

# GM 48257

RAPPORT DE FORAGE 1988, PROPRIETE CHAPAIS WEST

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

M.E.R.  
CENTRE DES MINIERES  
QUEBEC

'89 JUN 13 14 37

MINNOVA INC.  
DIVISION EXPLORATION

RAPPORT DE FORAGE 1988  
PROPRIETE CHAPAIS WEST

Ministère de l'Énergie et des Ressources  
Service de la Géoinformation  
Date: 19 AVR 1988  
No G.M.: 48257

Chapais, novembre 1988

Rodrigue Ouellet  
Géologue de Projets

Serge Legaré  
Géologue Junior

1764  
89018 066

SOMMAIRE

Pendant le printemps 1988, treize sondages totalisant 2767.52 mètres ont été effectués par Minnova Inc. sur la propriété Chapais West. Ces sondages devaient tester des conducteurs géophysiques et/ou des anomalies de mort-terrain dans le till.

La plupart des conducteurs sont explicables par la présence d'horizons graphiteux et/ou contenant de la pyrite et/ou de la pyrrhotine. Les meilleurs analyses obtenues sont de 2.47 g/t et 1.30 g/t Au sur 1.50 m et 1.03 g/t Au sur 0.70 m. Sept teneurs de zinc et six teneurs de cuivre supérieures à 1000 ppm ont été décelées, les teneurs maximum sont de 8390 ppm Zn sur 1.10 m et 2340 ppm Cu sur 0.80 m.

De futurs travaux de sondages sont proposés, particulièrement sur le grillage 2 qui semble plus intéressant.

TABLE DES MATIERES

SOMMAIRE .....	P.	1
INTRODUCTION .....	P.	1
TERRAINS MINIERS .....	P.	1
SITUATION ET ACCES .....	P.	1
HISTOIRE DE LA PROPRIETE .....	P.	1
TRAVAUX EFFECTUES .....	P.	4
GEOLOGIE REGIONALE .....	P.	4
GEOLOGIE DE LA PROPRIETE .....	P.	7
SONDAGES .....	P.	8
GRILLAGE 4: .....	P.	8
CW-11: .....	P.	8
CW-12: .....	P.	8
CW-13: .....	P.	8
CW-14: .....	P.	11
CW-22: .....	P.	11
CW-23: .....	P.	11
GRILLAGE 2: .....	P.	11
CW-15: .....	P.	11
CW-16: .....	P.	13
CW-17: .....	P.	13
CW-18: .....	P.	13
CW-19: .....	P.	15

CW-20: .....	P. 15
CW-21: .....	P. 15
CONCLUSIONS .....	P. 15
RECOMMANDATIONS .....	P. 16
GRILLAGE 4: .....	P. 16
GRILLAGE 2: .....	P. 16
REFERENCES .....	P. 17
ANNEXES	
ANNEXE A: JOUNAUX DE SONDAGES	
ANNEXE B: CARTES DE CLAIMS	
ANNEXE C: CARTES GEOLOGIQUES	
ANNEXE D: SECTIONS DES FORAGES	

LISTE DES TABLEAUX:

- 1: LISTE DE CLAIMS: PROPRIETE CHAPPAIS WEST
- 2: LISTE DES FORAGES: PROJET CHAPPAIS WEST
- 3: ANALYSES SIGNIFICATIVES: PROJET CHAPPAIS WEST

LISTE DES FIGURES:

- 1: CARTE DE LOCALISATION
- 2: CARTE GEOLOGIQUE SYNTHESE
- 3: GRILLAGE NO.4: LOCALISATION DES FORAGES
- 4: GRILLAGE NO.2: LOCALISATION DES FORAGES

## INTRODUCTION:

Le présent rapport fait suite à la campagne de forage effectuée par Minnova Inc. sur sa propriété Chapais West. Treize sondages, pour un total de 2767.52 m, ont été effectués pendant le printemps 1988. Les buts de ces forages étaient principalement de tester des anomalies géophysiques et/ou des anomalies dans le till.

## TERRAINS MINIERS:

La propriété Chapais West se divise en trois blocs de claims et comprend au total 706 claims (tableau 1). Ils sont tous détenus à 100% par Minnova Inc. (les cartes des claims, pour les secteurs concernés par ces travaux, sont jointes à ce rapport).

## SITUATION ET ACCES:

Chapais West est située dans les cantons de la Ribourde, Saussure et Dolomieu. Elle forme une bande orientée est-ouest, s'étendant de 20 à 60 km à l'ouest de la ville de Chapais (figure 1).

La route régionale 113, reliant Chapais à Val d'Or, traverse le principal bloc de claims de la propriété sur toute sa longueur. Les trois autres blocs de claims sont facilement accessibles par des chemins forestiers qui rejoignent la route 113.

## HISTOIRE DE LA PROPRIETE:

En 1985, Minnova a décidé de s'impliquer dans la recherche de sulfures massifs et d'or dans une bande de conducteurs formationnels située à l'ouest de Chapais. Minnova a cerné une zone d'environ 70 km de longueur dans cette bande d'anomalies INPUT. Un petit gisement de sulfures massifs, découvert par Umex en 1969, se situe au centre de cette zone. Ce dépôt contiendrait des réserves potentielles de 615,000 tonnes à 1.09% Cu, 2.51% Zn, 0.98 opt Ag et 0.03 (?) opt Au (Riverin, 1981).

LISTE DE CLAIMS

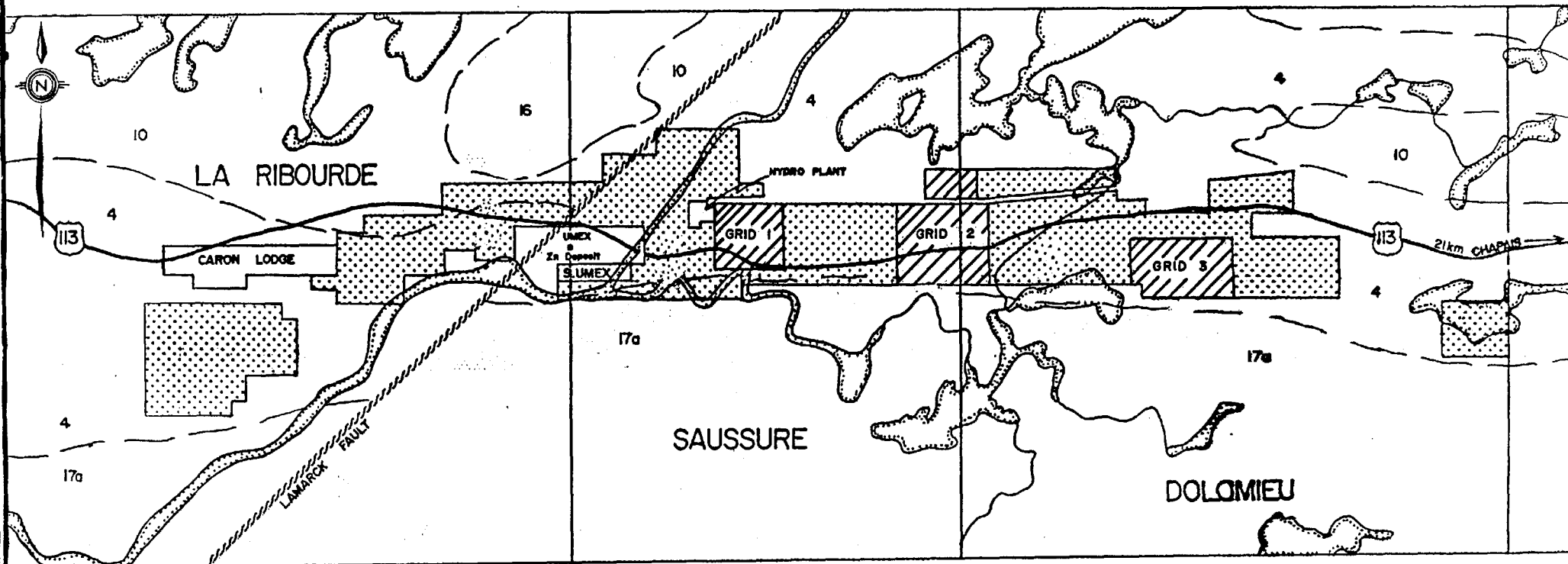
PROPRIETE CHAPAIS WEST

CANTONS LA RIBOURDE, SAUSSURE, DOLOMIEU

TABLEAU 1

403021	1, 2, 3, 4, 5	440072	1, 2, 3, 4, 5	451559	1, 2, 3, 4, 5
403031	1, 2, 3, 4	440073	1, 2, 3, 4, 5	451560	1, 2, 3, 4, 5
403035	1, 2, 3, 4	440074	1, 2, 3, 4, 5	451605	1, 2, 3, 4, 5
406392	1, 2, 3, 4, 5	440075	1, 2, 3, 4, 5	451689	1, 2
406393	1, 2, 3, 4, 5	440076	1, 2, 3, 4, 5	451690	1, 2, 3, 4, 5
406398	1, 2, 3, 4	440077	1, 2, 3, 4, 5	451691	1, 2, 3, 4, 5
406403	1, 2, 3, 4	440078	1, 2, 3, 4, 5	451692	1, 2, 3, 4, 5
406404	1, 2, 3, 4	440079	1, 2, 3, 4, 5	451693	1, 2, 3, 4, 5
435608	1, 2, 3, 4, 5	440080	1	451694	1, 2, 3, 4, 5
435609	1, 2, 3, 4, 5	440115	1, 2, 3, 4, 5	451695	1, 2, 3, 4, 5
435610	1, 2, 3, 4, 5	440116	1, 2, 3, 4, 5	451696	1, 2, 3, 4, 5
435611	1, 2, 3, 4, 5	440117	1, 2, 3, 4, 5	451698	1, 2, 3, 4, 5
435612	1, 2, 3, 4, 5	440118	1, 2, 3, 4, 5	451699	1, 2, 3, 4, 5
435613	1, 2, 3	440119	1, 2, 3, 4, 5	451700	1, 2, 3, 4, 5
435614	1, 2, 3, 4, 5	440120	1, 2, 3, 4, 5	451701	1, 2, 3, 4, 5
435615	1, 2, 3, 4, 5	440121	1, 2, 3	451702	1, 2, 3, 4, 5
435616	3, 5	440135	1, 2, 3, 4, 5	451703	1, 2, 3, 4, 5
440028	1, 2, 3, 4, 5	440144	1, 2, 3, 4, 5	451704	1, 2, 3, 4, 5
440029	1, 2, 3, 4, 5	440145	1, 2, 3, 4, 5	451750	1, 2, 3, 4, 5
440030	1, 2, 3, 4, 5	440146	1, 2, 3, 4, 5	451752	1, 2, 3, 4, 5
440031	1, 2, 3, 4, 5	440147	1, 2, 3, 4, 5	451754	1, 2, 3, 4, 5
440032	1, 2, 3, 4, 5	440148	1, 2, 3, 4, 5	451756	1, 2, 3, 4, 5
440033	1, 2, 3, 4, 5	440149	1, 2, 3	451757	1, 2, 3, 4, 5
440034	1, 2, 3, 4, 5	451512	1, 2, 3, 4, 5	451874	1, 2, 3, 4, 5
440035	1, 2, 3, 4, 5	451513	1, 2, 3, 4, 5	451875	1, 2, 3, 4, 5
440036	1, 2, 3, 4, 5	451514	1, 2, 3, 4, 5	451876	1
440037	1, 2, 3, 4, 5	451515	1, 2, 3, 4, 5	459120	1, 2, 3, 4, 5
440038	1, 2, 3, 4, 5	451516	1, 2, 3, 4, 5	459121	1, 2, 3, 4, 5
440039	1, 2, 3, 4, 5	451517	1, 2, 3, 4, 5	459122	1, 2, 3, 4, 5
440040	1, 2, 3, 4, 5	451518	1, 2, 3, 4, 5	459123	1, 2, 3, 4, 5
440041	1, 2, 3, 4, 5	451519	1, 2, 3, 4, 5	459124	1, 2, 3, 4, 5
440042	1, 2, 3, 4, 5	451520	1, 2, 3, 4, 5	459125	1, 2, 3, 4, 5
440043	1, 2, 3, 4, 5	451527	1, 2, 3, 4, 5	459126	1, 2, 3, 4, 5
440044	1, 2, 3, 4, 5	451528	1, 2, 3, 4, 5	459127	1, 2, 3, 4, 5
440045	1, 2, 3, 4, 5	451529	1, 2, 3, 4, 5	459128	1, 2, 3, 4, 5
440046	1, 2, 3, 4, 5	451530	1, 2, 3, 4, 5	459129	1, 2, 3, 4, 5
440047	1, 2, 3, 4, 5	451531	1, 2, 3, 4, 5	459130	1, 2, 3, 4, 5
440048	1, 2, 3, 4, 5	451532	1, 2, 3, 4, 5	459131	1, 2, 3, 4, 5
440049	1, 2, 3, 4, 5	451533	1, 2, 3, 4, 5	459132	1, 2, 3, 4, 5
440050	1, 2, 3, 4, 5	451534	1, 2, 3, 4, 5	459133	1
440051	1, 2, 3, 4, 5	451535	1, 2, 3, 4, 5	465485	1, 2, 3, 4, 5
440057	1, 2, 3, 4, 5	451536	1, 2, 3, 4, 5	465486	1, 2, 3, 4, 5
440058	1, 2, 3, 4, 5	451537	1, 2, 3, 4, 5	465487	1, 2, 3, 4, 5
440059	1, 2, 3, 4	451538	1, 2, 3, 4, 5	465488	1, 2, 3, 4, 5
440060	1, 2, 3, 4, 5	451539	1, 2, 3, 4, 5	465489	1, 2, 3, 4, 5
440061	1, 2, 3, 4, 5	451540	1, 2, 3, 4	465490	1, 2, 3, 4, 5
440062	1, 2, 3, 4, 5	451541	1, 2, 3, 4, 5	465491	1, 2, 3, 4, 5
440063	1, 2, 3, 4, 5	451542	1, 2, 3, 4, 5	465492	1, 2, 5
440064	1, 2, 3, 4, 5	451543	1, 2, 3, 4, 5	465493	2, 4
440065	1, 2	451544	1, 2, 3, 4, 5		

# PROPRIETE CHAPAIS WEST



## GEOLOGICAL LEGEND

- 17a LAPPARENT PLUTON
- 16 GRANODIORITE
- 10 STELLA FORMATION
- 4 BLONDEAU FORMATION

## CARTE DE LOCALISATION

FIG. 1



L'approche utilisée par Minnova, pour explorer cette bande d'anomalies INPUT, a été le forage de mort-terrain à circulation inverse. Un total de 227 forages a été effectué "down-ice" par rapport aux anomalies INPUT. Les résultats obtenus ont mené au jalonnement de la propriété Chapais West.

Depuis le jalonnement de la propriété, Minnova a effectué plusieurs travaux sur celle-ci: coupe de lignes, levés géophysiques magnétique et électromagnétique, cartographie, une seconde campagne de forage de mort-terrain et des forages aux diamants.

Avant son acquisition par Minnova, la région couverte par la propriété Chapais West a fait l'objet de travaux sommaires et sporadiques par différentes compagnies et différents prospecteurs et ce depuis que la région Chapais est prospectée. Ces travaux consistent principalement en de la géophysique et des forages sur les anomalies géophysiques. La majorité des conducteurs forés ont été expliqués par des horizons contenant du graphite et/ou de la pyrite et/ou de la pyrrhotine.

#### TRAVAUX EFFECTUES:

Les treize forages, de diamètre BQ, ont été effectués par le contracteur N. Morissette Inc. de Chibougamau. Les carottes sont entreposées à la division Opémiska appartenant à Minnova. Trois foreuses ont été utilisées pour ces travaux qui ont débuté le 20 avril 88 pour se terminer le 25 mai 88. Les échantillons prélevés ont été analysés au laboratoire de la Division Opémiska pour le Cu, le Zn, l'Ag et l'Au. Les forages ont été faits uniquement sur les grillages 2 et 4 de la propriété Chapais West.

#### GEOLOGIE REGIONALE:

La propriété Chapais West se situe près de l'extrémité est de la ceinture de roches vertes de Matagami-Chibougamau. Celle-ci, dans la région de Chibougamau, se divise en deux groupes: Roy et Opémisca. Le Groupe de Roy comprend deux cycles volcaniques, chacun évoluant de mafique à felsique, et se divise en quatre formations. La Formation d'Obatogamau est la base mafique du premier cycle et consiste principalement en des coulées de lave et des filons-couches comagmatiques. La Formation de Waconichi correspond à la fin du premier cycle volcanique et comprend surtout des volcanites felsiques. La base

mafique du deuxième cycle est la Formation de Gilman qui se caractérise par des basaltes et des filons-couches de gabbro comagmatiques. La Formation de Blondeau représente la fin du deuxième cycle et se traduit par un assemblage volcano-sédimentaire felsique. Le groupe d'Opémisca est une séquence volcano-sédimentaire reposant en discordance sur le Groupe de Roy. L'Opémisca se divise en deux formations: Haüy et Stella. Le Stella est constitué de roches sédimentaires et le Haüy, plus jeune que le Stella, de volcanites intermédiaires et de roches sédimentaires.

De nouvelles formations ont été ajoutées aux précédentes par Charbonneau et al. (1983) dans la région qui nous concerne (Figure 2). La Formation de Chrissie, stratigraphiquement sous l'Obatogamau, devient la plus vieille du Groupe de Roy. Elle comprend des coulées massives, coussinées et bréchiques de composition andésitique à basaltique. Ces coulées sont surmontées de pyroclastites felsiques. Cette formation constituerait un troisième cycle volcanique en plus des deux autres déjà connus dans le Groupe de Roy. La Formation de Scorpio se retrouve au-dessus du Blondeau et devient la plus jeune formation du Groupe de Roy. Elle est composée de volcanoclastites et de laves dont la composition varie d'andésitique à rhyolitique.

Les Formations de La Trêve et de Daubrée appartiennent au Groupe d'Opémisca et seraient l'équivalent du Stella de la région de Chibougamau.

Plusieurs intrusions, variant d'ultramafiques à felsiques, se sont mises en place dans ces roches. Les principales, dans la région de Chibougamau-Chapais, sont le Complexe du Lac Doré, le Pluton de Chibougamau, le Pluton de Lapparent et le Complexe de Cummings. Ce dernier, qui est l'hôte des mines de Chapais, se divise en trois filons-couches différenciés.

Deux principales phases de plissement ont affecté les roches de la région. La première consiste en des plis ouverts nord-sud et la seconde, la plus importante, consiste en des plis symétriques et isoclinaux est-ouest qui forment un large synclinorium. Celui-ci se compose du synclinal de Waconichi au nord, de l'anticlinal de Chibougamau au centre et du synclinal de Chapais au sud.

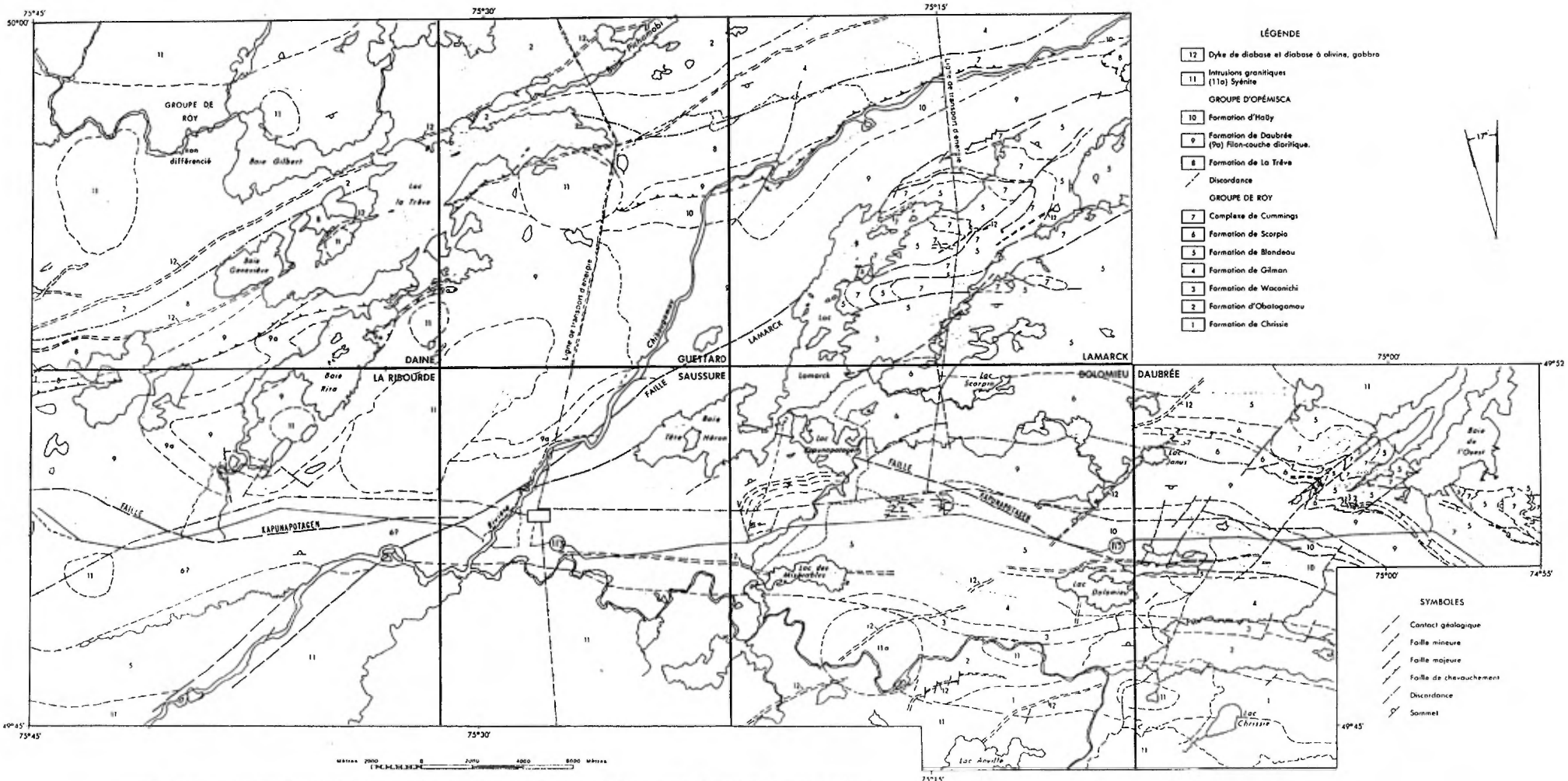


Figure 2 - Carte géologique synthèse réalisée à partir des rapports antérieurs à août 1983 et à partir de contrôles effectués sur le terrain (été 1982)  
 Carte tirée du DV 83-11

Cinq grands systèmes de fracture ou de cisaillement sont connus dans la région. Il s'agit des systèmes NE, NO, NS, NNE et le cinquième consiste en plusieurs failles directionnelles. Gobeil et al. (1983) donnent plus de détails sur ces systèmes.

#### GEOLOGIE DE LA PROPRIETE:

Les travaux de cartographie régionale les plus récents, dans la région de Chapais West, sont ceux de Charbonneau et al. (1983). D'après ces travaux, les principales lithologies sur la propriété sont des pyroclastites des Formations de Blondeau et Scorpio, des laves de la Formation de Gilman, des sédiments du Groupe d'Opémisca et des roches granitiques du Pluton de Lapparent (figure 2).

La stratigraphie est est-ouest et sub-verticale. Les lithologies de la propriété appartiennent au flanc sud du synclinal de Chapais. Deux failles majeures traversent la propriété. La faille Kapunapotagen est orientée est-ouest et appartient au système de failles directionnelles. La seconde, la faille Lamarck, est orientée NE et déplace la Kapunapotagen par un mouvement apparent senestre.

Sur le grillage 2, la majorité des affleurements observés sont des gabbros. Une zone de cisaillement SSE traverse le grillage au niveau de la ligne de transmission. Le filon-couche de Bourbeau est observé en forage et en affleurements au nord de cette zone. Il a une direction est-ouest au nord-ouest du grillage pour devenir presque nord-sud près de cette zone de cisaillement. Les trois unités caractéristiques sont présentes, i.e. la pyroxénite à la base, le leucogabbro ensuite puis le gabbro à quartz. Les roches encaissantes au sud du filon-couche sont principalement des laves andésitiques. Au nord, elles ne sont pas encore connues.

Dans la partie du grillage au sud de la zone de cisaillement, une bande de gabbro orientée NE vient se buter sur la zone de cisaillement. Les évidences pour classifier ce gabbro sont minces mais il pourrait s'agir de la continuité du filon-couche de Bourbeau observé au nord de la zone de cisaillement. La roche encaissante de ces gabbros, au nord, sont des volcanites. Quelques zones cisailées carbonatisées est-ouest recoupent les gabbros dans ce secteur.

La zone de cisaillement qui séparent le grillage est observée en affleurement dans une tranchée et dans un forage. C'est une zone carbonatisée schisteuse contenant des veines de quartz enfumé ou non et des traces de pyrite.

Sur le grillage 4, une zone de cisaillement est-ouest sépare le grillage en deux zones. La zone au nord est caractérisée par des tufs et/ou sédiments carbonés de couleur grisâtre à noirâtre. Le secteur sud contient des volcanites et tufs felsiques à intermédiaires ne contenant pas de graphite. La zone de cisaillement qui sépare les deux secteurs montre une forte schistosité et des altérations en carbonate de fer, chlorite et calcite.

#### SONDAGES:

Les sondages effectués sur la propriété avaient pour objectif de tester des conducteurs géophysiques souvent associés à des anomalies de mort-terrain. La plupart des conducteurs géophysiques sont explicables par la présence d'horizons graphiteux et/ou contenant de la pyrite et/ou de la pyrrhotine.

#### GRILLAGE 4:

##### CW-11 et CW-12:

But: Tester une anomalie maxmin dont une partie est associée à un haut magnétique.

Résultats: L'anomalie est expliquée par une zone de tufs felsiques à lapillis contenant de 5 à 15% de sulfures en "stringers" sur une largeur de 20 à 25 pieds. Les sulfures sont pyrrhotine et pyrite avec de la sphalérite en faible quantité.

##### CW-13:

But: Traverser les lithologies en amont glaciaire par rapport au train de dispersion le plus élevé en métaux de base sur la propriété Chapais West.

TABLEAU 2  
 PROJET CHAPPAIS WEST  
 LISTE DES FORAGES

TROU	COORD. NS (m)	COORD. EW (m)	ELEV. (m)	AZ.	PL.	PROF.D. (m)	PROF.F. (m)	GRID
CW-01	1300.00 S	6365.00 E	0.00	0	-45	0.00	245.79	3
CW-02	650.00 S	7100.00 E	0.00	0	-45	0.00	145.68	3
CW-03	340.00 S	7300.00 E	0.00	0	-45	0.00	148.44	3
CW-04	425.00 S	6900.00 E	0.00	0	-45	0.00	239.88	3
CW-05	125.00 N	400.00 E	0.00	0	-45	0.00	353.71	2
CW-06	250.00 N	900.00 E	0.00	0	-45	0.00	242.93	2
CW-07	1304.00 N	1838.00 E	0.00	315	-45	0.00	148.74	2
CW-08	1201.00 N	1921.00 E	0.00	315	-50	0.00	215.49	2
CW-09	1040.00 N	700.00 E	0.00	0	-45	0.00	130.15	2
CW-10	1315.00 N	800.00 E	0.00	0	-45	0.00	151.49	2
CW-11	675.00 S	1100.00 W	0.00	0	-45	0.00	142.34	4
CW-12	675.00 S	1200.00 W	0.00	0	-45	0.00	124.97	4
CW-13	530.00 S	1400.00 W	0.00	0	-45	0.00	245.97	4
CW-14	325.00 S	1400.00 W	0.00	0	-45	0.00	181.97	4
CW-15	1459.00 N	2300.00 E	0.00	0	-45	0.00	157.58	2
CW-16	1425.00 N	2100.00 E	0.00	0	-45	0.00	130.15	2
CW-17	1185.00 N	1634.00 E	0.00	320	-45	0.00	127.10	-2
CW-18	740.00 N	1292.00 E	0.00	340	-45	0.00	270.36	2
CW-19	1240.00 N	1400.00 E	0.00	0	-45	0.00	125.88	2
CW-20	1125.00 N	1100.00 E	0.00	0	-45	0.00	212.45	2
CW-21	1265.00 N	1100.00 E	0.00	0	-45	0.00	197.21	2
CW-22	910.00 S	1100.00 W	0.00	0	-65	0.00	694.43	4
CW-22A	507.21 S	1196.08 W	-542.27	347	-40	687.02	720.08	4
CW-23	840.00 S	1200.00 W	0.00	0	-44	0.00	124.05	4

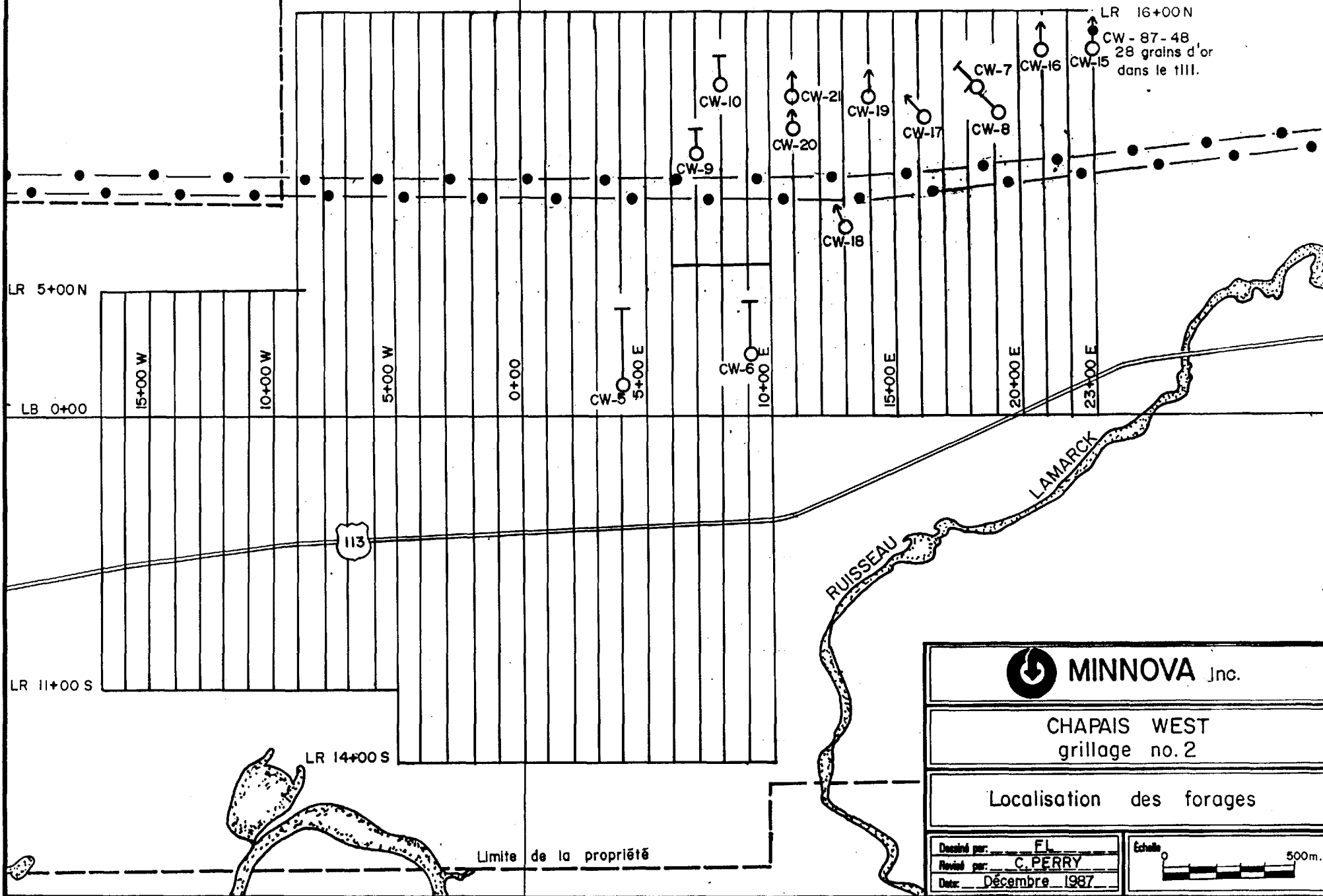


FIG. 4

Résultats: Une séquence de tufs graphitiques a été traversée. Ce sondage n'a donné qu'une faible analyse significative de 0.24 g/t Au.

CW-14:

But: Tester une anomalie maxmin associée à un haut magnétique en amont glaciaire par rapport au train de dispersion mentionné précédemment.

Résultats: L'anomalie est expliquée par la présence de graphite et pyrite dans des tufs. Ceux-ci sont en contacts avec un gabbro juste au nord. Les meilleures analyses ont révélé des teneurs de 1.03 g/t Au et 1590 ppm Zn sur 0.70 m et 8390 ppm Zn sur 1.10 m.

CW-22:

But: Tester l'extention possible d'une zone de sulfures (pyrite-pyrrhotine) en veinules.

Résultats: La zone de sulfure n'a pas été retrouvée dans ce sondage. La seule analyse significative s'élève à 4.11 g/t Ag sur 1.00 m.

CW-23:

But: Tester une anomalie magnétique située près de la zone de sulfures rencontrée dans les sondages CW-11 et CW-12 (cette zone de sulfure donne une anomalie magnétique qui rejoint celle testée par le CW-23).

Résultats: L'anomalie est expliquée par un gabbro magnétique.

GRILLAGE 2:

CW-15:

But: Tester un conducteur près d'un forage de mort-terrain dont le till contient 28 grains d'or.



