

GM 48358

RAPPORT DE FORAGE, PROPRIETE ACHATES

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 

COPIES
11 03

RAPPORT DE FORAGE
PROPRIETES ACHATES ET
BRONGNIART CLAIMS

1988

Novembre 1988

Présenté par: Charles Perry

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 8 MAI 1989
No G.M.: 48358

410 20035

SOMMAIRE:

De janvier à mars 1988, vingt forages totalisant 3644m ont été effectués sur les propriétés Achates et Brongniart Claims. Ils avaient pour but de tester des conducteurs géophysiques, des anomalies géochimiques dans le till ou bien l'extension en profondeur de la structure minéralisée de l'indice décapé Hansen.

Les trois forages faits sur le "showing" ont montré que la structure cible n'est pas minéralisée en profondeur. Les deux trous au nord du "showing" ont prouvé la stérilité du conducteur VLF, composé de graphite avec des veines de quartz.

Quatre des cinq forages sur la propriété Brongniart Claims ont donné des valeurs anormales en Au ou Zn. Les conducteurs sont expliqués par du graphite ou de la pyrrhotine massive. De plus, un de ces trous a intersecté une granodiorite qui nous était inconnue.

Les autres forages sont répartis le long d'une bande de volcanites felsiques carbonatisées. Plusieurs de ces trous ont donné des valeurs anormales en Au (jusqu'à 3.8 g/t / 0.5m). Les conducteurs sont expliqués par du graphite ou de la pyrite massive.

TABLE DES MATIERES

SOMMAIRE	P.	i
INTRODUCTION	P.	1
TITRES MINIERS	P.	1
SITUATION ET ACCES	P.	1
HISTORIQUE	P.	8
GEOLOGIE REGIONALE	P.	8
TRAVAUX EFFECTUES	P.	9
SONDAGES	P.	9
BUTS ET RESULTATS DES FORAGES	P.	11
CONCLUSIONS	P.	18
RECOMMANDATIONS	P.	18
REFERENCES	P.	20

ANNEXES :

ANNEXE A: JOURNAUX DE SONDAGE

ANNEXE B: CARTE GEOLOGIQUE
CARTE DE CLAIMS

LISTE DES FIGURES:

FIGURE 1: CARTE DE CLAIMS, PROPRIETE ACHATES

FIGURE 2: CARTE DE CLAIMS, PROPRIETE BRONGNIART CLAIMS

FIGURE 3: CARTE DE LOCALISATION

LISTE DES TABLEAUX:

TABLEAU 1: LISTE DE CLAIMS, PROPRIETE ACHATES

TABLEAU 2: LISTE DE CLAIMS, PROPRIETE BRONGNIART CLAIMS

TABLEAU 3: LISTE DES CLAIMS COUVERTS PAR CES TRAVAUX

TABLEAU 4: COORDONNEES DES FORAGES

TABLEAU 5: RESULTATS D'ANALYSES

RAPPORT SUR LA CAMPAGNE DE FORAGE 1988
PROPRIETES BRONGNIART CLAIMS ET ACHATES

INTRODUCTION:

Le présent rapport fait suite aux travaux de forage effectués par Minnova Inc. sur ses propriétés Brongniart Claims et Achates. Ces travaux se sont déroulés de janvier à mars 1988. Ils consistent en vingt trous, totalisant 3644m, ayant pour but de tester des conducteurs géophysiques, des structures connues en surface ou des anomalies dans le till.

TITRES MINIERS:

La propriété Achates comprend 91 claims et est un projet conjoint entre Minnova Inc. (80%) et Achates Resources Ltd (20%). Quant à la propriété Brongniart Claims, elle est détenue à 100% par Minnova et regroupe 227 claims.

Les listes de claims (tableau 1 et 2) ainsi que des cartes de localisation (fig. 1 et 2) permettant de localiser les titres miniers sont incluses dans les pages suivantes. La liste des claims couverts par ces travaux se retrouve au tableau 3.

SITUATION ET ACCES:

Les deux propriétés sont contiguës et sont situées au centre du canton de Brongniart, à environ 10-15km au sud-est de la ville de Chapais.

Pour la propriété Achates, l'accès le plus direct se fait par hydravion à partir de la base du Lac Caché située à 30km au nord-est de Chapais. Il est aussi possible de s'y rendre l'été, en embarcation, en empruntant des routes forestières qui rejoignent l'extrémité sud du Lac à l'Eau Jaune. Une partie d'environ 20% de la propriété est couverte d'eau.

La propriété Brongniart Claims est accessible en embarcation à partir du Lac de la Presqu'île, situé à 5km au sud de Chapais. Une partie d'environ 15% de la propriété est couverte d'eau.

Les deux propriétés sont également accessibles l'hiver en motoneige en empruntant, à partir de Chapais, des routes forestières et des lignes arpentées.

Malgré sa proximité de Chapais, il n'y a aucune sorte d'infrastructure dans la région immédiate de la propriété. Le relief y est peu prononcé et elle est recouverte en grande partie par des tourbières ou des dépôts de moraine ce qui rend, à certains endroits, les affleurements peu fréquents ou inexistantes.

TABLEAU I

LISTE DE CLAIMS

PROPRIETE ACHATES OPTION

CANTON DE BRONGNIART

LICENCE	CLAIMS
335808	1,2
406408	1,2,3,4,5
408689	1,2,3,4,5
408690	1,2,3,4,5
408691	1,2,3,4,5
408758	1,2,3,4,5
408759	1,2,3,4,5
408760	1,2,3,4,5
408761	1,
410090	1,2,3,4,5
429270	3,4,5
429271	1,2,3,4,5
429272	1,2,3,4,5
429273	1,5
429274	1,2,3,4,5
429275	1,2,3,
429276	2,3,4,5
429277	1,2,3,4,5
429278	1,2,3,4,5
429279	1,2,3,4,5
429280	1,2,3,4,5
429281	1,

TOTAL: 91 CLAIMS

TABLEAU 2

LISTE DE CLAIMS
 PROPRIETE BRONGNIART CLAIMS
 CANTON DE BRONGNIART

LICENCE	CLAIMS	LICENCE	CLAIMS
435971	1,2,3,4,5	435999	1,2,3,4,5
435972	1,2,3,4,5	436000	1,2,3,4,5
435973	1,2,3,4,5	440001	1,2,3,4,5
435974	1,2,3,4,5	440002	1,2,3,4,5
435975	1,2,3,4,5	440003	1,2,3,4,5
435976	1,2,3,4,5	440004	1,2,3,4,5
435977	1,2,3,4,5	440005	1,2,3,4,5
435978	1,2,3,4,5	440006	1,2,3,4,5
435979	1,2,3,4,5	440007	1,2,3,4,5
435980	1,2,3,4,5	440008	1,2,3,4,5
435981	1,2,3,4,5	440009	1,2,3,4,5
435982	1,2,3,4,5	440010	1,2,
435983	1,2,3,4,5	440011	1,2,3,4,5
435984	1,2,3,4,5	440012	1,2,3,4,5
435985	1,2,3,4,5	440013	1,2,3,4,5
435986	1,2,3,4,5	440014	1,2,3,4,5
435987	1,2,3,4,5	440015	1,2,3,4,5
435988	1,2,3,4,5	440016	1,2,3,4,5
435989	1,2,3,4,5	440017	1,2,3,4,5
435990	1,2,3,4,5	440018	1,2,3,4,5
435991	1,2,3,4,5	440019	1,2,3,4,5
435992	1,2,3,4,5	440020	1,2,3,4,5
435993	1,2,3,4,5	440021	1,2,3,4,5
435994	1,2,3,4,5	440022	1,2,3,4,5
435995	1,2,3,4,5	440023	1,2,3,4,5
435996	1,2,3,4,5	440024	1,2,3,4,5
435997	1,2,3,4,5	440025	1,2,3,4,5
435998	1,2,3,4,5	440026	1,2,3,4,5
		465356	1,2,3,4,5
		465357	1,2,3,4,5
		465358	1
		465359	1,2,3,4,5
		465360	1,2,3,4,5

TOTAL: 298 CLAIMS

TABLEAU 3

CLAIMS COUVERTS PAR CES TRAVAUX

CLAIMS	TROU	LONGUEUR
335808-1	BR-15	124.05m
335808-1	BR-16	188.06
335808-1	BR-16A	41.15
335808-1	BR-16B	51.82
408759-5	BR-17	127.10
408759-5	BR-17A	34.82
408759-5	BR-18	139.29
408759-5	BR-19	124.05
408759-5	BR-19A	24.31
408759-5	BR-19B	46.53
408760-1	BR-20	130.15
429276-4	BR-21	302.00
440025-1	BR-22	142.34
435986-5	BR-23	121.15
435992-4	BR-24	195.00
435992-4	BR-24A	63.41
429281-1	BR-25	201.65
406408-1	BR-26	150.57
408691-3	BR-27	273.00
408691-3	BR-28	206.35
408691-4	BR-29	267.30
435991-2	BR-30	212.45
408690-1	BR-31	136.25
408691-3	BR-32	128.32
429281-1	BR-33	212.45
TOTAL		3643.57

CANTON BRONGNIART

BRONGNIART CLAIMS

RIVIERE

OBATOGAMAU

ACHATES

LAC
A L'EAU
JAUNE

CANTON BRONGNIART



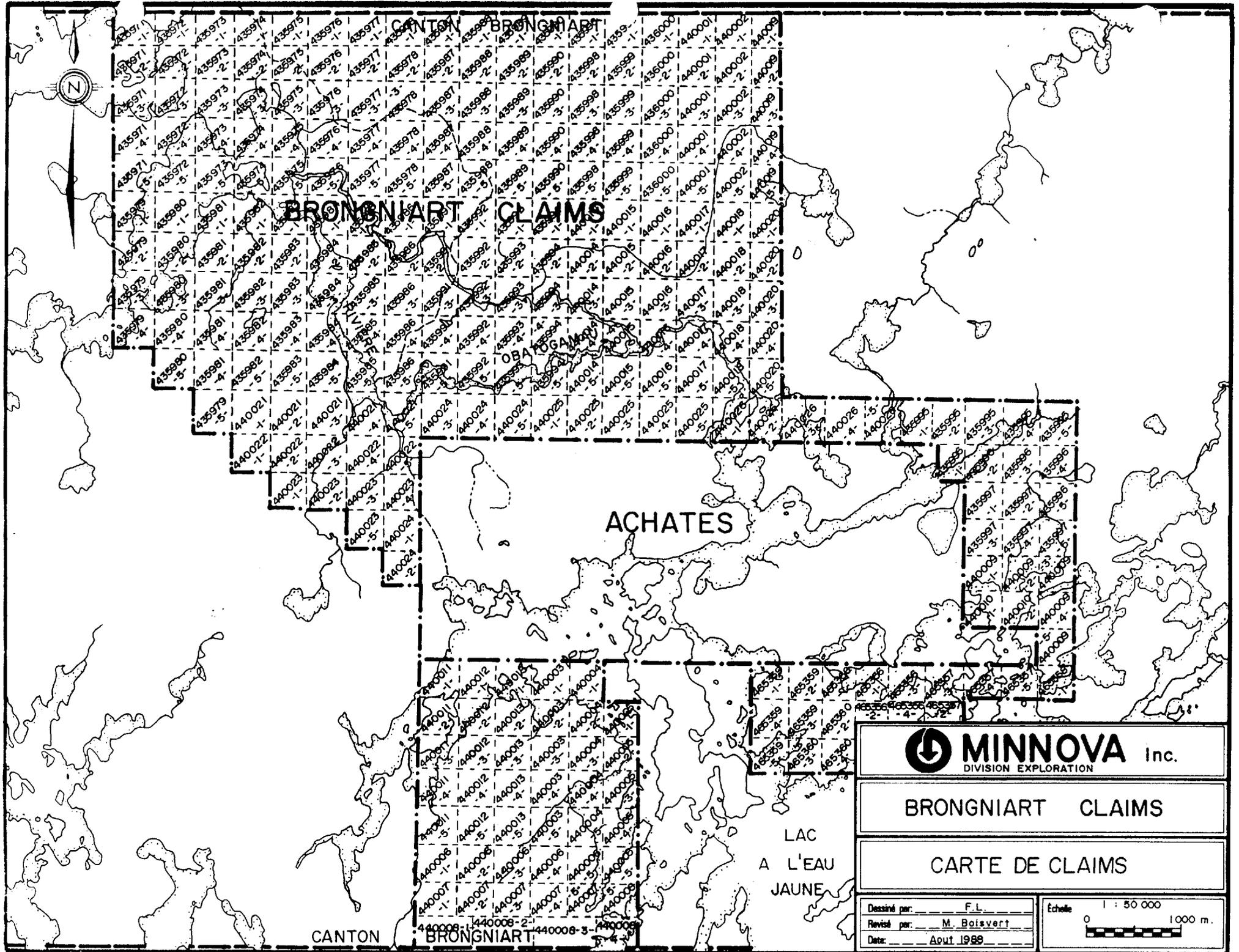
MINNOVA Inc.
DIVISION EXPLORATION

ACHATES

CARTE DE CLAIMS

Dessiné par: F.L.
Revisé par: M. Boisvert
Date: Août 1988

Echelle 1 : 50 000
0 1000 m.



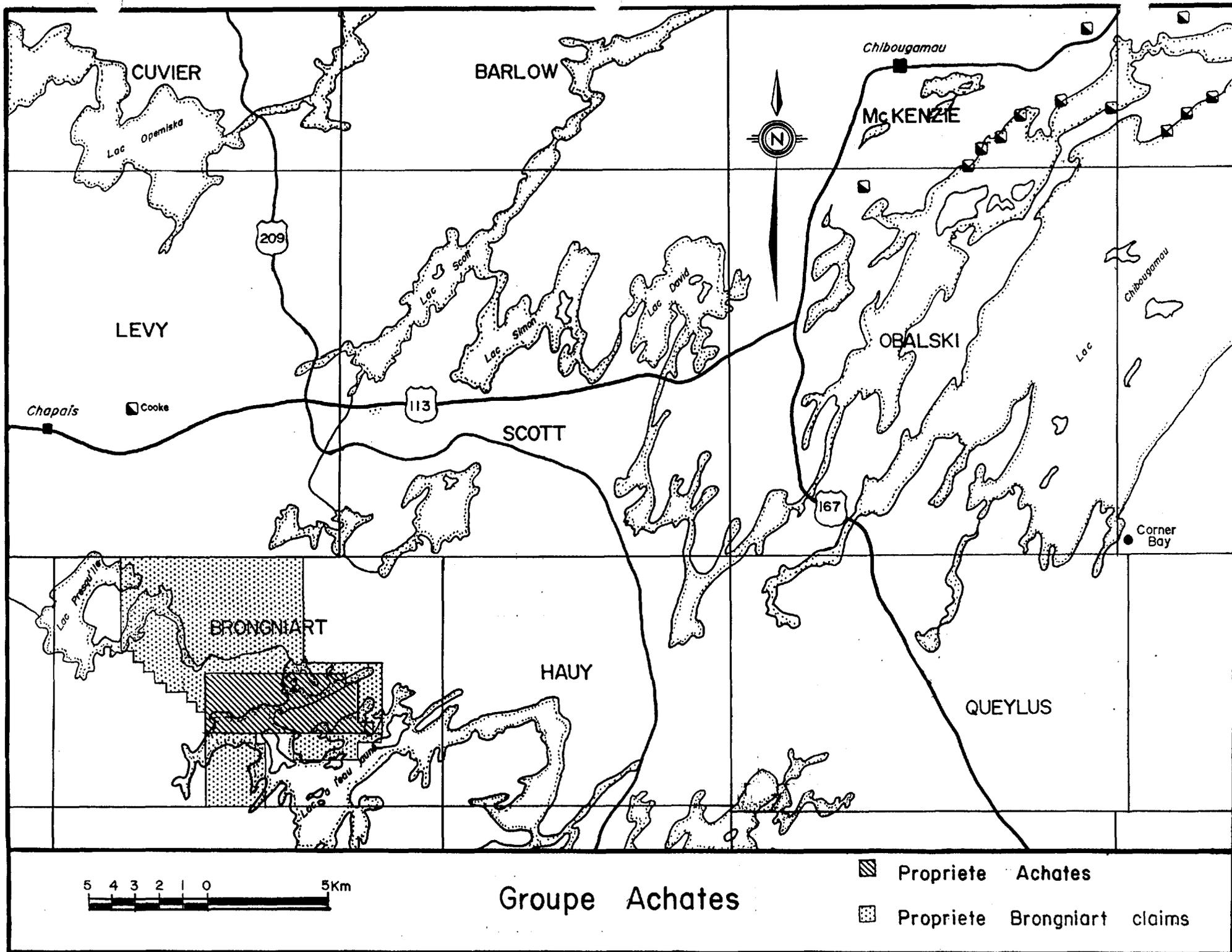
MINNOVA Inc.
DIVISION EXPLORATION

BRONGNIART CLAIMS

CARTE DE CLAIMS

Dessiné par: F.L.
Révisé par: M. Boisvert
Date: Aout 1989

Echelle 1 : 50 000
0 1000 m.



HISTORIQUE:

Les premiers travaux sur cette propriété remontent à 1953 alors que Harris Hansen découvrit un bloc erratique pyriteux de quartz bleu qui donna des valeurs de 0.9 à 2.7 opt Au. Le bloc était situé sur une zone cisailée et carbonatisée qui constitue aujourd'hui le "Hansen Showing".

Très peu de travaux furent ensuite effectués sur la propriété. Achates Resources a acquis la propriété de deux prospecteurs en 1982 et y a ajouté des claims en 1984. Minnova l'a optionné de Achates en 1984.

Les premiers travaux effectués par Minnova ont consisté en de la coupe de lignes au début de 1985. Le grillage a été couvert ensuite par des levés géophysiques. Un levé magnétique, champ total et gradient, et un levé électromagnétique TBF ont été effectués.

Pendant l'été 1985, le grillage a été cartographié et 197 échantillons ont été ramassés. Parmi ces échantillons, 144 ont été analysés pour l'Au, le Cu, le Zn, l'Ag et l'As et les autres ont été analysés pour les éléments majeurs.

Au début de 1986, Minnova a effectué douze trous de forage totalisant 2100m.

En novembre 1986 le "Hansen Showing" a été décapé mécaniquement.

Pendant le mois de janvier 1987, deux forages, totalisant 687m, ont été effectués dans le but de tester l'extension en profondeur et vers le sud-est des structures aurifères rencontrées dans les forages de 1986. En même temps, la géophysique a été complétée sur le grillage coupé en décembre 1986.

Au printemps, une campagne de forage de mort-terrain a été effectuée afin de tester plusieurs conducteurs. Cette campagne comprenait 78 trous.

De juillet à septembre 1987, le grillage coupé en décembre 1986 a été cartographié et échantillonné et l'indice Hansen a été lavé, cartographié et échantillonné.

GEOLOGIE REGIONALE:

La région de Chibougamau-Chapais est située à l'extrémité est du sillon de roches vertes de Matagami-Chibougamau. La stratigraphie est divisée en deux groupes: le Groupe de Roy et le Groupe d'Opémisca. Le Groupe de Roy se divise en quatre formations constituant deux cycles volcaniques. La Formation

d'Obatogamau est la base mafique du premier cycle et la Formation de Waconichi, son sommet felsique. La Formation de Gilman constitue la base mafique du deuxième cycle volcanique et la Formation de Blondeau, son sommet felsique.

Le Groupe d'Opémisca, une séquence volcanosédimentaire, se divise en deux formations, le Haüy et le Stella. Les principales intrusions de la région sont le Complexe stratiforme du Lac Doré, le Pluton de Chibougamau et le Complexe de Cummings qui se divise en trois filons-couches intrusifs dans la Formation de Blondeau.

L'orogénie Kénoréenne a affecté la région et a produit une série de plis est-ouest isoclinaux et symétriques. Le synclinal de Chapais se retrouve au sud, l'anticlinal de Chibougamau au centre et le synclinal de Waconichi au nord.

Cinq grands systèmes de fracture ou de cisaillement affectent la région (Gobeil, 1983): le système NE (faille du Lac Gwillim, du Lac Doré et du Lac Taché), le système NO (contient les gîtes du Complexe du Lac Doré), le système NS, le système NNE (associé au front Grenville) et le dernier système consiste en des failles directionnelles.

Les propriétés Achates et Brongniart Claims sont situées dans la Formation d'Obatogamau et sont sur le flanc sud du synclinal de Chapais. Le Stock de Muscocho, une intrusion granodioritique, est située à environ 8km à l'est-sud-est de la propriété.

TRAVAUX EFFECTUES:

Vingt forages, totalisant 3644m, ont testé des conducteurs géophysiques, des structures connues en surface ou des anomalies dans le till. Ces sondages de diamètre BQ ont été effectués par N. Morissette inc. entre le 22 janvier et le 25 mars 1988.

Les coordonnées des forages sont indiquées sur le tableau 4. Ceux-ci sont localisés sur la carte géologique en annexe.

SONDAGE:

Les principales lithologies rencontrées dans les forages sont des andésites massives et coussinées, des tufs et volcanites felsiques et intermédiaires, des roches à carbonate de fer et des gabbros. Il est fréquent que ces roches soient cisailées et/ou altérées en carbonate de fer.

Les conducteurs sont expliqués par des horizons graphitiques ou des sulfures massifs (pyrite, pyrrhotine). Aucun de ces conducteurs n'est anomalique en Au.

TABLEAU 4

FORAGE	COORDONNEES	DIRECTION	PLONGEE	LONGUEUR	REMARQUES
BR-15	340 N, 350 E	040	-45	124.05m	
BR-16	200 N, 250 E	040	-45	188.06m	2 coins 41.15 et 51.82m
BR-17	205 N, 400 E	040	-43	127.10m	1 coin 34.82m
BR-18	205 N, 325 E	040	-45	139.29m	
BR-19	313 N, 425 E	040	-45	124.05m	2 coins 24.31 et 46.53m
BR-20	530 S, 500 W	040	-45	130.15m	
BR-21	680 S, 1200 W	040	-45	302.00m	
BR-22	400 N, 1700 W	040	-47	142.34m	
BR-23	419 S, 3100 W	040	-45	121.15m	
BR-24	400 N, 2700 W	040	-48	195.00m	
BR-24A	400 N, 2700 W	040	-45	63.41m	
BR-25	580 N, 2300 E	040	-45	201.65m	
BR-26	720 N, 2500 E	220	-45	150.57m	
BR-27	920 N, 2200 E	040	-46.5	273.00m	
BR-28	1175 N, 2300 E	040	-48	206.35m	
BR-29	1360 N, 2700 E	040	-45	267.30m	
BR-30	645 N, 3822 W	020	-47.5	212.45m	
BR-31	815 N, 1500 E	040	-47	136.25m	
BR-32	1080 N, 2200 E	040	-49	128.32m	
BR-33	560 N, 2200 E	040	-48	212.45m	
TOTAL FORE 20 TROUS, 3643.57m					

Cinq de ces forages (BR-15, 16, 17, 18 et 19) se situent dans la région immédiate de l'indice décapé Hansen et testent des VLF ou des structures déjà connues en surface. Sur trois de ceux-ci (BR-16, 17 et 19) des coins ont été ajoutés au niveau des structures cibles (198.63m sur les 3644 forés) afin d'avoir un plus gros volume à analyser et ainsi diminuer l'effet-pépite.

Cinq autres (BR-22, 23, 24, 24A et 30) situés sur Brongniart Claims testent des conducteurs à proximité d'anomalies dans le till ou d'anomalies magnétiques.

Deux testent un conducteur VLF dans une bande de volcanites felsiques carbonatisées (Br-20 et 21).

Les autres (BR-25, 26, 27, 28, 29, 31, 32 et 33) testent la même bande mais de l'autre côté de la faille Sakaécan Sawakamou. Ils ont pour cible des conducteurs ou des anomalies géochimiques de surface.

Le tableau 5 résume les meilleures valeurs obtenues à l'analyse. Les paragraphes suivant indiquent le but et le résultat de chaque forage.

BUTS ET RESULTATS DES FORAGES:

BR-15 et BR-19:

Ces forages avaient pour but de tester un conducteur VLF situé au nord du "Hansen Showing".

Les deux trous ont traversé des zones graphitiques cisailées, injectées de quartz enfumé. L'andésite encaissante est faiblement altérée en calcite. Aucune valeur n'a été obtenue du BR-15. La seule valeur dans le BR-19 est de 0.7 g/t Au/0.44m provenant d'un passage chloritisé de l'andésite. Toutefois, elle n'a pas été répétée à Métriclab (38 ppb). Aucune valeur n'a été obtenue dans les coins.

BR-16, BR-17 et BR-18:

Ces forages avaient pour but de tester la structure de l'indice décapé Hansen ayant donné plusieurs teneurs économiques lors de l'échantillonnage en rainures effectué en surface.

Les trous ont tous traversé la structure constituée d'un cisaillement graphitique pyriteux entouré d'une zone altérée en carbonate de fer.

TABLEAU 5
RESULTATS D'ANALYSES

FORAGE	DE	A	LONGUEUR (m)	Au (g/t)	REMARQUES
BR-15	---	---	---	tr	
BR-16	---	---	---	tr	
BR-17	13.85	14.25	0.40	<u>4.4</u>	Andésite cisailée alt. calcite.
	16.20	17.25	1.05	<u>12.8</u>	Andésite cisailée alt. calcite.
	55.20	55.90	0.70	0.4	Cisaillement chloritisé.
	86.15	86.60	0.45	0.6	Cisaillement carbonatisé.
BR-18	87.95	88.90	0.95	0.7	Cisaillement carbonatisé graphitique.
	88.90	89.95	1.05	4.3	Cisaillement carbonatisé graphitique.
	89.95	90.80	0.85	0.5	Cisaillement carbonatisé graphitique.
	104.15	105.05	0.90	0.5	Cisaillement carbonatisé graphitique.
BR-19	99.23	99.67	0.44	0.7	Passage chloritisé.
BR-20	121.01	121.90	0.89	0.3	15% veines calcite dans gabbro.
BR-21	242.75	243.75	1.00	0.34	Roche cisailée alt. carb. de fer.
BR-22	29.80	30.40	0.60	0.75	V. qtz et py. dans intrusif felsique.
	60.30	61.80	1.50	1.10	Roche carb., fuchsite au contact de l'intrusif.
BR-23	---	---	---	tr	
BR-24	31.80	35.66	3.86	0.50	Zone cisailée et fracturée.

TABLEAU 5 (SUITE)
RESULTATS D'ANALYSES

FORAGE	DE	A	LONGUEUR (m)	Au (g/t)	REMARQUES
BR-25	67.20	67.75	0.55	0.7	Tuf cisailé carbonatisé.
	96.50	97.05	0.55	<u>3.8</u>	Tuf cisailé carbonatisé.
	97.05	99.50	1.45	<u>1.2</u>	Tuf cisailé carbonatisé.
BR-26	---	---	---	tr	
BR-27	56.55	57.90	1.35	0.27	Volc. felsique cisailée et alt. carbonate de fer.
BR-28	170.00	170.35	0.35	0.58	Cisaillement carbonatisé.
BR-29	251.00	252.10	1.10	2.80	Roche carbonatisée.
BR-30	---	---	---	tr	94.60 - 95.90: 6655 ppm Zn/1.30m 117.85 - 120.20: 5645 ppm Zn/2.35m
BR-31	---	---	---	tr	
BR-32	40.80	42.50	1.70	0.35	Cisaillement carbonatisé et séricité.
BR-33	---	---	---	tr	

Le BR-16 n'a donné que de faibles valeurs d'argent (< 3.5 g/t) dans la roche à carbonate de fer et hors de la structure dans une andésite altérée en calcite et un micro-gabbro. Même résultat dans les deux coins effectués au niveau de la structure cible.

Les meilleures valeurs obtenues dans le BR-17 (4.38 g/t Au/0.4m et 12.81 g/t Au/1.05m) proviennent d'une andésite cisailée et altérée en calcite sans rapport avec la structure visée, qui n'a donné que 0.55 g/t Au/0.45m en bordure d'un cisaillement graphitique. Une autre valeur (0.41 g/t Au/0.45m) provient d'un cisaillement chloritisé à l'intérieur d'une andésite massive. La valeur obtenue dans la structure n'a pas été répétée par le coin effectué à ce niveau.

Dans le BR-18 la structure principale a donné 0.48 g/t Au/0.9m (cisaillement carbonatisé graphitique) tandis qu'une structure similaire intersectée quelques mètres plus haut a donné 1.92 g/t Au/2.85m.

BR-20 et BR-21:

Ces forages avaient pour but de tester un conducteur VLF dans une bande de volcanites felsiques carbonatisées. Les 2 trous ont intersecté des cisaillements graphitiques pyriteux associés à de la carbonatation. Le BR-20 a donné 0.31 g/t Au/0.89m dans des veines de calcite à l'intérieur d'un gabbro.

Le BR-21 a donné 0.34 g/t Au/1.00m dans une roche cisailée altérée en carbonate de fer et séricite.

BR-22:

Ce forage devait tester un conducteur à proximité d'une anomalie en Cu-Au-Ag dans le till.

Le conducteur n'a pas été expliqué. Le trou a traversé une granodiorite contenant de la pyrite (0.75 g/t Au/0.6m et 2700 ppm Cu/1.00m), une roche à carbonate de fer et lentilles de fuchsite (1.1 g/t Au/1.5m, 1235 ppm Cu/1.6m et 1.71 g/t Ag/1.0m) pour se terminer dans l'andésite.

BR-23:

Ce forage avait comme objectif de tester une anomalie en Au et Cu dans le till et un conducteur.

Le conducteur est expliqué par une zone bréchifiée graphitique contenant du quartz enfumé. Les roches rencontrées sont en majorité des andésites. Aucune valeur anormale n'a été obtenue.

BR-24:

Ce forage avait pour but de tester un conducteur VLF près d'une anomalie en Cu, Zn, Ag, As et Au dans le till.

Le conducteur est expliqué par un horizon graphitique cisailé ayant donné 931 ppm Zn/0.85m.

Plusieurs valeurs anormales en Au ont été obtenues dans une andésite cisailée altérée en calcite (0.5 g/t / 3.86m et 0.24 g/t / 0.5m) et dans un cisaillement à l'intérieur d'un leucogabbro (0.35 g/t / 1.35m).

BR-24A:

Trou manqué par la compagnie de forage ayant les mêmes coordonnées que le BR24A. Bien qu'il ait traversé la même andésite cisailée que ce dernier, aucune valeur n'a été obtenue.

BR-30:

Ce forage avait pour but de tester un conducteur associé à un haut magnétique.

Le conducteur magnétique est expliqué par deux horizons graphitiques cisailés contenant de la pyrrhotine et un peu de sphalérite (6655 ppm Zn/1.3m et 5645 ppm Zn/2.35m). De faibles valeurs d'argent sont aussi présentes dans un microgabbro altéré en calcite (2.75 g/t Ag/1.50m) et dans un cisaillement altéré en chlorite et calcite (2.4 g/t Ag/1.50m).

Les forages suivants sont situés sur le petit grillage, dans la partie est de la propriété Achates.

BR-25:

Ce forage avait pour but de tester un conducteur et une zone altérée ayant donné des anomalies en or en surface.

Le conducteur n'a pas été expliqué. On a obtenu 1.93 g/t Au/2.00m et 0.65 g/t Au/0.55m dans des tufs felsiques cisailés altérés en carbonate de fer et séricite. De faibles valeurs en argent sont également présentes dans un gabbro cisailé altéré en carbonate de fer (4.11 g/t Ag/1.05m) et dans de l'andésite altérée en calcite (3.42 g/t Ag/1.45m et 2.4 g/t Ag/1.10m).

BR-26:

Ce forage avait pour but de tester l'extension du conducteur testé par le BR-25.

Le conducteur n'est pas expliqué. La majeure partie du trou est dans des tufs felsiques à intermédiaires cisailés et altérés en carbonate de fer et séricite. La seule valeur obtenue est 1.71 g/t Ag/1.50m dans un microgabbro altéré en calcite.

BR-27:

Ce forage avait pour but de tester un conducteur VLF dans un secteur altéré en carbonate de fer.

Le conducteur n'est pas expliqué. Le trou est en totalité dans des volcanites et tufs felsiques à intermédiaires cisailés et altérés en carbonate de fer et séricite. Une valeur anomalique en Au (0.27 g/t Au/1.35m) et une en argent (3.42 g/t Ag/1.40m) ont été obtenues dans cette séquence. Une valeur anormale en argent est aussi présente dans un dyke mafique altéré en carbonate de fer (2.05 g/t Ag/1.35m).

BR-28:

Ce forage avait pour but de tester deux conducteurs associés à un haut magnétique.

Les conducteurs sont expliqués par des horizons graphiteux et des bandes de pyrite massive. Ceux-ci n'ont donné aucune valeur anormale. On a obtenu 0.58 g/t Au/0.35m dans une roche altérée en carbonate de fer et 0.25 g/t Au/1.15m dans un tuf mafique cisailé altéré en carbonate de fer.

BR-29:

Ce forage avait pour but de tester deux conducteurs VLF dans un secteur où le till est anormalique en Cu, Zn, Au et As.

Les conducteurs sont expliqués par des horizons graphitiques cisailés avec des veines de quartz contenant de la pyrite. Deux valeurs anormales en Au ont été obtenues dans des roches massives altérées en carbonate de fer (2.81 g/t Au/1.10m et 0.25 g/t Au/1.00m).

BR-31:

Ce forage avait pour but de tester un conducteur associé à un haut magnétique près de la faille Sakaécan Sawakamou.

L'anomalie magnétique est expliquée par la présence d'un gabbro magnétique. Le conducteur n'est pas expliqué. Les autres roches rencontrées sont des tufs et des andésites cisailés pouvant être altérés en calcite. Aucune valeur anormalique n'a été obtenue.

BR-32:

Ce forage avait pour but de tester des roches altérées en carbonate de fer ayant donné jusqu'à 772 ppb Au en surface.

Les roches rencontrées sont des volcanites et des tufs felsiques cisailés et altérés en carbonate de fer. Un cisaillement altéré en séricite et carbonate de fer, injecté de quartz et tourmaline a donné 0.35 g/t Au/1.70m.

BR-33:

Ce forage avait pour but de tester l'extension des valeurs de BR-25.

Bien qu'il est répété les mêmes lithologies, aucune valeur anormalique n'a été obtenue.

CONCLUSIONS:

Les forages effectués sur l'indice décapé Hansen ont confirmé la nature erratique de la minéralisation dans cette partie de la propriété. Les valeurs anomaliques obtenues ne proviennent pas de la structure ayant donné des valeurs économiques en surface. L'ajout de coins sur certains de ces trous a permis d'augmenter le volume analysé en conservant le même diamètre de tubage. Le but était de contrer l'effet-pépite par l'augmentation du volume analysé. Cette méthode est efficace en autant que les foreurs sont familiers avec la pause des coins. Dans le cas contraire, on s'expose à des délais ou à devoir reprendre des trous.

Comme le montre les deux forages qui l'ont testé, le conducteur VLF au nord de l'indice décapé n'est pas minéralisé en Au.

Les trous effectués sur la propriété Brongniart Claims sont dans l'ensemble encourageant à l'exception du BR-23. L'intersection d'une granodiorite par le BR-22 n'était pas prévue puisqu'on ne la retrouve pas en affleurement. Les valeurs anomales en Au et Zn obtenues devraient nous encourager à poursuivre l'exploration de cette zone.

La bande de volcanites felsiques carbonatisées testées par les trous BR-20 et BR-21 demeure toujours une cible d'intérêt malgré les faibles résultats obtenus. Sur le prolongement de cette bande à l'est de la faille Sakaécan Sawakamou, de nombreuses valeurs anomaliques ont été obtenues et il demeure encore des zones inconnues dans cette région.

RECOMMANDATIONS:

Pour le secteur de l'indice décapé Hansen, seulement l'extension ouest nécessite encore des travaux de forages puisqu'il est toujours possible d'y recouper des zones minéralisées dignes d'intérêt.

De la coupe de lignes devra être effectuée sur la propriété Achates au sud du petit grillage et devra être cartographié dès que possible.

Un relevé IP devrait couvrir la propriété Brongniart Claims au nord de la ligne de base de même que la bande de volcanites felsiques carbonatisées sur toute sa longueur des deux côtés de la faille Sakaécan Sawakamou.



Charles Perry
Géologue Junior

REFERENCE:

Gobeil, A. et Racicot, D., 1983, Carte Lithostratigraphique de la région de Chibougamau; M.E.R. Québec, MM 83-02, 14 p.

MINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU: BR-15

UNITES IMPERIALES: UNITES METRIQUES: X

NOM DU PROJET: ACHATES	COORD. DE TRACAGE: GRILLE:	COORD. ALTER.: GRILLE:	PLONGEE: -45° 0' 0"
NUMERO DU PROJET: 103	NORD: 340.00N	NORD: 3+40N	LONG. DU TROU: 124.05m
NUMERO DE CLAIM:	EST: 350.00E	EST: 3+50E	PROF. DEPART: 0.00m
LOCALISATION: CANTON BRONGNIART	ELEV: 0.00	ELEV: 0.00	PROF. FINALE: 124.05m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: ' ' AZIMUT ASTRO. AU COLLET: ' '

DEBUTE LE: 26 JANVIER 1988	ARPEN. AU COLLET: NON	LEVE PULSE EM: NON	CONTRACTEUR: N. MORISSETTE INC.
COMPLETE LE: 30 JANVIER 1988	LEVE MULTISHOT: NON	BOUCHR: NON	TUBAGE: Laissé en place
REDIGE LE: 30 JANVIER 1988	MESURE BQD: NON	DIAM. DU TROU: BQ	REHISE CAROT.: Division Opéviska

BUT: Grid tourné: lignes à 040°, ligne de base à 130°. Azimut du trou selon le nord de la grille (040°)

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.96	-	-39° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
122.53	7° 0'	-35° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
 Date: 2 MAI 1989
 No G.M.: 48358

40 II
 89 FEB 19
 1989

49040 014
 5416

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 25.55	ANDESITE	<p><V6 ca></p> <p>Roche varie de gris à verdâtre; granulométrie généralement aphanitique avec quelques passages plus grenus (2mm); 2 à 5% de veines de quartz et/ou calcite (< 5cm).</p> <p>8.02-9.00: -- 2% de veines de calcite (< 1cm); passage plus grenu (< 2mm) avec faible foliation 60°/AC;</p> <p>9.00-9.87: -- Idem;</p> <p>10.80-12.00: -- 3% veines de calcite (< 2cm);</p> <p>12.40-13.30: -- 3 veines de quartz (< 5cm); avec un peu de calcite;</p> <p>14.40-14.95: -- 2% de veines de quartz et/ou calcite (< 2cm);</p> <p>15.70-16.20: -- 10% de veines de quartz (< 5cm) avec un peu de calcite;</p> <p>16.25-17.10: -- 1% de veines de quartz et/ou calcite (< 1cm);</p> <p>17.20-18.20: -- 10% de veines de quartz (< 6cm);</p> <p>20.00-21.30: -- Zone à forte schistosité 60°/AC; précédée par un passage plus grenu (< 2mm) avec grains de feldspaths (?);</p> <p>21.30-22.75: -- Zone de faille; schistosité localement à 65°/AC; très fracturée; boue de faille locale-</p>		<p>Moyennement altérée en calcite;</p> <p>Calcite, chlorite et un peu de séricite;</p> <p>Chlorite, calcite;</p>	<p>Chalcopyrite en traces dans une veine;</p> <p>Traces de chalcopyrite dans une veine;</p>	<p>071533/0.98m</p> <p>071534/0.87m</p> <p>071535/1.20m</p> <p>071501/0.90m</p> <p>071536/0.55m</p> <p>071502/0.50m</p> <p>071537/0.85m</p> <p>071503/1.00m</p> <p>071538/1.30m</p> <p>20.00-21.30f <CISf></p> <p>21.30-22.75f < b.f. chl></p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>ment sur quelques mm, dans l'intervalle 20.00 à 21.45m; 13% de veines de quartz et/ou calcite;</p> <p>21.55-22.70: -- 15% de veines de quartz et/ou calcite (10cm et moins);</p> <p>22.90-23.80: -- 10 à 15% de veines de calcite et/ou quartz; 2cm et moins de large;</p> <p>23.80-24.50: -- 10 à 15% de veines de quartz et/ou calcite (< 5cm);</p> <p>24.50-25.35: -- Idem;</p>		<p>Chlorite, calcite avec leucoxène en traces dans une veine;</p>	<p>Chalcopyrite en traces dans une veine;</p> <p>2% pyrite en plage et disséminée sur 5cm;</p> <p>Traces de pyrite;</p>	<p>071504/1.15m</p> <p>071505/0.90m</p> <p>071506/0.70m</p> <p>071539/0.85m</p>
25.55 A 39.20	ANDESITE	<p><V6 VAR> Généralement aphanitique avec quelques passages plus grenus (< 2mm); passage avec varioles (15%) (< 1cm) étirées par schistosité 65°/AC; largeur des zones de varioles < 4cm; présence de bordures de coussins avec les varioles; contacts très graduels et discontinus; 1 à 3% de veines de quartz et/ou calcite (< 1cm).</p> <p>25.70-26.35: -- 10% de veines de quartz et/ou calcite (< 3cm);</p> <p>26.35-27.03: -- Idem;</p> <p>27.03-27.70: -- Idem à 25.70 à 26.35</p> <p>27.70-28.35: -- 2% veines de calcite (< 5mm);</p> <p>29.80-30.94: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 0.5cm);</p> <p>30.94-31.75: -- Idem;</p> <p>32.90-33.80:</p>		<p>Très faible altération en calcite (dans les fractures);</p> <p>Calcite dans fractures seulement;</p>	<p>Traces de pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>071507/0.65m</p> <p>071540/0.68m</p> <p>071541/0.67m</p> <p>071527/0.65m</p> <p>071528/1.14m</p> <p>071529/0.81m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- 2% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm); 33.80-34.70: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm); 34.70-35.66: -- 1% de veines de quartz avec pyrite (< 1cm); 36.30-37.30: -- Zone variolaire fortement foliée à 80°/AC; 37.30-38.30: -- Zone de cisaillement; schistosité forte avec un maximum à 38m, 60°/AC; 10% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm); 38.30-39.20:		Calcite; chlorite;	Idea; Idea; Idea; Idea; Idea; Idea;	071525/0.90m 071526/0.90m 071508/0.96m 071520/1.00m 37.30-38.45f «CIS» ca+ 071509/0.50m 071521/0.50m 071510/0.90m
39.20 A 47.20	VOLCANITE INTERME- DIAIRE	«Vi ?» Gris moyen à verdâtre; granulométrie < 2mm; 60% de fragments felsiques (étirés) dans une matrice verdâtre plus mafique; foliation assez forte à 80°/AC; 5 à 10% de veines de quartz et/ou calcite (< 1.5cm). 39.60-40.40: -- 2 veines de quartz et/ou calcite (5cm et 1cm); 40.40-41.40: -- Texture plus grenue (< 1mm); 2% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm); légère foliation à 80°/AC; 43.10-43.70: -- 10% de veines de quartz et/ou calcite; 43.70-44.60: -- 1% veines de quartz et/ou calcite; 44.60-45.10: -- Zone de cisaillement; forte foliation et schistosité assez irrégulière 70°/AC; 10% de veines de calcite (0.70mm et moins); veines concordantes avec la structure; 0.5% de pyrite idiomorphe; granulométrie < 1ca; 45.10-46.00: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm);		Peu ou pas altérée en calcite; chlorite; Traces de chlorite; Calcite seulement dans cassures; Chlorite; calcite; Calcite;	Idea; 0.5% de pyrite;	071511/0.80m 071513/0.50m 071522/0.50m 071523/0.60m 071524/0.90m 44.60-45.10f «CIS» ca+ 071514/0.50m 071530/0.90m

DR A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		46.00-47.20: -- Idem;				071531/1.20m
47.20 A 49.55	ZONE DE CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE	«{CIS} Gp cct chl+» De gris à verdâtre à noir; aphanitique; 2% de veines de quartz enfumé (avec calcite intersti- tielle) de 5cm et moins; forte schistosité (assez irrégulière) 60°/AC. 47.20-47.90: -- Contact graduel entre l'andésite et la zone graphitique; assez siliceux; 5% de veines de quartz enfumé (< 5cm); 47.90-48.30: -- Idem; 48.30-48.85: -- Gris foncé à noir; aphanitique; forte schisto- sité (assez irrégulière) 60°/AC; environ 5% de graphite (dans la schistosité); 48.85-49.55: -- Contact graduel entre la zone graphitique et l'andésite;		Calcite; chlorite; Filonet de chlorite et calcite; Calcite assez forte; chlorite;	Traces de pyrite; Idem;	071515/0.70m 071532/0.40m 071516/0.55m 071542/0.70m
49.55 A 58.30	ANDÉSITE	«V6 ca+» Gris foncé à verdâtre; presque aphanitique (1mm et moins); passages plus siliceux; 1 à 2% de veines de quartz et/ou calcite; 51.80-52.90: -- 1% de veines de calcite (< 5mm); 52.90-54.20: -- 2% de veines de quartz et/ou calcite; 54.90-56.40: -- Idem; 56.40-56.85: -- Zone de cisaillement; schistosité irrégulière 85°/AC; boue de faille au centre; 57.40-58.00: -- 1% veines de quartz et/ou calcite; schistosité irrégulière 55°/AC;		Calcite, surtout dans les fractures; chlorite par endroits; Calcite; chlorite; Moyennement chloritisé; calcite; Chlorite; calcite;	Traces de pyrite; Traces de plages de pyrite aphanitique;	071543/1.10m 071517/1.30m 071544/1.50m 56.40-56.85 «{CIS} b.f.» 071518/0.45m 071519/0.60m

DB A	TYPRE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
58.30 A 71.65	ANDESITE FRACTUREE	<p><V6 COUS #> Gris verdâtre moyen; quasi-aphanitique; schistosité très faible et irrégulière; forte fracturation d'orientation aléatoire; fractures remplies principalement par des veines de calcite (10%-15% de veines) de 15cm et moins de largeur (dont une veine de 1m); zone bréchifiée par endroits; bordures de coussins par endroits.</p> <p>58.30-59.00: -- Contact graduel entre l'andésite précédente et l'andésite fracturée;</p> <p>59.00-59.60: -- 2% de veines de calcite;</p> <p>59.60-60.20: -- 7% veines de calcite de 1cm et moins;</p> <p>60.20-61.00: -- 2% veines de calcite de 1cm et moins;</p> <p>61.00-61.95: -- 10% veines de calcite de 3cm et moins;</p> <p>61.95-62.75: -- 15% veines de calcite de 8cm et moins;</p> <p>62.75-63.75: -- 1% veines de calcite de 0.5cm et moins;</p> <p>63.75-64.40: -- 15% veines de calcite de 8cm et moins;</p> <p>64.40-65.40: -- 1% veines de calcite de 0.5cm et moins;</p> <p>65.40-66.40: -- Veines de calcite de 1m de large, traces de chlorite par endroit; 2% de chlorite et/ou boue de faille;</p> <p>66.40-67.20: -- Idem;</p> <p>67.20-67.70: -- Zone d'andésite avec 2 sous-zones bréchifiées</p>		<p>La roche elle-même est très peu altérée en calcite; traces de chlorite par endroits; hématite en traces, au contact de certaines veines;</p> <p>Chlorite;</p> <p>Chlorite; hématite (traces);</p> <p>Chlorite; hématite;</p> <p>Idem;</p> <p>Chlorite;</p> <p>Idem;</p> <p>Chlorite;</p> <p>Idem;</p> <p>Beaucoup de chlorite dans les brèche;</p>	<p>Traces de pyrite très fine;</p>	<p>071545/0.70m</p> <p>071546/0.60m</p> <p>071547/0.60m</p> <p>071548/0.80m</p> <p>071549/0.95m</p> <p>071550/0.80m</p> <p>071701/1.00m</p> <p>071702/0.65m</p> <p>071703/1.00m</p> <p>071704/1.00m</p> <p>071705/0.80m</p> <p>071706/0.50m</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		(remplies de calcite) de 2 à 5cm de large; 68.10-68.90: -- Andésite recoupées par des zones bréchifiées de 3 à 10cm de large; 68.90-69.42: -- 1% veines de calcite 5mm et moins;		Chlorite; Hématite;		67.20-68.90 <{BX}> 071707/0.80m 071708/0.52m
71.65 A 74.20	ZONE DE CISAILLE- MENT BRÉCHIFORME	<V6 {CIS} {BX}> Gris verdâtre à noir; granulométrie fine (1mm et moins) schistosité +/- bien développée 60°/AC; irrégulière; boue de faille par endroit; 3% de veines de calcite et/ou quartz (< 1cm). 71.65-72.24: -- 2% boue de faille répartie sur toute la lon- gueur; traces de veines de calcite; 72.24-72.60: -- Bordure d'une zone de cisaillement; schistosité peu évidente, irrégulière 60°/AC; 72.60-73.20: -- Zone de cisaillement sur 50cm; boue de faille, 2% veines de calcite de 0.5cm et moins; 73.20-73.50: -- Brèche à matrice noire et fragments anguleux plus felsiques (de vert foncé à blancs); l'o- rientation préférentielle des fragments est perpendiculaire à AC; 25% de fragments; granu- lométrie des fragments de sub-microscopique à 1ca; 73.50-74.20: -- Schistosité irrégulière, 5% de veines de cal- cite et/ou quartz de 0.5cm et moins;		Chlorite; Chlorite, surtout dans la schistosité; Chlorite; hématite; Calcite dans certains fragments et la matrice; Chlorite;	Traces de pyrite; Idem;	071709/0.59m 071710/0.36m 72.60-73.20 <{CIS} b.f.> 071711/0.60m 071712/0.30m 071713/0.70m
74.20 A 86.60	ANDESITE	<V6> Gris verdâtre; presque aphanitique avec quelques passages plus grenus; schistosité faible par endroits, irrégulière et variable 40° à 70°/AC; petites zones de cisaillement par endroits; 2 à 4% de veines de quartz et/ou calcite (< 15cm); 74.20-75.40: -- Schistosité développée 40°/AC, 0.5% veines de		Chlorite principalement dans les ci- saillements et veines; calcite dans les fractures et cisaillements;	Traces de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite;	071714/1.20m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		ca+; 75.40-76.30: -- Une zone de cisaillement (2.5cm, 55°/AC) contenant une bande + claire entourée de quartz; légère schistosité concordantes; 1 à 2% veines de calcite (< 5mm); 77.55-78.50: -- Zone à faible schistosité moins de 1% de veines de calcite (< 5mm); 78.50-79.10: -- 5% de veines remplies de quartz, calcite et minéralisation (0.5cm et moins); 79.10-79.55: -- 1 zone de cisaillement 10cm de large avec alternance de veines de 0.5cm et moins (5% de veines); 79.55-80.55: -- 1% veines de calcite de 0.5cm et moins; 80.55-81.30: -- Idem; 79.55-80.55: 81.30-81.93: -- 1 veine de quartz et/ou calcite de 15cm de large; 81.93-82.50: -- 1 veine de quartz et/ou calcite 5cm de large; 83.55-84.25: -- 2% veines de quartz et/ou calcite (< 5mm); 84.25-84.80: -- 5-10% veines de quartz et/ou calcite (< 6cm); 85.45-86.30: -- 2-4% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm);				75.40-76.30 <CIS> 071715/0.90m 071716/0.95m 071717/0.60m 071718/0.45m 071719/1.00m 071720/0.75m 071721/0.63m 071722/0.57m 071723/0.70m 071724/0.55m 071725/0.85m
86.60 A 112.90	GABBRO MOUCHETE	<G> Gris verdâtre moyen; phénocristaux mafiques; sub-arrondis (10 à 20%), de 1 à 3mm; granulométrie: 0.5mm à aphanitique; schistosité qui étire les phénocristaux par endroits ± 60°/AC; passages		Chlorite dans les veines; calcite dans les fractures; serpentine fibreuse et molle (chrisotile?) dans une fracture; leucoxènes sub-microscopique par	Dans les fractures, traces de pyrite?	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		plus massifs 5 à 10% de veines de quartz (avec un peu de calcite); veines de 40cm et moins.		endroits;		
		87.10-88.30: -- 1 veine de quartz (calcite dans les fractures); veines de 40cm de large; passage plus mafique à la fin de la veine (sur 20cm);		Traces de leucoxène;		071726/1.20m
		88.75-89.65: -- Gabbro moyennement folié; porphyres de 2mm et moins, étirés ± 55°/AC; 2% veines de calcite de 0.3cm et moins;				071727/0.90m
		89.65-90.50: -- Gabbro peu folié; porphyres de 0.5cm et moins; 1 à 2% de veines de calcite;				071728/0.85m
		90.60-91.75: -- Passage andésitique, aphanitique;			Traces de pyrite;	071729/1.15m
		93.10-93.90: -- Moins de 1% de veines de calcite (< 2mm); foliation (qui étire les porphyres) 60°/AC;		Traces leucoxènes;	Idem;	071730/0.80m
		94.65-95.35: -- 2% veines de quartz et/ou calcite (< 5mm);		Idem;	Idem;	071731/0.70m
		95.80-96.28: -- Passage plus grenu;			Idem;	071732/0.48m
		96.28-97.00: -- Forte schistosité; foliation 70°/AC (porphyres étirés); zone plus mafique au centre (chlorite) entourant une veine de quartz (calcite dans les fractures); veines de quartz 2.5cm; zone mafique 3cm de chaque côté; cette zone est suivie par une autre zone de 20cm de gabbro non folié, avec 20% de porphyres mafiques; cette dernière zone est épidotisée; présence de quartz;		Leucoxène; chlorite; épidote;		96.28-97.00f «CIS» 071733/0.72m
		97.00-97.50: -- Serpentine? dans une fracture, très bien développée; idiomorphe surtout une plage de 2 x 4cm, fibreuse, se détache facilement (chrysotile?);		Leucoxène;		071734/0.50m
		97.50-98.02: -- Porphyres felsiques en bordures d'une veine		Chlorite; leucoxène;		071735/0.52m

DE A	TYPB DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>de quartz (calcite dans fractures); veines de 15cm de largeur;</p> <p>100.47-100.97: -- Passage plus fin; 2% veines de calcite; 0.5cm et moins;</p> <p>101.65-102.43: -- Zone à forte schistosité, grenue: 60'/AC; 1% de veines de quartz et/ou calcite (< 5mm);</p> <p>103.50-104.24: -- Zone à forte schistosité: 50'/AC; grenus; 0.5% de veines de calcite (< 0,5cm);</p> <p>104.24-105.10: -- Zone plus fine (porphyres de 1mm et moins); 2% de veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) épidotisé sur 15cm (avec quartz);</p> <p>111.20-112.05: -- Zone avec faible schistosité; granulométrie assez faible (± aphanitique) avec un passage plus grenu; passage de 6cm épidotisé avec quartz;</p>				<p>071736/0.50m</p> <p>071737/0.78m ‡101.65-102.43‡ «CIS‡»</p> <p>071738/0.74m ‡103.5-104.24‡ «CIS‡»</p> <p>071739/0.86m</p> <p>071740/0.85m</p>
112.80 A 124.05	ANDESITE	<p>«V6» Andésite vert moyen, presque aphanitique; alternance de passages massifs (sans structure) avec des passages fracturés; 5% de veines de calcite (avec un peu de quartz) de 15cm et moins.</p> <p>113.75-114.35: -- 10% de veines de calcite de 3cm et moins; une veine avec bandes de pyrrhotine (± 2mm de large);</p> <p>114.35-115.25: -- 2% de veines de calcite de 2mm et moins;</p> <p>116.23-117.23: -- Idem;</p> <p>117.23-118.15: -- Zone fracturée pleine de calcite (sur 3cm) suivit d'une veine de calcite (avec un peu de quartz) de 15cm;</p>			Traces de pyrrhotine;	<p>071741/0.60m</p> <p>071742/0.90m</p> <p>071743/1.00m</p> <p>‡117.23-118.15‡ «‡» 071744/0.92m</p>

DE A	TYPB DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		119.08-120.35: -- Passage présentant 5% de fractures remplies de calcite;				071745/1.27m
		121.97-122.90: -- 3% veines de calcite de 1cm et moins;		Chlorite;		071746/0.93m
		122.90-123.70: -- Fractures remplies de calcite (en filonets, sur 25cm) suivit de 2 veines de calcite et 0.5cm et moins;		Chlorite; hématite;		122.90-123.70 <#> 071747/0.80m
		124.05: FIN DU TROU				

Echant.	De {m}	à {m}	Long. {m}	ANALYSES						*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
71533	8.02	9.00	0.98	81	23	tr	tr				
71534	9.00	9.87	0.87	80	19	tr	tr				
71535	10.80	12.00	1.20	72	21	tr	tr				
71501	12.40	13.30	0.90	197	27	tr	tr				
71536	14.40	14.95	0.55	91	19	tr	tr				
71502	15.70	16.20	0.50	61	21	tr	tr				
71537	16.25	17.10	0.85	94	23	tr	tr				
71503	17.20	18.20	1.00	106	24	tr	tr		7		
71538	20.00	21.30	1.30	178	25	tr	tr				
71504	21.55	22.70	1.15	137	19	tr	tr		5		
71505	22.90	23.80	0.90	124	26	tr	tr		6		
71506	23.80	24.50	0.70	102	27	tr	tr		5		
71539	24.50	25.35	0.85	126	22	tr	tr				
71507	25.70	26.35	0.65	82	23	tr	tr				
71540	26.35	27.03	0.68	96	17	tr	tr				
71541	27.03	27.70	0.67	100	24	tr	tr				
71527	27.70	28.35	0.65	86	21	tr	tr				
71528	29.80	30.94	1.14	70	21	tr	tr				
71529	30.94	31.75	0.81	104	23	tr	tr				
71525	32.90	33.80	0.90	100	40	tr	tr				
71526	33.80	34.70	0.90	54	21	tr	tr				
71508	34.70	35.66	0.96	85	17	tr	tr				
71520	36.30	37.30	1.00	92	60	tr	tr				
71509	37.30	37.80	0.50	60	43	tr	tr		4		
71521	37.80	38.30	0.50	114	90	tr	tr				
71510	38.30	39.20	0.90	83	46	tr	tr				
71511	39.60	40.40	0.80	79	96	tr	tr				
71513	40.40	40.90	0.50	87	87	tr	tr				
71522	40.90	41.40	0.50	104	70	tr	tr				
71523	43.10	43.70	0.60	75	23	tr	tr				
71524	43.70	44.60	0.90	77	22	tr	tr				
71514	44.60	45.10	0.50	103	45	tr	tr		104		
71530	45.10	46.00	0.90	83	22	tr	tr				
71531	46.00	47.20	1.20	76	21	tr	tr				
71515	47.20	47.90	0.70	84	32	tr	tr				
71532	47.90	48.30	0.40	86	22	tr	tr				
71516	48.30	48.85	0.55	110	27	tr	tr				
71542	48.85	49.55	0.70	172	30	tr	tr				
71543	51.80	52.90	1.10	150	40	tr	tr				
71517	52.90	54.20	1.30	143	43	tr	tr				
71544	54.90	56.40	1.50	142	27	tr	tr				
71518	56.40	56.85	0.45	287	50	tr	tr		68		
71519	57.40	58.00	0.60	182	34	tr	tr				
71545	58.30	59.00	0.70	177	283	tr	tr				
71546	59.00	59.60	0.60	117	70	tr	tr				
71547	59.60	60.20	0.60	140	31	tr	tr				
71548	60.20	61.00	0.80	131	38	tr	tr				
71549	61.00	61.95	0.95	172	29	tr	tr				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
71550	61.95	62.75	0.80	115	29	tr	tr				
71701	62.75	63.75	1.00	183	35	tr	tr				
71702	63.75	64.40	0.65	170	24	tr	tr				
71703	64.40	65.40	1.00	160	33	tr	tr				
71704	65.40	66.40	1.00	73	20	tr	tr	4			
71705	66.40	67.20	0.80	40	21	tr	tr				
71706	67.20	67.70	0.50	134	40	tr	tr				
71707	68.10	68.90	0.80	163	48	tr	tr				
71708	68.90	69.42	0.52	176	40	tr	tr				
71709	71.65	72.24	0.59	150	41	tr	tr	4			
71710	72.24	72.60	0.36	329	39	tr	tr	8			
71711	72.60	73.20	0.60	140	34	tr	tr	5			
71712	73.20	73.50	0.30	182	53	tr	tr	21			
71713	73.50	74.20	0.70	162	44	tr	tr	4			
71714	74.20	75.40	1.20	142	30	tr	tr				
71715	75.40	76.30	0.90	160	65	tr	tr	4			
71716	77.55	78.50	0.95	164	43	tr	tr	4			
71717	78.50	79.10	0.60	133	36	tr	tr	4			
71718	79.10	79.55	0.45	164	182	tr	tr	5			
71719	79.55	80.55	1.00	151	33	tr	tr				
71720	80.55	81.30	0.75	137	24	tr	tr				
71721	81.30	81.93	0.63	153	34	tr	tr	5			
71722	81.93	82.50	0.57	120	34	tr	tr				
71723	83.55	84.25	0.70	120	35	tr	tr				
71724	84.25	84.80	0.55	97	36	tr	tr				
71725	85.45	86.30	0.85	157	39	tr	tr				
71726	87.10	88.30	1.20	92	27	tr	tr				
71727	88.75	89.65	0.90	204	39	tr	tr				
71728	89.65	90.50	0.85	143	27	tr	tr				
71729	90.60	91.75	1.15	204	37	tr	tr				
71730	93.10	93.90	0.80	141	27	tr	tr				
71731	94.65	95.35	0.70	173	26	tr	tr				
71732	95.80	96.28	0.48	194	24	tr	tr	4			
71733	96.28	97.00	0.72	91	22	tr	tr	4			
71734	97.00	97.50	0.50	214	30	tr	tr				
71735	97.50	98.02	0.52	76	21	tr	tr				
71736	100.47	100.97	0.50	129	22	tr	tr				
71737	101.65	102.43	0.78	165	34	tr	tr				
71738	103.50	104.24	0.74	141	24	tr	tr	5			
71739	104.24	105.10	0.86	179	23	tr	tr	5			
71740	111.20	112.05	0.85	143	21	tr	tr				
71741	113.75	114.35	0.60	231	39	tr	tr				
71742	114.35	115.25	0.90	176	41	tr	tr	4			
71743	116.23	117.23	1.00	200	50	tr	tr				
71744	117.23	118.15	0.92	143	59	tr	tr				
71745	119.08	120.35	1.27	145	40	tr	tr				
71746	121.97	122.90	0.93	164	70	tr	tr				
71747	122.90	123.70	0.80	145	31	tr	tr				

NOM DU PROJET: ACHATES COORD. DE TRACAGE: GRILLE: COORD. ALTER.: GRILLE: PLONGEE: -45° 0' 0"
 NUMERO DU PROJET: 103 NORD: 200.00M WORD: 2+ 0M LONG. DU TROU: 188.06m
 NUMERO DE CLAIM: EST: 250.00E EST: 2+50E PROF. DEPART: 0.00m
 LOCALISATION: CANTON BRONGNIART ELEV: 0.00 ELEV: 0.00 PROF. FINALE: 188.06m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: AZIMUT ASTRO. AU COLLET:

DEBUTE LE: 23 JANVIER 1988 ARPEN. AU COLLET: NON LEVE PULSE EM: NON CONTRACTEUR: N. MORISSETTE INC.
 COMPLETE LE: 30 JANVIER 1988 LEVE MULTISHOT: NON BOUCHE: NON TUBAGE: Laisse en place
 REDIGE LE: 30 JANVIER 1988 MESURE RQD: NON DIM. DU TROU: BQ REMISE CAROT.: Division Opémiska

BUT: Grid tourné: lignes à 040°, ligne de base à 130°. Azimut du trou selon le nord de la grille (040°)

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
6.71	-	-44° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
128.63	6° 0'	-44° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
186.54	7° 0'	-42° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 4.60	MORT-TERRAIN	<MT>				
4.60 A 15.52	ANDESITE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CARBONATE DE FER	<p><V6 {CIS} ca+ cb+></p> <p>Roche volcanique vert brunâtre moyen, aphanitique; cisaillement faible à moyen; schistosité localement bien développée, reprise par des 'kink bands' (75°/AC); un passage plus foncé d'aspect graphitique (très faible pourcentage) contenant 5% de leucoxènes; quelques veines de calcite/ quartz ± carbonate de fer < 2cm;</p> <p>4.60-5.65: -- 1% de veines de calcite/quartz < 1cm;</p> <p>5.65-6.95: -- 3% de veines < 2cm; calcite/quartz légèrement enfumé;</p> <p>6.95-8.30: -- Zone vert foncé brunâtre peut être causée par un léger apport graphitique; 5% de leucoxènes; < 1% de veines < 1cm de calcite/quartz;</p> <p>8.30-9.50: -- 1% de veines de calcite/quartz; ± carbonate de fer < 2cm;</p> <p>9.50-10.70: -- < 1% de veines < 1cm calcite/quartz;</p> <p>10.70-12.00: -- Zone schisteuse 3% de veines quartz/calcite < 4cm parfois enfumé;</p> <p>12.00-13.40: -- < 1% de veines de calcite/quartz < 1cm;</p> <p>13.40-14.45: -- Idem;</p> <p>14.45-15.52: -- Idem;</p>	<p>40</p> <p>25 à 40</p> <p>25 à 40</p>	<p>Forte en calcite; moyenne en carbonate de fer (elle est marquée par la calcite, mais les fractures sont rouillées, elle diminue graduellement de 4.60 à 15.52);</p> <p>Les carbonates de fer ont pratiquement disparus;</p>	<p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>< 1% pyrite dans veines;</p> <p>≤ 1% pyrite dans les veines;</p> <p>Traces de pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>< 1% pyrite dans veines;</p> <p>Traces de pyrite dans veines;</p> <p>< 1% pyrite dans veines;</p> <p>≤ 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Idem;</p>	<p>071413/1.05m</p> <p>071414/1.30m</p> <p>071415/1.35m</p> <p>071416/1.20m</p> <p>071417/1.20m</p> <p>071418/1.30m</p> <p>071419/1.40m</p> <p>071420/1.05m</p> <p>071421/1.07m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
15.52 A 116.15	ANDESITE MASSIVE ET COUSSINEE ALTEREE EN CALCITE	<V6, V6 COUS tca+> Roches volcanique vert moyen, aphanitique. de composition intermédiaire; dans le premier mètre, il y a 2 passages < 10cm avec des fragments allongés et plissés de 4cm et plus. Leur composition est un peu plus felsique que l'encaissant: brèche de coussins? Ensuite, on reconnait des bordures de coussins et localement quelques varioles (?) (porphyres felsique sub- arrondis); 15.52-16.45: -- Zone à passages bréchiqes < 1% veines de cal- cite/quartz < 1cm; 16.45-17.90: -- 1% de veines de calcite/quartz; 17.90-22.00: -- Andésite coussinée variolaire; quelques veines de calcite/quartz; 22.00-23.15: -- 2% de veinules < 4mm de calcite/quartz de direction quelconque, coussins fracturés; 23.15-23.37: -- 15% de veines de quartz/calcite < 4cm; 23.37-26.65: -- Roche peu altérée, quelques veines de quartz/ calcite; 26.65-26.80: -- Une veines de quartz/calcite < 4cm; 26.80-29.40: -- < 1% de veinules de quartz/calcite < 5mm; 29.40-29.70: -- 2 bordures de coussins et une veine de quartz/ calcite < 2cm; 29.70-31.85: -- Quelques bordures de coussins;	90 0	Moyenne à faible en calcite; présence d'hématitisation dans les fractures;	< 1% pyrite dans veines et encaissant;	
						071422/0.93m
					Idem;	071423/1.45m
				Faible en calcite jusqu'à la fin;	Traces de pyrite;	
				Légère hématitisation des veinules;	< 1% pyrite dans veinules;	71424/1.15m
			75			71425/0.22m
					Traces de pyrite;	
			45		< 1% pyrite en bordures de la veine;	71426/0.15m
			15		Traces de pyrite dans la veine et jusqu'à 1% dans les bordures de coussins;	071427/0.30m
					< 1% pyrite dans les bordures de coussins;	

DS A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		31.85-32.61: -- Brèche de coulée sur les 20 premiers cm;			1% pyrite irrégulière dans la brèche; < 1% dans les bordures des coussins;	071428/0.76m
		32.61-33.00: -- Zone stérile;				
		33.00-33.55: -- 5% de veines et veinules < 4cm;			1% pyrite dans les veines et l'en- caissant;	071429/0.55m
		33.55-38.95: -- Quelques veines de calcite/quartz < 1cm;			Traces de pyrite dans les veines et bordures des coussins;	
		38.95-39.25: -- Une veine de quartz enfumé/calcite/chlorite < 5cm;	60	Moyenne en calcite sur 1m de part et d'autres de la veine;	< 1% chalcopryrite dans la veine;	071430/0.30m
		39.25-44.15: -- Zone stérile;				
		44.15-44.45: -- Une bordure de coussin;		Pyrite partiellement hématitisée;	1% pyrite;	071431/0.30m
		44.45-54.65: -- Zone stérile < 1% de veines de quartz/calcite < 1cm;				
		54.65-55.30: -- Zone moyennement cisailée;	0 à 15	Hématitisation et chloritisation des plans de cisaillement;		071432/0.65m 54.65-55.30f «(CIS) chl+ hm+»
		55.30-56.45: -- 1% de veines de quartz/calcite;	25 à 45	Hématitisation en bordure des veines;	Traces de pyrite dans les veines;	071433/1.15m
		56.45-60.65: -- 2% de veines de quartz/calcite stériles;				
		60.65-66.00: -- Perte totale de la texture, la roche devient vert brunâtre en passage graduel de part et d'autres avec une andésite faiblement altérée; jusqu'à 3% de leucoxènes;		Forte en calcite;		60.65-66.00f «ca+ lx»

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		60.65-62.15: -- 2% de veines de quartz/calcite < 4cm;	30 à 65		Traces de chalcopryrite dans les veines;	071434/1.50m
		62.15-63.60: -- < 1% de veines de quartz/calcite < 3cm;			Aucune visible;	071435/1.45m
		63.60-65.00: -- Idem;			Idem;	071436/1.40m
		65.00-66.00: -- Idem;			Idem;	071437/1.00m
		66.00-87.05: -- Retour à une andésite légèrement altérée; de composition intermédiaire. Localement la granulométrie devient phanéritique fine. On observe alors 40-50% de grains de feldspaths irréguliers 0.2 à 0.5mm, dans une matrice mafique aphanitique. Quelques veines de quartz/calcite < 50cm;		Faible en calcite, localement nulle; hématitisation le long des fractures et autour des grains de pyrite;	< 1% pyrite dans veines et encaissant; traces de chalcopryrite;	
		66.00-67.45: -- 3% de veines de quartz/calcite < 1cm de direction quelconque;			Aucune visible;	071438/1.45m
		67.45-72.40: -- Roche stérile < 1% veinules < 4mm quartz/calcite;			Traces de pyrite hématitisée;	
		72.40-72.95: -- Faible cisaillement sur les 10 premiers centimètres; 2% de veinules de quartz/calcite < 0.5cm;	55	Hématitisation dans les veinules;	Traces de pyrite dans les veinules;	071439/0.55m
		72.95-74.50: -- < 1% veinules de quartz/calcite hématitisées;				
		74.50-75.05: -- 3% de veines de quartz/calcite < 2cm;			< 1% de pyrite hématitisée; traces de chalcopryrite dans les veines;	071440/0.55m
		75.05-75.90: -- Roche stérile;				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		75.90-76.90: -- 2% de veinules hématitisées de quartz/ calcite;			Aucune variable;	071441/1.00m
		76.90-78.00: -- Idem;			Idem;	071442/1.10m
		78.00-78.45: -- Une veine de quartz/calcite (90%) < 40cm avec fragments d'encaissant chloritisés; bordures irrégulières;			Traces de chalcoppyrite;	071443/0.45m 78.00-78.45 «v. qt-ca-chl»
		78.45-79.80: -- 3% de veines de calcite/quartz < 2cm;	45		Traces de pyrite dans les veines;	071444/1.35m
		79.80-80.30: -- < 1% veines de calcite/quartz;				
		80.30-80.80: -- 3% de veines de calcite < 2cm;			< 1% pyrite et traces de chalcoppyrite dans les veines;	071445/0.50m
		80.80-85.60: -- 1% de veines et veinules < 1cm; la roche est faiblement fracturée localement;			< 1% pyrite dans les veines et l'en- caissant;	
		85.60-87.05: -- Idem;			Idem;	071446/1.45m
		87.05-94.00: -- La roche est faiblement fracturée; de couleur vert brunâtre sur les 90 premiers centiaètres; faible schistosité variable;	20 à 80	Fortes en calcite; faible en séricite sur les 90 premiers centiaètres;	Jusqu'à 5% de pyrite dans les veines et l'encaissant;	87.05-94.00 «ca+ tse»
		2% de veines de quartz/calcite < 2cm;				
		87.05-87.95: -- Zone faiblement séricitisée; < 1% de veinules de quartz/calcite;			Traces de pyrite dans l'encaissant;	071447/0.90m
		87.95-88.95: -- 1% de veines de quartz/calcite < 1cm;			< 1% pyrite dans les veines;	071448/1.00m
		88.95-89.30: -- 3% de veines de quartz/calcite < 2cm;			Jusqu'à 3% pyrite dans les veines;	071449/0.35m
		89.30-90.50:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Idem;			Jusqu'à 2% pyrite dans les veines;	071450/1.20m
		90.50-91.60:				
		-- Idem;			< 1% pyrite dans les veines;	071460/1.10m
		91.60-92.30:				
		-- Zone faiblement cisailée; faible schistosité; < 1% de veinules de quartz/calcite ≤ 0.5cm;	55	Faible chloritisation;	2% de pyrite cubique disséminée et en bandes massives < 1cm;	071460/0.70m
		92.30-93.80:				
		-- < 1% de veines de quartz/calcite < 1cm;			Traces de pyrite hématitisée;	071461/1.50m
		93.80-94.00:				
		-- Zone stérile;			Aucune visible;	
		94.00-96.95:				
		-- Retour à l'andésite plus ou moins altérée; très légèrement fracturée; stérile;		Faible à moyenne en calcite (localement nulle);		
		96.95-97.30:				
		-- Brèche de faille; 30% de fragments d'andésite et de veines de quartz/calcite < 2cm dans une pâte chloriteuse;		Moyenne en calcite;	Traces de pyrite;	096.95-97.30f «V6 {BXTE} ca+» 071462/0.35m
		97.30-105.15:				
		-- L'andésite est toujours reconnaissable, vert moyen, mais faiblement cisailée créant une faible schistosité localement;	45 à 50	Moyenne à forte en calcite;	< 1% pyrite et traces de chalcopryrite dans les veines;	097.30-105.15f «ca+»
		avec jusqu'à 25% de veines et veinules de calcite < 2cm parallèles à la schistosité;				
		101.80-102.70:				
		-- 15% de veines et veinules < 2cm de quartz/calcite;			< 1% pyrite et traces de chalcopryrite dans les veines;	071463/0.90m
		102.70-105.15:				
		-- Roche stérile;				
		105.15-116.15:				
		-- Retour à l'andésite peu à pas altérée. Quelques bordures de coussins localement. Aussi présence de zone à grains fins < 1mm de feldspaths; roche massive; quelques veines de quartz et/ou calcite < 15cm;		Faible à nulle en calcite;	Traces de pyrite dans les veines;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		105.15-108.10: -- < 1% de veines de quartz/calcite; 108.10-108.80: -- 3% de veines de quartz/calcite < 2cm; 108.80-116.05: -- Quelques bordures de coussins avec varioles < 2mm; 116.05-116.15: -- Granulats divers remplissant une fracture;			Aucune visible; Traces de pyrite dans les veines; Aucune visible; Idem;	071464/0.70m
116.15 A 145.65	MICRO- GABBRO A PORPHYRES DE FELDSPATHS	«Micro 2G {POR}fp 1lx» Contact de part et d'autres d'une zone 'grinded' 25% de grains fins de feldspaths < 1mm et < 1% de porphyres 4 à 10mm dans une matrice de composition mafique; 116.15-120.44: -- Roche fraîche; 120.44-121.01: -- Carotte non récupérée; 121.01-121.30: -- Roche 'grinded' avec granulats divers rem- plissant une fracture; 121.30-121.45: -- 95% de veines de quartz/calcite/chlorite; 121.45-130.35: -- Roche stérile à grains fins; 130.35-131.30: -- Deux veines de quartz/calcite (15%) < 20cm; 131.30-132.70: -- Quelques veines de quartz/calcite < 3cm;	40 à 45 30 à 45	Fragments d'encaissant chloritisés;	Aucune visible; Idem; Idem; Idem; Idem; Traces de pyrite;	{120.44-121.01} «C.N.R.» 071465/0.15m 071466/0.95m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>132.70-145.65: -- Contact graduel sur 1m; léger accroissement de la granulométrie des feldspaths jusqu'à 1.5mm et 5 à 10% de plages mafiques irrégulières;</p> <p>132.70-145.17: -- < 1% veines de quartz/calcite < 1cm;</p> <p>145.17-145.65: -- 1% de veines de quartz/calcite < 3cm;</p>	25 à 30	Hématitisation de la pyrite;	Traces de pyrite; < 1% pyrite dans veines;	071467/0.48m
145.65 A 150.45		<p>«V6 ca+ cb+ lx» En passage graduel sur 1m avec l'unité précédente; roche brun verdâtre, sans texture, contenant jusqu'à 20% de grains fins < 1mm de couleur blanc/beige qui ne réagissent pas tous à l'acide (calcite + carbonate de fer). Jusqu'à 5% de grains de leucoxènes < 2mm; présence locale de cisaillement graphiteux;</p> <p>Quelques veines de quartz et/ou calcite < 3cm; le quartz est enfumé près du contact inférieur;</p> <p>145.65-146.60: -- 2% veines de quartz/calcite < 2cm;</p> <p>146.60-147.10: -- 5% de veines de quartz/calcite < 2cm;</p> <p>147.10-148.30: -- < 1% de veines de quartz/calcite < 1cm;</p> <p>148.30-149.30: -- Légers cisaillements graphiteux sur les 15 premiers centimètres; < 1% veines de quartz/calcite < 3cm;</p> <p>149.30-150.45: -- ≈ 1% graphite dans de légers cisaillements et fractures; 1% de veines de quartz enfumé/calcite;</p>	40 à 60	Fort en calcite moyenne (?) en carbonate de fer; faible séricitisation près du contact inférieur;	< 1% pyrite dans les veines et l'encaissant; < 1% pyrite dans les veines et l'encaissant; 1% pyrite dans veines et encaissant; < 1% pyrite dans les veines et l'encaissant; < 1% pyrite dans veines et encaissant;	071468/0.95m 071469/0.50m 071470/1.20m 071471/1.00m 071472/1.15m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
150.45 A 153.68	ROCHE CISAILLEE GRAPHITIQUE ET PYRITEUSE	<p>«{CIS} gp py» Roche vert brunâtre à noir; environ 35% de roche encaissante fracturée et altérée; 25% de matériel graphitique remplissant les fractures et les plans de cisaillement; 30% de veines de quartz enfumé et/ou calcite; cisaillement fortement enveloppé; schistosité contournée à cause des veines;</p> <p>150.45-151.20: -- 2% de veines de quartz enfumé < 2cm;</p> <p>151.20-151.50: -- < 1% de veinules de calcite;</p> <p>151.50-152.15: -- 15% de veines fracturées de quartz enfumé et/ou calcite < 2cm;</p> <p>152.15-152.65: -- 90% de veines de quartz enfumé et/ou calcite avec localement de la chlorite; 10% de matériel graphitique à l'intérieur ou entre les veines;</p> <p>152.65-153.68: -- 25% de veines de quartz enfumé et/ou calcite;</p>	30 à 50	Moyenne en calcite; possiblement faible en séricite et carbonate de fer; faible hématitisation de la pyrite;	<p>10% de pyrite disséminée et en bandes massives < 25cm; < 1% chalcopyrite dans les veines;</p> <p>5% pyrite disséminée et en bandes massives < 2cm;</p> <p>75% de pyrite en bandes massives < 25cm;</p> <p>10% pyrite disséminée et en bandes massives < 1cm dans les veines et l'encaissant;</p> <p>1% pyrite disséminée et en bandes massives < 1cm; traces de chalcopyrite;</p> <p>5% de pyrite disséminée et en bandes massives < 8cm; < 1% chalcopyrite;</p>	<p>071452/0.75m</p> <p>071453/0.30m</p> <p>071454/0.65m</p> <p>071455/0.50m 152.15-152.65 {qv. qt enf.-ca}</p> <p>071456/1.03m</p>	
153.68 A 177.85	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE, SERICITE ET CARBONATE DE FER	<p>«{CIS} cb+ set ca+ ±{POR}chl» Passage avec l'unité précédente graduel (disparition du graphite et de la pyrite); roche vert brunâtre moyen à pâle; 25 à 35% carbonate de fer en grains irréguliers à carrés 0.5 à 4mm; il y en a aussi dans la matrice aphanitique; 5 à 25% séricite; 0 à 10% de lentilles de chlorite 1 à 3mm; 1 à 5% calcite; schistosité très bien développée, localement plissotée à 55°/AC;</p> <p>quelques veines de quartz/calcite < 15cm; le quartz est généralement enfumé; elles sont plus fréquentes près du contact supérieur;</p> <p>153.68-154.70: -- 10% de veines fracturées de quartz enfumé et/ou calcite < 4cm;</p>	50 à 70	Moyenne à nulle en calcite, forte en carbonate de fer, moyenne à faible en séricite (très variable);	< 1% pyrite dans les veines;	071457/1.02m	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		154.70-156.00: -- Idem;			Idem;	071458/1.30m
		156.00-156.65: -- 75% de veines de quartz enfumé cimentées par la calcite < 15cm;			< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines;	071459/0.65m
		156.65-157.00: -- 35% de veines de quartz enfumé/calcite < 4cm;			Traces de pyrite dans les veines;	071473/0.35m
		157.00-158.45: -- 2% de veines de quartz enfumé/calcite < 3cm;			Nulle;	071474/1.45m
		158.45-159.95: -- 1% veines de quartz enfumé/carbonate de fer et/ou calcite < 1cm;			Traces de pyrite dans veines;	071475/1.50m
		159.95-161.45: -- 1% de veines de quartz enfumé/calcite et/ou carbonate de fer < 3cm;		Traces de fuchsite dans une veine;	< 1% pyrite dans l'encaissant;	071476/1.50m
		161.45-162.75: -- < 1% veines de quartz enfumé < 1cm;		Très forte en carbonate de fer;	Traces de pyrite dans l'encaissant;	071477/1.30m
		162.75-164.15: -- Apparition des lentilles de chlorite < 5%;			Invisible;	071478/1.40m
		164.15-165.55: -- Idem;			Idem;	071479/1.40m
		165.55-167.00: -- 5% de lentilles de chlorite; 1% de veines de quartz enfumé/carbonate de fer;			Idem;	071480/1.45m
		167.00-167.60: -- Idem;			< 1% pyrite dans l'encaissant;	071481/0.60m
		167.60-168.00: -- 10% de veines de quartz enfumé/calcite < 2cm;			3% pyrite dans veines et encaissant;	071482/0.40m
		168.00-168.95: -- Cisaillement moins prononcé (on reconnaît les varioles de l'andésite); 1% de lentilles de chlorite dans les varioles; 2% de veines de quartz enfumé/calcite < 4cm;		Forte en séricite; faible en fuchsite;	< 1% pyrite dans les veines et l'encaissant;	071483/0.95m
		168.95-170.40:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- On reconnaît encore des varioles mais le cisaillement s'accroît; 1% de quartz blanc/calcite < 1cm;		Moyenne en séricite;	Jusqu'à 5% pyrite sur moins de 5cm en bordures des veines;	071484/1.45m
		170.40-171.25: -- Roche moyennement cisailée; perte de texture; schistosité peu développée;	50	Plus faible en séricite;	Traces de pyrite;	071485/0.85m
		171.25-171.70: -- Roche moyennement à fortement cisailée; schistosité bien développée; 5% veines de quartz/calcite;	50		< 1% pyrite fine et chalcoppyrite en plages < 5mm;	071486/0.45m
		171.70-173.00: -- Quelques varioles visibles; 2% de veines et veinules de calcite;			< 1% pyrite dans l'encaissant;	071487/1.30m
		173.00-174.45: -- Cisaillement et schistosité plus faible (on reconnaît les varioles); 1% de veines de quartz/calcite < 1cm;	55	Moyenne en séricite;	< 1% pyrite dans veines et encaissant;	071488/1.45m
		174.45-175.50: -- Idem;		Idem;	Idem;	071489/1.05m
		175.50-176.60: -- 2% veines de quartz/calcite < 3cm;	30		Traces de pyrite dans les veines et l'encaissant;	071490/1.10m
		176.60-176.85: -- Zone fortement cisailée; injectée de veines (30%) de quartz/calcite fragmentées;	75		Traces de chalcoppyrite dans veines;	071491/0.25m
		176.85-177.85: -- 2% veines de quartz/calcite;		L'altération diminue graduellement;	< 1% pyrite dans veines et encaissant;	071492/1.00m
177.85 A 188.06	ANDESITE COUSSINEE VARIOLAIRE CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE	<V6 COUS VAR CIS ca+ tchl+> Contact graduel sur lm; roche vert pâle à foncé (zone chloritisée), aphanitique; nombreux passages variolaires; varioles de 1 à 10mm felsiques s'agglomérant en poches felsiques de 5 à 10cm; cisaillement faible à moyen, les varioles sont déformées; apparition locale d'une schistosité bien développée;	35	Moyenne à faible en calcite, elle diminue graduellement en s'éloignant du contact supérieur; chloritisation des zones les plus cisailées; faible hématitisation dans les fractures;		
		177.85-179.30: -- 3% de veines de quartz/calcite < 3cm;	40 à		Traces de pyrite en bordures des veines;	071493/1.45m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		179.30-180.35: -- Zone stérile;	70			
		180.35-181.50: -- 1% de veines et veinules de quartz/calcite;			Jusqu'à 1% pyrite dans les veines et l'encaissant;	071494/1.15m
		181.50-183.53: -- < 1% veinules de quartz/calcite;			Traces de pyrite dans veines et encaissant;	
		183.53-184.18: -- Zone moyennement cisailée, schisteuse	35	Moyenne en calcite;		183.53-184.18f «{CIS} chl+» 071495/0.65m
		184.18-185.40: -- Zone stérile;				
		185.40-185.60: -- Une veine (5%) de quartz/calcite < 2cm;	25		< 1% pyrite dans veine;	071496/0.20m
		185.60-188.06: -- Zone stérile;				
		188.06: 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	
71413	4.60	5.65	1.05	133	52	tr	tr				
71414	5.65	6.95	1.30	134	73	tr	tr				
71415	6.95	8.30	1.35	136	75	tr	tr				
71416	8.30	9.50	1.20	130	63	tr	tr				
71417	9.50	10.70	1.20	104	59	tr	tr				
71418	10.70	12.00	1.30	130	47	tr	tr				
71419	12.00	13.40	1.40	154	56	tr	tr				
71420	13.40	14.45	1.05	173	52	tr	tr				
71421	14.45	15.52	1.07	175	59	tr	tr				
71422	15.52	16.45	0.93	151	61	tr	tr				
71423	16.45	17.90	1.45	169	65	tr	tr				
71424	22.00	23.15	1.15	131	50	tr	tr				
71425	23.15	23.37	0.22	112	55	tr	tr				
71426	26.65	26.80	0.15	114	32	tr	tr				
71427	29.40	29.70	0.30	202	44	tr	tr				
71428	31.85	32.61	0.76	179	46	tr	tr				
71429	33.00	33.55	0.55	190	53	tr	tr				
71430	38.95	39.25	0.30	185	44	tr	tr				
71431	44.15	44.45	0.30	214	59	tr	tr				
71432	54.65	55.30	0.65	183	84	tr	tr				
71433	55.30	56.45	1.15	149	63	tr	tr				
71434	60.65	62.15	1.50	157	44	tr	tr				
71435	62.15	63.60	1.45	139	49	tr	tr				
71436	63.60	65.00	1.40	136	42	tr	tr				
71437	65.00	66.00	1.00	203	52	tr	tr				
71438	66.00	67.45	1.45	135	65	tr	tr				
71439	72.40	72.95	0.55	241	59	tr	tr				
71440	74.50	75.05	0.55	177	89	tr	tr				
71441	75.90	76.90	1.00	152	70	tr	tr				
71442	76.90	78.00	1.10	126	70	tr	tr				
71443	78.00	78.45	0.45	52	41	3.42	41				
71444	78.45	79.80	1.35	157	59	tr	tr				
71445	80.30	80.80	0.50	120	52	tr	tr				
71446	85.60	87.05	1.45	144	50	tr	tr				
71447	87.05	87.95	0.90	139	41	tr	tr				
71448	87.95	88.95	1.00	132	41	tr	tr				
71449	88.95	89.30	0.35	430	40	tr	tr				
71450	89.30	90.50	1.20	156	37	tr	tr				
71451	90.50	91.60	1.10	105	30	tr	tr				
71460	91.60	92.30	0.70	132	44	tr	tr				
71461	92.30	93.80	1.50	145	47	tr	tr				
71462	96.95	97.30	0.35	119	62	tr	tr				
71463	101.80	102.70	0.90	194	45	2.4	tr				
71464	108.10	108.80	0.70	130	46	tr	tr				
71465	121.30	121.45	0.15	33	30	3.42	tr				
71466	130.35	131.30	0.95	106	40	1.71	tr				
71467	145.17	145.65	0.48	147	43	tr	tr				
71468	145.65	146.60	0.95	126	30	tr	tr				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71469	146.60	147.10	0.50	107	27	tr	tr					
71470	147.10	148.30	1.20	174	22	tr	tr					
71471	148.30	149.30	1.00	122	30	tr	tr					
71472	149.30	150.45	1.15	143	27	tr	tr					
71452	150.45	151.20	0.75	217	46	tr	tr					
71453	151.20	151.50	0.30	456	183	tr	tr					
71454	151.50	152.15	0.65	135	81	tr	tr					
71455	152.15	152.65	0.50	590	59	tr	tr					
71456	152.65	153.68	1.03	302	69	tr	tr					
71457	153.68	154.70	1.02	60	54	tr	tr				4	
71458	154.70	156.00	1.30	39	46	tr	tr				18	
71459	156.00	156.65	0.65	430	30	1.71	tr				4	
71473	156.65	157.00	0.35	59	36	1.71	tr				120	
71474	157.00	158.45	1.45	47	27	tr	tr					
71475	158.45	159.95	1.50	114	35	tr	tr					
71476	159.95	161.45	1.50	97	30	tr	tr					
71477	161.45	162.75	1.30	112	34	tr	tr					
71478	162.75	164.15	1.40	94	34	tr	tr					
71479	164.15	165.55	1.40	85	35	tr	tr					
71480	165.55	167.00	1.45	40	27	tr	tr					
71481	167.00	167.60	0.60	34	29	tr	tr					
71482	167.60	168.00	0.40	73	31	tr	tr					
71483	168.00	168.95	0.95	80	30	1.71	tr				7	
71484	168.95	170.40	1.45	117	37	1.71	tr				6	
71485	170.40	171.25	0.85	151	40	tr	tr					
71486	171.25	171.70	0.45	220	62	tr	tr					
71487	171.70	173.00	1.30	88	34	tr	tr					
71488	173.00	174.45	1.45	46	29	tr	tr					
71489	174.45	175.50	1.05	117	23	tr	tr					
71490	175.50	176.60	1.10	104	23	tr	tr					
71491	176.60	176.85	0.25	62	30	tr	tr					
71492	176.85	177.85	1.00	64	26	tr	tr					
71493	177.85	179.30	1.45	76	47	tr	tr					
71494	180.35	181.50	1.15	87	44	tr	tr					
71495	183.53	184.18	0.65	105	73	tr	tr					
71496	185.40	185.60	0.20	77	40	tr	tr					

