	45	350	0.4	2775
169838		3	<5	<1	60	14	31	0.3	188
169839		2	<5	<1	14	9	5	<0.1	42
169840		<1	<5	<1	54	7	8	0.2	43

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C02-60391.0 (COMPLET) DATE RECU: 11-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 15-FEV-02

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169841		8	19	4	938	30	144	0.3	1345
169842		25	117	27	4294	25	1463	0.4	7676
169843		8	15	4	606	30	89	<0.1	730

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60485.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160105

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD
PROJET: 938 DATE RECU: 18-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 25-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020222	1	Au	Or - Pyro Analyse	34	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020222	2	Pt	Platine	34	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020222	3	Pd	Palladium	34	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020222	4	Cu	Cu - GA01	34	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020222	5	Zn	Zn - GA01	34	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020222	6	Co	Co - GA01	34	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020222	7	Ag	Ag - GA01	34	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020222	8	Ni	Ni - GA01	34	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	34	-150	34	CONCASSER, PULVERISE	34

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60485.0 (COMPLET) — DATE RECU: 18-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 25-FEV-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169844		2	<5	<1	42	30	11	<0.1	35
169845		3	<5	2	156	30	21	0.2	95
169846		<1	<5	<1	30	25	9	<0.1	40
169847		<1	<5	<1	23	23	7	<0.1	25
169848		11	7	4	251	23	29	0.2	93
169849		2	<5	<1	65	18	12	<0.1	55
169850		<1	<5	<1	5	13	3	<0.1	8
169851		<1	<5	<1	14	21	7	<0.1	26
169852		2	<5	2	42	22	12	<0.1	55
169853		6	<5	1	88	21	12	<0.1	64
169854		3	<5	<1	49	12	9	<0.1	39
169855		2	<5	<1	36	11	8	<0.1	38
169856		1	<5	<1	20	14	6	<0.1	20
169857		30	<5	33	243	27	39	<0.1	333
169858		40	13	19	682	40	69	<0.1	445
169859		1	<5	<1	15	32	7	<0.1	27
169860		1	<5	<1	4	42	7	<0.1	19
169861		1	<5	<1	2	72	11	<0.1	6
169862		<1	<5	<1	3	68	3	<0.1	6
169863		<1	<5	<1	3	23	3	<0.1	5
169864		<1	<5	<1	2	22	5	<0.1	14
169865		<1	<5	<1	3	57	15	<0.1	14
169866		1	<5	<1	34	364	9	<0.1	6
169867		1	<5	<1	29	166	7	<0.1	5
169868		<1	<5	<1	3	41	20	0.2	77
169869		2	<5	<1	3	24	3	0.3	6
169870		4	<5	<1	38	66	20	<0.1	20
169871		1	<5	<1	26	70	10	0.2	27
169872		10	9	2	600	36	76	0.2	714
169873		2	<5	<1	115	30	24	0.2	134
169874		<1	<5	<1	23	33	14	<0.1	50
169875		14	17	5	1195	51	140	0.5	994
169876		1	<5	<1	36	28	12	0.2	78
169877		1	<5	<1	33	77	12	<0.1	36

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60522.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160106

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 20-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020227	1	Au	Or - Pyro Analyse	25	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020227	2	Pt	Platine	25	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020227	3	Pd	Palladium	25	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020227	4	Cu	Cu - GA01	25	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020227	5	Zn	Zn - GA01	25	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020227	6	Co	Co - GA01	25	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020227	7	Ag	Ag - GA01	25	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020227	8	Ni	Ni - GA01	25	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60522.0 (COMPLET) — DATE RECU: 20-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169878		4	<5	<1	15	64	18	0.1	12
169879		<1	<5	<1	27	56	22	0.2	19
169880		2	8	<1	272	27	67	<0.1	307
169881		<1	<5	1	13	13	11	<0.1	23
169882		8	72	40	3018	32	359	0.7	1767
169883		<1	8	2	33	19	23	<0.1	141
169884		5	186	131	2282	25	1329	0.5	8957
169885		2	5	3	598	11	71	<0.1	207
169886		10	25	16	1109	20	140	0.3	972
169887		7	17	11	573	22	85	0.2	584
169888		163	63	62	5738	45	457	1.0	3054
169889		12	33	21	3015	39	206	0.8	1228
169890		<1	101	118	311	27	930	0.3	9198
169891		24	251	134	7196	39	1269	1.2	6818
169892		24	227	128	3895	33	751	0.9	5751
169893		77	281	31	5168	68	282	1.2	1635
169894		15	127	63	4478	44	777	1.1	2898
169895		<1	<5	1	79	18	31	0.2	151
169896		7	10	4	971	39	86	0.3	547
169897		<1	<5	<1	102	20	20	<0.1	74
169898		3	8	4	401	44	80	0.2	517
169899		2	<5	1	168	22	39	<0.1	209
169900		4	13	17	915	87	167	0.3	1084
169901		<1	<5	<1	7	54	14	<0.1	34
169902		<1	8	<1	271	30	78	0.2	446

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60544.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160107

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD
PROJET: 938 DATE RECU: 21-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020226	1	Au	Or - Pyro Analyse	14	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020226	2	Pt	Platine	14	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020226	3	Pd	Palladium	14	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020226	4	Cu	Cu - GA01	14	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020226	5	Zn	Zn - GA01	14	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020226	6	Co	Co - GA01	14	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020226	7	Ag	Ag - GA01	14	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020226	8	Ni	Ni - GA01	14	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	14	-150	14	CONCASSER, PULVERISE	14

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60544.0 (COMPLET) — DATE RECU: 21-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 28-FEV-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169903		6	<5	2	422	46	86	0.2	423
169904		6	<5	2	459	36	108	0.1	530
169905		13	13	4	1021	37	285	<0.1	1336
169906		3	5	3	177	79	36	<0.1	38
169907		<1	<5	<1	18	14	10	<0.1	39
169908		43	12	12	8204	44	772	1.2	3803
169909		<1	<5	<1	8	19	5	<0.1	13
169910		<1	<5	<1	7	9	<2	<0.1	5
169911		<1	<5	<1	5	13	3	<0.1	6
169912		<1	<5	<1	3	14	<2	<0.1	5
169913		1	<5	<1	8	12	3	<0.1	12
169914		<1	<5	<1	16	12	4	<0.1	21
169915		1	<5	<1	7	14	<2	<0.1	11
169916		<1	<5	<1	8	12	4	<0.1	16

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60587.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160108

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 25-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 5-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020304	1	Au	Or - Pyro Analyse	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020304	2	Pt	Platine	40	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020304	3	Pd	Palladium	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020304	4	Cu	Cu - GA01	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020304	5	Zn	Zn - GA01	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020304	6	Co	Co - GA01	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020304	7	Ag	Ag - GA01	40	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020304	8	Ni	Ni - GA01	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	40	-150	40	CONCASSER, PULVERISE	40

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60587.0 (COMPLET) — DATE RECU: 25-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 5-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169917		<1	<5	<1	9	53	11	<0.1	13
169918		2	<5	<1	174	32	42	<0.1	191
169919		<1	<5	<1	42	72	16	<0.1	60
169920		6	<5	6	454	46	69	0.2	308
169921		1	<5	3	101	39	27	<0.1	88
169922		5	20	10	571	34	130	0.3	685
169923		4	6	3	176	31	47	<0.1	277
169924		4	6	5	261	20	70	<0.1	639
169925		<1	<5	<1	81	13	16	<0.1	107
169926		1	<5	2	105	17	23	<0.1	177
169927		4	<5	<1	62	12	19	<0.1	92
169928		16	7	5	468	26	147	<0.1	552
169929		1	<5	<1	10	6	4	<0.1	11
169930		2	<5	2	297	23	49	<0.1	228
169931		1	<5	1	119	45	22	<0.1	69
169932		1	<5	<1	110	29	13	<0.1	45
169933		32	86	40	793	31	183	0.2	1257
169934		2	<5	2	450	18	42	0.2	201
169935		5	11	5	843	32	104	0.1	490
169936		5	<5	2	146	11	35	<0.1	209
169937		40	87	73	2402	34	627	0.6	3196
169938		3	<5	1	120	16	34	<0.1	132
169939		9	16	9	812	31	139	0.3	689
169940		<1	<5	<1	74	15	21	<0.1	58
169941		<1	<5	<1	68	13	21	<0.1	88
169942		64	102	75	4308	38	659	1.3	3031
169943		<1	<5	1	164	25	49	0.2	152
169944		15	13	2	1370	26	87	0.5	236
169945		46	48	19	4981	48	296	1.5	1368
169946		1	<5	<1	28	20	18	<0.1	67
169947		2	<5	1	270	22	36	<0.1	182
169948		<1	<5	<1	32	11	10	<0.1	75
169949		1	<5	2	232	26	38	<0.1	174
169950		3	<5	2	306	29	87	<0.1	370
169951		<1	<5	<1	25	13	11	<0.1	44
169952		1	6	1	126	16	35	<0.1	159
169953		5	14	7	499	26	133	<0.1	642
169954		<1	<5	<1	7	12	8	<0.1	22
169955		1	<5	<1	9	14	11	<0.1	30
169956		4	<5	1	390	28	111	<0.1	485