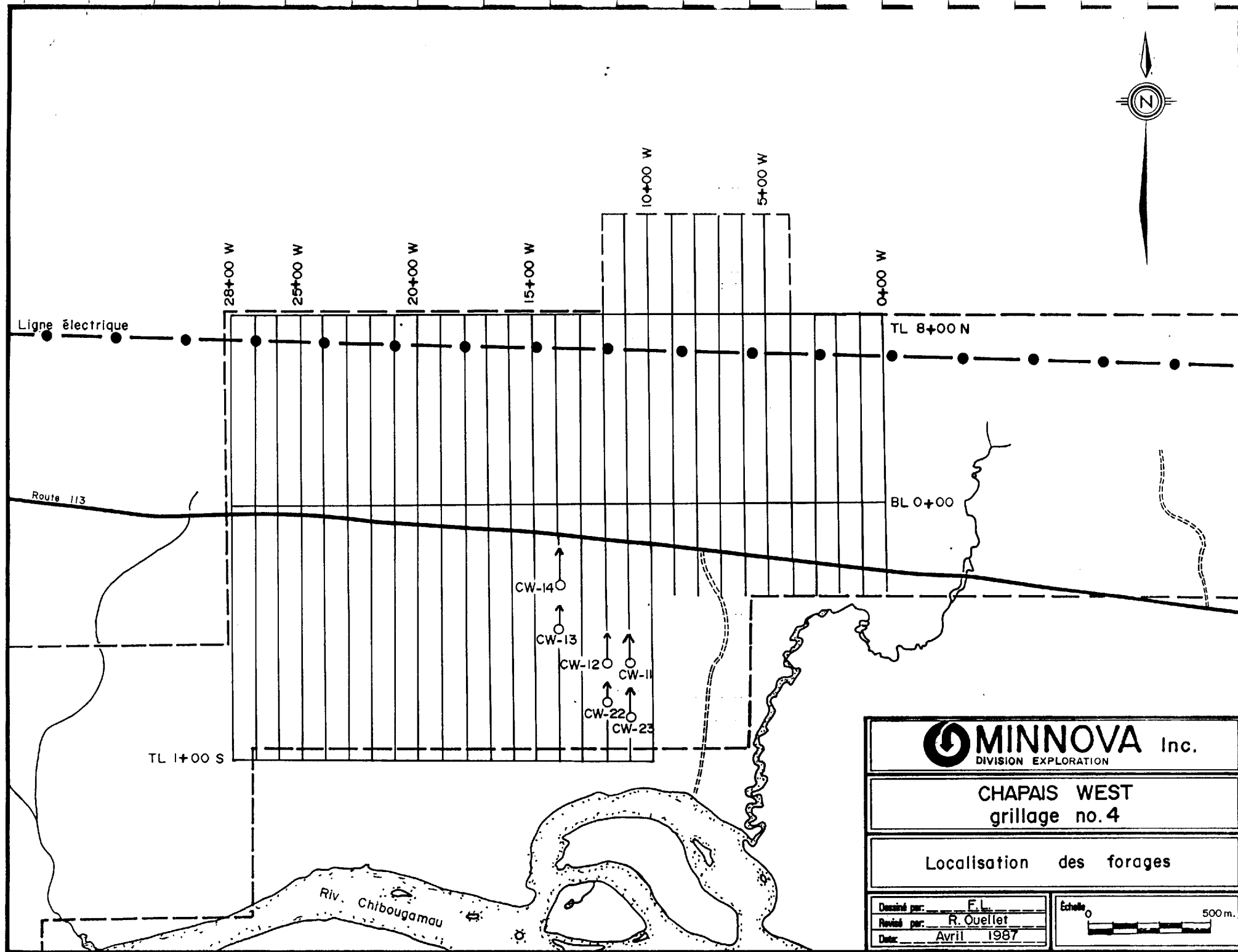


FIG. 3

Résultats: Le sondage a traversé des tufs graphitiques et pyriteux, des laves puis une pyroxénite. Les laves contiennent une structure avec de la pyrrhotine près du contact avec la pyroxénite. Des teneurs significatives de 2340 ppm Cu et 1.71 g/t Ag sur 0.80 m et de 4.79 g/t Ag sur 0.90 m ont été décelées.

CW-16:

But: Tester un conducteur près d'un forage de mort-terrain dont le till est anomal en cuivre, or et arsenic.

Résultats: Le conducteur est expliqué par une mince structure contenant de la pyrrhotine dans des laves. Le trou se termine dans une pyroxénite. Une seule teneur intéressante de 1812 ppm Cu a été décelée.

CW-17:

But: Tester une anomalie maxmin associée à un haut magnétique.

Résultats: L'anomalie est expliquée par une zone minéralisée contenant 5% pyrrhotine sur 2m, Traces pyrite, chalcopryrite et sphalérite. Cette zone a donné deux teneurs de cuivre de 1550 ppm sur 0.40 m et 1140 ppm sur 0.30 m. Une troisième teneur significative de 1240 ppm Cu sur 0.40 m a été décelée dans ce forage.

CW-18:

But: Tester une zone cisailée et carbonatisée dans un gabbro. Cette zone est près du site où un bloc erratique, titrant 4.73 g/t Au, de quartz enfumé avec arsénopyrite a été trouvé.

Résultats: Une large zone cisailée et altérée en carbonate de fer (plus de 100 pi.) a été traversée par le sondage. Elle contient des injections de quartz blanc et de quartz enfumé. L'arsénopyrite est absente mais de la pyrite est présente en faible quantité. Deux teneurs intéressantes de 2.47 g/t et 1.30 g/t Au sur 1.50 m ont été décelées dans la zone cisailée et altérée.

TABLEAU 3  
 PROJET CHAPPAIS WEST  
 ANALYSES SIGNIFICATIVES

TROU	DE (m)	A (m)	LONG. (m)	CU ppm	ZN ppm	AG g/t	AU g/t
CW-13	28.50	30.00	1.50	40	30	tr	0.24
CW-14	69.20	69.90	0.70	260	1590	tr	1.03
CW-14	68.10	69.20	1.10	219	8390	tr	tr
CW-15	58.40	60.10	1.70	82	1072	tr	tr
CW-15	62.10	63.10	1.00	207	1270	tr	tr
CW-15	109.10	109.40	0.30	1390	80	tr	tr
CW-15	61.10	62.10	1.00	329	1830	tr	tr
CW-15	138.60	139.40	0.80	2340	50	1.71	tr
CW-15	82.30	83.20	0.90	40	32	4.79	tr
CW-16	64.20	64.50	0.30	1812	56	tr	tr
CW-17	54.90	55.30	0.40	1550	35	tr	tr
CW-17	28.50	28.90	0.40	1240	45	tr	tr
CW-17	54.60	54.90	0.30	1140	34	tr	tr
CW-18	37.50	39.00	1.50	71	43	tr	1.30
CW-18	84.00	85.50	1.50	37	24	tr	2.47
CW-20	178.70	179.70	1.00	786	2780	tr	tr
CW-20	179.70	180.70	1.00	790	1182	tr	tr
CW-21	121.30	122.00	0.70	314	67	4.11	tr
CW-22	55.10	56.10	1.00	45	93	4.11	tr

CW-19:

But: Tester une anomalie maxmin.

Résultats: L'anomalie n'est pas expliquée par la géologie recoupée.

CW-20 et CW-21:

But: Tester 3 anomalies maxmins sur la même ligne.

Résultats: Une seule zone avec des sulfures est présente dans ce secteur et a été traversée par les 2 forages. Il s'agit d'un passage de tufs contenant jusqu'à 10% de sulfures (principalement pyrrhotine avec pyrite, chalcopryrite et sphalérite). Les meilleurs teneurs intersectées dans ces sondages sont de 2780 et 1182 ppm Zn sur 1.00 m et 4.11 g/t Ag sur 0.70 m.

### CONCLUSIONS

La plupart des conducteurs ont été expliqués par la présence d'horizons graphiteux et/ou contenant de la pyrite et/ou de la pyrrhotine. Deux des trois anomalies en or obtenues dans ces forages proviennent d'une zone cisailée située au même endroit où un bloc erratique de quartz enfumé avec de l'arsénopyrite a été trouvé (grillage 2). Ce bloc avait donné jusqu'à 4.73 g/t Au. Cette zone cisailée contient aussi du quartz enfumé mais sans arsénopyrite. Les forages CW-11 et CW-12 ont recoupé une zone à "stringers" de sulfures avec de faibles valeurs en cuivre et zinc à l'ouest du dépôt Umex (grillage 4). Une compréhension lithogéochimique et géologique sont nécessaires avant de conclure à l'importance de cette découverte.

## RECOMMANDATIONS

### GRILLAGE 4:

Une étude lithogéochimique est à effectuer sur la zone à "stingers" de sulfures, intersectée dans les sondages CW-11 et CW-12, afin de déterminer l'importance de cette zone. Un levé gravimétrique sur le conducteur maxmin associé à un haut magnétique, situé juste au sud de la ligne de base, est proposé. Des forages devraient tester les anomalies de mort-terrain non sondées.


### GRILLAGE 2:

La zone de cisaillement qui tronque le filon-couche Bourbeau au niveau de la ligne de transmission devrait être testée sur toute sa largeur par au moins deux autres forages, particulièrement à l'est du sondage CW-18, près du contact avec une bande de pyroxénite.

Quelques forages devraient tester les conducteurs au nord du filon-couche pour en vérifier le contenu en sulfures. Les hauts magnétiques associés à des conducteurs devraient être sondés, ainsi que les conducteurs encore non testés dans le filon-couche. Toujours au nord du grillage, il y a présence de discontinuités magnétiques près d'un conducteur continu. Un ou deux forages sont recommandés pour expliquer ceci. Deux conducteurs discordants sont présents dans ce secteur et devraient être testés par forage.

---

Rodrigue Ouellet  
Géologue de Projets

  
Serge Legaré  
Géologue Junior

REFERENCES

- Brereton, W. E., Sobie, P. A., 1987. Report on reverse circulation drill program, Chapais West property, Chapais, Quebec. Rapport interne, Minnova Inc.
- Burns, T. E., Mac Neil, K. A. and Averill, S. A., 1986. Reverse circulation overburden drilling and heavy mineral geochemical sampling, Chapais West project. Overburden Drilling Management. Rapport interne, Minnova Inc.
- Charbonneau, J. M. et Dupuis-Hébert, L., 1983. Lithostratigraphie de la région des lacs Lamarck et La Trêve, Québec. Dans: Stratigraphie des ensembles volcano-sédimentaires archéens de l'Abitibi: état des connaissances. Séminaire d'information 1983. M.E.R. Québec, DV 83-11, pp. 35-46.
- Gobeil, A. et Racicot, D., 1983. Carte lithostratigraphique de la région de Chibougamau. M.E.R. Québec, MM 83-02, 14p.
- Ouellet, R., 1987. Rapport sur les travaux de terrain effectués en 1986; propriété Chapais West. Rapport interne, Minnova Inc.
- Perry, C., 1987. Rapport de forage, Chapais West. Rapport interne, Minnova Inc.
- Riverin, G., 1981. The Umex Cu-Zn-Ag deposit, La Ribourde township, Québec. Rapport interne, Minnova Inc.

M.E.R.  
COMITÉ DES MINIERES  
MEDEC  
'88 JUN 13 24 37

ANNEXE A  
JOURNAUX DE SONDAGES

Ministère de l'Énergie et des Ressources  
Service de la Géoinformation  
Date: 18 AVR 1989  
No G.M.: 48257

1764  
89018066







DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		18.10-19.90: -- Roche 'grinded'; foliée;		Carbonates de fer 30-40%;		S-077010/1.80m
		19.90-21.50: -- Roche foliée;		Idem;		S-077011/1.60m
		21.50-22.90: -- Roche foliée à rubanée localement;		Carbonates de fer 30%;		S-077012/1.40m
		22.90-24.40: -- Texture massive à faiblement foliée;		Idem;		S-077013/1.50m
		24.40-25.90: -- Idem;		Idem;		S-077014/1.50m
		25.90-26.70: -- Idem; < 1% de veinules de calcite;		Idem;		S-077015/0.80m
		26.70-28.40: -- 5-7% de veinules et poches de calcite. Sur 40cm de carotte: tuf felsique rubané à lité; contact avec unité suivante;		Carbonates de fer diminuant; calcite;	Traces de pyrite;	S-077016/1.70m
28.40 A 47.50	TUF FELSIQUE	<VI  VI > Tuf felsique gris verdâtre, pâle à moyen; fragments de roches étirés et litage visibles; localement altéré et/ou cisailé; quelques plans chloriteux; veinules de calcite fréquentes; Idem à 7.80-13.60.	47	Carbonates de fer; localement < 10%; calcite;	Traces de pyrite; traces de pyrrhotine locales;	
		28.40-28.80: -- Contact avec unité précédente;		Pauvre;	Traces de pyrite;	S-077017/0.40m
		32.20-32.60: -- Zone cisailée; schisteuse;	47	Calcite et carbonates de fer;	Idem;	S-077018/0.40m
		33.30-33.60: -- Zone cisailée, schisteuse;	47	Carbonates de fer surtout; calcite mineur;		S-077019/0.30m
		34.40-35.10: -- Roche massive; felsique;		Pauvre;	Pyrite et pyrrhotine grenue et en minces lamines IX;	S-077020/0.70m
		35.10-36.30: -- Texture foliée;	52	Carbonates de fer < 5%; disséminés et en veinules;		S-077021/1.20m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		36.60-37.20: -- Zone cisailée et veines de quartz sur 10cm de carotte; schistosité forte;	47	Carbonates de fer > 60%; chlorite en lentilles étirées; 20% calcite < 5X;	Traces de pyrite;	S-077022/0.60m
		37.20-37.90: -- Tuf felsique, massif;		Silicifiée;	Pyrite + pyrrhotine 1X dans veinules, < 1mm d'épaisseur, de calcite et/ou carbonates de fer;	S-077023/0.70m
		39.10-39.40: -- Contact avec échantillon suivant, contact net;	50	Pauvre;		S-077024/0.30m
		39.40-40.60: -- Roche grenue; homogranulaire; quelques fragments de roches blanchâtres étirés;		Carbonates de fer 5-10X;		S-077025/1.20m
		40.60-41.00:		Silicifié;		
		41.00-42.00: -- Roche foliée; lentilles de chlorite 10X;		Carbonates de fer: 5-10X;		S-077026/1.00m
		42.00-45.50:		Localement silicifié;		
		45.50-46.00: -- Roche massive;		Séricite;	Traces de pyrite fine;	S-077027/0.50m
		46.00-46.60: -- Idem;		Idem;	Pyrite et pyrrhotine < 1X; en bandes minces;	S-077028/0.60m
		46.60-47.50: -- Texture rubanée; contact avec unité suivante;		Calcite et carbonates de fer < 5X;		S-077029/0.90m
47.50 A 57.90	TUF INTERNE-DIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS ALTERE EN CALCITE ET CARBONATES DE FER	<V2 171 1b cct cb> Roche grise; matrice grenue, grise, altérée en carbonates de fer et calcite; fragments étirés volcaniques felsiques, aphanitiques, parfois porphyriques en amphiboles.  Texture localement foliée, parfois lentilles de chlorite; veinules de calcite < 1X;  47.50-49.40: -- Texture foliée; roche grenue; 2-4m; 3-4X de lentilles de chlorite;		Calcite et/ou carbonates de fer;          Carbonates de fer;	Traces de pyrite localement;	          S-077030/1.90m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		49.40-50.60: -- Granulométrie 1mm; roche massive; < 1% de veinules de calcite;		Idem;		S-077031/1.20m
		50.60-51.50: -- Tuf à bloc;		Calcite;		S-077032/0.90m
		51.50-53.00: -- Idem;		Idem;	Traces de pyrite localement;	S-077033/1.50m
		53.00-54.50: -- Idem;		Calcite; carbonates de fer?	Idem;	S-077034/1.50m
		54.50-56.00: -- Idem;		Calcite; carbonates de fer;		S-077035/1.50m
		56.00-56.50: -- Idem;		Pauvre;		S-077036/0.50m
		56.50-56.90: -- Idem;		Idem;		S-077037/0.40m
		56.90-57.90: -- Texture homogranulaire;		Calcite: 10-20%, disséminé; carbonates de fer?		S-077038/1.00m
57.90 A 70.90	TUF PBLISQUE CISAILLE SILICIFIE	<VI 171   CES  si> Roche grise finement grenue; bréchifiée par injections siliceuses (quartz) < 3% de veinules de calcite; localement plans de séricite; schistosité grossière; Contacts graduels avec les unités précédente et suivante.	50	Silice; calcite mineure; séricite mineure;	Trace à < 1% de pyrite et pyrrhotine localement; souvent étirées dans schistosité et dans plans de séricite;	
		57.90-58.30: -- Schistosité forte; contact avec unité suivante. 10% de veinules dans la schistosité;		Calcite: > 20%;		S-077039/0.40m
		58.30-59.20: -- Presque une veinule de quartz; zone silicifiée;		Calcite en veinules < 3%; silice forte; quartz > 50%; 10% de séricite;	Traces de pyrite fine dans les plans de séricite;	S-077040/0.90m
		59.20-60.20: -- Idem; schistosité: Presqu'une veine de quartz;	52	Silice forte; quartz 60-70%; séricite 5-10%; calcite: veinules < 5%;	Traces de pyrite fine dans les plans de séricite;	S-077041/1.00m
		60.20-61.20: -- Tuf cisailé, surtout séricitisé; silification		Séricite forte, localement > 50%; sur	Idem;	S-077042/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		faible;		toute la zone: 10%; calcite: veinules < 7%; quartz: < 10%;		
		61.20-62.40: -- Tuf cisailé; < 5% de veinules de calcite et de quartz;		Altérations diminuant;	Traces de pyrite;	S-077043/1.20m
		62.40-63.00: -- Presqu'une veine de quartz;		Silice > 50%; séricite 10%;	Traces de pyrite dans plans de séricite;	S-077044/0.60m
		63.00-64.00: -- < 5% de veinules de calcite;		Pauvre;	Traces de pyrite et pyrrhotine en minces veinules;	S-077045/1.00m
		64.00-65.00: -- Idem;		Idem;	Pyrite et pyrrhotine en minces veinules < 1%; 1-2% sur 30cm de carotte environ;	S-077046/1.00m
		65.00-65.70: -- < 1% de veinules de calcite; roche plus massive;		Idem;	Pyrite et pyrrhotine 1% en veinules;	S-077047/0.70m
		65.70-66.70: -- < 5% de veinules de calcite; texture bréchique à rubanée;		Idem;	Pyrite et pyrrhotine < 1%;	S-077048/1.00m
		66.70-67.60: -- < 3% de veinules de calcite;		Silice 20%; calcite < 3%;	Traces de pyrite et pyrrhotine à < 1%;	S-077049/0.90m
		67.60-68.60: -- Texture bien rubanée; 5-7% de veinules de calcite; rubanement;	45	Silice 10%; calcite 5-10%;	Traces de pyrite et pyrrhotine en veinules;	S-077050/1.00m
		68.60-69.80: -- Roche silicifiée;		Silice 20% environ; calcite < 10%; séricite < 5%;	Traces de pyrite et pyrrhotine;	S-077051/1.20m
		69.80-70.90: -- Veinules de calcite 10%; contact avec unité suivante; schistosité se développant;		Calcite;		S-077052/1.10m
70.90 A 78.50	ROCHE CISAILLEE SCHISTEUSE ALTEREE EN CALCITE	{CIS} cc+ Roche cisailée; schistosité bien développée; souvent plissotement; schistosité; Contacts graduels avec les unités suivante et précédente;	50	Traces de leucoxène; calcite 10% en général; chlorite;	Traces de pyrite locale très fine;	
		70.90-72.50:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Schistosité forte, bien développée: Quelques kink bands visibles;  72.50-74.00: -- Schistosité bien développée;  74.00-75.50: -- Idem;  75.50-76.50: -- 1% de veinules de quartz;  76.50-78.50: -- Schistosité forte, pliissements importants;	50	Traces de leucoxène; calcite 10%;  Idem;  Idem;  Séricite > 50%; calcite < 2%;  Calcite 10%;	Traces de pyrite disséminée;  Traces de pyrite;  Idem;  Idem;  Idem; pyrrhotine localement;	S-077053/1.60m  S-077054/1.50m  S-077055/1.50m  S-077056/1.00m  S-077057/2.00m
78.50 A 85.80	TUF FELSIQUE CISAILLE MINERALISE	<W1 171  {CIS} po py> Roche blanchâtre verdâtre, aphanitique, siliceuse, felsique; fragments diffus; protolythe: tuf felsique à lapillis et blocs;  Rubanement et schistosité grossière:  2-3% de veinules de calcite.  78.50-79.50: -- Contact avec unité précédente; 2-3% de veinules et poches de calcite/quartz;  79.50-80.50: -- Zone minéralisée;  80.50-81.20: -- Idem;  81.20-82.20: -- Idem;  82.20-83.20: -- Idem;  83.20-84.10: -- Idem;  84.10-85.10: -- Idem;  85.10-85.80: -- Fin de la zone;	55	Pauvre: Calcite, séricite et silice < 5% en général;	Pyrite et pyrrhotine en veinules ? à 15%; en général 10%; traces de sphalé- rite; sulfures > 80%; composés de pyrrhotine; sulfures en veinules parallèles au rubanement, parfois bré- chifient la roche, sable injectées;  Pyrite 1%; pyrrhotine 3-5%;  Pyrite < 1%; pyrrhotine 7%;  Pyrite < 1%; pyrrhotine 3-5%;  Pyrite 2-3%; pyrrhotine 2-3%;  Pyrite 2%; pyrrhotine 2%;  Pyrite 3%; pyrrhotine 10%;  Pyrite 2%; pyrrhotine 10%;  Pyrite 1%; pyrrhotine 7%;	S-077058/1.00m  S-077059/1.00m  S-077060/0.70m  S-077061/1.00m  S-077062/1.00m  S-077063/0.90m  S-077064/1.00m  S-077065/0.70m

DE A	TYPRE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
85.80 A 87.70	TUF INTERNE- DIAIRE	<V2 171 > Roche intermédiaire homogranulaire finement grenue 0.5mm; rubanement local; < 1% de veinules de calcite; contact graduel avec unité précédente; net avec unité suivante.  85.80-86.10: -- Contact avec unité précédente;		Pauvre en calcite localement;  Pauvre;	Pyrite < 1% disséminée et très fine;  Traces de pyrite à < 1%;	S-077066/0.30m
87.70 A 89.10	DYKE MAFIQUE	<I3> Roche mafique hétérogranulaire; matrice aphaniti- que 90%; 10% de porphyres de feldspaths rectan- gulaires à carrés de 1 à 3mm; contacts nets avec unités précédentes; et suivantes:	50 90	Calcite < 3%;	Traces de pyrite à < 1%;	S-077067/1.40m
89.10 A 100.20	GABBRO	<I3A> Roche gris foncé, mafique; mafiques 50%, felsiques (feldspath) 50%; granulométrie hétérogranulaire; matrice 90%; grenue 0.5-1mm; contient 10% de porphyres de pyroxène 1-5mm; moy: 2mm;  1% de veinules et poches de calcite; pertes de texture locales associées à lentilles de chlorite et altération en calcite.  93.20-93.60: -- Perte de texture faible;  98.70-99.00:  99.70-100.20: -- Cisaillement faible;		Calcite < 5% en générale; localement 7-10%;  Calcite 5-7%;  Calcite 5-7% surtout en veinules;  Calcite < 5%;	Traces de pyrite;  Traces de pyrite;  Pyrite < 1%;  Traces de pyrite;	S-077068/0.40m  S-077069/0.30m  S-077070/0.50m
100.20 A 104.20	TUF INTERNE- DIAIRE A LAPILLIS	<V2 171 1> Roche gris moyen, rubanée, parfois schisteuse; fragments étirés diffus; contact plus ou moins net avec unité précédente; changement de composition; roche faiblement altérée et cisailée;  100.70-102.30:  102.30-102.70: -- Cisaillement sur 20cm de carotte; boue de		Calcite 3-7% disséminée et en veinules; X très variable; traces de séricite;  Calcite; séricite; quartz (silice);  Calcite;	Traces de pyrite;  Idem;  Traces de pyrite fine;	S-077071/1.60m  S-077072/0.40m

DE A	TYPE DE ROCHER	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>faille sur 2cm; 18cm de roche à calcite et lentilles de chlorite;</p> <p>102.70-104.20: -- 5% de veinules de calcite; quelques plissements de la schistosité; contact graduel avec unité suivante;</p>				S-077073/1.50m
104.20 A 142.34	TUP INTERME- DIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS	<p>&lt;V2 171  1b&gt;</p> <p>Roche gris moyen; composition intermédiaire; matrice fine 60-70%; lapillis 10-30%; surtout felsiques (feldspaths) parfois mafiques (pyroxènes) 1-5mm; moy. 2mm; blocs étirés: volcaniques, aphanitiques et porphyriques &lt; 10%; blocs à porphyres de feldspaths ou de pyroxènes; localement gloméroprophyres de mafiques dans matrice; localement granoclassement; polarité possiblement vers le sud; lapillis: fragments de roches; feldspaths; pyroxène.</p> <p>142.34: FIN DU TROU</p>		Calcite < 5% disséminée et en veinules; traces de leucoxène;	Traces de pyrite;	



Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES	
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm
S-077001	7.80	9.10	1.30	60	60	2.40	tr										
S-077002	9.10	9.90	0.80	52	114	tr	tr										
S-077003	9.90	10.40	0.50	67	100	tr	tr										
S-077004	11.00	12.20	1.20	77	99	tr	tr										
S-077005	12.20	12.60	0.40	71	67	tr	tr										
S-077006	12.60	13.60	1.00	90	64	2.40	tr										
S-077007	13.60	15.10	1.50	100	44	2.40	tr										
S-077008	15.10	16.30	1.20	100	40	2.40	tr										
S-077009	16.30	18.10	1.80	76	35	1.71	tr										
S-077010	18.10	19.90	1.80	79	39	tr	tr										
S-077011	19.90	21.50	1.60	72	37	tr	tr										
S-077012	21.50	22.90	1.40	120	43	tr	tr										
S-077013	22.90	24.40	1.50	82	42	tr	tr										
S-077014	24.40	25.90	1.50	114	69	tr	tr										
S-077015	25.90	26.70	0.80	102	52	tr	tr										
S-077016	26.70	28.40	1.70	87	85	tr	tr										
S-077017	28.40	28.80	0.40	60	57	tr	tr										
S-077018	32.20	32.60	0.40	52	30	tr	tr										
S-077019	33.30	33.60	0.30	60	54	tr	tr										
S-077020	34.40	35.10	0.70	69	122	tr	tr										
S-077021	35.10	36.30	1.20	52	90	tr	tr										
S-077022	36.60	37.20	0.60	59	54	tr	tr										
S-077023	37.20	37.90	0.70	54	122	tr	tr										
S-077024	39.10	39.40	0.30	34	67	tr	tr										
S-077025	39.40	40.60	1.20	47	54	tr	tr										
S-077026	41.00	42.00	1.00	80	70	tr	tr										
S-077027	45.50	46.00	0.50	40	52	tr	tr										
S-077028	46.00	46.60	0.60	39	70	tr	tr										
S-077029	46.60	47.50	0.90	47	97	tr	tr										
S-077030	47.50	49.40	1.90	63	54	tr	tr										
S-077031	49.40	50.60	1.20	92	62	tr	tr										
S-077032	50.60	51.50	0.90	37	43	tr	tr										
S-077033	51.50	53.00	1.50	40	50	tr	tr										
S-077034	53.00	54.50	1.50	37	39	tr	tr										
S-077035	54.50	56.00	1.50	34	46	tr	tr										
S-077036	56.00	56.50	0.50	44	56	tr	tr										
S-077037	56.50	56.90	0.40	43	76	tr	tr										
S-077038	56.90	57.90	1.00	40	46	tr	tr										
S-077039	57.90	58.30	0.40	49	53	tr	tr										
S-077040	58.30	59.20	0.90	39	37	tr	tr										
S-077041	59.20	60.20	1.00	60	32	tr	tr										
S-077042	60.20	61.20	1.00	44	39	tr	tr										
S-077043	61.20	62.40	1.20	32	45	tr	tr										
S-077044	62.40	63.00	0.60	33	37	tr	tr										
S-077045	63.00	64.00	1.00	36	47	tr	tr										
S-077046	64.00	65.00	1.00	35	40	tr	tr										
S-077047	65.00	65.70	0.70	47	47	tr	tr										
S-077048	65.70	66.70	1.00	37	30	tr	tr										

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES													COMMENTAIRES			
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm	Co ppm				
S-077049	66.70	67.60	0.90	32	45	tr	tr													
S-077050	67.60	68.60	1.00	30	50	tr	tr													
S-077051	68.60	69.80	1.20	27	29	tr	tr													
S-077052	69.80	70.90	1.10	30	44	tr	tr													
S-077053	70.90	72.50	1.60	81	75	tr	tr													
S-077054	72.50	74.00	1.50	40	104	tr	tr													
S-077055	74.00	75.50	1.50	42	132	tr	tr													
S-077056	75.50	76.50	1.00	49	64	tr	tr													
S-077057	76.50	78.50	2.00	57	52	tr	tr													
S-077058	78.50	79.50	1.00	60	197	tr	tr			4										
S-077059	79.50	80.50	1.00	60	257	tr	tr			4										
S-077060	80.50	81.20	0.70	65	255	tr	tr			4										
S-077061	81.20	82.20	1.00	57	319	tr	tr			45										
S-077062	82.20	83.20	1.00	66	375	tr	tr			75										
S-077063	83.20	84.10	0.90	92	279	tr	tr			10										
S-077064	84.10	85.10	1.00	82	324	tr	tr			10										
S-077065	85.10	85.80	0.70	77	312	tr	tr			4										
S-077066	85.80	86.10	0.30	62	46	tr	tr			4										
S-077067	87.70	89.10	1.40	83	36	tr	tr													
S-077068	93.20	93.60	0.40	85	32	tr	tr													
S-077069	98.70	99.00	0.30	122	29	tr	tr													
S-077070	99.70	100.20	0.50	71	30	tr	tr													
S-077071	100.70	102.30	1.60	45	20	tr	tr													
S-077072	102.30	102.70	0.40	60	24	tr	tr													
S-077073	102.70	104.20	1.50	90	26	tr	tr													



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 6.70	MORT- TERRAIN	<MT>				
6.70 A 15.30	TUF PELTIQUE A LAPILLIS	<VI 171 1> Roche massive, aphanitique, gris pâle beigeâtre; rubanement médiocre; fragments < 10%; 1% de veinules de quartz; contact net avec unité suivante.  7.20-7.60: -- 5% de veinules de quartz;  11.00-11.40:  13.20-13.60: -- 2-3% de veinules de quartz;	45	Calcite localement jusqu'à 5%; carbonates de fer < 5%; traces de séricite;  Pauvre;  Pauvre;  Pauvre;	Traces de pyrite < 1%;   Pyrite fine < 1%;  Aucune;	  S-077094/0.40m  S-077095/0.40m  S-077096/0.40m
15.30 A 20.70	INTRUSIF PELTIQUE QUARTZ- FELDSPATHS	<I1> Roche massive grenue homogranulaire 0.5-2mm; moy. 1mm; quartz 10-50%; carbonates de fer altérant les feldspaths 5-10%; feldspaths 30-75%; mafiques 10% parfois porphyres de quartz de 1-2mm dans ma- trix blanche feldspathique; roche très compétante fracturée légèrement.  19.60-19.90: -- Veinule de quartz; épaisseur 3cm; angle AC:  20.40-20.70: -- Contact avec unité suivante; roche cisailée; contact net;	45	Carbonates de fer < 10%; 1% de veinules de calcite; séricite 1%;  Pauvre;  Calcite et carbonates de fer 10%; séricite 20%;	Traces de pyrite;   Traces de pyrite aux contacts avec encaissant;	   S-077097/0.30m  S-077098/0.30m
20.70 A 37.30	TUF PELTIQUE A LAPILLIS	<VI 171 1> Même unité de tuf que celle située de 6.70 à 15.30m; 3-5% veinules de quartz;  20.70-21.00: -- Contact avec unité précédente;  23.40-23.80: -- 20% de veinules de quartz;  24.30-24.90: -- 10-15% de veinules de quartz;  24.90-25.30: -- Zone foliée; 5-7% de lentilles de chlorite;		Idem à 6.70-15.30m; séricite < 1%;  Séricite;   Carbonates 40% surtout carbonates de fer;	Traces de pyrite;  Idem;  Pyrite < 1%;  Idem;	  S-077099/0.30m  S-077100/0.40m  S-077101/0.60m  S-077102/0.40m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		25.60-26.80: -- 5-10% de veinules de quartz;  29.00-29.30: -- 50% de veinules de quartz;  29.30-29.60: -- 5% de veinules de quartz;  32.80-33.10: -- 5% de veinules de quartz;			Traces de pyrite;   Pyrite < 1%;  Traces de pyrite;	S-077103/1.20m  S-077104/0.30m  S-077105/0.30m  S-077106/0.30m
37.30 A 41.90	INTRUSIF FELSIQUE PORPHYRIQUE EN FELDSPATHS	<I POR fp> Meme unité que 15.30 à 20.70m; contacts nets: Composition: -- Quartz: 50% matrice -- Feldspath: 25% porphyres -- Mafiques: 15% -- Carbonates: < 10%  38.10-41.90: -- Veine de quartz;  37.30-37.30: -- Contact avec unité précédente; veine de quartz sur 20cm de carotte;  38.10-38.80: -- Roche bréchifiée par 50% de quartz  38.80-39.80: -- Veine de quartz;  39.80-40.40: -- Veine de quartz;  40.40-41.90: -- Veine de quartz;	20	Carbonates 10% surtout carbonates de fer;	Pyrite et sphalérite en traces;     Traces de pyrite;  Traces de pyrite et de sphalérite;  Traces de pyrite;  Traces de pyrite et de sphalérite;	S-077107/0.60m  S-077108/0.70m  S-077109/1.00m  S-077110/0.60m  S-077111/1.50m
41.90 A 48.70	TUF INTERNE- DIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS ALTERE PAR CALCITE ET CARBONATES	<V2 171 lb cc+ cb+> Roche rubanée, gris moyen; hétérogranulaire; matrice < 0.5mm, 20-30%; fragments étirés poly- géniques en contacts: 70-80% rubanement dû aux blocs et lapillis étirés.  Fragments volcaniques; surtout aphanitiques felsiques et mafiques; parfois porphyriques.	50	Calcite et carbonates de fer % variable; 3-10% en général localement: 20 à 30%; séricite;	Traces de pyrite et pyrrhotine;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	DR PER	41.90-42.80: -- Contact avec unité précédente; roche schisteuse, cisailée; schistosité:	40	Séricite forte; calcite et autres carbonates 20% environ;	Traces de pyrite;	S-077112/0.90m
		42.80-44.30: -- Roche rubanée;		Carbonates;	Traces de pyrite et pyrrhotine en veinules;	S-077113/1.50m
		44.30-45.80: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-077114/1.50m
		45.80-47.30: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-077115/1.50m
		47.30-47.60: -- Idem;		Idem;	Traces de pyrite en veinules;	S-077116/0.30m
		47.60-47.90: -- 15% de lentilles de chlorite; perte de texture;		Carbonates de fer 20-40%;		S-077117/0.30m
		47.90-48.30: -- Roche rubanée;		Carbonates;	Pyrite < 1% en veinules;	S-077118/0.40m
		48.30-48.70: -- Idem; contact avec unité suivante: net:	42	Idem;	Pyrite 1% en veinules;	S-077119/0.40m
48.70 A 64.80	INTRUSIF PBLSIQUE PORPHYRIQUE EN FELDSPATH PLUS OU MOINS ALTERE EN CARBONATES	<[i]POR[fp] cc+ cb+> Même unité que 15.30 à 20.70m; roche gris blanc massive, dure, compétante; matrice siliceuse; quartz 50%; porphyres de feldspath 25%, 1-3mm rarement 1cm; mafiques 15%; carbonates < 10%.		Carbonates de fer et calcite, faible;	Traces de pyrite;	
		48.70-50.20:		Carbonates de fer 10%;	Traces de pyrite;	S-077120/1.50m
		50.20-51.70:		Carbonates de fer 20%;	Idem;	S-077121/1.50m
		51.70-53.20:		Idem;	Idem;	S-077122/1.50m
		53.20-54.50:		Idem;	Idem;	S-077123/1.30m
		54.50-55.80:		Carbonates de fer 15%;	Idem;	S-077124/1.30m