NOM DU PROJET: ACHATES
 NUMERO DU PROJET: 103
 NUMERO DE CLAIM:
 LOCALISATION: BRONGNIART

COORD. DE TRACAGE: GRILLE:
 NORD: 288.69N
 EST: 254.49E
 ELEV: -86.57

COORD. ALTER.: GRILLE:
 NORD: 2+89N
 EST: 2+54E
 ELEV: -86.57

PLONGEE: -43'36" 0"
 LONG. DU TROU: 41.15m
 PROF. DEPART: 124.05m
 PROF. FINALE: 165.20m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: 5'42' 0 AZIMUT ASTRO. AU COLLET: 5'42' 0

DEBUTE LE: 28 JANVIER 1988 ARPEN. AU COLLET: NON
 COMPLETE LE: 29 JANVIER 1988 LEVE MULTISHOT: NON
 REDIGE LE: 30 JANVIER 1988 MESURE RQD: NON

LEVE PULSE EM: NON
 BOUCHE: NON
 DIM. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: N. MORISSETTE INC.
 TUBAGE:
 REMISE CAROT.: Division Opéniska

BUT: Azimut du trou selon le nord de la grille (040')

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
163.68	356' 0'	-43' 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
124.05 A 145.50	MICRO- GABBRO A PORPHYRES DE FELDSPATHS	Début du wedge #1 De 407' à 542' - longueur totale: 135'. «Micro 2G {POR} {fp 1x}» Roche intrusive vert moyen à grains fins de feldspaths (20-25%) dans une matrice aphanitique intermédiaire à mafique; < 1% à 10% de porphyres de feldspaths 2 à 10mm répartis de façon erratique; 0 à 5% de leucoxènes, surtout présents dans les zones où il y a le plus de veines; 1% de veines de quartz/calcite ± chlorite < 4cm; cisaillement léger à nul, pas de schistosité; ça peut être un centre de coulée massive. 124.05-126.95: -- Roche moyennement jointée avec ciment de calcite; < 1% veines de calcite/quartz < 1cm; 126.95-127.50: -- 5% de veines de quartz/calcite /chlorite < 3cm; 127.50-128.30: -- Quelques joints hématitisés; 128.30-128.65: -- 2% de veines de quartz/calcite < 2cm; 1% de leucoxènes aux abords des veines; 128.65-132.35: -- Quelques joints hématitisés; < 1% veinules de quartz/calcite < 5mm; 132.35-132.95: -- 15% de veines de quartz/calcite/chlorite < 4cm; 3% de leucoxènes aux abords des veines; 132.95-142.55: -- Accroissement de la granulométrie (gabbro à grains fins) même pourcentage de feldspaths mais ça va jusqu'à 2mm; 5% de porphyres mafiques de forme irrégulière de 2 à 4mm; 1 à 3% de leucoxènes; 132.95-136.15: -- < 1% de veines et veinules de quartz/calcite; quelques joints hématitisés;		Nulle; Hématitisation le long des joints; Chloritisation des fragments d'encaissant dans les veines; Chloritisation des fragments d'encaissant dans les veines;	< 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; Traces de chalcopryrite dans veines; < 1% chalcopryrite dans veines; Aucune visible; Idem; Traces de pyrite dans veinules; Traces pyrite dans veines; Traces pyrite;	71497/0.55m 71499/0.60m {132.95-142.55} «{POR} {chl 1x}»

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>136.15-137.50: -- 3% veines de quartz/calcite/chlorite < 4cm dont une à 137.05 très poreuse à proximité d'un joint fortement hématitisé;</p> <p>137.50-139.30: -- < 1% veinules de quartz/calcite;</p> <p>139.30-139.90: -- 1% de veines de quartz/calcite < 1cm;</p> <p>139.90-142.55: -- < 1% de veines et veinules de quartz/calcite < 1cm;</p> <p>142.34-145.50: -- Retour à une granulométrie plus fine; jusqu'à 1% leucoxènes; < 1% de veines de quartz/calcite ou d'épidote;</p>		<p>Chloritisation des fragments d'encaissant dans les veines;</p>	<p>< 1% chalcopryrite dans veines;</p> <p>Nulle;</p> <p>Jusqu'à 1% pyrite moyenne dans veines et encaissant;</p> <p>Nulle;</p> <p>Nulle;</p>	<p>71500/1.35m</p> <p>71551/0.60m</p>
145.50 A 153.15	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	<p><V6 ca> Contact supérieur graduel sur 1m; roche volcanique vert brunâtre à brun verdâtre, aphanitique; jusqu'à 25% calcite en grains fins < 2mm; le dernier mètre près du contact inférieur est légèrement cisailé avec remplissage de matériel graphitique.</p> <p>145.50-146.20: -- < 1% veines de quartz/calcite < 1cm;</p> <p>146.20-146.90: -- 3% de veines de quartz/calcite < 2cm;</p> <p>146.90-147.20: -- < 1% veinules de quartz/calcite < 4mm;</p> <p>147.20-148.50: -- 2% veines de quartz/calcite ± chlorite < 2cm;</p> <p>148.50-149.60: -- 2% de veines de quartz/calcite ± carbonates de fer;</p> <p>149.60-151.00: -- 1% veines de quartz enfumé/calcite < 1cm;</p>		<p>Faible sur les 2 premiers mètres devient rapidement forte;</p>	<p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Nulle;</p> <p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Nulle;</p> <p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>71552/0.70m</p> <p>71553/1.30m</p> <p>71554/1.10m</p> <p>71555/1.40m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
		151.00-152.10: -- Idem sauf veines < 2cm; 152.10-153.15: -- Léger cisaillement avec remplissage de fractures par un matériel graphitique < 1%; < 1% veinules de calcite et/ou quartz < 3m;				Idea; 71556/1.10m Idea; 7152.10-153.15} <{CIS} gp> 71557/1.05m	
153.15 A 155.10	ROCHE CISAILLEE GRAPHITIQUE ET PYRI- TEUSE ET ANDESITE CISAILLEE GRAPHITIQUE	<{CIS} gp py, V6 {CIS} gp ca+> Contact supérieur net avec V6 {CIS} gp: 75°/AC; contact inférieur diffus sur 10cm; Cis. gp py: Roche noire aphanitique (60%) injectée de nombreuses veines de quartz enfumé et/ou calcite; fortement cisailée et schistosité bien développée: 75°/AC; V6 cis. gp cat: Roche vert (40%) brunâtre à grisâtre (75°/AC) aphanitique; * 1% graphite dans les plans de schistosité et disséminée dans matrice; moyennement cisailée, schistosité bien développée là où il y a du graphite: 60 à 75°/AC; 153.15-153.35: -- Cisaillement graphitique pyriteux; 1% de veines de quartz enfumé/calcite < 1cm; 153.35-153.65: -- 85% V6cis.; 15% cis. gp py < 2cm; 153.65-154.05: -- 30% de cisaillement graphitique pyriteux avec 20% de veines de quartz enfumé/calcite < 5cm et 50% de veines de calcite < 20cm; 154.05-154.50: -- V6 {CIS} gp avec 15% de veines de quartz enfumé/calcite < 4cm; 154.50-155.10: -- Cisaillement graphitique localement 'grindé'; 10% de veines de quartz enfumé/calcite < 2cm;		Hématitisation moyenne de la pyrite; Moyenne à forte en calcite (carbonates de fer?);	Jusqu'à 55% pyrite massive < 4cm; 1% pyrite disséminée dans l'encaissant; 55% pyrite en bandes massives < 4cm; Jusqu'à 5% pyrite dans graphite; 15% pyrite dans graphite, en bandes massives < 2cm;	71558/0.20m 71559/0.30m 71560/0.40m	71561/0.45m 71562/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
155.10 A 165.20	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CARBONA- TES DE FER	«{CIS} cb+ cat chl+ se+» Roche vert pâle brunâtre; 20-40% de grains irréguliers beiges 0.5 à 3mm, séparés par les plans de chlorite et/ou séricite; fortement cisailée, la schistosité est très bien développée là où il y a moins de veines: 55°/AC; 15% de veines de quartz enfumé/calcite < 15cm surtout concentrées près du contact supérieur.		Moyenne à forte en carbonates de fer, faible à moyenne en calcite, chlorite et séricite;	< 1% pyrite et traces de chalcopryrite dans veines;	
		155.10-156.05: -- 35% de veines de quartz enfumé/calcite;			< 1% pyrite dans veines;	71563/0.95m
		156.05-156.80: -- 5% de veines de quartz enfumé/calcite < 5cm;			Idem;	71564/0.75m
		156.80-157.80: -- 55% de veines de quartz enfumé/calcite < 15cm;			Traces de pyrite dans veines;	71565/1.00m
		157.80-158.75: -- 20% de veines de quartz enfumé/calcite < 5cm;			Idem;	71566/0.95m
		158.75-159.85: -- 3% de veines quartz ± enfumé/calcite < 2cm;			Aucune visible;	71567/1.10m
		159.85-161.00: -- 1% de veines de quartz enfumé/calcite < 1cm;			Traces de chalcopryrite dans veines;	71568/1.15m
		161.00-162.35: -- < 1% veinules de calcite < 3mm;			Nulle;	71569/1.35m
		162.35-163.75: -- < 1% veines de quartz enfumé/calcite < 1cm;			Idem;	71570/1.40m
		163.75-165.20: -- Idem;			Traces de pyrite dans l'encaissant;	71571/1.45m
		FIN DU WEDGE 1				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71497	126.95	127.50	0.55	135	42	tr	tr					
71498	128.30	128.65	0.35	103	43	tr	tr					
71499	132.35	132.95	0.60	109	45	tr	tr					
71500	136.15	137.50	1.35	185	69	tr	tr					
71551	139.30	139.90	0.60	128	37	tr	tr					
71552	146.20	146.90	0.70	130	29	tr	tr					
71553	147.20	148.50	1.30	153	21	tr	tr					
71554	148.50	149.60	1.10	136	27	tr	tr					
71555	149.60	151.00	1.40	137	24	tr	tr					
71556	151.00	152.10	1.10	121	29	tr	tr					
71557	152.10	153.15	1.05	139	17	tr	tr			4		
71558	153.15	153.35	0.20	360	169	tr	tr					
71559	153.35	153.65	0.30	53	23	tr	tr					
71560	153.65	154.05	0.40	473	65	3.42	tr					
71561	154.05	154.50	0.45	95	21	tr	tr					
71562	154.50	155.10	0.60	174	63	tr	tr					
71563	155.10	156.05	0.95	36	35	1.71	tr			4		
71564	156.05	156.80	0.75	26	24	tr	tr					
71565	156.80	157.80	1.00	36	22	tr	tr			5		
71566	157.80	158.75	0.95	47	16	1.71	tr			4		
71567	158.75	159.85	1.10	50	17	tr	tr					
71568	159.85	161.00	1.15	57	21	tr	tr					
71569	161.00	162.35	1.35	104	19	tr	tr					
71570	162.35	163.75	1.40	70	20	tr	tr					
71571	163.75	165.20	1.45	73	20	tr	tr					

NOM DU PROJET: ACHATES	COORD. DE TRACAGE: GRILLE:	COORD. ALTRA.: GRILLE:	PLONGEE: -43°48' 0"
NUMERO DU PROJET: 103	WORD: 282.12N	WORD: 2+82N	LONG. DU TROU: 51.82m
NUMERO DE CLAIM:	EST: 253.85E	EST: 2+54E	PROP. DEPART: 114.91m
LOCALISATION: BRONGNIART	ELEV: -80.25	ELEV: -80.25	PROP. FINALE: 166.73m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: 5°12' 0 AZIMUT ASTRO. AU COLLET: 5°12' 0

DEBUTE LE: 29 JANVIER 1988	ARPEN. AU COLLET: NON	LEVE PULSE EM: NON	CONTRACTEUR: N. MORISSETTE INC.
COMPLETE LE: 30 JANVIER 1988	LEVE MULTISHOT: NON	BOUCHE: NON	TUBAGE:
REDIGE LE: 30 JANVIER 1988	MESURE RQD: NON	DIM. DU TROU: BQ	REMISE CAROT.: Division Opémiska

BUT: Azimut du trou selon le nord de la grille.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
162.15	323° 0'	-43° 0'	TRO-PARI		Problème de tropari, aucune direction n'est bonne. Azimuts réels	-	-	-	-	-	
162.15	347° 0'	-43° 0'	TRO-PARI			-	-	-	-	-	
165.20	339° 0'	-65° 0'	TRO-PARI			-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
114.91 A 119.28	ANDESITE COUSSINEE FRACTUREE	Début du wedge #2 De 377' à 547' - longueur totale: 170' «V6 COUS #» Roches volcaniques vert moyen, aphanitique, quelques bordures de coussins visibles; faible fracturation de la roche et remplissage par de la calcite; présence de passages plus pâles de composition intermédiaire. 114.91-118.60: -- 1% calcite en remplissage de fractures 118.60-119.28: -- 1% de veines de calcite < 1cm;		Faible épidotisation locale;	< 1% pyrite dans veines et calcite; Nulle;	71572/0.68m
119.28 A 147.90	MICRO- GABBRO A PORPHYRES DE FELDSPATHS	«Micro 2G {POR fp tix}» Contact supérieur net: 70' / AC; roches vert moyen à foncé avec 25 à 35% de grains irréguliers de feldspaths, 0.5 à 1mm, et < 1% de porphyres 4 à 10mm; 1 à 2% de leucoxènes en bordures des veines; matrice aphanitique mafique; quelques veines de quartz/calcite < 5cm. 119.28-120.30: -- 1% veines de quartz/calcite < 1cm; 120.30-124.10: -- 3 veines de quartz/calcite < 1cm; 124.10-125.25: -- 15% de veines de quartz/calcite < 5cm; 125.25-129.35: -- < 1% veines de quartz/calcite < 1cm; 129.35-130.80: -- 1% de veines de quartz/calcite < 2cm; 130.80-131.73: -- < 1% veines de quartz/calcite; 131.73-132.50: -- 10% de veines de quartz/calcite < 3cm; 132.50-133.20: -- Roche fraîche; 133.20-143.50:		Faible épidotisation des porphyres; Faible hématitisation dans les veines;	< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines; Idem; Traces pyrite dans encaissant; < 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; Non-visible; < 1% chalcopryrite dans veines; Aucune visible; < 1% pyrite et chalcopryrite dans veines;	71573/1.02m 71574/1.15m 71575/1.45m 71576/0.77m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Contact graduel, accroissement de la granulométrie; 5% de porphyres mafiques de forme irrégulière 2 à 4mm; 1% leucoxènes;				133.20-143.50f « POR chl lx»
		133.20-134.70: -- 3 veinules calcite < 5mm;			Traces de pyrite dans veinules;	
		134.70-135.45: -- 1% de veines de quartz/calcite ± épidote < 4cm;			Traces pyrite dans veines;	71577/0.75m
		135.45-135.80: -- Roche fraîche;				
		135.80-136.95: -- 1% veines de quartz/calcite < 2cm;			< 1% pyrite et chalcopryrite dans veinules;	71578/1.15m
		136.95-138.80: -- < 1% veines de quartz/calcite < 1cm;			Traces pyrite et chalcopryrite dans veines;	
		138.80-140.00: -- < 1% de veines de quartz/calcite < 2cm;			< 1% pyrite dans veines;	71579/1.20m
		140.00-142.25: -- < 1% veines de quartz/calcite < 1cm;			Traces de pyrite dans veines;	
		142.25-143.00: -- 2% de veines de quartz/calcite ou d'épidote < 3cm;			< 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; 1 bande massive de spécularite < 4mm en bordure d'une veine;	71580/0.75m
		143.50-146.60: -- Retour au micro-gabbro; idem que: de 119.28 à 133.20; contact graduel sur 1m;				
		143.00-144.20: -- 3% de veines de quartz/calcite ou d'épidote < 1cm: 0 à 45°/AC;			< 1% chalcopryrite dans veines;	71581/1.20m
		144.20-145.10: -- Roche stérile;				
		145.10-146.60: -- 1% veines de quartz/calcite < 3cm;			< 1% chalcopryrite dans veines;	71582/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		146.60-147.90: -- Contact graduel sur 20cm, toujours le micro-gabbro à porphyres de feldspaths sauf qu'il est altéré; 2% de veines de quartz/calcite < 3cm;		Moyenne en calcite;	Traces de pyrite et spécularite dans veines;	146.60-147.90 { Ca+ } 71583/1.30m
147.90 A 154.15	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	<V6 ca+ (cb+?) lx> Roche vert brunâtre, aphanitique avec 25 à 35% de grains fins 0.5 à 2mm de calcite de forme irrégulière; 1% de leucoxènes en plages irrégulières < 1mm; 2 occurrences de porphyres de feldspaths légèrement épidotisés < 1cm; moyennement cisailée et schisteuse (50°/AC) dans le dernier mètre près du contact inférieur; aussi présence de graphite à ce niveau. 147.90-149.40: -- 3% de veines de quartz/calcite < 2cm; 149.40-150.75: -- Idem; 150.75-152.05: -- 1% de veines de quartz/calcite < 1cm; 152.05-153.20: -- Idem; 153.20-154.15: -- 3% de veines de quartz enfumé/calcite < 5cm;		Moyenne à forte en calcite; faible en carbonates de fer? (faible traces de rouille sous la carotte laissées par l'acide);	 ≤ 1% pyrite dans veines; Idem; < 1% pyrite dans veines; Idem; < 1% pyrite dans veines et encaissant;	 71584/1.50m 71585/1.35m 71586/1.30m 71587/1.15m 71588/0.95m
154.15 A 154.67	CISAILLE- MENT GRA- PHITIQUE PYRITEUX	<{CIS} gp py + v. qt enf.> Roche fortement cisailée, noire, moyennement schisteuse: 50°/AC; 15% de veines de quartz enfumé ± calcite.		Faible hématisation de la pyrite;	30% de pyrite en bandes massives < 5cm; < 1% chalcopryrite dans veines;	71589/0.52m
154.67 A 166.73	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE, CARBONATES DE FER, CHLORITE ET SERICITE	<{CIS} ca+ cb+ net chl+> Roche fortement cisailée et schisteuse (70°/AC), sans texture; 25% de grains de calcite irréguliers < 2mm; 10% de veines de quartz enfumé ± calcite < 3cm. 154.67-156.15: -- 10% de veines de quartz enfumé/calcite < 3cm; 156.15-157.30:		Forte en calcite; moyenne en carbonates de fer, séricite et chlorite;	< 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; < 1% pyrite dans veines;	 71590/1.48m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLES A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
		-- 15% de veines de quartz enfumé ± calcite < 3cm; 157.30-158.30: -- 20% de veines de quartz enfumé ± calcite < 3cm; 158.30-159.20: -- 10% de veines de quartz enfumé et/ou calcite; 159.20-160.40: -- Cisaillement graphitique pyriteux; roche noire aphanitique fortement cisailée avec boue de faille dans les 10 premiers centimètres; schistosité bien développée: 70 à 80°/AC; 45% de veines de quartz enfumé/calcite < 50cm; 159.20-159.70: -- 3% de veines de quartz enfumé/calcite < 2cm; 159.70-160.40: -- 80% de veines de quartz enfumé/calcite < 50cm; présence de boue chloriteuse entre les veines; 160.40-166.73: -- Retour à la roche cisailée altérée en calcite, carbonates de fer, séricite et chlorite; 20% de grains fins 1 à 3mm de carbonates de fer; 3% de veines de quartz légèrement enfumé/ calcite < 3cm; schistosité moyennement développée: 55 à 60°/AC, localement plissée; 160.40-161.75: -- 2% de veines < 1cm; 161.75-163.15: -- Idem; 163.15-164.20: -- Idem; 164.20-165.20: -- 5% de veines < 3cm; 165.20-166.73: -- 3% de veines < 2cm;			< 1% chalcopryrite dans veines; < 1% chalcopryrite et pyrite dans veines; < 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; 25% de pyrite en bandes massives < 3cm dans graphite; < 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; 25% pyrite dans graphite; Jusqu'à 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines; Traces de pyrite et chalcopryrite dans veines; < 1% pyrite dans l'encaissant; Aucune visible; Idem; Idem; Idem; < 1% pyrite dans encaissant; < 1%	71591/1.15m 71592/1.00m 71593/0.90m 71594/0.50m 71595/0.70m 71596/1.35m 71597/1.40m 71598/1.05m 71599/1.00m 71600/1.53m	7159.20-160.40f <CIS> gp py + v.qt-ca

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		166.73: FIN DU WEDGE			pyrite et chalcopryrite dans veines;	

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71572	118.60	119.28	0.68	153	43	tr	tr					
71573	119.28	120.30	1.02	158	39	tr	tr					
71574	124.10	125.25	1.15	105	40	tr	tr					
71575	129.35	130.80	1.45	152	39	tr	tr					
71576	131.73	132.50	0.77	188	39	tr	tr					
71577	134.70	135.45	0.75	160	22	tr	tr					
71578	135.80	136.95	1.15	151	32	tr	tr					
71579	138.80	140.00	1.20	170	39	tr	tr					
71580	142.25	143.00	0.75	157	29	tr	tr					
71581	143.00	144.20	1.20	176	40	tr	tr					
71582	145.10	146.60	1.50	150	29	tr	tr					
71583	146.60	147.90	1.30	147	63	tr	tr					
71584	147.90	149.40	1.50	176	40	tr	tr					
71585	149.40	150.75	1.35	154	38	tr	tr					
71586	150.75	152.05	1.30	143	35	tr	tr					
71587	152.05	153.20	1.15	147	37	4.11	tr					
71588	153.20	154.15	0.95	185	21	1.71	tr			4		
71589	154.15	154.67	0.52	440	188	tr	tr					
71590	154.67	156.15	1.48	50	21	1.71	tr			4		
71591	156.15	157.30	1.15	73	25	tr	tr			7		
71592	157.30	158.30	1.00	57	33	tr	tr			4		
71593	158.30	159.20	0.90	123	34	tr	tr			5		
71594	159.20	159.70	0.50	173	72	tr	tr					
71595	159.70	160.40	0.70	150	26	tr	tr					
71596	160.40	161.75	1.35	102	27	tr	tr			4		
71597	161.75	163.15	1.40	95	24	tr	tr					
71598	163.15	164.20	1.05	71	25	tr	tr					
71599	164.20	165.20	1.00	77	20	tr	tr					
71600	165.20	166.73	1.53	87	27	tr	tr					

NOM DU PROJET: ACHATES NUMERO DU PROJET: 103 NUMERO DE CLAIM: LOCALISATION: CANTON BROWNGIART	COORD. DE TRACAGE: GRILLE: NORD: 205.00N EST: 400.00E ELEV:	COORD. ALTER.: GRILLE: NORD: 2+ 5N EST: 4+ 0E ELEV: 0.00	PLONGEE: -43° 0' 0" LONG. DU TROU: 127.10m PROP. DEPART: 0.00m PROP. FINALE: 127.10m
AZIMUT AU COLLET: GRILLE: ' '		AZIMUT ASTRO. AU COLLET: ' '	

DEBUTE LE: 31 JANVIER 1988	ARPEN. AU COLLET: NON	LEVE PULSE EM: NON	CONTRACTEUR: M. MORISSETTE
COMPLETE LE: 4 FEVRIER 1988	LEVE MULTISHOT: NON	BOUCHE: NON	TUBAGE: Laissé en place
REDIGE LE: 4 FEVRIER 1988	MESURE RQD: NON	DIA. DU TROU: BQ	REMISE CAROT.: Division Opémiska

BUT: Grid tourné:lignes à 040', ligne de base à 130'. Azimut du trou selon le nord du grillage (040°)

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.96	-	-37° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
125.58	356° 0'	-34° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHER	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 1.60	MORT- TERRAIN	<MT>				
1.60 A 12.82	ANDESITE COUSSINEE FRACTUREE	<V6 COUS f> Roche volcanique vert moyen, aphanitique ou à grains fins de feldspaths, jusqu'à 25% de 0.5 à 1mm; plusieurs passages de microbrèche inter-pillow; roche moyennement fracturée, localement cisailée, nombreuses veines de quartz/calcite < 2cm; 1.60-2.40: -- 2% de veines < 2cm; 2.40-4.10: -- 1% de veines < 1cm; 4.10-5.25: -- 2% de veines < 2cm; 5.25-7.90: -- < 1% de veines < 1cm; 7.90-9.00: -- 1% de veines < 2cm; 9.00-9.30: -- Zone stérile; 9.30-10.80: -- Zone faiblement cisailée; 9.30-10.40: -- 1% de veines < 2cm; 10.40-11.10: -- < 1% veines < 1cm; 11.10-11.70: -- 5% de veines < 2cm; 11.70-12.82:	30 5 à 30	Remplissage de fractures par la calcite; hématitisation le long des joints;	< 1% pyrite dans veines et encaissant < 1% chalcopryrite dans les veines; < 1% pyrite dans veines et encaissant; Aucune visible; < 1% pyrite dans veines; Traces de pyrite et chalcopryrite dans les veines; < 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines; < 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines; < 1% chalcopryrite dans les veines;	071601/0.80m 071602/1.15m 071603/1.10m 071604/1.10m 071605/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- 1% de veines < 1cm;			Traces pyrite dans les veines;	071665/1.12m
12.82 A 22.10	ANDESITE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE	CV6 {CIS} ca+ 1x Contact supérieur graduel sur 50cm; roche vert brunâtre aphanitique, contenant 5 à 10% de leucoxènes < 1mm; moyennement cisaillée avec faible schistosité (enlignement des leucoxènes); présence locale de graphite; 2% de veines de quartz/calcite < 2cm; 12.82-13.85: -- 3% de veines < 1cm; 13.85-14.25: -- 5% de veines < 2cm; 14.25-14.85: -- 3% de veines < 1cm; 14.85-16.20: -- < 1% veines < 1cm; 16.20-17.25: -- 1% de veines < 2cm; le quartz est légèrement enfumé; 17.25-18.60: -- 2% veines < 1cm; 18.60-20.00: -- 4% de veines < 2cm; 20.00-21.05: -- 1% de veines < 2cm; 21.05-22.10: -- Idem;	70		< 1% pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite dans les veines; < 1% pyrrhotine et chalcopryrite intimement liées en plages irrégulières dans les veines; 1% pyrrhotine et < 1% chalcopryrite liées en plages irrégulières < 1cm dans les veines; < 1% pyrrhotine et chalcopryrite liées en plages irrégulières < 0.5cm; Aucune visible; < 1% pyrite et pyrrhotine/chalcopryrite dans les veines; < 1% pyrite dans veines; < 1% pyrite dans veines et encaissant; Idem; Traces de pyrite dans veines;	071606/1.03m 071607/0.40m 071608/0.60m 071666/1.35m 071609/1.05m 071610/1.35m 071611/1.40m 071612/1.05m 071613/1.05m
22.10 A 27.90	MICRO- GABBRO/ ANDESITE A GRAINS FINS	<Micro 2G> Contact graduel sur 1m; roche vert moyen à grains fins; 20 à 30% de feldspaths 0.2 à 1mm de formes irrégulières; 1% de veines de quartz/calcite < 3cm; roche massive non schisteuse; ce peut être		Localement faible en calcite;	< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>une andésite massive ou un micro-gabbro;</p> <p>22.10-22.70: -- 2% veines < 2cm;</p> <p>22.70-23.35: -- Zone stérile;</p> <p>23.35-24.05: -- 1% veines < 1cm;</p> <p>24.05-25.85: -- Une veine < 2cm;</p> <p>25.85-26.50: -- 2% de veines < 3cm;</p> <p>26.50-27.90: -- Idem;</p>			<p>< 1% pyrite dans les veines;</p> <p>< 1% pyrite dans veines;</p> <p>< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines;</p> <p>Idem;</p>	<p>071614/0.60m</p> <p>071615/0.70m</p> <p>071616/0.65m</p> <p>071617/1.40m</p>
27.90 A 30.60	ANDESITE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE	<p><V6 {CIS} cat> Contact graduel sur 20cm; roche vert moyen aphanitique, à texture détruite; moyennement cisailée; localement schisteuse; 2% de veines de quartz/calcite;</p> <p>27.90-29.30: -- 5% de veines < 2cm;</p> <p>29.30-29.55: -- Zone chloritisée schisteuse;</p> <p>29.55-30.00: -- 1% de veines < 2cm;</p>	40 40	<p>Moyenne en calcite; localement faible en chlorite;</p>	<p>< 1% chalcopryrite et 1% pyrite dans les veines et zone chloriteuses;</p> <p>< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines;</p> <p>1% pyrite;</p> <p>< 1% chalcopryrite et pyrite dans les veines;</p>	<p>071618/1.40m</p> <p>071619/0.25m</p> <p>071620/1.05m</p>
30.60 A 72.00	ANDESITE, ANDESITE COUSSINEE	<p><V6, V6{COUS}> Contact graduel sur 15cm roche vert moyen aphanitique ou à grains fins, jusqu'à 15% de grains de feldspaths < 1mm; présence locale de bordures de coussins et de brèches 'inter-pillow'; roche massive; 1% de veines de quartz/calcite < 10cm;</p> <p>30.60-33.75: -- < 1% de veines < 2cm;</p>			<p>< 1% pyrite dans les veines;</p> <p>Traces de pyrite dans les veines;</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		33.75-34.30: -- 5% de veines < 3cm;			< 1% pyrite dans les veines;	071621/0.55m
		34.30-34.55: -- Zone stérile;				
		34.55-35.50: -- Zone faiblement cisailée; 2% de veines < 2cm; le quartz est légèrement enfumé;			< 1% pyrite dans les veines et l'en- caissant;	071622/0.95m
		35.50-36.50: -- 5% de veines < 3cm;			Idea;	071623/1.00m
		36.50-43.90: -- 1% de veines < 1cm;			< 1% pyrite et traces de chalcopryrite dans les veines;	
		43.90-44.40: -- 3% de veines < 3cm;			< 1% pyrite et sphalérite dans les veines;	071624/0.50m
		44.40-45.00: -- Nombreuses brèches 'inter-pillow';				
		45.00-45.65: -- 30% de veines de quartz/calcite/chlorite < 10cm;			< 1% pyrite dans les veines;	071625/0.65m
		45.65-47.40: -- Nombreuses brèches et bordures de coussin < 1% de veines;			Idea;	
		47.40-47.80: -- 2% de veines de quartz/calcite/chlorite;			1% pyrite et traces de chalcopryrite dans les veines;	071626/0.40m
		47.80-49.25: -- < 1% veines < 1cm;				
		49.25-49.65: -- 2% de veines < 3cm;			< 1% pyrite dans les veines;	071627/0.40m
		49.65-53.70: -- < 1% veines < 1cm;			Traces de pyrite et chalcopryrite dans les veines;	
		53.70-55.20:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Idem;			Aucune visible;	071668/1.50m
		55.20-55.90: -- Zone moyennement cisailée vert foncé, sans texture visible; faible schistosité; 1% de veines de quartz enfumé/calcite ± chlorite;	60	Moyenne en chlorite;	< 1% pyrite dans les veines;	55.20-55.90} <{CLS} chi+ 071628/0.70m
		55.90-57.00: -- < 1% veines < 1cm;			Traces de pyrite dans les veines;	071629/1.10m
		57.00-57.70: -- Zone moyennement cisailée vert brunâtre aphanitique; faible schistosité; 5% de veines de quartz enfumé/calcite < 5cm;	60	Moyenne en calcite;	< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines;	071630/0.70m
		57.70-59.00: -- 5% de veines < 3cm;			< 1% pyrite dans veines et encaissant;	071631/1.30m
		59.00-59.55: -- Zone stérile;				
		59.55-60.45: -- 1% de veines < 2cm;			< 1% pyrite dans veines et encaissant;	071632/0.90m
		60.45-63.10: -- 1% veines < 1cm;			Traces de pyrite dans les veines;	
		63.10-63.35: -- 80% de veines < 15cm de quartz/calcite/ chlorite;			< 1% pyrite dans les veines;	071633/0.25m
		63.35-64.35: -- < 1% de veines < 1cm;			Idem;	
		64.35-65.25: -- Idem;			Idem;	071634/0.90m
		65.25-66.45: -- 2 veines < 1cm;			Aucune visible;	
		66.45-72.00: -- L'andésite devient à grains fins; 20-30% de feldspaths 0.2 à 1mm de forme irrégulière; 2% de veinules < 3mm d'épidote; < 1% de veines de quartz/calcite; on voit encore quelques bordures de coussins;			Traces de pyrite dans les veines et l'encaissant;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
72.00 A 81.38	ANDESITE ALTEREE EN CARBONATE DE FER	<p><V6 cb+ cat> Contact graduel sur 20cm; roche vert brunâtre aphanitique; localement à grains fins de calcite et/ou carbonate de fer < 1mm, jusqu'à 20%; faiblement à moyennement cisailée dans les 2 derniers mètres avant le contact inférieur avec un peu de graphite dans les plans de cisaillement; schistosité faible à moyenne à cet endroit; < 1% de veines de quartz enfumé et/ou calcite < 10cm;</p> <p>72.00-73.40: -- 3% de veines de calcite ± quartz < 3cm;</p> <p>73.40-74.60: -- < 1% de veines de quartz/calcite < 1cm;</p> <p>74.60-75.10: -- Zone faible cisailée; 2% de veines de quartz enfumé/calcite;</p> <p>75.10-76.50: -- < 1% de veines < 1cm;</p> <p>76.50-76.90: -- 30% de veines < 10cm;</p> <p>76.90-78.10: -- < 1% de veines < 1cm;</p> <p>78.10-79.25: -- Présence de graphite dans une fracture;</p> <p>79.25-81.38: -- Zone faiblement à moyennement cisailée; présence locale de graphite dans les plans de cisaillement; schistosité faible à moyenne;</p> <p>79.25-80.50: -- < 1% de veines < 1cm;</p> <p>80.50-81.38:</p>	70	<p>Moyenne à forte en carbonate de fer; faible à moyenne en calcite; faible à nulle en séricite (près du contact inférieur); ≤ 1% pyrite dans les veines et l'encaissant; traces de chalcopryrite dans les veines; jusqu'à 10 % pyrite dans les zones cisailées;</p>			
					< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines;	071635/1.40m	
					< 1% pyrite dans les veines et l'encaissant;	071636/1.20m	
					1% pyrite dans les veines et l'encaissant;	071637/0.50m	
					< 1% pyrite dans les veines et l'encaissant;	071638/1.40m	
					Jusqu'à 1% pyrite dans les veines;	071639/0.40m	
					< 1% pyrite dans veines et encaissant;	071640/1.20m	
					< 1% pyrite fine dans veines et encaissant;	071641/1.15m	
				Faible en séricite;		79.25-81.38 { CIS } set gp	
			70		1% pyrite dans l'encaissant; jusqu'à 10% pyrite dans cisaillement graphique < 3cm;	071642/1.25m	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Idem;			Idem;	071643/0.88m
81.38 A 82.20	CISAILLE- MENT GRAPHITEUX PYRITEUX	«{CIS} gp py + v. qt enf.» Contact graduel sur 15cm; roche brun grisâtre à noire aphanitique ou à grains fins; dans les passages moins graphiteux on reconnaît 25 à 35% de grains de calcite < 0.5mm et 5% de carbonate de fer; 2 à 20% de matériel graphitique; 15% de veines de quartz enfumé cimentées par de la calcite < 5cm; cisaillement moyen à fort; schistosité bien développée; 81.38-81.65: -- 2% de matériel graphitique; 81.65-82.20: -- Zone fortement cisailée; boue de faille graphitique avec 25% de veines de quartz enfumé < 5cm;	75	Forte en calcite et carbonate de fer; faible hématitisation de la pyrite	Jusqu'à 20% pyrite en bandes massives < 3cm ou cubique < 0.5cm;	
				Idem;	5% de pyrite en bandes massives < 1cm et cubiques < 0.5cm;	071644/0.27m
					20% pyrite en bandes massives < 3cm; traces de chalcoppyrite dans les veines;	071645/0.55m
82.20 A 85.00	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE, CARBONATE DE FER ET CALCITE	«{CIS} set cb+ ca+» Contact net, mais il y a < 1% graphite dans les 20 premiers centimètres; roche vert pomme brunâ- tre; sans texture préservée; moyennement cisailée; schistosité bien développée; 3% de veines de quartz enfumé/calcite < 2cm parallèles à la schistosité ou boudinées le long de celle-ci; 82.20-82.60: -- 3% de veines < 2cm; 82.60-83.80: -- Idem; 83.80-85.00: -- 2% de veines < 2cm;	75 75 à 80	Forte à moyenne en séricite et car- bonate de fer; moyenne en calcite;	≤ 1% pyrite et traces de chalcoppyrite dans les veines et l'encaissant;	
					< 1% pyrite dans veines et encaissant;	071646/0.40m
					Traces de pyrite dans l'encaissant;	071647/1.20m
				Plus forte en séricite;	< 1% pyrite dans veines et encaissant; traces de chalcoppyrite dans les veines;	071648/1.20m
85.00 A 86.15	CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE PYRITEUX	«{CIS} gp py + v. qt enf.» Contact net; Roche noire à gris verdâtre aphanitique; forte- ment cisailée; schistosité peu développée à cause du quartz; 60% de veines de quartz enfumé/carbo-	50 70		3% pyrite dans veines et encaissant;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>nate de fer < 20cm;</p> <p>85.00-85.70: -- 60% de veines < 20cm;</p> <p>85.70-86.15: -- 50% de veines < 20cm;</p>			<p>5% pyrite cubique < 3mm dans veines et encaissant;</p> <p>< 1% pyrite dans les veines;</p>	<p>071649/0.70m</p> <p>071650/0.45m</p>
86.15 A 91.20	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE, CARBONATE DE FER ET CALCITE	<p><{CIS} set cb+ ca+> Contact graduel sur 1.5m (on retrouve encore un peu de graphite); roche vert grisâtre à vert pomme, à grains fins de carbonate de fer (20-30% < 2mm); nombreux passages de lentilles séricitisées, probablement des varicoles déformées; cisaillement moyen à faible; schistosité bien développée; 1% de veines de quartz enfumé/calcite < 5cm;</p> <p>86.15-86.60: -- 15% de veines < 5cm;</p> <p>86.60-88.00: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>88.00-89.30: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>89.30-90.25: -- 1% de veines < 1cm;</p> <p>90.25-91.20: -- 1% de veines < 2cm;</p>	75	<p>Forte à moyenne en séricite et carbonate de fer; moyenne en calcite; faible à nulle en fuchsite;</p> <p>Faible en fuchsite;</p> <p>Idem;</p>	<p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Traces de pyrite dans l'encaissant;</p> <p>Idem;</p> <p>1% pyrite dans l'encaissant;</p> <p>Idem;</p> <p>< 1% pyrite dans l'encaissant;</p>	<p>071651/0.45m</p> <p>071652/1.40m</p> <p>071653/1.30m</p> <p>071654/0.95m</p> <p>071655/0.95m</p>
91.20 A 92.65	ANDESITE COUSSINER VARIOLAIRE CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CARBONATE DE FER	<p><V6{COUS}{VAR}{CIS} ca+ cb+> Contact graduel sur 20cm; roche vert brunâtre à grains fins de calcite (20% < 1mm); on reconnaît de nombreuses varioles qui s'agglomèrent en poches plus felsiques; < 1% veines de quartz/calcite < 1cm; faible cisaillement et schistosité faiblement développée;</p>	70	<p>Forte en calcite; moyenne à faible en carbonate de fer;</p>	<p>< 1% pyrite dans l'encaissant; traces de chalcopryrite dans les veines;</p>	<p>071656/1.45m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
92.65 A 102.35	ANDESITE COUSSINBS VARIOLAIRE ALTEREE EN CALCITE	<p><V6 COUS VAR ca+> Contact graduel sur 30cm; roche vert moyen, aphanitique, de nombreux passages variolaires et quelques bordures de coussins; < 1% veines de quartz/calcite < 2cm;</p> <p>92.65-93.70: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>93.70-97.75: -- < 1% veines < 1cm;</p> <p>97.75-98.50: -- 1 veine < 1cm;</p> <p>98.50-99.15: -- < 1% veines < 1cm;</p> <p>99.15-99.70: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>99.70-102.35: -- < 1% de veines < 1cm;</p>		Moyenne en calcite;	<p>< 1% pyrite dans l'encaissant;</p> <p>Traces de pyrite dans l'encaissant;</p> <p>Aucune visible;</p> <p>< 1% pyrite dans l'encaissant;</p> <p>Aucune visible;</p> <p>< 1% pyrite dans l'encaissant;</p> <p>Traces de pyrite dans les veines;</p>	<p>071657/1.05m</p> <p>071658/0.75m</p> <p>071659/0.55m</p>
102.35 A 110.38	ANDESITE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE	<p><V6 CIS ca+ lx> Contact graduel sur 10cm; roche vert moyen légèrement brunâtre, aphanitique, on reconnaît localement des varioles déformées; quelques occurrences de leucoxènes, jusqu'à 5%; 2% de veines de quartz/calcite < 4cm; moyennement cisailée; schistosité faible à nulle;</p> <p>102.35-103.70: -- 5% de veines < 4cm;</p> <p>103.70-104.30: -- 3% de veines < 2cm;</p> <p>104.30-106.50: -- 1% de veines < 3cm;</p> <p>106.50-107.40: -- 2% de veines < 2cm; 5% de leucoxènes < 1mm;</p> <p>107.40-108.90: -- 2% de veines < 2cm;</p>	60	Moyenne en calcite;	<p>< 1% pyrite dans les veines et l'encaissant; traces de chalcopryrite dans les veines;</p> <p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Traces de chalcopryrite dans veines;</p> <p>Aucune visible;</p> <p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>< 1% de pyrite dans veines et encaissant;</p>	<p>071660/1.35m</p> <p>071661/0.60m</p> <p>071662/0.90m</p> <p>071663/1.50m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
		108.90-110.38: -- 5% de veines < 4cm;			< 1% pyrite dans veines et encaissant;	071664/1.48m	
110.38 A 111.70	VOLCANITE MAFIQUE CISAILLEE	<V6 {CIS}> Contact net; Rocher volcanique vert moyen, composée de 40% de plages irrégulières felsiques < 1cm déformées par le cisaillement dans une matrice mafique aphanit- tique; < 1% de veines de quartz/calcite < 2cm;	60	Localement faible en calcite;	Aucune visible;	071667/1.32m	
111.70 A 119.40	ANDESITE VARIOLAIRE	<V6 VAR +ca> Contact diffus sur 50cm; roche vert moyen aphanitique avec 5% de varioles < 1.5cm; aucune bordure de coussins visible; roche peu déformée; 3% veines de quartz/calcite < 20cm; 111.70-113.45: -- < 1% veines; 113.45-113.75: -- 60% de veines de quartz/calcite < 20cm; 113.75-114.60: -- Zone stérile; 114.60-115.00: -- 20% de veines de quartz/calcite/chlorite; 115.00-115.60: -- Zone stérile; 115.60-116.20: -- Zone légèrement cisailée, vert foncé, aphanit- tique, 2% de veines de quartz/calcite; faible schistosité; 116.20-117.10: -- < 1% veines < 1cm; 117.10-117.30: -- Zone moyennement cisailée, vert foncé, apha- nitique; schistosité moyennement développée; 2% de veines < 1cm; 117.30-118.75: -- < 1% veines < 1cm; 118.75-119.40:	70	Localement moyenne en calcite (surtout dans les poches felsiques créées par l'agglomération des varioles); Moyenne en calcite; faible en chlorite;	< 1% pyrite et/ou chalcopryrite dans les veines; Aucune visible; Idem;	< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines; Aucune visible; Aucune visible;	071669/0.30m 071670/0.40m 115.60-116.20 <{CIS} chl+ca> 071671/0.60m 117.10-117.30 <{CIS} chl+ca> 071672/0.20m
			70	Moyenne en calcite et chlorite;	Aucune visible;		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Zone faiblement cisailée; 1% veines < 1cm;		Faible en calcite;	< 1% pyrite dans les veines;	071673/0.65m
119.40 A 119.85	DYKE MAGNIQUE	<Db> Contact supérieur douteux (entre deux boîtes); roche vert foncé, aphanitique, massive; 3% de leucorènes < 0.5mm; aucune veine; 2 joints à surface chloriteuse;	50	Faible en chlorite;	Aucune visible;	071674/0.45m
119.85 A 127.10	ANDESITE VARIOLAIRE	<V6 VAR tca+> Contact net; Description: Idem à 111.70-119.40; sauf qu'elle est silicifiée en bordures de l'intrusif; < 1% de veines de quartz/calcite < 2cm; 119.85-120.15: -- Roche silicifiée; 1% de veines < 1cm; 120.15-120.75: -- Faible cisaillement; 1% de veines < 2cm; 120.75-121.40: -- Zone stérile; 121.40-122.65: -- < 1% de veines < 2cm dont une de quartz enfumé; 122.65-124.05: -- Carotte non-récupérée; 124.05-126.00: -- < 1% de veines < 1cm; 126.00-127.10: -- 1% de veines < 2cm; 127.10: FIN DU TROU	50	Faible en calcite; silicification de la roche dans les 30 premiers cm;	 Aucune visible; < 1% de pyrite et chalcopryrite dans les veines; Traces de chalcopryrite dans quartz enfumé; Aucune visible; < 1% chalcopryrite et pyrite dans les veines;	 071675/0.30m 071676/0.60m 071677/1.25m 122.65-124.05 «C.N.R.» 071678/1.10m