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60588.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160108

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD
PROJET: 938 DATE RECU: 25-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 8-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020308	1	Au	Or - Pyro Analyse	47	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020308	2	Pt	Platine	47	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020308	3	Pd	Palladium	47	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020308	4	Cu	Cu - GA01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020308	5	Zn	Zn - GA01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020308	6	Co	Co - GA01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020308	7	Ag	Ag - GA01	47	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020308	8	Ni	Ni - GA01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	47	-150	47	CONCASSER, PULVERISE	47

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60588.0 (COMPLET) — DATE RECU: 25-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 8-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168001		<1	<5	<1	41	58	18	0.1	56
168002		1	<5	<1	6	17	4	<0.1	14
168003		<1	<5	<1	24	60	23	<0.1	55
169957		<1	<5	<1	33	14	18	<0.1	70
169958		4	6	5	543	35	133	0.2	616
169959		<1	<5	<1	107	17	30	<0.1	125
169960		<1	<5	<1	22	19	12	<0.1	55
169961		4	<5	2	277	29	76	<0.1	317
169962		<1	<5	<1	64	15	21	0.1	96
169963		7	6	7	949	40	165	0.2	853
169964		<1	<5	<1	97	32	32	<0.1	142
169965		3	<5	2	414	2537	104	1.3	361
169966		8	31	18	151	80	37	<0.1	53
169967		<1	<5	<1	19	65	22	<0.1	73
169968		6	25	14	105	54	36	0.1	68
169969		5	<5	3	532	68	138	0.1	558
169970		<1	<5	<1	27	59	17	<0.1	52
169971		7	28	17	154	80	39	0.1	57
169972		3	<5	1	377	58	117	0.1	450
169973		<1	<5	<1	22	16	5	<0.1	59
169974		<1	<5	<1	6	7	<2	<0.1	7
169975		2	<5	<1	4	25	4	<0.1	13
169976		<1	<5	<1	3	51	8	<0.1	20
169977		<1	<5	<1	18	23	7	0.1	26
169978		<1	<5	<1	22	16	8	<0.1	27
169979		5	5	1	498	24	121	0.2	533
169980		1	<5	<1	56	11	14	0.1	53
169981		1	<5	<1	166	20	49	<0.1	194
169982		<1	<5	<1	10	10	<2	0.1	11
169983		<1	<5	<1	95	11	14	<0.1	59
169984		5	6	<1	467	20	143	0.1	628
169985		<1	<5	<1	12	11	4	<0.1	15
169986		<1	<5	<1	12	10	4	<0.1	27
169987		<1	<5	<1	16	22	7	<0.1	28
169988		2	5	1	291	130	98	0.1	309
169989		2	<5	<1	450	27	97	0.1	392
169990		<1	<5	<1	102	67	39	<0.1	116
169991		3	7	<1	344	24	100	0.1	375
169992		<1	<5	<1	21	15	11	<0.1	25
169993		3	<5	<1	363	41	97	0.2	415

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60588.0 (COMPLET) — DATE RECU: 25-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 8-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
169994		<1	<5	1	119	83	38	0.1	17
169995		<1	<5	<1	81	44	43	0.1	68
169996		7	10	2	649	38	135	0.2	801
169997		1	<5	<1	16	16	12	<0.1	28
169998		140	24	16	923	31	697	0.7	5281
169999		1	<5	<1	18	26	14	<0.1	25
170000		24	21	10	2908	104	354	1.3	1961

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60783.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160116

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 11-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 14-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020314	1	Au	Or - Pyro Analyse	30	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020314	2	Pt	Platine	30	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020314	3	Pd	Palladium	30	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020314	4	Cu	Cu - GA01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020314	5	Zn	Zn - GA01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020314	6	Co	Co - GA01	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020314	7	Ag	Ag - GA01	30	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020314	8	Ni	Ni - GA01	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	30	-150	30	CONCASSER, PULVERISE	30

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

ISO 9002 VANCOUVER BRANCH

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60783.0 (COMPLET) — DATE RECU: 11-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 14-MAR-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168079		2	15	17	168	69	22	<0.1	245
168080		1	5	5	114	16	12	<0.1	115
168081		3	<5	<1	119	57	23	<0.1	157
168082		1	<5	1	100	40	23	<0.1	157
168083		2	<5	1	33	23	10	<0.1	56
168084		<1	<5	1	25	27	16	<0.1	56
168085		<1	<5	2	29	17	8	<0.1	44
168086		3	22	22	278	45	30	<0.1	319
168087		2	22	24	232	75	36	<0.1	303
168088		1	18	19	109	38	15	<0.1	125
168089		2	<5	1	27	20	7	<0.1	33
168090		<1	<5	1	28	16	9	<0.1	43
168091		5	17	15	317	20	28	<0.1	319
168092		6	25	21	369	22	36	<0.1	443
168093		1	<5	1	49	18	8	<0.1	53
168094		<1	<5	<1	13	39	6	<0.1	26
168095		4	<5	<1	149	86	31	<0.1	105
168096		1	<5	<1	20	19	5	<0.1	16
168097		6	<5	5	342	40	34	<0.1	470
168098		1	<5	<1	18	19	7	<0.1	35
168099		2	<5	2	246	27	24	<0.1	340
168100		2	<5	1	44	19	7	<0.1	73
168101		1	7	9	110	14	13	<0.1	125
168102		1	<5	<1	19	16	11	<0.1	48
168103		1	<5	<1	11	21	9	<0.1	33
168104		1	<5	<1	18	21	10	<0.1	34
168105		1	<5	2	30	27	23	<0.1	86
168106		1	<5	3	36	31	16	<0.1	57
168107		60	<5	<1	16	16	6	<0.1	16
168108		2	<5	<1	13	39	10	<0.1	30

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60589.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160109

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 25-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 8-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020308	1	Au	Or - Pyro Analyse	17	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020308	2	Pt	Platine	17	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020308	3	Pd	Palladium	17	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020308	4	Cu	Cu - GA01	17	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020308	5	Zn	Zn - GA01	17	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020308	6	Co	Co - GA01	17	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020308	7	Ag	Ag - GA01	17	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020308	8	Ni	Ni - GA01	17	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60589.0 (COMPLET) — DATE RECU: 25-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 8-MAR-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168004		7	<5	3	33	52	9	<0.1	37
168005		<1	<5	<1	3	63	20	<0.1	42
168006		<1	<5	<1	3	96	30	<0.1	60
168007		2	<5	4	16	98	16	<0.1	43
168008		<1	<5	<1	39	156	28	0.2	9
168009		<1	<5	<1	74	74	28	<0.1	36
168010		110	88	54	4606	287	461	1.3	2667
168011		<1	<5	<1	26	27	14	<0.1	44
168012		<1	<5	<1	14	22	12	<0.1	38
168013		47	<5	3	148	14	21	0.2	145
168014		68	28	7	16328	120	358	5.0	1661
168015		3	<5	<1	131	12	3	<0.1	13
168016		68	24	6	1316	83	141	<0.1	433
168017		1	<5	<1	11	26	9	<0.1	22
168018		1	<5	1	78	30	25	0.2	106
168019		7	30	16	138	83	37	<0.1	51
168020		<1	<5	<1	8	94	11	<0.1	22

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60623.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160111

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 27-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020312	1	Au	Or - Pyro Analyse	48	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020312	2	Pt	Platine	48	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020312	3	Pd	Palladium	48	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020312	4	Cu	Cu - GA01	48	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020312	5	Zn	Zn - GA01	48	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020312	6	Co	Co - GA01	48	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020312	7	Ag	Ag - GA01	48	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020312	8	Ni	Ni - GA01	48	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	48	-150	48	CONCASSER, PULVERISE	48