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Cisaillement fort; schistosité: minéraux visibles; carbonates, chlorite et quartz;  74.80-75.80: -- Cisaillement 10-20% de veinules de carbonates de fer/calcite/quartz;  75.80-76.80: -- Tuf intermédiaire faiblement schisteux pseudo-litage; contact net avec unité suivante;	45   40 45	Chlorite et carbonates de fer;  Carbonates de fer, calcite, séricite; > 60%; fuchsite: traces; chlorite présente;	Idem;  Pyrite fine 1X;  Pyrite fine < 1X;	S-077138/1.40m {72.70-75.80} <{CIS} cl+ cb+ cc+>  S-077139/1.00m  S-077140/1.00m
76.80 A 78.30	RHYOLITE	<V18> Roche massive, grenue < 0.5mm; mafiques: 15% feldspaths/quartz: 20-65%; feldspaths altéré par carbonates de fer; contact net avec unité suivante.	45	Carbonates de fer;	Traces de pyrite fine;	S-077141/1.50m
78.30 A 124.97	TUF MAFIQUE A LAPILLIS ET BLOCS	<V3 171 1b> Roche noir gris, hétérogranulaire; matrice > 70%; intermédiaire à mafique < 0.5-1mm; lapillis et blocs de dimensions variées; arrondies à angulaires; fragments volcaniques aphanitiques; felsiques, intermédiaires et mafiques; parfois porphyriques en amphiboles à matrice intermédiaire; fragments < 5 à 20%.  78.30-84.40: -- Roche cisailée; faiblement schisteuse;  78.30-79.80: -- Roche cisailée; séricite et chlorite sur 40cm de carotte;  79.80-81.30: -- 2-3% de veinules de calcite;  81.30-82.50: -- 1-2% de veinules de calcite;  82.50-84.00: -- 1-2% de veinules de calcite;  84.00-85.50: -- < 1% de veinules de calcite; cisaillement diminuant;		Calcite % variable; 0-15% moy.; < 5% disséminée et en veinules; altération en calcite diminue progressivement du début vers la fin de l'unité;  Calcite forte; séricite localement;  Calcite 20%; séricite, chlorite; carbonates de fer < 1%;  Calcite 20%;  Calcite > 30%;  Calcite 20%;  Calcite 10-15%;	Traces de pyrite;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;	{78.30-84.40} <{CIS} cc+>  S-077142/1.50m  S-077143/1.50m  S-077144/1.20m  S-077145/1.50m  S-077146/1.50m



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		85.50-86.60: -- Roche massive; texture conservée;		Calcite 10%;	Idem;	S-077147/1.10m
		86.60-88.30: -- Idem;		< 10% de calcite;	Idem;	S-076870/1.70m
		88.30-89.90: -- 1-2% de veinules de calcite;		Calcite < 10%;	Idem;	S-076871/1.60m
		89.90-91.40: -- Idem;		Calcite 10-15%;	Idem;	S-076872/1.50m
		91.40-92.90: -- Faiblement cisailé;		Idem;	Idem;	S-076873/1.50m
		92.90-94.40: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-076874/1.50m
		94.40-96.00: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-076875/1.60m
		96.00-97.60: -- Texture massive; hétérogranulaire;		Calcite < 5-10%;	Idem;	S-076876/1.60m
		97.60-99.00: -- 2-3% de veinules de calcite, texture massive; hétérogranulaire;		Idem;	Idem;	S-076877/1.40m
		99.00-100.40: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-076878/1.40m
		100.40-101.90: -- 1-2% de veinules de calcite; texture massive; hétérogranulaire;		Calcite < 5%;	Idem;	S-076879/1.50m
		101.90-103.30: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-076880/1.40m
		103.30-124.97:		Calcite < 3%;	Idem;	
		124.97: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES													COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm	Co ppm			
S-077094	7.20	1.60	0.40	50	33	tr	tr												
S-077095	11.00	11.40	0.40	47	52	tr	tr												
S-077096	13.20	13.60	0.40	37	30	tr	tr												
S-077097	19.60	19.90	0.30	37	80	tr	tr												
S-077098	20.40	20.70	0.30	30	36	tr	tr												
S-077099	20.70	21.00	0.30	33	22	tr	tr												
S-077100	23.40	23.80	0.40	38	21	tr	tr												
S-077101	24.30	24.90	0.60	34	22	tr	tr												
S-077102	24.90	25.30	0.40	96	30	tr	tr												
S-077103	25.60	26.80	1.20	37	21	tr	tr												
S-077104	29.00	29.30	0.30	39	29	tr	tr												
S-077105	29.30	29.60	0.30	51	48	tr	tr												
S-077106	32.80	33.10	0.30	37	34	tr	tr												
S-077107	37.30	37.90	0.60	43	31	tr	tr												
S-077108	38.10	38.80	0.70	26	62	tr	tr												
S-077109	38.80	39.80	1.00	27	127	tr	tr												
S-077110	39.80	40.40	0.60	46	66	tr	tr												
S-077111	40.40	41.90	1.50	33	76	tr	tr												
S-077112	41.90	42.80	0.90	56	103	tr	tr												
S-077113	42.80	44.30	1.50	57	66	tr	tr												
S-077114	44.30	45.80	1.50	60	67	tr	tr												
S-077115	45.80	47.30	1.50	65	60	tr	tr												
S-077116	47.30	47.60	0.30	36	57	tr	tr												
S-077117	47.60	47.90	0.30	20	57	tr	tr												
S-077118	47.90	48.30	0.40	70	59	tr	tr												
S-077119	48.30	48.70	0.40	100	45	tr	tr												
S-077120	48.70	50.20	1.50	30	64	tr	tr												
S-077121	50.20	51.70	1.50	29	64	tr	tr												
S-077122	51.70	53.20	1.50	34	70	tr	tr												
S-077123	53.20	54.50	1.30	29	67	tr	tr												
S-077124	54.50	55.80	1.30	26	71	tr	tr												
S-077125	55.80	57.00	1.20	24	66	tr	tr												
S-077126	57.00	58.50	1.50	23	57	tr	tr												
S-077127	58.50	60.10	1.60	29	62	tr	tr												
S-077128	64.40	64.80	0.40	27	54	tr	tr												
S-077129	64.80	65.10	0.30	110	60	tr	tr												
S-077130	65.10	66.40	1.30	60	44	tr	tr												
S-077131	66.40	67.90	1.50	47	90	tr	tr												
S-077132	67.90	68.90	1.00	57	140	tr	tr												
S-077133	68.90	69.90	1.00	54	164	tr	tr												
S-077134	69.90	70.70	0.80	73	174	tr	tr												
S-077135	70.70	71.70	1.00	53	160	tr	tr												
S-077136	71.70	72.70	1.00	107	360	tr	tr												
S-077137	72.70	73.40	0.70	94	47	tr	tr												
S-077138	73.40	74.80	1.40	75	39	tr	tr												
S-077139	74.80	75.80	1.00	87	42	tr	tr												
S-077140	75.80	76.80	1.00	105	52	tr	tr												
S-077141	76.80	78.30	1.50	40	43	tr	tr												

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
S-077142	78.30	79.80	1.50	77	54	tr	tr											
S-077143	79.80	81.30	1.50	20	50	r	tr											
S-077144	81.30	82.50	1.20	11	24	tr	tr											
S-077145	82.50	84.00	1.50	56	27	tr	tr											
S-077146	84.00	85.50	1.50	80	29	tr	tr											
S-077147	85.50	86.60	1.10	76	36	tr	tr											
S-076870	86.60	88.30	1.70	89	43	tr	tr											
S-076871	88.30	89.90	1.60	104	53	tr	tr											
S-076872	89.90	91.40	1.50	82	47	tr	tr											
S-076873	91.40	92.90	1.50	81	46	tr	tr											
S-076874	92.90	94.40	1.50	107	56	tr	tr											
S-076875	94.40	96.00	1.60	106	42	tr	tr											
S-076876	96.00	97.60	1.60	97	46	tr	tr											
S-076877	97.60	99.00	1.40	93	46	tr	tr											
S-076878	99.00	100.40	1.40	95	53	tr	tr											
S-076879	100.40	101.90	1.50	104	79	tr	tr											
S-076880	101.90	103.30	1.40	124	46	tr	tr											



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 5.20	MORT- TERRAIN	<MT>				
5.20 A 18.40	TUF INTERNE- DIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS	<V2 171 1b> Roches vert moyen rubanée par fragments vert pâle-blanchâtre étirés; matrice finement grenue, 80%; composition intermédiaire; fragments 20% environ; matrice contient quartz, feldspaths et chlorite; veinules de quartz 1% contenant carbonates de fer en bordures et souvent pyrite fine; rubanement: quelques cisaillements forts présents; généralement faiblement cisailé; contact avec unité suivante sur 30cm de carotte; tuf cuit et passages rhyolitiques;  5.60-6.30: -- Veine de quartz/séricite sur 50cm de carotte; Angle AC:  8.00-8.40: -- Cisaillement sur 30cm de carotte: Schistosité;  8.40-8.90: -- 10% de veinules de carbonates de fer et/ou quartz;  13.80-15.00: -- 1% de veinules de carbonates et/ou quartz; veinules de séricite;  16.90-17.40: -- Veine de quartz-carbonates de fer sur 25cm de carotte; Angle AC:  18.00-18.30: -- Veinule de quartz/carbonates de fer, 1cm d'épaisseur; Angle AC:	45  45  40   42  45	< 1% calcite, séricite et chlorite; carbonates de fer en veinules 2-3%;	Pyrite fine: traces à < 1%, disséminée;  Pyrite fine < 1% et chalcopryrite: traces dans les veines;  Pyrite fine en traces;  Chlorite, séricite, carbonates;  Séricite et carbonates de fer;	S-077151/0.70m  S-077152/0.40m  S-077153/0.50m  S-077154/1.20m  S-077155/0.50m  S-077156/0.30m
18.40 A 24.00	RHYOLITE A PORPHYRES DE QUARTE	<V1B  POR QZ> Roches beige pâle hétérogranulaire; texture légèrement foliée; composition felsique; matrice grenue < 0.5mm; 5-10% de porphyres de quartz de 1-10mm; porphyres arrondis; vacuoles?; < 1% de veinules de quartz avec carbonates de fer au pourtour; < 1% de veinu-	45		< 1% pyrite disséminée;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		les de chlorite et séricite; contact net avec unité précédente;	45			
		18.40-19.30: -- Tuf intermédiaire cuit sur 20cm de carotte, bordé par rhyolite; contacts nets:	40		1% pyrite en veinules;	S-077157/0.90m
		19.30-20.20: -- 3-4% de veinules de quartz/carbonates parfois avec chlorite;			Traces pyrite;	S-077158/0.90m
24.00 A 41.80	TUF INTERMÉDIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS	<V2 171 1b> Idem à 5.20-18.40m;  24.90-25.70: -- 5% de veinules de quartz;  27.00-33.50: -- Tuf cisailé; 5-7% de veinules de quartz et/ou carbonates de fer;  27.00-28.50: -- 5-7% de veinules de quartz et/ou carbonate de fer;  28.50-30.00: -- Idem;  30.00-31.50: -- Idem; veine de quartz sur 10cm de carotte; contient tourmaline;  31.50-33.00: -- Idem;  33.00-33.50: -- < 5% de veinules de quartz et/ou carbonates;  35.40-35.90: -- Veine de quartz sur 20cm de carotte;  38.40-39.10: -- 1% de veinules de quartz/carbonates;		Carbonates;  < 3% carbonates de fer;  < 7% carbonates de fer;  Fuchsite, carbonate de fer;  Idem;  Carbonates de fer;  Carbonates de fer;  Carbonates de fer;  Séricite; < 1% carbonates de fer dans l'encaissant;	< 1% pyrite fine disséminée;  < 1% pyrite fine;  Traces pyrite;  Traces pyrite;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;  < 1% pyrite fine;	S-077159/0.80m  {27.00-33.50} <V2 171 1b {CIS}>  S-077160/1.50m  S-077161/1.50m  S-077162/1.50m  S-077163/1.50m  S-077164/0.50m  S-077165/0.50m  S-077166/0.70m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		41.00-41.80:			< 1% pyrite fine dans plans de séricite;	S-077167/0.80m
41.80 A 42.80	RHYOLITE	<VIB> Même roche que de 18.40 à 24.00m mais sans porphyres de quartz; contact net; Angle AC:	55		Pyrite fine < 1%, disséminée;	
42.80 A 55.20	TUP INTERNE-DIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS	<V2+171+1b> Même unité que: de 5.20 à 18.40m et de 24.00 à 41.80m; quelques plissements; schistosité et rubanement:  46.00-46.30: -- Veine de quartz/séricite; contact Angle AC:  49.50-50.40:  50.40-51.10:  52.30-52.60: -- Zone séricitisée;  54.10-54.40: -- 2-3% de veinules de quartz/séricite/carbonates;  54.90-55.20: -- Contact avec unité suivante; contact net: Schistosité bien développée;	40 à 55  50  40 40	Carbonates de fer;  Séricite;  Séricite forte;  Séricite forte; carbonates de fer;  Séricite et carbonates de fer;	Pyrite disséminée < 1% à traces;  Pyrite fine < 1%;  Pyrite fine < 1%;  Traces de pyrite fine;  Idem;	S-077168/0.30m  S-077169/0.90m  S-077170/0.70m  S-077171/0.30m  S-077172/0.30m  S-077173/0.30m
55.20 A 56.60	ROCHE CISAILLÉE GRAPHITEUSE	<CIS+gp cb+> Roche gris noir; schisteuse; graphiteuse; > 10-15% de veinules de carbonates de fer, parfois avec quartz; schistosité bien développée, parfois irrégulière; bréchification locale par veinules graphiteuse;	55	Carbonates de fer;	Pyrite disséminée et en veinules 3%;	S-077174/1.40m
56.60 A 57.70	RHYOLITE	<VIB> Roche felsique composée de quartz et feldspaths; granulométrie 1mm; < 5% de porphyres de quartz de 3-7mm; mafiques < 10%; quelques veinules de quartz présentes; contacts nets: Angle AC: Foliation:	45 50	Carbonates de fer < 10%;	Pyrite < 1%; surtout disséminée;	S-077175/1.10m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
57.70 A 63.10	TUF INTERNE- DIAIRE LITE	«V2 171 r» Roche gris noir; tuffacée; nombreux changements granulométriques et compositionnels; passages grenus 0.5-1mm; couleur gris; passages fins, noirs, graphiteux; passages grenus contiennent localement floccules anguleux noirs; rubanement;  57.70-58.00: -- Tuf cuit; contact avec unité précédente;  58.00-59.50: -- Faible cisaillement;  59.50-61.00:  61.00-62.50: -- Cisaillement graphiteux sur 30cm de carotte;	45	Carbonates de fer en veinules < 5%;  Carbonates de fer < 5%;	Pyrite < 1% en général surtout disséminée;  Pyrite 1%;  Traces pyrite;  Idem;  Pyrite < 1%;	S-077176/0.30m  S-077177/1.50m  S-077178/1.50m  S-077179/1.50m
63.10 A 63.60	RHYOLITE A PORPHYRES DE QUARTZ	«V18  POR qs» Même roche que: de 18.40 à 24.00m; roche hétérogranulaire riche en quartz et feldspaths; matrice felsique 90%: 0.5-1mm; porphyres de quartz: 10%, 2-7mm, arrondis; foliation: Angle AC: mafiques < 10%;	47	Carbonates de fer < 3%;	Pyrite < 1% disséminée;	
63.60 A 71.20	TUF INTERNE- DIAIRE LITE	«V2 171 r» Continuité de l'unité de tuf lité située de 57.70 à 63.10m;  63.60-65.20: -- Zone légèrement graphiteuse;  65.20-66.80: -- Idem;  66.80-68.30: -- Idem;  68.30-69.80: -- Idem;  69.80-71.20: -- Idem;		Carbonates de fer < 5%;  Pauvre;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;	Pyrite < 1% à traces, disséminée;  Pyrite < 1% à traces;  Idem;  Idem;  Idem;  Traces de pyrite;	S-077180/1.60m  S-077181/1.60m  S-077182/1.50m  S-077183/1.50m  S-077184/1.40m





DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		84.90-86.40: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-077193/1.50m
		86.40-87.90: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-077194/1.50m
		87.90-88.40: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-077195/0.50m
		88.40-89.90: -- Zone foliée à faiblement schisteuse; fin du cisaillement;		Carbonates de fer < 5%;	Traces de pyrite;	S-077196/1.50m
		89.90-91.40: -- Contact net avec unité suivante;	20	Idem;	Pyrite < 1%, 1-2% sur 30cm de carotte environ au contact avec unité suivante;	S-077197/1.50m
91.40 A 100.90	INTRUSIF FELSIQUE	<I1 {POR}{fp}> Roche blanchâtre; massive; hétérogranulaire; matrice siliceuse 60-70% finement grenue 30-40% de porphyres de feldspaths blancs carrés, idiomorphes de 1-4mm; dureté élevée; localement porphyres de quartz; pertes de texture locales, rares;		Carbonates de fer < 2%;	Traces de pyrite disséminée;	
100.90 A 106.60	RHYOLITE PORPHYRIQUE EN QUARTZ	<VIB {POR}{qs}> Semblable à l'unité située de 18.40-24.00m; Roche felsique hétérogranulaire; matrice > 95% felsique: 0.5-1mm; < 5% de porphyres de quartz arrondis de 1-10mm; vacuoles?; faible foliation; quelques rares veinules de quartz présentes; contact graduel avec unité précédente sur 20cm de carotte; passages volcaniques inter-digités avec passages intrusifs grenues;  103.50-103.80: -- Passage grenu; contacts nets; intrusif felsique;  105.10-106.60: -- Perte des porphyres de quartz; contact plus ou moins net avec unité suivante;			Pyrite, traces à absente; surtout disséminée;	{103.50-103.80} <I1 {POR}{fp}>  S-077198/1.50m



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		119.10-120.70: 120.70-121.50: -- Zone siliceuse; 121.50-123.00: 123.00-124.50: 124.50-126.00: 126.00-127.30: -- Contact avec unité suivante; contact net; Angle AC:	47	Idem; fuchsite 2%; Carbonates de fer; séricite; fuchsite; Carbonates de fer; séricite en traces; Idem; Idem; Idem;	Idem; Pyrite en poches et veinules 1%; Pyrite fine en veinules et disséminée < 1%; Idem; Idem; Idem;	S-077258/1.60m S-077259/0.80m S-077260/1.50m S-077261/1.50m S-077262/1.50m S-077263/1.30m
127.30 A 129.40	RHYOLITE	<V1B> Roche gris blanc finement grenue $\leq 0.5$ mm; composition felsique; porphyres de quartz de 1-10mm arrondis; < 3%; texture légèrement foliée; massive; dureté élevée;		Séricite;	Traces de pyrite fine;	
129.40 A 139.10	TUF FELSIQUE A INTERME- DIAIRE ALTERE EN CARBONATES DE FER	<V1-171>cb+ à V2-171-1 cb+> Roche tuffacée, felsique à intermédiaire; texture schisteuse; schistosité: Angle AC: Faiblement cisaillée; matrice fine à aphanitique; bandes plus fines enriches en chlorite et/ou séricite; bandes minces: 1-5mm; quelques poches et veinules de quartz: traces; 129.40-130.80: 130.80-132.30: 132.30-133.80: 133.80-135.20: 135.20-136.80: 136.80-138.30: 138.30-139.10: -- Contact graduel sur 80cm de carotte avec unité suivante;	70	Carbonates de fer 10%; traces de séricite; Carbonates de fer; Idem; Idem; Idem; Idem; Idem; Idem;	Traces de pyrite disséminée; Traces de pyrite; Idem; Idem; Idem; Idem; Idem; Idem;	S-077264/1.40m S-077265/1.50m S-077266/1.50m S-077267/1.40m S-077268/1.60m S-077269/1.50m S-077270/0.80m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
139.10 A 140.80	TUF INTERME- DIAIRE CISAILLE, ALTERE EN SERICITE ET CHLORITE	<V2-[171]-[CIS]-sr+cl+> Roche schisteuse; tuffacée constituée de bandes millimétriques pâles et foncées; bandes pâles: séricite ou carbonates de fer; bandes foncées: chlorite; schistosité: Angle AC:  139.10-140.50: -- Roche cisailée;  140.50-140.80: -- Idem;	52	Carbonates de fer < 3%; chlorite et séricite forte; chlorite 20-30%; séricite > 50%;	Pyrite disséminée, traces à absente;  Traces de pyrite;  Idem;	  S-077271/1.40m  S-077272/0.30m
140.80 A 141.70	RHYOLITE	<V1B> Roche dure; massive; felsique; matrice 0.5-1mm siliceuse; < 3% de porphyres arrondis de quartz de 2-5mm;				
141.70 A 149.30	TUF MAPIQUE CISAILLE ALTERE EN CHLORITE	<V3-[171]-[CIS]-cl+sr+> Même unité que de 139.10 à 140.80m mais plus mafiques; chlorite < 60%; séricite 10-20%;  141.70-143.20:  143.20-144.60:  144.60-146.10:  146.10-147.50:  147.50-149.00:  149.00-149.30: -- Fin de l'unité; contact net avec unité suivante;	72	Chlorite; séricite; carbonates de fer < 3%;  Chlorite; séricite; carbonates de fer;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;	Pyrite disséminée, traces à absente;  Traces de pyrite;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;	  S-077273/1.50m S-077274/1.40m S-077275/1.50m S-077276/1.40m S-077277/1.50m S-077278/0.30m
149.30 A 153.80	TUF FELSIQUE ALTERE EN SERICITE ET CISAILLE	<V1-[171]-[CIS]-sr+> Roche tendre; schisteuse; vert pâle jaunâtre; constituée de séricite à > 80%; contient quelques rares plans chloriteux; < 5% de veinules et nodules, étirés parallèlement à la schistosité, de carbonates de fer; schistosité: Angle AC:  149.30-150.80:	72	Séricite > 80%; carbonates de fer < 5%;  Séricite > 80%; chlorite < 5%; carbonates de fer < 5%;	Traces de pyrite;  Traces de pyrite;	  S-077279/1.50m



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		161.20-162.80:  162.80-163.40: -- Roche plus compétente; semble légèrement silicifiée;  163.40-165.00:  165.00-166.50:  166.50-167.10:  167.10-168.60: -- Contact avec unité suivante; contact net; Angle AC:	45	Séricite; carbonates de fer;  Séricite;  Carbonates de fer; chlorite; séricite;  Séricite; chlorite; carbonates de fer; fuchsite;  Idem;  Idem;	Traces de pyrite;  Idem;  Idem;  Idem;  Idem;	S-077288/1.60m  S-077289/0.60m  S-077290/1.60m  S-077291/1.50m  S-077292/0.60m  S-077293/1.50m
168.60 A 169.60	INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATHS	<I1 {POR}{fp}> Roche massive, dure, compétente; nombreuses fracturations par matériel dur noir; matrice 95%, grenue 0.5-2mm; moy.: 1mm; < 5% de porphyres hypidiomorphes de feldspaths plus ou moins carrés/ rectangulaires, rarement de quartz arrondi;		Carbonates de fer < 2%;	Pyrite fine disséminée ≤ 1%;	S-077298/1.00m
169.60 A 172.00	TUF FELSIQUE CISAILLE ALTERE EN SERICITE CARBONATES DE FER ET FUCHSITE	<VI171 {CIS} sr+ cb+ fc+> Roche vert pâle; schisteuse, tuffacée; localement bréchifiée par matériel dur noir; schistosité; Angle AC:  169.60-171.10:  171.10-172.00: -- Contact avec unité suivante; contact net; Angle AC:	72    72	Séricite > 50%; carbonates de fer 10%; traces de fuchsite à < 1%;  Séricite; carbonates de fer; fuchsite;  Idem;	Traces de pyrite fine disséminée;  Traces de pyrite;  Idem;	S-077294/1.50m  S-077295/0.90m
172.00 A 178.00	INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ ET FELDSPATHS	<I1 {POR}{qz} {POR}{fp}> Roche massive; compétente; dure; felsique, très siliceuse; texture hétérogranulaire; matrice (90%) felsique riche en quartz; contient feldspaths en quantité mineure; granulométrie 0.5-2mm; moy: 1mm; porphyres: 10%; 2-10mm; surtout quartz anguleux et localement feldspaths rectangulaires à carrés; roche localement faiblement foliée; localement		Carbonates de fer < 3%; séricite locale ≤ 1%;	Pyrite grenue à fine; disséminée, tra- ces locales;	

DB A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		fracturée par matériel gris foncé siliceux; contacts nets avec unités adjacentes: Angle AC:  Semble à cheval entre un intrusif et une coulée de lave...  175.10-175.40: -- Quelques veinules de quartz;  177.70-178.00:	72 57		Traces de pyrite;  Pyrite < 1X;	S-077296/0.30m  S-077297/0.30m
178.00 A 189.60	TUF FELSIQUE A LAPILLIS ALTERE EN SERICITE ET CARBONATES DE FER	<VI  171   srt cb+> Roches tuffacées; felsique schisteuse; localement cisailée et graphiteuse; contient alors plus de pyrite et de pyrrhotine; granulométrie fine à aphanitique; rubanement/schistosité due à bandes riches en séricite ou carbonates s'alternant; fragments étirés; schistosité: Angle AC:	70	Séricite forte; carbonates de fer, pourcentage variable 1-10%;	Traces de pyrite fine à 1X; traces de pyrrhotine et traces de sphalérite;	
		178.00-179.60:		Séricite; carbonates de fer < 1X;	Traces de pyrite;	S-077299/1.60m
		179.60-181.00:		Séricite; carbonates de fer < 3X;	Idem;	S-077300/1.40m
		181.00-185.00: -- Cisaillement graphiteux;		Carbonates de fer et séricite < 10X;	Traces de pyrrhotine; pyrite ≤ 2X et traces de sphalérite;	¶181.00-185.00¶ <CIS gp>
		181.00-182.50:		Idem;	Pyrite < 1X;	S-076959/1.50m
		182.50-184.00:		Carbonates de fer 5X; séricite < 5X;	Pyrite 1-2X; traces de pyrrhotine;	S-076960/1.50m
		184.00-185.00:		Carbonates de fer 10X; séricite < 5X;	Pyrite < 1X;	S-076961/1.00m
		185.00-186.40:		Séricite et carbonates de fer, chlorite;	Traces de pyrite fine à < 1X;	S-076962/1.40m
		186.40-186.80:		Idem;	Pyrite fine, traces à absente;	S-076963/0.40m
		186.80-189.60: -- Zone cisailée, plus schisteuse, localement graphiteuse;		Carbonates de fer et séricite < 10-20X;	Pyrite ≤ 2X;	¶186.80-189.60¶ <CIS  srt cb+>
		186.80-188.10: -- Zone graphiteuse gris foncé;		Carbonates de fer < 5-7X;	Pyrite 2X, disséminée < 0.5-2mm, plus ou moins concentrée en veinules;	S-076964/1.30m



DS A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLR A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		188.10-189.60: -- Zone schisteuse non graphiteuse; quelques passées grenues;		Séricite < 15%; carbonates de fer < 5%; chlorite < 15%;	Pyrite < 1%;	S-076965/1.50m
189.60 A 198.30	TUF INTERME- DIAIRE A LAPILLIS	<V2 171 1> Roches schisteuse/rubanée; bandes beiges claires (séricitisées) et vert foncé (chloriteuse) d'é- paisseur variable 1mm à 10cm, et souvent discon- tinues; fragments étirés; localement plus ou moins cisailés; schistosité: Angle AC:  189.60-190.00: -- Fermeture de la zone précédente;	78	Carbonates de fer et séricite faible; chlorite présente;	Traces de pyrite fine;	S-076966/0.40m
198.30 A 203.50	TUF INTERME- DIAIRE A LAPILLIS A TEXTURE BRECHIQUE OU LAVE FELSIQUE PORPHYRIQUE BRECHIFIER	<V2 171 1 BX  ou V1 POR 1 BX > Roches tuffacées de composition intermédiaire; texture schisteuse/rubanée à bréchique; roche finement grenue à aphanitique, localement porphy- rique contenant de petits lapillis; bréchifiée par matrice fine chloriteuse, vert foncé; localement, bréchification faible, roche plus massive porphy- rique en quartz et feldspaths;  198.30-199.80:  199.80-201.30:  201.30-202.80:  202.80-203.50:		Carbonates de fer; séricite; chlorite; fuchsite;  Carbonates de fer; chlorite; séricite; fuchsite;  Idem;  Idem;  Carbonates de fer;	Pyrite fine, traces à < 1%; parfois sous forme de petites veinules;  Traces de pyrite fine;  Idem;  Idem;  Pyrite fine < 1%;	S-076967/1.50m  S-076968/1.50m  S-076969/1.50m  S-076970/0.70m
203.50 A 204.40	INTRUSIF FELSIQUE	<I1> Roches massive siliceuse; texture variable homo- granulaire, parfois hétérogranulaire; granulomé- trie: 1-4mm; parfois matrice < 0.5mm avec 5-7% de porphyres de 1-5mm de quartz et/ou feldspaths; contacts net avec unités adjacentes; Angle AC:	75 80		Pyrite fine ≤ 1%;	S-076971/0.90m
204.40 A 211.90	TUF INTERME- DIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS	<V2 171 1b> Roches schisteuse/rubanée; schistosité: Angle AC: Composition intermédiaire; plusieurs variations de composition et de granulométrie; rubanement dû à fragments étirés; localement faiblement cisailés et plus schisteux; quelques poches et veinules de	68	Faible, carbonates de fer; séricite; chlorite; localement fuchsite;	Pyrite fine ≤ 1%;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		quartz, traces;  204.40-205.90: -- 3-5% de veinules/poches de quartz;  205.90-207.40:  207.40-208.90: -- 3-5% de veinules/poches de quartz;  208.90-211.90: -- Roche cisailée, très schisteuse;  208.90-210.40: -- Iden;  210.40-211.90: -- Iden; contact net avec unité suivante; Angle AC:	55	Séricite; chlorite et carbonates de fer;  Idem;  Idem;  Idem; fuchsite;  Idem;  Idem;	Pyrite ≤ 1X;  Pyrite < 1X;  Pyrite ≤ 1X;  Idem;  Idem;  Idem;	S-076972/1.50m  S-076973/1.50m  S-076974/1.50m  {208.90-211.90} <CIS>  S-076975/1.50m  S-076976/1.50m
211.90 A 212.40	INTRUSIF PELSIQUE BRECHIFIE	<I BX> Même roche que de 203.50 à 204.40m mais bréchifiée par une matrice fine à aphanitique brunâtre;		Pauvre; carbonates;	1X pyrite, disséminée fine et en poches et veinules;	S-076977/0.50m
212.40 A 245.97	SEDIMENTS FINS	<S4> Roche finement grenue à aphanitique; changements granulométriques fréquents; couleur gris noir; granulométrie des mudstones, parfois siltstones; faible schistosité; Angle AC: < 2-3% de veinules de quartz/calcite parallèles à cette schistosité; sédiments turbiditiques? Contact net avec unité précédente; Angle AC:  212.40-216.40: -- Zone cisailée; graphiteuse; 7-15% de veinules de calcite/quartz;  212.40-213.40: -- Iden;  213.40-214.90: -- 5-10% de veinules de calcite/quartz;  214.90-216.40: -- Cisaillement diminuant progressivement;	70  70	Pauvre;	Pyrite < 1X, disséminée et en petites et minces poches et veinules étirées; parallèlement à la schistosité;  Pyrite 1-3X; traces de pyrrhotine;  Pyrite 3X; traces de pyrrhotine;  Pyrite 1X; traces de pyrrhotine;  Idem;	{212.40-216.40} <CIS gp>  S-076978/1.00m  S-076979/1.50m  S-076980/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		216.40-217.70: -- 2-3% de veinules de calcite/quartz;			Pyrite < 1%;	S-076981/1.30m
		217.70-219.20: -- Iden;			Idem;	S-076982/1.50m
		219.20-220.70: -- Iden;			Idem;	S-076983/1.50m
		220.70-222.00: -- < 2% de veinules de calcite/quartz;			traces de pyrite;	S-076984/1.30m
		222.00-223.40:			Idem;	S-076985/1.40m
		223.40-225.00:			Idem;	S-076986/1.60m
		225.00-226.50:			Idem;	S-076987/1.50m
		226.50-227.90:			Idem;	S-076988/1.40m
		227.90-229.20:			Idem;	S-076989/1.30m
		229.20-230.40:			Idem;	S-076990/1.20m
		230.40-232.00:			Idem;	S-076991/1.60m
		232.00-233.50:			Idem;	S-076992/1.50m
		233.50-235.00:			Idem;	S-076993/1.50m
		235.00-236.50:			Idem;	S-076994/1.50m
		236.50-238.00:			Idem;	S-076995/1.50m
		238.00-239.50:			Idem;	S-076996/1.50m
		239.50-240.90:			Idem;	S-076997/1.40m
		240.90-242.30:			Idem;	S-076998/1.40m
		242.30-243.90:			Idem;	S-076999/1.60m
		243.90-245.40:			Idem;	S-077000/1.50m
		245.40-245.97:			Idem;	S-077301/0.57m
		245.97: FIN DU TROU				

NUMERO DU TROU: CW-13

MINNOVA INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 16-SEPTEMBRE-1988