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
71601	1.60	2.40	0.80	200	95	tr	tr				
71602	4.10	5.25	1.15	170	90	tr	tr				
71603	7.90	9.00	1.10	199	80	tr	tr				
71604	9.30	10.40	1.10	612	117	tr	tr		4		
71605	11.10	11.70	0.60	122	85	tr	tr				
71605	11.70	12.82	1.12	164	124	tr	tr				
71606	12.82	13.85	1.03	190	99	tr	tr				
71607	13.85	14.25	0.40	124	183	tr	4.38				
71608	14.25	14.85	0.60	110	197	tr	tr				
71606	14.85	16.20	1.35	114	504	tr	tr				
71609	16.20	17.25	1.05	115	184	1.71	12.81				
71610	17.25	18.60	1.35	130	70	tr	tr				
71611	18.60	20.00	1.40	130	59	tr	tr				
71612	20.00	21.05	1.05	117	47	tr	tr				
71613	21.05	22.10	1.05	519	42	tr	tr				
71614	22.10	22.70	0.60	152	27	tr	tr				
71615	23.35	24.05	0.70	172	25	tr	tr				
71616	25.85	26.50	0.65	120	31	tr	tr				
71617	26.50	27.90	1.40	124	39	tr	tr				
71618	27.90	29.30	1.40	63	27	tr	tr				
71619	29.30	29.55	0.25	32	47	tr	tr				
71620	29.55	30.60	1.05	86	33	tr	tr				
71621	33.75	34.30	0.55	137	32	tr	tr				
71622	34.55	35.50	0.95	138	39	tr	tr				
71623	35.50	36.50	1.00	132	34	tr	tr				
71624	43.90	44.40	0.50	134	264	tr	tr				
71625	45.00	45.65	0.65	127	39	tr	tr				
71626	47.40	47.80	0.40	352	51	tr	tr				
71627	49.25	49.65	0.40	232	39	tr	tr				
71668	53.70	55.20	1.50	154	106	tr	tr				
71628	55.20	55.90	0.70	173	545	tr	0.41		60		
71629	55.90	57.00	1.10	150	72	tr	tr				
71630	57.00	57.70	0.70	185	127	tr	tr				
71631	57.70	59.00	1.30	162	64	tr	tr				
71632	59.55	60.45	0.90	147	33	tr	tr				
71633	63.10	63.35	0.25	77	50	1.71	tr		11		
71634	64.35	65.25	0.90	194	31	tr	tr				
71635	72.00	73.40	1.40	142	32	tr	tr				
71636	73.40	74.60	1.20	132	27	tr	tr				
71637	74.60	75.10	0.50	180	42	tr	tr				
71638	75.10	76.50	1.40	171	34	tr	tr				
71639	76.50	76.90	0.40	104	45	tr	tr		7		
71640	76.90	78.10	1.20	140	42	tr	tr				
71641	78.10	79.25	1.15	156	37	tr	tr				
71642	79.25	80.50	1.25	200	36	tr	tr				
71643	80.50	81.38	0.88	150	39	tr	tr				
71644	81.38	81.55	0.27	197	72	tr	tr				
71645	81.65	82.20	0.55	330	136	tr	tr				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71646	82.20	82.60	0.40	45	57	tr	tr					
71647	82.60	83.80	1.20	26	53	tr	tr					
71648	83.80	85.00	1.20	104	37	tr	tr					
71649	85.00	85.70	0.70	210	133	tr	tr					
71650	85.70	86.15	0.45	52	60	tr	tr					
71651	86.15	86.60	0.45	35	42	tr	0.55					
71652	86.60	88.00	1.40	44	45	tr	tr					
71653	88.00	89.30	1.30	135	46	tr	tr					
71654	89.30	90.25	0.95	137	41	tr	tr					
71655	90.25	91.20	0.95	119	30	tr	tr					
71656	91.20	92.65	1.45	195	33	tr	tr					
71657	92.65	93.70	1.05	101	34	tr	tr					
71658	97.75	98.50	0.75	127	34	tr	tr					
71659	99.15	99.70	0.55	134	33	tr	tr					
71660	102.35	103.70	1.35	104	32	tr	tr					
71661	103.70	104.30	0.60	155	30	tr	tr					
71662	106.50	107.40	0.90	69	40	tr	tr					
71663	107.40	108.90	1.50	110	40	tr	tr					
71664	108.90	110.38	1.48	85	33	tr	tr					
71667	110.38	111.70	1.32	70	33	tr	tr					
71669	113.45	113.75	0.30	64	47	tr	tr					
71670	114.60	115.00	0.40	90	37	tr	tr					
71671	115.60	116.20	0.60	140	36	tr	tr					
71672	117.10	117.30	0.20	69	64	tr	tr					
71673	118.75	119.40	0.65	90	77	tr	tr					
71674	119.40	119.85	0.45	120	42	tr	tr					
71675	119.85	120.15	0.30	192	45	tr	tr					
71676	120.15	120.75	0.60	174	43	tr	tr					
71677	121.40	122.65	1.25	195	42	tr	tr					
71678	126.00	127.10	1.10	105	47	tr	tr					

NON DU PROJET: ACHATES
 NUMERO DU PROJET: 103
 NUMERO DE CLAIM:
 LOCALISATION: BRONGNIART

COORD. DE TRACAGE: GRILLE:
 NORD: 249.91M
 EST: 399.268
 ELEV: -37.82

COORD. ALTER.: GRILLE:
 NORD: 2+50N
 EST: 3+99B
 ELEV: -37.82

PLONGEE: -37°24' 0"
 LONG. DU TROU: 34.82m
 PROF. DEPART: 58.75m
 PROF. FINALE: 93.57m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: 358°12' 0

AZIMUT ASTRO. AU COLLET: 358°12' 0

DEBUTE LE: 3 FEVRIER 1988
 COMPLETE LE: 4 FEVRIER 1988
 REDIGE LE: 5 FEVRIER 1988

ARPEM. AU COLLET: NON
 LEVE MULTISHOT: NON
 MESURE RQD: NON

LEVE PULSE EM: NON
 BOUCHE: NON
 DIA. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: N. MORISSETTE
 SUBAGE:
 REMISE CAROT.: Division Opémiska

BUT: Azimut du trou selon le nord de la grille.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
92.05	1° 0'	-38° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
58.75 A 65.05	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	<p>Vedre de 58.75 à 93.57 <V6 ca></p> <p>Roche vert brunâtre moyen, aphanitique; aucune texture particulière; < 1% de graphite en veinules < 2mm dans les 50 premiers centimètres; non-cisaillée; 2% de veines de quartz/calcite < 15cm.</p> <p>58.75-59.35: -- < 1% de graphite en veinules < 2mm; < 1% de veines < 1cm;</p> <p>59.35-60.30: -- < 1% veinules de quartz < 3mm;</p> <p>60.30-60.55: -- 80% de veines de quartz légèrement enfumé/calcite/chlorite < 15cm;</p> <p>60.55-61.90: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>61.90-63.30: -- 2% de veines < 3cm;</p> <p>63.30-64.60: -- 2% de veines < 2cm;</p> <p>64.60-65.05: -- < 1% de veines < 1cm;</p>		Moyenne à forte en calcite;	<p>< 1% pyrite dans veines et encaissant; < 1% chalcopryrite dans veines;</p> <p>< 1% pyrite dans encaissant;</p> <p>Idem;</p> <p>< 1% pyrite et chalcopryrite dans les veines;</p> <p>< 1% pyrite dans veines et encaissant; < 1% chalcopryrite dans veines;</p> <p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>< 1% pyrite dans encaissant;</p> <p>Idem;</p>	<p>71679/0.60m</p> <p>71680/0.25m</p> <p>71681/1.35m</p> <p>71682/1.40m</p> <p>71683/1.30m</p>	
65.05 A 72.57	ANDESITE COUSSINBB	<p><V6 COUS></p> <p>Contact graduel sur 40cm; roche vert moyen, contenant 15% de grains irréguliers < 0.5mm dans une matrice mafique aphanitique; nombreuses brèches de coulée et quelques bordures de coussins; roche massive; 2% de veines de quartz/calcite < 10cm.</p> <p>65.05-66.15: -- 1% de veines < 1cm;</p> <p>66.15-66.90: -- 10% de veines < 10cm;</p> <p>66.90-68.10: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>68.10-72.15: -- < 1% de veines < 2cm;</p>			<p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem; plus traces de chalcopryrite dans</p>	<p>71684/0.75m</p> <p>71685/1.20m</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		72.15-72.50: -- 1% de veines < 2cm;			veines; < 1% pyrite dans veines et encaissant; < 1% chalcopryrite dans veines;	71686/0.35m
72.57 A 74.73	MICRO- GABBRO FRACTURE	<Micro 2G #> Contact graduel sur 10cm; roche vert moyen avec 25% de grains fins irréguliers < 2mm de feldspaths dans une matrice mafique aphanitique; moyennement fracturée: 0 à 15'/AC; < 1% de veines de quartz/ calcite < 2cm. 72.57-73.35: -- Iden; 73.35-74.73: -- < 1% veines < 1cm;		Hématitisation des fractures;	< 1% pyrite dans veines et encaissant; < 1% chalcopryrite dans veines; Idem; < 1% pyrite dans veines et encaissant;	71687/0.78m
74.73 A 78.25	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	<V6 ca+> Contact graduel sur 15cm; roche vert brunâtre moyen aphanitique, sans texture, 15 à 25% de grains fins irréguliers de calcite < 1mm; non- cisailée, 1% de veines de quartz/calcite < 2cm. 74.73-75.90: -- < 1% de veines < 1cm; 75.90-77.25: -- 1% de veines < 2cm; 77.25-78.25: -- Iden;		Forte en calcite; faible, près du contact inférieur, en carbonates de fer;	< 1% pyrite dans veines et encaissant; Idem; Idem; Idem;	71688/1.17m 71689/1.35m 71690/1.00m
78.25 A 84.30	ANDESITE ALTEREE EN CARBONATES DE FER ET SERICITE	<V6 cb+ ca+ ±{CIS} gp> Contact graduel sur 20cm; roche brun verdâtre à grisâtre, composée de 20-30% de grains fins de carbonates de fer < 0.5mm dans matrice aphaniti- que; quelques passages moyennement cisailés près du contact inférieur contenant < 1% graphite; schistosité bien développée: 70'/AC dans zone cisailée; 1% de veines de quartz légèrement enfumé/calcite < 2cm. 78.25-79.75: -- < 1% veines < 1cm; 79.75-80.85:			Jusqu'à 5% pyrite dans encaissant; < 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; < 1% pyrite dans encaissant;	71691/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- Idem;</p> <p>80.85-81.50: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>81.50-82.05: -- Zone moyennement cisailée contenant < 1% graphite; 2% de veines < 1cm;</p> <p>82.05-83.35: -- < 1% de veines < 2cm;</p> <p>83.35-84.30: -- < 1% de veines < 1cm; zone moyennement cisailée;</p>			<p>Idem;</p> <p>1% de pyrite dans encaissant; < 1% chalcopryrite dans veines;</p> <p>3% pyrite en bandes massives; < 1cm dans l'encaissant; < 1% chalcopryrite dans les veines;</p> <p>< 1% pyrite dans encaissant;</p> <p>Idem;</p>	<p>71692/1.10m</p> <p>71693/0.65m</p> <p>71694/0.55m</p> <p>71695/1.30m</p> <p>71696/0.95m</p>
84.30 A 85.25	CISAILLE- MENT GRA- PHITIQUE PYRITIQUE ET ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES DE FER ET SERICITE	<p><{CIS} gp py, {CIS} cb+ set> Contact douteux (la boîte est mal disposée); 50% de roche noire aphanitique contenant 15% de veines de quartz enfumé/calcite toutes fragmentées; fortement cisailée, schistosité moyennement développée: 45°/AC; 50% de roche brun verdâtre aphanitique; moyennement cisailée; 1% de graphite schistosité peu à moyennement développée: 70°/AC; 5% de veines de quartz enfumé/calcite < 1cm.</p> <p>84.30-84.65: -- cis. gp py, voir ci-dessus;</p> <p>84.65-85.10: -- cis. cb+, set, voir ci-dessus;</p> <p>85.10-85.25: -- cis. gp py;</p>		<p>Forte en séricite et carbonates de fer;</p>	<p>20% de pyrite disséminée dans graphite; < 1% chalcopryrite dans veines; < 1% pyrite dans encaissant;</p> <p>20% pyrite dans graphite;</p> <p>< 1% pyrite dans encaissant;</p> <p>15% pyrite dans graphite; < 1% chalcopryrite dans veines;</p>	<p>71697/0.35m</p> <p>71698/0.45m</p> <p>71699/0.15m</p>
85.25 A 87.60	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET CARBONATES DE FER	<p><{CIS} set cb+> Contact net à 45°/AC; roche vert pomme brunâtre, aphanitique, fortement cisailée; schistosité bien développée: 70°/AC; 1% de veines de quartz enfumé/calcite < 2cm.</p> <p>85.25-86.00: -- 1% de veines < 2cm;</p>			<p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Idem;</p>	<p>71700/0.75m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		86.80-86.85: -- Idem; 86.85-87.60: -- 1% de veines < 1cm;			Idem; Idem;	71901/0.85m 71902/0.75m
87.60 A 88.20	CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE PYRITEUX	< CIS gp py> Contact net à 60°/AC; roche noire aphanitique lustrée sur les plans cisailés; fortement cisaillée; schistosité ondulante de 50 à 70°/AC; 20% de veines de quartz enfumé/calcite < 4cm.			15% pyrite disséminée dans veines et encaissant;	71903/0.60m
88.20 A 93.57	ROCHE CISAILLÉE ALTERÉE EN SÉRICITE ET CARBONATES DE FER	< CIS set cb> Contact net à 75°/AC; description idem que: de 85.25-87.60; fortement cisaillée, schistosité bien développée à 65°/AC; 2% de veines de quartz enfumé/carbonates de fer < 15cm. 88.20-88.80: -- 1% de veines < 4cm; 88.80-89.20: -- 60% de veines < 15cm; 89.20-90.50: -- 1% de veines < 2cm; 90.50-91.95: -- Idem; 91.95-93.57: -- Le cisaillement diminue légèrement d'intensité, on reconnaît presque des varioles déformées; 1% de veines < 2cm; 93.57: FIN DU WEDGE		Forte en séricite et carbonates de fer; traces de fuchsite; Traces fuchsite;	< 1% pyrite dans veines et encaissant; Idem; Idem; Idem; Idem; Idem;	 71904/0.60m 71905/0.40m 71906/1.30m 71907/1.45m 71908/1.62m

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71679	58.75	59.35	0.60	139	63	tr	tr					
71680	60.30	60.55	0.25	63	70	1.71	tr			19		
71681	60.55	61.90	1.35	220	51	tr	tr					
71682	61.90	63.30	1.40	150	50	tr	tr					
71683	63.30	64.60	1.30	177	57	tr	tr					
71684	66.15	66.90	0.75	119	52	tr	tr					
71685	66.90	68.10	1.20	144	44	tr	tr					
71686	72.15	72.50	0.35	159	48	tr	tr					
71687	72.57	73.35	0.78	157	50	tr	tr					
71688	74.73	75.90	1.17	170	36	tr	tr					
71689	75.90	77.25	1.35	127	26	tr	tr					
71690	77.25	78.25	1.00	110	27	tr	tr					
71691	78.25	79.75	1.50	136	27	tr	tr					
71692	79.75	80.85	1.10	137	35	tr	tr					
71693	80.85	81.50	0.65	145	37	tr	tr					
71694	81.50	82.05	0.55	157	64	tr	tr			15		
71695	82.05	83.35	1.30	152	35	tr	tr					
71696	83.35	84.30	0.95	150	47	tr	tr					
71697	84.30	84.65	0.35	520	227	tr	tr					
71698	84.65	85.10	0.45	40	76	tr	tr					
71699	85.10	85.25	0.15	390	141	1.71	tr					
71700	85.25	86.00	0.75	22	57	tr	tr			4		
71901	86.00	86.85	0.85	57	45	tr	tr			4		
71902	86.85	87.60	0.75	167	40	tr	tr			8		
71903	87.60	88.20	0.60	212	157	tr	tr					
71904	88.20	88.80	0.60	37	54	tr	tr			6		
71905	88.80	89.20	0.40	49	40	tr	tr			4		
71906	89.20	90.50	1.30	51	49	tr	tr					
71907	90.50	91.95	1.45	72	46	tr	tr					
71908	91.95	93.57	1.62	104	39	tr	tr					

NOM DU PROJET: ACHATES
 NUMERO DU PROJET: 103
 NUMERO DE CLAIM:
 LOCALISATION: BRONGNIART

COORD. DE TRACAGE: GRILLE:
 NORD: 205.00N
 EST: 325.00E
 ELEV: 0.00

COORD. ALTER.: GRILLE:
 NORD: 2+ 5N
 EST: 3+25E
 ELEV: 0.00

PLONGEE: -45' 0' 0"
 LONG. DU TROU: 139.29m
 PROF. DEPART: 0.00m
 PROF. FINALE: 139.29m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE:

AZIMUT ASTRO. AU COLLET:

DEBUTE LE: 5 FEVRIER 1988
 COMPLETE LE: 10 FEVRIER 1988
 REDIGE LE: 0 0

ARPEN. AU COLLET: NON
 LEVE MULTISHOT: NON
 MESURE RQD: NON

LEVE PULSE EM: NON
 BOUCHE: NON
 DIM. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: M. MORISSETTE INC.
 TUBAGE: Laissé en place
 REMISE CAROT.: Division Opémiska

BUT: Grid tourné: lignes à 040', ligne de base à 130'. Azimut du trou selon le nord du grillage (040')

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.96	-	-41' 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
134.72	5' 0'	-39' 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DB A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 4.70	MORT- TERRAIN	<MT>				
4.70 A 7.45	ANDESITE MASSIVE	<V6> Rocher vert moyen à grains fins de feldspaths irréguliers (10-15% < 0.5mm) dans matrice inter- médiaire à mafique; roche massive; 2% de veines de quartz/calcite < 4cm. 4.70-6.10: -- 1% de veines < 2cm; 6.10-6.50: -- 10% de veines < 4cm; 6.50-7.45: -- < 1% de veines < 1cm;			Aucune visible; Idem;	 71909/0.40m
7.45 A 13.30	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	<V6 ca> Contact graduel sur 10cm; roche vert brunâtre, aphanitique; traces de leucoxènes < 1mm; non- cisailée; 3% de veines de quartz légèrement enfumée/calcite < 10cm. 7.45-9.25: -- < 1% veines < 1cm; 9.25-9.80: -- 15% de veines < 10cm; 9.80-10.70: -- 10% de veines < 5cm; 10.70-11.30: -- 5% de veines < 4cm; 11.30-12.00: -- < 1% de veines < 1cm; 12.00-12.25: -- 15% de veines < 4cm; 12.25-13.30: -- < 1% veines < 1cm;		Moyenne à faible en calcite;	< 1% pyrite et/ou chalcopryrite et/ou pyrrhotine dans veines; Aucune visible; < 1% chalcopryrite dans veines; < 1% chalcopryrite et pyrrhotine dans veines; < 1% pyrite et traces de chalcopryrite dans veines; Aucune veine; < 1% chalcopryrite et pyrrhotine dans veines; < 1% pyrite dans veines;	 71910/0.55m 71911/0.90m 71912/0.60m 71913/0.25m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
13.30 A 25.15	ANDESITE COUSSINEE	<p><V6{COUS}> Contact graduel sur 20cm; roche vert moyen, aphanitique, non-cisaillée, nombreuse bordures de coussins; 1% de veines de quartz/calcite < 4cm.</p> <p>13.30-17.80: -- < 1% veines < 2cm;</p> <p>17.80-18.00: -- 15% de veines < 4cm;</p> <p>18.00-25.15: -- 1% veines < 2cm;</p>			<p>< 1% pyrite et chalcopryrite dans veines;</p> <p>Idem;</p> <p>< 1% pyrite dans veines;</p>	71914/0.20m
25.15 A 27.15	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	<p><V6 ca+ ±{CIS}> Roche vert brunâtre à grisâtre, aphanitique, localement faiblement cisaillée, non schisteuse; 1% de veines.</p> <p>25.15-25.45: -- Zone stérile;</p> <p>25.45-26.40: -- 2% de veines < 2cm;</p> <p>26.40-27.15: -- < 1% veines < 1cm;</p>			<p>< 1% chalcopryrite et pyrite dans veines;</p> <p>Traces de chalcopryrite dans veines;</p>	71915/0.95m
27.15 A 41.10	ANDESITE A PORPHYRES FELDSPATHI- QUES	<p><V6 {POR}{fp}> Roche vert moyen à grains fins de feldspaths (15% < 1mm) et à porphyres (< 1% 1 à 4mm) répartis de façon erratique; 1% de veines de quartz/calcite < 4cm; non cisaillée.</p> <p>27.15-29.00: -- < 1% de veines < 2cm;</p> <p>29.00-29.70: -- Zone légèrement fracturée; 1% de veines < 1cm;</p> <p>29.70-34.80: -- < 1% veines < 2cm;</p> <p>34.80-35.65:</p>			<p>< 1% pyrite dans veines;</p> <p>Aucune visible;</p> <p>Traces de pyrite dans veines;</p> <p>Aucune visible;</p>	71916/0.70m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- 1% de veines < 4cm; 35.65-39.95: -- < 1% veines < 3cm; 39.95-40.70: -- 2% de veines < 2cm; 40.70-41.10: -- Zone stérile faiblement fracturée;			Traces de pyrite dans veines; Aucune visible; < 1% pyrite dans veines;	71917/0.85m 71918/0.75m
41.10 A 42.65	DYKE A PORPHYRES MAFIQUES ET FELDSPATHI- QUES	<D. {POR chl}> Contact net(?) à 45°/AC (zone fracturée); roche moyenne composée de 35% de porphyres mafiques; 1 à 3mm sub-arrondis à quasi-carré; < 1% de por- phyres de feldspaths < 1.5cm dans une matrice felsique.		Chloritisation des porphyres mafiques;	Aucune visible;	
42.65 A 44.50	ANDESITE MASSIVE	<V6> Description Idem que: de 4.70-7.45; 1% de veines < 1cm.			Aucune visible;	
44.50 A 66.25	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	<V6 ca+> Roche vert brunâtre, aphanitique, non-cisaillée; 2% de veines < 3cm. 44.50-45.90: -- 2% de veines < 1cm; 45.90-46.50: -- Idem; 46.50-47.85: -- Zone bréchique; 30% de fragments brun-beige de 4 à 15cm dans une matrice vert brunâtre; 1% de veines < 2cm; 47.85-51.95: -- 2% de veines < 2cm; 51.95-52.80: -- Idem; 52.80-56.05: -- < 1% veines < 1cm; 56.05-56.35: -- Cisaillement chloriteux; roche vert foncé		Moyenne à forte en calcite; Fragments et matrice altérés en cal- cite; Moyenne en chlorite;	< 1% pyrite et/ou chalcopryrite dans veines; Aucune visible; < 1% pyrite dans veines; < 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; Aucune visible; < 1% pyrite dans veines; < 1% pyrite dans veines;	 71919/0.60m 46.50-47.85 } <V6 BICO}> 71920/1.35m 71921/0.85m 56.05-56.35 } <CIS chl+>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>aphanitique, moyennement cisailée, schistosité bien développée: 75 à 80°/AC; 3% de veines de quartz/calcite < 2cm;</p> <p>56.35-57.80: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>57.80-58.20: -- Une veine de quartz/calcite < 2cm avec une brèche de part et d'autre sur 5cm; 5% de veines de quartz/calcite;</p> <p>58.20-59.60: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>59.60-60.05: -- 5% de veines < 3cm;</p> <p>60.05-62.05: -- 1% de veines < 1cm;</p> <p>62.05-63.10: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>63.10-65.05: -- < 1% de veines < 1cm;</p> <p>65.05-66.25: -- 1% de veines < 1cm;</p>				<p>71922/0.30m</p> <p>Idem;</p> <p>< 1% pyrite dans veines;</p> <p>71923/0.40m</p> <p>Traces de pyrite dans l'encaissant;</p> <p>< 1% pyrite dans veines;</p> <p>71924/0.45m</p> <p>Traces pyrite dans l'encaissant;</p> <p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>71925/1.05m</p> <p>< 1% pyrite dans l'encaissant;</p> <p>Idem;</p> <p>71926/1.20m</p>
66.25 A 69.45	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES DE FER, CALCITE ET SERICITE	<p><[CIS] cbr cat se> Contact graduel sur 50cm; roche vert brunâtre, à grains fins de carbonates de fer et calcite (20-30% < 1mm) dans une matrice aphanitique; cisaillement faible à moyen; schistosité peu développée: 60 à 85°/AC; < 1% graphite dans les plans de schistosité près du contact inférieur; 1% de veines de quartz/calcite < 1cm.</p> <p>66.25-67.50: -- 1% de veines < 1cm;</p> <p>67.50-68.50: -- 1% de veines < 1cm; traces de graphite;</p> <p>68.50-69.45: -- 1% de graphite dans plans de schistosité:80°/AC 1% de veines < 1cm;</p>		<p>Porte en carbonates de fer; faible à moyenne en calcite; faible en séricite;</p>	<p>< 1% pyrite dans veines et encaissant;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>71927/1.25m</p> <p>71928/1.00m</p> <p>71929/0.95m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
69.45 A 69.75	CISAILLÉ- MENT GRAPHITIQUE	<{CIS} gp> Contact net à 45°/AC; roche gris foncé aphanitique; fortement cisailée, schistosité bien développée: 80°/AC; formant un rubanement; 15% de fragments < 5cm de roche altérée en carbonates de fer près du contact inférieur; 10% de veines de quartz enfumé/calcite < 4cm.				1% pyrite dans veines; 71930/0.30m
69.75 A 74.35	ROCHE CISAILLÉE ALTERÉE EN CARBONATES DE FER, SÉ- RICITE ET CALCITE	<{CIS} cb+ set ca+> Contact net à 45°/AC; idem que: de 66.25 à 69.45; roche moyennement à fortement cisailée; schistosité moyennement à très bien développée, 55°/AC formant localement un rubanement séricitique en bordure des veines; 2% de veines de quartz blanc ou enfumé/calcite < 5cm. 69.75-71.20: -- 2% veines de quartz blanc/calcite < 2cm; 71.20-72.25: -- 1% de veines de quartz blanc/calcite < 1cm; 72.25-72.95: -- 10% de veines < 5cm; zone rubanée: 55°/AC; 72.95-74.35: -- 1% de veines de quartz blanc/calcite < 2cm;		Moyenne en calcite, carbonates de fer et séricite;	< 1% pyrite dans veines et encaissant; Idem; Idem; Idem; Idem;	 71931/1.45m 71932/1.05m 71933/0.70m 71934/1.40m
74.35 A 83.55	ANDESITE ALTERÉE EN CALCITE ET CARBONATES DE FER	<V6 ca+ cb+> Contact graduel sur 20cm; roche vert brunâtre à grains fins de calcite (35% < 1mm), dans une matrice aphanitique; non-cisailée; 2% de veines de quartz/calcite < 2cm. 74.35-76.60: -- < 1% veines < 2cm; 76.60-77.20: -- 2% de veines < 2cm; 77.20-77.90: -- < 1% veines < 1cm; 77.90-79.35: -- 2% de veines < 2cm; 79.35-80.50:		Forte à moyenne en calcite; faible en carbonates de fer;	Jusqu'à 3% de pyrite dans l'encaissant; < 1% pyrite dans veines; Aucune visible; < 1% pyrite dans veines; Aucune visible; < 1% pyrite dans l'encaissant;	 71935/0.60m 71936/1.45m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- 3% de veines < 2cm; 80.50-80.70: -- 2% de veines < 2cm; 80.70-81.85: -- 1% de veines < 2cm; 81.85-82.80: -- 2% de veines < 3cm; 82.80-83.55: -- 3% de veines < 2cm;			< 1% pyrite dans veines et encaissant; 3% de pyrite cubique < 3mm dans l'encaissant; < 1% pyrite dans l'encaissant; Idem; Idem;	71937/1.15m 71938/0.20m 71939/0.95m 71940/0.75m
83.55 A 87.95	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE, SERICITE ET CARBONATES DE FER	<{CIS} ca+ set cb+> Contact graduel sur 30cm; roche vert brunâtre, aphanitique, moyennement cisailée; schistosité faible à moyenne: 55°/AC; 1% de veines de quartz/ calcite < 2cm; traces de graphite dans les plans de schistosité. 83.55-84.75: -- < 1% de veines < 1cm; 84.75-85.40: -- 2% de veines de quartz/calcite < 2cm; 3% de veines de quartz/calcite/chlorite < 7cm, parallèle à la schistosité; 85.40-86.75: -- 1% de veines < 2cm; 86.75-87.95: -- 1% de veines < 3cm; traces de graphite dans les plans de schistosité;		Forte en calcite; faible à moyenne en séricite et carbonates de fer;	< 1% pyrite dans veines et encaissant; < 1% chalcoppyrite dans veines; < 1% pyrite dans veines et encaissant; 2% pyrite dans la veine chloriteuse; < 1% chalcoppyrite et pyrite dans les veines; < 1% pyrite dans l'encaissant; Idem;	71941/1.20m 71942/0.65m 71943/1.35m 71944/1.20m
87.95 A 90.80	ROCHE ALTEREE EN CALCITE, CARBONATES DE FER ET SERICITE BRECHIFIEE AVEC REM- PLISSAGE GRAPHITIQUE ET	<{CIS} ca+ cb+ set, {BX}gp> Contact net (ça débute par un dyke graphitique) à 50°/AC; roche gris brunâtre, aphanitique; moyennement à fortement cisailée; schistosité localement bien développée: 70°/AC, au centre de l'horizon tandis que la roche est bréchifiée de part et d'autre; fragments < 4cm bordés de maté- riel graphitique noir; les fragments n'ont pas subis de transport, car ils s'embroient encore les uns aux autres; les fragments sont légèrement graphiteux car ils sont grisâtre; 1% de veines de		Forte en calcite; faible à moyenne en carbonates de fer et séricite;	≤ 1% pyrite dans l'encaissant;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
	CISAILLEE	quartz/calcite < 3cm. 87.95-88.90: -- Un dyke graphitique < 5cm; 1% de veines < 2cm; 88.90-89.95: -- 2% de veines < 3cm dont une de 3cm de quartz enfumé; 89.95-90.80: -- < 1% veines < 2cm;				1% pyrite dans dyke; < 1% pyrite dans l'encaissant; 1% pyrite dans l'encaissant; < 1% pyrite dans veines; < 1% pyrite dans l'encaissant;	71945/0.95m 71946/1.05m 71947/0.85m
90.80 A 93.55	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE, SERICITE ET CARBONATES DE FER	<{CIS} ca+ set chl+> Contact graduel sur 10cm; idem que: de 83.55 à 87.95; moyennement cisailée; faible schistosité: 70°/AC; 1% de veines de quartz/calcite < 2cm. 90.80-91.70: -- 2% de veines < 2cm; 91.70-92.70: -- 1% de veines < 2cm; 92.70-93.55: -- 1% de veines < 2cm;		Forte à moyenne en calcite; faible en séricite et carbonates de fer;	< 1% pyrite dans l'encaissant; Idem; Idem; < 1% pyrite dans veines et encaissant;	71948/0.90m 71949/1.00m 71950/0.85m	
93.55 A 94.45	ANDESITE ALTEREE EN CARBONATES DE FER	<V6 cb+ lx> Contact graduel sur 30cm; roche vert foncé brunâtre à grains fins (15-20% < 1mm) et leucoxènes (3% < 1mm) dans une matrice mafique aphanitique; non-cisailée; 2% de veines de quartz/calcite < 2cm.		Faible en carbonates de fer;	Traces de pyrite dans l'encaissant;		
94.45 A 98.65	ANDESITE MASSIVE	<V6 tca+> Contact graduel sur 20cm; roche vert foncé; idem à la lithologie précédente sauf qu'il n'y a ni leucoxènes ni carbonates de fer; non-cisailée; 2% de veines < 4cm. 94.45-95.25: -- 5% de veines < 4cm; 95.25-96.00: -- 1% de veines;		Faible à nulle en calcite;	< 1% pyrite dans veines et encaissant; Idem; Aucune visible;	73251/0.80m	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		96.00-97.05: -- 2% de veines < 2cm; 97.05-97.95: -- 1% de veines < 1cm; 97.95-98.65: -- Idem;			< 1% chalcopryrite dans veines; < 1% pyrite dans encaissant; 1% pyrite dans l'encaissant; Aucune visible;	73252/1.05m 73253/0.90m
98.65 A 101.30	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE, SERICITE	<{CIS} cat set tcb> Contact graduel sur 20cm; roche vert brunâtre; aphanitique, légèrement à moyennement cisailée; schistosité faiblement développée: 65°/AC; pré- sence locale de leucoxènes (< 5%); 2% de veines de quartz/calcite < 3cm; le quartz est localement enfumé. 98.65-99.75: -- 5% de veines de quartz enfumé/calcite < 3cm; 1 passage de 5cm moyennement cisailé; 99.75-101.30: -- 1% de veines < 1cm;		Forte en calcite; moyenne en séricite; localement faible en carbonates de fer;	≤ 1% pyrite dans veines; 1% pyrite dans veines; < 1% pyrite dans veines;	73254/1.10m 73255/1.55m
101.30 A 105.05	ROCHE FRACTUREE GRAPHITIQUE ALTEREE EN CALCITE, CARBONATES DE FER ET SERICITE	<{F} cat cbt set> Contact graduel sur 30cm (la fracturation augmente rapidement); roche vert grisâtre près des contacts à gris foncé au centre de la zone; granulométrie aphanitique; fracturation moyenne à forte; 2% de veines de quartz enfumé et/ou calcite < 3cm. 101.30-102.20: -- 2% de veines de quartz enfumé et/ou calcite < 2cm; 102.20-103.15: -- 5% de veines de quartz enfumé et/ou calcite < 3cm; 103.15-104.15: -- 2% de veines de quartz enfumé et/ou calcite < 3cm; 104.15-105.05: -- 1% de veines de quartz enfumé et/ou calcite < 2cm;		Moyenne en calcite et carbonates de fer; faible en séricite;	≤ 1% pyrite dans veines et encaissant; < 1% pyrite dans veines et encaissant; 1% pyrite dans veines et encaissant; < 1% pyrite dans veines et encaissant; Idem;	73256/0.90m 73257/0.95m 73258/1.00m 73259/0.90m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
105.05 A 109.40	ANDESITE ALTEREE EN CARBONATES DE FER ET CALCITE	<p><V6 cb+ cat> Contact graduel sur 20cm (disparition du graphite); roche vert brunâtre à grains fins de carbonates de fer (25-30% < 1mm) dans une matrice aphanitique; roche massive, très légèrement fracturée avec remplissage graphitique < 1%; < 1% de veines de quartz/calcite < 1cm.</p> <p>105.05-106.50: -- < 1% veines < 1cm;</p> <p>106.50-108.00: -- idem;</p> <p>108.00-109.40: -- 1% de veines < 1cm; 3 légers cisaillements graphiteux;</p>		<p>Forte en carbonates de fer; moyenne en calcite;</p>	<p>< 1% pyrite dans l'encaissant;</p> <p>< 1% pyrite dans l'encaissant;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>73260/1.45m</p> <p>73261/1.50m</p> <p>73262/1.40m</p>
109.40 A 111.20	CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE PYRITEUX AVEC VEINES DE QUARTZ EMPUNE	<p><{CIS} gp py + v. qt enf.> Contact net à 40°/AC; roche noir aphanitique; fortement cisailée (boue de faille) à schistosité ondulante: 40 à 50°/AC; les plans de cisaillement sont très lustrés; 20% de veines de quartz enfumé/calcite < 5cm.</p> <p>109.40-110.00: -- 20% de veines < 4cm;</p> <p>110.00-110.50: -- 30% de veines < 5cm;</p> <p>110.50-111.20: -- 20% de veines < 5cm;</p>		<p>Légère hématitisation de la pyrite;</p>	<p>25% de pyrite en bandes massives < 1cm; 1% pyrite dans veines;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>73263/0.60m</p> <p>73264/0.50m</p> <p>73265/0.70m</p>
111.20 A 128.30	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CARBOANTES DE FER, SERICITE, CHLORITE ET CALCITE	<p><{CIS} cb+ chl+ ser+ cat> Contact net à 55°/AC; roche vert brunâtre à grains fins de carbonates de fer (25% < 2mm); moyennement cisailée, schistosité bien développée: 55°/AC; 3% de veines de quartz enfumé/calcite < 10cm;</p> <p>111.20-111.85: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>111.85-113.25:</p>		<p>Forte en carbonates de fer; moyenne à faible en chlorite, séricite et calcite;</p>	<p>< 1% pyrite dans l'encaissant;</p> <p>2% pyrite en bandes massives < 1cm dans encaissant;</p>	<p>73266/0.65m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- 1% de veines < 5cm;			< 1% pyrite dans encaissant;	73267/1.40m
		113.25-114.45: -- 1% de veines < 2cm;			Aucune visible;	73268/1.20m
		114.45-115.60: -- 1% de veines < 1cm;			Idem;	73269/1.15m
		115.60-116.10: -- 50% de veines < 10cm;			Idem;	73270/0.50m
		116.10-117.50: -- 1% de veines < 2cm;			Idem;	73271/1.40m
		117.50-118.80: -- Idem;		Traces de fuchsite en bordure des veines;	< 1% pyrite dans veines;	73272/1.30m
		118.80-125.80: -- Faible cisaillement; schistosité faiblement développée: 55°/AC;				
		118.80-119.50: -- < 1% veines < 1cm;			Aucune visible;	
		119.50-120.70: -- 1% veines < 2cm;			< 1% pyrite et chalcopryrite dans veines;	73273/1.20m
		120.70-121.65: -- < 1% veines < 1cm;			Aucune visible;	
		121.65-122.70: -- 1% de veines < 2cm;			Traces de pyrite dans veines;	73274/1.05m
		122.70-123.40: -- Aucune veine;			Aucune visible;	
		123.40-124.10: -- 1% de veines < 2cm;			Traces de pyrite dans veines;	73275/0.70m
		124.10-125.45: -- < 1% veines < 1cm; grains de carbonates < 3mm;			Traces pyrite dans encaissant;	73276/1.35m
		125.45-128.30: -- Retour à un cisaillement moyen et à une schistosité bien développée: 45 à 50°/AC;				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>présence locale de boue de faille < 1cm;</p> <p>125.45-126.30: -- Trois passages < 1cm avec boue de faille;</p> <p>126.30-127.25: -- 1cm de boue de faille à 127.00; < 1% de veines < 1cm;</p> <p>127.25-127.60: -- 5% de veinules < 2cm;</p> <p>127.60-128.30: -- 2% de veines < 2cm;</p>				<p>Aucune visible; 73277/0.85m</p> <p>Traces de pyrite dans encaissant; 73278/0.95m</p> <p>3% pyrite dans veines et encaissant; 73279/0.35m</p> <p>1% pyrite dans l'encaissant; 73280/0.70m</p>
128.30 A 130.80	ANDESITE VARIOLAIRE ALTEREE EN CALCITE	<p><V6+VAR+ca+> Roche vert moyen aphanitique, composée de nombreuses varioles felsiques ≤ 1cm s'agglomérant par endroit pour former des poches felsiques; cisaillement très faible à nulle; non schisteux; 1% de veines de quartz enfumé/calcite/chlorite < 10cm;</p> <p>128.30-128.90: -- Zone stérile;</p> <p>128.90-130.15: -- 1% de veines < 2cm;</p> <p>130.15-130.80: -- 10% de veines < 10cm;</p>		Moyenne en calcite;		<p>Traces de pyrite dans veines; 73281/1.25m</p> <p>< 1% pyrite et chalcoppyrite dans veines; 73282/0.65m</p>
130.80 A 133.40	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES DE FER, CHLORITE ET CALCITE	<p><CIS+cbt+chl+cat+set> Contact net de part et d'autre de la boue de faille: 85°/AC; description idem que: de 111.20 à 128.30; 1% de veines de quartz/calcite < 1cm.</p> <p>130.80-131.75: -- 1% de veines < 1cm;</p> <p>131.75-132.65: -- Idem;</p> <p>132.65-133.40: -- Cisaillement chloriteux et pyriteux; zone fortement cisailée; schistosité moyennement</p>		<p>Fort en carbonates de fer; moyenne à faible en chlorite, calcite et séricite;</p> <p>Moyenne à forte en chlorite;</p>	<p>Jusqu'à 5% pyrite;</p> <p>< 1% pyrite dans encaissant; 73283/0.95m</p> <p>Idem; 73284/0.90m</p> <p>5% pyrite dans chlorite; 73285/0.75m</p>	<p>73285/0.75m <CIS+chl+py></p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		développée 70°/AC;; 2% de veines de quartz/ calcite < 2cm déformées;				
133.40 A 139.29	ANDESITE VARIOLAIRE ALTEREE EN CALCITE	<V6 VAR ca+> Contact graduel sur 10cm; description idem que: de 128.30-130.80; 2% de veines de quartz/calcite < 3cm. 133.40-133.95: -- 1% de veines < 1cm; 133.95-135.25: -- 3% de veines < 3cm; 135.25-137.95: -- 1% de veines; 137.95-139.29: -- 3% de veines < 3cm; 139.29: FIN DU TROU			< 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; Aucune visible; < 1% pyrite et chalcopryrite dans veines; Traces de pyrite dans l'encaissant; < 1% pyrite dans veines;	 73286/0.55m 73287/1.30m 73288/1.34m