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60623.0 (COMPLET) — DATE RECU: 27-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168021		1	<5	<1	57	56	17	0.1	61
168022		39	168	72	4784	67	564	1.4	2783
168023		7	<5	<1	154	31	30	0.3	117
168024		32	95	63	2556	49	389	0.6	2700
168025		5	<5	2	311	66	70	0.3	370
168026		9	19	7	807	43	86	<0.1	463
168027		15	48	37	764	141	191	0.4	1382
168028		40	127	52	1965	80	275	0.8	2109
168029		26	28	25	1415	37	220	0.5	1696
168030		13	26	22	477	49	132	0.3	1080
168031		18	50	36	1523	39	322	0.7	2562
168032		184	64	21	13339	166	225	5.0	1383
168033		2	<5	1	669	32	67	0.3	220
168034		1	<5	1	78	21	13	<0.1	70
168035		22	76	9	3619	71	149	1.4	811
168036		1	<5	<1	35	25	25	0.2	80
168037		2	<5	1	26	11	7	<0.1	31
168038		10	67	50	1940	33	449	0.6	3333
168039		27	48	30	1594	46	222	0.4	1693
168040		2	<5	<1	41	12	12	<0.1	62
168041		<1	<5	<1	8	31	8	<0.1	17
168042		3	<5	<1	57	33	20	<0.1	87
168043		1	<5	<1	7	12	5	<0.1	16
168044		1	<5	<1	45	29	30	<0.1	124
168045		<1	<5	<1	8	24	20	0.2	82
168046		7	6	3	254	60	53	<0.1	311
168047		1	<5	<1	29	26	13	<0.1	49
168048		7	9	3	380	41	89	<0.1	527
168049		1	<5	<1	24	23	12	<0.1	45
168050		<1	<5	<1	27	22	10	<0.1	41
168051		18	10	3	588	43	140	0.2	832
168052		<1	<5	<1	16	24	13	<0.1	29
168053		2	<5	1	171	15	32	<0.1	183
168054		<1	<5	<1	41	29	25	<0.1	180
168055		<1	<5	<1	11	12	5	<0.1	17
168056		14	14	6	849	100	248	0.6	1030
168057		<1	<5	<1	8	11	3	0.2	9
168058		4	<5	2	195	28	54	<0.1	335
168059		<1	<5	<1	18	15	9	<0.1	42
168060		2	<5	<1	777	18	62	0.2	121

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60623.0 (COMPLET) — DATE RECU: 27-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168061		2	<5	<1	28	20	9	<0.1	21
168062		<1	<5	<1	10	16	8	<0.1	14
168063		<1	<5	<1	12	15	2	<0.1	9
168064		<1	<5	<1	24	24	6	<0.1	24
168065		1	<5	<1	7	16	8	<0.1	9
168066		<1	<5	<1	7	13	2	<0.1	5
168067		<1	<5	<1	6	13	2	<0.1	6
168068		<1	<5	<1	33	11	9	<0.1	25

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60624.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160115

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 27-FEB-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020312	1	Au	Or - Pyro Analyse	10	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020312	2	Pt	Platine	10	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020312	3	Pd	Palladium	10	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020312	4	Cu	Cu - GA01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020312	5	Zn	Zn - GA01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020312	6	Co	Co - GA01	10	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020312	7	Ag	Ag - GA01	10	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020312	8	Ni	Ni - GA01	10	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	10	-150	10	CONCASSER, PULVERISE	10

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60624.0 (COMPLET) — DATE RECU: 27-FEB-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168069		<1	<5	<1	7	12	2	<0.1	7
168070		<1	<5	<1	6	52	6	<0.1	13
168071		<1	<5	<1	82	22	19	<0.1	58
168072		<1	<5	<1	6	12	2	<0.1	7
168073		<1	<5	<1	92	88	55	<0.1	99
168074		1	<5	<1	114	105	37	0.2	23
168075		<1	<5	<1	60	33	19	<0.1	60
168076		1	<5	<1	175	47	55	<0.1	216
168077		<1	<5	<1	54	36	19	<0.1	65
168078		<1	<5	<1	50	26	27	<0.1	62

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60789.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160118

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 12-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020320	1	Au	Or - Pyro Analyse	55	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020320	2	Pt	Platine	55	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020320	3	Pd	Palladium	55	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020320	4	Cu	Cu - GA01	55	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020320	5	Zn	Zn - GA01	55	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020320	6	Co	Co - GA01	55	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020320	7	Ag	Ag - GA01	55	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020320	8	Ni	Ni - GA01	55	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	55	-150	55	CONCASSER, PULVERISE	55

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60789.0 (COMPLET) — DATE RECU: 12-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168141		5	<5	2	328	28	53	0.2	358
168142		1	<5	<1	12	38	46	<0.1	129
168143		6	<5	2	442	57	71	0.3	432
168144		3	<5	<1	212	32	39	<0.1	175
168145		5	<5	2	384	34	78	0.2	304
168146		5	<5	2	359	49	57	0.2	271
168147		8	8	8	750	115	126	0.2	670
168148		5	7	5	556	35	92	0.2	498
168149		<1	<5	<1	11	14	14	<0.1	45
168150		<1	<5	<1	13	13	18	<0.1	59
168151		2	<5	<1	7	13	24	<0.1	44
168152		14	40	34	1679	97	221	0.6	1583
168153		1	<5	1	22	25	9	<0.1	32
168154		<1	<5	<1	18	21	11	<0.1	26
168155		<1	<5	1	30	59	21	<0.1	52
168156		<1	<5	<1	17	150	13	0.3	36
168157		1	<5	1	25	41	10	<0.1	29
168158		<1	<5	2	35	59	27	<0.1	90
168159		<1	<5	<1	47	44	17	0.3	55
168160		<1	<5	1	88	64	26	<0.1	90
168161		<1	<5	<1	135	71	43	0.2	163
168162		<1	<5	<1	15	30	14	0.2	45
168163		1	<5	<1	20	26	18	0.2	42
168164		4	47	76	725	130	138	0.3	793
168165		<1	<5	1	17	28	10	<0.1	27
168166		<1	<5	<1	77	57	33	<0.1	85
168167		1	<5	4	125	52	40	<0.1	113
168168		1	<5	<1	69	31	41	<0.1	81
168169		<1	<5	<1	16	23	12	<0.1	27
168170		<1	<5	<1	41	173	25	<0.1	60
168171		<1	<5	1	17	28	12	<0.1	40
168172		<1	<5	<1	10	35	19	<0.1	62
168173		<1	<5	<1	10	23	15	<0.1	42
168174		<1	<5	<1	9	39	36	<0.1	102
168175		1	7	7	104	23	20	0.2	175
168176		1	6	4	122	30	19	<0.1	188
168177		4	<5	1	421	158	50	0.3	589
168178		5	<5	1	572	27	53	0.3	713
168179		4	<5	1	551	20	47	0.3	735
168180		6	<5	2	851	495	72	0.5	1030

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C02-60789.0 (COMPLET) DATE RECU: 12-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 21-MAR-02

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168181		7	<5	4	556	50	55	0.2	756
168182		1	<5	<1	46	78	26	0.2	69
168183		<1	<5	<1	22	25	14	<0.1	42
168184		<1	<5	1	32	29	13	<0.1	50
168185		<1	<5	<1	13	34	11	<0.1	22
168186		3	16	12	558	51	90	<0.1	470
168187		<1	<5	<1	10	20	10	<0.1	16
168188		1	<5	<1	55	45	31	<0.1	71
168189		<1	<5	<1	11	23	19	0.6	29
168190		<1	<5	<1	8	15	9	<0.1	21
168191		<1	<5	<1	24	26	14	<0.1	31
168192		<1	<5	<1	28	37	17	<0.1	42
168193		<1	<5	<1	7	31	13	0.2	17
168194		<1	<5	<1	6	39	18	<0.1	19
168195		<1	<5	<1	9	38	13	<0.1	17

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60819.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160119