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
S-077151	5.60	6.30	0.70	256	207	tr	tr				4							
S-077152	8.00	8.40	0.40	32	30	tr	tr				4							
S-077153	8.40	8.90	0.50	23	24	tr	tr											
S-077154	13.80	15.00	1.20	50	29	tr	tr											
S-077155	16.90	17.40	0.50	60	32	tr	tr											
S-077156	18.00	18.30	0.30	84	43	tr	tr											
S-077157	18.40	19.30	0.90	37	27	tr	tr											
S-077158	19.30	20.20	0.90	49	24	tr	tr											
S-077159	24.90	25.70	0.80	46	29	tr	tr											
S-077160	27.00	28.50	1.50	22	20	tr	tr											
S-077161	28.50	30.00	1.50	40	30	tr	0.24				4							
S-077162	30.00	31.50	1.50	33	23	tr	tr											
S-077163	31.50	33.00	1.50	36	21	tr	tr											
S-077164	33.00	33.50	0.50	70	27	tr	tr											
S-077165	35.40	35.90	0.50	46	20	tr	tr				4							
S-077166	38.40	39.10	0.70	64	20	tr	tr											
S-077167	41.00	41.80	0.80	64	27	tr	tr											
S-077168	46.00	46.30	0.30	40	29	tr	tr											
S-077169	49.50	50.40	0.90	60	26	tr	tr											
S-077170	50.40	51.10	0.70	47	29	tr	tr											
S-077171	52.30	52.60	0.30	50	33	tr	tr											
S-077172	54.10	54.40	0.30	80	32	tr	tr											
S-077173	54.90	55.20	0.30	124	230	tr	tr											
S-077174	55.20	56.60	1.40	86	222	tr	tr											
S-077175	56.60	57.70	1.10	30	40	tr	tr											
S-077176	57.70	58.00	0.30	57	224	tr	tr											
S-077177	58.00	59.50	1.50	55	34	tr	tr											
S-077178	59.50	61.00	1.50	62	116	tr	tr											
S-077179	61.00	62.50	1.50	70	80	tr	tr				10							
S-077180	63.60	65.20	1.60	80	371	tr	tr											
S-077181	65.20	66.80	1.60	74	230	tr	tr											
S-077182	66.80	68.30	1.50	48	160	tr	tr											
S-077183	68.30	69.80	1.50	54	63	tr	tr											
S-077184	69.80	71.20	1.40	45	58	tr	tr											
S-077185	73.40	74.20	0.80	65	89	tr	tr				4							
S-077186	77.40	77.80	0.40	65	63	tr	tr											
S-077187	77.80	78.60	0.80	66	139	tr	tr											
S-077188	78.60	78.90	0.30	40	116	tr	tr											
S-077189	78.90	80.40	1.50	89	86	tr	tr											
S-077190	80.40	81.90	1.50	48	38	tr	tr											
S-077191	81.90	83.40	1.50	57	89	tr	tr											
S-077192	83.40	84.90	1.50	64	69	tr	tr											
S-077193	84.90	86.40	1.50	62	62	tr	tr											
S-077194	86.40	87.90	1.50	53	89	tr	tr											
S-077195	87.90	88.40	0.50	66	69	tr	tr											
S-077196	88.40	89.90	1.50	83	64	tr	tr											
S-077197	89.90	91.40	1.50	66	389	tr	tr											
S-077198	105.10	106.60	1.50	38	46	tr	tr											

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES													COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm	Co ppm			
S-077199	106.60	108.10	1.50	47	50	tr	tr												
S-077200	108.10	109.40	1.30	51	91	tr	tr												
S-077251	109.40	109.70	0.30	27	48	tr	tr												
S-077252	109.70	111.10	1.40	46	104	tr	tr												
S-077253	111.10	111.80	0.70	42	50	tr	tr												
S-077254	114.20	114.70	0.50	70	94	tr	tr												
S-077255	114.70	116.00	1.30	82	127	tr	tr			4									
S-077256	116.00	117.50	1.50	63	88	tr	tr												
S-077257	117.50	119.10	1.60	72	69	tr	tr			4									
S-077258	119.10	120.70	1.60	50	59	tr	tr			4									
S-077259	120.70	121.50	0.80	65	90	tr	tr			50									
S-077260	121.50	123.00	1.50	57	53	tr	tr			20									
S-077261	123.00	124.50	1.50	64	97	tr	tr			20									
S-077262	124.50	126.00	1.50	84	46	tr	tr			4									
S-077263	126.00	127.30	1.30	96	74	tr	tr			4									
S-077264	129.40	130.80	1.40	73	50	tr	tr												
S-077265	130.80	132.30	1.50	52	46	tr	tr												
S-077266	132.30	133.80	1.50	47	37	tr	tr												
S-077267	133.80	135.20	1.40	59	49	tr	tr												
S-077268	135.20	136.80	1.60	32	37	tr	tr												
S-077269	136.80	138.30	1.50	81	34	tr	tr												
S-077270	138.30	139.10	0.80	116	51	tr	tr												
S-077271	139.10	140.50	1.40	109	46	tr	tr												
S-077272	140.50	140.80	0.30	86	49	tr	tr												
S-077273	141.70	143.20	1.50	81	39	tr	tr												
S-077274	143.20	144.60	1.40	87	37	tr	tr												
S-077275	144.60	146.10	1.50	86	37	tr	tr												
S-077276	146.10	147.50	1.40	96	42	tr	tr												
S-077277	147.50	149.00	1.50	67	39	tr	tr												
S-077278	149.00	149.30	0.30	83	34	tr	tr												
S-077279	149.30	150.80	1.50	73	50	tr	tr			4									
S-077280	150.80	152.30	1.50	72	52	tr	tr			4									
S-077281	152.30	153.80	1.50	64	37	tr	tr			4									
S-077282	153.80	155.00	1.20	40	18	tr	tr												
S-077283	155.00	156.50	1.50	122	110	tr	tr			20									
S-077284	156.50	158.00	1.50	112	140	tr	tr												
S-077285	158.00	159.30	1.30	160	86	tr	tr												
S-077286	159.30	160.10	0.80	52	42	tr	tr												
S-077287	160.10	161.20	1.10	195	45	tr	tr												
S-077288	161.20	162.80	1.60	130	60	tr	tr												
S-077289	162.80	163.40	0.60	66	40	tr	tr												
S-077290	163.40	165.00	1.60	25	54	tr	tr												
S-077291	165.00	166.50	1.50	26	52	tr	tr												
S-077292	166.50	167.10	0.60	19	53	tr	tr												
S-077293	167.10	168.60	1.50	19	53	tr	tr												
S-077298	168.60	169.60	1.00	40	27	tr	tr												
S-077294	169.60	171.10	1.50	37	50	tr	tr												
S-077295	171.10	172.00	0.90	40	39	tr	tr												

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												Co ppm	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Mi ppm		
S-077296	175.10	175.40	0.30	70	32	tr	tr										
S-077297	177.70	178.00	0.30	35	30	tr	tr										
S-077299	178.00	179.60	1.60	54	77	tr	tr										
S-077300	179.60	181.00	1.40	53	80	tr	tr										
S-076959	181.00	182.50	1.50	136	90	tr	tr			4							
S-076960	182.50	184.00	1.50	150	170	tr	tr			5							
S-076961	184.00	185.00	1.00	59	114	tr	tr			4							
S-076962	185.00	185.40	1.40	34	52	tr	tr			4							
S-076963	186.40	186.80	0.40	31	60	tr	tr			4							
S-076964	186.80	188.10	1.30	82	112	tr	tr			10							
S-076965	188.10	189.60	1.50	104	142	tr	tr			4							
S-076966	189.60	190.00	0.40	56	74	tr	tr										
S-076967	190.30	193.80	1.50	59	95	tr	tr										
S-076968	199.30	201.30	1.50	27	87	tr	tr										
S-076969	201.30	202.80	1.50	22	77	tr	tr										
S-076970	202.80	203.50	0.70	35	70	tr	tr										
S-076971	203.50	204.40	0.90	24	27	tr	tr										
S-076972	204.40	205.90	1.50	64	53	tr	tr										
S-076973	205.90	207.40	1.50	106	60	tr	tr										
S-076974	207.40	208.90	1.50	86	39	tr	tr										
S-076975	208.90	210.40	1.50	24	44	tr	tr										
S-076976	210.40	211.90	1.50	37	51	tr	tr										
S-076977	211.90	212.40	0.50	97	36	tr	tr										
S-076978	212.40	213.40	1.00	51	107	tr	tr										
S-076979	213.40	214.90	1.50	57	105	tr	tr										
S-076980	214.90	216.40	1.50	56	80	tr	tr										
S-076981	216.40	217.70	1.30	74	93	tr	tr										
S-076982	217.70	219.20	1.50	60	93	tr	tr										
S-076983	219.20	220.70	1.50	60	84	tr	tr										
S-076984	220.70	222.00	1.30	60	88	tr	tr										
S-076985	222.00	223.40	1.40	60	86	tr	tr										
S-076986	223.40	225.00	1.60	59	77	tr	tr										
S-076987	225.00	226.50	1.50	62	60	tr	tr										
S-076988	226.50	227.90	1.40	63	57	tr	tr										
S-076989	227.90	229.20	1.30	37	44	tr	tr										
S-076990	229.20	230.40	1.20	60	75	tr	tr										
S-076991	230.40	232.00	1.60	102	52	tr	tr										
S-076992	232.00	233.50	1.50	66	66	tr	tr										
S-076993	233.50	235.00	1.50	57	89	tr	tr										
S-076994	235.00	236.50	1.50	60	103	tr	tr										
S-076995	236.50	238.00	1.50	57	94	tr	tr										
S-076996	238.00	239.50	1.50	53	87	tr	tr										
S-076997	239.50	240.90	1.40	56	65	tr	tr										
S-076998	240.90	242.30	1.40	64	50	tr	tr										
S-076999	242.30	243.90	1.60	64	57	tr	tr										
S-077000	243.90	245.40	1.50	57	59	tr	tr										
S-077301	245.40	245.97	0.57	56	80	tr	tr										





DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 7.75	MORT- TERRAIN	<MT>				
7.75 A 42.00	ARGILITES ET GRÈS	<p>&lt;S cc&gt;</p> <p>roches grisâtres à noirâtres; grains fins 1 mm et moins; litage bien défini caractérisé par des bandes très fines d'argilite et des bandes plus grossières de grès; litage et schistosité à 30°/AC; possiblement un certain contenu en carbone pour donner la teinte noirâtre à ces roches; ± de veines de calcite et/ou quartz;</p> <p>15.85-16.25 une veine de quartz grisâtre sub-parallèle à l'AC;</p> <p>26.88-31.59 apparition graduelle de bandes siliceuses aphanitiques (3 cm); ces bandes constituent 60% de la roche sur les 2 derniers mètres; peut-être des tufs felsiques ou des lits cherteux;</p> <p>29.30-30.60</p> <p>30.60-31.60</p> <p>37.60-38.10 une veine de quartz enfumé sub-parallèle à l'AC sur 15 cm;</p> <p>40.30-40.90 contient des bandes siliceuses (4 cm);</p>		calcite;	traces pyrite disséminée;	75488/0.40m
42.00 A 53.65	TUFS OU SEDIMENTS CISAILLÉS	<p>&lt;V2-171&gt; ou S {CIS} cc&gt;</p> <p>contact graduel; ressemble à l'unité précédente mais la schistosité est plus intense et le litage pas bien visible; rubanement et schistosité à environ 40°/AC; bandes (5 cm de teintes différentes: bandes noirâtres, grisâtres, blanchâtres; quelques veines de quartz et/ou calcite;</p> <p>46.60-47.20 quelques veines (2 cm de quartz grisâtre;</p>		faible altération en calcite; très faible réaction à l'acide entre 42.00 et 48.00; ressemble à la réaction produite par les carbonates de fer; le test de coloration pour les carbonates indique la présence de carbonate de fer; séricitisation localement dans les plans de schistosité;	traces pyrite disséminée; IX localement;	75489/1.30m
					traces pyrite disséminée; IX localement;	75490/1.00m
					idem;	75491/0.50m
						75492/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		49.20-49.90 quelques veines <2 cm de quartz et/ou calcite;				75493/0.70m
53.65 A 62.45	TUPS OU SEDIMENTS GRAPHITI- QUES CI- SAILLES	<p>&lt;V2+171+ ou S gp +CIS+&gt; contact net à 45°/AC; rubanement et schistosité à environ 40°/AC; bandes grisâtres et bandes noires graphitiques de quelques mm à quelques cm; quelques veines de calcite et/ou quartz et/ou carbonate de fer; plissement localement;</p> <p>53.60-55.10 quelques veinules de quartz et/ou calcite;</p> <p>55.10-56.60 idem;</p> <p>56.60-57.80</p> <p>57.80-58.60 quelques veinules de calcite;</p> <p>58.60-58.90 deux veines (2 et 5 cm) de quartz gris et carbonate;</p> <p>58.90-60.40 quelques veinules de calcite; boue de faille sur 1 cm à 59.85;</p> <p>60.40-61.60 quelques veinules de calcite;</p> <p>61.60-62.45 quelques veines &lt;2 cm de quartz et/ou calcite;</p>		fréquemment altéré en calcite;	traces pyrite; localement des passages plus riches en pyrite;	75494/1.50m 75495/1.50m 75496/1.20m 75497/0.80m 75498/0.30m 75499/1.50m {59.85-59.90} <b.f.> 75500/1.20m 77201/0.85m
62.45 A 65.00	TUF PRLSI- QUE CISAIL- LE	<p>&lt;V1+171+&gt; sr+ +CIS+&gt; contact net irrégulier; blanc jaunâtre; aphanitique; cisaillement faible à moyen à 40°/AC; quelques veinules de calcite;</p> <p>62.45-63.90 contient un passage bréchique de 5 cm avec fragments anguleux d'encaissant dans une matrice chlo-</p>		séricite; calcite localement;	traces à 1% pyrite en veinules;	77202/1.45m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		riteuse;  63.90-64.80  64.80-65.50 quelques veines de quartz (<3 cm; zone de contact avec des roches graphitiques;				77203/0.90m  77204/0.70m
65.00 A 66.40	TUFS OU SEDIMENTS GRAPHITI- QUES CI- SAILLES	<V2-171-1> ou S gp {CIS}> contact graduel (apparition de bandes graphiti- ques); bandes graphitiques noires et bandes grisâ- tres; schistosité et rubanement à environ 50°/AC; localement plissé; 3% veinules de calcite; graphite lustré dans certaines fractures;  65.50-66.40			1% pyrite en veinules et disséminée;	77205/0.90m
66.40 A 69.12	TUF FELSI- QUE CISAIL- LE	<V1-171-1> sr+ {CIS}> contact net à 50°/AC; roche grisâtre aphanitique et siliceuse; rubané localement avec bandes t fon- cées; schistosité à environ 40°/AC; quelques ve- nes <2 cm de calcite;  66.40-67.10  67.10-68.10  68.10-69.20		calcite localement; séricite localement dans les plans de schistosité;	traces à 7% pyrite en veinules;  traces à 1% pyrite en veinules;  3-7% pyrite en veinules;  2-5% pyrite en veinules; minéral brunâ- tre (sphalérite ?) aussi en veinules (traces à 1% localement);	77206/0.70m  77207/1.00m  77208/1.10m
69.12 A 71.70	TUF GRAPHI- TIQUE ET TUF FELSI- QUE CISAIL- LE	<V-171-1> gp {CIS} et V1-171-1 {CIS} 1-10% py> contact net à 50°/AC; passages de tuf graphitique noir et passages plus felsiques grisâtres; quel- ques veines de calcite <2 cm; graphite lustré dans certains plans de schistosité;  69.20-69.90 passage graphitique;  69.90-70.90 passages graphitiques et passages felsiques;  70.90-71.70		calcite localement;	jusqu'à 10-12% pyrite disséminée, en plages <2 cm ou en veines <2 cm;  10-12% pyrite;  1-5% pyrite localement; minéral brunâ- tre en traces (sphalérite ?);	77209/0.70m  77210/1.00m  77211/0.80m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		tuf felsique avec quelques passages graphitiques;			1-3% pyrite localement;	
71.70 A 80.60	GABBRO CI- SAILLE ET ALTERE EN CALCITE	«I3A {CIS} cc+» contact net à 30°/AC; roche massive grisâtre à verdâtre; schistosité faible à moyenne à 55°/AC; ± de veines de calcite et/ou quartz;  71.70-73.20 quelques veines <2 cm de calcite pouvant contenir quartz;  73.20-74.70 quelques veines <2 cm de calcite pouvant contenir quartz; 5-8% calcite en plages <2 cm;  74.70-76.10 5-7% veines <4 cm de quartz et/ou calcite;  76.10-77.60 idem;  77.60-79.10 idem;  79.10-80.60 5% veines <2 cm de carbonate de fer ou calcite; 10-15% plages de carbonate ou calcite <2 cm;		calcite;	traces pyrite disséminée;	77212/1.50m  77213/1.50m  77214/1.40m  77215/1.50m  77216/1.50m  77217/1.50m
80.60 A 85.50	GABBRO ALTERE EN CALCITE	«I3A cc+» contact graduel; grains de 1-2 mm; massif; vert; texture équi-granulaire; environ 30% mafiques et 70% feldspaths en cristaux rénomorphes à hypidio- morphes; quelques veines <2 cm de calcite pouvant contenir quartz;		calcite;		
85.50 A 88.85	CISAILLE- MENT ALTERE EN CALCITE	«{CIS} cc+» contact supérieur graduel avec le gabbro et infé- rieur graduel avec les tufs; cisailé moyennement à 55°/AC; grains fins <1 mm; verdâtre au début puis devient grisâtre; 3-5% veines de calcite <2 cm pouvant contenir quartz;  85.50-86.70 une veine de quartz, calcite et tourmaline de 4 cm;  86.70-87.70		fréquemment altéré en calcite;	1-3% sulfures disséminés; principale- ment pyrite et pyrrhotine avec traces sphalérite;	77218/1.20m  77219/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		87.70-88.90				77220/1.20m
88.85 A 91.10	TUFS FELSI- QUES ET GRAPHITI- QUES CI- SAILLES	<V1 171  }CIS  sr+ et V4 171 sp }CIS  tr 5X py> contact graduel; passages felsiques jaunâtres et passages graphitiques noirs; bandes grisâtres de quelques cm dans les passages felsiques; aphaniti- que; schistosité entre 30 et 70°/AC; 1-3% veines <2 cm de calcite;		séricite dans les passages felsiques; calcite localement;	traces à 5% pyrite localement; pyrite est disséminée, en veinules et dans les veines de calcite; pyrite dans les pas- sages graphitiques et dans les passages felsiques; traces pyrrhotine et sphalé- rite;	
		88.90-89.95 passage felsique;			traces à 5% pyrite localement;	77221/1.05m
		89.95-90.60 passage graphitique;			jusqu'à 5% pyrite localement;	77222/0.65m
		90.60-91.10 passage felsique;			idem;	77223/0.50m
91.10 A 93.30	GABBRO CISAILLE	<13A }CIS > contact diffus sur quelques mm; verdâtre; grains <1 mm; massif; faible cisaillement à environ 45°/AC; 10% veines <2 cm de calcite et/ou quartz;		calcite localement;	traces pyrite disséminée; 1% au début;	
		91.10-92.00			traces à 1% pyrite;	77224/0.90m
		92.00-93.30			traces pyrite;	77225/1.30m
93.30 A 122.00	GABBRO	<13A mg> contact graduel sur quelques cm; massif; grisâtre; grains de 1-3 mm; texture équi-granulaire; environ 30-40% mafiques et 60-70% feldspaths; cristaux xénomorphes à hypidiomorphes; quelques veines de quartz et/ou calcite pouvant contenir chlorite;		faible altération en calcite locale- ment;	localement magnétique;	
		101.20-101.50 cisaillé à 50°/AC; 10% veines <1 cm de calcite et/ou quartz;				77226/0.30m
		106.75-109.00 faible cisaillement à 50°/AC; texture primaire dé- truite;		calcite, chlorite;		7106.75-109.00 }<CIS  cc+>
		106.75-107.50 15% veines <4 cm de calcite et/ou quartz pouvant contenir tourmaline;				77227/0.75m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		107.50-109.00 3% veines de calcite <1 cm;				77228/1.50m
		110.00: le gabbro contient localement des passages de quelques cm où les grains sont plus grossiers (jusqu'à 5 mm);				
		121.00-122.00 très faible cisaillement à 55°/AC; 3-5% veines de calcite <1 cm;		calcite;		77229/1.00m
122.00 A 181.97	SBDINENTS	«S» contact net à 45°/AC; schistosité à environ 40°/AC; composition intermédiaire; localement du litage avec bandes de différentes teintes et de granulation variable: bandes d'argilite et bandes de grès; quelques veines de quartz et/ou calcite; couleur grisâtre ± foncé (presque noir loc.);		calcite localement;	traces pyrite disséminée et en veinules;	
		122.00-123.00			traces à 1% pyrrhotine disséminée et en veinules;	77230/1.00m
		123.00-123.50 passage cisailé;			traces pyrite;	77231/0.50m
		126.10-126.50 passage blanchâtre de 10 cm; une veine de quartz gris de 1 cm;			quelques veinules de pyrite;	77232/0.40m
		134.00-152.00 la roche devient gris foncé à noire; couleur noire probablement causée par la présence de carbone dans la roche;				
		135.40-136.40 3% veines <2 cm de quartz et/ou calcite;			traces pyrite;	77233/1.00m
		139.80-140.80 idem;			traces pyrite;	77234/1.00m
		147.20-148.20 quelques veines de calcite <2 cm;			traces pyrite;	77235/1.00m
		152.80-154.20 quelques veinules de calcite;			traces pyrite;	77236/1.40m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		155.20-155.40 carotte en morceaux; boue de faille dans les fractures;				{155.20-155.40} < b.f. >
		165.40-166.40 3-5% veines <1 cm de calcite et/ou quartz;				77237/1.00m
		170.90-171.20 une veine de quartz et calcite de 3 cm;			traces pyrite dans la veine et l'encalissant;	77238/0.30m
		178.80-179.80 8% veines <4 cm de quartz gris et/ou calcite;				77239/1.00m
		181.97: fin du trou.				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
75488	15.85	16.25	0.40	53	31	tr	tr											
75489	29.30	30.60	1.30	34	26	tr	tr											
75490	30.60	31.60	1.00	41	53	tr	tr											
75491	37.60	38.10	0.50	27	24	tr	tr											
75492	46.60	47.20	0.60	35	44	tr	tr											
75493	49.20	49.90	0.70	34	52	tr	tr											
75494	53.60	55.10	1.50	40	64	tr	tr											
75495	55.10	56.60	1.50	37	71	tr	tr											
75496	56.60	57.80	1.20	54	62	tr	tr											
75497	57.80	58.60	0.80	53	61	tr	tr											
75498	58.60	58.90	0.30	39	42	tr	tr											
75499	58.90	60.40	1.50	47	54	tr	tr											
75500	60.40	61.60	1.20	37	21	tr	tr											
77201	61.60	62.45	0.85	35	37	tr	tr											
77202	62.45	63.90	1.45	37	127	tr	tr											
77203	63.90	64.80	0.90	32	144	tr	tr											
77204	64.80	65.50	0.70	141	151	tr	tr											
77205	65.50	66.40	0.90	40	46	tr	tr											
77206	66.40	67.10	0.70	43	36	tr	tr											
77207	67.10	68.10	1.00	122	54	tr	tr											
77208	68.10	69.20	1.10	219	8390	tr	tr	nil										
77209	69.20	69.90	0.70	260	1590	tr	1.03	10										
77210	69.90	70.90	1.00	53	950	tr	tr											
77211	70.90	71.70	0.80	69	330	tr	tr											
77212	71.70	73.20	1.50	167	66	tr	tr											
77213	73.20	74.70	1.50	55	29	1.71	tr											
77214	74.70	76.10	1.40	42	27	1.71	tr											
77215	76.10	77.60	1.50	36	27	tr	tr											
77216	77.60	79.10	1.50	54	37	tr	tr											
77217	79.10	80.60	1.50	82	47	tr	tr											
77218	85.50	86.70	1.20	87	52	tr	tr											
77219	86.70	87.70	1.00	84	29	tr	tr											
77220	87.70	88.90	1.20	176	32	tr	tr											
77221	88.90	89.95	1.05	65	214	tr	tr											
77222	89.95	90.60	0.65	107	70	tr	tr											
77223	90.60	91.10	0.50	83	147	tr	tr											
77224	91.10	92.00	0.90	66	44	tr	tr											
77225	92.00	93.30	1.30	41	24	tr	tr											
77226	101.20	101.50	0.30	54	20	tr	tr											
77227	106.75	107.50	0.75	18	26	tr	tr											
77228	107.50	109.00	1.50	46	23	tr	tr											
77229	121.00	122.00	1.00	127	30	tr	tr											
77230	122.00	123.00	1.00	65	47	tr	tr											
77231	123.00	123.50	0.50	84	40	tr	tr											
77232	126.10	126.50	0.40	76	44	tr	tr											
77233	135.40	136.40	1.00	52	27	tr	tr											
77234	139.80	140.80	1.00	50	57	tr	tr											
77235	147.20	148.20	1.00	62	87	tr	tr											



Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
77236	152.80	154.20	1.40	54	54	tr	tr											
77237	165.40	166.40	1.00	56	44	tr	tr											
77238	170.90	171.20	0.30	67	46	tr	tr											
77239	178.80	179.80	1.00	54	40	tr	tr											



DE A	TYPE DE ROCHR	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 11.00	MORT- TERRAIN	<MT>				
11.00 A 37.80	GABBRO PERTE DE TEXTURE	<I3A> Roche vert gris foncé; mafique; magnétique, magnétite 1-2%; quelques rares passages porphyri- ques en feldspaths et pyroxènes idiomorphes; < 1% de veinules de calcite/quartz; localement, roche grenue, 0.5-1mm; contact graduel avec zones finement grenues.  11.00-20.40: -- Perte de texture plus ou moins prononcée;  15.40-16.20: -- 3-4% de veinules de calcite/quartz;  20.40-38.10: -- Perte de texture; granulométrie < 0.5mm;  27.40-27.70: -- 1 veinule de calcite/quartz; épaisseur 5cm; contact angle AC:  26.80-38.10: -- Perte de la magnétite;  28.50-37.80:  37.80-38.10: -- Roche aphanitique; contact net avec zone pré- cédente; bordure de trempe;		Calcite < 5% en général; leucoxène localement 7% par endroit; < 2% sur toute la zone;  Leucoxènes < 1%; calcite < 5%;  Leucoxène et calcite < 5% dans l'en- caissant;  Leucoxène 5-10%; 7% en moyenne;  Calcite < 1%;	Traces de pyrite;  Traces de pyrite;  Traces de pyrite;	  S-076881/0.80m  S-076882/0.30m
37.80 A 60.10	TUF INTERNE- DIAIRE	<V2 171 1> Contact diffus sur icm avec unité précédente; roche gris moyen; aphanitique; lapillis étirés, fréquents; plusieurs changements compositionnels et granulométriques; mafiques 10-20%.  37.80-39.60: -- Tuf à cendre;  39.60-40.60: -- Zone de transition < 1% de veinules de calcite; rubanement:		Calcite < 3%;  Calcite < 3%;  Séricite;	Pyrite fine < 1%;  Pyrite < 1% fine disséminée, rarement en petites veinules;  Traces de pyrite;	  S-076883/1.80m  S-076884/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
		40.60-45.30: -- Zone faiblement cisailée et graphiteuse; rubanement: < 1% de veinules de calcite;	60			Graphite; pyrite et pyrrhotine en veinules minces parallèles au rubanement 1X;	40.60-45.30f «CIS gp»
		40.60-41.60:				Pyrite et pyrrhotine fine disséminée: 1X; Pyrite et pyrrhotine 1X;	S-076885/1.00m
		41.60-42.30:				Pyrite et pyrrhotine < 1X;	S-076886/0.70m
		42.30-43.10:				Pyrite et pyrrhotine 2X;	S-076887/0.80m
		43.10-44.20:				Pyrite et pyrrhotine 1X;	S-076888/1.10m
		44.20-45.30:				Pyrite et pyrrhotine 2X;	S-076889/1.10m
		45.30-46.80: -- Fermeture de la zone graphiteuse;				Pyrite et pyrrhotine < 1X;	S-076890/1.50m
		49.50-49.80: -- Passage avec fragments étirés;				Traces de pyrite à < 1X;	S-076891/0.30m
		51.00-51.30: -- < 1% de veinules de calcite;				Pyrite < 1X, surtout en veinules;	S-076892/0.30m
		52.00-52.40:				Pyrite < 1X, traces de pyrrhotine;	S-076893/0.40m
		55.20-55.80: -- Faible cisaillement;		Séricite faiblement développée;		Pyrite fine 1X;	S-076894/0.60m
		58.40-60.10: -- Contact graduel avec unité suivante; concentration de minces cristaux de chlorite; foliation faible: passage graphiteux de 10cm de carotte en fin d'échantillon;	75	Calcite < 5% disséminé;		Traces de pyrite;	S-076895/1.70m
60.10 A 65.00	ROCHE CISAILLEE GRAPHITEUSE	«CIS  gp py» Roche noire schisteuse, molle, très graphiteuse; plissement de veinules de quartz/calcite et de pyrite; nodules de pyrite entourés de poches de quartz/calcite étirées; 'pressure shadow'; schistosité: contact graduel avec unité précédente; contact net avec unité suivante:	60 75	1-5% de veinules de quartz/calcite;		Pyrite en nodules et veinules 5-7X;	

DE A	TYPE DE ROCHER	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		60.10-61.10: 61.10-62.10: 62.10-63.10: 63.10-64.00: 64.00-64.60: -- Roche plus dure, bréchifiée par 10-20% de veinules de quartz/calcite; 64.60-65.00: -- Roche très graphiteuse; boue de faille graphiteuse sur 5cm de carotte;		2-3% de veinules de quartz/calcite; 3-5% de veinules de quartz/calcite; [idem]; [idem]; Calcite 2% en minces veinules;	Pyrite 4%; Pyrite 4-5%; Pyrite 7-10%; Pyrite 8%; Pyrite 10%; Pyrite 1%;	S-076896/1.00m S-076897/1.00m S-076898/1.00m S-076899/0.90m S-076900/0.60m S-075401/0.40m
65.00 A 70.80	ANDESITE	<V3A> Roche massive; vert foncé; mafique; finement grenue à aphanitique; < 10 à 70% de plages irrégulières blanchâtres de 1-3mm; sorte de varioles? Quelques sphérules ou varioles de 0.7-1cm; contacts nets avec unités suivantes: 65.00-65.90:	70	Calcite < 1-2%; Calcite < 5%;	Traces de pyrite; [idem];	S-075402/0.90m
70.80 A 74.90	MICRO-GABBRO	<I3A> Roche vert foncé; massive; homogène; homogranulaire; grenue: 0.5mm; composition mafique; cristaux bien formés, en bâtonnets; biotite? < 5%; contact graduel sur 30cm avec unité suivante; bordure de trempe.		Calcite < 2%;	Traces de pyrite;	
74.90 A 81.70	ANDESITE	<V3A> Roche similaire à celle de l'unité située de 65.00 à 70.80m; sphérules et/ou varioles absentes; plages blanchâtres présentes localement. 78.40-79.10:		Calcite < 2% en général; 5% de veinules de calcite, parfois quartz;	Traces de pyrite; [idem];	S-075403/0.70m
81.70 A 83.70	MICRO-GABBRO	<I3A> Unité similaire à celle située de 70.80 à 74.90m; contacts avec unités précédente et suivante graduels sur 5cm environ; bordures de trempe; 82.30-83.20: -- Veine de calcite; down dip; angles AC:	5	Calcite < 1%;	Traces de pyrite;	S-075404/0.90m