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71909	6.10	6.50	0.40	172	27	tr	tr					
71910	9.25	9.80	0.55	129	49	tr	tr					
71911	9.80	10.70	0.90	185	76	tr	tr			23		
71912	10.70	11.30	0.60	149	110	tr	tr					
71913	12.00	12.25	0.25	140	72	tr	tr			4		
71914	17.80	18.00	0.20	254	43	tr	tr					
71915	25.45	26.40	0.95	127	44	tr	tr					
71916	29.00	29.70	0.70	164	56	tr	tr					
71917	34.80	35.65	0.85	150	29	tr	tr					
71918	39.95	40.70	0.75	162	34	tr	tr					
71919	45.90	46.50	0.60	176	34	tr	tr					
71920	46.50	47.85	1.35	133	27	tr	tr					
71921	51.95	52.80	0.85	144	40	tr	tr					
71922	56.05	56.35	0.30	30	57	tr	tr					
71923	57.80	58.20	0.40	109	57	2.74	tr					
71924	59.60	60.05	0.45	136	44	1.70	tr					
71925	62.05	63.10	1.05	127	37	3.42	tr					
71926	65.05	66.25	1.20	145	43	5.14	tr					
71927	66.25	67.50	1.25	145	34	6.85	tr					
71928	67.50	68.50	1.00	150	38	5.14	tr					
71929	68.50	69.45	0.95	145	43	5.48	tr					
71930	69.45	69.75	0.30	144	42	3.42	tr					
71931	69.75	71.20	1.45	159	46	3.42	tr					
71932	71.20	72.25	1.05	160	37	2.4	tr					
71933	72.25	72.95	0.70	150	32	3.42	tr					
71934	72.95	74.35	1.40	142	37	2.4	tr					
71935	76.60	77.20	0.60	112	40	1.7	tr					
71936	77.90	79.35	1.45	157	43	1.7	tr					
71937	79.35	80.50	1.15	147	63	2.4	tr					
71938	80.50	80.70	0.20	250	61	3.42	tr					
71939	81.85	82.80	0.95	110	52	3.42	tr					
71940	82.80	83.55	0.75	145	37	1.7	tr					
71941	83.55	84.75	1.20	174	57	tr	tr					
71942	84.75	85.40	0.65	296	50	tr	tr					
71943	85.40	86.75	1.35	172	64	tr	tr					
71944	86.75	87.95	1.20	144	45	tr	tr					
71945	87.95	88.90	0.95	165	47	1.7	0.65					
71946	88.90	89.95	1.05	270	45	1.7	4.3					
71947	89.95	90.80	0.85	151	37	1.7	0.48					
71948	90.80	91.70	0.90	172	46	1.7	tr					
71949	91.70	92.70	1.00	190	41	tr	tr					
71950	92.70	93.55	0.85	154	37	tr	tr					
73251	94.45	95.25	0.80	120	57	tr	tr					
73252	96.00	97.05	1.05	110	74	tr	tr					
73253	97.05	97.95	0.90	207	65	tr	tr					
73254	98.65	99.75	1.10	120	42	1.7	tr			10		
73255	99.75	101.30	1.55	183	56	tr	tr					
73256	101.30	102.20	0.90	172	54	tr	tr					

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
73257	102.20	103.15	0.95	147	42	tr	tr				21	
73258	103.15	104.15	1.00	121	49	tr	tr				10	
73259	104.15	105.05	0.90	147	40	2.05	0.48					
73260	105.05	106.50	1.45	143	40	tr	tr					
73261	106.50	108.00	1.50	143	37	tr	tr					
73262	108.00	109.40	1.40	157	44	tr	tr					
73263	109.40	110.00	0.60	719	85	tr	tr					
73264	110.00	110.50	0.50	496	83	tr	tr					
73265	110.50	111.20	0.70	400	150	tr	tr					
73266	111.20	111.85	0.65	154	64	tr	tr					
73267	111.85	113.25	1.40	45	30	tr	tr					
73268	113.25	114.45	1.20	22	22	tr	tr					
73269	114.45	115.60	1.15	35	23	tr	tr					
73270	115.60	116.10	0.50	31	20	tr	tr					
73271	116.10	117.50	1.40	82	39	tr	tr					
73272	117.50	118.80	1.30	100	40	tr	tr					
73273	119.50	120.70	1.20	90	43	tr	tr					
73274	121.65	122.70	1.05	70	50	tr	tr					
73275	123.40	124.10	0.70	100	47	1.7	tr					
73276	124.10	125.45	1.35	80	52	tr	tr					
73277	125.45	126.30	0.85	66	45	tr	tr					
73278	126.30	127.25	0.95	100	37	tr	tr					
73279	127.25	127.60	0.35	500	87	tr	tr				45	
73280	127.60	128.30	0.70	119	55	tr	tr					
73281	128.90	130.15	1.25	96	63	tr	tr					
73282	130.15	130.80	0.65	127	60	tr	tr					
73283	130.80	131.75	0.95	56	57	tr	tr					
73284	131.75	132.65	0.90	80	37	tr	tr					
73285	132.65	133.40	0.75	347	104	tr	tr					
73286	133.40	133.95	0.55	95	41	tr	tr					
73287	133.95	135.25	1.30	220	59	tr	tr					
73288	137.95	139.29	1.34	100	54	tr	tr					

NUMERO DU TROU: BR-19

HINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

UNITES IMPERIALES:

UNITES METRIQUES: X

NOM DU PROJET: ACHATES COORD. DE TRACAGE: GRILLE: COORD. ALTER.: GRILLE: PLONGEE: -45° 0' 0"
 NUMERO DU PROJET: 103 NORD: 313.00N NORD: 3+13N LONG. DU TROU: 124.05m
 NUMERO DE CLAIM: EST: 425.00E EST: 4+25E PROF. DEPART: 0.00m
 LOCALISATION: BRONGNIART BLEV: 0.00 BLEV: 0.00 PROF. FINALE: 124.05m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: ' '

AZIMUT ASTRO. AU COLLET: ' '

DEBUTE LE: 1 FEVRIER 1988
 COMPLETE LE: 7 FEVRIER 1988
 REDIGE LE: 9 FEVRIER 1988

ARPEN. AU COLLET: NON
 LEVE MULTISHOT: NON
 MESURE RQD: NON

LEVE PULSE EM: NON
 BOUCHE: NON
 DIM. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: W. MORISSETTE INC.
 TUBAGE: LAISSE EN PLACE
 REMISE CAROT.: DIVISION OPEMISKA

BUT: Grid tourné; lignes à 040', ligne de base à 130'. Azimut du trou selon le nord du grillage (040')

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
63.09	-	-45° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
122.53	-	-35° 0'	ACIDE	OK	Tropari manqué 3 fois.	-	-	-	-	-	
22.86	345° 0'	-43° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 4.50	MORT- TERRAIN	«MT»				
4.50 A 10.05	ANDESITE VARIOLAIRE	«V6 VAR » Gris foncé à verdâtre moyen; andésite aphanitique, 8% varioles (< 0.5cm) presque toujours étirées par la schistosité irrégulière; 2% de fractures remplies de calcite et/ou veines de calcite (< 3mm). 4.50-5.60: -- Schistosité assez forte: 55°/AC; varioles étirées; 2% veines de calcite (< 0.5cm); 5.60-7.10: -- Idem; 7.10-7.80: -- Idem; 7.80-8.82: -- Idem; 8.82-9.75: -- Zone de cisaillement plus foncée; schistosité très forte: 55°/AC; 5% veines de calcite (< 0.5cm); 9.75-10.05: -- Idem;	50	Calcite dans les fractures; chlorite dans les veines; Calcite dans les fractures; chlorite;		071748/1.10m 071749/1.50m 071750/0.70m 071751/1.02m 071752/0.93m 071753/0.30m #8.82-10.05 « CIS »
10.05 A 27.80	ANDESITE	«V6» Gris verdâtre, aphanitique avec passages plus grenus; 1% de veines de quartz et/ou calcite (< 4cm). 11.28-12.00: -- 1% de fractures remplies de calcite et/ou veines de calcite (< 2mm); 12.00-12.68: -- 10% veines de quartz (avec calcite dans les fractures) (< 5cm); 13.00-13.55: -- 5% veines de quartz de 3cm et moins;		Chlorite, surtout près des veines; calcite dans les fractures; Traces chlorite; calcite dans les fractures; Chlorite près des veines;		071754/0.72m 071755/0.68m 071756/0.55m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		14.33-15.10: -- Zone de cisaillement; schistosité forte et régulière 50°/AC;		Calcite, chlorite;	Traces pyrite (< 2mm) idiomorphe;	071757/0.77m 14.33-15.10 [CIS] ca+ chl+>
		15.10-15.85: -- Andésite plus foncée (gris foncé);				
		16.10-17.20: -- 2% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm);		Traces chlorite;	Traces pyrite;	071758/1.10m
		17.20-18.05: -- Traces pyrite;		Hématite;		071759/0.85m
		18.05-18.90: -- Idem 16.10-17.20;		Idem;	Idem;	071760/0.85m
		18.90-19.90: -- Passage plus grenu; 1% veines de calcite (< 0.5cm);		Idem;	Idem;	071761/1.00m
		19.90-20.85: -- Pyrite en traces;		Idem;		071762/0.95m
		20.85-21.95: -- Traces de veines de calcite (< 5mm);		Traces hématite, traces chlorite;	Idem;	071763/1.10m
		21.95-23.22: -- Idem;				071764/1.27m
		23.22-24.16: -- Traces de veines de calcite (< 1mm);			Idem;	071765/0.94m
		24.16-25.29: -- 1% veines de quartz gris et/ou calcite (< 1cm);		Chlorite dans veines;	Idem;	071766/1.13m
		25.29-25.79: -- Traces de veines de quartz et/ou calcite (< 0.5cm);			Idem;	071767/0.50m
		25.79-26.52: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm);		Traces de chlorite près des veines;	Idem;	071768/0.73m
		26.52-27.80: -- Traces de veines de quartz et/ou calcite (< 0.5cm);			Idem;	071769/1.28m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
27.80 A 46.15	ANDESITE VARIOLAIRE	<p><VG+VAR></p> <p>Gris verdâtre à gris moyen; aphanitique; massive avec passage à schistosité bien développée; 55 à 65%/AC; 5 à 10% de zones variolaires (granulométrie: < 6mm); les varioles présentent presque toujours un étirement plus ou moins fort dû à la schistosité; bordures de coussins?; 1% veines de quartz et/ou calcite (< 5mm).</p> <p>27.80-29.00: -- Varioles étirées par la schistosité; traces de veines de quartz et/ou calcite (< 2mm);</p> <p>29.00-29.85: -- 1% veines de calcite (< 3mm); schistosité moins forte;</p> <p>30.50-31.40: -- Idem;</p> <p>31.40-32.45: -- 1% veines de calcite (< 5mm);</p> <p>32.45-33.35: -- Traces de veines de calcite (< 3mm); fracturation assez élevée;</p> <p>34.00-35.00: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 2mm);</p> <p>35.00-35.85: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 2mm);</p> <p>35.85-36.85: -- Légère augmentation de la schistosité; traces de veines de quartz et/ou calcite (< 2mm);</p> <p>36.85-37.90: -- Traces de veines de quartz et/ou calcite (< 2mm);</p> <p>37.90-38.71: -- Schistosité irrégulière;</p> <p>38.71-39.40: -- Schistosité irrégulière, 1% veines de calcite (< 5mm);</p>		<p>Chlorite fréquente; calcite dans les fractures; traces d'hématite près de certaines veines;</p> <p>Chlorite;</p> <p>Calcite dans les fractures; hématite;</p> <p>Chlorite;</p> <p>Hématite; chlorite;</p> <p>Hématite;</p> <p>Forte chloritisation par endroit; hématitisation;</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Traces pyrite près des veines;</p> <p>Traces pyrite;</p> <p>Traces pyrite en fins filonets;</p>	<p>071770/1.20m</p> <p>071771/0.85m</p> <p>071772/0.90m</p> <p>071773/1.05m</p> <p>071774/0.90m</p> <p>071775/1.00m</p> <p>071776/0.85m</p> <p>071777/1.00m</p> <p>071778/1.05m</p> <p>071779/0.81m</p> <p>071780/0.69m</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		41.25-42.05: -- 1% veines de calcite (< 6mm);			Traces pyrite;	071781/0.80m
		42.05-42.70: -- Zone de cisaillement?; schistosité moyennement forte: $\approx 55^\circ/\text{AC}$; varioles étirées, bordures de coussins?;		Forte chloritisation dans le plan de cisaillement;		071782/0.65m 42.05-42.70 «CIS+chl+»
		42.70-43.70: -- 5% veines de calcite (< 3mm);			Traces pyrite suivant l'intérieur d'une veine;	071783/1.00m
		43.70-44.81: -- Pyrite en traces; schistosité moyennement forte;				071784/1.11m
		44.81-45.45: -- Idem;				071785/0.64m
		45.45-46.15: -- 4% veines de calcite (< 3mm);		Chlorite près des veines;	Traces pyrite;	071786/0.70m
46.15 A 55.20	ANDRESITE	«V6 ca+» Gris moyen à verdâtre; aphanitique avec passages plus grenus; massive avec passages présentant une schistosité: $60^\circ/\text{AC}$; 5% à 10% veines de quartz et/ou calcite (< 6cm).		Moyennement altérée en calcite; passages assez chloritisés;		
		46.15-46.95: -- 5% veines de calcite et/ou quartz (< 3mm);		Assez chloritisé;	Traces pyrite;	071787/0.80m
		46.95-47.85: -- Idem;				071788/0.90m
		47.85-48.90: -- Schistosité plus développée; traces de veines de calcite (< 4mm);		Assez chloritisé;	Traces pyrite hypidiomorphe (0.5 à 3mm); à l'intérieur d'une veine de calcite très chloritisée;	071789/1.05m
		48.90-50.10: -- Peu ou pas de schistosité; 1% veines de calcite (< 4mm);		Chloritisé par endroit;	Pyrite en traces;	071790/1.20m
		50.10-50.70: -- 20% veines de quartz et/ou calcite de 10cm et moins;		Chlorite;	Traces pyrite dans une veine de calcite;	071791/0.60m
		50.90-51.90:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Zone aphanitique suivit d'un passage plus grenu; 1% veines de calcite et/ou quartz (< 4mm); 52.00-52.83: -- 30% veines de quartz et/ou calcite de 15cm et moins; 52.83-53.65: -- Passage plus grenu, légèrement folié; traces de veines de calcite (< 2mm); 53.65-54.45: -- Idem; 54.45-55.20: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);		Idem; Idem; Idem;	Pyrite, chalcopryrite en traces; Traces pyrite; Traces pyrite idiomorphe (< 1mm);	071792/1.00m 071793/0.83m 071794/0.82m 071795/0.80m 071796/0.75m
55.20 A 64.85	ZONE DE CISAILLE- MENT	«{CIS} Gp» De verdâtre moyen à gris noir; quasi-aphanitique avec passages plus grenus; alternance de zones très foliées (schistosité forte: 65°/AC) et de zones plus massives; 5% veines de quartz et/ou calcite (< 10cm); quartz parfois enfumé. 55.20-55.85: -- Zone à forte schistosité régulière, formant un rubanement: alternance de lits mafiques (chlorite) avec lits verdâtres (séricite); 55.85-56.60: -- Idem; 56.60-57.50: -- Zone de cisaillement graphitique; schistosité forte et régulière donnant un rubanement de matériel graphitique-chloritique; dans ce rubanement, on retrouve presque partout 1% de pyrite disséminée (< 0.5mm); au centre, présence d'une veine de quartz enfumé (15cm) avec un peu de chlorite; cette veine est bordée de chaque côté par une zone de 4 à 8cm de graphite avec 10% pyrite; 57.50-58.15: -- Zone verdâtre à schistosité; très irrégulière donnant une foliation aléatoire;		Altération en calcite est variable; parfois très forte dans la schistosité; chlorite variable, surtout près des veines et dans les zones de forte schistosité; séricitisation forte par endroit; leucoxènes par endroit; Chlorite; séricite; Chlorite; calcite partout dans la schistosité; Séricite; calcite;	 Traces pyrite disséminée sur toute la surface; Pyrite (1%) dans la foliation, disséminée; pyrite (10%), en rubanement avec le graphite; traces de chalcopryrite, pyrite dans la veine de quartz;	 071797/0.65m 071798/0.75m 56.60-57.50 {CIS} ca+ chl+ 071799/0.40m 071800/0.50m (Gp + Qtz) 071801/0.65m

DE A	TYPÉ DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		58.15-58.65: -- Zone gris moyen peu ou pas foliée;		Leucoxènes; calcite;	Traces pyrite;	071802/0.50m
		58.65-59.05: -- Zone gris moyen; peu ou pas foliée; passage très graphitique sur 6cm;		Chlorite; calcite;	Idem;	071803/0.40m
		59.05-59.25: -- Brèche à fragments, de gris à verdâtre; matrice graphitique fragments anguleux (< 3cm);		Calcite, dans la matrice et dans les fragments; chlorite sous forme de fragments; hématisation;	Idem;	071804/0.20m #59.05-59.25# <{BX}>
		59.25-59.70: -- Zone gris moyen; peu ou pas de structure;		Calcite; chlorite; leucoxènes;	Idem;	071805/0.45m
		59.70-60.45: -- Zone gris verdâtre; schistosité irrégulière et veine de quartz gris (< 3cm) recoupée par une discordance structurale; 1% veines de quartz et/ou calcite (< 3cm);		Calcite; chlorite (près des veines); leucoxènes;	Idem;	071806/0.75m
		60.45-61.25: -- Zone de cisaillement graphitique; passage gris verdâtre plus ou moins foliée (sur 45cm) suivit d'une zone fortement foliée et graphiteuse; 5% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm);		Calcite; chlorite; trace d'un minéral, couleur bronze-rouille, sous forme d'un mince filonnet (près du graphite);	Idem;	071807/0.80m #60.45-61.25# <{CIS} ca+>
		61.25-61.85: -- Gris moyen, sans structure;		Calcite; leucoxènes;		071808/0.60m
		61.85-62.60: -- 5% veines de calcite (< 1cm);		Calcite; chlorite;		071809/0.75m
		62.60-63.35: -- Idem;				071810/0.75m
		63.35-63.95: -- 15 à 20% de veines de quartz enfumé et/ou calcite (< 8cm);		Chlorite près des veines; calcite;		071811/0.60m
		63.95-64.85: -- Dyke porphyrique; gris moyen avec porphyres felsiques (blanc) (< 1mm); les porphyres sont probablement des feldspaths potassiques; peu ou pas de structures; 1% veines de calcite (< 0.5cm);		Calcite dans la matrice;		071812/0.90m #63.95-64.85# <D. {POR}fp>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
64.85 A 113.15	ANDESITE	«V6» Gris verdâtre aphanitique; massive avec passages présentant une légère schistosité; varicoles étirées en de rares endroits (traces); assez siliceuse; 1% veines et/ou fractures remplies de calcite (< 1cm). 64.85-66.14: -- Zone transitionnelle entre le dyke porphyrique et l'andésite; 66.14-67.00: -- 2% veines de calcite (< 0.5cm); 67.80-68.55: -- 1% veines de calcite (< 2mm); 69.20-70.20: -- 1% veines de calcite (< 2mm); 70.80-71.70: -- 1% veines de calcite (< 2mm); 73.35-74.15: -- 2% veines de calcite (< 4mm); 76.50-77.09: -- Passage contenant une zone de brèche (< 3cm) avec fragments sub-anguleux (< 3mm); matrice andésitique, fragments plus felsiques; 77.09-77.80: 77.80-78.33: -- 3% veines de calcite (< 5mm); 80.52-81.22: -- Zone avec, au centre une veine de quartz et/ou calcite (< 5cm); 82.30-82.81: -- 2% veines de quartz et/ou calcite (< 0.5cm); 83.90-84.43: -- Zone avec un passage variolaire (sur 5cm) suivit, plus loin, par une zone de 'brèche de coulée?' assez chloritisé;		Chloritisation assez faible mais uniformément étendue; calcite seulement dans les fractures;	Traces pyrite par endroit; Traces pyrite; Chalcopyrite; traces pyrite; Traces pyrite dans une veine; Idem; Traces pyrite; Pyrite; pyrrhotine en traces; Traces pyrite; Traces pyrrhotine; Traces pyrite; Idem; Chalcopyrite; pyrrhotine en traces dans la brèche de coulée;	071813/1.29m 071814/0.86m 071815/0.75m 071816/1.00m 071817/0.90m 071818/0.80m 071819/0.59m 071820/0.71m 071821/0.53m 071822/0.70m 071823/0.51m 071824/0.53m	{83.90-84.43} <{VAR} {BICO}>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		84.75-85.45: -- Zone présentant, au centre, une structure bréchiforme?; contact graduel avec l'andésite;		Calcite (dans la brèche);	Chalcopyrite; pyrrhotine en traces dans la brèche;	071825/0.70m
		85.73-86.40: -- Zone avec traces de varioles par endroit; 1% veines de calcite (< 2mm) réparties de façon uniforme;		Chlorite (surtout près des veines);	Traces pyrite;	071826/0.67m
		86.95-87.50: -- 1% veines de calcite (< 6mm); réparties aléatoirement;		Chlorite (près des veines);	Pyrite; traces de pyrrhotine;	071827/0.55m
		88.60-89.60: -- CNR;				†88.60-89.60† «CNR»
		89.60-90.00: -- 3% veines de calcite et/ou quartz (< 5mm) réparties aléatoirement;			Pyrite; traces chalcopyrite;	071828/0.40m
		90.85-91.45: -- 1 veine de calcite et quartz enfumé de 3cm de large; traces de veines de calcite autour (< 1mm);				071829/0.60m
		92.10-92.85: -- Traces de veines de calcite (< 1mm);			Chalcopyrite; traces pyrite;	071830/0.75m
		92.85-93.45: -- Traces de veines de calcite (< 1mm);			Traces pyrrhotine;	071831/0.60m
		94.10-94.82: -- 1% veines de calcite (< 2mm); présence d'un morceau de veine de quartz et calcite (< 3cm de large);		Chlorite (surtout près de la veine de quartz); minéraux rosés dans la veine de quartz?; minéraux vert dans la veine de quartz (fuchsite?);	Pyrrhotine, chalcopyrite et pyrite en traces;	071832/0.72m
		96.25-96.80: -- Varioles en traces;		Carbonates de fer?;		071833/0.55m
		97.65-98.22: -- Traces de veines de calcite (< 1mm); présence d'une veine de quartz et calcite (< 2cm);		Minéraux rosé dans la veine de quartz;		071834/0.57m
		98.75-99.05: -- Présence d'une veine de quartz blanc (avec un peu de calcite) d'environ 2cm de large;		Chlorite, surtout près et dans la veine de quartz; fuchsite dans la veine de	Traces chalcopyrite;	071835/0.30m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>99.23-99.67: -- Présence d'un passage (sur 3cm) très chloritisé avec calcite (bordures de coussins?); traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>103.20-104.10: -- 1% veines de calcite (< 3mm); très légère schistosité par endroit:(80°/AC) (irrégulière); traces de varioles par endroit;</p> <p>105.45-105.77: -- 2% veines de calcite (< 2mm);</p> <p>105.77-106.35: -- Zone plus foncé (chlorite) avec, au centre, une veine de quartz et calcite de 6cm;</p> <p>107.45-107.98: -- 2% veines de calcite (< 2mm);</p> <p>107.98-108.81: -- 3% veines de calcite (< 4mm);</p> <p>112.08-112.85: -- Traces de veines de calcite (< 3mm);</p>		<p>quartz?;</p> <p>Chlorite, surtout aux contacts des veines;</p> <p>Chlorite aux contacts et dans la veine de quartz;</p> <p>Chlorite, surtout près des veines;</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Pyrite; traces chalcoppyrite;</p>	<p>071836/0.44m</p> <p>071837/0.90m</p> <p>071838/0.32m</p> <p>071839/0.58m</p> <p>071840/0.53m</p> <p>071841/0.83m</p> <p>071842/0.77m</p>
113.15 A 124.05	ANDESITE FRACTUREE	<p>«V6 #» Gris moyen à gris verdâtre; aphanitique et massive; l'ensemble est fortement fracturée; souvent présence de rouille dans les plans de fractures; bréchification et boue de faille par endroits.</p> <p>114.65-115.50: -- Zone fracturée;</p> <p>116.30-117.30: -- Zone fracturée; traces de veines de calcite (< 3mm);</p> <p>117.30-117.70: -- Idem;</p> <p>117.70-118.40:</p>		<p>Chlorite, spécialement dans les plans de fractures;</p> <p>Calcite dans les fractures et la schistosité; un peu de rouille dans les plans de fractures;</p> <p>Calcite; hématite dans les plans de fractures;</p>	<p>Traces pyrite;</p>	<p>071843/0.85m</p> <p>071844/1.00m</p> <p>071845/0.40m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Zone légèrement fracturée; 1% veines de calcite (< 3mm);		Calcite; hématite dans les plans de fractures;	Traces pyrite;	071846/0.70m
		118.40-119.15: -- Idem;				071847/0.75m
		119.15-119.70: -- Zone fracturée avec boue de faille par endroit;		Calcite; traces hématite;		071848/0.55m
		119.70-120.45: -- Zone fracturée; passage variolaire (sur 4cm);		Chloritisation forte par endroit; calcite; traces hématite;		071849/0.75m
		120.45-121.20: -- Idem;				071850/0.75m
		121.20-121.90: -- Zone bréchifiée, friable, avec beaucoup de boue de faille, (fragments anguleux < 4mm); contact franc avec la zone cisailée;		Boue de faille avec rouille; calcite; chlorite;		{121.20-121.90} <BX> b.f. 071851/0.70m
		121.90-122.53: -- Zone transitionnelle entre le passage bréchique et l'andésite fracturée;		Fractures remplies de calcite; traces hématite;		071852/0.63m
		122.53-123.35: -- Andésite très peu fracturée; traces de veine de calcite (< 2mm);		Traces chlorite; calcite; traces hématite;	Traces pyrite;	071853/0.82m
		123.35-124.05: -- Zone peu ou pas bréchifiée; une fracture remplie de chlorite et calcite (sur 2cm);		Hématite dans les fractures; calcite;		071854/0.70m
		124.05: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71748	4.50	5.60	1.10	104	24	tr	tr					
71749	5.60	7.10	1.50	120	37	tr	tr					
71750	7.10	7.80	0.70	87	27	tr	tr					
71751	7.80	8.82	1.02	107	37	tr	tr					
71752	8.82	9.75	0.93	151	36	tr	tr			27		
71753	9.75	10.05	0.30	77	40	tr	tr			4		
71754	11.28	12.00	0.72	124	34	tr	tr					
71755	12.00	12.68	0.68	74	27	tr	tr					
71756	13.00	13.55	0.55	100	26	tr	tr					
71757	14.33	15.10	0.77	107	36	tr	tr			4		
71758	16.10	17.20	1.10	109	20	tr	tr					
71759	17.20	18.05	0.85	115	26	tr	tr					
71760	18.05	18.90	0.85	106	24	tr	tr					
71761	18.90	19.90	1.00	106	27	tr	tr					
71762	19.90	20.85	0.95	94	29	tr	tr					
71763	20.85	21.95	1.10	109	28	tr	tr					
71764	21.95	23.22	1.27	110	24	tr	tr					
71765	23.22	24.16	0.94	91	32	tr	tr					
71766	24.16	25.29	1.13	97	27	tr	tr					
71767	25.29	25.79	0.50	103	25	tr	tr					
71768	25.79	26.52	0.73	104	24	tr	tr			4		
71769	26.52	27.80	1.28	102	25	tr	tr					
71770	27.80	29.00	1.20	86	26	tr	tr			4		
71771	29.00	29.85	0.85	97	29	tr	tr					
71772	30.50	31.40	0.90	99	27	tr	tr					
71773	31.40	32.45	1.05	86	39	tr	tr					
71774	32.45	33.35	0.90	86	34	tr	tr					
71775	34.00	35.00	1.00	121	27	tr	tr					
71776	35.00	35.85	0.85	97	27	tr	tr					
71777	35.85	36.85	1.00	90	24	tr	tr			5		
71778	36.85	37.90	1.05	96	29	tr	tr					
71779	37.90	38.71	0.81	82	27	tr	tr			4		
71780	38.71	39.40	0.69	90	32	tr	tr			4		
71781	41.25	42.05	0.80	105	31	tr	tr			4		
71782	42.05	42.70	0.65	91	31	tr	tr			4		
71783	42.70	43.70	1.00	96	30	tr	tr			4		
71784	43.70	44.81	1.11	90	42	tr	tr			4		
71785	44.81	45.45	0.64	103	30	tr	tr			4		
71786	45.45	46.15	0.70	71	24	tr	tr					
71787	46.15	46.95	0.80	80	33	tr	tr					
71788	46.95	47.85	0.90	92	27	tr	tr					
71789	47.85	48.90	1.05	74	37	tr	tr			5		
71790	48.90	50.10	1.20	104	26	tr	tr					
71791	50.10	50.70	0.60	76	27	tr	tr			4		
71792	50.90	51.90	1.00	66	29	tr	tr					
71793	52.00	52.83	0.83	74	24	tr	tr			4		
71794	52.83	53.65	0.82	106	20	tr	tr					
71795	53.65	54.45	0.80	106	23	tr	tr					

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71796	54.45	55.20	0.75	72	24	tr	tr				4	
71797	55.20	55.85	0.65	92	26	tr	tr				6	
71798	55.85	56.60	0.75	103	24	tr	tr				4	
71799	56.60	57.00	0.40	99	54	tr	tr				5	
71800	57.00	57.50	0.50	191	90	tr	tr				68	
71801	57.50	58.15	0.65	136	37	tr	tr				7	
71802	58.15	58.65	0.50	57	27	tr	tr				4	
71803	58.65	59.05	0.40	123	29	tr	tr				7	
71804	59.05	59.25	0.20	279	59	5.48	tr				148	
71805	59.25	59.70	0.45	75	31	tr	tr				4	
71806	59.70	60.45	0.75	29	66	1.71	tr				4	
71807	60.45	61.25	0.80	57	36	tr	tr				4	
71808	61.25	61.85	0.60	57	170	tr	tr				5	
71809	61.85	62.60	0.75	72	77	tr	tr				4	
71810	62.60	63.35	0.75	64	41	tr	tr				4	
71811	63.35	63.95	0.60	80	84	tr	tr				4	
71812	63.95	64.85	0.90	46	63	tr	tr				4	
71813	64.85	66.14	1.29	104	50	tr	tr				5	
71814	66.14	67.00	0.86	260	57	tr	tr					
71815	67.80	68.55	0.75	170	27	tr	tr					
71816	69.20	70.20	1.00	187	27	tr	tr					
71817	70.80	71.70	0.90	165	35	tr	tr					
71818	73.35	74.15	0.80	117	50	tr	tr					
71819	76.50	77.09	0.59	160	42	tr	tr					
71820	77.09	77.80	0.71	137	40	tr	tr					
71821	77.80	78.33	0.53	142	52	tr	tr					
71822	80.52	81.22	0.70	130	33	tr	tr					
71823	82.30	82.81	0.51	150	41	tr	tr					
71824	83.90	84.43	0.53	305	95	tr	tr				5	
71825	84.75	85.45	0.70	117	47	tr	tr				4	
71826	85.73	86.40	0.67	156	39	tr	tr					
71827	86.95	87.50	0.55	104	25	tr	tr					
71828	89.60	90.00	0.40	176	37	tr	tr					
71829	90.85	91.45	0.60	164	43	tr	tr					
71830	92.10	92.85	0.75	144	44	tr	tr					
71831	92.85	93.45	0.60	176	43	tr	tr					
71832	94.10	94.82	0.72	192	67	tr	tr				4	
71833	96.25	96.80	0.55	149	61	tr	tr				4	
71834	97.65	98.22	0.57	201	45	tr	tr				32	
71835	98.75	99.05	0.30	121	31	tr	tr				5	
71836	99.23	99.67	0.44	227	43	tr	0.68				38	
71837	103.20	104.10	0.90	145	57	tr	tr					
71838	105.45	105.77	0.32	123	35	tr	tr					
71839	105.77	106.35	0.58	85	83	tr	tr					
71840	107.45	107.98	0.53	143	40	tr	tr					
71841	107.98	108.81	0.83	153	54	tr	tr					
71842	112.08	112.85	0.77	147	39	tr	tr					
71843	114.65	115.50	0.86	170	40	tr	tr				4	

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	
71844	116.30	117.30	1.00	160	31	tr	tr				
71845	117.30	117.70	0.40	154	42	tr	tr				
71846	117.70	118.40	0.70	144	54	tr	tr				
71847	118.40	119.15	0.75	151	29	tr	tr				
71848	119.15	119.70	0.55	149	33	tr	tr				
71849	119.70	120.45	0.75	160	20	tr	tr				
71850	120.45	121.20	0.75	137	30	tr	tr				
71851	121.20	121.90	0.70	129	30	tr	tr				
71852	121.90	122.53	0.63	152	50	tr	tr				
71853	122.53	123.35	0.82	180	47	tr	tr				
71854	123.35	124.05	0.70	154	37	tr	tr				

NOM DU PROJET: ACHATES COORD. DE TRACAGE: GRILLE: COORD. ALTER.: GRILLE: PLONGEE: -42°54' 0"
 NUMERO DU PROJET: 103 NORD: 361.98M NORD: 3+62N LONG. DU TROU: 24.31m
 NUMERO DE CLAIM: EST: 414.06E EST: 4+14E PROF. DEPART: 69.19m
 LOCALISATION: BRONGNIART ELEV: -47.46 ELEV: -47.46 PROF. FINALE: 93.50m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: 345° 0' 0

AZIMUT ASTRO. AU COLLET: 345° 0' 0

DEBUTE LE: 1 FEVRIER 1988
 COMPLETE LE: 7 FEVRIER 1988
 REDIGE LE: 9 FEVRIER 1988

ARPEN. AU COLLET: NON
 LEVE MULTISHOT: NON
 MESURE RQD: NON

LEVE PULSE EN: NON
 BOUCHE: NON
 DIM. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: W. MORISSETTE INC.
 TUBAGE:
 REMISE CAROT.: DIVISION OPENISKA