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 14-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 15-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020314	1	Au	Or - Pyro Analyse	20	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020314	2	Pt	Platine	20	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020314	3	Pd	Palladium	20	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020314	4	Cu	Cu - GA01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020314	5	Zn	Zn - GA01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020314	6	Co	Co - GA01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020314	7	Ag	Ag - GA01	20	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020314	8	Ni	Ni - GA01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60819.0 (COMPLET) — DATE RECU: 14-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 15-MAR-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168196		<1	<5	<1	5	31	12	<0.1	39
168197		<1	<5	<1	3	41	16	<0.1	194
168198		<1	<5	<1	6	54	12	<0.1	23
168199		<1	<5	<1	8	73	5	<0.1	4
168200		2	<5	<1	21	44	5	<0.1	5
168201		1	<5	<1	6	101	7	<0.1	5
168202		1	<5	<1	6	18	<2	<0.1	6
168203		3	<5	<1	7	39	4	<0.1	7
168204		<1	<5	<1	8	35	3	<0.1	5
168205		2	<5	<1	10	48	8	<0.1	8
168206		2	<5	<1	6	96	35	<0.1	241
168207		1	<5	<1	5	76	26	<0.1	85
168208		1	<5	<1	15	79	26	<0.1	239
168209		7	20	11	124	168	31	<0.1	44
168210		1	<5	<1	7	91	24	<0.1	122
168211		<1	<5	<1	6	107	26	<0.1	69
168212		<1	<5	<1	4	52	12	<0.1	46
168213		1	<5	<1	4	50	10	<0.1	47
168214		5	<5	2	4	125	26	<0.1	72
168215		1	<5	2	18	235	17	<0.1	38

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60784.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160117

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 11-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 19-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020319	1	Au	Or - Pyro Analyse	32	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020319	2	Pt	Platine	32	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020319	3	Pd	Palladium	32	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020319	4	Cu	Cu - GA01	32	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020319	5	Zn	Zn - GA01	32	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020319	6	Co	Co - GA01	32	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020319	7	Ag	Ag - GA01	32	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020319	8	Ni	Ni - GA01	32	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	32	-150	32	CONCASSER, PULVERISE	32

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60784.0 (COMPLET) — DATE RECU: 11-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 19-MAR-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168109		1	<5	<1	13	40	19	<0.1	56
168110		<1	<5	<1	47	104	38	<0.1	20
168111		<1	<5	<1	34	94	29	0.3	28
168112		1	<5	1	19	20	10	<0.1	39
168113		1	<5	<1	10	19	18	<0.1	54
168114		1	<5	<1	8	16	8	<0.1	31
168115		2	<5	<1	9	158	11	<0.1	42
168116		1	<5	<1	34	32	12	<0.1	83
168117		1	<5	1	77	41	22	<0.1	78
168118		1	<5	<1	25	30	20	<0.1	24
168119		2	<5	1	30	17	7	<0.1	34
168120		1	<5	<1	11	13	7	<0.1	28
168121		1	<5	6	59	16	13	<0.1	127
168122		1	14	15	94	19	16	<0.1	168
168123		4	13	14	76	16	13	<0.1	150
168124		<1	8	12	69	14	17	<0.1	140
168125		19	56	55	1891	40	238	0.4	1439
168126		1	<5	<1	17	37	8	<0.1	28
168127		1	<5	4	28	29	11	<0.1	49
168128		<1	<5	1	86	144	33	<0.1	102
168129		1	<5	4	216	33	35	<0.1	202
168130		1	<5	1	30	23	11	<0.1	51
168131		1	<5	3	96	31	17	<0.1	117
168132		<1	<5	<1	12	21	9	<0.1	30
168133		<1	<5	<1	31	22	6	<0.1	44
168134		<1	<5	<1	71	27	11	<0.1	80
168135		2	<5	1	106	27	17	<0.1	116
168136		1	<5	1	85	33	16	<0.1	109
168137		<1	<5	<1	27	34	7	<0.1	43
168138		1	<5	<1	78	395	16	<0.1	98
168139		48	28	14	1963	86	193	0.3	1650
168140		50	25	16	2812	69	242	0.7	1885

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60835.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160120

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 15-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 19-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020318	1	Au	Or - Pyro Analyse	35	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020318	2	Pt	Platine	35	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020318	3	Pd	Palladium	35	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020318	4	Cu	Cu - GA01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020318	5	Zn	Zn - GA01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020318	6	Co	Co - GA01	35	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020318	7	Ag	Ag - GA01	35	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020318	8	Ni	Ni - GA01	35	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	35	-150	35	CONCASSER, PULVERISE	35

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60835.0 (COMPLET) — DATE RECU: 15-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 19-MAR-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168216		2	<5	<1	33	99	20	0.2	101
168217		1	<5	1	47	75	19	<0.1	41
168218		<1	<5	1	55	109	32	0.2	104
168219		<1	<5	<1	4	62	14	<0.1	18
168220		<1	<5	<1	7	186	15	<0.1	30
168221		<1	<5	<1	34	206	13	0.2	17
168222		1	<5	<1	4	111	11	0.2	7
168223		<1	<5	<1	6	47	8	<0.1	6
168224		<1	<5	<1	2	25	10	0.2	26
168225		<1	<5	<1	2	22	8	<0.1	24
168226		2	<5	<1	2	27	8	<0.1	23
168227		1	<5	<1	39	24	10	<0.1	52
168228		<1	<5	<1	6	53	10	<0.1	14
168229		<1	<5	2	4	42	18	<0.1	81
168230		<1	<5	<1	5	28	22	0.2	126
168231		8	<5	<1	835	34	58	0.4	142
168232		12	27	15	137	68	36	<0.1	51
168233		6	75	74	1320	32	534	0.5	5899
168234		20	152	174	2153	74	1100	0.5	12300
168235		9	5	2	33	23	9	<0.1	55
168236		132	123	62	6168	92	364	1.2	2402
168237		19	36	23	832	20	159	0.5	1317
168238		3	10	4	37	22	17	0.2	34
168239		<1	<5	<1	11	15	9	<0.1	27
168240		1	<5	<1	11	11	9	0.2	24
168241		<1	<5	<1	12	14	9	0.2	29
168242		9	200	179	5377	63	1060	1.4	10200
168243		42	28	28	2685	172	115	0.7	1421
168244		18	278	195	9444	142	1111	2.0	11019
168245		72	21	16	1034	34	77	0.2	765
168246		1	<5	<1	21	23	17	<0.1	40
168247		9	7	5	188	25	49	<0.1	412
168248		<1	<5	<1	24	22	8	0.2	32
168249		1	<5	<1	10	17	9	<0.1	22
168250		6	18	37	568	163	294	0.4	1624

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60861.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160121

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 18-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 26-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020322	1	Au	Or - Pyro Analyse	41	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020322	2	Pt	Platine	41	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020322	3	Pd	Palladium	41	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020322	4	Cu	Cu - GA01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020322	5	Zn	Zn - GA01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020322	6	Zn	Zn - GA50	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
020322	7	Co	Co - GA01	41	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020322	8	Ag	Ag - GA01	41	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020322	9	Ag	Argent	1	0.7 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020322	10	Ni	Ni - GA01	41	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	41	-150	41	CONCASSER, PULVERISE	41

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60861.0 (COMPLET) — DATE RECU: 18-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 26-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Zn PCT	Co PPM	Ag PPM	Ag PPM	Ni PPM
168251		2	<5	6	199	52		47	<0.1		250
168252		<1	<5	<1	95	39		44	<0.1		77
168253		<1	<5	<1	11	103		28	<0.1		64
168254		<1	<5	<1	14	23		12	<0.1		25
168255		5	<5	<1	281	101		67	<0.1		271
168256		2	<5	1	84	>20000	14.28	85	>100.0	113.3	100
168257		<1	<5	<1	32	265		25	0.3		25
168258		1	<5	<1	41	667		37	0.2		29
168259		<1	<5	<1	9	30		17	<0.1		19
168260		1	<5	<1	49	29		20	<0.1		68
168261		2	<5	<1	209	36		64	<0.1		235
168262		<1	<5	<1	39	30		19	<0.1		52
168263		1	<5	<1	253	30		72	<0.1		281
168264		<1	<5	<1	48	19		19	<0.1		60
168265		1	<5	<1	219	41		65	<0.1		271
168266		4	<5	<1	321	26		82	<0.1		351
168267		4	<5	1	388	25		96	<0.1		388
168268		3	<5	<1	312	27		79	<0.1		324
168269		4	<5	<1	591	21		135	0.2		581
168270		9	<5	<1	480	25		119	<0.1		520
168271		4	<5	<1	519	25		124	0.2		500
168272		6	<5	<1	468	26		110	<0.1		477
168273		1	<5	<1	191	20		51	<0.1		194
168274		1	<5	<1	134	26		47	<0.1		156
168275		1	<5	<1	295	26		80	<0.1		319
168276		1	<5	<1	214	26		67	<0.1		240
168277		4	<5	1	674	23		171	<0.1		674
168278		2	<5	<1	281	23		87	<0.1		311
168279		<1	<5	<1	183	19		55	<0.1		211
168280		3	<5	<1	477	24		101	<0.1		486
168281		7	<5	1	1157	26		224	0.2		1157
168282		2	<5	<1	379	20		86	<0.1		425
168283		10	<5	2	1670	31		310	0.2		1632
168284		7	<5	1	1090	25		220	<0.1		1233
168285		2	<5	<1	594	21		134	<0.1		623
168286		3	<5	1	672	21		136	<0.1		682
168287		7	<5	<1	625	21		138	<0.1		693
168288		1	<5	<1	89	16		21	<0.1		76
168289		4	<5	<1	847	22		168	<0.1		819
168290		3	<5	<1	331	23		93	<0.1		408