DE A	TYPE DE ROCHER	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			18			
83.70 A 141.50	ANDESITE	<p>(V3A) Unité similaire à celles situées de 65.00 à 70.80m et de 74.90 à 81.70m; sphérule et/ou varioles de 1-3cm; traces à &lt; 1X; bordures de coussins, rares; veinules de calcite et calcite/quartz parfois épidotisées &lt; 1X.</p> <p>100.40-100.70: -- Veinules de calcite &lt; 1X;</p> <p>104.70-105.30: -- 10-15% de veinules et poches de calcite;</p> <p>108.20-108.80: -- &lt; 5% de veinules de calcite/quartz;</p> <p>109.10-109.40:</p> <p>109.80-110.20: -- 1 veinule de calcite de 5cm d'épaisseur;</p> <p>111.50-112.00: -- 1 veine de quartz/calcite; contient chlorite et tourmaline? contact: calcite aux deux extrémités de la zone;</p> <p>114.30-114.80:</p> <p>118.20-118.50:</p> <p>118.80-119.20:</p> <p>122.00-122.50:</p> <p>122.50-124.00:</p> <p>124.00-124.50:</p> <p>135.40-136.20: -- 1-2% de veinules de calcite et calcite/quartz;</p> <p>138.30-138.60: -- Roche massive;</p>	58	<p>Traces de calcite;</p> <p>Calcite &lt; 3-5%;</p> <p>Calcite &lt; 3%;</p>	<p>Traces de pyrite, parfois dans veinules de calcite, généralement disséminée et assez fine; traces de pyrrhotine et de chalcopryrite;</p> <p>Pyrite &lt; 1X;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Traces de pyrite; pyrrhotine &lt; 1X; chalcopryrite &lt; 1X;</p> <p>Pyrite &lt; 1X dans l'encaissant;</p> <p>Traces de pyrite et de chalcopryrite;</p> <p>Pyrite 1X;</p> <p>Pyrite &lt; 1X;</p> <p>Pyrite 1X;</p> <p>Pyrite &lt; 1X;</p> <p>Pyrite &lt; 1X;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces de pyrite et pyrrhotine;</p>	<p>S-075405/0.30m</p> <p>S-075406/0.60m</p> <p>S-075407/0.60m</p> <p>S-075408/0.30m</p> <p>S-075409/0.40m</p> <p>S-075410/0.50m</p> <p>S-075411/0.50m</p> <p>S-075412/0.30m</p> <p>S-075413/0.40m</p> <p>S-075414/0.50m</p> <p>S-075415/1.50m</p> <p>S-075416/0.50m</p> <p>S-075417/0.80m</p> <p>S-075418/0.30m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		138.60-139.40: -- Zone minéralisée;		5% de veinules de calcite;	Pyrrhotine 10% en veinules et massive; traces de pyrite, chalcoppyrite et sphalérite;	S-075419/0.80m
		139.40-139.70:		Calcite < 7%; 2-3% de veinules;		S-075420/0.30m
		140.40-141.50:		Calcite 7% surtout disséminée;		
141.50 A 157.58	PYROXENITE MAGNETIQUE	<I4B mg> Roches massive; noire; grenue; homogranulaire; 1-2mm; pyroxène 80%; feldspaths 20%; cristaux idionorphes; contact net avec unité précédente.	57	Calcite < 2%; disséminée localement et en veinules; chlorite;	Traces de pyrite;	
		141.50-143.50: -- Roche non magnétique; bordure de trempe;				
		148.70-149.00: -- Veine de calcite/quartz; contient chlorite; contacts:	45			S-075421/0.30m
		150.00-150.30: -- Veine de calcite/quartz; contient chlorite et serpentine; contacts:	62			S-075422/0.30m
		157.58: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES			
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm		
S-076881	15.40	16.20	0.80	64	56	tr	tr												
S-076882	27.40	27.70	0.30	77	40	tr	tr												
S-076883	37.80	39.60	1.80	219	24	tr	tr												
S-076884	39.60	40.60	1.00	47	19	tr	tr												
S-076885	40.60	41.60	1.00	86	124	tr	tr				4								
S-076886	41.60	42.30	0.70	59	242	tr	tr				4								
S-076887	42.30	43.10	0.80	95	349	tr	tr				4								
S-076888	43.10	44.20	1.10	67	170	tr	tr				4								
S-076889	44.20	45.30	1.10	140	105	tr	tr				40								
S-076890	45.30	46.80	1.50	52	127	tr	tr				4								
S-076891	49.50	49.80	0.30	57	41	tr	tr												
S-076892	51.00	51.30	0.30	66	137	tr	tr												
S-076893	52.00	52.40	0.40	72	199	tr	tr												
S-076894	55.20	55.80	0.60	83	103	tr	tr				4								
S-076895	58.40	60.10	1.70	82	1072	tr	tr												
S-076896	60.10	61.10	1.00	287	837	tr	tr				15								
S-076897	61.10	62.10	1.00	329	1830	tr	tr	60			30								
S-076898	62.10	63.10	1.00	207	1270	tr	tr	50			40								
S-076899	63.10	64.00	0.90	109	500	tr	tr				50								
S-076900	64.00	64.60	0.60	140	347	tr	tr				35								
S-075401	64.60	65.00	0.40	92	42	tr	tr				45								
S-075402	65.00	65.30	0.90	204	863	tr	tr												
S-075403	78.40	79.10	0.70	190	90	tr	tr												
S-075404	82.30	83.20	0.90	40	32	4.79	tr												
S-075405	100.40	100.70	0.30	490	79	tr	tr												
S-075406	104.70	105.30	0.60	309	80	tr	tr												
S-075407	108.20	108.80	0.60	200	75	tr	tr												
S-075408	109.10	109.40	0.30	1390	80	tr	tr												
S-075409	109.80	110.20	0.40	252	57	tr	tr												
S-075410	111.50	112.00	0.50	93	31	3.42	tr												
S-075411	114.30	114.80	0.50	604	40	tr	tr												
S-075412	118.20	118.50	0.30	943	40	tr	tr												
S-075413	118.80	119.20	0.40	336	32	tr	tr												
S-075414	122.00	122.50	0.50	217	42	tr	tr												
S-075415	122.50	124.00	1.50	180	34	tr	tr												
S-075416	124.00	124.50	0.50	170	39	tr	tr												
S-075417	135.40	136.20	0.80	224	30	tr	tr												
S-075418	138.30	138.60	0.30	534	37	tr	tr												
S-075419	138.60	139.40	0.80	2340	50	1.71	tr				4								
S-075420	139.40	139.70	0.30	475	42	tr	tr												
S-075421	148.70	149.00	0.30	47	20	tr	tr												
S-075422	150.00	150.30	0.30	110	14	tr	tr												





DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 18.90	MORT- TERRAIN	<MT>				
18.90 A 96.90	ANDESITE	<p>&lt;V3A&gt; Rocher vert foncé massive aphanitique à finement grenue; composition mafique; quelques varioles localement; &lt; 1% de veinules de calcite.</p> <p>19.90-25.00: -- Passage grenue 0.5-1mm; contacts graduels;</p> <p>36.00-38.80: -- Dyke de gabbro; contacts nets: roche mafique homogranulaire, grenue 0.5-1mm</p> <p>42.20-42.50: -- 1 veine de calcite; 4cm d'épaisseur; angle AC;</p> <p>49.50-49.90:</p> <p>56.00-56.30:</p> <p>57.10-57.40: -- Veinule de calcite; contient pyrite en traces et feldspaths potassiques rouges;</p> <p>57.90-58.30: -- 3-5% de veinules d'épidote et calcite;</p> <p>60.80-61.10:</p> <p>62.60-62.90:</p> <p>64.20-64.50:</p> <p>70.70-96.90:</p> <p>76.00-76.30: -- Léger cisaillement, boue de faille sur 3cm de carotte;</p> <p>80.30-80.60: -- Veinules de calcite-quartz sur 10cm de carotte;</p> <p>83.50-83.80: -- 10% de veinules de calcite;</p>		<p>Calcite 2 à 10%; moyenne &lt; 5%; traces de leucoxène localement;</p> <p>60 Calcite 2-5%;</p> <p>45 Pauvre;</p> <p>Traces de calcite disséminé;</p> <p>Traces d'épidote;</p>	<p>Traces de pyrite localement;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>1% de pyrite dans veinules de calcite;</p> <p>Pyrite &lt; 1% en petites veinules;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>1% de pyrite grenue;</p> <p>Pyrite &lt; 1% dans veinules de calcite;</p> <p>Pyrite &lt; 1%, grenue; 1 cube de 1cm;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Idem;</p>	<p>36.00-38.80} &lt;I3A&gt;</p> <p>S-077074/0.30m</p> <p>S-077075/0.40m</p> <p>S-077076/0.30m</p> <p>S-077077/0.30m</p> <p>S-077078/0.40m</p> <p>S-077079/0.30m</p> <p>S-077080/0.30m</p> <p>S-077081/0.30m</p> <p>76.00-76.30} &lt;CIS} b.f.) S-077082/0.30m</p> <p>S-077083/0.30m</p> <p>S-077084/0.30m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		92.00-92.30: -- Roche fraiche;  92.30-92.60: -- 5% de veinules de calcite/quartz;  92.60-92.90: -- Roche fraiche;  94.40-94.90: -- Roche noire grenue 0.5mm, ultra-mafique; contacts nets: pyroxénite <14>;	72	Leucozènes 3X?		S-077085/0.30m  S-077086/0.30m  S-077087/0.30m
96.90 A 130.15	PYROXENITE MAGNETIQUE	<148 mg> Roche massive, grenue, homogranulaire 0.5-1mm; feldspaths 0-30%, moy. 10-15%; mafiques 70-100%, moy. 85-90%; fortement magnétique; magnétite 10%; veinules de calcite; calcite/quartz et calcite/ carbonates de fer < 1%.  96.90-99.10: -- Bordure de trempé; perte de texture plus ou moins prononcée; non magnétique;  105.20-105.50: -- 1 veinule de carbonates: 1cm d'épaisseur; angle AC:  108.10-108.40: -- 2 veinules de carbonates de 2cm d'épaisseur;  110.00-110.30: -- 10% de cristaux de carbonates sur 10cm de carotte;  111.30-111.60: -- 1 veine de calcite sur 25cm de carotte; angle AC:  119.10-119.50: -- 1 veine de calcite; traces sur 30cm de carotte de carbonates de fer; angle AC:  121.80-122.20:	34       75 90  45	Pauvre, parfois talceuse; traces à 2-3% de carbonates de fer disséminés locale- ment;	Absente à traces;	S-077088/0.30m  S-077089/0.30m  S-077090/0.30m  S-077091/0.30m  S-077092/0.40m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Poches décimétriques de calcite et carbonates de fer;  123.00-127.10: -- Roche non magnétique; diminution progressive de magnétite sur 0.5m de 122.50 à 123.00;  127.10-130.15: -- Graduellement, sur 40cm de carotte la roche est plus felsique; feldspaths: 30 à 40%; composition gabbroïque;  130.15: FIN DU TROU		Calcite disséminée grenue < 5%;  Idem;	Traces de pyrite;	S-077093/0.40m  {123.00-127.10} <I4B>  {127.10-130.20} <I3A>

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
S-077074	42.20	42.50	0.30	191	121	tr	tr											
S-077075	49.50	49.90	0.40	398	79	tr	tr											
S-077076	56.00	56.30	0.30	555	100	tr	tr											
S-077077	57.10	57.40	0.30	312	87	tr	tr											
S-077078	57.90	58.30	0.40	294	67	tr	tr											
S-077079	60.80	61.10	0.30	976	80	tr	tr											
S-077080	62.60	62.90	0.30	675	72	tr	tr											
S-077081	64.20	64.50	0.30	1812	56	tr	tr											
S-077082	76.00	76.30	0.30	350	72	tr	tr											
S-077083	80.30	80.60	0.30	244	45	tr	tr											
S-077084	83.50	83.80	0.30	67	43	2.05	tr											
S-077085	92.00	92.30	0.30	174	59	tr	tr											
S-077086	92.30	92.60	0.30	375	43	tr	tr			4								
S-077087	92.60	92.90	0.30	47	35	tr	tr											
S-077088	105.20	105.50	0.30	27	24	tr	tr											
S-077089	108.10	108.40	0.30	37	22	tr	tr											
S-077090	110.00	110.30	0.30	62	21	tr	tr											
S-077091	111.30	111.60	0.30	20	27	tr	tr											
S-077092	119.10	119.50	0.40	19	22	1.71	tr											
S-077093	121.80	122.20	0.40	19	32	tr	tr											



DE A	TYPRE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
0.00 A 7.10	MORT- TERRAIN	<MT>					
7.10 A 55.40	ANDESITE	<p>&lt;V3&gt; Roche vert foncé; finement grenue à aphanitique; localement bréchifiée par veinules de chlorite/calcite; présence de varioles ou sphérules de 0.5-2cm de forme ovale; traces de bordures de coussins.</p> <p>18.90-19.60: -- 2 veinules de calcite; contient un peu de quartz; contacts nets; épaisseur 6 et 4cm; angle AC: 20° et 10°;</p> <p>28.50-28.90: -- 3% de veinules de calcite dans bordure de coussins;</p> <p>39.80-40.10: -- Idem;</p> <p>43.80-44.10: -- 1 veinule de quartz/calcite sur 6cm de carotte;</p> <p>47.90-48.20: -- Zone bréchique; minéralisation injectée;</p> <p>48.30-49.90: -- Dyke de gabbro; roche grenue homogranulaire 0.5mm rarement lam; composition mafique; contacts nets: mais diffus: bordures de trempé;</p> <p>53.30-55.30: -- Minéralisation;</p> <p>53.30-54.30: -- Zone bréchique; minéralisation en veinules;</p> <p>54.30-54.60: -- Idem;</p>	30 10	<p>Calcite &lt; 1% surtout en veinules;</p> <p>Calcite &lt; 3% disséminé et en veinules;</p>	<p>Traces de pyrite et de chalcopryrite;</p> <p>Traces de chalcopryrite;</p> <p>Pyrite et chalcopryrite &lt; 1%, dans bordures de coussins;</p> <p>Idem;</p> <p>Pyrrhotine 1%; pyrite &lt; 1% en poches irrégulières de 1-2cm;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Pyrrhotine 5%; traces de pyrite, de chalcopryrite et de sphalérite;</p> <p>Pyrrhotine 3%; pyrite &lt; 1%; traces de chalcopryrite et de sphalérite;</p> <p>Pyrrhotine 1%; traces de pyrite et de sphalérite;</p>	<p>S-075423/0.70m</p> <p>S-075424/0.40m</p> <p>S-075425/0.30m</p> <p>S-075426/0.30m</p> <p>S-075427/0.30m</p> <p>S-075428/1.00m</p> <p>S-075429/0.30m</p>	<p>&lt;E3A&gt;</p> <p>&lt;5% po, tr py-cp-sp&gt;</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		54.60-54.90: -- Zone minéralisée;			Pyrrhotine 15%; traces de sphalérite, de pyrite et de chalcopryrite;	S-075430/0.30m
		54.90-55.30: -- [idem; sulfures massifs;			Pyrrhotine 70%; traces de pyrite, chalcopryrite et de sphalérite;	S-075431/0.40m
		55.30-55.60: -- Fermeture de la zone;				S-075432/0.30m
55.40 A 90.20	PYROXENITE MAGNETIQUE	<148 mg> Roches noires; massives; homogranulaires; grenues; contact net, mais diffus avec unité précédente: composition ultramafique; mafiques > 90%;	25	Calcite < 5% en général;	Pyrite; traces à absente;	
		55.40-58.30: -- Bordure de tremp; roche non magnétique; granulométrie fine < 0.5mm;				
		57.80-58.10: -- Altéré en calcite; à partir de 58.30m la roche devient progressivement plus grossière; perte de texture; roche vert moyen; homogranulaire; 10% de pyroxènes noirs brunâtres de 1-2mm; roche non magnétique;		Calcite 10%;	Traces de pyrite;	S-075433/0.30m
		55.40-62.00:				{55.40-62.00} <14>
		62.00: -- Roche progressivement magnétique;				
		71.00-71.30: -- Veine de talc/calcite; épaisseur 8cm; Angle AC:	55			S-075434/0.30m
		78.70-79.10: -- Veine de carbonates: dolomie contient calcite et ankérite < 1%; talc et chlorite: 2-3%; pré- sente sur 40cm de carotte; Angle AC:	40 50			S-075435/0.40m
		89.50-90.20: -- Perte de texture; roche vert moyen; recris- tallisée; non magnétique;				



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
90.20 A 127.10	GABBRO: EPIDIORITE	<p>&lt;I3A1&gt; Rocher vert foncé; homogène et homogranulaire 2-3mm; feldspaths: 20-40%, moy. 35%; pyroxène 60-80%, moy. 65% non magnétique; contact graduel avec unité suivante; cristaux bien formés; idio- morphes; texture massive.</p> <p>90.20-93.40: -- Zone de transition, quelques passages décimé- triques pyroxénitiques; contacts graduels; pyroxènes 70-80%; feldspaths 20-30%;</p> <p>Localement: porphyres de feldspaths de 0.5- 1cm; traces de porphyres et veinules rouges de de feldspaths potassique;</p> <p>115.00-115.30: -- Léger cisaillement;</p> <p>127.10: FIN DU TROU</p>		<p>Calcite: traces à absente;</p> <p>Calcite 5-10%; leucocrène &lt; 1%;</p>	<p>Traces de pyrite locale à absente;</p>	<p>S-075436/0.30m</p>

NUMERO DU TROU: CW-17

RESULTATS D'ANALYSE

DATE: 16-DECEMBRE-1988

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
S-075423	18.90	19.60	0.70	870	80	3.08	tr											
S-075424	28.50	28.90	0.40	1240	45	tr	tr											
S-075425	39.80	40.10	0.30	195	42	tr	tr											
S-075426	43.80	44.10	0.30	180	29	tr	tr											
S-075427	47.90	48.20	0.30	410	27	tr	tr											
S-075428	53.30	54.30	1.00	514	42	tr	tr			4								
S-075429	54.30	54.60	0.30	477	56	tr	tr			4								
S-075430	54.60	54.90	0.30	1140	34	tr	tr			4								
S-075431	54.90	55.30	0.40	1550	35	tr	tr			5								
S-075432	55.30	55.60	0.30	640	49	tr	tr			4								
S-075433	57.80	58.10	0.30	387	27	tr	tr											
S-075434	71.00	71.30	0.30	29	19	tr	tr											
S-075435	78.70	79.10	0.40	7	17	1.71	tr											
S-075436	115.00	115.30	0.30	57	30	tr	tr											

NUMERO DU TROU: CW-17

RESULTATS D'ANALYSE

PAGE: 1



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 9.65	Mort- terrain	<MT>				
9.65 A 17.60	Roche à carbonate de fer	<cb+> couleur pâle beige grisâtre; grains fins <1 mm; faible schistosité à 60°/AC; quelques veines de quartz;  9.65-11.20  11.20-12.70  12.70-14.20  14.20-15.70 2 veines de quartz <3 cm;  15.70-17.20  17.20-18.20 quelques veines <2 cm de calcite pouvant contenir quartz;		carbonate de fer; rouillé près des fractures sur quelques cm à quelques dm;  50% passages rouillés;  quelques passages rouillés;  25% passages rouillés;	traces pyrite;         traces pyrite;	75353/1.55m  75354/1.50m  75355/1.50m  75356/1.50m  75357/1.50m  75358/1.00m
17.60 A 33.00	Gabbro altéré en calcite	<ISA cc+> contact très graduel; devient graduellement verdâ- tre et à grains fins à moyens de 1-3 mm; massif; semble un gabbro altéré en calcite; faible folia- tion surtout au début à 60°/AC; ± de veines de quartz et/ou calcite;  18.50-19.00 une veine de quartz de 2-3 cm;  20.60-21.60 une veine de quartz et calcite sub-parallèle à l'AC;  21.60-22.60 une veine de quartz et calcite sub-parallèle à l'AC;  24.40-25.90 8% veines <3 cm de quartz et/ou calcite;		calcite; possiblement une altération localement en carbonate de fer d'après le test de coloration pour les carbona- tes;	      traces pyrite dans la veine;      traces pyrite dans la veine;      traces pyrite dans la veine et l'en- caissant;	75359/0.50m  75360/1.00m  75361/1.00m  75362/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		28.00-28.70 8% veines de quartz et/ou calcite <3 cm;				75363/0.70m
		30.40-31.60 5% veines <2 cm de calcite;				75364/1.20m
		31.60-33.10 3% veines <2 cm de calcite;				75365/1.50m
33.00 A 84.00	Roche cisailée et altérée en carbonate de fer	{(GIS) cb+} contact graduel; cisaillement faible à moyen à environ 50°/AC; roche beige grisâtre de couleur pâle; grains fins à moyens <2 mm; ± de veines de quartz blanc et de quartz gris;		carbonate de fer; surface de la carotte a rouillée depuis le forage;	traces pyrite dans la roche et dans les veines;	
		33.10-34.50			traces pyrite disséminée;	75366/1.40m
		34.50-36.00 deux passages de 20 et 23 cm bréchifiés à matrice de tourmaline; fragments d'encaissant sub-anguleux;				75367/1.50m
		36.00-37.50 une veine de quartz gris foncé de 1 cm;				75368/1.50m
		37.50-39.00 quelques veines de quartz gris et/ou carbonate <2 cm;				75369/1.50m
		39.00-40.50 quelques veines <3 cm de quartz gris et/ou carbonate;				75370/1.50m
		40.50-41.90 quelques veines de quartz gris et/ou carbonate <2 cm;				75371/1.40m
		41.90-42.30 2 veines de calcite de 2 et 4 cm;			5% pyrite sur 15 cm dans les veines et dans l'encaissant;	75372/0.40m
		42.30-43.60 quelques veinules de quartz gris;			traces pyrite dans la roche;	75373/1.30m
		43.60-44.30 12% veines de quartz gris <4 cm;			traces pyrite disséminée;	75374/0.70m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		44.30-45.40 quelques veines de quartz gris <2 cm;				75375/1.10m
		45.40-46.30 une veine de quartz gris et quartz blanc (45.66-46.05) contenant 20% fragments d'encaissant et quelques veines de quartz gris <3 cm dans le reste de l'échantillon;			traces pyrite dans l'encaissant près des veines;	75376/0.90m {45.66-46.05} <v. qz>
		46.30-47.30 quelques veines de quartz gris <3 cm et deux veines de quartz blanc de 7 et 6 cm;			traces pyrite;	75377/1.00m
		47.30-48.00 une veine (47.47-47.85) de quartz blanc avec un peu de carbonate de fer et une veine de quartz blanc de 7 cm; les contacts des veines sont généralement sub-parallèles à la schistosité;			traces pyrite dans la veine de quartz;	75378/0.70m {47.47-47.85} <v. qz>
		48.00-49.00 10% veines de quartz gris <3 cm;				75379/1.00m
		49.00-50.50 quelques veines de quartz gris <1 cm;				75380/1.50m
		50.50-52.00 idem;			traces pyrite;	75381/1.50m
		52.00-53.50 quelques veines de quartz gris <2 cm;				75382/1.50m
		53.50-55.00 quelques veines <2 cm de quartz gris ou blanc;				75383/1.50m
		55.00-56.20 idem;				75384/1.20m
		56.20-56.60 passage vert foncé aphanitique et chloriteux dont les contacts sont parallèles à la schistosité à 55-60°/AC; 10% veines <1 cm de quartz gris et/ou calcite;			1-4% pyrite disséminée et dans les veines;	75385/0.40m
		56.60-57.60 quelques veinules de quartz gris;				75386/1.00m
		57.60-58.90 8% veines <3 cm de quartz gris ou blanc;				75387/1.30m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		58.90-59.90 12% veines < 4 cm de quartz gris ou blanc pouvant contenir calcite;				75388/1.00m
		59.90-61.40 quelques veines de quartz gris pouvant contenir calcite ou carbonate;				75389/1.50m
		61.40-62.80 3% veines < 2 cm de quartz gris;				75390/1.40m
		62.80-64.20 10% veines < 3 cm de quartz gris;			traces pyrite disséminée;	75391/1.40m
		64.20-65.10 17% veines de quartz gris dont une de 10 cm;				75392/0.90m
		65.10-66.00 quelques veines < 3 cm de quartz gris;				75393/0.90m
		66.00-66.30 une veine de quartz gris de 2 cm;			5% pyrite sur 4 cm près de la veine;	75394/0.30m
		66.30-67.30 quelques veines < 3 cm de quartz gris ou blanc;				75395/1.00m
		67.30-68.80 3% veines de quartz gris < 2 cm;				75396/1.50m
		68.80-69.80 idem;				75397/1.00m
		69.80-70.40 15% veines de quartz gris dont une de 5 cm;			traces pyrite disséminée; 5% pyrite disséminée dans un passage de 5 cm;	75398/0.60m
		70.40-71.40 quelques veines de quartz gris < 2 cm;			traces pyrite;	75399/1.00m
		71.40-72.90 3% veines < 2 cm de quartz gris;			traces pyrite;	75400/1.50m
		72.90-74.40 quelques veines de quartz gris < 1 cm;			traces pyrite disséminée; 1% locale- ment;	76834/1.50m
		74.40-75.90				76835/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		idem; 75.90-77.40 idem; 77.40-78.90 idem; 78.90-80.40 quelques veines <2 cm de quartz et/ou carbonate; 80.40-81.90 idem; 81.90-83.40 idem; 83.40-84.00 idem;			traces pyrite;  traces chalcoppyrite;  traces pyrite;	76836/1.50m  76837/1.50m  76838/1.50m  76839/1.50m  76840/1.50m  76841/0.60m
84.00 A 99.00	Roche cisaillée et altérée en calcite et chlorite	<[CIS] cc+ cl+> contact très graduel; vert moyen à foncé; grains fins (1-2 mm); cisaillement faible à moyen à 50°/ AC; ± de veines de quartz et/ou calcite; 84.00-85.50 quelques veines <2 cm de calcite; 85.50-86.70 idem; 86.70-88.20 3% veines <3 cm de quartz et/ou calcite; 88.20-89.60 5% veines <2 cm de quartz et/ou calcite; 89.60-91.10 5% veines de calcite <6 cm; 91.10-92.60 3% veines <2 cm de quartz et/ou calcite; 92.60-94.10 quelques veines de calcite <2 cm pouvant contenir quartz;		calcite, chlorite;	traces pyrite;  traces pyrite;  idem;  traces pyrite dans les veines;  traces pyrite à 1% localement sur 2-3 cm;  traces pyrite; 3% pyrite dans un passa- ge de 4 cm;  10% pyrite dans une veine de calcite de 1 cm;	76842/1.50m  76843/1.20m  76844/1.50m  76845/1.40m  76846/1.50m  76847/1.50m  76848/1.50m



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		94.10-95.60 3-4% veines <3 cm de quartz et/ou calcite;  95.60: le cisaillement est faible et s'estompe graduellement;				75849/1.50m
99.00 A 238.55	Leucogabbro	«[3A]» contact graduel; verdâtre à grisâtre; grains de 1-3 mm; contient environ 15-25% de porphyres mafiques de 1-3 mm dans une matrice felsique blanchâtre; quelques veines de quartz et/ou calcite pouvant contenir chlorite; ressemble à l'épidiorite du Sill de Bourbeau;  104.80-105.50 faible cisaillement à 85°/AC; texture primaire détruite; 10% veines <2 cm de calcite; boue de faille sur 5 mm à 105.29;  116.55-116.60 boue de faille sur quelques mm dans les fractures;  117.00: hématite peut être présente dans les veines de calcite et les fractures mais rarement;  164.60-164.90 faible cisaillement à 75°/AC; contient une veine de quartz enfumé et calcite de 4 cm;  173.90-175.50 faible cisaillement à 35°/AC;  200.70-201.10 une veine de quartz gris et calcite de 4 cm et quelques veines de calcite <2 cm; perte de texture;  203.52-203.67 faible cisaillement à 33°/AC;  209.50-209.90 faible cisaillement à 60°/AC sur 20 cm; une veine de quartz et calcite de 3 cm;		faible altération en calcite localement;  chlorite;  l'altération en calcite devient plus locale et seulement sur quelques cm à quelques dm;		75850/0.70m  104.80-105.50  «[CIS] ci» b.f.»   116.55-116.60  «b.f.»  75451/0.30m traces pyrite dans la veine;  75452/1.60m  173.90-175.50  «[CIS] cct cl»  75453/0.40m  75454/0.40m  209.50-209.90  «[CIS] cct»

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		221.25-221.55 passage chloriteux avec contacts nets et irréguliers; une veine de calcite de 3 cm;			traces pyrite;	75455/0.30m
		222.45-222.85 passage chloritisé dont la texture est détruite; aphanitique et vert foncé avec leucoxènes; 15% veines de calcite <2 cm;		chlorite;		75456/0.40m
		223.20-223.50 cisailé à 55°/AC sur 12 cm avec 30% veines de calcite <2 cm;				75457/0.30m
238.55 A 250.85	Leucogabbro altéré en calcite et localement cisailé	<[3Al cc+ }CIS}> contact graduel sur quelques cm; la texture primaire est détruite dans les passages plus cisailés et altérés; la texture est partiellement détruite dans les passages moins cisailés et altérés; fréquemment cisailé faiblement à environ 40-45°/AC; leucoxènes dans les passages cisailés; t de veines de quartz gris et/ou calcite;		généralement altéré en calcite;		
		238.50-240.00 faible cisaillement; 12% veines <10 cm de quartz et/ou calcite;				75458/1.50m
		240.00-240.50 faible cisaillement;				75459/0.50m
		240.50-242.40 passage préservé;				
		242.40-243.90 faible cisaillement; quelques veines de quartz et/ou calcite <2 cm;				75460/1.50m
		243.90-245.40 faible cisaillement; 5-7% veines <2 cm de quartz et/ou calcite;				75461/1.50m
		245.40-246.50 idem;				75462/1.10m
		247.30-248.80 faible cisaillement; 3-5% veines <3 cm de quartz et/ou calcite; veinules de chlorite;				75463/1.50m
		248.80-249.55				75464/0.75m

MIMMOVA INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU: CW-18

DATE: 16-SEPTEMBRE-1988

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		très faible cisaillement; quelques veines de calcite <2 cm; 249.55-250.85 faible cisaillement; 12% veines de calcite <3 cm;				75465/1.30m
250.85 A 270.36	Leucogabbro	<E3A1> idem 99.00-238.55; contact graduel sur quelques cm; 257.62-258.17 30% calcite en veines sub-parallèles à l'AC;  264.35-265.25 faible cisaillement à 50°/AC; texture détruite; 2% de leucoxènes de 1-2 mm; roche devient aphanitique;  270.36: fin du trou.		calcite et chlorite;	10% chalcopryrite sur 4 cm dans une veine de calcite; traces pyrrhotine dans ces 4 cm; traces pyrite dans l'encaissant;	75466/0.55m  75467/0.90m {264.35-265.25} <CIS> cc+ cl+

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES													COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm	Co ppm			
75353	9.65	11.20	1.55	28	31	tr	tr												
75354	11.20	12.70	1.50	41	32	tr	tr												
75355	12.70	14.20	1.50	55	36	tr	tr												
75356	14.20	15.70	1.50	145	36	tr	tr			4									
75357	15.70	17.20	1.50	120	36	tr	tr												
75358	17.20	18.20	1.00	94	44	tr	tr												
75359	18.50	19.00	0.50	82	26	tr	tr												
75360	20.60	21.60	1.00	140	34	tr	tr												
75361	21.60	22.60	1.00	50	27	tr	tr												
75362	24.40	25.90	1.50	165	32	tr	tr												
75363	28.00	28.70	0.70	171	28	tr	tr			4									
75364	30.40	31.60	1.20	37	37	tr	tr												
75365	31.60	33.10	1.50	88	31	tr	tr												
75366	33.10	34.50	1.40	140	33	tr	tr												
75367	34.50	36.00	1.50	131	39	tr	tr												
75368	36.00	37.50	1.50	109	40	tr	tr			5									
75369	37.50	39.00	1.50	71	43	tr	1.30			550									
75370	39.00	40.50	1.50	20	44	tr	tr			4									
75371	40.50	41.90	1.40	23	38	tr	tr												
75372	41.90	42.30	0.40	83	58	tr	tr			40									
75373	42.30	43.60	1.30	24	39	tr	tr												
75374	43.60	44.30	0.70	61	44	tr	tr			4									
75375	44.30	45.40	1.10	117	41	tr	tr												
75376	45.40	46.30	0.90	81	39	tr	tr			4									
75377	46.30	47.30	1.00	27	40	tr	tr												
75378	47.30	48.00	0.70	20	34	tr	tr			4									
75379	48.00	49.00	1.00	80	35	tr	tr			4									
75380	49.00	50.50	1.50	50	38	tr	tr												
75381	50.50	52.00	1.50	27	33	tr	tr												
75382	52.00	53.50	1.50	31	25	tr	tr												
75383	53.50	55.00	1.50	30	27	tr	tr												
75384	55.00	56.20	1.20	23	23	tr	tr												
75385	56.20	56.60	0.40	75	45	tr	tr			30									
75386	56.60	57.60	1.00	25	30	tr	tr												
75387	57.60	58.90	1.30	27	24	tr	tr			4									
75388	58.90	59.90	1.00	43	23	tr	tr			4									
75389	59.90	61.40	1.50	37	22	tr	tr												
75390	61.40	62.80	1.40	26	22	tr	tr												
75391	62.80	64.20	1.40	24	27	tr	tr			4									
75392	64.20	65.10	0.90	25	34	tr	tr			4									
75393	65.10	66.00	0.90	16	31	tr	tr												
75394	66.00	66.30	0.30	21	27	tr	tr			4									
75395	66.30	67.30	1.00	30	23	tr	tr												
75396	67.30	68.80	1.50	29	27	tr	tr												
75397	68.80	69.80	1.00	27	27	tr	tr												
75398	69.80	70.40	0.60	26	24	tr	tr												
75399	70.40	71.40	1.00	17	23	tr	tr												
75400	71.40	72.90	1.50	30	27	tr	tr												

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
76834	72.90	74.40	1.50	77	32	tr	tr			5								
76835	74.40	75.90	1.50	77	27	tr	tr											
76836	75.90	77.40	1.50	82	27	tr	tr											
76837	77.40	78.90	1.50	23	29	tr	tr											
76838	78.90	80.40	1.50	12	30	tr	tr											
76839	80.40	81.90	1.50	26	23	tr	tr											
76840	81.90	83.40	1.50	13	28	tr	tr											
76841	83.40	84.00	0.60	14	26	tr	tr			4								
76842	84.00	85.50	1.50	37	24	tr	2.47			4								
76843	85.50	86.70	1.20	26	27	tr	tr			4								
76844	86.70	88.20	1.50	36	27	tr	tr											
76845	88.20	89.60	1.40	24	27	tr	tr			4								
76846	89.60	91.10	1.50	22	29	tr	tr			4								
76847	91.10	92.60	1.50	14	22	tr	tr											
76848	92.60	94.10	1.50	27	25	tr	tr			4								
76849	94.10	95.60	1.50	19	23	tr	tr											
76850	104.80	105.50	0.70	36	29	tr	tr			4								
75451	164.60	164.90	0.30	40	31	tr	tr											
75452	173.90	175.50	1.60	21	34	tr	tr											
75453	200.70	201.10	0.40	70	34	tr	tr											
75454	209.50	209.90	0.40	12	22	tr	tr											
75455	221.25	221.55	0.30	83	40	tr	tr											
75456	222.45	222.85	0.40	16	27	tr	tr											
75457	223.20	223.50	0.30	20	24	tr	tr											
75458	238.50	240.00	1.50	29	24	tr	tr											
75459	240.00	240.50	0.50	17	21	tr	tr											
75460	242.40	243.90	1.50	49	26	tr	tr											
75461	243.90	245.40	1.50	22	24	tr	tr											
75462	245.40	246.50	1.10	20	18	tr	tr											
75463	247.30	248.80	1.50	31	23	tr	tr											
75464	248.80	249.55	0.75	50	19	tr	tr											
75465	249.55	250.85	1.30	97	31	tr	tr											
75466	257.62	258.17	0.55	412	30	tr	tr											
75467	264.35	265.25	0.90	88	24	tr	tr											