BUT: Azimut du trou selon le nord du grillage (040'). Les foreurs ont fait ce wedge par erreur.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
68.58	326° 0'	-36° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
69.19 A 93.50	ANDESITE	<p><V6> De gris verdâtre à gris moyen; aphanitique avec passages plus grenus; peu ou pas de structures; traces de veines de calcite et/ou quartz (< 3mm).</p> <p>71.80-72.55: -- 1% veine de calcite (< 2mm);</p> <p>74.60-75.29: -- Idem;</p> <p>83.95-84.40: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 3mm);</p> <p>84.90-85.60: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 7mm);</p> <p>85.95-86.55: -- Traces de veine de calcite (< 1mm);</p> <p>87.28-88.25: -- Idem;</p> <p>88.50-89.25: -- 10% veines de calcite et/ou quartz de géométrie irrégulière (< 6cm, environ);</p> <p>90.80-91.15: -- Traces de veines de calcite (< 0.5mm);</p> <p>92.65-93.50: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>93.50: PIN DU WEDGE #1</p>		<p>Chloritisé (légèrement) à partir de 80.35m (contacts graduels);</p> <p>Calcite dans les fractures;</p> <p>Chlorite, près des veines; calcite dans les fractures;</p> <p>Calcite, surtout dans les fractures;</p> <p>Chlorite aux contacts de la veine; calcite;</p> <p>Calcite;</p> <p>Calcite;</p>	<p>Pyrite, chalcopryrite (traces) dans les fractures (en plages);</p> <p>Pyrite, pyrrhotine en traces;</p> <p>Traces pyrite;</p> <p>Traces pyrite surtout en placage dans les fractures;</p> <p>Traces de pyrrhotine sous forme d'une veine (2mm de large);</p> <p>Traces pyrite;</p>	<p>071855/0.75m</p> <p>071856/0.69m</p> <p>071857/0.45m</p> <p>071858/0.70m</p> <p>071859/0.60m</p> <p>071860/0.97m</p> <p>071861/0.75m</p> <p>071862/0.35m</p> <p>071863/0.85m</p>	

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							#Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71855	71.80	72.55	0.75	233	27	tr	tr					
71856	74.60	75.29	0.69	140	35	tr	tr					
71857	83.95	84.40	0.45	150	37	tr	tr			6		
71858	84.90	85.60	0.70	165	37	tr	tr					
71859	85.95	86.55	0.60	169	54	tr	tr					
71860	87.28	88.25	0.97	156	57	tr	tr					
71861	88.50	89.25	0.75	102	44	tr	tr			4		
71862	90.80	91.15	0.35	176	47	tr	tr			4		
71863	92.65	93.50	0.85	164	54	tr	tr					

NOM DU PROJET: ACHATES
 NUMERO DU PROJET: 103
 NUMERO DE CLAIM:
 LOCALISATION: BRONGNIART

COORD. DE TRACAGE: GRILLE:
 NORD: 329.68N
 EST: 422.71E
 ELEV: -16.28

COORD. ALTER.: GRILLE:
 NORD: 3+30N
 EST: 4+23E
 ELEV: -16.28

PLONGEE: -43° 6' 0"
 LONG. DU TROU: 46.53m
 PROF. DEPART: 23.47m
 PROF. FINALE: 70.00m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: 346°12' 0

AZIMUT ASTRO. AU COLLET: 346°12' 0

DEBUTE LE: 1 FEVRIER 1988 ARPEN. AU COLLET: NON
 COMPLETE LE: 7 FEVRIER 1988 LEVE MULTISHOT: NON
 REDIGE LE: 9 FEVRIER 1988 MESURS RQD: NON

LEVE PULSE EM: NON
 BOUCHE: NON
 DIM. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: N. MORISSETTE INC.
 TUBAGE:
 REMISE CAROT.: DIVISION OPENISKA

BUT: Azimut du trou selon le nord du grillage.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
23.47 A 44.81	ANDESITE VARIOLAIRE	<p><V6 VAR> Gris verdâtre; aphanitique; schistosité d'intensité variable avec passages massifs; 10 à 15% de passages variolaires, étirés par la schistosité (schistosité: 60°/AC); les passages variolaires sont répartis de façon aléatoire, avec contacts graduels avec l'andésite elle même (varioles: < 3mm); 1% veines de calcite et/ou quartz (< 2cm).</p> <p>23.78-24.80: -- 1% veines de calcite (< 3mm);</p> <p>24.90-25.70: -- 2% veines de quartz et/ou calcite (irrégulières);</p> <p>25.70-26.52: -- Idem;</p> <p>26.80-27.10: -- Passage graduel de l'andésite massive à l'andésite légèrement schisteuse;</p> <p>27.10-27.60: -- Traces de veines de calcite (< 1mm);</p> <p>28.04-29.00: -- Zone fortement variolaire; schistosité assez forte, étirant les varioles;</p> <p>30.52-31.09: -- 1% veines de calcite (< 5mm);</p> <p>31.09-32.02: -- 3% veines de calcite (< 3cm);</p> <p>32.02-32.61: -- Idem;</p> <p>33.35-33.95: -- Traces varioles;</p> <p>34.23-35.00: -- 2% veines de calcite (< 4mm); schistosité faible;</p>		<p>Hématitisation, dans les fractures et près des veines (traces); chlorite par endroit; calcite dans la schistosité;</p> <p>Traces chlorite; traces hématitisation;</p> <p>Traces chlorite;</p> <p>Calcite (dans la schistosité);</p> <p>Traces hématitisation dans les fractures;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Traces hématitisation; chlorite;</p> <p>Chlorite;</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Traces pyrite à l'intérieur d'une veine (< 1.5mm);</p> <p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Pyrite et chalcoppyrite en traces;</p> <p>Traces pyrite;</p>	<p>071864/1.02m</p> <p>071865/0.80m</p> <p>071866/0.82m</p> <p>071867/0.50m</p> <p>071868/0.96m</p> <p>071869/0.57m</p> <p>071870/0.93m</p> <p>071871/0.59m</p> <p>071872/0.60m</p> <p>071873/0.77m</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		35.00-36.00: -- Passage légèrement variolaire;		Idem;		
		36.00-36.40: -- Passage légèrement variolaire;		Idem;	Idem;	071874/0.40m
		36.40-37.15: -- Idem;				071875/0.75m
		37.15-38.00: -- Passage légèrement variolaire;		Chlorite;	Traces pyrite et chalcopryrite;	071876/0.85m
		38.00-38.71: -- Passage variolaire;		Idem;	Traces pyrite;	071877/0.71m
		38.71-39.90: -- Passage légèrement variolaire; 1 veine de calcite (< 2cm);		Idem;	Idem;	071878/1.19m
		40.23-41.65: -- Zone avec présence de varioles;		Idem;	Pyrite et chalcopryrite en traces;	071879/1.42m
		41.65-42.40: -- Idem;				071880/0.75m
		42.83-43.70: -- 1% veines de calcite (< 3mm);		Idem;	Traces pyrite;	071881/0.87m
		43.75-44.81: -- Zone légèrement variolaire; traces de veines de calcite (< 4mm);		Idem;	Idem;	071882/1.06m
44.81 A 55.80	ANDESITE	<V6 ca> De gris moyen à verdâtre; aphanitique avec passages plus grenus; légère schistosité (60°/AC) avec quelques passages plus massifs; 1% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm). 44.81-45.25: -- Traces de veines de calcite (< 0.5cm); 45.75-46.75: -- 2% veines de calcite (< 1cm); 46.75-47.70: -- 2% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm);		Faiblement mais uniformément altéré en chlorite; uniformément altéré en calcite; 1 veine contenant des traces de fuchsite;	 Traces pyrite; Traces pyrite; Idem;	 071883/0.44m 071884/1.00m 071885/0.95m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		47.85-48.55: -- Traces de veines de calcite (< 5mm);			Idea;	071886/0.70m
		48.55-49.38: -- Traces de veines de calcite et/ou quartz (< 5mm);			Idea;	071887/0.83m
		49.38-50.10: -- Traces de veines de calcite (< 1mm);			Idea;	071888/0.72m
		50.10-50.90: -- 4% veines de quartz et/ou calcite (< 3cm); légèrement plus grenu (granulométrie: < 1mm);		Traces de sillimanite? dans une frac- ture;	Idea;	071889/0.80m
		51.50-52.43: -- Passage plus grenu; traces de veines de calcite (< 2mm);			Idea;	071890/0.93m
		52.43-53.35: -- 20% veines de quartz et/ou calcite (< 20cm);		Chlorite dans la veine de 20cm;		071891/0.92m
		53.35-54.15: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm);		Traces chlorite;	Traces pyrite hypidiomorphe (< 2mm);	071892/0.80m
		54.15-55.06: -- Traces de veines de quartz et/ou calcite (< 0.5cm);			Traces pyrite;	071893/0.91m
		55.06-55.80: -- Zone précédent le conducteur;		De 55.60 à 55.80 épidotisation?;	Idea;	071894/0.74m
55.80 A 59.65	ZONE DE CISAILLE- MENT	<{CIS} Gp> De gris moyen à noir mat; aphanitique, bonne schistosité régulière (60°/AC); présence de gra- phite sur presque toute la zone, séparé par des veines de quartz et/ou calcite (< 5cm), (10% veines). 55.80-56.35: -- 10% veines de quartz et/ou calcite (< 5cm); 56.35-57.00: -- Idem; 57.00-57.50: -- Idem; 57.50-58.60:		Altération en calcite constante, sur- tout dans la schistosité; chlorite, surtout près des veines;	 Traces pyrite;	 071895/0.55m 071896/0.65m 071897/0.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- CNR;</p> <p>58.60-58.90: -- Zone gris verdâtre (contacts avec le conducteur); 5% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm); veines irrégulières;</p> <p>58.90-59.02: -- Brèche à matrice noire (graphitique) et fragments plus felsiques, anguleux (< 5mm); 15% de fragments d'orientation aléatoire et de répartition spatiale uniforme;</p> <p>59.02-59.60: -- Zone de transition entre la zone de cisaillement et l'andésite; débute avec quelques centimètres graphitiques, se poursuit par une zone à schistosité forte mais très irrégulière; alternance de bandes (< 1mm) verdâtres et noirâtres; 5% de veines de calcite et/ou quartz (< 5mm);</p>		<p>Epidotisation?;</p> <p>Calcite;</p> <p>Traces chlorite; calcite;</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>Traces pyrite (< 2mm);</p> <p>Traces pyrite;</p>	<p>57.50-58.60} <CNR></p> <p>071898/0.30m</p> <p>071899/0.12m 58.90-59.02} <BX></p> <p>071900/0.58m</p>
59.65 A 70.00	ANDESITE	<p><V6> Gris verdâtre; aphanitique; massive; 5% veines de calcite et/ou quartz (< 5mm).</p> <p>59.65-60.50: -- 5% veines de calcite et/ou quartz (< 5mm);</p> <p>60.50-61.15: -- Idem;</p> <p>61.15-61.80: -- Zone avec, au centre, zone graphitique (sur 4cm);</p> <p>63.80-64.00: -- Légère schistosité au contact du dyke porphyrique;</p> <p>64.00-65.15: -- Dyke porphyrique; gris moyen avec porphyres felsiques blancs (< 1mm); pas de structures visibles; traces de veines de calcite (< 1mm); porphyres sub-arrondis seraient des feldspaths?</p> <p>66.14-66.70:</p>		<p>Calcite par endroit, surtout dans la schistosité; chlorite en traces;</p> <p>Chlorite près des veines;</p> <p>Hématitisation au centre, près du graphite; calcite au centre;</p> <p>Calcite par endroit dans la matrice;</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>Pyrite et chalcoppyrite en traces;</p>	<p>071951/0.85m</p> <p>071952/0.65m</p> <p>071953/0.65m</p> <p>64.00-65.15} <D. }POR}fP></p> <p>071954/0.56m</p>

NUMERO DU TROU: BR-19B

MINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 1-NOVEMBRE-1988

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		67.23-68.15: -- Idea; 68.15: FIN DU WEDGE				071955/0.92a

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
71864	23.78	24.80	1.02	119	24	tr	tr				
71865	24.90	25.70	0.80	71	20	tr	tr				
71866	25.70	26.52	0.82	126	26	tr	tr				
71867	27.10	27.60	0.50	120	34	tr	tr				
71868	28.04	29.00	0.96	126	29	tr	tr		4		
71869	30.52	31.09	0.57	92	33	tr	tr				
71870	31.09	32.02	0.93	96	34	tr	tr				
71871	32.02	32.61	0.59	133	34	tr	tr				
71872	33.35	33.95	0.60	97	32	tr	tr				
71873	34.23	35.00	0.77	87	24	tr	tr				
71874	36.00	36.40	0.40	70	24	tr	tr				
71875	36.40	37.15	0.75	106	26	tr	tr				
71876	37.15	38.00	0.85	106	32	tr	tr				
71877	38.00	38.71	0.71	83	33	tr	tr				
71878	38.71	39.90	1.19	107	32	tr	tr				
71879	40.23	41.65	1.42	81	39	tr	tr				
71880	41.65	42.40	0.75	77	27	tr	tr				
71881	42.83	43.70	0.87	83	44	tr	tr				
71882	43.75	44.81	1.06	80	26	tr	tr				
71883	44.81	45.25	0.44	87	33	tr	tr		4		
71884	45.75	46.75	1.00	76	46	2.06	tr				
71885	46.75	47.70	0.95	77	45	tr	tr		4		
71886	47.85	48.55	0.70	94	41	tr	tr				
71887	48.55	49.38	0.83	124	44	tr	tr				
71888	49.38	50.10	0.72	84	42	tr	tr				
71889	50.10	50.90	0.80	97	40	tr	tr		5		
71890	51.50	52.43	0.93	114	32	tr	tr		5		
71891	52.43	53.35	0.92	82	39	tr	tr		4		
71892	53.35	54.15	0.80	90	40	tr	tr		4		
71893	54.15	55.06	0.91	102	64	tr	tr		4		
71894	55.06	55.80	0.74	94	51	tr	tr		5		
71895	55.80	56.35	0.55	112	62	tr	tr		8		
71896	56.35	57.00	0.65	173	80	2.05	tr		55		
71897	57.00	57.50	0.50	199	59	1.71	tr		23		
71898	58.60	58.90	0.30	734	60	tr	tr		14		
71899	58.90	59.02	0.12	706	64	6.16	tr		79		
71900	59.02	59.60	0.58	164	57	1.71	tr		13		
71951	59.65	60.50	0.85	79	71	tr	tr		4		
71952	60.50	61.15	0.65	97	57	tr	tr		4		
71953	61.15	61.80	0.65	79	70	tr	tr		7		
71954	66.14	66.70	0.56	266	52	tr	tr		6		
71955	67.23	68.15	0.92	137	42	tr	tr				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 5.88	MORT- TERRAIN	<MT>				
5.88 A 23.10	ANDESITE CISAILLEE	<p><V6 {CIS} #> Gris moyen avec quelques passages verdâtres; généralement aphanitique; schistosité forte et régulière, répartie sur toute la carotte; schistosité qui fracture la roche partout; schistosité et fracture: 40°/AC; traces de veines de quartz et/ou calcite (< 5mm).</p> <p>6.10-6.80: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>6.80-8.23: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm);</p> <p>9.40-10.10: -- Idem;</p> <p>11.00-11.50: -- Au centre, une veine de calcite de 4mm de large; cette veine est bordée, de chaque côté, par une zone d'altération, cette altération est blanc laiteux et siliceuse; environ 7mm de chaque côté de la veine;</p> <p>11.50-12.45: -- Andésite? verdâtre foncé; aphanitique avec schistosité peu perceptible; contact franc avec la lithologie précédente;</p> <p>12.45-13.20:</p> <p>14.33-15.00: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>15.00-15.60: -- Idem;</p> <p>15.60-18.00: -- CNR;</p> <p>18.00-18.80: -- Passage plus clair;</p> <p>18.80-19.50:</p>		<p>Calcite dans les fractures seulement; chlorite par endroit; séricite par endroit;</p> <p>Chloritisation, séricitisation uniforme; calcite;</p> <p>Sillimanite (traces);</p> <p>Traces sillimanite;</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Traces de pyrite hypidionorphe (< 4mm);</p> <p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Traces de pyrite hypidionorphe (< 2mm);</p> <p>Traces pyrite hypidionorphe (< 2mm), en</p>	<p>071956/0.70m</p> <p>071957/1.43m</p> <p>071958/0.70m</p> <p>071959/0.50m</p> <p>071960/0.95m</p> <p>071961/0.75m</p> <p>071962/0.67m</p> <p>071963/0.60m</p> <p>{15.60-18.00} <CNR></p> <p>071964/0.80m</p> <p>071965/0.70m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		19.50-20.42: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm); 20.42-21.10: -- Idem à 18.80 à 19.50; 21.10-21.90: -- Traces de veines de calcite (< 1mm); 21.90-22.55: -- Idem à 18.80 à 19.50, (légèrement plus mafique); 22.55-23.10: -- Zone de transition entre l'andésite cisailée et la lithologie suivante;		Idem; Sillimanite;	amas concordant avec la schistosité; Traces pyrite hypidiomorphe (< 2mm), concordant avec la schistosité; Traces pyrite hypidiomorphe (< 2mm);	071966/0.92m 071967/0.68m 071968/0.80m 071969/0.65m 071970/0.55m
23.10 A 38.10	DACITE	<V5> Gris verdâtre moyen (plus pâle que le précédent); aphanitique avec porphyres felsiques ou mafiques (< 0.5mm); bonne schistosité régulière (40°/AC); avec quelques passages plus massifs; traces de veines de calcite (< 1mm). 23.10-25.55: -- Zone transitionnelle, passant très graduellement de l'andésite cisailée à la dacite; 23.47-24.40: -- Idem; 25.55-26.52: -- Traces de veines de calcite; 27.10-28.10: -- CNR; 28.10-28.60: -- Passage légèrement plus grenu avec 5% de porphyres felsiques; quartz? (< 0.5mm); 28.60-29.30: -- CNR; 29.30-30.30: -- Passage avec 10% de porphyres de quartz?		Calcite dans la schistosité seulement; traces de tourmaline? par endroit (fractures et veines); traces de chlorite (fractures);	Traces pyrite; Idem;	071971/0.93m 071972/0.97m {27.10-28.10} <CNR> 071973/0.50m {28.60-29.30} <CNR> 071974/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		(< 1mm); 30.30-31.30: 31.30-31.70: -- Passage graduel des porphyres felsiques aux porphyres mafiques (chlorite?); 33.90-34.90: 34.90-35.90: -- Présence d'un passage plus clair (altéré) sur 5cm; 37.00-37.85: -- 1% veines de calcite et/ou quartz (< 7mm);				Iden; 071975/1.00m Iden; 071976/1.00m Iden; 071977/1.00m Iden; 071978/0.85m
38.10 A 45.05	DACITE FRACTUREE	«V5 » Dacite similaire à la précédente, présentant une bonne fracturation, forte par endroit; aphanitique avec quelques rares passages à porphyres mafiques (< 0.5mm); légère schistosité régulière (50'/AC); traces de veines de quartz et/ou calcite (< 1cm). 38.45-39.20: -- 10% veines de quartz et/ou calcite (< 5cm); 40.10-41.10: -- Traces de veines de calcite (< 1mm); 41.40-42.20: -- Iden; 43.60-44.30: -- Traces de veines de calcite (< 3mm); 44.30-45.05: -- 3% veines de calcite 'saumon' (< 2cm);		Traces tourmaline, séricitisation et traces de chlorite sous forme de porphyres; Séricitisation; Séricitisation; 1 veine présente des bordures d'altération dans l'encaissant: sur 2mm de chaque côté (séricitisation?);		071989/0.75m 071990/1.00m 071991/0.80m 071992/0.70m 071993/0.75m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
45.05 A 55.80	AMBSITE	<p>«V6» Vert foncé, aphanitique avec quelques passages à porphyres mafiques (< 0.5mm); légère schistosité régulière (50°/AC).</p> <p>45.15-45.95: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>46.65-47.50: -- 2% veines de calcite saumon (< 4mm);</p> <p>47.65-48.65: -- 2% veines de calcite saumon (< 1cm);</p> <p>48.95-49.80: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>49.80-50.90: -- Idem;</p> <p>50.90-51.70: -- Schistosité assez forte; traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>51.70-52.43: -- 1% veines de calcite (< 2mm); schistosité assez forte;</p> <p>52.95-53.75: -- Présence (à 52.60) d'une veine de calcite de 1cm;</p> <p>53.75-54.45: -- Présence (à 54.25) d'une veine de calcite de 1cm;</p> <p>54.90-55.80: -- Traces de veines de calcite (< 1mm); contact entre la dacite et la roche séricitisé;</p>		<p>Séricitisation par endroit;</p> <p>Séricitisation près et dans les veines; traces de tourmaline près des veines;</p> <p>Traces tourmaline;</p> <p>1 veine de calcite saumon;</p> <p>Séricitisation, dans l'encaissant, de chaque côté de la veine (2mm);</p> <p>Idem;</p> <p>Bonne séricitisation; traces de tourmaline;</p>		<p>071994/0.80m</p> <p>071995/0.85m</p> <p>071996/1.00m</p> <p>071997/0.85m</p> <p>071998/1.10m</p> <p>071999/0.80m 45.90-52.43 { «CIS» }</p> <p>072000/0.73m</p> <p>073001/0.80m</p> <p>073002/0.70m</p> <p>073003/0.90m</p>
55.80 A 59.60	ROCHE SERICITISE	<p>«Se+» Gris verdâtre à vert olive; généralement aphanitique; bonne schistosité, régulière (40-50°/AC); 1% veines de quartz et/ou calcite (< 7mm) discordante avec la schistosité.</p> <p>55.80-56.50:</p>		<p>Forté séricitisation; traces de chlorite; calcite variable;</p>		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- Zone de cisaillement; schistosité forte et régulière;</p> <p>56.50-57.10: -- Zone plus massive; traces de veines de quartz (< 7mm);</p> <p>57.10-57.90: -- Alternance de bandes felsiques (20%) avec bandes plus mafiques (80%); traces de veines de quartz (< 0.5cm);</p> <p>57.90-58.52: -- Tuf à blocs; matrice gris moyen, aphanitique; les blocs (< 5mm) sont étirés par la schistosité;</p> <p>58.52-59.00: -- 1 veine de quartz (< 10cm) blanc;</p> <p>59.00-59.60: -- Bonne schistosité, aphanitique, moucheté de points blancs (< 1mm);</p>				<p>55.80-56.50 { «CIS» se } 073004/0.70m</p> <p>073005/0.60m</p> <p>073006/0.80m</p> <p>57.90-58.52 { «V10» } 073007/0.62m</p> <p>073008/0.48m</p> <p>073009/0.60m</p>
59.60 A 66.20	ZONE DE CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE	<p>«CIS» Gp De gris verdâtre à noir; généralement aphanitique; bonne schistosité régulière développée (50-60°/AC); 2 à 5% veines de quartz et/ou calcite (< 4cm); quartz gris surtout avant le conducteur; un peu de quartz enfumé dans le conducteur.</p> <p>59.60-61.30: -- Contact graduel: lithologie précédente-conducteur; schistosité forte, irrégulière; 20% veines de quartz (calcite dans les fractures) (< 15cm) quartz de gris à noir;</p> <p>61.30-61.70: -- 2% veines de quartz gris (< 1cm);</p> <p>61.70-62.70: -- Passage plus massif (schistosité faible); peu ou pas graphitique (noir); traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>62.70-63.70:</p>		<p>Séritisation, surtout avant le conducteur; légère altération en calcite (généralisée); traces de chlorite;</p> <p>Forte séricitisation;</p> <p>Traces chlorite;</p> <p>Chloritisation faible mais uniforme;</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>50% pyrite; en amas massif; hypidionorphe à xénomorphe (< 2mm);</p> <p>Traces pyrite; hypidionorphe (< 3mm);</p>	<p>071979/0.85m</p> <p>071980/0.85m</p> <p>071981/0.40m</p> <p>071982/0.50m</p> <p>071983/0.50m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Schistosité assez forte; 5% veines de quartz noir (< 2cm); 63.70-65.80: -- Zone de cisaillement graphitique; achistosité forte et régulière; 1% veines de quartz enfumé (< 1cm); 65.80-66.20: -- Zone peu graphitique; bonne schistosité;		Bonne chloritisation; Traces hématitisation et chloritisation; Chloritisation uniforme;	1% pyrite hypidiomorphe (< 2mm); Pyrite 2% parfois en plages, parfois idiomorphe (< 3mm); Traces pyrite;	071984/0.50m 071985/0.50m 071986/1.05m 071987/1.05m 071988/0.40m
66.20 A 67.95	ANDESITE	<V6 ca+> Andésite gris foncé, aphanitique avec très faible schistosité régulière (70'/AC); 1% veines de calcite (< 5mm); contacts nets avec les deux unités de chaque côté.		Bonne altération en calcite;	Traces pyrite; idiomorphe (< 5mm);	073010/0.90m 073011/0.85m
67.95 A 78.90	ROCHE CARBONATI- SER	<Cb+> Gris verdâtre à crème moucheté de noir (< 3mm) sub-aphanitique avec passages plus grenus; schistosité variable (65'/AC); traces de veines de quartz et/ou calcite/carbonates de fer (< 5mm). 67.95-68.25: -- 30% veines de calcite et/ou quartz (< 2cm); 68.25-68.90: -- Zone à matrice crème (80%) (carbonates de fer) et à porphyres (20%) vert foncé (chlorite); porphyres fortement étirés par la schistosité qui est plus ou moins régulière; 68.90-69.60: -- Idem; 69.60-70.10: -- Idem; 70.10-71.00: -- Zone aphanitique, peu ou pas de schistosité; traces de veines de quartz (calcite dans les fractures) irrégulière (< 2mm); passage à forte schistosité, avec 5% pyrite (< 1mm) (sur les 10 premiers cm); 71.00-71.35: -- 5% de veines de quartz enfumé (< 5mm);		Carbonatation constante et forte; traces tourmaline; chlorite constante et faible; Carbonatation faible; Forte carbonatation; chloritisation; Carbonates de fer; Carbonates de fer;	Traces pyrite hypidiomorphe (< 2mm); Traces pyrite;	073012/0.95m 68.25-70.10f <CIS+ cb+> 0713013/0.70m 0713014/0.50m 073015/0.90m 073016/0.35m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		71.35-71.85: -- Idem à 68.25-68.90;				71.35-74.00 { < CIS } cb+> 073017/0.50m
		71.85-72.50: -- Idem;				073018/0.65m
		72.50-73.30: -- Idem;				073019/0.80m
		73.30-74.00: -- Idem;				073020/0.70m
		74.00-74.50: -- Schistosité faible; 5% de veines de carbonates de fer;		Traces tourmaline;	Traces pyrite;	073021/0.50m
		74.50-75.10: -- Schistosité moyenne, étirant les porphyres (< 1mm); 1% veines de quartz et/ou calcite (< 6mm);		Carbonatation; traces tourmaline;	Idem;	073022/0.60m
		75.10-75.80: -- Schistosité faible, sub-aphanitique;		Carbonatation; traces tourmaline;		073023/0.70m
		75.80-76.90: -- Passage légèrement plus grenu (schistosité faible), moucheté de points blancs (< 0.5mm) (carbonates); 1 veine de calcite (< 5mm);		Carbonatation; 5% tourmaline, répartition de façon aléatoire;	Idem;	073024/1.10m
		76.90-77.70: -- Idem;				073025/0.80m
		77.70-78.55: -- Schistosité faible, moucheté de points blancs (15%) (carbonates de fer) et de points roses (5%);		Carbonatisé (assez faible); 10 à 15% tourmaline sub-microscopique avec passages plus grenus (< 4mm); leucoxènes (rose);	Idem;	073026/0.85m
		78.55-78.90: -- Passage débutant par une veine de quartz gris et blanc (sur 10cm); suivit d'un passage à matrice vert foncé avec 30% de phénocristaux noirs (tourmaline) (< 2mm) et 30% de phénocristaux blancs et roses (carbonates de fer, < 1mm);		Carbonatation?; tourmaline; leucoxènes (rose);	Idem;	073027/0.35m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
78.90 A 84.00	ANDESITE	<p><V6 ca+ lx> Gris foncé verdâtre, aphanitique, massive; moucheté de 1X de minéraux rose (< .5mm) rénomor- phe, répartie de façon uniforme; 1X veines de calcite (< 7mm); contact franc avec la lithologie précédente.</p> <p>78.90-79.80: -- 1X veines de calcite (< 1cm);</p> <p>79.80-80.65: -- Iden;</p> <p>80.65-81.50: -- 5X veines de calcite (< 1cm);</p> <p>81.50-82.15: -- 1X veines de calcite (< 2mm);</p> <p>82.15-82.91: -- Iden;</p> <p>82.91-83.50: -- Iden;</p> <p>83.50-84.00: -- Passage légèrement plus vert;</p>		<p>Calcite; chloritisation faible mais uniforme; tourmaline en traces; leucoxène (rose);</p> <p>Tourmaline près d'une veine;</p> <p>Chloritisation;</p>	Traces pyrite;	<p>073028/0.90m</p> <p>073029/0.85m</p> <p>073030/0.85m</p> <p>073031/0.65m</p> <p>073032/0.76m</p> <p>073033/0.59m</p> <p>073034/0.50m</p>
84.00 A 93.30	ROCHE CARBONATI- SEE	<p><cb+ chl+ lx> Matrice blanc grisâtre (50-60%) avec phénocristaux vert foncé (40 à 50%); massive avec passages à schistosité d'intensité variable ($\approx 45^\circ$/AC); matrice aphanitique carbonatisée et/ou silicifiée; phénocristaux de chlorite rénomorphe, étirés dans les passages à schistosité (< 5mm); 1X veines de calcite et/ou carbonates de fer et/ou quartz (< 1cm).</p> <p>84.00-84.95: -- Passage transitionnel entre l'andésite et la roche carbonatisée; vert foncé, aphanitique, peu ou pas de schistosité;</p> <p>84.95-85.75: -- Passage à schistosité faible; 1X veines de calcite et/ou quartz (< 1cm);</p> <p>85.75-86.40:</p>		Carbonatation; chloritisation (phé- nocristaux); leucoxènes (traces);	Traces pyrite;	<p>073035/0.95m</p> <p>073036/0.80m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Passage à schistosité faible; 3% veines de calcite et/ou carbonates de fer (< 1cm);				073037/0.65m
		86.40-87.25: -- Passage à schistosité moyenne, 1% veines de carbonates de fer et/ou calcite (< 5mm);				073038/0.85m
		87.25-87.85: -- Peu ou pas de schistosité; traces de veines de calcite (< 2mm);				073039/0.60m
		87.85-88.45: -- Zone de cisaillement avec, au centre, une veine de quartz et/ou calcite (< 10cm); schistosité forte;		1% leucoxènes; traces tourmaline; traces fuchsite;		073040/0.60m 87.85-89.25} <CIS} cb+ lx
		88.45-89.25: -- Passage à forte schistosité; 1% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm);				073041/0.80m
		89.25-89.95: -- Peu ou pas de schistosité; 2% veines de calcite et/ou carbonates de fer; présence d'une zone bréchifiée (sur 2cm) à la fin de ce passage; fragments sub-anguleux, felsiques (< 0.5cm);				073042/0.70m
		89.95-90.85: -- Zone passant d'une texture porphyrique massive à une texture porphyrique foliée;				073043/0.90m
		90.85-91.70: -- Schistosité faible, irrégulière; une veine de quartz et calcite (< 1cm);		Traces tourmaline au contact de la veine;		073044/0.85m
		91.70-92.40: -- Porphyres plus petits moins abondant, schistosité faible, traces de veines de calcite (< 2mm);		Moucheté de points blancs (carbonates de fer);		073045/0.70m
		92.40-93.30: -- De vert moyen à vert foncé (matrice), 10% de porphyres, schistosité faible, 2% veines de carbonate de fer/calcite/quartz (< 2cm);				073046/0.90m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
93.30 A 97.00	GABBRO ALTERRE	<p><2G chl+ cat lx> Gris foncé, granulométrie fine (< 0.5mm), massive avec passage présentant une légère schistosité (90°/AC); 2% veines de calcite (< 4mm); veines d'orientation contrôlées par la schistosité.</p> <p>93.30-93.65: -- Zone de transition entre lithologie précédente et gabbro; une veine quartz et calcite (< 6cm);</p> <p>93.65-94.60: -- Traces de veine de calcite (< 2mm);</p> <p>94.60-95.30: -- 2% veines de calcite (< 3mm);</p> <p>95.30-96.00: -- 5% de veines de calcite (< 5mm);</p> <p>96.00-97.00: -- Contacts graduels avec la lithologie suivante; matrice légèrement plus felsique; roche plus grenue (< 1mm); leucoxènes plus abondant; 5 à 7% de veines de calcite (< 1cm) remplissant les fractures d'orientation aléatoire;</p>		<p>Faible en calcite; chloritisation moyenne et uniforme; traces de leucoxènes sub-microscopiques;</p> <p>Chlorite dans la veine;</p> <p>Chlorite aux contacts des veines;</p> <p>Idem;</p> <p>Chlorite aux contacts des veines; leucoxènes (1%) (< 1mm);</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Pyrite, chalcopyrite (traces);</p>	<p>073047/0.35m</p> <p>073048/0.95m</p> <p>073049/0.70m</p> <p>073050/0.70m</p> <p>073051/1.00m</p>
97.00 A 103.10	GABBRO	<p><2G chl+> Vert foncé; 20 à 40% phénocristaux; vert foncé xénomorphe (< 2mm ou en plage) dans une matrice felsique (60 à 80%) vert pâle à blanc; la matrice est composée principalement de plagioclases xénomorphes à hypidiomorphes (< 1mm); 2 à 5% veines de calcite (< 1cm), dans les fractures, orientation aléatoire.</p> <p>97.00-98.25: -- 5% veines de calcite (< 1cm); perte de textures près des veines;</p> <p>98.25-99.00: -- 2% veinules de calcite (< 7mm);</p> <p>99.00-99.67: -- Idem;</p> <p>99.67-100.35: -- Idem;</p>		<p>Chloritisation plus forte près des veines; hématitisation dans les fractures; traces de leucoxènes (< 1mm);</p>		<p>073052/1.25m</p> <p>073053/0.75m</p> <p>073054/0.67m</p> <p>073055/0.68m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		100.35-101.05: -- Idem;				073056/0.70m
		101.05-101.45: -- Perte de texture, plus mafique; 1% veines de calcite (< 5mm);		1% leucoxène;		073057/0.40m
		101.45-103.10: -- Contact graduel;				
		101.45-101.95: -- Zone de cisaillement, forte schistosité 60°/AC; 10% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) concordantes;		Chloritisation plus forte; 1% leucoxène;		073058/0.50m {101.45-101.95} <{CIS} chl+>
		101.95-102.60: -- Idem;				073059/0.65m
		102.60-103.10: -- Perte de texture plus prononcée; matrice vert foncé, aphanitique avec phénocristaux de leucoxènes; (< 1mm) peu ou pas de schistosité; 25% de veines de quartz et calcite (< 10cm);		1% leucoxène; 2% tourmaline dans les veines (plages < 1cm);		073060/0.50m
103.10 A 106.75	GABBRO ALTERE	<2G ca+ chl+ lx> Gris foncé verdâtre; aphanitique, massive, peu ou pas de schistosité; 5% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) d'orientation aléatoire.		Calcite moyenne; chloritisation généralisée; 1% de leucoxène (< 1mm);		
		103.10-103.85: -- 20% veines de quartz et/ou calcite (10cm);		Traces fuchsite dans une veine;		073061/0.75m
		103.85-104.50: -- 2% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm);		Traces tourmaline près des veines;		073062/0.65m
		104.50-105.25: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);				073063/0.75m
		105.25-105.95: -- Idem;				073064/0.70m
		105.95-106.75: -- Idem; contact graduel avec la lithologie suivante;				073065/0.80m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
106.75 A 110.50	ROCHE ALTERÉE EN CALCITE	«Ca+» Gris moyen, aphanitique, massive; 2 à 5% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm). 106.75-107.60: -- Traces de veines de calcite; 107.60-108.25: -- 1% veines de calcite (< 1cm); 108.25-108.81: -- 1% veines de calcite (< 1cm); présence, sur 4cm, d'un petit cisaillement à contacts francs 60°/AC; alternance de quartz/calcite/chlorite dans la veine (bandes < 5mm); 108.81-109.45: -- Fractures remplies de calcite (< 1mm) (5%); une veine de calcite de 1cm; 109.45-110.50: -- 1% veines de calcite (< 2mm);		Calcite; traces de leucoxène par endroit; Traces tourmaline près d'une veine; Chlorite dans le cisaillement;	Traces pyrite dans le cisaillement;	073066/0.85m 073067/0.65m 073068/0.56m 073069/0.64m 073070/1.05m
110.50 A 112.05	ZONE DE CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE	«{CIS} Gp» De gris moyen à noir; aphanitique; bonne schisto- sité d'intensité variable; 110.50-111.25: -- Passage graduel de la lithologie précédente à la zone de cisaillement; gris clair, schisto- sité irrégulière; 111.25-112.05: -- Cisaillement graphitique à contacts francs; noir, aphanitiques, forte schistosité régu- lière; 2% veines de calcite (< 2mm) concordan- tes avec la schistosité;		Très forte altération en calcite; Hématitisation (traces) dans les frac- tures;	Traces pyrite (< 0.5mm) disposée sous forme de petites veines; Pyrite (5%) hypidiomorphe (< 5mm) disposée sous forme de veinules con- cordantes avec la schistosité;	073071/0.75m 073072/0.80m
112.05 A 115.30	ROCHE CISAILLÉE ALTERÉE EN CALCITE	«{CIS} ca+ chl+» Gris moyen, aphanitique avec passages porphyri- ques; schistosité bien développée et irrégulière: 30°/AC; les passages porphyriques voient leurs phénocristaux (< 3mm) étirés par la schistosité; 1% veines de calcite (< 1cm). 112.05-112.85:		Calcite; porphyres de chlorite;		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- Augmentation graduelle de la schistosité; 5% veines de calcite (< 1cm);</p> <p>112.85-113.65: -- 2% veines de calcite (< 1cm);</p> <p>113.65-114.25: -- 2% veines de calcite (< 1cm); schistosité maximum;</p> <p>114.25-115.30: -- Passage graduel de la roche cisailée à la roche non cisailée;</p>			Traces pyrite;	<p>073073/0.80m</p> <p>073074/0.80m</p> <p>073075/0.60m</p> <p>073076/1.05m</p>
115.30 A 117.96	ROCHE ALTEREE EN CALCITE	<p>«Ca+ 1x» Gris moyen à verdâtre; contacts très graduels avec la zone de cisaillement précédente; aphanitique avec passages porphyriques (10% porphyres); 1% veines de calcite (< 1cm).</p> <p>115.30-116.05: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>116.05-116.70: -- Passage aphanitique; 2% veines de calcite (< 1cm);</p> <p>116.70-117.50: -- Passage porphyrique; traces de veines de calcite (< 4mm);</p> <p>117.50-117.96: -- Passage aphanitique; 3% veines de calcite (< 1cm);</p>		Calcite; traces leucoxène;		<p>073077/0.75m</p> <p>073078/0.65m</p> <p>073079/0.80m</p> <p>073080/0.46m</p>
117.96 A 120.10	GABBRO ALTERE	<p>«2G ca+ 1x» Passage graduel de la roche altérée au gabbro frais; passant de aphanitique à plus grenu (reli- ques de la texture du gabbro); 1% veines de calcite (< 1cm).</p> <p>117.96-118.85: -- 1% veines de calcite (< 1cm);</p> <p>118.85-119.50: -- Idem;</p> <p>119.50-120.10:</p>		Calcite; traces leucoxène;		<p>073081/0.89m</p> <p>073082/0.65m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Passage légèrement plus grenu (texture du gabbro altéré);		Leucorènes plus abondant;		073083/0.60m
120.10 A 130.15	GABBRO	<p><20 lx> Vert moyen à foncé; 20 à 30% de phénocristaux de chlorite dans une matrice de plagioclases (de xénomorphe à hypidiomorphe) < 1mm; massive avec quelques rares passages présentant une faible schistosité, irrégulière; 5% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm).</p> <p>120.10-121.01: -- Faible schistosité irrégulière; 5% veines de calcite (< 1cm);</p> <p>121.01-121.90: -- 15 à 20% veines de calcite (< 10cm);</p> <p>121.90-122.54: -- 10% veines de calcite (< 1cm);</p> <p>123.30-124.60: -- 5% veines de calcite (< 1cm);</p> <p>125.25-125.70: -- 3% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm);</p> <p>127.85-128.63: -- 3% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm);</p> <p>130.15: RIN DU TROU</p>		<p>Bandes d'épidotisation à quelques endroits (< 4cm); leucorènes, surtout dans les passages à forte concentration de veines; hématitisation (traces) dans les fractures;</p> <p>Chlorite aux contacts des veines;</p> <p>Passages épidotisés (3cm);</p> <p>Passages épidotisés (< 2cm);</p> <p>Traces de passages épidotisés;</p>		<p>073084/0.91m</p> <p>073085/0.89m</p> <p>073086/0.64m</p> <p>073087/1.30m</p> <p>073088/0.45m</p> <p>073089/0.78m</p>