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60861.0 (COMPLET) — DATE RECU: 18-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 26-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Zn PCT	Co PPM	Ag PPM	Ag PPM	Ni PPM
168291		5	<5	1	915	21		178	<0.1		943

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60862.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160122

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 18-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 26-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020325	1	Au	Or - Pyro Analyse	68	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020325	2	Pt	Platine	68	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020325	3	Pd	Palladium	68	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020325	4	Cu	Cu - GA01	68	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020325	5	Zn	Zn - GA01	68	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020325	6	Co	Co - GA01	68	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020325	7	Ag	Ag - GA01	68	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020325	8	Ni	Ni - GA01	68	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	68	-150	68	CONCASSER, PULVERISE	68

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60862.0 (COMPLET) — DATE RECU: 18-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 26-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168292		2	<5	<1	351	25	87	<0.1	376
168293		20	<5	1	1380	29	254	0.3	1321
168294		7	<5	<1	383	21	79	0.2	421
168295		5	5	1	865	24	269	0.2	1010
168296		3	<5	<1	429	31	100	<0.1	448
168297		9	6	1	1266	28	251	0.3	1145
168298		1	<5	<1	181	20	37	<0.1	160
168299		<1	<5	<1	189	29	49	0.2	203
168300		<1	<5	<1	201	32	52	<0.1	222
168301		2	<5	<1	436	28	109	<0.1	503
168302		3	<5	<1	449	24	109	0.2	531
168303		4	<5	<1	491	26	142	<0.1	586
168304		<1	<5	<1	36	24	17	0.1	49
168305		9	<5	1	1337	29	262	0.3	1134
168306		1	<5	<1	270	28	67	<0.1	290
168307		4	<5	<1	646	26	132	<0.1	616
168308		2	<5	<1	390	27	90	<0.1	418
168309		12	5	2	1055	31	283	0.4	1514
168310		1	<5	<1	231	26	54	<0.1	217
168311		3	<5	<1	182	26	49	<0.1	212
168312		<1	<5	<1	60	26	15	<0.1	63
168313		9	23	9	2680	31	684	0.4	3475
168314		2	<5	1	475	25	81	<0.1	447
168315		9	12	2	1866	38	275	0.2	1749
168316		2	<5	<1	241	31	43	<0.1	193
168317		4	<5	1	440	35	90	0.2	450
168318		<1	<5	<1	28	19	15	0.2	34
168319		4	<5	1	633	27	134	0.2	768
168320		<1	<5	<1	101	22	24	<0.1	107
168321		6	33	19	142	72	35	<0.1	50
168322		1	<5	<1	90	28	20	<0.1	89
168323		1	<5	<1	141	18	28	<0.1	142
168324		4	<5	1	428	41	91	<0.1	458
168325		3	<5	2	417	42	77	<0.1	365
168326		1	<5	<1	146	25	36	0.2	159
168327		<1	<5	<1	181	22	49	<0.1	219
168328		2	<5	<1	207	23	47	<0.1	222
168329		<1	<5	<1	278	22	50	<0.1	238
168330		<1	<5	<1	15	35	17	<0.1	39
168331		2	<5	<1	205	18	40	<0.1	221

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C02-60862.0 (COMPLET) DATE RECU: 18-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 26-MAR-02 PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168332		5	<5	1	782	30	132	0.2	836
168333		3	<5	<1	452	27	99	<0.1	570
168334		3	<5	<1	595	26	102	0.2	633
168335		11	<5	<1	98	20	30	<0.1	123
168336		<1	<5	<1	72	17	17	<0.1	82
168337		11	17	4	2273	29	366	0.4	2213
168338		2	<5	<1	250	21	62	<0.1	300
168339		4	<5	1	729	24	155	0.2	907
168340		2	<5	<1	439	28	90	0.2	529
168341		1	<5	<1	347	20	68	<0.1	382
168342		5	<5	1	774	31	160	<0.1	1006
168343		1	<5	<1	202	17	43	<0.1	224
168344		4	<5	<1	802	27	148	<0.1	969
168345		6	<5	2	1048	27	267	<0.1	1448
168346		9	<5	1	1683	30	296	0.3	1673
168347		8	6	2	1299	25	234	0.2	1402
168348		39	37	13	4049	34	904	0.5	4802
168349		<1	<5	<1	105	18	29	<0.1	140
168350		1	<5	<1	465	25	99	<0.1	558
168351		5	<5	1	857	29	183	0.3	1117
168352		2	<5	<1	506	31	112	0.2	652
168353		4	<5	1	652	22	136	0.3	803
168354		15	7	2	1144	27	244	0.2	1632
168355		3	<5	1	751	24	141	0.2	833
168356		7	7	2	1213	26	249	0.2	1421
168357		<1	<5	<1	167	15	34	<0.1	190
168358		10	<5	1	1076	29	149	<0.1	939
168359		4	<5	1	675	25	134	<0.1	744

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60940.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160123

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 25-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 4-AVR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020404	1	Au	Or - Pyro Analyse	50	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020404	2	Pt	Platine	50	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020404	3	Pd	Palladium	50	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020404	4	Cu	Cu - GA01	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020404	5	Zn	Zn - GA01	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020404	6	Co	Co - GA01	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020404	7	Ag	Ag - GA01	50	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020404	8	Ni	Ni - GA01	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	50	-150	50	CONCASSER, PULVERISE	50

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60940.0 (COMPLET) — DATE RECU: 25-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 4-AVR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168360		1	<5	1	325	20	72	0.2	414
168361		<1	<5	<1	258	18	53	<0.1	318
168362		2	<5	1	479	19	83	0.3	518
168363		<1	<5	<1	134	14	32	0.2	178
168364		10	15	7	1962	25	442	0.6	3000
168365		3	<5	1	720	21	123	0.2	866
168366		3	<5	<1	685	28	132	0.2	901
168367		6	24	14	141	81	42	0.2	41
168368		6	11	3	1234	37	262	0.4	2047
168369		5	<5	1	752	19	144	0.3	1045
168370		2	<5	<1	249	13	45	0.3	270
168371		5	5	2	990	21	184	0.4	1447
168372		11	<5	1	1219	23	271	0.3	1596
168373		4	<5	<1	686	19	112	0.2	736
168374		11	<5	3	1477	22	284	0.4	1820
168375		1	<5	<1	279	15	49	0.3	292
168376		6	8	3	1167	23	237	0.4	1765
168377		3	<5	<1	541	18	109	0.3	886
168378		6	8	3	1058	23	230	0.4	1796
168379		14	7	3	1287	21	248	0.3	1891
168380		9	16	8	2525	24	503	0.4	3886
168381		16	<5	2	810	56	188	<0.1	1516
168382		6	6	2	1419	86	245	0.3	1810
168383		<1	<5	<1	328	58	43	0.2	264
168384		13	20	6	4491	242	599	0.9	3623
168385		4	<5	<1	58	13	20	0.2	91
168386		18	<5	1	792	19	167	0.3	1217
168387		3	<5	<1	548	39	101	0.2	613
168388		7	7	2	1607	22	208	0.5	1569
168389		<1	<5	<1	12	9	4	<0.1	15
168390		<1	<5	<1	181	16	46	0.4	253
168391		2	<5	<1	346	19	73	0.2	449
168392		1	<5	<1	353	18	69	0.3	408
168393		<1	<5	<1	45	10	11	<0.1	26
168394		4	6	1	880	22	173	0.3	1296
168395		12	<5	2	1088	21	192	0.3	1408
168396		8	12	2	942	23	178	0.4	1311
168397		5	<5	2	988	22	176	0.3	1233
168398		2	<5	<1	315	14	55	0.3	304
168399		8	<5	<1	820	16	88	0.4	583