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 9.50	MORT- TERRAIN	<MT>				
9.50 A 111.00	GABBRO: EPIDIORITE	<p>&lt;I3A1&gt; Couleur vert moyen; roche massive, homogénéisée 0.5-3mm; moy: 1-2mm; texture homogène; quelques pertes de textures locales; pyroxènes 40-50%; feldspaths 50-60%; Différentié: progressivement moins mafique; veinules de calcite et/ou quartz et/ou feldspaths; traces. Porphyres de feldspaths et de pyroxènes; traces;</p> <p>9.50-12.80: -- Perte de texture; couleur vert foncé à moyen; foliation faible locale;</p> <p>9.50-11.00: 11.00-12.30: 12.30-12.80:</p> <p>23.50-25.00: -- &lt; 5% de veinules de calcite/quartz; concentra- tion des feldspaths au pourtour des veinules;</p> <p>32.10-33.60: -- Quelques passages avec perte de texture;</p> <p>33.60-34.30: -- &lt; 5% de porphyres de feldspaths de 0.5-1cm;</p> <p>47.40-54.50: -- Perte de texture; 1% de veinules de calcite et de calcite/quartz;</p> <p>47.40-48.90: -- Texture visible s'estompant progressivement;</p> <p>48.90-50.50: -- Perte de texture; roche grise finement grenue &lt; 0.5mm; foliation faible;</p> <p>50.50-52.00: -- Idem;</p>	60	<p>Calcite en pourcentage variable; 0-10%; &lt; 1% en général;</p> <p>10% calcite; 1% leucoxène;</p> <p>&lt; 5% calcite; &lt; 1% leucoxène;</p> <p>10% calcite; 1% leucoxène;</p> <p>5% calcite; 1% leucoxène;</p> <p>5-10% calcite; traces de leucoxène;</p> <p>5% calcite; traces de leucoxène;</p> <p>&lt; 5% calcite; &lt; 1% leucoxène;</p> <p>5-20% calcite; &lt; 1% leucoxène;</p> <p>&lt; 3% calcite; 10% sur les derniers 40cm de carotte; traces de leucoxène;</p> <p>10-15% calcite; 1% leucoxène;</p> <p>20% calcite; 1% leucoxène;</p>	<p>Pyrite, traces à absente;</p> <p>Aucune;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>Minéral rouge micacé, dureté 1-2; trait; rouge; traces; dans fractures avec calcite;</p> <p>S-075437/1.50m</p> <p>S-075438/1.30m</p> <p>S-075439/0.50m</p> <p>S-075440/1.50m</p> <p>S-075441/1.50m</p> <p>S-075442/0.70m</p> <p>{47.40-54.50} &lt;cc&gt;</p> <p>S-075443/1.50m</p> <p>S-075444/1.60m</p> <p>S-075445/1.50m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		52.00-53.60:		10% calcite; pourcentage variable. 1% leucoxène;	Idem;	S-075446/1.60m
		53.60-54.50: -- Perte de texture diminuant;		< 5% calcite, surtout en veinules;	Idem;	S-075447/0.90m
		54.50-56.00: -- Texture visible;		< 3% calcite en veinules; < 1% leucoxènes;	Idem;	S-075448/1.50m
		56.00-57.50: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075449/1.50m
		60.50-64.50:		Calcite;		¶60.50-64.50¶ «cc+»
		60.50-61.50: -- Perte de texture;		5-7% calcite; traces de leucoxène;	Idem;	S-075450/1.00m
		61.50-63.00: -- Idem;		10-15% calcite; 2% leucoxène;	Idem;	S-076901/1.50m
		63.00-64.50: -- Idem;		< 10% calcite; < 1% leucoxène;	Idem;	S-076902/1.50m
		89.50-104.50: -- Perte de texture; 2-3% de veinules de calcite;		10% calcite; 1-2% leucoxène; traces locales de carbonates de fer;	Pyrite, traces à absente;	¶89.50-104.50¶ «cc+»
		89.50-91.00: -- Perte de texture;		3-4% calcite; < 1% leucoxène;	Aucune;	S-076903/1.50m
		91.00-92.50: -- Idem;		3-4% calcite; 1% leucoxène;	Idem;	S-076904/1.50m
		92.50-94.00: -- Perte de texture;		5% calcite; < 1% leucoxène;	Idem;	S-076905/1.50m
		94.00-95.50: -- Idem;		10% calcite; traces de leucoxène;	Idem;	S-076906/1.50m
		95.50-97.00: -- Idem; très faible foliation;	62	10-20% calcite; traces de leucoxène;	Idem;	S-076907/1.50m
		97.00-98.50: -- Idem;		20% calcite; traces de carbonates de fer et leucoxène;	Idem;	S-076908/1.50m



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		98.50-100.00: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-076909/1.50m
		100.00-101.50: -- Idem; silicifié sur 50cm de carotte; foliation diminuant;		20% calcite; traces de carbonates de fer; 1% leucoxène;	Traces de pyrite;	S-076910/1.50m
		101.50-103.00: -- Perte de texture;		10% calcite; 3% leucoxène;	Aucune;	S-076911/1.50m
		103.00-104.50: -- Idem;		5% calcite; 3% leucoxène;	Idem;	S-076912/1.50m
		104.50-111.00: -- Texture bien conservée; roche grenue; homogrenulaire; massive;		< 1-3% calcite; ≤ 1% leucoxène;	Traces locales de pyrite;	
		104.50-105.00:		< 3% calcite; 2% leucoxène;	Idem;	S-076913/1.50m
		109.40-109.70: -- Veine de quartz/calcite; épaisseur 3cm; Angle AC:	40	1% leucoxène dans l'encaissant;	Aucune;	S-076914/0.30m
111.00 A 125.88	GABBRO A QUARTZ	<[3E]> Micro-gabbro; granulométrie < 0.5mm; roche vert foncé; contact graduel sur 20cm de carotte environ; plus mafique que la roche précédente; localement grenue et magnétique avec cristaux de quartz blanc (1-2mm), traces; il ne s'agit plus de l'épidiorite;  111.20-111.50: -- Poche de calcite/épidote/quartz sur 5cm de carotte;		< 3% calcite; 5-10% leucoxène; ?% en moyenne;	Pyrite, traces à absente;	
		125.88: FIN DU TROU		Leucoxène dans l'encaissant;	Aucune;	S-076915/0.30m

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												Co ppm	COMMENTAIRES	
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm			
S-075437	9.50	11.00	1.50	17	19	tr	tr											
S-075438	11.00	12.30	1.30	11	18	tr	tr											
S-075439	12.30	12.80	0.50	13	17	tr	tr											
S-075440	23.50	25.00	1.50	23	16	tr	tr											
S-075441	32.10	33.60	1.50	30	20	tr	tr											
S-075442	33.60	34.30	0.70	23	17	tr	tr											
S-075443	47.40	48.90	1.50	119	32	tr	tr											
S-075444	48.90	50.50	1.60	117	14	tr	tr											
S-075445	50.50	52.00	1.50	74	16	tr	tr											
S-075446	52.00	53.60	1.60	54	19	tr	tr											
S-075447	53.60	54.50	0.90	146	16	tr	tr											
S-075448	54.50	56.00	1.50	83	22	tr	tr											
S-075449	56.00	57.50	1.50	74	20	tr	tr											
S-075450	60.50	61.50	1.00	61	25	tr	tr											
S-076901	61.50	63.00	1.50	66	40	tr	tr											
S-076902	63.00	64.50	1.50	91	42	tr	tr											
S-076903	89.50	91.00	1.50	67	30	tr	tr											
S-076904	91.00	92.50	1.50	70	27	tr	tr											
S-076905	92.50	94.00	1.50	105	21	tr	tr											
S-076906	94.00	95.50	1.50	53	24	tr	tr											
S-076907	95.50	97.00	1.50	131	24	tr	tr											
S-076908	97.00	98.50	1.50	87	20	tr	tr											
S-076909	98.50	100.00	1.50	47	23	tr	tr											
S-076910	100.00	101.50	1.50	100	21	tr	tr											
S-076911	101.50	103.00	1.50	100	32	tr	tr											
S-076912	103.00	104.50	1.50	124	36	tr	tr											
S-076913	104.50	106.00	1.50	100	17	tr	tr											
S-076914	109.40	109.70	0.30	85	32	tr	tr											
S-076915	111.20	111.50	0.30	57	20	tr	tr											



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 3.50	MORT- TERRAIN	<MT>				
3.50 A 52.40	PYROXENITE MAGNETIQUE ALTEREE EN CALCITE ET LEUCOXENE	<[48 mg lx cc+> Roche finement grenue, massive, homogranulaire vert foncé; localement magnétique; composition ultramafique; localement gabbroïque; foliation faible à absente des leucoxènes: Angle AC: 60 à 70'; contact graduel et diffus sur plusieurs mètres avec unité suivante: Différentiation progressive lente;  12.70-13.40: -- Quelques veinules de calcite/quartz < 1%;  27.50-28.40: -- Veinule de quartz/calcite; 'down dip'; Angle AC: Epaisseur 1cm; pyrite disséminée 0.5-1mm en bordure de la veinule;  28.40-28.90: -- Une veinule de quartz/calcite;  41.50-41.80: -- 2-3% de veinules de calcite/quartz;	5	Calcite: pourcentage variable: 3-20%; < 10% en moyenne; leucoxène: 5 à 20%, 7 à 10% en moyenne; en mouchetures;  Calcite: < 5%; leucoxène: < 5%;  Calcite et leucoxène dans l'encaissant;  Calcite dans l'encaissant;  Calcite et leucoxène dans l'encaissant;	Traces de pyrite;  Pyrite: 1%;  Pyrite 1%;  Pyrite disséminée < 1%;  Pyrite disséminée 1-2mm: < 1%;	S-076916/0.70m  S-076917/0.90m  S-076918/0.50m  S-076919/0.30m
52.40 A 110.20	GABBRO MAGNETIQUE ALTEREE EN LEUCOXENE	<[1A mg lx]> Roche massive vert foncé; grenue 0.5-1mm; texture homogène; homogranulaire; mafiques 70-80% felsi- ques 20-30%; surtout feldspaths; quartz blanc gris à bleuté < 1% à traces: 1mm; localement feldspaths en battonnets; généralement magnétique; localement porphyres de feldspaths de 2-4mm; veinules de cal- cite et/ou quartz: < 1%; contact très approximatif avec unité précédente;  57.90-58.20: -- Veinule discontinue de quartz/calcite/épidote, sur 10cm de carotte;  62.50-62.80: -- Veinules de quartz/calcite/épidote sur 10cm de carotte; Angle AC;  99.70-100.20:	70	Leucoxène 7-10% en mouchetures;  Leucoxène dans l'encaissant;  Idem;  Leucoxène;	Pyrite: traces à absente;  Aucune;  Idem;  Pyrite disséminée 1-2mm; traces à < 1%;	S-076920/0.30m  S-076921/0.30m  S-076922/0.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		103.70-104.20: -- 1% de veinules de calcite;		Leucoxène;	Idea;	S-076923/0.50m
110.20 A 160.00	GABBRO A QUARTZ ALTERE EN LEUCOXENE	<13B 1x> Roche massive; homogranulaire; 3-10%, moy.:5% de yeux de quartz bleuté de 0.5-1mm; roche non magné- tique; vert foncé; homogène; felsiques 30-40%; mafiques 60-70%; contact graduel avec unité précé- dente; faible foliation locale; Angle AC:	70	Leucoxène 7-10%; calcite < 3%;	Pyrite grenue 1-10mm: < 1%;	
		112.50-113.20: -- 5% de veinules de calcite; veine de quartz sur 20cm de carotte; Angle AC:	65	Leucoxène 5%;	Pyrite < 1% en veinules;	S-076924/0.70m
		113.20-114.70: -- 2% de veinules de calcite et quartz/calcite;	70	Leucoxène 10%;	Pyrite < 1%; grenue 1-7mm;	S-076925/1.50m
		114.70-116.20: -- Veinules de calcite < 1%;		Idea;	Idea;	S-076926/1.50m
		117.00-117.30:		Leucoxène 10%;	Pyrite grenue 1-10mm: < 1%;	S-076927/0.30m
		118.40-118.80:		Idea;	Pyrite grenue 1-4mm: < 1%;	S-076928/0.40m
		121.50-123.00:		Idea;	Pyrite grenue 1-4mm; traces à < 1%;	S-076929/1.50m
		123.00-123.70:		Idea;	Idea;	S-076930/0.70m
		123.70-125.10:		Idea;	Idea;	S-076931/1.40m
		127.30-127.90:		Idea;	Pyrite grenue < 1%;	S-076932/0.60m
		135.40-136.90:		Leucoxène 10%;	Idea;	S-076933/1.50m
		136.90-138.40:		Idea;	Idea;	S-076934/1.50m
		138.40-139.90:		Idea;	Idea;	S-076935/1.50m
		139.90-141.00:		Idea;	Idea;	S-076936/1.10m
160.00 A 173.70	GABBRO ALTERE EN LEUCOXENE	<13A 1x> Même unité que de 52.40 à 110.20m mais non magnétique; perte des yeux de quartz bleu; contact graduel très approximatif avec unité précédente;		Leucoxène 5-10%; calcite < 5%;	Traces de pyrite grenue;	
		165.00-166.50:		Leucoxène 7%; calcite < 3%;	Pyrite grenue; traces à < 1%;	S-076937/1.50m
		166.50-168.00:		Leucoxène 7-10%; calcite disséminée	Idea;	S-076938/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		168.00-169.50: -- Roche foliée;	70	5-7%; Leucorène < 5%; calcite 10-15%;	Idem;	S-076939/1.50m
		169.50-171.00: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-076940/1.50m
		171.00-171.60: -- Veine de quartz/calcite sur 35cm de carotte; contacts:	70 80	Leucorène et calcite dans l'encaissant;	Traces de pyrite dans l'encaissant;	S-076941/0.60m
		171.60-173.10:		Calcite 10%; leucorène 5-7%;	Pyrite fine < 1%; traces de sphalérite?;	S-076942/1.50m
		173.10-173.70: -- Contact avec unité suivante; contact diffus sur 2-3cm de carotte;		Idem;	Idem;	S-076943/0.60m
173.70 A 182.20	TUF INTERME- DIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS OU GABBRIO ME- TASOMATISE BRECHIE	<V2 171 b ou 13A BX  1-2% py-po> Roches grise, rubanée par fragments beiges et gris pâle étirés; matrice fine; changements compositionnels et granulométriques fréquents; texture localement fluidale à bréchique; contacts avec unités adjacentes diffus;		Calcite < 1%;	Sulfures en veinules et disséminés: 1-2%; pyrrhotine > 1%; pyrite < 1%; traces de chalcopryrite; traces de sphalérite;	
		173.70-174.70:			Traces de pyrite, pyrrhotine et sphalérite;	S-076944/1.00m
		174.70-175.70:			2% pyrrhotine; < 1% pyrite; traces de chalcopryrite et sphalérite;	S-076945/1.00m
		175.70-176.70:			1% pyrite et pyrrhotine;	S-076946/1.00m
		176.70-177.70:			Pyrrhotine < 1%;	S-076947/1.00m
		177.70-178.70:			5% pyrrhotine; < 1% chalcopryrite et traces de sphalérite;	S-076948/1.00m {177.70-180.70} <5-15% po < 1% cp>
		178.70-179.70:			15% pyrrhotine; < 1% chalcopryrite; traces de pyrite et sphalérite;	S-076949/1.00m
		179.70-180.70:			10-15% de pyrrhotine; traces de pyrite; sphalérite et chalcopryrite;	S-076950/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		180.70-181.70:			3-5% de pyrrhotine; < 1% pyrite; traces de sphalérite;	S-076951/1.00m
		181.70-182.20:			< 3% pyrrhotine; traces de chalcopyrite, sphalérite et pyrite;	S-076952/0.50m
182.20 A 212.45	GABBRO ALTERE EN LEUCOXENE	<138 lx> Même unité que de 110.20 à 160.00m; 5-6% d'yeux de quartz bleu de 1-2mm;		5-10% leucoxène; < 5% calcite disséminée;	Pyrite, traces à < 1%; 1-2% pyrrhotine localement;	
		182.20-183.70:		Leucoxène; calcite;	1-2% pyrrhotine; pyrite < 1% à traces;	S-076953/1.50m
		183.70-185.20:		Idem;	Idem;	S-076954/1.50m
		185.20-186.70:		Idem;	1% pyrrhotine; traces de pyrite;	S-076955/1.50m
		186.70-187.60:		Idem;	Idem;	S-076956/0.90m
		187.60-188.60: -- 5-7% de veinules de quartz/calcite;		Idem; dans l'encaissant;	< 1% pyrrhotine dans l'encaissant;	S-076957/1.00m
		211.90-212.20: -- Veinules de calcite sur 10cm de carotte;		Idem;	< 1% pyrrhotine; traces de pyrite;	S-076958/0.30m
		212.45: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES													COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb X	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm	Co ppm			
S-076916	12.70	13.40	0.70	30	39	tr	tr												
S-076917	27.50	28.40	0.90	62	24	tr	tr												
S-076918	28.40	28.90	0.50	22	20	tr	tr												
S-076919	41.50	41.80	0.30	24	27	tr	tr												
S-076920	57.90	58.20	0.30	19	27	tr	tr												
S-076921	62.50	62.80	0.30	16	34	tr	tr												
S-076922	99.70	100.20	0.50	67	34	tr	tr												
S-076923	103.70	104.20	0.50	170	46	tr	tr												
S-076924	112.50	113.20	0.70	54	26	tr	tr			4									
S-076925	113.20	114.70	1.50	87	40	tr	tr												
S-076926	114.70	116.20	1.50	87	43	tr	tr												
S-076927	117.00	117.30	0.30	84	36	tr	tr												
S-076928	118.40	118.80	0.40	64	34	tr	tr												
S-076929	121.50	123.00	1.50	82	33	tr	tr												
S-076930	123.00	123.70	0.70	78	37	tr	tr												
S-076931	123.70	125.10	1.40	77	37	tr	tr												
S-076932	127.30	127.90	0.60	104	40	tr	tr												
S-076933	135.40	136.90	1.50	112	37	tr	tr												
S-076934	136.90	138.40	1.50	89	35	tr	tr												
S-076935	138.40	139.90	1.50	90	37	tr	tr												
S-076936	139.90	141.00	1.10	100	36	tr	tr												
S-076937	165.00	166.50	1.50	47	37	tr	tr												
S-076938	166.50	168.00	1.50	35	33	tr	tr												
S-076939	168.00	169.50	1.50	94	34	tr	tr												
S-076940	169.50	171.00	1.50	75	47	tr	tr												
S-076941	171.00	171.60	0.60	50	45	tr	tr												
S-076942	171.60	173.10	1.50	85	58	tr	tr												
S-076943	173.10	173.70	0.60	130	34	tr	tr												
S-076944	173.70	174.70	1.00	179	29	tr	tr			4									
S-076945	174.70	175.70	1.00	330	17	tr	tr			4									
S-076946	175.70	176.70	1.00	127	30	tr	tr			4									
S-076947	176.70	177.70	1.00	62	26	tr	tr			4									
S-076948	177.70	178.70	1.00	880	710	tr	tr			4									
S-076949	178.70	179.70	1.00	786	2780	tr	tr			4									
S-076950	179.70	180.70	1.00	790	1182	tr	tr			4									
S-076951	180.70	181.70	1.00	412	147	tr	tr			10									
S-076952	181.70	182.20	0.50	537	36	tr	tr			4									
S-076953	182.20	183.70	1.50	177	51	tr	tr			4									
S-076954	183.70	185.20	1.50	104	54	tr	tr												
S-076955	185.20	186.70	1.50	86	60	tr	tr												
S-076956	186.70	187.60	0.90	107	64	tr	tr												
S-076957	187.60	188.60	1.00	60	64	tr	tr												
S-076958	211.90	212.20	0.30	314	47	tr	tr												





DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 7.15	MORT- TERRAIN	<MT>				
7.15 A 34.00	GABBRO ALTERE EN CALCITE	<I38 cc+> vert moyen à foncé; massif; grains fins 1 mm et moins; contient 5% ou moins de leucorènes de 1 mm; très faible foliation localement; ± de veines de quartz et/ou calcite; des yeux de quartz (<2 mm) sont localement visibles;  17.50-18.50 15% veines <7 cm de calcite pouvant contenir quartz et chlorite;  19.30-20.70 12% veines <6 cm de quartz pouvant contenir calcite et chlorite;	60	calcite;	traces pyrite disséminée;  traces pyrite disséminée;  idem;	75468/1.00m  75469/1.40m
34.00 A 37.33	GABBRO ALTERE EN CARBONATE DE FER	<I3A cb+> contact graduel; massif; vert moins foncé; grains fins <1 mm; quelques veinules de calcite; des grains de carbonate de fer <1 mm sont localement visibles;  33.90-35.40 quelques veinules de calcite; quelques veines <2 cm de quartz et carbonate de fer;  35.40-36.40 idem;  36.40-37.30 idem;		carbonate de fer; coloration bleue avec le test pour les carbonates; faible réaction à l'acide;		75470/1.50m  75471/1.00m  75472/0.90m
37.33 A 45.83	TUF INTER- MEDIARE MINERALISE EN PYRRHOTINE ET PY- RITE	<V2{171}  5-10% po-py> contact net à 60°/AC; composition intermédiaire à felsique localement; aphanitique; rubané à environ 55°/AC; bandes de quelques mm à plusieurs cm; des lapillis (?) de 2-5 mm sont localement visibles; des changements de couleur différencient les bandes; bandes gris foncé, gris pâle, blanchâtre et jaunâtre; quelques veines de quartz et/ou calcite et/ou carbonate de fer;  37.30-38.30 quelques veines <1 cm de quartz et carbonate;		calcite localement et carbonate de fer localement;	contient 5 à 10% sulfures (principalement pyrrhotine avec pyrite et traces chalcopryrite) finement disséminés et en bandes de quelques mm à quelques cm parallèles au rubanement et à la schistosité;  pyrrhotine disséminée;	75473/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>38.30-39.20 10% veines &lt;4 cm de quartz et carbonate de fer;</p> <p>39.20-39.80 passages de 15 cm avec plages arrondies blanches de quelques mm;</p> <p>39.80-40.30 lentilles &lt;2 cm et grains (1-2 mm) felsiques;</p> <p>40.30-40.80 contient une veine de quartz et calcite de 20 cm avec quelques fragments d'encaissant séricitisé;</p> <p>40.80-41.80 une veine de quartz de 2 cm;</p> <p>41.80-42.20</p> <p>42.20-43.30 quelques veines &lt;2 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>43.30-44.00 quelques veines de quartz et calcite pouvant contenir pyrrhotine; calcite associée à la pyrrhotine localement;</p> <p>44.00-45.00 quelques veines de calcite;</p> <p>45.00-46.00</p>			<p>idem;</p> <p>5% pyrrhotine en bandes &lt;2 cm;</p> <p>10% pyrrhotine avec pyrite en bandes et disséminée;</p> <p>3-5% pyrrhotine en bandes, lentilles et disséminée dans l'encaissant et dans la veine;</p> <p>1-2% pyrrhotine disséminée et en veinules;</p> <p>10% pyrrhotine en bandes &lt;2 cm;</p> <p>3% pyrrhotine en bandes;</p> <p>10% pyrrhotine en bandes &lt;3 cm;</p> <p>5-10% pyrrhotine en bandes;</p> <p>environ 20% sulfures en bandes (pyrrhotine et pyrite);</p>	<p>75474/0.90m</p> <p>75475/0.60m</p> <p>75476/0.50m</p> <p>75477/0.50m</p> <p>75478/1.00m</p> <p>75479/0.40m</p> <p>75480/1.10m</p> <p>75481/0.70m</p> <p>75482/1.00m</p> <p>75483/1.00m</p>
45.83 A 114.33	GABBRO ALTERE EN CALCITE	<p>&lt;I3R cc+&gt; contact net irrégulier; massif; vert moyen à foncé; grains fins 1 mm et moins; contient 2% ou moins de leucorènes de 2 mm et moins; des yeux de quartz bleuté sont localement visibles; contient 1 de veines de calcite et/ou quartz;</p> <p>87.00: le gabbro est plus pâle; gris verdâtre; les veines de calcite sont moins abondantes;</p>		<p>calcite; quelques passages non altérés;</p> <p>l'altération en calcite est plus faible et moins fréquente;</p>	<p>traces pyrite; traces magnétite localement;</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>105.50-108.50 25% de passages vert pâle et aphanitiques contenant des fragments de gabbro de 1-2 mm à 2-4 cm; zones de brèches dans le gabbro; les contacts de ces zones de brèches sont nets;</p> <p>113.40-114.33 80% zones de brèches idem à 105.50-108.50;</p>				
114.33 A 115.50	TUF INTER-MEDIAIRE	<p>&lt;V2 171  1% po-py&gt; contact net à environ 90°/AC; aphanitique; rubanement et schistosité à environ 80°/AC; bandes de quelques mm à quelques cm; bandes vertes, blanches et grisâtre; fragments &lt;4 cm localement; 5% veines &lt;3 cm de quartz pouvant contenir calcite et chlorite;</p> <p>114.30-115.60</p>		calcite localement;	contient 1% pyrrhotine et pyrite disséminées et en veinules;	75484/1.30m
115.50 A 197.21	GABBRO	<p>&lt;I3A&gt; contact pas bien visible à cause de la fracturation; massif; grains fins 1mm et moins; vert moyen à foncé; contient 5% ou moins de leucoxènes de 1-2 mm; 1 de veines de calcite et/ou quartz; faible schistosité à environ 65°/AC localement;</p> <p>115.50-119.50 contient quelques passages bréchiqes vert pâle et aphanitiques avec fragments de gabbro &lt;2 cm; ce type de brèche est ensuite visible localement sur quelques cm;</p> <p>121.30-122.00 25% veines &lt;4 cm de calcite; veines irrégulières;</p> <p>141.90: la texture de gabbro devient mieux développée; texture équigranulaire; grains fins à moyens de 1-3 mm; 15-20% de mafiques hypidiomorphes et 80-85% de feldspaths fréquemment en aiguilles; 2-3% ou moins de leucoxènes de 1-3 mm; quelques veines de calcite et/ou quartz; la couleur du gabbro est plus pâle: vert; l'altération en calcite, quand elle est présente, peut masquer la texture primaire;</p>		<p>calcite localement;</p> <p>faible altération en calcite localement;</p>	<p>1% pyrite et pyrrhotine dans les veines et dans l'encaissant;</p>	75485/0.70m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		160.80-161.10 une veine de 8 cm de quartz, calcite, tourmaline et chlorite;				75486/0.30m
		161.70-162.45 contact supérieur net à 15°/AC et inférieur net à 28°/AC; veine de quartz, calcite, tourmaline et chlorite;				75487/0.75m  161.70-162.45  <v. qz-cc-to-cl>
		163.00-171.00 plusieurs passages forcés où la texture n'est pas bien développée; quelques passages de quelques cm à grains grossiers (2-4 mm) avec porphyres de quartz et feldspaths;				
		179.00: présence régulière d'yeux de quartz bleu de 1-3 mm; moins de 2%; la texture devient moins bien développée vers la fin du trou; les veines de quartz et/ou calcite peuvent contenir épidote;				179.00-197.21  <13E>
		197.21: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb X	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
75468	17.50	18.50	1.00	50	14	tr	tr											
75469	19.30	20.70	1.40	60	18	tr	tr											
75470	33.90	35.40	1.50	36	83	tr	tr											
75471	35.40	36.40	1.00	37	102	tr	tr											
75472	36.40	37.30	0.90	90	62	tr	tr											
75473	37.30	38.30	1.00	182	70	tr	tr			4								
75474	38.30	39.20	0.90	195	106	tr	tr			4								
75475	39.20	39.80	0.60	165	25	tr	tr			4								
75476	39.80	40.30	0.50	660	37	tr	tr			4								
75477	40.30	40.80	0.50	345	35	tr	tr			15								
75478	40.80	41.80	1.00	230	16	tr	tr			4								
75479	41.80	42.20	0.40	370	44	tr	tr			4								
75480	42.20	43.30	1.10	454	57	tr	tr			4								
75481	43.30	44.00	0.70	430	35	tr	tr			4								
75482	44.00	45.00	1.00	676	30	tr	tr			4								
75483	45.00	46.00	1.00	840	40	tr	tr			20								
75484	114.30	115.60	1.30	170	37	tr	tr			4								
75485	121.30	122.00	0.70	314	67	4.11	tr			4								
75486	160.80	161.10	0.30	34	26	tr	tr											
75487	161.70	162.45	0.75	27	17	tr	tr											



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 2.25	MORT- TERRAIN	<MT>				
2.25 A 17.52	TUF INTER- MEDIATRE A BLOCS ALTE- RE EN CAL- CITE	<V2 171 b cc+> vert moyen à vert pâle; schistosité moyenne à en- viron 40-45°/AC étirant les blocs; blocs vert pâ- le épidotisés à porphyres mafiques de 1-3 mm; blocs vert pâle à porphyres de quartz et porphyres mafiques de 1-3 mm; blocs vert à porphyres de quartz de 1-3 mm; matrice verdâtre aphanitique; contient ± de veines de calcite et/ou quartz;  8.20-9.70 10% veines <3 cm de quartz et/ou calcite;  9.70-11.00 5% veines <2 cm de quartz et/ou calcite;  15.40-16.10 10% veines <2 cm de calcite;  16.10-16.60 20% quartz-calcite en veines sub-parallèles à l'AC;		calcite;	traces pyrite;	77240/1.50m  77241/1.30m  77242/0.70m  77243/0.50m
17.52 A 39.00	VOLCANITE INTERME- DIAIRE VE- SICULAIRE ALTEREE EN CALCITE	<V2 VBS  cc+> contact diffus; roche verdâtre; schistosité moyen- ne à environ 30°/AC; localement des passages plus pâles de quelques cm; contient 5% ou moins de vé- sicules de 1 cm et moins remplies par calcite et/ou quartz; ce matériel ressemble à celui de certains blocs dans le tuf précédent; possiblement des coulées de lave dacitique; vert pâle et apha- nitique avec quelques porphyres mafiques, des por- phyres de quartz et des vésicules;  19.10-20.10 10% veines de calcite pouvant contenir quartz;  24.50-30.40 quelques passages vert foncé chloriteux de quel- ques cm à quelques dm; fragments (?) felsiques de quelques cm sur le premier mètre; peut-être un passage bréchique;  27.60-28.20 passages vert foncé chloriteux; quelques veines		calcite;		77244/1.00m  77245/0.60m