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
71956	6.10	6.80	0.70	40	27	tr	tr				4	
71957	6.80	8.23	1.43	35	30	tr	tr				5	
71958	9.40	10.10	0.70	40	37	tr	tr				4	
71959	11.00	11.50	0.50	85	36	tr	tr				4	
71960	11.50	12.45	0.95	136	60	tr	tr				4	
71961	12.45	13.20	0.75	139	39	tr	tr				4	
71962	14.33	15.00	0.67	63	32	tr	tr				4	
71963	15.00	15.60	0.60	76	29	tr	tr				4	
71964	18.00	18.80	0.80	53	30	tr	tr				4	
71965	18.80	19.50	0.70	50	23	tr	tr				5	
71966	19.50	20.42	0.92	55	30	tr	tr				11	
71967	20.42	21.10	0.68	52	33	tr	tr				59	
71968	21.10	21.90	0.80	50	27	tr	tr				10	
71969	21.90	22.55	0.65	57	24	tr	tr				12	
71970	22.55	23.10	0.55	50	30	tr	tr				4	
71971	23.47	24.40	0.93	66	30	tr	tr				5	
71972	25.55	26.52	0.97	34	32	tr	tr					
71973	28.10	28.60	0.50	64	30	tr	tr					
71974	29.30	30.30	1.00	54	37	tr	tr					
71975	30.30	31.30	1.00	40	30	tr	tr					
71976	33.90	34.90	1.00	65	35	tr	tr					
71977	34.90	35.90	1.00	78	30	tr	tr					
71978	37.00	37.85	0.85	64	31	tr	tr					
71989	38.45	39.20	0.75	75	40	tr	tr				5	
71990	40.10	41.10	1.00	50	41	tr	tr					
71991	41.40	42.20	0.80	50	43	tr	tr					
71992	43.60	44.30	0.70	56	55	tr	tr					
71993	44.30	45.05	0.75	42	65	tr	tr					
71994	45.15	45.95	0.80	44	56	tr	tr					
71995	46.65	47.50	0.85	52	49	tr	tr					
71996	47.65	48.65	1.00	47	37	tr	tr					
71997	48.95	49.80	0.85	50	37	tr	tr					
71998	49.80	50.90	1.10	32	34	tr	tr					
71999	50.90	51.70	0.80	27	44	tr	tr				12	
72000	51.70	52.43	0.73	46	34	tr	tr				4	
73001	52.95	53.75	0.80	47	30	tr	tr					
73002	53.75	54.45	0.70	62	34	tr	tr					
73003	54.90	55.80	0.90	54	27	tr	tr				5	
73004	55.80	56.50	0.70	52	37	tr	tr				5	
73005	56.50	57.10	0.60	57	37	tr	tr				6	
73006	57.10	57.90	0.80	67	69	tr	tr				4	
73007	57.90	58.52	0.62	72	54	tr	tr				5	
73008	58.52	59.00	0.48	40	27	tr	tr				5	
73009	59.00	59.60	0.60	82	62	tr	tr				4	
71979	59.60	60.45	0.85	140	56	tr	tr				34	
71980	60.45	61.30	0.85	77	37	tr	tr				5	
71981	61.30	61.70	0.40	276	56	tr	tr				45	
71982	61.70	62.20	0.50	155	99	tr	tr				4	

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSBS						*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
71983	62.20	62.70	0.50	103	86	tr	tr			4	
71984	62.70	63.20	0.50	116	95	tr	tr			12	
71985	63.20	63.70	0.50	67	81	1.71	tr			?	
71986	63.70	64.75	1.05	199	95	2.05	tr			206	
71987	64.75	65.80	1.05	69	34	tr	tr			25	
71988	65.80	66.20	0.40	93	39	tr	tr			4	
73010	66.20	67.10	0.90	134	45	tr	tr			4	
73011	67.10	67.95	0.85	145	50	tr	tr			4	
73012	67.95	68.90	0.95	116	47	tr	tr			5	
73013	68.90	69.60	0.70	124	56	tr	tr			4	
73014	69.60	70.10	0.50	114	49	tr	tr			4	
73015	70.10	71.00	0.90	185	52	tr	tr			4	
73016	71.00	71.35	0.35	156	47	tr	tr			6	
73017	71.35	71.85	0.50	130	46	tr	tr			4	
73018	71.85	72.50	0.65	124	45	tr	tr			4	
73019	72.50	73.30	0.80	110	47	tr	tr			5	
73020	73.30	74.00	0.70	165	49	tr	tr			5	
73021	74.00	74.50	0.50	170	54	tr	tr			4	
73022	74.50	75.10	0.60	148	47	tr	tr			4	
73023	75.10	75.80	0.70	186	45	tr	tr			4	
73024	75.80	76.90	1.10	197	56	tr	tr			7	
73025	76.90	77.70	0.80	133	55	tr	tr			12	
73026	77.70	78.55	0.85	173	60	tr	tr			4	
73027	78.55	78.90	0.35	499	54	tr	tr			6	
73028	78.90	79.80	0.90	42	62	tr	tr				
73029	79.80	80.65	0.85	32	74	tr	tr				
73030	80.65	81.50	0.85	30	85	tr	tr				
73031	81.50	82.15	0.65	30	67	tr	tr				
73032	82.15	82.91	0.76	30	62	tr	tr				
73033	82.91	83.50	0.59	114	56	tr	tr				
73034	83.50	84.00	0.50	197	65	tr	tr				
73035	84.00	84.95	0.95	119	57	tr	tr			4	
73036	84.95	85.75	0.80	87	45	tr	tr			4	
73037	85.75	86.40	0.65	56	51	tr	tr			7	
73038	86.40	87.25	0.85	140	50	tr	tr			4	
73039	87.25	87.85	0.60	187	45	tr	tr			4	
73040	87.85	88.45	0.60	106	49	tr	tr			4	
73041	88.45	89.25	0.80	171	44	tr	tr			5	
73042	89.25	89.95	0.70	122	39	tr	tr			12	
73043	89.95	90.85	0.90	176	33	tr	tr			4	
73044	90.85	91.70	0.85	92	30	tr	tr			4	
73045	91.70	92.40	0.70	79	29	tr	tr			10	
73046	92.40	93.30	0.90	153	39	tr	tr			4	
73047	93.30	93.65	0.35	257	34	1.71	tr			7	
73048	93.65	94.60	0.95	147	49	tr	tr				
73049	94.60	95.30	0.70	180	36	tr	tr				
73050	95.30	96.00	0.70	160	54	tr	tr				
73051	96.00	97.00	1.00	130	51	tr	tr				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
73052	97.00	98.25	1.25	82	57	tr	tr					
73053	98.25	99.00	0.75	39	49	tr	tr					
73054	99.00	99.67	0.67	21	52	tr	tr					
73055	99.67	100.35	0.68	25	50	tr	tr					
73056	100.35	101.05	0.70	285	50	tr	tr					
73057	101.05	101.45	0.40	343	37	tr	tr					
73058	101.45	101.95	0.50	175	30	tr	tr			4		
73059	101.95	102.60	0.65	157	37	tr	tr					
73060	102.60	103.10	0.50	226	40	tr	tr			11		
73061	103.10	103.85	0.75	180	29	3.42	tr			8		
73062	103.85	104.50	0.65	164	32	tr	tr					
73063	104.50	105.25	0.75	106	37	tr	tr					
73064	105.25	105.95	0.70	129	33	tr	tr					
73065	105.95	106.75	0.80	240	41	tr	tr					
73066	106.75	107.60	0.85	170	24	tr	tr					
73067	107.60	108.25	0.65	112	32	tr	tr					
73068	108.25	108.81	0.56	176	36	1.71	tr			4		
73069	108.81	109.45	0.64	80	20	tr	tr			5		
73070	109.45	110.50	1.05	90	32	2.05	tr					
73071	110.50	111.25	0.75	260	57	4.79	tr			244		
73072	111.25	112.05	0.80	546	40	1.71	tr			31		
73073	112.05	112.85	0.80	340	41	1.71	tr			7		
73074	112.85	113.65	0.80	186	37	tr	tr			4		
73075	113.65	114.25	0.60	246	35	tr	tr			4		
73076	114.25	115.30	1.05	180	31	tr	tr			5		
73077	115.30	116.05	0.75	209	24	tr	tr					
73078	116.05	116.70	0.65	170	19	tr	tr					
73079	116.70	117.50	0.80	185	25	tr	tr					
73080	117.50	117.96	0.46	120	31	tr	tr					
73081	117.96	118.85	0.89	102	27	tr	tr					
73082	118.85	119.50	0.65	61	21	tr	tr					
73083	119.50	120.10	0.60	86	33	tr	tr					
73084	120.10	121.01	0.91	254	30	tr	tr			11		
73085	121.01	121.90	0.89	134	27	2.05	0.31			173		
73086	121.90	122.54	0.64	107	37	tr	tr			5		
73087	123.30	124.60	1.30	160	18	tr	tr			8		
73088	125.25	125.70	0.45	150	22	tr	tr					
73089	127.85	128.63	0.78	122	37	tr	tr					

NUMERO DU TROU: BR-21

MINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDAGE

UNITES IMPERIALES:

UNITES METRIQUES: X

NOM DU PROJET: ACHATES COORD. DE TRACAGE: GRILLE: COORD. ALTR.: GRILLE: PLONGEE: -45' 0' 0"
 NUMERO DU PROJET: 103 NORD: 680.00S NORD: 6+80S LONG. DU TROU: 302.00m
 NUMERO DE CLAIM: EST: 1200.00W EST: 12+ 0W PROF. DEPART: 0.00m
 LOCALISATION: BRONGNIART BLEV: 0.00 PROF. FINALE: 302.00m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: AZIMUT ASTRO. AU COLLET:

DEBUTE LE: 12 FEVRIER 1988 ARPEN. AU COLLET: NON LEVE PULSE EN: NON CONTRACTEUR: M. MORISSETTE INC.
 COMPLETE LE: 18 FEVRIER 1988 LEVE MULTISHOT: NON BOUCHE: NON TUBAGE: LAISSE EN PLACE
 REDIGE LE: 20 FEVRIER 1988 MESURE RQD: NON DIM. DU TROU: BQ REMISE CAROT.: DIVISION OPENISKA

BUT: Grid tourné: lignes à 040°, ligne de base à 130°. Azimut du trou selon le nord du grillage (040°)

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.96	-	-37' 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
248.41	-	-21' 0'	ACIDE	OK	Tropari manqué.	-	-	-	-	-	
299.31	-	-18' 0'	ACIDE	OK	Tropari manqué.	-	-	-	-	-	
192.63	354' 0'	-26' 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
238.35	346' 0'	-21' 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 12.00	MORT- TERRAIN	<MT>				
12.00 A 16.75	TUF A CENDRES	<V9 {CIS} chl+> Gris verdâtre, aphanitique, bonne schistosité régulière (40°/AC); phénocristaux felsiques sub-microscopiques (cendres). 12.00-13.30: 13.30-14.00: -- CNR; 14.00-15.30: 15.30-15.65: -- CNR; 15.65-16.75:		Calcite dans la schistosité seulement; chloritisé;		073090/1.30m 13.30-14.00f <CNR> 073091/1.30m 15.30-15.65f <CNR> 073092/1.10m
16.75 A 22.20	ZONE CISAILLEE SERICITISEE	<{CIS} ser chl+> Gris verdâtre à vert pâle, aphanitique; forte schistosité régulière: (30 à 45°/AC); alternance de bandes de séricite et de chlorite (< 1mm); 1X veines de quartz et/ou calcite (< 2cm); contact graduel avec la lithologie précédente. 16.75-17.90: -- 1X veines de quartz et/ou calcite (< 1cm); 17.90-18.65: -- 5X veines de quartz et calcite (< 4cm); 18.65-19.55: -- 20X veines de quartz et/ou calcite (< 10cm); 19.55-20.20: 20.20-20.95: -- Idem; 20.95-21.65: -- 1X veines de calcite rose (< 0.5cm); 21.65-22.20: -- Idem;		Séricitisation; chloritisation; calcite dans la schistosité seulement; Chlorite aux contacts et dans les veines; Séricitisation maximum;		073093/1.15m 073094/0.75m 073095/0.90m 073096/0.65m 073097/0.75m 073098/0.70m 073099/0.55m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
22.20 A 28.20	TUF A LAPILLIS	<p><V9 {CIS} chl+ set> Vert moyen, aphanitique; bonne schistosité assez régulière (35 à 55°/AC); alternance de bandes vertes (80%)(chlorite) et de bandes jaune verdâtre (20%) (séricite); bandes vertes sont des lapillis étirés?; traces de veines de calcite blanches et roses (< 5mm).</p> <p>22.20-22.90: -- 1% veines de calcite (< 6mm);</p> <p>22.90-23.70:</p> <p>23.70-24.30: -- Idem;</p> <p>24.30-25.10: -- Idem;</p> <p>25.10-25.85: -- Idem;</p> <p>25.85-26.30: -- Schistosité irrégulière;</p> <p>26.30-27.10: -- Schistosité régulière;</p> <p>27.10-28.20: -- Idem;</p>		<p>Chloritisation; séricitisation;</p> <p>Séricitisation maximum;</p> <p>Idem;</p> <p>Diminution de la séricitisation;</p> <p>Traces d'épidotisation;</p>		<p>073100/0.70m</p> <p>073101/0.80m</p> <p>073102/0.60m</p> <p>073103/0.80m</p> <p>073104/0.75m</p> <p>073105/0.45m</p> <p>073106/0.80m</p> <p>073107/1.10m</p>
28.20 A 29.57	CAROTTE NON- RECUPEREE	<CNR>				
29.57 A 30.30	TUF A CENDRES	<p><V9> Gris moyen verdâtre, aphanitique, massive; cendres sub-microscopiques; 1% veines de calcite rose (< 2mm) irrégulières.</p>				
30.30 A 32.00	CAROTTE NON- RECUPEREE	<CNR>				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
32.00 A 48.45	TUF A CENDRES	«V9 chl+» Gris moyen, légèrement verdâtre; 5% de phénocris- taux mafiques (cendres) (< 1mm) (chlorite) dans une matrice gris verdâtre aphanitique; schistosité assez forte et régulière (40 à 50°/AC); quelques passages plus massifs; phénocristaux étirés par la schistosité; 2% de filonets de chlorite (< 5mm).		Traces de séricitisation?; chlorite dans les veines et fractures; calcite faible;		
		32.00-32.61: -- Micro-gabbro altéré;		Silicification?; séricitisation?;		073108/0.61m
		32.61-33.70: -- 2% de filonets de chlorite (< 2mm); concordant avec la schistosité;				073109/1.09m
		33.70-34.60: -- Passage plus massif; schistosité faible;				
		34.60-35.20: -- 5% filonets de chlorite (< 1cm);				073110/0.60m
		35.20-35.95: -- 2% veines de calcite (< 1cm);		Veines altérées en chlorite;		073111/0.75m
		38.05-38.65: -- 5% veines de calcite (< 5mm); une veine présen- te des bordures d'altération dans l'encaissant (sur 2mm);		Veines altérées en chlorite; bordures d'altération crème (de la veine);		073112/0.60m
		38.85-39.70: -- 5% veines et/ou fragments de quartz gris et blanc (< 1cm; orientation aléatoire;		Chlorite en bordures du quartz;		073113/0.85m
		40.30-40.80: -- Une veine de quartz (< 1cm) au centre;		Chlorite en bordures de la veine;		073114/0.50m
		42.15-42.80: -- Petite zone de cisaillement (sur 15cm, au centre);		Séricitisation dans le cisaillement;		073115/0.65m
		43.10-43.90: -- Légère perte de texture, 2% veines de quartz (< 1cm) irrégulières;		Chlorite en bordure des veines;		073116/0.80m
		43.90-44.50: -- Idem;				073117/0.60m
		45.50-46.00:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- Légère augmentation de la schistosité; 1% veines de quartz (< 2mm) concordantes avec la schistosité;</p> <p>46.00-47.10: -- Contact graduel entre le micro-gabbro et une zone de cisaillement séricitique; une veine de calcite et quartz (10cm) à la fin;</p> <p>47.10-48.45: -- Zone de cisaillement séricitique; forte schistosité régulière; alternance de bandes séricitiques et chloritiques (< 1cm); perte de la texture de gabbro;</p>		<p>Chlorite aux contacts des veines;</p> <p>Séricite; chlorite;</p>		<p>073118/0.50m</p> <p>073119/1.10m</p> <p>47.10-48.45} «CIS} ne+ chl+» 073120/0.75m 073121/0.60m</p>
48.45 A 78.33	TUF ANDESITIQUE A BLOCS	<p>«V10i» Gris verdâtre moyen; matrice vert foncé, quasi-aphanitique; blocs plus felsiques, crème verdâtre; (< 2cm) 5 à 20% blocs; bonne schistosité assez régulière, étirant fortement les blocs: 40 à 50°/AC; traces de veines de quartz (calcite dans les fractures) (< 2cm); veines discordantes avec la schistosité; contact avec la zone de cisaillement précédente assez franc; passages andésitiques (sans fragments).</p> <p>48.45-49.10: -- Une veine de quartz au centre (1cm);</p> <p>50.65-51.40: -- Schistosité plus forte; 5% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm);</p> <p>51.40-52.15: -- Une veine de calcite avec chlorite (< 5mm), au centre;</p> <p>52.15-52.85: -- Une veine de quartz, au centre, de 15cm (calcite dans les fractures);</p> <p>52.85-53.65: --</p> <p>54.30-55.25: -- 1% veine de quartz gris (calcite dans les fractures) (< 1cm);</p> <p>55.90-56.60: --</p>		<p>Calcite faible; chloritisation moyenne; faible séricitisation des blocs; traces d'hépidotisation;</p> <p>Séricitisation plus forte;</p> <p>Séricitisation plus forte;</p> <p>Traces tourmaline dans la veine; chlorite aux contacts et dans la veine;</p> <p>Traces d'épidotisation;</p> <p>Traces d'épidotisation;</p>		<p>073122/0.65m</p> <p>073123/0.75m «50.65-51.40» «CIS} ne+»</p> <p>073124/0.75m</p> <p>073125/0.70m</p> <p>073126/0.80m</p> <p>073127/0.95m</p> <p>073128/0.70m</p> <p>Traces pyrite;</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		56.60-59.25: -- Diminution graduelle des blocs dans le tuf;				
		60.25-60.90: -- Passage épidotisé, au centre, de 20cm;				073129/0.65m
		61.05-61.75: -- Idem;		Traces tourmaline dans le passage épidotisé;		073130/0.70m
		62.75-63.35: -- Une veine de calcite, à la fin, de 5mm;		Epidotisation;		073131/0.60m
		65.15-65.70: -- Boue de faille au centre (1%);		Idem;		073132/0.55m
		66.30-67.10: -- 5% veines de quartz et calcite (< 1cm);				073133/0.80m
		68.10-68.80: -- Petite zone de cisaillement, au centre, sur 30cm;		Séricitisation, dans le cisaillement;	Traces pyrite;	073134/0.70m 68.30-68.60f «CIS» se+»
		69.70-70.55: -- Boue de faille à 70.40 (1%); traces de veines de calcite (< 2mm);		Traces séricitisation;		073135/0.85m
		72.50-73.00: -- Zone séricitisée, au centre, sur 15cm;				073136/0.50m
		73.50-74.25: -- 1% veines de calcite (< 5mm);				073137/0.75m
		76.95-77.80: -- 5% de fragments gris pâle, silicifié (< 5cm);		Traces de fuchsite dans un fragment;	Traces pyrite;	073138/0.85m
78.33 A 86.40	TUF ANDESITIQUE A BLOCS	«V10i ca+» Idem à 48.45-78.33. 80.83-81.80: -- 10% veines de matériel siliceux gris nât (quartz?) (< 5cm); 82.65-83.55: -- 2% veines de calcite (< 3mm);		Forte altération en calcite;		 073139/0.97m 073140/0.90m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		83.55-84.00: 84.00-84.60: -- Iden; 84.60-85.40: 85.40-86.40: -- Iden;			Traces pyrite hypidiomorphe (< 2mm); Traces pyrite xénomorphe (< 3mm);	073141/0.45m 073142/0.60m 073143/0.80m 073144/1.00m
86.40 A 99.95	CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE	« CIS Gp» Gris foncé à noir, aphanitique; forte schistosité, régulière: 40 à 50°/AC; présence de passages tufacés, fragments (< 1cm) étirés par la schistosité; quelques passages massifs, aphanitiques; 1% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm) discordantes avec la schistosité. 86.40-87.00: -- Zone de contact entre le tuf andésitique et la zone de cisaillement; forte augmentation de la schistosité; présence, à la fin, d'un passage graphitique (< 2cm), concordant avec la schistosité; 87.00-87.80: -- Roche séricitisée complètement; graphite en traces; 87.80-88.45: -- Passage graphitique à schistosité forte; 88.45-88.90: -- Iden à 87.80 à 88.45; 88.90-89.25: -- Iden; 89.25-89.70: -- Iden;		Forte séricitisation par endroit; calcite; Séricitisation totale;	 Traces pyrite xénomorphe (< 5mm); Traces pyrite; Pyrite (5%) en plages centimétriques et/ou hypidiomorphes (< 5mm); "pressure shadows" de calcite autour des grains de pyrite; Pyrite (20%) en plages centimétriques et/ou hypidiomorphes (≤ 1cm); "pressure shadows" de calcite autour des grains de pyrite; Pyrite (30%) en plages centimétriques et/ou hypidiomorphes (< 1cm); Pyrite (10%) de sub-microscopique à 1mm, hypidiomorphe;	 073145/0.60m 073146/0.80m 073147/0.65m 073148/0.45m 073149/0.35m 073150/0.45m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		89.70-90.00: -- Passage vert foncé, aphanitique et massif;				073151/0.30m
		90.00-90.53: -- Passage graphitique, schistosité forte;			Pyrite (10%) hypidiomorphe (< 2mm);	073152/0.53m
		90.53-91.10: -- Passage graphitique, schistosité forte; au centre, une veine de silice (< 2cm);			Pyrite (30%) en plages centimétriques ou hypidiomorphes (< 1cm);	073153/0.57m
		91.10-91.80: -- Passage gris foncé, légèrement graphitique; schistosité forte; 10% de veines de calcite (< 3cm) avec pyrite à l'intérieur;			Pyrite (10%) hypidiomorphe (< 2mm); 50% de pyrite dans les veines de calcite; sous forme de plages (< 1cm) et hypidiomorphe;	073154/0.70m
		91.80-92.40: -- Passage de tuf peu graphitique, gris foncé, schistosité forte; 15% de fragments (< 1cm) gris pâle étirés par la schistosité; au début, passage de calcite avec 60% de plages de pyrite centimétriques, sur 20cm;			Pyrite (30%) hypidiomorphe (< 1mm), dont 25% au début du passage;	073155/0.60m {91.80-93.57} <V9>
		92.40-93.05: -- Passage du tuf faiblement graphitique (10 à 15% fragments < 1cm); fragments étirés par la forte schistosité; 5% veines de calcite (< 1cm);			Pyrite (1%) hypidiomorphe (< 1mm);	073156/0.65m
		93.05-93.57: -- Idem;				073157/0.52m
		93.57-94.30: -- Passage de tuf faiblement graphitique (15% fragments) (< 1cm); fragments fortement étirés par la schistosité;		Calcite au pourtour de la pyrite;	Pyrite (5%) en plages centimétriques et/ou hypidiomorphes (< 2mm);	073158/0.73m {93.57-94.90} <V9>
		94.30-94.90: -- Idem;				073159/0.60m
		94.90-95.80: -- Passage gris verdâtre, aphanitique, massive (contact franc); 5% veines de calcite et/ou quartz (< 2cm);				073160/0.90m
		95.80-96.40: -- Passage graduel de massif à schisteux; 10% de veines de quartz et/ou calcite (< 4cm), irrég-			Traces pyrite hypidiomorphe (< 1cm);	073161/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		gulière; 96.40-97.05: -- Passage faiblement graphitique; traces de veines de calcite (< 2mm); 97.05-97.75: -- Gris moyen verdâtre, aphanitique, plus ou moins massif (schistosité faible); 97.75-98.15: 97.75-98.00: -- Pyrite massive; 98.00-98.15: -- Calcite et quartz; 98.15-98.45: -- Contact franc avec la calcite et le quartz; cisaillement graphitique; 98.45-99.25: -- Passage peu graphitique, aphanitique, bonne schistosité; contact graduel avec le cisaillement graphitique; 99.25-99.95: -- Passage graduel de la zone de cisaillement au tuf à blocs;				Traces pyrite hypidiomorphe (< 1cm); 073162/0.65m Traces pyrite hypidiomorphe (< 1mm); 073163/0.70m 70% pyrite en plages (sur la première moitié); 073164/0.40m 1% pyrite dans la calcite et quartz (< 2mm) hypidiomorphe; 5% pyrite hypidiomorphe (< 1cm); traces pyrrhotine; 073165/0.30m 073166/0.80m 073167/0.70m
99.95 A 111.86	TUF A BLOCS ET LAPILLIS CISAILLE	«V10 {CIS} ca+» Gris moyen; matrice aphanitique avec de 10 à 30% de fragments plus felsiques (< 2cm) bonne schistosité régulière étirant les fragments (40 à 50°/AC); (faiblement cisailé); 99.95-100.70: -- Zone à proximité du cisaillement graphitique; 101.30-102.15: 102.95-103.80: 103.80-104.45:		Calcite dans les passages plus schisteux; Carbonates de fer? Idem;		073168/0.75m 073169/0.85m Traces pyrite; 073170/0.85m Idem; 073171/0.65m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
		<p>104.45-105.60:</p> <p>105.60-106.30: -- Une veine de calcite (< 1cm) à 105.77;</p> <p>107.10-107.70: -- Fragments plus gros, < 3cm;</p> <p>107.70-108.40: -- Fragments plus gros < 3cm;</p> <p>108.40-109.10:</p> <p>109.10-109.70:</p> <p>110.90-111.50: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 3cm);</p> <p>111.50-111.86: -- Contact graduel entre le tuf cisailé et le tuf à cendres fracturé;</p>		<p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Tourmaline près des veines;</p>	<p>Idem;</p> <p>Veine de calcite remplie de pyrite (< 1mm);</p> <p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>073172/1.15m</p> <p>073173/0.70m</p> <p>073174/0.60m</p> <p>073175/0.70m</p> <p>073176/0.70m</p> <p>073177/0.60m</p> <p>073178/0.60m</p>	
111.86 A 122.53	TUF A CENDRES FRACTURE	<p>«V9 f ca+» Gris moyen, aphanitique, très faible schistosité, régulière; forte fracturation parallèle à la schistosité: (50°/AC); cendres felsiques (0.5mm); traces de veine de calcite et/ou quartz (< 2mm) sub-parallèle à la schistosité.</p> <p>111.86-112.50: -- Passage à schistosité forte (comme celle du tuf précédent); 5% veines de quartz (< 4mm);</p> <p>112.50-113.39: -- Schistosité faible, 5% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm);</p> <p>113.39-114.05: -- Schistosité forte au centre; une veine de quartz (calcite dans les fractures) de 1cm, entourée de séricite (sur quelques cm);</p> <p>115.90-116.80: -- Schistosité moyenne à faible; traces de veines de calcite et/ou de quartz (< 2mm);</p> <p>116.80-117.40:</p>		<p>Calcite, moyenne; séricitisation par endroit;</p> <p>Traces de chloritte associées aux veines;</p> <p>Séricitisation;</p>	<p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p>	<p>073179/0.64m</p> <p>073180/0.89m</p> <p>073181/0.66m</p> <p>073182/0.90m</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- 1% veines de calcite (< 2mm); schistosité faible;</p> <p>117.40-118.20: -- 1% veines de calcite (< 2mm); schistosité faible;</p> <p>118.20-119.15: -- Assez massif, non-fracturé;</p> <p>119.15-120.13: -- Idem;</p> <p>120.13-121.01: -- Idem;</p> <p>121.01-122.53: -- Contacts graduels entre le tuf à cendres fracturé et la lithologie suivante;</p>		<p>Séricitisation, sur 2cm, à 117.30;</p> <p>Chloritisation;</p>	<p>Traces pyrite;</p>	<p>073183/0.60m</p> <p>073184/0.80m</p> <p>073185/0.95m</p> <p>073186/0.98m</p> <p>073187/0.88m</p>
122.53 A 160.90	TUF A BLOCS ET A CENDRES	<p><V9, V10> Gris moyen verdâtre; matrice aphanitique, schistosité faible, variable: 50-60°/AC; blocs et cendres de silice; passages avec cendres (de quartz) fragmentaires (angulaires) (< 1mm); blocs (< 2cm) et lapillis étirés par la schistosité; traces de veines de calcite (< 2mm) discordant avec la schistosité.</p> <p>122.53-128.50: -- Passage sans bloc siliceux; 10 à 15% cendres de quartz anguleux (< 1mm);</p> <p>127.60-128.50: -- 3% veines de quartz (< 1cm);</p> <p>128.50-129.20: -- 5% de boue de faille au centre;</p> <p>129.70-130.35: -- Une veine de calcite, au centre, de 2mm, avec chlorite;</p> <p>133.80-134.50: -- 5% veines de carbonates de fer, quartz et calcite (< 1cm);</p> <p>134.50-135.10:</p>		<p>Traces séricitisation;</p> <p>Carbonates de fer;</p>	<p>Traces pyrite;</p>	<p>073188/0.90m</p> <p>073189/0.70m</p> <p>073190/0.65m</p> <p>073191/0.70m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- 1% de veines de carbonates de fer, quartz et calcite (< 1cm);		Idem;		073192/0.60m
		135.80-136.25: -- Présence, au centre, d'un passage (sur 5cm) gris pâle, aphanitique et siliceux; au centre de ce passage, petite veine de calcite et carbonates de fer (< 2mm);				073193/0.45m
		136.25-136.90: -- Passage à schistosité forte (cisaillement);				073194/0.65m {136.25-136.90} <{CIS}>
		137.50-138.05: -- Une veine de calcite et quartz (< 1cm): 15°/AC;				073195/0.55m
		139.29-140.25: -- Passage de tuf à cendres (lapillis de quartz (< 1mm));				
		139.45-140.05: -- 1% veines de quartz (< 1cm);				073196/0.60m
		140.35-141.15: -- Traces de veines de calcite (< 5mm); fractures avec bordures siliceuses: 10-15°/AC;		Chlorite dans veine de calcite; carbonates de fer (traces) dans une veine;		073197/0.80m
		142.20-142.80: -- Une veine de quartz et calcite au centre (< 1.5cm); fractures avec bordures siliceuses: 15°/AC;		Chlorite dans fractures;	Traces pyrite;	073903/0.60m
		144.65-145.30: -- 2% veines de quartz et calcite (< 1cm);			Idem;	073198/0.65m
		146.00-146.95: -- Traces de veines de calcite et carbonates? (< 4mm);				073199/0.95m
		147.15-147.95: -- 2% veines de calcite et quartz toutes concentrées au centre de ce passage (sur 10cm);			Idem;	073200/0.80m
		147.95-148.70: -- Traces de veines de quartz et calcite (< 4mm);				073201/0.75m
		148.70-149.45: -- Présence d'une veine très irrégulière (< 2mm);				073202/0.75m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		10°/AC avec calcite, quartz et carbonates de fer? matériel noir, bordures siliceuses;				
		150.28-151.20: -- Veines de quartz et calcite en traces (< 5mm); passage quasi-massif;			Idem;	073203/0.92m
		151.20-151.80: -- Idem;			Idem;	073204/0.60m
		151.80-152.55:			Idem;	073205/0.75m
		153.05-153.80:			Idem;	073206/0.75m
		154.53-155.05: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);				073207/0.52m
		155.05-155.45: -- Schistosité moyenne avec rubanement vert pâle, vert foncé (< 5mm); une veine de quartz, calci- te (< 1cm);			Idem;	073208/0.40m
		155.45-156.15: -- Traces de veines de calcite (< 6mm): 45°/AC;			Idem;	073209/0.70m
		156.15-157.00: -- Idem;			Idem;	073210/0.85m
		157.00-157.58: -- Passage plus massif, une veine de quartz et calcite < 2cm; une veine de calcite gris mat? < 2mm;				073211/0.58m
		157.58-158.40: -- Traces de veines de quartz et calcite (< 5mm);			Traces pyrite (< 1mm) en agglomération parallèle à la schistosité, donnant des 'poches' centimétriques;	073212/0.82m
		158.40-159.70: -- Passage massif, sub-aphanitique, gris verdâtre; contact net avec le tuf à cendres;	Chlorite;			
		158.40-159.15: -- Une veine de calcite (< 1cm): 10°/AC;			Traces pyrite surtout au contact avec le tuf;	073213/0.75m
		159.15-159.70:			Traces pyrite;	073214/0.55m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>159.70-160.90: -- Tuf à lapillis et cendres; schistosité moyenne et régulière; contact net avec le passage massif;</p> <p>159.70-160.35:</p> <p>160.35-160.90: -- Une veine de quartz-calcite, au début (7cm): 45°/AC et une petite veine de calcite à la fin: 45°/AC;</p>			<p>Traces pyrite sous forme d'agglomération de cristaux xénomorphes (< 0.5mm) de 1cm et moins;</p> <p>Traces pyrite;</p>	<p>073215/0.65m</p> <p>073216/0.55m</p>
160.90 A 172.82	TUF A CENDRES FRACTURE	<p><V9 f ca+> Contacts assez nets (sur 30cm) avec la lithologie précédente; gris moyen, matrice aphanitique avec 5 à 10% de cristaux xénomorphes siliceux (< 1mm): cendres; faible schistosité, régulière, d'intensité variable: 60 à 70°/AC; bonne fracturation, régulière, sub-parallèle à la schistosité; 1% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm) d'orientation aléatoire.</p> <p>160.90-161.80: -- Schistosité moyenne;</p> <p>161.80-162.50: -- 1% veines de quartz et calcite (< 1cm); schistosité moyenne;</p> <p>162.50-163.35: -- 10% veines de calcite et quartz d'orientation aléatoire (< 7cm);</p> <p>163.35-163.90: -- Légère perte de texture; traces de veines de calcite (< 3mm), d'orientation aléatoire;</p> <p>163.90-164.55: -- Idem;</p> <p>165.20-166.00: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) irrég-</p>	Calcite;		<p>Traces pyrite sous forme de cristaux xénomorphes (< 1mm) disposés dans des fractures sub-parallèles à la schistosité;</p> <p>Traces pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>073217/0.90m</p> <p>073218/0.70m</p> <p>073219/0.85m</p> <p>073220/0.55m</p> <p>073221/0.65m</p> <p>073222/0.80m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		gulières; perte de texture; 166.00-166.73: -- Perte de texture; 1% veines de calcite (< 3mm) sub-perpendiculaire à /AC; 166.73-167.50: -- 1% veines de calcite et quartz (< 3mm); orien- tation aléatoire; 167.50-168.10: -- Traces de veines de calcite (< 3mm); 168.10-168.95: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 3cm); 168.95-169.55: -- 1% veines de quartz (< 1cm); 169.55-170.35: -- Traces de veines de calcite (< 2mm); 170.35-170.80: -- Idem; 170.80-172.82: -- Passage graduel de tuf à cendres fracturé, tuf à cendres;				Traces pyrite (< 1cm) xénomorphe; 073223/0.73m Chalcopyrite, pyrrhotine en traces; 073224/0.77m Traces pyrite; 073225/0.60m Traces pyrite < 5mm; 073226/0.85m Traces pyrite hypidiomorphe, < 1cm; 073227/0.60m Traces pyrite; 073228/0.80m Idem; 073229/0.45m
172.82 A 186.70	TUF A CENDRES	«V9» Gris moyen, faiblement verdâtre; matrice aphaniti- que, gris moyen, avec 5 à 15% de petits cristaux siliceux et anguleux (< 1mm); cendres schistosité régulière d'intensité variable; cendres orientées par la schistosité; traces de veines de calcite (< 5mm) d'orientation aléatoire; 172.82-173.40: -- Veines de calcite en traces (< 3mm); 173.75-174.75: -- Traces de veines de calcite ou quartz (< 3mm); 175.40-176.40: -- Passage à cendres et lapillis, étirés par la schistosité (< 3cm); 175.87-176.40:		Altération en calcite sporadique;		Traces pyrite; 073230/0.58m Idem; 073231/1.00m Idem; 073232/0.53m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>176.95-177.65: -- Traces de veines de quartz et calcite (< 2mm);</p> <p>181.00-181.70: -- Une veine de calcite (< 2mm); sub-parallèle/AC, (sur 40cm), irrégulière; bordures séricitisées;</p> <p>181.70-182.45: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);</p> <p>182.45-183.05: -- Traces de veines de calcite (< 3mm);</p> <p>183.35-184.10: -- Passage à cendres plus grossières; traces de veines de calcite (< 2mm): 30'/AC;</p> <p>184.10-184.65: -- Idem;</p> <p>184.70-186.70: -- Contact graduel entre le tuf à cendres et le tuf à blocs cisailés; augmentation de la schistosité;</p> <p>185.65-186.50: -- Traces de veines de calcite (< 4mm);</p>		<p>Séricitisation;</p> <p>Traces séricitisation;</p> <p>Calcite;</p>		<p>073233/0.70m</p> <p>073234/0.70m</p> <p>073235/0.75m</p> <p>073236/0.60m</p> <p>073237/0.75m</p> <p>073238/0.55m</p> <p>073239/0.85m</p>
186.70 A 202.05	TUF A LAPILLIS ET CENDRES CISAILLE	<p><V9 {CIS}> De gris pâle à vert foncé; matrice gris moyen, aphanitique; lapillis de 1 à 5cm, felsique; schis- tosité forte: 50' à 70'/AC; lapillis fortement étirés par la schistosité; passages sans lapillis, avec cendres; traces de veines de calcite et/ou quartz (< 4mm), d'orientation aléatoire.</p> <p>186.70-187.10: -- Apparition des lapillis;</p> <p>187.10-190.60: -- Cisaillement de tuf à lapillis, tel que décrit, sans veines, non chloritisé; lapillis de 1 à 5cm;</p> <p>187.10-187.80:</p>		<p>Chloritisation de la matrice; sériciti- sation par endroit; calcite par endroit;</p> <p>Légère séricitisation;</p>	<p>Traces pyrite hypidionorphe (< 6mm);</p> <p>Traces pyrite;</p>	<p>073240/0.40m</p> <p>{187.10-190.60} <ce></p> <p>073241/0.70m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		187.80-188.55:				073242/0.75m
		188.55-189.25:				073243/0.70m
		189.25-190.10:				073244/0.85m
		190.10-190.60:			Idem;	073245/0.50m
		190.60-191.11: -- Passage graduel de tuf cisailé séricitisé au tuf cisailé chloritisé;				073246/0.51m
		191.11-192.90: -- Cisaillement de tuf à lapillis chloritisé, tel que décrit; lapillis de 1 à 3cm, étirés par la forte schistosité, donnant un rubanement vert- crème (< 1cm); 2% veines de quartz et calcite (< 4cm);		Chloritisation; faible séricitisation;		073247/0.84m
		191.11-191.95:				073248/0.55m
		191.95-192.50: -- 5% veines de quartz et calcite (< 4cm); présence, dans une veine, d'un filonet (< 2mm) de matériel bronze? non- magnétique;				073249/0.45m
		192.50-192.95: -- Passage graduel du cisaillement à une zone plus massive;				073250/0.95m
		192.95-194.85: -- Passage aphanitique, sans lapillis ni cendres; schistosité très faible: 60°/AC; traces de veines de calcite (< 4mm) sub-parallèles à la schistosité;		Chloritisé;		073751/0.95m
		192.95-193.90: -- Traces de veines de calcite (< 2mm);			Traces pyrite;	073250/0.95m
		193.90-194.85: -- 2% veines de calcite (< 4mm);			Idem;	073751/0.95m
		194.85-202.05: -- Idem;				073250/0.95m
		194.85-195.53:				073250/0.95m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- 5X veines de calcite (< 1cm) irrégulières; schistosité forte mais irrégulière;</p> <p>195.53-196.40: -- Passage à schistosité faible; lapillis moins étirés; 2X veines de calcite et/ou quartz (< 2cm) irrégulières;</p> <p>196.40-197.35: -- Passage à schistosité moyenne;</p> <p>197.35-198.00: -- Schistosité maximum;</p> <p>198.00-198.55: -- Idem;</p> <p>198.55-199.00: -- Schistosité moyenne;</p> <p>199.00-199.75: -- Schistosité faible, traces de veines de calcite (< 3mm);</p> <p>199.75-200.25: -- Idem;</p> <p>200.25-201.30: -- Schistosité forte, traces de veines de calcite (< 2mm) irrégulières;</p> <p>201.30-202.05: -- Diminution de la schistosité (30°/AC);</p>		Faible séricitisation;	Traces pyrite hypidiomorphe (< 1mm) dans une veine;	<p>073752/0.68m</p> <p>073753/0.87m</p> <p>073754/0.95m</p> <p>073755/0.65m</p> <p>073756/0.55m</p> <p>073757/0.45m</p> <p>073758/0.75m</p> <p>073759/0.50m</p> <p>073760/1.05m</p> <p>073761/0.75m</p>
202.05 A 217.40	TUF A LAPILLIS	<p><V9 ca+> Gris foncé verdâtre; matrice vert foncé, aphanitique; 20% de lapillis de 1 à 3cm, étirés de façon variable, par la schistosité plus ou moins forte: 60°/AC; lapillis gris verdâtre pâle; contacts très graduels avec la lithologie précédente.</p> <p>202.05-202.90: -- Lapillis plus fin, une veine de calcite (< 5mm): 30°/AC; schistosité faible;</p> <p>202.90-203.60: -- Lapillis siliceux de 3 à 5cm; schistosité faible;</p>		Calcite; traces de chloritisation par endroit; traces de séricitisation;		<p>073762/0.85m</p> <p>073763/0.70m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		203.60-204.25: -- Idem;			Traces pyrite;	073764/0.65m
		204.25-205.00: -- 5% lapillis, schistosité faible; une veine de quartz et calcite (< 1cm);		Traces séricitisation;		073765/0.75m
		205.00-205.70: -- 10% lapillis (< 1cm);				073766/0.70m
		206.35-207.05: -- Passage plus massif; 1% veines de calcite (< 2mm), irrégulières;				073767/0.70m
		207.05-207.75: -- Schistosité forte, lapillis non distinguable;		Calcite forte;		073768/0.70m 207.05-207.75 } «CIS ca+»
		207.75-208.55: -- 5% de lapillis;			Traces pyrite;	073769/0.80m
		209.25-210.15: -- Schistosité moyenne; une veine de calcite (< 2mm): 30°/AC;			Idem;	073770/0.90m
		210.75-211.50: -- Schistosité moyenne; 1% veines de quartz et calcite (< 3mm) très irrégulière;			Idem;	073771/0.75m
		211.85-212.75: -- Zone cisailée, lapillis non distinguable;		Calcite;		073772/0.90m 211.85-212.75 } «CIS ca+»
		212.75-213.30: -- Schistosité moyenne, 20% de lapillis (étirés);				073773/0.55m
		213.30-213.85: -- Idem;				073774/0.55m
		213.85-214.70: -- 2% veines de quartz et calcite irrégulières (< 5mm);				073775/0.85m
		215.49-216.10: -- Schistosité faible;			Traces pyrite;	073776/0.61m
		216.10-216.70: -- Perte de texture;			Traces pyrite hypidionorphe (< 1mm) disposée sous forme d'une petite veine;	073777/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		216.70-217.40: -- Perte de texture, contact graduel avec la lithologie suivante;				073778/0.70m
217.40 A 220.60	CISAILLE- MENT	<[CIS] Gp ca+> De gris moyen à noir mat, aphanitique; schistosité forte et régulière (50°/AC) avec passages plus massifs. 217.40-217.90: -- Passage gris pâle de tuf (lithologie précédente) fortement fracturé; 217.90-218.25: -- Passage à matrice aphanitique avec 25% pyrite; 218.25-218.80: -- Passage à schistosité faible (qui vas en augmentant); gris pâle, aphanitique; 218.80-219.25: -- Passage graphitique, aphanitique avec forte schistosité; fragments anguleux de calcite, au centre (< 3cm); 219.25-219.75: -- Passage de tuf gris moyen, à cendres?; schistosité forte; 219.75-219.95: -- Passage à matrice graphitique, schistosité forte; rubanement de graphite/pyrite parallèle à la schistosité (< 1cm); 219.95-220.60: -- Contact graduel avec la lithologie suivante; diminution de la schistosité; absence de graphite;		Calcite;		073779/0.50m 073780/0.35m Pyrite (25%) (< 5mm) répartie de façon aléatoire sur toute la section; 073781/0.55m Pyrite (5%) au centre (< 3mm) hypidiomorphe; 073782/0.45m Pyrite (10%) (< 2mm) xénomorphe; 073783/0.50m Traces pyrite hypidiomorphe (< 6mm); 219.25-219.75] <V9> 073784/0.20m Pyrite (40%) hypidiomorphe (< 1mm); 073785/0.65m Traces pyrite;
220.60 A 230.60	TUF A CENDRES	<V9 set ca+> Gris moyen; matrice aphanitique, assez felsique; petits phénocristaux de silice (gris ou blanc) xénomorphe et sub-microscopique; pas toujours présent; schistosité faible et variable: 70°/AC; traces de veines de calcite (< 5mm) d'orientation		Séricitisation faible; calcite au début;		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		aléatoire.				
		220.60-221.20: -- Passage sub-aphanitique, massif; 1% de veines de calcite (< 3mm);		Calcite;	Traces pyrite;	073786/0.60m
		221.20-222.00: -- Augmentation de la schistosité; 1% veines de quartz et calcite (< 1.5cm);		Idem;		073787/0.80m
		222.00-222.60: -- Schistosité moyenne, traces de veines de calcite;		Idem;	Idem;	073788/0.60m
		222.60-223.60: -- Schistosité faible, 5% de cendres felsiques; 1% veines de calcite (< 5mm);		Idem;	Idem;	073789/1.00m
		223.60-224.25: -- Passage quasi-massif, présence de cendres; 1% veines de calcite (< 4mm);		Traces séricitisation;	Idem;	073790/0.65m
		224.25-224.95: -- Idem;		Idem;	Idem;	073791/0.70m
		224.95-225.65: -- Schistosité faible; traces de veines de calcite (< 2mm);		Séricitisation;	Pyrite (1%) sub-microscopique, en plages et sous forme de veinules;	073792/0.70m
		225.65-226.35: -- Passage à schistosité faible et discontinue; 80% de matrice chloriteuse avec 20% de matériel noir (tourmaline?) en plages discontinues; texture contrôlée par la schistosité;		Traces leucoxènes; chlorite; tourmaline?;	Traces pyrite;	073793/0.70m
		226.35-226.95: -- Passage de tuf à lapillis (5%), étirés par la schistosité moyenne; traces de veines de calcite (< 1mm);		Traces séricitisation;		073794/0.60m
		226.95-227.69: -- Quasi-massif, avec cendres (10%); traces de veines de quartz et calcite (< 0.5mm) irrégulières;		Idem;	Traces pyrite dans les veines de calcite;	073795/0.74m
		227.69-228.35: -- Quasi-massif, avec cendres (10%); une veine de calcite (< 6mm); 20°/AC;		Idem;	Traces pyrite;	073796/0.66m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		229.40-230.00: -- Passage massif, aphanitique; une veine de quartz à contacts diffus (< 2cm);		Idem;		073797/1.20m
		230.00-230.60: -- 1% veines de calcite (< 5mm);				073797/1.20m
230.60 A 251.60	ROCHE CARBONATÉE CISAILLÉE	«[CIS] cb+ se+» Cisaillement avec passage massif; gris pâle verdâtre; matrice aphanitique, crème verdâtre; phénocristaux (sub-microscopique) xénomorphe blanc mât (carbonates de fer); bonne schistosité régulière, donnant un rubanement clair (carbonates de fer, séricite) et foncé (chlorite): 60 à 70°/AC (< 1cm) et non constant.		Carbonates de fer sur tout la longueur; séricitisation; chloritisation; traces de tourmaline;		
		230.60-232.00: -- Passage graduel, de la lithologie précédente à la roche carbonatée;				073798/0.70m 073799/0.70m
		232.00-232.65: -- Schistosité faible;				073800/0.65m
		232.65-233.50: -- Schistosité moyenne;			Traces pyrite;	073801/0.85m
		233.50-234.10: -- Idem;			Idem;	073802/0.60m
		234.10-234.50: -- Idem;		Séricitisation forte;	Idem;	073803/0.40m
		234.50-234.80: -- Veines de quartz gris-noir;		Calcite dans les fractures; séricite en bordures;	Idem;	073804/0.30m
		234.80-235.70: -- Schistosité moyenne;		Séricitisation forte;	Traces pyrite idiomorphe (< 5mm);	073805/0.90m
		235.70-236.45: -- Schistosité forte;		Séricitisation moyenne;	Traces pyrite;	073806/0.75m
		236.45-237.05: -- Idem;				073807/0.60m
		237.05-237.85: -- Idem;				073808/0.80m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		237.85-238.50: -- Idem;				073809/0.65m
		238.50-239.30: -- Schistosité moyenne;		Carbonatisation forte;	Idem;	073810/0.80m
		239.30-239.88: -- Schistosité moyenne, 1X veines de quartz irrégulière (< 1cm);		Mouchetage de chlorite (1X) (< 5mm);	Idem;	073811/0.58m
		239.88-240.65: -- Schistosité forte; 5% de bandes (veines) de quartz (< 1cm) alternant, en rubanement, avec les zones séricitisées et/ou carbonatisées et/ou chloritisées; le tout, parallèle à la schistosité;				073812/0.77m
		240.65-241.35: -- Schistosité moyenne, rubanement plus fin que le passage précédent (< 5mm);			Traces pyrite;	073813/0.70m
		241.35-242.10: -- Idem;			Idem;	073814/0.75m
		242.10-242.75: -- Passage grenu (< 1mm) massif de chlorite (20%) dans une matrice de carbonates de fer;				073815/0.65m
		242.75-243.75: -- Passage à schistosité faible et phénocristaux de chlorite;			Idem;	073816/1.00m
		243.75-244.25: -- Schistosité forte; alternance de bandes: chloritisées/carbonatisées/séricitisées; au centre, une veine séricitisé (< 4cm) parallèle à la schistosité;		Traces fuchsite;	Idem;	073817/0.50m
		244.25-244.80: -- Passage, similaire au précédent, partagé par 50% de veines de quartz blanc (< 6cm);				073818/0.55m
		244.80-245.40: -- Schistosité forte; matrice carbonatisée et/ou séricitisée; avec phénocristaux de chlorite (< 1cm) étirés; 5X veines et/ou poches de quartz blanc (< 2cm);		Traces fuchsite surtout près du quartz; traces leucoxènes;		073819/0.60m