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60940.0 (COMPLET) — DATE RECU: 25-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 4-AVR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168400		6	<5	<1	986	12	44	0.4	283
168401		<1	<5	<1	72	11	24	<0.1	103
168402		2	<5	<1	326	16	60	<0.1	363
168403		2	<5	1	463	19	114	<0.1	787
168404		3	<5	<1	524	19	74	0.2	448
168405		4	11	3	696	17	290	0.2	1867
168406		3	<5	<1	376	24	85	0.2	522
168407		3	<5	<1	771	21	89	0.2	501
168408		10	28	7	2293	23	434	0.4	2447
168409		3	<5	<1	364	23	70	0.3	439

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60939.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160124

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 25-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 3-AVR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020403	1	Au	Or - Pyro Analyse	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020403	2	Pt	Platine	40	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020403	3	Pd	Palladium	40	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020403	4	Cu	Cu - GA01	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020403	5	Zn	Zn - GA01	40	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020403	6	Co	Co - GA01	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020403	7	Ag	Ag - GA01	40	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020403	8	Ni	Ni - GA01	40	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	40	-150	40	CONCASSER, PULVERISE	40

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60939.0 (COMPLET) — DATE RECU: 25-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 3-AVR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168410		2	5	1	518	17	125	<0.1	866
168411		1	<5	<1	432	18	92	0.2	595
168412		2	6	1	618	18	126	0.3	907
168413		24	41	14	2441	24	882	0.5	5000
168414		<1	<5	<1	45	10	12	0.2	55
168415		<1	<5	<1	7	6	<2	<0.1	13
168416		1	<5	<1	47	23	13	0.2	58
168417		3	<5	<1	364	16	72	<0.1	422
168418		1	7	1	376	22	72	0.2	433
168419		1	<5	<1	45	17	9	0.2	23
168420		<1	<5	<1	7	12	3	<0.1	9
168421		<1	<5	<1	204	18	46	0.2	252
168422		2	<5	1	355	28	82	0.2	511
168423		<1	<5	<1	103	12	27	<0.1	156
168424		2	<5	<1	399	16	76	0.2	485
168425		<1	<5	<1	101	15	25	0.3	128
168426		2	<5	<1	463	21	83	0.2	551
168427		1	<5	<1	115	30	38	0.2	172
168428		<1	<5	<1	146	33	40	0.3	224
168429		1	<5	<1	153	14	38	<0.1	235
168430		1	<5	<1	253	16	56	0.2	367
168431		1	<5	<1	258	14	48	0.2	331
168432		<1	<5	<1	70	9	17	<0.1	99
168433		2	<5	<1	244	16	48	<0.1	314
168434		8	22	4	1515	28	299	0.3	1940
168435		2	7	1	438	19	100	0.3	717
168436		1	6	<1	227	18	60	0.2	451
168437		3	<5	<1	369	21	76	0.2	544
168438		34	31	7	7510	34	543	0.9	3113
168439		11	16	3	1654	25	204	0.6	1508
168440		3	6	1	488	24	96	0.2	727
168441		2	<5	1	470	61	92	0.2	670
168442		2	<5	<1	442	21	89	<0.1	619
168443		2	<5	<1	484	24	108	<0.1	754
168444		2	6	1	615	21	125	0.2	986
168445		5	6	1	790	26	157	0.3	1185
168446		4	6	1	659	18	122	0.2	928
168447		2	<5	<1	314	24	73	<0.1	483
168448		2	7	1	678	21	135	0.2	1100
168449		1	<5	<1	276	17	65	0.2	455

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60938.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 160126

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 25-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 29-MAR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020329	1	Au	Or - Pyro Analyse	30	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020329	2	Pt	Platine	30	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020329	3	Pd	Palladium	30	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020329	4	Cu	Cu - GA01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020329	5	Zn	Zn - GA01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020329	6	Co	Co - GA01	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020329	7	Ag	Ag - GA01	30	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020329	8	Ni	Ni - GA01	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	30	-150	30	CONCASSER, PULVERISE	30

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60938.0 (COMPLET) — DATE RECU: 25-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 29-MAR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168450		4	<5	1	610	23	129	0.2	966
168451		1	<5	<1	329	19	75	0.2	544
168452		3	<5	1	554	23	120	0.3	870
168453		12	23	8	2401	27	406	0.5	3507
168454		8	13	2	2655	33	245	0.5	2018
168455		15	28	4	4044	43	781	0.7	2454
168456		<1	<5	<1	14	21	19	0.2	70
168457		7	<5	1	565	23	134	<0.1	1026
168458		<1	<5	<1	14	54	18	<0.1	55
168459		2	<5	<1	199	16	44	0.2	292
168460		<1	<5	<1	9	25	30	0.2	67
168461		<1	<5	<1	6	21	31	<0.1	84
168462		<1	<5	<1	7	20	33	<0.1	112
168463		<1	<5	<1	11	22	20	0.3	62
168464		<1	<5	<1	201	24	45	<0.1	343
168465		1	12	4	794	26	133	0.2	1042
168466		<1	<5	<1	19	16	16	<0.1	49
168467		3	<5	<1	208	30	46	0.2	334
168468		8	22	7	2087	46	209	0.4	1698
168469		<1	<5	<1	28	15	7	0.2	30
168470		3	10	3	743	57	110	0.3	832
168471		9	22	11	1670	75	381	0.6	3838
168472		2	<5	<1	348	32	48	0.2	274
168473		<1	<5	<1	111	81	29	0.4	195
168474		<1	<5	<1	95	16252	51	10.8	184
168475		<1	<5	<1	18	15	21	0.2	71
168476		<1	<5	<1	13	34	16	0.2	54
168477		<1	<5	<1	7	36	13	0.2	32
168478		<1	<5	<1	7	305	12	0.2	36
168479		<1	<5	<1	6	58	8	<0.1	15

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60956.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162093

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 27-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 4-AVR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020404	1	Au	Or - Pyro Analyse	52	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020404	2	Pt	Platine	52	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020404	3	Pd	Palladium	52	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020404	4	Cu	Cu - GA01	52	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020404	5	Zn	Zn - GA01	52	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020404	6	Co	Co - GA01	52	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020404	7	Ag	Ag - GA01	52	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020404	8	Ni	Ni - GA01	52	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-60956.0 (COMPLET) — DATE RECU: 27-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 4-AVR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168480		1	<5	<1	55	54	27	<0.1	80
168481		<1	<5	<1	17	92	12	<0.1	21
168482		<1	<5	<1	20	67	22	0.2	30
168483		<1	<5	<1	14	95	16	<0.1	17
168484		<1	<5	<1	9	48	26	<0.1	57
168485		<1	<5	<1	16	52	15	<0.1	40
168486		<1	<5	<1	16	122	14	<0.1	12
168487		5	<5	<1	1790	43	151	0.4	1062
168488		<1	<5	<1	25	115	18	<0.1	22
168489		<1	<5	<1	21	102	14	<0.1	21
168490		<1	<5	<1	28	107	14	<0.1	39
168491		<1	<5	<1	34	72	13	<0.1	42
168492		1	<5	<1	11	118	18	<0.1	61
168493		1	<5	<1	32	100	16	<0.1	83
168494		15	7	8	1406	46	186	0.2	2389
168495		1	<5	1	65	37	16	<0.1	155
168496		5	<5	3	444	46	76	<0.1	556
168497		25	26	60	4519	154	308	0.7	5244
168498		<1	<5	<1	8	68	9	<0.1	51
168499		16	55	107	3183	547	471	0.7	9711
168500		<1	<5	<1	14	52	16	<0.1	75
168501		89	138	119	10038	106	602	1.6	16511
168502		9	19	17	1185	81	110	0.4	2712
168503		70	108	120	12523	98	510	2.2	14804
168504		8	18	23	274	153	113	0.3	1668
168505		53	120	105	3262	98	605	1.0	16373
168506		3	<5	2	61	84	26	<0.1	201
168507		3	<5	<1	543	22	68	0.3	514
168508		<1	<5	<1	15	67	8	<0.1	22
168509		<1	<5	<1	15	77	11	<0.1	21
168510		<1	<5	<1	71	31	16	<0.1	77
168511		<1	<5	<1	12	80	11	<0.1	23
168512		<1	<5	<1	71	17	14	<0.1	68
168513		<1	<5	<1	172	17	43	<0.1	250
168514		<1	<5	<1	171	21	51	<0.1	309
168515		<1	<5	<1	38	8	14	<0.1	50
168516		<1	<5	<1	238	17	61	<0.1	385
168517		<1	<5	<1	92	16	23	<0.1	107
168518		<1	<5	<1	114	17	34	0.2	200
168519		3	27	13	742	22	147	0.2	1164