DE A	TYPRE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>&lt;1 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>29.95-30.95 5% veines &lt;2 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>30.95-31.45 5-7% veines &lt;5 cm de calcite pouvant contenir quartz;</p> <p>36.30-37.30 10% veines &lt;7 cm de calcite pouvant contenir quartz;</p>				<p>77246/1.00m 3% pyrite dans un passage chloriteux de 15 cm;</p> <p>77247/1.50m passage de 1 cm riche en pyrite;</p> <p>77248/1.00m</p>
39.00 A 48.85	VOLCANITE INTERME- DIAIRE AL- TERE EN CALCITE	<p>&lt;V2 cc&gt; contact graduel; même roche que la précédente mais sans vésicules; faible schistosité de 30 à 40°/AC; couleur brunâtre à verdâtre pâle; porphyres de quartz et porphyres mafiques de 1-3 mm dans une matrice aphanitique de couleur pâle; † de veines de calcite et/ou quartz;</p> <p>39.00-40.50 passage bréchifié à remplissage de calcite; 25% de calcite entre les fragments d'encaissant;</p> <p>40.50-41.75 10% veines &lt;2 cm de calcite et/ou quartz;</p> <p>42.20-42.90 10% veines &lt;3 cm de calcite pouvant contenir quartz;</p> <p>44.40-44.90 une veine de calcite avec quartz enfumé de 15 cm à 34°/AC;</p> <p>46.60-47.75 passage grisâtre fortement altéré en calcite; contient 10-20% calcite; pas de texture relique;</p> <p>46.50-47.80 5% veines &lt;4 cm de calcite pouvant contenir chlorite;</p> <p>47.80-48.80 quelques veines &lt;2 cm de quartz et/ou calcite dont</p>				<p>77249/1.50m traces pyrite;</p> <p>77250/1.25m traces pyrite en veinules et dans les veines;</p> <p>77362/0.70m traces pyrite;</p> <p>77363/0.50m</p> <p>77364/1.30m</p> <p>77365/1.00m pyrite dans une des veines;</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		une avec pyrite;				
48.85 A 60.15	TUF A LAPILLIS INTERMEDIAIRE ALTERE EN CALCITE	<p>&lt;V2 171 1 cc&gt;</p> <p>une veine de 4 cm de calcite et chlorite à 30°/AC au contact; passages gris sans texture bien définie; passages de couleur beige avec lapillis de quelques mm à 2-3 cm; passages grisâtres avec lapillis; ± de veines de calcite pouvant contenir quartz; les lapillis sont grisâtres à beiges et sont aphanitiques;</p> <p>48.80-49.80 quelques veines de calcite dont celle au contact;</p> <p>49.80-51.30 5% veines &lt;1 cm de calcite;</p> <p>51.30-52.80 idem;</p> <p>53.90-55.10 10% veines &lt;6 cm de calcite;</p> <p>55.10-56.10 25% veines de calcite dont une de 16 cm;</p> <p>56.60-57.50</p> <p>59.20-60.20 5% veines &lt;2 cm de calcite et/ou quartz;</p>		calcite;	<p>traces pyrite;</p> <p>1% pyrite et pyrrhotine dans la veine au contact; une veine de pyrite et calcite de 1 cm;</p> <p>traces pyrite;</p> <p>idem;</p> <p>idem;</p> <p>idem;</p> <p>traces pyrite disséminée; 1% localement;</p>	<p>77366/1.00m</p> <p>77367/1.50m</p> <p>77368/1.50m</p> <p>77369/1.20m</p> <p>77370/1.00m</p> <p>77371/0.90m</p> <p>77372/1.00m</p>
60.15 A 80.65	DACITE OU RHYODACITE	<p>&lt;V1D ou V1C cb&gt;</p> <p>contact diffus sur quelques mm; roche massive généralement aphanitique; localement cristallisé et à grains fins mais rarement; couleur beige à jaunâtre; ± de veines de quartz et/ou calcite et/ou carbonate de fer;</p> <p>61.70-62.80 5% veines &lt;2 cm de calcite pouvant contenir quartz;</p> <p>63.40-64.90</p>		carbonate de fer; localement rouillé sur quelques cm près de fractures; surface de la carotte a rouillé depuis le forage;	<p>traces pyrite;</p> <p>traces pyrite dans les veines et l'encaissant;</p>	<p>77373/1.10m</p> <p>77374/1.50m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>10% veines &lt;2 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>64.90-66.30 7-8% quartz en veines et en remplissage dans des passages bréchifiés;</p> <p>66.30-67.80 5% veines &lt;1 cm de quartz et/ou calcite et/ou carbonate de fer;</p> <p>67.80-68.70 5% veines &lt;3 cm de calcite et/ou quartz;</p> <p>69.50-70.50 5% veines &lt;1 cm de quartz et/ou calcite; une veine de 15 cm à 37°/AC de quartz et carbonate de fer;</p> <p>74.70-76.20 5% veines &lt;2 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>75.50: apparition d'une faible schistosité à 35°/AC;</p> <p>75.20-77.70 faible cisaillement à 30°/AC; 15% veines &lt;3 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>77.70-79.20 15-20% veines &lt;4 cm de calcite et/ou quartz;</p> <p>79.20-80.70 15% veines &lt;4 cm de calcite et/ou quartz;</p>		<p>altération blanche dans l'encaissant près de certaines veines;</p>	<p>traces pyrite dans les veines et dans l'encaissant près des veines;</p> <p>traces pyrite;</p>	<p>77375/1.40m</p> <p>77376/1.50m</p> <p>77377/0.90m</p> <p>77378/1.00m</p> <p>77379/1.50m</p> <p>77380/1.50m</p> <p>77381/1.50m</p> <p>77382/1.50m</p>
80.65 A 230.70	TUFS INTER-MEDIAIRES ALTERES EN CALCITE	<p>«V2,171» cc» contact graduel sur quelques cm; tufs à cendres avec rarement des lapillis; grisâtre; grains fins ou aphanitique; des contacts lithologiques avec des changements de teintes et de granulométrie sont localement visibles; t de veines de calcite et/ou quartz; schistosité et contacts à 40°/AC;</p> <p>82.60-84.00 5% veines &lt;3 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>86.80-87.60 5% veines de calcite &lt;3 cm;</p>		<p>calcite;</p>	<p>traces pyrite disséminée;</p> <p>traces pyrite en veinules;</p>	<p>77383/1.40m</p> <p>77384/0.80m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		94.10-95.60 10-15% veines <7 cm de calcite;				77385/1.50m
		101.60-103.10 12% veines <3 cm de calcite et/ou quartz;			traces pyrite dans l'encaissant et les veines;	77386/1.50m
		105.50-108.90 cisaillement moyen à 45°/AC; 10-15% veines de calcite pouvant contenir quartz; veines <6 cm;		bandes séricitisées de quelques mm à quelques cm; calcite;		77387/1.20m
		105.50-106.70 5-10% veines;				77388/1.20m
		106.70-107.90 10-15% veines;				77389/1.00m
		107.90-108.90 10-12% veines;			25% pyrite dans une veine de 1 cm;	77390/0.60m
		109.70-110.30 cisaillé à 20°/AC; 15% veines <4 cm de calcite et quartz;		passages séricitisés;		77391/0.80m 77392/1.40m
		110.30-111.10 5% veines <2 cm de calcite pouvant contenir quartz; boue de faille sur 1 cm à 110.90;				77393/1.50m
		114.90-116.30 10% veines de calcite <3 cm;			traces pyrite;	77394/1.50m
		134.60-136.10 7-8% veines de calcite <1 cm;				77395/1.40m
		136.10-137.60 idem;				77396/1.50m
		137.60-139.00 7-8% veines <3 cm de calcite pouvant contenir quartz;				77397/1.00m
		139.00-140.50 quelques passages de quelques cm cisaillés à 40°/AC et séricitisés;				
		141.40-142.40 60% veines de calcite; schistosité à 35°/AC;				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		142.30: localement des passages gris pâle siliceux de quelques mm à quelques dm; ces passages forment des bandes localement;				
		142.40-143.70 15% veines de calcite jusqu'à 10 cm;			traces pyrite dans les veines;	77398/1.30m
		144.00:		l'altération en calcite est très faible ou absente localement;		
		146.70-147.40 une veine de quartz et calcite sub-parallèle à l'AC sur 35 cm;				77399/0.70m
		147.40-148.90 15% veines <4 cm de calcite pouvant contenir quartz;				77400/1.50m
		149.80-151.30 idem;				77401/1.50m
		152.10-153.20 une veine de calcite et quartz sub-parallèle à l'AC;				77402/1.10m
		158.30-159.00 une veine de calcite et quartz de 10 cm à 15"/AC;		séricitisé en bordure de la veine;	traces pyrite en bordure de la veine;	77403/0.70m
		166.00-166.50 cisailé à 35"/AC sur 25 cm; 30% veines de calcite sur 25 cm;		calcite, chlorite;	traces à lX pyrite dans les veines;	77404/0.50m
		167.90-169.30 10% veines <3 cm de calcite pouvant contenir quartz;			traces pyrite dans l'encaissant et les veines;	77405/1.40m
		170.00-170.50 cisailé à 40"/AC; 15% veines <2 cm de calcite pouvant contenir quartz;			traces pyrite dans la roche;	77406/0.50m
		180.30-180.70 cisailé à 40"/AC; 25% de calcite;				77407/0.40m
		187.50-187.95 passage vert foncé chloriteux; quelques veines <1 cm de quartz et/ou calcite;			traces pyrite en cubes jusqu'à 5 mm;	77408/0.45m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>210.80-211.60 5% veines &lt;2 cm de calcite pouvant contenir quartz;</p> <p>223.70-225.20 10% veines &lt;2 cm de calcite pouvant contenir quartz; schistosité à 40°/AC légèrement plus forte;</p> <p>227.45-228.45 passage de gabbro cisailé à 40°/AC; les contacts sont nets et parallèles à la schistosité;</p>				<p>77409/0.80m</p> <p>77410/1.50m</p> <p>77411/1.00m {227.45-228.45} &lt;I3A {CIS} cl+ cc&gt;</p>
230.70 A 234.40	GABBRO CISAILLE ET ALTERE EN CALCITE	<p>&lt;I3A {CIS} cc+ cl+&gt; contact net à 20°/AC; boue de faille sur 1-2 mm au contact; moyennement cisailé à 35°/AC; vert moyen à foncé;</p> <p>230.60-232.10</p> <p>232.10-233.60</p> <p>233.60-234.50 cisaillement faible;</p>		calcite, chlorite;		<p>77412/1.50m</p> <p>77413/1.50m</p> <p>77414/0.90m</p>
234.40 A 272.85	GABBRO ALTERE EN CALCITE	<p>&lt;I3A cc+ mg&gt; contact graduel; vert moyen à foncé; massif; grains fins 1 mm et moins; minéralogie pas visible; 1-4% de veines de calcite et/ou quartz; très faible schistosité localement et surtout au début;</p> <p>235.40-236.90 5% veines &lt;1 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>249.60-250.10 cisailé à 43°/AC sur 20 cm; 8% veines de calcite &lt;3 cm;</p> <p>271.80-272.80 faible cisaillement à 44°/AC; 5% veinules de calcite;</p>	35	généralement altéré en calcite; altération très faible ou absente localement;	traces pyrite; 1-3% de magnétite disséminée à partir de 242.00;	<p>77415/1.50m</p> <p>77416/0.50m</p> <p>77417/1.00m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
272.85 A 308.10	TUFS INTER- MEDIATAIRE A CENDRES ALTERES EN CALCITE	«V2-171- cc+» contact net irrégulier; aphanitique; généralement grisâtre à brunâtre; localement verdâtre; faible schistosité à environ 40-45°/AC; rubanement parallèle à la schistosité; les contacts sont nets entre les différentes bandes et les bandes se différencient par de faibles changements de teinte et de granulométrie; † de veines de calcite généralement inférieures à 1 cm; quelques rares veines de quartz et calcite <2 cm;  274.30-274.90 faible cisaillement à 45°/AC; 10% veines <2 cm de calcite et/ou quartz;  275.80-276.70  280.20-280.70  288:  307.10-308.10 devient cisailé à 45°/AC; 5-7% veines <1 cm de calcite pouvant contenir quartz;		calcite; altération possible en carbonate de fer (test de coloration des carbonates de fer);          devient altéré en calcite seulement; les carbonates de fer ne sont plus présents;	traces pyrite disséminée et en veinules pouvant contenir pyrrhotine;   traces pyrite dans les veines;  3 veines de 5-10 mm de pyrite et pyrrhotine;  traces pyrite et pyrrhotine en veinules et dans des veinules de calcite;	77418/0.60m  77419/0.90m  77420/0.50m  77421/1.00m
308.10 A 316.40	INTRUSIF PRLSIQUK	«I1 cc+» contact net à 30°/AC; composition granodioritique; grains fins avec porphyres de quartz de 1 à 5 mm; couleur grise; massif; contient quelques veines de quartz <3 cm pouvant contenir calcite et/ou carbonate de fer;  308.10-309.60  309.60-311.10  311.10-312.60  312.60-314.10  314.10-315.60		calcite;	traces pyrite disséminée; contenu en pyrite uniforme;	77422/1.50m  77423/1.50m  77424/1.50m  77425/1.50m  77426/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		315.60-316.50				77427/0.90m quelques veinules de pyrite dans les 10 derniers cm;
316.40 A 332.78	GABBRO CISAILLE ET ALTERE EN CALCITE	«I3A {CIS} cc+» contact net irrégulier à environ 35°/AC; roche massive vert foncé faiblement cisailée à 45-50°/ AC; grains fins <1 mm; des yeux de quartz sont lo- calement visibles; contient environ 3% de veines de calcite <2 cm pouvant contenir quartz;		calcite;		traces pyrite disséminée et dans les veines; contient localement de la ma- gnétite;
		316.50-318.00				77428/1.50m
		318.00-319.50				77429/1.50m
		319.50-321.00				77430/1.50m
		321.00-322.50				77431/1.50m
		322.50-324.00				77432/1.50m
		324.00-325.50				77433/1.50m
		325.50-327.00				77434/1.50m
		327.00-328.50				77435/1.50m
		328.50-330.00				77436/1.50m
		330.00-331.50				77437/1.50m
		331.50-332.80				77438/1.30m
332.78 A 345.03	VOLCANITES INTERME- DIAIRES ALTERES EN CALCITE	«V2 cc+» contact net à 60°/AC; schistosité faible à moyenne à 40-50°/AC; rubanement parallèle à la schistosité; quelques passages cisailés; bandes de quel- ques mm pouvant atteindre 1 m; bandes généralement aphanitiques; bandes felsiques blanchâtres; bandes intermédiaires grisâtres; bandes verdâtres: cel- les-ci sont souvent plus riches en calcite; quel- ques bandes brunâtres; contient 3-5% veines <2 cm de calcite pouvant contenir quartz;		calcite;		traces pyrite;
		335.50-337.00				77439/1.50m 1% pyrite sur 10 cm au début; traces pyrite ensuite;



DR A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		340.60-342.20 passages cisailé avec 15% veines <1 cm de calcite pouvant contenir quartz;	45			77440/1.60m 340.60-342.20 {<CIS> tr-1% py}
		344.40-345.10 quelques veines <3 cm de calcite et/ou quartz; 65% veines (sur 15 cm) de calcite, quartz et chlorite au contact;				77441/0.70m
345.03 A 350.90	GABBRO CISAILLE ALTERE EN CALCITE	<I3A <CIS> cc+> veines au contact; vert moyen à foncé; grains fins; cisaillement faible à 45°/AC; 3% ou moins de leucoxènes de 1-2 mm; ± de veines de quartz et/ou calcite <4 cm;		calcite;	traces pyrite;	
		345.10-345.80 10% veines;				77442/0.70m
		346.40-346.70			1% pyrite dans une veine de calcite de 5 cm;	77443/0.30m
		347.00-347.50			1% pyrite disséminée dans un passage de 28 cm riche en calcite avec 20% veines de quartz et calcite;	77444/0.50m
350.90 A 366.60	GABBRO ALTERE EN CALCITE	<I3A cc+ mg> contact graduel; massif; vert moyen à foncé; grains fins (1 mm); texture bien préservée; contient environ 3% veinules de calcite;		faible à moyenne en calcite;	traces pyrite disséminée;	
		362.10-364.45 passage faiblement cisailé à 40°/AC; 3-4% veines <3 cm de calcite pouvant contenir quartz;		calcite, chlorite;		77445/1.20m
		362.10-363.30				77446/1.20m
		363.30-364.50				
366.60 A 435.25	TUPS A CEN- DRES INTER- MEDIANES ALTERES EN CALCITE	<V2<171> cc+> contact diffus sur quelques cm; gris verdâtre; aphanitique ou à grains très fins; passages avec porphyres de calcite de 1 mm (peut-être des feldspaths altérés); localement des changements dans la roche caractérisés par des contacts nets et les roches de chaque côté montrent de faibles change-		faible à moyenne en calcite;	quelques veinules de calcite avec pyrite et pyrrhotine;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		ments de teinte et parfois de granulométrie; quelques veinules de calcite; à partir de 390.00: les changements de teintes et de granulométrie sont plus fréquents; l'apparence de tuf devient évidente; passages rubanés; des blocs et/ou lapillis sont parfois visibles; faible schistosité à 40°/AC et rubanement parallèle à la schistosité;				
		384.90-385.80 cisailé à 40°/AC; boue de faille localement dans les fractures; 10% veines <2 cm de calcite et/ou quartz;		calcite; séricite dans les plans de schistosité et en bandes de quelques mm;	une veine de calcite et pyrite de 5 mm;	77447/0.90m {384.90-385.80} (CIS) cc+ sr+ b.f.)
		387.00-388.00 quelques veines <2 cm de calcite et/ou quartz;			2% veinules de pyrite et calcite;	77448/1.00m
		389.80-390.20			une plage de 2 cm de pyrite et calcite et une veine de 1 cm de calcite et pyrite;	77449/0.40m
		392.40-393.10			3 veinules de pyrite dont une avec pyrrhotine;	77450/0.70m
		396.90-397.90			quelques veinules et plages (quelques mm) de pyrite et/ou pyrrhotine;	77451/1.00m
		403.50-403.80			quelques plages (jusqu'à 4 cm) de pyrite et calcite;	77452/0.30m
		410.90: le tuf devient homogène et à grains fins <1 mm; des bandes aphanitiques de quelques cm sont localement visibles; des cristaux ou porphyres de quartz <1 mm sont visibles; couleur grise; assez massif pour un tuf; quelques veines de calcite <1 cm; très faible schistosité à 50°/AC;		calcite;		
		424.35-424.65			une plage de pyrrhotine et pyrite de 2 par 5 cm;	77453/0.30m
		428.00-429.70 passage avec carbonate de fer; les 15 premiers cm sont cisailés à 40°/AC avec 60% veines <3 cm de		carbonate de fer;		{428.00-429.70} (cb+)

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>calcite et/ou quartz et 2 cm de boue de faille; le reste montre une faible schistosité à 40°/AC; entre 428.15 et 429.19: 10 à 50% de cristaux de carbonate de fer de 1-2 mm dans une matrice chloriteuse; chlorite aussi en lentilles jusqu'à 1 cm; le reste du passage est chloriteux et les carbonates ne sont plus visibles; contact inférieur net;</p> <p>427.90-429.10 c.f. 428.00-429.70;</p> <p>429.10-429.80 idem;</p> <p>434.35-435.25 devient localement cisailé; 3% veines de calcite et/ou quartz;</p>	35	séricite dans les passages cisailés;		<p>77454/1.20m</p> <p>77455/0.70m</p> <p>77456/0.90m</p>
435.25 A 441.80	GABBRO CISAILLE	<p>«[3A {CIS} cc+ cb+{?} cl+» contact net à 35°/AC; cisailé à 35°/AC; vert foncé à noir; grains fins; grains de calcite ou carbonate de 1-2 mm localement visibles; yeux de quartz bleu de 1 mm localement; ressemble à un gabbro cisailé; intensité du cisaillement varie de faible à moyenne; 2-5% veines de calcite et/ou quartz &lt;2 cm;</p> <p>435.25-436.75</p> <p>436.75-438.25 cisaillement bien développé;</p> <p>438.25-439.00 idem;</p> <p>439.00-440.50</p> <p>440.50-441.80 cisaillement faible au début de l'échantillon devenant plus fort près du contact;</p>		calcite; semble altéré en carbonate de fer localement; chlorite;	<p>traces pyrite disséminée;</p> <p>traces à 1% pyrite localement; pyrite disséminée et en veinules;</p> <p>traces à 1% pyrite disséminée;</p> <p>traces pyrite;</p> <p>traces pyrite;</p>	<p>77457/1.50m</p> <p>77458/1.50m</p> <p>77459/0.75m</p> <p>77460/1.50m</p> <p>77461/1.30m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
441.80 A 444.30	SCHISTE A CARBONATE DE FER ET CHLORITE	«M4 CB CL» contact net à 30°/AC; roche cisailée composée principalement de carbonate de fer et de chlorite; schistosité à 35°/AC; rubané au début avec bandes de carbonate et bandes de chlorite de quelques mm à quelques cm; la texture change ensuite avec l'apparition de lentilles de chlorite dans une matrice riche en carbonate de fer; quelques veines de carbonate pouvant contenir quartz;  441.80-443.20  443.20-444.30		carbonate de fer; chlorite;		77462/1.40m  77463/1.10m
444.30 A 460.70	TUFS A CENDRES INTERMÉDIAIRES ALTERÉS EN CARBONATE DE FER	«V2{171} cb+» contact net à 42°/AC; aphanitique; grisâtre à noirâtre; schistosité moyenne au début devenant faible ensuite; quelques contacts nets avec changements de teinte; quelques veines <3 cm de quartz et carbonate;  444.30-445.80 cisaillement moyen;  445.80-447.30 idem;  449.30-449.80 15X veines <2 cm de quartz et carbonate;  452.30-452.60  458.20-458.50 passage brun pâle bréchifié avec remplissage de carbonate;  460.40-460.70	40	altération en carbonate de fer caractérisée par la présence de carbonate en lentilles de 1-3 mm et en veinules (5X environ);		77464/1.50m  77465/1.50m  77466/0.50m  77467/0.30m traces chalcopryrite;  77468/0.30m traces pyrite;  77469/0.30m une lentille de pyrite de 1 par 3 cm avec traces chalcopryrite;
460.70 A 512.95	TUFS A CENDRES INTERMÉDIAIRES	«V2{171}» contact graduel; aphanitique ou à grains très fins; tufs à cendres avec rarement des lapillis et blocs; contacts nets avec changements de teinte et granulométrie; couleur grisâtre; 3-5X veines <2 cm de calcite;		altération faible en calcite; passages non altérés;		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		462.70-464.20 10% veines <2 cm de calcite;				77470/1.50m
		465.73-466.03			2 veinules de pyrite dont une avec chalcoppyrite;	77471/0.30m
		468.60-469.50			traces pyrite en lentilles et veinules; traces chalcoppyrite disséminée;	77472/0.90m
		469.50-469.80			5% pyrite disséminée sur 10 cm dans la roche et les veines de calcite; traces chalcoppyrite;	77473/0.30m
		481.20-481.50			3% pyrite disséminée sur 7 cm;	77474/0.30m
		493.38-494.61 contacts nets et schistosité à 40-45°/AC; schiste à carbonate de fer et chlorite; schistosité plissotée; chlorite localement en lentilles; quelques veines <2 cm de carbonate et/ou quartz;				77475/1.23m 493.38-494.61 <M4 CB CL>
		494.61-494.98 contacts nets à 42 et 46°/AC; passage felsique grisâtre;				77476/0.37m
		494.98-496.24 idem 493.38-494.61; boue de faille dans une fracture à 495.85;				77477/1.26m
		502.00-505.61 le tuf est gris et devient graduellement plus pâle et jaunâtre;		changement de couleur possiblement causé par l'apparition d'une altération en carbonate de fer;		
		505.61-506.55 contacts nets et schistosité à environ 45°/AC; schiste à calcite et chlorite au début passant à un schiste à carbonate et chlorite ensuite; 5% veines <5 cm de quartz et/ou calcite;		carbonate, chlorite, calcite;	traces pyrite disséminée;	77478/0.94m 505.61-506.55 <M4 CC CL CB>
		506.55-508.55 passage felsique gris et aphanitique; les contacts sont nets; fracturation avec veinules beiges;				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		506.55-506.85  509.80-510.20 5% veines <1 cm de calcite et/ou quartz;  512.00-512.30 quelques veines <2 cm de quartz enfumé et calcite;			traces pyrrhotine et chalcopyrite;  traces pyrite;	77479/0.30m  77480/0.40m  77481/0.30m
512.95 A 537.57	TUFS A CEN- DRES INTER- MEDIAIRES ALTERES EN CALCITE ET CISAILLES	«W2-171» cct {CIS}» contact graduel; grisâtre à verdâtre; aphanitique; localement rubané avec bandes de différentes tein- tes; 1-3% veines de calcite et/ou quartz générale- ment inférieures à 2 cm; schistosité mieux déve- loppée que dans les tufs précédents; schistosité varie de faible à moyenne; passages felsiques blanchâtre de quelques cm à quelques dm locale- ment;  513.60-515.10 7% veines <3 cm de calcite et/ou quartz;  515.10-516.60 idem;  517.20-518.60 8% veines <5 cm de calcite et/ou quartz;  524.50-525.10 quelques veines de calcite <2 cm; boue de faille sur 1-2 mm dans les fractures;  534.70-535.70 10% veines <3 cm de quartz et/ou calcite;  537.30-537.70 une veine de quartz gris de 10 cm à 45°/AC au con- tact entre les tufs et le schiste;	45	altération en calcite moyenne à forte; ± altéré en chlorite; altération en sé- ricite localement (bandes séricitisées de quelques mm);	traces pyrite;	77482/1.50m  77483/1.50m  77484/1.40m  77485/0.60m  77486/1.00m  77487/0.40m
537.57 A 540.30	SCHISTE A CALCITE ET CHLORITE	«M4 CC CL» contacts nets et schistosité à environ 40°/AC; roche cisailée composée principalement de calcite et chlorite; lentilles de chlorite de 1-5 mm dans une matrice riche en calcite et chlorite; 3% vei- nes <2 cm de calcite pouvant contenir quartz;  537.70-539.20				77488/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		539.20-540.40				77489/1.20m
540.30 A 565.10	VOLCANITE INTERNE- MEDIAIRE	«V2» contact net à 40°/AC; roche massive gris foncé à noirâtre; grains fins (<1 mm; très faible schistosité à 40°/AC; passages tuffacés rares; 3-5% veines de calcite pouvant contenir quartz; veines généralement de moins de 1 cm mais peuvent atteindre 10-20 cm; en général assez fracturé;  544.90-545.60 50% veines et plages <15 cm de calcite et/ou quartz;  555.50-556.00 50% veines de calcite dont une de 17 cm;  561.00-562.50 25% veines de calcite irrégulières dont une sur 25 cm;		faible altération en calcite localement;		77490/0.70m  77491/0.50m  77492/1.50m
565.10 A 600.95	TUPS A CEN- DRES INTER- MEDIAIRES	«V2 171 » contact diffus; grisâtre à noirâtre; généralement aphanitique; localement rubané; des fragments de quelques cm sont localement visibles; changements de couleur et de granulométrie; faible schistosité à environ 50°/AC; quelques veines de calcite pouvant contenir quartz (généralement inférieures à 3 cm);  570.69-571.72 contacts nets parallèles à la schistosité; contient environ 10% de lentilles de chlorite de 1-4 mm dans une matrice à grains fins; faible schistosité à 50°/AC; quelques veines de calcite <2 cm; semble être la même roche que les schistes à calcite et chlorite mais moins altéré; possiblement des dykes altérés et cisailés;  589.60-589.90  592.00-592.40  594.30-594.93 contact supérieur net à 50°/AC et inférieur net et irrégulier; dyke intermédiaire; 5% porphyres chlo-		passages altérés en calcite;    faible altération en calcite;		570.69-571.72 «I2?  CIS  cc»  77493/0.30m  77494/0.40m  594.30-594.93 «I2»
				calcite;	une veine de pyrite de 5 mm;  quelques lentilles de pyrite <1 cm;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>ritisés de 1-2 mm dans une matrice à grains fins rose brunâtre;</p> <p>595.19-596.17 dyke idem 594.30-594.93; contact supérieur net à 50°/AC; contact inférieur diffus;</p> <p>597.60-598.50</p>				<p>595.19-596.17 &lt;I2&gt;</p> <p>77495/0.90m</p> <p>quelques lentilles de pyrite &lt;1 par 3 cm;</p>
600.95 A 630.82	TUFS A CEN- DRES INTER- MEDIAIRES ET DYKES INTERME- DIAIRES	<p>&lt;V2-171&gt; + I2&gt;</p> <p>alternance de tufs (idem au tufs précédents) et de dykes de quelques cm à 1 m ou plus; les contacts des dykes sont nets et généralement parallèles à la schistosité à environ 50°/AC; schistosité faible à moyenne; les dykes sont faiblement à moyennement cisailés; les dykes contiennent environ 5% de porphyres chloritisés de 1-2 mm dans une matrice à grains fins intermédiaire grisâtre; cette texture des dykes peut être masquée par le cisaillement et l'altération; les dykes comptent pour environ 25-35% de la roche dans cette zone; † de veines &lt;3 cm de calcite pouvant contenir quartz; localement des lentilles de calcite de &lt;3 cm;</p> <p>602.80-604.10 8% veines &lt;2 cm de calcite et/ou quartz;</p> <p>606.50-608.00 15% veines &lt;2 cm de calcite dans un dyke faiblement cisailé;</p> <p>618.00-619.00 5% veines &lt;2 cm de calcite;</p> <p>623.35-625.45 passage plus cisailé à 50°/AC;</p> <p>623.20-624.15 8% veines &lt;2 cm de calcite pouvant contenir quartz;</p> <p>624.15-624.80 passage le plus cisailé; couleur pâle causée par l'altération en calcite; quelques veines de calcite &lt;1 cm;</p>		<p>altération en calcite principalement dans les dykes;</p> <p>forte altération en calcite;</p>	<p>traces pyrite;</p> <p>traces pyrite;</p>	<p>77496/1.30m</p> <p>77497/1.50m</p> <p>77498/1.00m</p> <p>77499/0.95m</p> <p>77500/0.65m</p>



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		624.80-625.60 5% veines <1 cm de calcite pouvant contenir quartz;				77501/0.80m
		626.00-626.80			traces pyrite et pyrrhotine en lentilles <1 par 4 cm; traces chalcopryrite associée à la pyrrhotine; traces sphalérite(?) aussi en lentilles;	77502/0.80m
		629.10-630.60			traces pyrite et chalcopryrite;	77503/1.50m
630.82 A 630.20	INTRUSIF FELSIQUE	<11 cb+> contact net à 50°/AC; gris; massif; grains fins; composition felsique; porphyres de feldspaths localement visibles (jusqu'à 5 mm); quelques veines de quartz <3 cm pouvant contenir carbonate de fer;		généralement faiblement altéré en carbonate de fer;		
		630.60-630.90 faiblement cisailé sur 25 cm avant le contact; intrusif sur 5 cm avant ce passage cisailé;			traces pyrrhotine et chalcopryrite;	77504/0.30m
		632.70-633.00 une veine de quartz gris de 2-3 cm;			traces à 1% pyrite dans la veine; certains grains de sulfures sont blanchâtres (arsénopyrite ?);	77505/0.30m
		636.70-637.40 quelques veinules de quartz gris;				77506/0.70m
		642.00-643.10 idem;				77507/1.10m
		645.00-645.70 quelques veines <1 cm de quartz gris pouvant contenir carbonate de fer;				77508/0.70m
		645.70-646.50 quelques veines <1 cm de quartz enfumé et carbonate de fer sub-parallèles à l'AC;			traces à 1% sulfures dans les veines: soit pyrite blanchâtre ou arsénopyrite;	77509/0.80m
		646.50-647.30 idem;			idem;	77510/0.80m
		647.80-648.20 une veine de quartz enfumé et carbonate de fer			idem;	77511/0.40m

DE A	TYPE DE ROCHER	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		sub-parallèle à l'AC sur 15 cm;				
		648.50-648.90 une veines <1 cm de quartz blanc et carbonate de fer;			hématite ou sphalérite (IX) dans la veine;	77512/0.40m
		652.20-653.00 quelques veines et plages <2 cm de quartz gris et carbonate de fer;			traces pyrrhotine;	77513/0.80m
		653.00-654.00 idem; localement bréchifié sur 1-2 cm avec matrice chloriteuse;				77514/1.00m
		655.70-656.00 2 veines de quartz gris <2 cm;				77515/0.30m
		657.20-657.60 idem;				77516/0.40m
		658.30-659.70 10% veines <5 cm de quartz gris pouvant contenir carbonate de fer; un passage bréchique de 2 cm à matrice verte;			traces pyrite dans certaines veines;	77517/1.40m
		659.70-660.00 quelques veines <2 cm de quartz gris pouvant contenir carbonate de fer;			traces sphalérite et pyrite dans une des veines;	77518/0.30m
		662.40-662.90 une veine de 3 cm de quartz gris avec carbonate de fer;				77519/0.50m
		669.65-671.15 quelques veines de quartz gris <3 cm pouvant contenir carbonate de fer;				77520/1.50m
		674.10-674.75 zone fortement cisailée à 35°/AC; les contacts sont nets; schiste à carbonate, calcite et chlorite; couleur brunâtre;				77521/0.65m [674.10-674.75] - CM4 CB CC CL
		674.75: faible schistosité à 40°/AC localement dans l'intrusif; chlorite dans les plans de schistosité;				
		677.30-678.60 3-5% veines <3 cm de quartz gris pouvant contenir				77522/1.30m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		carbonate de fer;				
		679.00-680.20 5% veines < 5 cm de quartz enfumé pouvant contenir carbonate de fer;				77523/1.20m
		680.20-681.20 25% quartz enfumé en veines pouvant contenir carbonate de fer; une veine sub-parallèle à l'AC sur 25 cm;				77524/1.00m
		681.20-682.20 12% veines < 4 cm de quartz gris pâle ou foncé pouvant contenir carbonate de fer;				77525/1.00m
		682.20-683.70 5% veines < 2 cm de quartz gris pouvant contenir carbonate de fer;				77526/1.50m
		685.00-686.05 10% veines < 6 cm de quartz gris pouvant contenir carbonate de fer;				77527/1.05m
		686.05-686.50 12% veines < 3 cm de quartz gris ou blanc pouvant contenir carbonate de fer;				77528/0.45m
		686.50-687.60 35% quartz en veines dont une est sub-parallèle à l'AC sur 45 cm; veines de quartz gris ou blanc pouvant contenir un peu de carbonate de fer;				77529/1.10m
		687.60-688.55 quelques veines < 3 cm de quartz gris ou blanc pouvant contenir carbonate de fer;				77530/0.95m
		688.55-688.90 une veine de 22 cm de quartz gris avec carbonate de fer;				77531/0.35m
		Les veines ont des angles variables par rapport à l'AC;				
		688.90-689.30 une veine de quartz gris de 1 cm;				77532/0.40m
		689.30-690.20 l'intrusif devient graduellement cisailé jusqu'à	40			689.30-690.20 {<CTS>}

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>son contact inférieur;</p> <p>689.30-689.85 devient faiblement cisailé; 10% veines &lt;3 cm de quartz gris pâle ou blanc pouvant contenir carbonate de fer;</p> <p>689.85-690.20 cisailé; bandes siliceuses grisâtres et fines bandes séricitisées;</p>				<p>77533/0.55m</p> <p>77534/0.35m</p> <p>10-12% pyrite sur 15 cm en fines bandes parallèles à la schistosité;</p>
690.20 A 691.90	SCHISTE A CARBONATE DE FER ET CHLORITE	<p>«M4 CB CL» contact graduel sur quelques cm; zone cisailée composée principalement de carbonate et chlorite; schistosité à 40-45°/AC; lentilles et bandes de carbonate et lentilles et bandes de chlorite; quelques veinules de quartz et/ou calcite;</p> <p>690.20-691.20 passage de 20 cm sans rubanement et altéré en calcite;</p> <p>691.20-692.00</p>		carbonate de fer et chlorite;		<p>77535/1.00m</p> <p>77536/0.80m</p>
691.90 A 694.43	TUF INTER- MEDIAIRE	<p>«V2-171» contact net irrégulier; gris foncé; aphanitique ou grains fins; faible schistosité à environ 45°/AC; passages siliceux et aphanitiques et passages à grains fins et moins siliceux; quelques veinules de calcite;</p> <p>692.80-694.30 quelques veines &lt;1 cm de calcite et/ou quartz;</p> <p>694.43: fin du trou principal; voir CW-22A (wedge qui continue ce trou).</p>		calcite localement;	<p>traces pyrite disséminée;</p> <p>traces pyrite;</p>	77537/1.50m

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
77240	8.20	9.70	1.50	66	69	tr	tr											
77241	9.70	11.00	1.30	60	62	tr	tr											
77242	15.40	16.10	0.70	56	68	tr	tr											
77243	16.10	16.60	0.50	31	57	3.08	tr											
77244	19.10	21.10	2.00	49	50	2.40	tr											
77245	27.60	28.20	0.60	60	56	tr	tr											
77246	29.95	30.95	1.00	60	47	tr	tr											
77247	30.95	31.45	0.50	54	45	tr	tr											
77248	36.30	37.30	1.00	51	57	tr	tr											
77249	39.00	40.50	1.50	40	55	2.05	tr											
77250	40.50	41.75	1.25	47	72	tr	tr											
77362	42.20	42.90	0.70	50	57	1.71	tr											
77363	44.40	44.90	0.50	55	50	tr	tr											
77364	46.50	47.80	1.30	59	75	tr	tr											
77365	47.80	48.80	1.00	47	77	tr	tr											
77366	48.80	49.80	1.00	88	86	tr	tr											
77367	49.80	51.30	1.50	67	89	tr	tr											
77368	51.30	52.80	1.50	53	66	tr	tr											
77369	53.90	55.10	1.20	49	82	3.42	tr											
77370	55.10	56.10	1.00	45	93	4.11	tr											
77371	56.60	57.50	0.90	60	78	tr	tr											
77372	59.20	60.20	1.00	60	35	tr	tr											
77373	61.70	62.80	1.10	49	60	tr	tr											
77374	63.40	64.90	1.50	53	57	tr	tr											
77375	64.90	66.30	1.40	59	32	tr	tr											
77376	66.30	67.80	1.50	45	30	tr	tr											
77377	67.80	68.70	0.90	42	34	tr	tr											
77378	69.50	70.50	1.00	37	82	tr	tr											
77379	74.70	76.20	1.50	33	45	tr	tr											
77380	76.20	77.70	1.50	44	43	tr	tr											
77381	77.70	79.20	1.50	42	51	tr	tr											
77382	79.20	80.70	1.50	60	29	tr	tr											
77383	82.60	84.00	1.40	39	47	tr	tr											
77384	86.80	87.60	0.80	34	40	tr	tr											
77385	94.10	95.60	1.50	45	48	tr	tr											
77386	101.60	103.10	1.50	52	62	tr	tr											
77387	105.50	106.70	1.20	40	56	tr	tr											
77388	106.70	107.90	1.20	49	40	tr	tr											
77389	107.90	108.90	1.00	42	40	tr	tr											
77390	109.70	110.30	0.60	60	37	tr	tr											
77391	110.30	111.10	0.80	42	47	tr	tr											
77392	114.90	116.30	1.40	56	34	tr	tr											
77393	134.60	136.10	1.50	59	42	tr	tr											
77394	136.10	137.60	1.50	50	37	tr	tr											
77395	137.60	139.00	1.40	56	42	tr	tr											
77396	139.00	140.50	1.50	45	47	tr	tr											
77397	141.40	142.40	1.00	40	37	3.42	tr											
77398	142.40	143.70	1.30	47	54	tr	tr											