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C02-60956.0 (COMPLET) DATE RECU: 27-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 4-AVR-02 PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168520		<1	<5	<1	68	14	20	<0.1	107
168521		1	13	7	476	21	112	0.2	859
168522		<1	<5	<1	68	12	20	<0.1	116
168523		2	5	3	368	26	68	0.2	445
168524		2	11	5	458	30	99	<0.1	736
168525		2	11	6	474	29	91	<0.1	752
168526		1	10	5	589	18	69	<0.1	654
168527		11	95	44	1763	30	351	0.4	4331
168528		1	<5	<1	256	10	31	<0.1	118
168529		4	11	5	668	22	75	0.3	630
168530		15	95	50	3655	37	543	0.5	5988
168531		<1	6	2	53	15	25	0.2	119

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-60976.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162092

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 28-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-AVR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020408	1	Au	Or - Pyro Analyse	31	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020408	2	Pt	Platine	31	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020408	3	Pd	Palladium	31	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020408	4	Cu	Cu - GA01	31	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020408	5	Zn	Zn - GA01	31	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020408	6	Co	Co - GA01	31	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020408	7	Ag	Ag - GA01	31	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020408	8	Ni	Ni - GA01	31	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	31	-150	31	CONCASSER, PULVERISE	31

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES PROJET: 938

RAPPORT: C02-60976.0 (COMPLET) DATE RECU: 28-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-AVR-02 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168532		6	8	3	780	36	155	<0.1	1204
168533		33	42	14	2565	33	580	0.6	4428
168534		4	<5	1	437	34	182	<0.1	922
168535		2	<5	<1	210	48	58	<0.1	458
168536		2	<5	<1	245	36	64	<0.1	545
168537		4	<5	1	507	33	116	<0.1	946
168538		89	61	10	5917	38	660	1.0	4832
168539		1	<5	<1	527	30	87	0.2	690
168540		12	40	8	2820	40	629	0.5	4070
168541		7	12	4	383	95	89	0.2	508
168542		60	51	17	1524	30	894	0.5	7048
168543		5	12	2	973	31	171	0.2	1320
168544		3	5	1	493	34	106	<0.1	791
168545		20	12	1	2314	35	164	0.2	1084
168546		1	<5	<1	251	26	55	<0.1	380
168547		2	<5	<1	403	28	91	0.3	666
168548		8	<5	<1	589	31	103	0.2	675
168549		5	<5	<1	642	47	129	0.2	903
168550		2	<5	<1	365	47	57	<0.1	310
168551		6	<5	1	446	29	1231	<0.1	873
168552		107	56	9	5966	42	463	1.0	3570
168553		1	<5	<1	279	28	43	0.3	252
168554		12	6	2	775	37	137	0.2	1105
168555		3	<5	<1	192	15	14	<0.1	98
168556		6	42	13	3549	33	715	0.5	5996
168557		93	113	19	6711	32	1889	0.9	9168
168558		25	80	21	3153	28	1502	0.7	9725
168559		57	19	3	9772	65	416	2.4	2258
168560		6	<5	<1	458	33	78	<0.1	496
168561		41	<5	<1	9761	70	93	2.5	700
168562		4	15	1	667	37	106	0.2	824

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-61002.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162094

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 29-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 16-AVR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020415	1	Au	Or - Pyro Analyse	60	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020415	2	Pt	Platine	60	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020415	3	Pd	Palladium	60	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020415	4	Cu	Cu - GA01	60	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020415	5	Zn	Zn - GA01	60	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020415	6	Co	Co - GA01	60	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020415	7	Ag	Ag - GA01	60	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020415	8	Ni	Ni - GA01	60	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	60	-150	60	CONCASSER, PULVERISE	60

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-61002.0 (COMPLET) — DATE RECU: 29-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 16-AVR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168563		1	33	12	1200	26	825	0.5	7869
168564		10	24	5	1994	29	262	0.3	2491
168565		26	100	21	5619	35	1514	0.9	5238
168566		25	34	7	4660	52	350	0.7	3194
168567		<1	<5	<1	158	38	8	<0.1	38
168568		<1	<5	<1	7	13	3	<0.1	13
168569		<1	<5	<1	287	23	61	<0.1	407
168570		26	29	8	3834	41	501	0.7	3208
168571		<1	<5	<1	183	13	20	0.2	123
168572		3	8	1	718	32	159	0.2	1147
168573		18	27	9	4520	48	526	0.8	3469
168574		6	14	2	898	28	192	<0.1	1357
168575		9	14	5	2043	31	292	0.4	2392
168576		14	33	12	1146	23	951	0.3	8544
168577		15	20	4	1709	29	273	0.3	2012
168578		13	24	7	2739	29	487	0.5	3464
168579		36	40	5	2465	39	537	0.6	2356
168580		14	55	18	2221	30	1000	0.7	8942
168581		57	29	5	4780	33	287	0.8	1998
168582		25	47	18	1546	24	930	0.6	8065
168583		26	40	8	3327	31	629	0.7	3598
168584		1	<5	<1	267	33	62	0.2	381
168585		28	5	2	2355	27	206	0.5	1163
168586		3	<5	<1	315	34	80	0.2	495
168587		245	37	2	6381	61	343	1.5	1829
168588		<1	<5	<1	66	38	18	0.3	88
168589		<1	<5	<1	56	22	19	<0.1	115
168590		2	<5	<1	427	45	64	0.3	400
168591		<1	<5	<1	35	25	13	0.2	71
168592		<1	<5	<1	185	30	39	<0.1	265
168593		2	<5	<1	553	42	68	<0.1	505
168594		73	25	4	3309	42	353	0.7	2621
168595		10	<5	<1	286	47	40	<0.1	304
168596		41	36	14	4403	53	841	0.7	5969
168597		3	<5	<1	579	25	32	0.2	313
168598		<1	<5	<1	253	8	37	<0.1	231
168599		32	42	10	5126	38	725	0.9	5029
168600		<1	<5	<1	18	23	8	<0.1	34
168601		5	<5	<1	297	33	71	<0.1	379
168602		2	<5	<1	276	45	78	<0.1	371

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-61002.0 (COMPLET) — DATE RECU: 29-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 16-AVR-02 — PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168603		14	13	3	1560	29	262	0.4	1860
168604		2	<5	<1	378	28	91	0.2	459
168605		2	<5	<1	316	34	88	<0.1	445
168606		3	<5	<1	317	28	90	<0.1	466
168607		3	<5	<1	487	34	135	<0.1	692
168608		4	<5	<1	478	22	121	0.2	717
168609		<1	<5	<1	345	46	91	<0.1	540
168610		<1	<5	<1	238	183	83	<0.1	347
168611		2	<5	<1	379	33	93	<0.1	523
168612		4	<5	<1	416	28	98	<0.1	614
168613		2	<5	<1	312	32	72	<0.1	447
168614		<1	<5	<1	80	161	39	<0.1	153
168615		<1	<5	<1	242	27	60	<0.1	361
168616		3	<5	<1	501	26	125	<0.1	648
168617		<1	<5	<1	419	23	107	<0.1	556
168618		<1	<5	<1	272	27	67	<0.1	398
168619		<1	<5	<1	253	203	89	<0.1	384
168620		<1	<5	<1	278	34	70	<0.1	413
168621		<1	<5	<1	516	98	131	0.3	727
168622		<1	<5	<1	345	28	81	0.1	490

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-61003.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162095

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 29-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 17-AVR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020415	1	Au	Or - Pyro Analyse	60	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020415	2	Pt	Platine	60	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020415	3	Pd	Palladium	60	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020415	4	Cu	Cu - GA01	60	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020415	5	Zn	Zn - GA01	60	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020415	6	Co	Co - GA01	60	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020415	7	Ag	Ag - GA01	60	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020415	8	Ni	Ni - GA01	60	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	60	-150	60	CONCASSER, PULVERISE	60

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-61003.0 (COMPLET) — DATE RECU: 29-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 17-AVR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168623		3	5	<1	334	23	72	<0.1	538
168624		6	13	3	1252	26	185	0.2	1299
168625		7	15	3	1285	26	178	0.3	1332
168626		1	<5	<1	130	13	23	<0.1	148
168627		8	13	3	900	27	176	0.2	1429
168628		2	<5	1	449	30	91	0.3	975
168629		1	<5	1	644	27	85	<0.1	1505
168630		33	16	3	2472	39	163	0.5	3519
168631		19	70	19	2852	25	898	0.6	6934
168632		8	6	2	1160	31	146	0.4	1092
168633		45	39	7	1930	26	371	0.4	2490
168634		7	16	5	1310	27	238	0.4	2079
168635		12	43	19	1835	26	899	0.4	6881
168636		143	128	16	4851	30	821	0.7	4851
168637		3	<5	1	479	28	102	0.2	727
168638		10	24	5	1618	27	265	0.5	1709
168639		3	<5	1	590	30	108	0.2	803
168640		4	5	2	594	28	142	0.2	1085
168641		13	30	10	2580	28	461	0.5	3465
168642		5	<5	1	769	29	103	0.4	733
168643		8	11	3	1235	31	195	0.3	1401
168644		3	9	2	672	31	150	0.2	1080
168645		8	17	5	1174	27	210	0.3	1718
168646		4	14	3	917	26	177	0.3	1284
168647		14	61	15	3241	41	692	0.6	5435
168648		56	155	21	10168	44	1754	0.9	6810
168649		22	58	8	5239	33	460	0.7	3208
168650		8	28	6	1097	26	267	0.4	2414
168651		7	14	4	1000	24	172	0.3	1457
168652		16	36	10	2596	26	442	0.6	3279
168653		5	9	2	719	28	148	0.2	1202
168654		36	33	8	1947	28	350	0.5	2684
168655		11	10	3	1065	27	176	0.3	1444
168656		4	5	1	455	27	102	<0.1	583
168657		6	10	2	718	25	149	0.3	1146
168658		3	7	2	625	25	122	0.2	923
168659		4	<5	1	523	25	89	<0.1	601
168660		2	<5	<1	379	24	88	0.2	610
168661		6	8	2	913	28	123	0.3	817
168662		5	9	4	716	72	181	0.2	1341

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-61003.0 (COMPLET) — DATE RECU: 29-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 17-AVR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168663		8	17	5	1682	29	301	0.5	2105
168664		20	71	23	4739	32	957	0.7	6480
168665		9	18	4	1731	29	278	0.5	1769
168666		5	6	1	836	28	112	0.2	846
168667		13	20	4	1909	29	223	0.6	1797
168668		6	<5	2	887	24	152	0.3	1132
168669		7	15	3	952	25	160	0.3	1210
168670		22	27	7	1905	54	357	0.4	2798
168671		3	9	2	638	26	127	0.3	938
168672		4	11	1	894	74	146	0.2	923
168673		<1	<5	<1	31	52	17	0.2	51
168674		15	38	12	2209	36	434	0.6	3281
168675		16	17	6	2084	54	284	0.5	2260
168676		5	13	2	827	45	161	0.2	1140
168677		3	15	8	94	66	41	0.3	62
168678		7	28	14	137	57	41	0.2	46
168679		1	<5	1	217	141	80	0.3	360
168680		2	<5	1	242	83	79	0.2	493
168681		2	<5	<1	286	67	80	<0.1	512
168682		5	15	2	720	106	211	0.3	1401

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-61001.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162096

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 29-MAR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-AVR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020410	1	Au	Or - Pyro Analyse	50	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020410	2	Pt	Platine	50	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020410	3	Pd	Palladium	50	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020410	4	Cu	Cu - GA01	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020410	5	Zn	Zn - GA01	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020410	6	Co	Co - GA01	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020410	7	Ag	Ag - GA01	50	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020410	8	Ni	Ni - GA01	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	50	-150	50	CONCASSER, PULVERISE	50

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-61001.0 (COMPLET) — DATE RECU: 29-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-AVR-02 — PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168683		2	<5	1	226	54	71	<0.1	380
168684		1	<5	<1	117	45	42	0.1	232
168685		1	<5	<1	82	62	34	<0.1	156
168686		<1	<5	<1	25	57	30	<0.1	86
168687		1	<5	<1	40	28	20	<0.1	101
168688		1	8	<1	154	91	75	0.2	321
168689		1	<5	<1	139	23	41	<0.1	235
168690		10	17	11	1696	96	378	0.2	2675
168691		<1	<5	<1	9	8	<2	<0.1	17
168692		<1	<5	<1	8	12	<2	<0.1	13
168693		2	<5	<1	256	30	68	<0.1	393
168694		<1	<5	<1	136	8495	86	0.5	270
168695		<1	<5	<1	32	27	13	<0.1	64
168696		<1	<5	<1	98	305	65	<0.1	208
168697		<1	<5	<1	117	23	40	<0.1	202
168698		<1	<5	<1	169	23	52	<0.1	338
168699		4	8	3	626	80	146	0.2	1036
168700		6	25	13	147	62	44	<0.1	54
168701		2	8	3	303	93	104	<0.1	546
168702		<1	<5	<1	24	25	14	<0.1	43
168703		1	<5	<1	33	31	30	0.7	36
168704		5	<5	2	131	75	45	<0.1	36
168705		<1	<5	<1	16	19	8	<0.1	8
168706		<1	<5	<1	42	160	22	<0.1	77
168707		2	11	3	453	28	110	<0.1	769
168708		2	<5	1	182	8	42	<0.1	270
168709		1	<5	<1	127	15	31	<0.1	188
168710		1	<5	1	193	46	66	<0.1	499
168711		8	77	35	1457	43	897	0.7	6168
168712		10	12	4	806	30	137	<0.1	974
168713		7	11	3	852	47	120	<0.1	863
168714		7	9	3	1158	34	123	<0.1	766
168715		8	12	4	997	27	142	<0.1	969
168716		4	16	3	944	25	93	<0.1	673
168717		20	53	12	2360	33	362	0.3	2398
168718		<1	<5	<1	30	11	6	<0.1	24
168719		61	68	27	3016	95	949	0.3	4417
168720		<1	<5	<1	68	46	21	<0.1	80
168721		<1	<5	<1	66	733	56	0.2	139
168722		<1	<5	<1	95	128	45	<0.1	162

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-61001.0 (COMPLET) — DATE RECU: 29-MAR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-AVR-02 —

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168723		<1	<5	<1	34	2855	29	0.4	79
168724		1	<5	<1	99	131	34	<0.1	144
168725		<1	<5	<1	79	296	27	<0.1	98
168726		<1	<5	<1	218	101	46	<0.1	224
168727		<1	<5	<1	46	28	19	<0.1	83
168728		1	5	1	364	78	73	<0.1	525
168729		1	<5	<1	5	17	13	<0.1	34
168730		<1	<5	<1	5	18	8	<0.1	30
168731		<1	<5	<1	5	21	19	<0.1	60
168732		<1	<5	<1	4	15	10	<0.1	45

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-61014.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 162097

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES SOUMIS PAR: M. ROBILLARD

PROJET: 938 DATE RECU: 02-APR-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-AVR-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020408	1	Au	Or - Pyro Analyse	14	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020408	2	Pt	Platine	14	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020408	3	Pd	Palladium	14	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020408	4	Cu	Cu - GA01	14	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020408	5	Zn	Zn - GA01	14	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020408	6	Co	Co - GA01	14	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020408	7	Ag	Ag - GA01	14	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020408	8	Ni	Ni - GA01	14	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	14	-150	14	CONCASSER, PULVERISE	14

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

****

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

****

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

BC CHIMITEC BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES — PROJET: 938

RAPPORT: C02-61014.0 (COMPLET) — DATE RECU: 02-APR-02 — DATE DE L'IMPRESSION: 12-AVR-02 — PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
168733		<1	<5	<1	8	15	6	<0.1	23
168734		<1	<5	<1	6	11	12	<0.1	51
168735		<1	<5	<1	6	13	31	<0.1	75
168736		3	14	3	835	23	116	<0.1	915
168737		<1	<5	<1	7	15	22	<0.1	78
168738		<1	<5	<1	8	28	33	<0.1	109
168739		<1	<5	<1	6	12	25	0.2	86
168740		1	<5	<1	112	27	25	<0.1	142
168741		<1	<5	<1	50	23	11	<0.1	47
168742		8	11	3	1297	27	97	<0.1	616
168743		5	13	5	749	380	93	<0.1	529
168744		<1	<5	<1	5	11	5	<0.1	6
168745		<1	<5	<1	6	16	9	<0.1	26
168746		<1	<5	<1	7	13	7	<0.1	24

Chimitec - Bondar Clegg
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256