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
77399	146.70	147.40	0.70	50	60	tr	tr											
77400	147.40	148.90	1.50	42	52	tr	tr											
77401	149.80	151.30	1.50	42	84	tr	tr											
77402	152.10	153.20	1.10	34	51	tr	tr											
77403	158.30	159.00	0.70	25	31	tr	tr											
77404	166.00	166.50	0.50	50	64	tr	tr											
77405	167.90	169.30	1.40	37	32	tr	tr											
77406	170.00	170.50	0.50	56	40	tr	tr											
77407	180.30	180.70	0.40	64	49	2.05	tr											
77408	187.50	187.95	0.45	47	51	tr	tr											
77409	210.80	211.60	0.80	44	40	tr	tr											
77410	223.70	225.20	1.50	50	48	tr	tr											
77411	227.45	228.45	1.00	46	60	tr	tr											
77412	230.60	232.10	1.50	126	60	tr	tr											
77413	232.10	233.60	1.50	107	54	tr	tr											
77414	233.60	234.50	0.90	62	62	tr	tr											
77415	235.40	236.90	1.50	47	59	tr	tr											
77416	249.60	250.10	0.50	110	79	tr	tr											
77417	271.80	272.80	1.00	188	69	tr	tr											
77418	274.30	274.90	0.60	92	76	tr	tr											
77419	275.80	276.70	0.90	117	191	tr	tr											
77420	280.20	280.70	0.50	126	118	tr	tr											
77421	307.10	308.10	1.00	54	65	tr	tr											
77422	308.10	309.60	1.50	27	30	tr	tr											
77423	309.60	311.10	1.50	39	49	tr	tr											
77424	311.10	312.60	1.50	28	51	tr	tr											
77425	312.60	314.10	1.50	31	44	tr	tr											
77426	314.10	315.60	1.50	22	41	tr	tr											
77427	315.60	316.50	0.90	34	64	tr	tr											
77428	316.50	318.00	1.50	92	84	tr	tr											
77429	318.00	319.50	1.50	119	69	tr	tr											
77430	319.50	321.00	1.50	102	79	tr	tr											
77431	321.00	322.50	1.50	83	82	tr	tr											
77432	322.50	324.00	1.50	81	74	tr	tr											
77433	324.00	325.50	1.50	70	68	tr	tr											
77434	325.50	327.00	1.50	59	81	tr	tr											
77435	327.00	328.50	1.50	41	80	tr	tr											
77436	328.50	330.00	1.50	90	65	tr	tr											
77437	330.00	331.50	1.50	71	69	tr	tr											
77438	331.50	333.00	1.50	36	62	tr	tr											
77439	335.50	337.00	1.50	90	64	tr	tr											
77440	340.60	342.20	1.60	110	119	tr	tr											
77441	344.40	345.10	0.70	62	55	tr	tr											
77442	345.10	345.80	0.70	95	47	tr	tr											
77443	346.40	346.70	0.30	117	77	tr	tr											
77444	347.00	347.50	0.50	79	56	tr	tr											
77445	362.10	363.30	1.20	79	80	tr	tr											
77446	363.30	364.50	1.20	73	67	tr	tr											

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												COMMENTAIRES		
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm		Co ppm	
77447	384.90	385.80	0.90	83	34	tr	tr											
77448	387.00	388.00	1.00	106	27	tr	tr											
77449	389.80	390.20	0.40	40	17	tr	tr											
77450	392.40	393.10	0.70	127	85	tr	tr											
77451	396.90	397.90	1.00	60	77	tr	tr											
77452	403.50	403.80	0.30	117	55	tr	tr											
77453	424.35	424.65	0.30	186	28	tr	tr											
77454	427.90	429.10	1.20	89	37	2.05	tr											
77455	429.10	429.80	0.70	9	30	tr	tr											
77456	434.35	435.25	0.90	96	35	tr	tr											
77457	435.25	436.75	1.50	72	76	tr	tr											
77458	436.75	438.25	1.50	72	69	tr	tr											
77459	438.25	439.00	0.75	132	76	tr	tr											
77460	439.00	440.50	1.50	67	80	tr	tr											
77461	440.50	441.80	1.30	29	87	tr	tr											
77462	441.80	443.20	1.40	60	55	tr	tr			4								
77463	443.20	444.30	1.10	86	69	tr	tr			4								
77464	444.30	445.80	1.50	56	69	tr	tr											
77465	445.80	447.30	1.50	64	73	tr	tr											
77466	449.30	449.80	0.50	49	84	tr	tr			4								
77467	452.30	452.60	0.30	106	96	tr	tr											
77468	458.20	458.50	0.30	72	104	tr	tr											
77469	460.40	460.70	0.30	390	115	tr	tr											
77470	462.70	464.20	1.50	35	40	tr	tr											
77471	465.73	466.03	0.30	77	66	tr	tr											
77472	468.60	469.50	0.90	54	69	tr	tr											
77473	469.50	469.80	0.30	150	109	tr	tr											
77474	481.20	481.50	0.30	149	61	tr	tr											
77475	493.38	494.61	1.23	87	94	tr	tr			4								
77476	494.61	494.98	0.37	87	60	tr	tr											
77477	494.98	496.24	1.26	49	105	tr	tr											
77478	505.61	506.55	0.94	110	107	tr	tr			4								
77479	506.55	506.85	0.30	230	159	tr	tr											
77480	509.80	510.20	0.40	54	74	tr	tr											
77481	512.00	512.30	0.30	51	112	tr	tr											
77482	513.60	515.10	1.50	57	89	tr	tr											
77483	515.10	516.60	1.50	50	87	tr	tr											
77484	517.20	518.60	1.40	54	132	tr	tr											
77485	524.50	525.10	0.60	56	133	tr	tr											
77486	534.70	535.70	1.00	76	127	tr	tr											
77487	537.30	537.70	0.40	51	109	tr	tr											
77488	537.70	539.20	1.50	76	115	tr	tr			4								
77489	539.20	540.40	1.20	146	121	tr	tr			4								
77490	544.90	545.60	0.70	35	99	tr	tr											
77491	555.50	556.00	0.50	36	142	tr	tr											
77492	561.00	562.50	1.50	27	152	tr	tr											
77493	589.60	589.90	0.30	67	165	tr	tr											
77494	592.00	592.40	0.40	190	232	tr	tr											

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES												Co ppm	COMMENTAIRES	
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm			
77495	597.60	598.50	0.90	72	195	tr	tr											
77496	602.80	604.10	1.30	60	156	tr	tr											
77497	606.50	608.00	1.50	82	172	tr	tr											
77498	618.00	619.00	1.00	65	47	tr	tr											
77499	623.20	624.15	0.95	67	82	tr	tr											
77500	624.15	624.80	0.65	76	204	tr	tr											
77501	624.80	625.60	0.80	72	166	tr	tr											
77502	626.00	626.80	0.80	74	749	tr	tr											
77503	629.10	630.60	1.50	67	270	tr	tr											
77504	630.60	630.90	0.30	62	135	tr	tr			4								
77505	632.70	633.00	0.30	34	77	tr	tr			10								
77506	636.70	637.40	0.70	37	57	tr	tr											
77507	642.00	643.10	1.10	36	72	tr	tr											
77508	645.00	645.70	0.70	34	66	tr	tr											
77509	645.70	646.50	0.80	37	53	tr	tr			4								
77510	646.50	647.30	0.80	32	70	tr	tr			10								
77511	647.80	648.20	0.40	43	50	tr	tr			4								
77512	648.50	648.90	0.40	27	187	tr	tr											
77513	652.20	653.00	0.80	33	83	tr	tr											
77514	653.00	654.00	1.00	32	52	tr	tr											
77515	655.70	656.00	0.30	39	55	tr	tr											
77516	657.20	657.60	0.40	34	50	tr	tr											
77517	658.30	659.70	1.40	31	50	tr	tr			4								
77518	659.70	660.00	0.30	30	51	tr	tr			4								
77519	662.40	662.90	0.50	32	142	tr	tr											
77520	669.65	671.15	1.50	37	50	tr	tr											
77521	674.10	674.75	0.65	28	81	tr	tr											
77522	677.30	678.60	1.30	38	50	tr	tr			4								
77523	679.00	680.20	1.20	30	41	tr	tr											
77524	680.20	681.20	1.00	29	32	tr	tr			4								
77525	681.20	682.20	1.00	29	74	tr	tr			4								
77526	682.20	683.70	1.50	30	72	tr	tr											
77527	685.00	686.05	1.05	32	86	tr	tr											
77528	686.05	686.50	0.45	29	72	tr	tr											
77529	686.50	687.60	1.10	35	61	tr	tr			4								
77530	687.60	688.55	0.95	32	64	tr	tr											
77531	688.55	688.90	0.35	32	56	tr	tr			4								
77532	688.90	689.30	0.40	36	67	tr	tr											
77533	689.30	689.85	0.55	31	61	tr	tr			4								
77534	689.85	690.20	0.35	94	83	tr	tr			20								
77535	690.20	691.20	1.00	47	46	tr	tr			4								
77536	691.20	692.00	0.80	70	43	tr	tr			4								
77537	692.80	694.30	1.50	120	45	tr	tr			15								





DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
687.02 A 690.25	INTRUSIF FELSITIQUE	<p>&lt;V1 cb+&gt; gris; massif; grains fins &lt;1 mm; devient graduel- lement cisailé jusqu'à son contact inférieur;</p> <p>687.02-688.95 récupération partielle;</p> <p>687.02-689.20 les derniers 60 cm sont principalement du quartz gris ;</p> <p>689.20-689.80 devient faiblement cisailé; quelques veines &lt;3 cm de quartz gris ou blanc;</p> <p>689.80-690.25 cisailé à 40°/AC; bandes siliceuses grisâtres et bandes séricitisées de quelques mm; une veine de quartz blanc de 1 cm avec traces pyrite;</p>		<p>carbonate de fer localement;</p> <p>calcite; séricite;</p>	<p>15% pyrite sur 15 cm en fines bandes parallèles à la schistosité;</p>	<p>77538/2.18m (longueur le long du trou; longueur d'échantillon réelle d'environ 1 m; )</p> <p>77539/0.60m {689.20-690.25}{CIS}</p> <p>77540/0.45m</p>
690.25 A 691.97	SCHISTE A CARBONATE DE FER ET CHLORITE	<p>&lt;M4 CB CL&gt; contact graduel sur quelques cm; roche cisailée à 50°/AC composée principalement de carbonate de fer et chlorite; quelques veines &lt;1 cm de quartz et/ou carbonate de fer; finement rubané; lentilles de chlorite et carbonate de quelques mm;</p> <p>690.25-691.25 passage de 20 cm altéré en calcite;</p> <p>691.25-692.10</p>				<p>77541/1.00m</p> <p>77542/0.85m</p>
691.97 A 694.95	TUF INTER- MÉDIAIRE	<p>&lt;V2+171&gt; contact net à 40°/AC; gris; passages aphanitiques et siliceux et passages à grains fins &lt;1 mm; quel- ques veines &lt;3 cm de quartz et/ou calcite;</p> <p>693.60-694.95 quelques veines de quartz et/ou calcite;</p>		<p>généralement faiblement altéré en cal- cite;</p>	<p>traces pyrite disséminée et dans les veines;</p> <p>traces pyrite;</p>	<p>77543/1.35m</p>
694.95 A 699.60	ROCHE CI- SAILLÉE AL- TÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE	<p>{CIS} cc+ cl+&gt; boue de faille sur 2 cm au contact; roche cisail- lée verdâtre; le cisaillement est fort au début et diminue graduellement; chlorite en lentilles de 1 à quelques mm; possiblement un gabbro altéré; quelques veines &lt;3 cm de calcite pouvant contenir quartz; les veines sont plus abondantes &lt;5% au dé- but quand la roche est plus cisailée;</p>	40	<p>calcite; chlorite;</p>		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		694.95-696.20 cisaillé;				77544/1.25m
		696.20-697.70 cisaillé;				77545/1.50m
		697.70-698.90 cisaillement faible;				77546/1.20m
		698.90-699.80 cisaillement faible; contact avec le tuf;				77547/0.90m
699.60 A 720.08	TUF A BLOCS ALTERE EN CALCITE	<p>«V2 171 b cc+» contact net à 40°/AC; couleur grisâtre; contient des fragments de 1-2 cm jusqu'à plusieurs cm (lapillis et blocs); fragments polygéniques: gris pâles aphanitiques, gris aphanitiques à porphyres de pyroxènes de quelques mm, gris rose avec porphyres en baguettes de quelques mm, gris à porphyres de feldspaths de 1 mm, etc.; quelques veines &lt;2 cm de calcite pouvant contenir quartz; semble uniquement des fragments volcaniques;</p> <p>706.30-706.60 quelques veines de calcite dont une de 2 cm avec de la pyrite;</p> <p>710.20-713.90 le tuf est faiblement cisaillé à 40°/AC; 3-5% veines de calcite &lt;2 cm;</p> <p>712.00-712.90 5-10% veines de calcite;</p> <p>712.90-714.00 idem;</p> <p>717.00: fragments blancs à porphyres de pyroxènes de 1-5 mm, gris à baguettes de feldspaths de 2-5 mm, verts à porphyres de feldspaths, etc.;</p> <p>720.08: fin du trou.</p>		généralement altéré en calcite;	traces pyrite;	77548/0.30m
					pyrite dans une veine de calcite;	77549/0.90m
					une veinule de pyrite;	77550/1.10m
					traces pyrite disséminée;	

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES													COMMENTAIRES	
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm	Co ppm		
77538	687.02	689.20	2.18	30	42	tr	tr											
77539	689.20	689.80	0.60	27	51	tr	tr											
77540	689.80	690.25	0.45	58	50	tr	tr											
77541	690.25	691.25	1.00	70	33	tr	tr											
77542	691.25	692.10	0.85	81	34	tr	tr											
77543	693.60	694.95	1.35	82	31	tr	tr											
77544	694.95	696.20	1.25	55	37	tr	tr											
77545	696.20	697.70	1.50	46	41	tr	tr											
77546	697.70	698.90	1.20	67	31	tr	tr											
77547	698.90	699.80	0.90	78	49	tr	tr											
77548	706.30	706.60	0.30	100	39	tr	tr											
77549	712.00	712.90	0.90	104	48	tr	tr											
77550	712.90	714.00	1.10	90	37	tr	tr											



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 4.20	MORT- TERRAIN	<MT>				
4.20 A 17.60	TUF INTERME- DIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS	<V2 171 1b> Roche vert pâle; rubanée; massive; composition intermédiaire; matrice fine à aphanitique; rubanement dû à lapillis et blocs étirés; roche non schisteuse; aucunement cisailée; rubanement: Angle AC: < 1-2% de veinules de calcite et/ou quartz; contact net avec unité suivante:	60 45	Calcite < 5% souvent en veinules; Séricite localement;	Absente;	
17.60 A 30.40	TUF INTER- MÉDIAIRE A LAPILLIS	<V2 171 1> Roche gris moyen; massive, tuffacée; matrice fine à aphanitique, de composition intermédiaire; < 10% de lapillis de 2-10mm; blocs en traces; texture tuffacée, rubanement médiocre; < 1-2% de veinules de calcite et/ou quartz;  27.20-28.70: -- 2-3% de veinules de quartz/calcite;  28.70-30.40: -- Idem;		Calcite < 5%;	Pyrite, traces à absente;	S-077302/1.50m  S-077303/1.50m
30.40 A 36.30	GABBRO A QUARTZ CISAILLE ALTERE EN CALCITE ET CARBONATES DE FER	<I3R  CIS  cct cb+> Roche vert foncé, mafique, schisteuse; schistosité Angle AC: Chlorite > 50%; petits cristaux mafiques noirs < 5%, 0.5-1mm, distribués irrégulièrement; localement < 5% de yeux de quartz plus ou moins bleuté; 2-4% de veinules de calcite et/ou quartz; contacts avec unités adjacentes nets: Angle AC:  30.40-31.40: -- < 1% de veinules de calcite et/ou quartz;  31.40-32.60: -- Idem;  32.60-33.00: -- 1% de veinules de calcite et/ou quartz;  33.00-34.50: -- 5% de veinules de calcite et/ou quartz;	70  68	Calcite et carbonates de fer 10-20%;  Calcite; carbonates de fer;  Idem;  Idem;	Pyrite < 1%, en général, grossière à fine < 0.5-2mm, disséminée;  Pyrite < 1%;  Pyrite 1%; 5-7% sur 40cm de carotte; Traces de pyrrhotine;  Traces de pyrite;  Idem;	S-077304/1.00m  S-077305/1.20m  S-077306/0.40m  S-077307/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		34.50-35.90: -- 3-4% de veinules de calcite et/ou quartz;		Idem;	Idem;	S-077308/1.40m
		35.90-36.30: -- Idem; contact avec unité suivante;		Idem;	Idem;	S-077309/0.40m
36.30 A 37.70	TUF FELSIQUE A LAPILLIS ET BLOCS	<VI 171 1b> Roches blanchâtre peu altérée; faiblement rubanée; mafiques < 10%, felsiques > 90%; rubanement dû à nombreux lapillis et quelques blocs étirés; roche siliceuse; contacts nets avec unités adja- centes: Angle AC: Lapillis feldspathiques ou chloriteux;	68 45	Carbonates de fer < 5%;		S-077310/1.40m
37.70 A 40.70	GABBRO A QUARTZ CISAILLE ALTERE EN CALCITE ET CARBONATES DE FER	<I3E  CIS  cc+ cb> Roches similaire à celle située de 30.40 à 36.30m; perte de texture moins prononcée; roche mafique, homogranulaire, vert foncé; granulométrie: 0.5- 2mm, moy: 1mm; mafiques > 60%, felsiques < 30%; localement petits bâtonnets de feldspaths et < 5% de yeux de quartz bleu visible;		Calcite et carbonates de fer;	Pyrite, traces à < 1%;	
		37.70-39.10: -- 3-5% de veinules de calcite et/ou quartz;		Idem;	Idem;	S-077311/1.40m
		39.10-40.70: -- 2% de veinules de calcite et/ou quartz; contact graduel sur 5cm de carotte avec unité suivante;		Idem;	Idem;	S-077312/1.60m
40.70 A 47.40	INTRUSIF FELSIQUE PORPHYRIQUE EN FELDSPATH ET QUARTZ	<I1  POR fp,  POR qz> Roches blanc verdâtre, massive, hétérogranulaire; mafiques < 5%, felsiques > 95%; matrice felsique 0.5-2mm, moy: 1mm; porphyres 5-20%, surtout des feldspaths, 1-10mm, moy: 4-5mm; formes arrondies à angulaires; localement, roche rouillée: carbo- nates de fer oxydés;		Carbonates de fer < 5%;	Traces de pyrite disséminée;	
		40.70-42.20:		Idem;	Traces pyrite;	S-077313/1.50m
		42.20-43.70:		Idem;	Idem;	S-077314/1.50m
		43.70-44.20:		Idem;	Idem;	S-077315/0.50m
		44.20-45.70:		Idem;	Idem;	S-077316/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		45.70-47.00:		Idem;	Idem;	S-077317/1.30m
		47.00-47.40: -- Contact graduel sur 40cm de carotte avec unité suivante: perte de la texture porphyriques; augmentation du pourcentage des mafiques;		Idem;	Idem;	S-077318/0.40m
47.40 A 55.50	GABBRO A QUARTZ	<13E> Rocher vert foncé, mafique, homogénéité; granulométrie 1mm environ; chlorite > 50%; felds- paths: 20%, yeux de quartz bleu de 1-2mm 5-10%, diminuant progressivement sur le dernier mètre de l'unité; 2-3% de veinules de calcite et/ou quartz; contact graduel avec unité suivante;		Calcite < 5%;	Pyrite fine, traces à < 1%;	
		47.40-47.90: -- 5-7% de veinules de calcite et/ou quartz;			Pyrite < 1%;	S-077319/0.50m
		47.90-49.40: -- 2% de veinules de calcite et/ou quartz;			Traces de pyrite;	S-077320/1.50m
		49.40-51.00: -- Idem;			Idem;	S-077321/1.60m
		51.00-51.70: -- Idem;			Pyrite ≤ 1%;	S-077322/0.70m
		51.70-53.20: -- < 1% de veinules de calcite et/ou quartz;			Idem;	S-077323/1.50m
		53.20-54.20: -- Idem;			Traces de pyrite;	S-077324/1.00m
		54.20-54.50: -- 10% de veinules de calcite et/ou quartz;			Idem;	S-077325/0.30m
		54.50-55.50: -- < 1% de veinules de calcite et/ou quartz;			Idem;	S-077326/1.00m
55.50 A 61.40	GABBRO MAGNETIQUE	<13A mg> Rocher similaire à celle située de 47.40 à 55.50m; mais contient de la magnétite et ne comporte pas yeux de quartz bleu (seulement quelques rares traces au début de l'unité...) < 2-3% de veinules de calcite et/ou quartz;		Calcite < 5%;	Pyrite, traces à < 1%, fine;	
		55.50-56.20: -- < 1% de veinules de calcite et/ou quartz;			Pyrite < 1%;	S-077327/0.70m



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		56.20-57.20: -- Idem;  57.20-57.50: -- 10-20% de veinules de calcite et/ou quartz;  57.50-59.00: -- < 2-3% de veinules de calcite et/ou quartz;  59.00-60.50: -- Idem;  60.50-61.40: -- Idem;			Idem;  Pyrite 1-2%;  Traces de pyrite;  Idem;  Idem;	S-077328/1.00m  S-077329/0.30m  S-077330/1.50m  S-077331/1.50m  S-077332/0.90m
61.40 A 68.90	GABBRO A QUARTZ	<I3E> Même unité que de 47.40 à 55.50m; yeux de quartz bleu 3-5%;  61.40-62.90: -- 2-3% de veinules de calcite et/ou quartz;  62.90-64.40: -- Idem;  64.40-65.80: -- Idem;  65.80-67.40: -- Idem;  67.40-68.90: -- Idem;		Calcite < 5%;	Traces de pyrite, assez fine et dissé- minée;  Traces de pyrite fine;  Idem;  Traces de pyrite grenue;  Traces de pyrite, fine à grenue;  Pyrite < 1%, fine à grenue;	S-077333/1.50m  S-077334/1.50m  S-077335/1.40m  S-077336/1.60m  S-077337/1.50m
68.90 A 80.00	GABBRO A QUARTZ MAGNETIQUE	<I3E ag> Unité similaire à la précédente mais contenant de la magnétite plus ou moins localement;  68.90-70.40: -- 2-3% de veinules de calcite et/ou quartz;  70.40-71.90: -- Idem;  71.90-73.50: -- Idem;		Calcite < 5%;	Traces de pyrite;  Idem;  Idem;  Idem;	S-077338/1.50m  S-077339/1.50m  S-077340/1.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
80.00 A 81.40	TUF INTER- MEDIAIRE A LAPILLIS	<V2 171 1> Roches gris moyen; texture rubanée; fragments étirés pâles et foncés de dimension et épaisseur variées; rubanement: Angle AC: composition: intermédiaire localement felsique, chertreuse, contacts nets avec unités adjacentes: Angle AC:	72 80 58	Carbonates de fer en minces veinules de < 3%;		
81.40 A 82.90	ROCHE A LENTILLES DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATES DE FER	<cb+  POR cl> Roches beige pâle; hétérogranulaire; matrice: 80-85%, felsique, finement grenue à aphanitique, altérée en carbonates de fer; contient 15-20% de lentilles de chlorite vert foncé; lentilles étirées de 0.5 x 2mm à 4 x 15mm; texture foliée; foliation: Angle AC: 70°; contacts nets avec les unités adjacentes: Angle AC:	58 68	Carbonates de fer; disséminé et en veinules, 10-20%; 2-3% de veinules souvent avec quartz;		S-077341/1.50m
82.90 A 86.30	TUF INTER- MEDIAIRE A LAPILLIS	<V2 171 1> Même unité de tuf que de 80.00 à 81.40m; contacts nets avec unités adjacentes: Angle AC:	68 90	Séricite localement; carbonates de fer en veinules, traces;	Traces de pyrite locale;	
86.30 A 86.70	GABBRO A QUARTZ	<I3E> Même gabbro que de 61.40 à 68.90m; contacts nets avec unités adjacentes: Angle AC:	90 56	Calcite < 5%;	Traces de pyrite;	
86.70 A 87.70	ROCHE A LENTILLES DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATES DE FER	<cb+  POR cl> Même unité que de 81.40 à 82.90m; contacts nets avec les unités adjacentes: Angle AC:	56 42	Carbonates de fer dans la matrice;		S-077342/1.00m
87.70 A 96.80	GABBRO A QUARTZ	<I3E> Même unité que de 61.40 à 68.90m; yeux de quartz bleu < 2%; perte de texture sur les quatre premiers mètres de l'unité; contacts nets avec les unités adjacentes: Angle AC:	42 68	Carbonates de fer et calcite, pourcentage variable, présent localement;	Pyrite et pyrrhotine en traces;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		87.70-88.20: -- 10-20% de veinules de carbonates de fer;		Carbonates de fer;		S-077343/0.50m
		88.20-88.50: -- Roche à porphyre de chlorite altérée en carbonates de fer, sur 15cm de carotte; contacts nets: Angle AC:	52	Idea;		S-077344/0.30m 88.20-88.50f «cb+  POR c1»
		88.50-89.60: -- Faible perte de texture;		Carbonates de fer < 5%;	Chalcopryrite et pyrite en traces;	S-077345/1.10m
		89.60-91.10: -- Perte de texture; roche schisteuse altérée en carbonates de fer; schistosité: Angel AC: Localement bréchifiée; veinules de quartz en traces;	62	Carbonates de fer; séricite et leucoxène localement;	Idea;	S-077346/1.50m 89.60-91.10f «CIS cb+»
		91.10-92.70: -- Roche fraîche;		Calcite < 5%;	Traces de pyrite;	S-077347/1.60m
		92.70-94.30: -- 2-3% de veinules de calcite et/ou quartz;		Idea;	Idea;	S-077348/1.60m
		94.30-94.80: -- Idea;		Idea;	Idea;	S-077349/0.50m
		94.80-95.10: -- Idea;		Idea;	Pyrite et pyrrhotine dans une veinule, ≤ 1% si réparties sur toute la zone;	S-077350/0.30m
		95.10-96.30: -- Idea;		Idea;	Traces de pyrite;	S-077351/1.20m
		96.30-96.80: -- 5% de veinules de calcite et/ou quartz;		Idea;	Idea;	S-077352/0.50m
96.80 A 98.70	TUF INTER- MÉDIAIRE A LAPILLIS	«V2 171 1» Roche gris moyen; plus ou moins siliceuse; texture rubanée due à des fragments étirés; rubanement: Angle AC: Contacts nets avec unités adjacentes: Angle AC  Veinules minces de carbonates ≤ 1%;	75 68 66	Calcite < 5%;	Traces de pyrite;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
98.70 A 105.50	GABBRO	«13A» Roches massive, homogranulaire, 1mm; texture localement foliée à schisteuse; chlorite > 50%; felsiques 20-30%; localement < 1% de yeux de quartz bleu; localement magnétique; veinules de carbonates et/ou quartz < 1%;  104.70-105.50: -- Texture schisteuse; schistosité: Angle AC:	67	Calcite < 5%; carbonates de fer < 5%;  Carbonates de fer 15-20%;	Traces de pyrite;  Pyrite grenue < 1%;	S-077353/0.80m «104.70-105.90» «{CIS} cb+»
105.50 A 106.20	TUF INTER- MÉDIAIRE A LAPILLIS	«V2{171}1» Unité identique à celle située de 96.80 à 98.70m; contacts nets avec unités adjacentes: Angle AC: fragments < 6cm;	69 72	Séricite localement;		S-077354/0.70m
106.20 A 109.90	GABBRO CISAILLE ALTERE EN CARBONATES DE FER	«13A {CIS} cb+» Roches schisteuse vert foncé; cristaux étirés, très minces et allongés; composition mafique; chlorite > 50%; quartz 5-7%, peu étiré; feldspaths plus ou moins carbonatés: 20-30%; schistosité: Angle AC: Contacts nets avec unités adjacentes:  106.20-107.70: -- Roche cisailée, schisteuse;  107.70-109.20: -- Idem;  109.20-109.90: -- Idem;	68 72 69	Calcite < 5%; carbonates de fer < 10%-20%; traces de leucoxène;  Carbonates de fer et calcite;  Idem;  Idem;	Traces de pyrite;  Traces de pyrite;  Idem;  Idem;	S-077355/1.50m  S-077356/1.50m  S-077357/0.70m
109.90 A 113.80	TUF INTER- MÉDIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS	«V2{171}1b» Même unité que de 96.80 à 98.70m; contacts nets avec unités adjacentes: Angle AC:  Quelques veinules de carbonates de fer et/ou quartz;  112.40-113.40: -- Roche beige altérée en carbonates de fer;	69 70	Calcite et carbonates de fer < 5%;  Carbonates de fer < 10%;	Traces de pyrite;  Pyrite < 1%; chalcopyrite et pyrrotine en traces;	S-077358/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
113.80 A 116.80	ROCHE A LENTILLES DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATES DE FER	<cb+  POR cl> Même unité que de 81.40 à 82.90m; contacts nets avec unités adjacentes: Angle AC:  113.80-115.30:  115.30-116.80:	70 68	Carbonates de fer dans la matrice;  Carbonates de fer;  Idem;	Traces de pyrite;  Traces de pyrite;  Idem;	  S-077359/1.50m  S-077360/1.50m
116.80 A 124.05	TUF INTER- MEDIATRE A LAPILLIS ET BLOCS	<V2 171 lb> Même unité de tuf que de 96.80 à 98.70m; fragments de la taille des blocs rares; tuf gris moyen, peu altéré, non cisailé; veinules de quartz et/ou calcite < 1%;  118.00-118.30: -- Roche beige;  124.05: FIN DU TROU		Calcite et carbonates de fer < 3%; Séricite localement;  Carbonates de fer 10%, surtout en veinules;	Traces de pyrite;	  S-077361/0.30m

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES													COMMENTAIRES			
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm	Co ppm				
S-077302	27.20	28.70	1.50	40	62	tr	tr													
S-077303	28.70	30.40	1.70	47	86	tr	tr													
S-077304	30.40	31.40	1.00	104	140	tr	tr													
S-077305	31.40	32.60	1.20	95	122	tr	tr			4										
S-077306	32.60	33.00	0.40	250	87	tr	tr													
S-077307	33.00	34.50	1.50	160	110	2.40	tr													
S-077308	34.50	35.90	1.40	82	74	1.71	tr													
S-077309	35.90	36.30	0.40	86	89	tr	tr													
S-077310	36.30	37.70	1.40	39	54	tr	tr													
S-077311	37.70	39.10	1.40	64	106	tr	tr													
S-077312	39.10	40.70	1.60	79	105	tr	tr													
S-077313	40.70	42.20	1.50	19	97	tr	tr			4										
S-077314	42.20	43.70	1.50	21	44	tr	tr			4										
S-077315	43.70	44.20	0.50	25	53	tr	tr			4										
S-077316	44.20	45.70	1.50	24	47	tr	tr			15										
S-077317	45.70	47.00	1.30	24	53	tr	tr			4										
S-077318	47.00	47.40	0.40	74	114	tr	tr			5										
S-077319	47.40	47.90	0.50	74	124	tr	tr													
S-077320	47.90	49.40	1.50	82	91	tr	tr													
S-077321	49.40	51.00	1.60	40	103	tr	tr													
S-077322	51.00	51.70	0.70	26	79	tr	tr													
S-077323	51.70	53.20	1.50	27	87	tr	tr													
S-077324	53.20	54.20	1.00	34	137	tr	tr													
S-077325	54.20	54.50	0.30	37	90	tr	tr													
S-077326	54.50	55.50	1.00	36	94	tr	tr													
S-077327	55.50	56.20	0.70	41	129	tr	tr													
S-077328	56.20	57.20	1.00	45	100	tr	tr													
S-077329	57.20	57.50	0.30	166	100	tr	tr			5										
S-077330	57.50	59.00	1.50	54	121	tr	tr													
S-077331	59.00	60.50	1.50	49	104	tr	tr													
S-077332	60.50	61.40	0.90	52	87	tr	tr													
S-077333	61.40	62.90	1.50	60	74	tr	tr													
S-077334	62.90	64.40	1.50	56	106	tr	tr													
S-077335	64.40	65.80	1.40	37	76	tr	tr													
S-077336	65.80	67.40	1.60	77	72	tr	tr													
S-077337	67.40	68.90	1.50	97	70	tr	tr													
S-077338	68.90	70.40	1.50	118	56	tr	tr													
S-077339	70.40	71.90	1.50	120	67	tr	tr													
S-077340	71.90	73.50	1.60	126	70	tr	tr													
S-077341	81.40	82.90	1.50	54	56	tr	tr													
S-077342	86.70	87.70	1.00	67	55	tr	tr													
S-077343	87.70	88.20	0.50	97	66	tr	tr													
S-077344	88.20	88.50	0.30	70	59	tr	tr													
S-077345	88.50	89.60	1.10	165	70	tr	tr													
S-077346	89.60	91.10	1.50	74	84	tr	tr													
S-077347	91.10	92.70	1.60	30	126	tr	tr													
S-077348	92.70	94.30	1.60	22	106	tr	tr													
S-077349	94.30	94.80	0.50	37	104	tr	tr													

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES													COMMENTAIRES	
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t	*Au ppb	As ppm	Pb %	Pd ppb	Pt ppb	Ni ppm	Co ppm		
S-077350	94.80	95.10	0.30	76	83	tr	tr			4								
S-077351	95.10	96.30	1.20	34	90	tr	tr											
S-077352	96.30	96.80	0.50	47	80	tr	tr											
S-077353	104.70	105.50	0.80	42	72	tr	tr			4								
S-077354	105.50	106.20	0.70	82	91	tr	tr											
S-077355	106.20	107.70	1.50	77	105	tr	tr			4								
S-077356	107.70	109.20	1.50	82	70	tr	tr			4								
S-077357	109.20	109.90	0.70	90	106	tr	tr			4								
S-077358	112.40	113.40	1.00	105	56	tr	tr			4								
S-077359	113.80	115.30	1.50	76	54	tr	tr											
S-077360	115.30	116.80	1.50	106	67	tr	tr											
S-077361	118.00	118.30	0.30	83	64	tr	tr											