DE A	TYPRE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		245.40-245.85: -- Idem;				073820/0.45m
		245.85-246.65: -- Passage massif avec matrice felsique (carbonates de fer et séricite (traces)); phénocristaux de chlorite (< 2mm); 1% veines de quartz (< 5mm);		Traces fuchsite;		073821/0.80m
		246.65-247.90: -- Idem;				073822/1.25m
		247.90-248.65: -- Idem;				073823/0.75m
		248.65-249.45: -- Idem;				073824/0.80m
		249.45-250.15: -- Passage à schistosité faible et irrégulière; matrice de carbonates de fer avec porphyres de chlorite (< 2mm); présence d'une poche (< 4cm) de tourmaline;				073825/0.70m
		250.15-250.75: -- Passage à schistosité faible et irrégulière; matrice de carbonates de fer avec porphyres de chlorite (< 2mm); une veine de quartz au centre (< 1cm) et une veine séricitisée, à la fin (< 1cm);			Traces pyrite;	073826/0.60m
		250.75-251.30: -- Passage aphanitique, gris moyen, massif; 1% veines de calcite (< 2mm);			Idem;	073827/0.55m
		251.30-251.60: -- Matrice aphanitique de carbonates de fer avec porphyres de chlorite; massive;		Traces leucoxènes;		073828/0.30m
251.60 A 278.75	ROCHE CARBONATEE	<Cb+> Gris moyen, grenu (< 1mm) avec passage aphanitique; les passages plus grenus présentent des phénocristaux de chlorite dans une matrice carbonatée généralement massive; 1% veines de carbonates de fer déformées. 251.60-252.30:		Traces leucoxènes; carbonates de fer sur toute la longueur;		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Idem;				073829/0.70m
		252.30-253.00: -- Idem;				073830/0.70m
		253.00-253.59: -- Idem;				073831/0.59m
		253.59-254.30: -- Gris moyen, aphanitique et massive; 5% de veines de carbonates de fer déformées (< 5mm); petit passage bréchifié, sur 2cm;		Traces fuchsite et leucoxènes;	Traces pyrite;	073832/0.71m
		254.30-254.95: -- 1% veines de carbonates et quartz (< 5mm) irrégulières;			Idem;	073833/0.65m
		254.95-255.55: -- 2% veines de carbonates de fer et quartz (< 5mm) irrégulières;		Traces de tourmaline dans une veine;	Idem;	073834/0.60m
		255.55-256.45: -- Idem;				073835/0.90m
		256.45-257.40: -- 5% veines de carbonates de fer déformées; légère schistosité, irrégulière: 75°/AC;		Traces leucoxènes;		073836/0.95m
		257.40-258.45:		Idem;		073837/1.05m
		258.45-259.25: -- Une veine de quartz au centre (< 4cm): 45°/AC;		Chlorite dans la veine; traces de leucoxènes; carbonates de fer dans la veine;		073838/0.80m
		259.25-259.95: -- 1% veines de quartz (< 4mm) irrégulière;				073839/0.70m
		259.95-260.70: -- Passage grenu;		Traces leucoxènes;		073840/0.75m
		260.70-261.25: -- Idem;		Idem;		073841/0.55m
		261.25-262.15: -- Traces de boue de remplissage (calcite) dans une fracture, passage grenu;		Idem;		073842/0.90m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		262.15-262.75: -- Passage à schistosité faible 80°/AC, irrégulière; 15% veines de carbonates de fer déformées (< 1cm);		Idem;	Traces pyrite;	073843/0.60m
		262.75-263.55: -- Idem;				073844/0.80m
		263.55-264.20: -- 2% veines de quartz (< 5mm); bordures de l'encroissant carbonaté;		Idem;	Idem;	073845/0.65m
		264.20-264.95: -- Faible schistosité, régulière: 80°/AC; traces de veines de carbonates de fer irrégulières (< 5mm);		Idem;	Idem;	073846/0.75m
		264.95-265.60: -- Traces de veines de quartz aux bordures carbonatées (< 5mm) irrégulières;		Fuchsite; traces leucoxènes;		073847/0.65m
		265.60-266.35: -- Traces de veines de quartz aux bordures carbonatées (< 2mm) irrégulières;		Traces leucoxènes;	Idem;	073848/0.75m
		266.35-267.05: -- Idem;				073849/0.70m
		267.05-267.70: -- Idem;				073850/0.65m
		267.70-268.35: -- Traces de veines de quartz (< 5mm);		Idem;		073851/0.65m
		268.35-269.15: -- Traces de veines de quartz (< 2cm);		Idem;		073852/0.80m
		269.15-269.80: -- Idem;				073853/0.65m
		269.80-270.50: -- Légère perte de texture; 1% veines de quartz (< 1cm);		Idem;		073854/0.70m
		270.50-271.15:				073855/0.65m
		271.15-272.05:				073856/0.90m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		272.05-272.65: -- 5% veines de quartz irrégulières (< 2cm);				073857/0.60m
		272.65-273.41: -- Iden;				073858/0.76m
		273.41-274.15:		Idem;		073859/0.74m
		274.15-274.60:		Idem;		073860/0.45m
		274.60-275.45: -- Cisaillement carbonaté; schistosité forte (55°/AC) irrégulière, formant un rubanement irrégulier de chlorite/carbonates de fer (< 1cm);		Idem;	Traces pyrite idiomorphe (< 1mm);	073861/0.85m 274.60-275.45 † «{CIS} ch†»
		275.45-275.90: -- Passage aphanitique, perte de texture; 1% veines de quartz irrégulières (< 5mm);			Traces pyrite;	073862/0.45m
		275.90-276.45: -- Iden;				073863/0.55m
		276.45-277.20: -- Iden;				073864/0.75m
		277.20-278.20: -- Zone à schistosité faible (90°/AC); 1% veines de calcite et/ou carbonates de fer (< 2cm) (70° à 90°/AC); perte de texture;		Idem;	Idem;	073865/1.00m
		278.20-278.75: -- Légère perte de texture; contact graduel avec la lithologie suivante;		Chloritisation plus forte; traces de leucorènes;	Traces pyrite hypidiomorphe (< 2mm);	073866/0.55m
278.75 A 292.20	ROCHE ALTEREE EN CALCITE	«Ca+» Roche gris verdâtre, aphanitique, massive; quelques passages à schistosité irrégulière; 5% de veines de calcite irrégulières (< 1cm).		Calcite; carbonates de fer par endroit;		
		278.75-279.30: -- Passage sub-aphanitique;		Carbonates de fer;	Traces pyrite;	073867/0.55m
		279.30-279.85: -- Passage sub-aphanitique; 5% veines de calcite (< 2cm);		Idem;	Idem;	073868/0.55m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		279.85-280.80: -- Passage plus mafique; phénocristaux de carbonates de fer;		Idem; leucoxènes;	Idem;	073869/0.95m
		280.80-281.30: -- Passage plus mafique;			Idem;	073870/0.50m
		281.30-282.05: -- Cisaillement graphitique; de gris foncé à noir; aphanitique avec schistosité forte: 70°/AC; schistosité maximum: 281.75-281.90; contacts graduels avec la roche altérée en calcite;		Calcite;	Pyrite (2%) hypidiomorphe (< 1cm); concentrée surtout dans la zone de schistosité maximum;	073871/0.75m 281.30-282.05 <CIS Gp>
		282.05-282.70: -- 2% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) irrégulières;			Traces pyrite;	073872/0.65m
		282.70-283.40: -- 1% veines de calcite (< 7mm) irrégulières;			Idem;	073873/0.70m
		283.40-284.20: -- 1% veines de calcite (< 3mm);		Traces chloritisation;	Idem;	073874/0.80m
		284.20-284.90: -- 5% veines de calcite (< 5mm) irrégulières;		Idem;	Idem;	073875/0.70m
		284.90-285.60: -- Idem;				073876/0.70m
		285.60-286.40: -- Idem;				073877/0.80m
		286.40-287.00: -- 1% veines de calcite et/ou quartz (< 2mm) irrégulières;		Traces chloritisation;	Idem;	073878/0.60m
		287.00-287.75: -- Passage avec, au centre, une forte fracturation avec remplissage de calcite ou quartz (< 5mm); fracturation sur 20cm;		Chloritisation;	Idem;	073879/0.75m
		287.75-288.30: -- 1% veines de calcite (< 1cm);		Chlorite;	Idem;	073880/0.55m
		288.30-292.20: -- Contact très graduel entre la roche altérée en calcite et l'andésite;				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		288.30-289.00: -- 1% veines de calcite (< 5mm);			Idem;	073881/0.70m
		289.00-289.70: -- Une veine de quartz et calcite (< 1cm); 45°/AC;		Traces chloritisation;	Idem;	073882/0.70m
		289.70-290.17: -- 2% veines de calcite (< 2mm);			Idem;	073883/0.47m
		290.17-290.65: -- 2% veines de calcite, au centre, déformées (< 2mm);		Traces d'altération turquoise; chloritisation;		073884/0.48m
		290.65-291.30: -- 1% veines de calcite déformées (< 2mm);		Traces chloritisation;	Idem;	073885/0.65m
		291.63-292.20: -- 2% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm);		Traces épidotisation;	Idem;	073886/0.51m
292.20 à 302.00	ANDESITE?	<V6> Gris verdâtre, aphanitique et massive; quelques passages à schistosité moyenne: 50 à 60°/AC; 1% veines de calcite et/ou quartz (< 2cm); quelques bandes de feldspaths altérées (< 2cm).		Chloritisation par endroit; traces d'épidotisation;		
		292.20-292.80: -- 1% veines de calcite et quartz (< 5mm);				073887/0.60m
		293.90-294.74: -- Faible schistosité, 1% veines de quartz parallèle à la schistosité (< 5mm);		Chloritisation;		073888/0.84m
		294.74-295.55: -- Faible schistosité, 5% veines de quartz et/ou calcite (< 4cm);		Chloritisation forte près des veines de quartz;		073889/0.81m
		295.55-296.40: -- Faible schistosité; traces de veines de calcite (< 5mm) irrégulières;		Chloritisation forte par endroit; épidotisation (feldspaths) (traces);		073890/0.85m
		296.40-297.00: -- 1% veines de calcite (< 5mm) irrégulières;				073891/0.60m
		297.00-297.79: -- Traces de veines de calcite (< 5mm) irrégulières;				073892/0.79m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		lières; 297.79-298.60: -- Traces de veines de calcite (< 1cm) irrégulières; 298.60-299.60: -- Passage plus grenu, 1% veines de quartz (< 5mm); 300.50-301.00: -- Traces de veines de calcite (< 3mm) irrégulières; 302.00: FIN DU TROU			Traces pyrite; Idem;	073893/0.81m 073894/1.00m 073895/0.50m

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
73090	12.00	13.30	1.30	40	40	tr	tr				6	
73091	14.00	15.30	1.30	39	24	tr	tr				5	
73092	15.65	16.75	1.10	50	37	tr	tr				4	
73093	16.75	17.90	1.15	60	40	tr	tr				4	
73094	17.90	18.65	0.75	30	24	1.71	tr				4	
73095	18.65	19.55	0.90	20	22	tr	tr				5	
73096	19.55	20.20	0.65	26	29	tr	tr				4	
73097	20.20	20.95	0.75	47	21	tr	tr				4	
73098	20.95	21.65	0.70	56	26	tr	tr				4	
73099	21.65	22.20	0.55	56	31	tr	tr				4	
73100	22.20	22.90	0.70	34	36	tr	tr				5	
73101	22.90	23.70	0.80	34	34	tr	tr				4	
73102	23.70	24.30	0.60	32	27	tr	tr				4	
73103	24.30	25.10	0.80	27	29	tr	tr				5	
73104	25.10	25.85	0.75	24	24	tr	tr				4	
73105	25.85	26.30	0.45	57	56	tr	tr				4	
73106	26.30	27.10	0.80	34	25	tr	tr				4	
73107	27.10	28.20	1.10	34	25	tr	tr				4	
73108	32.90	32.61	0.61	40	22	tr	tr					
73109	32.61	33.70	1.09	41	24	tr	tr					
73110	34.60	35.20	0.60	40	23	tr	tr					
73111	35.20	35.95	0.75	47	20	tr	tr					
73112	38.05	38.65	0.60	56	22	tr	tr					
73113	38.85	39.70	0.85	41	29	tr	tr				6	
73114	40.30	40.80	0.50	42	29	tr	tr					
73115	42.15	42.80	0.65	54	27	tr	tr				4	
73116	43.10	43.90	0.80	35	24	tr	tr					
73117	43.90	44.50	0.60	59	27	tr	tr					
73118	45.50	46.00	0.50	56	27	tr	tr					
73119	46.00	47.10	1.10	51	23	tr	tr				4	
73120	47.10	47.85	0.75	37	22	tr	tr				4	
73121	47.85	48.45	0.60	52	21	tr	tr				5	
73122	48.45	49.10	0.65	34	23	tr	tr					
73123	50.65	51.40	0.75	40	20	tr	tr				4	
73124	51.40	52.15	0.75	56	24	tr	tr					
73125	52.15	52.85	0.70	84	26	tr	tr				4	
73126	52.85	53.65	0.80	37	23	tr	tr					
73127	54.30	55.25	0.95	43	20	tr	tr					
73128	55.90	56.60	0.70	24	22	tr	tr					
73129	60.25	60.90	0.65	467	49	tr	tr					
73130	61.05	61.75	0.70	63	24	tr	tr					
73131	62.75	63.35	0.60	47	20	tr	tr					
73132	65.15	65.70	0.55	46	26	tr	tr					
73133	66.30	67.10	0.80	34	20	tr	tr					
73134	68.10	68.90	0.70	39	17	tr	tr				6	
73135	69.70	70.55	0.85	32	20	tr	tr					
73136	72.50	73.00	0.50	35	19	tr	tr					
73137	73.50	74.25	0.75	30	20	tr	tr					

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
73138	76.95	77.80	0.85	50	20	tr	tr				
73139	80.83	81.80	0.97	40	21	tr	tr			4	
73140	82.65	83.55	0.90	32	31	tr	tr				
73141	83.55	84.00	0.45	36	40	tr	tr				
73142	84.00	84.60	0.60	35	52	tr	tr				
73143	84.60	85.40	0.80	37	40	tr	tr				
73144	85.40	86.40	1.00	30	37	tr	tr				
73145	86.40	87.00	0.60	24	39	tr	tr			4	
73146	87.00	87.80	0.80	15	24	tr	tr			4	
73147	87.80	88.45	0.65	41	26	1.71	tr			12	
73148	88.45	88.90	0.45	54	40	1.71	tr			28	
73149	88.90	89.25	0.35	52	40	1.71	tr			10	
73150	89.25	89.70	0.45	42	44	tr	tr			7	
73151	89.70	90.00	0.30	15	64	tr	tr			4	
73152	90.00	90.53	0.53	53	43	tr	tr			4	
73153	90.53	91.10	0.57	77	40	1.71	tr			13	
73154	91.10	91.80	0.70	46	43	tr	tr			4	
73155	91.80	92.40	0.60	43	35	tr	tr			4	
73156	92.40	93.05	0.65	110	38	tr	tr			4	
73157	93.05	93.57	0.52	52	31	tr	tr			4	
73158	93.57	94.30	0.73	56	30	tr	tr			5	
73159	94.30	94.90	0.60	70	31	tr	tr			4	
73160	94.90	95.80	0.90	16	54	1.71	tr			4	
73161	95.80	96.40	0.60	27	33	tr	tr			4	
73162	96.40	97.05	0.65	54	47	tr	tr			5	
73163	97.05	97.75	0.70	18	56	tr	tr			4	
73164	97.75	98.15	0.40	85	29	tr	tr			56	
73165	98.15	98.45	0.30	43	24	tr	tr			6	
73166	98.45	99.25	0.80	26	21	tr	tr			4	
73167	99.25	99.95	0.70	35	24	tr	tr			4	
73168	99.95	100.70	0.75	35	20	tr	tr			5	
73169	101.30	102.15	0.85	36	20	tr	tr			4	
73170	102.95	103.80	0.85	41	27	tr	tr			4	
73171	103.80	104.45	0.65	39	22	tr	tr			4	
73172	104.45	105.60	1.15	39	22	tr	tr			5	
73173	105.60	106.30	0.70	68	20	tr	tr			4	
73174	107.10	107.70	0.60	50	22	tr	tr			4	
73175	107.70	108.40	0.70	40	20	tr	tr			4	
73176	108.40	109.10	0.70	37	29	tr	tr			4	
73177	109.10	109.70	0.60	34	40	tr	tr			4	
73178	110.90	111.50	0.60	34	25	tr	tr			6	
73179	111.86	112.50	0.64	25	30	tr	tr			4	
73180	112.50	113.39	0.89	27	22	tr	tr				
73181	113.39	114.05	0.66	56	25	tr	tr			4	
73182	115.90	116.80	0.90	42	20	tr	tr				
73183	116.80	117.40	0.60	47	31	tr	tr				
73184	117.40	118.20	0.80	47	40	tr	tr				
73185	118.20	119.15	0.95	43	47	tr	tr				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						#Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
73186	119.15	120.13	0.98	52	37	tr	tr				
73187	120.13	121.01	0.88	41	43	tr	tr				
73188	127.60	128.50	0.90	37	30	tr	tr				
73189	128.50	129.20	0.70	67	42	tr	tr				
73190	129.70	130.35	0.65	45	34	tr	tr				
73191	133.80	134.50	0.70	47	29	tr	tr		4		
73192	134.50	135.10	0.60	47	37	tr	tr		5		
73193	135.80	136.25	0.45	40	34	tr	tr		4		
73194	136.25	136.90	0.65	47	39	tr	tr		5		
73195	137.50	138.05	0.55	42	32	tr	tr				
73196	139.45	140.05	0.60	44	39	tr	tr				
73197	140.35	141.15	0.80	54	34	tr	tr		5		
73903	142.20	142.80	0.60	60	47	tr	tr				
73198	144.65	145.30	0.65	73	39	tr	tr				
73199	146.00	146.95	0.95	33	50	tr	tr				
73200	147.15	147.95	0.80	74	44	tr	tr				
73201	147.95	148.70	0.75	70	27	tr	tr				
73202	148.70	149.45	0.75	96	34	tr	tr		5		
73203	150.28	151.20	0.92	42	36	tr	tr				
73204	151.20	151.80	0.60	43	37	tr	tr				
73205	151.80	152.55	0.75	74	76	tr	tr				
73206	153.05	153.80	0.75	72	43	tr	tr				
73207	154.53	155.05	0.52	59	49	tr	tr				
73208	155.05	155.45	0.40	41	46	tr	tr				
73209	155.45	156.15	0.70	52	107	tr	tr				
73210	156.15	157.00	0.85	104	159	tr	tr				
73211	157.00	157.58	0.58	54	40	tr	tr				
73212	157.58	158.40	0.82	57	33	tr	tr				
73213	158.40	159.15	0.75	104	57	tr	tr				
73214	159.15	159.70	0.55	206	51	tr	tr				
73215	159.70	160.35	0.65	47	20	tr	tr				
73216	160.35	160.90	0.55	79	23	tr	tr				
73217	160.90	161.80	0.90	44	29	tr	tr				
73218	161.80	162.50	0.70	52	26	tr	tr				
73219	162.50	163.35	0.85	57	37	tr	tr		4		
73220	163.35	163.90	0.55	45	24	tr	tr				
73221	163.90	164.55	0.65	42	24	tr	tr				
73222	165.20	166.00	0.80	39	26	tr	tr				
73223	166.00	166.73	0.73	49	27	tr	tr				
73224	166.73	167.50	0.77	50	25	tr	tr				
73225	167.50	168.10	0.60	42	46	tr	tr				
73226	168.10	168.95	0.85	64	31	tr	tr				
73227	168.95	169.55	0.60	48	36	tr	tr				
73228	169.55	170.35	0.80	51	31	tr	tr				
73229	170.35	170.80	0.45	42	23	tr	tr				
73230	172.82	173.40	0.58	46	27	tr	tr				
73231	173.75	174.75	1.00	57	24	tr	tr				
73232	175.87	176.40	0.53	57	25	tr	tr				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
73233	176.95	177.65	0.70	62	39	tr	tr					
73234	181.00	181.70	0.70	57	31	2.05	tr				4	
73235	181.70	182.45	0.75	37	21	tr	tr				4	
73236	182.45	183.05	0.60	40	17	tr	tr					
73237	183.35	184.10	0.75	47	26	tr	tr					
73238	184.10	184.65	0.55	56	27	tr	tr					
73239	185.65	186.50	0.85	54	33	1.71	tr				4	
73240	186.70	187.10	0.40	39	26	3.42	tr				4	
73241	187.10	187.80	0.70	42	34	tr	tr				4	
73242	187.80	188.55	0.75	53	44	tr	tr				4	
73243	188.55	189.25	0.70	47	22	tr	tr				4	
73244	189.25	190.10	0.85	43	20	tr	tr				4	
73245	190.10	190.60	0.50	41	19	tr	tr				4	
73246	190.60	191.11	0.51	39	16	tr	tr				4	
73247	191.11	191.95	0.84	39	20	1.71	tr				4	
73248	191.95	192.50	0.55	27	16	tr	tr				4	
73249	192.50	192.95	0.45	27	10	tr	tr				4	
73250	192.95	193.90	0.95	46	16	tr	tr				4	
73751	193.90	194.85	0.95	107	26	1.71	tr				5	
73752	194.85	195.53	0.68	77	23	tr	tr				5	
73753	195.53	196.40	0.87	54	21	tr	tr				4	
73754	196.40	197.35	0.95	47	21	tr	tr				4	
73755	197.35	198.00	0.65	42	18	tr	tr				5	
73756	198.00	198.55	0.55	30	20	tr	tr				4	
73757	198.55	199.00	0.45	42	17	tr	tr				4	
73758	199.00	199.75	0.75	51	20	tr	tr				4	
73759	199.75	200.25	0.50	33	17	tr	tr				4	
73760	200.25	201.30	1.05	39	22	tr	tr				5	
73761	201.30	202.05	0.75	56	23	tr	tr				4	
73762	202.05	202.90	0.85	45	20	tr	tr					
73763	202.90	203.60	0.70	39	28	tr	tr					
73764	203.60	204.25	0.65	50	42	tr	tr					
73765	204.25	205.00	0.75	45	39	tr	tr					
73766	205.00	205.70	0.70	40	34	tr	tr					
73767	206.35	207.05	0.70	58	54	3.42	tr				4	
73768	207.05	207.75	0.70	52	40	3.42	tr				4	
73769	207.75	208.55	0.80	57	33	3.42	tr				4	
73770	209.25	210.15	0.90	40	36	tr	tr				4	
73771	210.75	211.50	0.75	47	30	tr	tr				4	
73772	211.85	212.75	0.90	34	33	1.71	tr				4	
73773	212.75	213.30	0.55	40	27	1.71	tr				4	
73774	213.30	213.85	0.55	49	47	tr	tr				4	
73775	213.85	214.70	0.85	49	47	tr	tr					
73776	215.49	216.10	0.61	63	57	tr	tr					
73777	216.10	216.70	0.60	44	50	tr	tr					
73778	216.70	217.40	0.70	47	56	tr	tr					
73779	217.40	217.90	0.50	17	51	tr	tr				4	
73780	217.90	218.25	0.35	133	59	1.71	tr				10	

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
73781	218.25	218.80	0.55	60	44	1.71	tr			20	
73782	218.80	219.25	0.45	109	83	tr	tr			10	
73783	219.25	219.75	0.50	100	163	1.71	tr			15	
73784	219.75	219.95	0.20	154	120	tr	tr			20	
73785	219.95	220.60	0.65	49	94	tr	tr			4	
73786	220.60	221.20	0.60	50	53	tr	tr				
73787	221.20	222.00	0.80	62	48	tr	tr				
73788	222.00	222.60	0.60	42	39	tr	tr				
73789	222.60	223.60	1.00	47	45	tr	tr				
73790	223.60	224.25	0.65	46	37	tr	tr				
73791	224.25	224.95	0.70	46	35	tr	tr				
73792	224.95	225.65	0.70	90	26	tr	tr				
73793	225.65	226.35	0.70	115	54	tr	tr			4	
73794	226.35	226.95	0.60	47	30	tr	tr				
73795	226.95	227.69	0.74	48	27	tr	tr				
73796	227.69	228.35	0.66	39	29	tr	tr				
73797	229.40	230.60	1.20	36	39	tr	tr				
73798	230.60	231.30	0.70	36	34	tr	tr				
73799	231.30	232.00	0.70	34	27	tr	tr			80	
73800	232.00	232.65	0.65	27	26	1.71	tr			90	
73801	232.65	233.50	0.85	29	30	tr	tr			4	
73802	233.50	234.10	0.60	40	30	tr	tr			4	
73803	234.10	234.50	0.40	30	24	1.71	tr			4	
73804	234.50	234.80	0.30	28	19	tr	tr			4	
73805	234.80	235.70	0.90	60	24	tr	tr			4	
73806	235.70	236.45	0.75	30	29	tr	tr			4	
73807	236.45	237.05	0.60	34	30	tr	tr			4	
73808	237.05	237.85	0.80	30	27	tr	tr			4	
73809	237.85	238.50	0.65	35	27	tr	tr			6	
73810	238.50	239.30	0.80	40	25	tr	tr			4	
73811	239.30	239.88	0.58	45	28	tr	tr			4	
73812	239.88	240.65	0.77	30	28	tr	tr			4	
73813	240.65	241.35	0.70	105	57	1.71	tr			5	
73814	241.35	242.10	0.75	87	45	tr	tr			6	
73815	242.10	242.75	0.65	117	63	tr	tr			4	
73816	242.75	243.75	1.00	137	40	tr	0.34			150	
73817	243.75	244.25	0.50	69	40	tr	tr			6	
73818	244.25	244.80	0.55	87	33	tr	tr			4	
73819	244.80	245.40	0.60	50	57	1.71	tr			4	
73820	245.40	245.85	0.45	124	39	1.71	tr			5	
73821	245.85	246.65	0.80	145	39	tr	tr			8	
73822	246.65	247.90	1.25	92	38	tr	tr			23	
73823	247.90	248.65	0.75	92	37	tr	tr			9	
73824	248.65	249.45	0.80	82	33	2.05	tr			5	
73825	249.45	250.15	0.70	80	42	tr	tr			5	
73826	250.15	250.75	0.60	42	39	tr	tr			4	
73827	250.75	251.30	0.55	193	53	tr	tr			6	
73828	251.30	251.60	0.30	30	36	tr	tr			5	

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
73829	251.60	252.30	0.70	99	45	tr	tr			4	
73830	252.30	253.00	0.70	98	39	tr	tr				
73831	253.00	253.59	0.59	116	40	tr	tr			6	
73832	253.59	254.10	0.71	134	53	tr	tr			12	
73833	254.30	254.95	0.65	130	40	tr	tr			9	
73834	254.95	255.55	0.60	117	33	tr	tr			5	
73835	255.55	256.45	0.90	127	40	tr	tr			4	
73836	256.45	257.40	0.95	121	36	tr	tr			6	
73837	257.40	258.45	1.05	120	39	tr	tr			52	
73838	258.45	259.25	0.80	124	36	tr	tr			5	
73839	259.25	259.95	0.70	151	47	tr	tr			25	
73840	259.95	260.70	0.75	136	49	tr	tr			7	
73841	260.70	261.25	0.55	150	41	tr	tr			4	
73842	261.25	262.15	0.90	127	90	tr	tr			6	
73843	262.15	262.75	0.60	127	57	tr	tr			10	
73844	262.75	263.55	0.80	120	57	tr	tr			4	
73845	263.55	264.20	0.65	137	56	tr	tr			4	
73846	264.20	264.95	0.75	112	47	tr	tr			4	
73847	264.95	265.60	0.65	180	46	tr	tr			4	
73848	265.60	266.35	0.75	86	47	tr	tr			4	
73849	266.35	267.05	0.70	81	42	tr	tr			4	
73850	267.05	267.70	0.65	120	40	tr	tr			4	
73851	267.70	268.35	0.65	127	42	tr	tr			4	
73852	268.35	269.15	0.80	73	41	tr	tr			4	
73853	269.15	269.80	0.65	109	47	tr	tr			4	
73854	269.80	270.50	0.70	150	41	tr	tr			6	
73855	270.50	271.15	0.65	124	41	tr	tr			4	
73856	271.15	272.05	0.90	124	46	tr	tr			4	
73857	272.05	272.65	0.60	122	41	tr	tr			5	
73858	272.65	273.41	0.76	116	35	tr	tr			5	
73859	273.41	274.15	0.74	120	37	tr	tr			4	
73860	274.15	274.60	0.45	112	36	tr	tr			4	
73861	274.60	275.45	0.85	156	41	tr	tr			44	
73862	275.45	275.90	0.45	130	31	tr	tr			23	
73863	275.90	276.45	0.55	154	35	tr	tr				
73864	276.45	277.20	0.75	163	26	tr	tr			8	
73865	277.20	278.20	1.00	157	31	tr	tr			21	
73866	278.20	278.75	0.55	187	41	tr	tr			9	
73867	278.75	279.30	0.55	153	33	tr	tr			4	
73868	279.30	279.85	0.55	114	32	tr	tr			7	
73869	279.85	280.80	0.95	110	25	tr	tr			9	
73870	280.80	281.30	0.50	129	34	tr	tr			4	
73871	281.30	282.05	0.75	170	30	tr	tr			35	
73872	282.05	282.70	0.65	115	32	tr	tr				
73873	282.70	283.40	0.70	185	30	tr	tr				
73874	283.40	284.20	0.80	176	36	tr	tr				
73875	284.20	284.90	0.70	132	32	tr	tr				
73876	284.90	285.60	0.70	160	45	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	
73877	285.60	286.40	0.80	167	51	tr	tr				
73878	286.40	287.00	0.60	186	41	tr	tr				
73879	287.00	287.75	0.75	100	44	tr	tr				
73880	287.75	288.30	0.55	85	25	tr	tr				
73881	288.30	289.00	0.70	117	27	tr	tr				
73882	289.00	289.70	0.70	167	30	tr	tr				
73883	289.70	290.17	0.47	195	27	tr	tr				
73884	290.17	290.65	0.48	147	32	tr	tr				
73885	290.65	291.30	0.65	130	29	tr	tr				
73886	291.69	292.20	0.51	126	32	tr	tr				
73887	292.20	292.80	0.60	114	32	tr	tr				
73888	293.90	294.74	0.84	136	35	tr	tr				
73889	294.74	295.55	0.81	120	30	tr	tr				
73890	295.55	296.40	0.85	140	49	tr	tr				
73891	296.40	297.00	0.60	142	40	tr	tr				
73892	297.00	297.79	0.79	159	47	tr	tr				
73893	297.79	298.60	0.81	145	34	tr	tr				
73894	298.60	299.60	1.00	172	47	tr	tr				
73895	300.50	301.00	0.50	142	42	tr	tr				

MINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU: BR-22

UNITES IMPERIALES:

UNITES METRIQUES: X

NOM DU PROJET: BRONGMIART CLAIMS COORD. DE TRACAGE: GRILLE: COORD. ALTER.: GRILLE: PLONGEE: -47° 0' 0"
NUMERO DU PROJET: 110 NORD: 400.00W NORD: 4+ 0W LONG. DU TROU: 142.34m
NUMERO DE CLAIM: EST: 1700.00W EST: 17+ 0W PROF. DEPART: 0.00m
LOCALISATION: CHAPAIS ELEV: ELEV: 0.00 PROF. FINALE: 142.34m

AZINUT AU COLLET: GRILLE: ' '

AZINUT ASTRO. AU COLLET: ' '

DEBUTE LE: 18 FEVRIER 1988 ARPEN. AU COLLET: NON
COMPLETE LE: 21 FEVRIER 1988 LEVE MULTISHOT: NON
REDIGE LE: 24 FEVRIER 1988 MESURE RQD: NON

LEVE PULSE EM: NON
BOUCHE: NON
DIN. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: N. MORISSETTE INC.
TUBAGE: LAISSE EN PLACE
REMISE CAROT.: DIVISION OPENISKA

BUT: Grid tourné: lignes à 040°, ligne de base à 130°. Azimut du trou selon le nord du grillage (040°)

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.96	-	-46° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
121.92	-	-37° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
140.82	349° 0'	-40° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DB A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 14.60	MORT- TERRAIN	<MT>				
14.60 A 57.80	GRANO- DIORITE	<p><2GD> Roche vert blanchâtre à beige blanchâtre; grains moyens (2-5mm); contient 20 à 25 % de quartz et 80 à 85% de feldspaths; les mafiques sont en quantité inférieure à 5%; contient quelques veines de quartz (< 5cm); quelques veinules de calcite;</p> <p>14.60-15.60: -- Possiblement un bloc séparé de l'affleurement; fragment allochtone à 14.60;</p> <p>15.60-17.37: -- CHR</p> <p>17.37-18.87: -- 3% veines de quartz (< 3cm);</p> <p>19.90-21.10: -- Quelques veines de quartz (< 4cm);</p> <p>22.90-24.40: -- Idem;</p> <p>24.40-24.80:</p> <p>24.80-25.30: -- Contient une veine de quartz blanc de 25cm; contacts irréguliers;</p> <p>25.30-26.30:</p> <p>26.30-27.80: -- Quelques veines de quartz (< 3cm);</p> <p>27.80-29.30: -- Quelques veines de quartz dont une de 4cm;</p> <p>29.80-30.40:</p> <p>31.40-32.50:</p>		<p>Très faible en calcite;</p> <p>Séricitisé sur les derniers 20cm;</p>	<p>Traces de pyrite disséminée;</p> <p>Traces de pyrite disséminée;</p> <p>Traces à 1% de pyrite disséminée; quelques plages (< 1cm);</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces de pyrite dans la veine et l'encaissant; plage de chalcopryrite de 0.5 x 4cm au contact supérieur de la veine;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces à 1% pyrite disséminée;</p>	<p>73451/1.0m</p> <p>{15.60-17.37} <CHR></p> <p>73452/1.5m</p> <p>73453/1.2m</p> <p>73454/1.5m</p> <p>73455/0.4m</p> <p>73456/0.5m</p> <p>73457/1.0m</p> <p>73458/1.5m</p> <p>73459/1.5m</p> <p>73460/0.6m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Quelques veines de quartz dont une de 3cm;			Traces de pyrite;	73461/1.1m
		34.00-35.00: -- Quelques veines (< 3cm) de quartz;			Traces de pyrite;	73462/1.0m
		35.00-36.20: -- Passage vert; texture partiellement détruite; quelques veines de quartz (< 3cm);		Séricite;	Traces de pyrite;	73463/1.2m
		36.20-37.25: -- Texture partiellement détruite; quelques veinules de quartz;		Faible en séricite; hématite localement;	Traces de pyrite;	73464/1.05m
		37.25-38.30: -- Texture partiellement détruite; verdâtre; une veine de quartz de 7cm à 45°/AC;		Séricite;	Traces de pyrite;	73465/1.05m
		38.30-39.00: -- Une veine de quartz de 2-3cm;			Traces de pyrite;	73466/0.7m
		39.00-39.30: -- Contient une enclave à contacts très irréguliers et fortement épidotisée localement le long de fractures mais généralement pervasive;		Epidote;	1 à 5% de pyrite disséminée;	73467/0.3m
		39.30-39.80: -- Quelques veines de quartz (< 2cm);			Traces de pyrite;	73468/0.5m
		39.86-40.67: -- Dyke ou enclave; contact supérieur net à 25°/AC et inférieur net à 25°/AC; vert moyen à foncé; aphanitique avec lentilles (< 3mm) de chlorite ou fuchsite; fuchsite dans les passages épidotisés; encaissant inférieur aphanitique sur 15cm au contact;		Fuchsite; localement épidotisé;	Pyrite disséminée jusqu'à 5% près des contacts;	739.86-40.67 <{POR} fc>
		39.80-40.80:				73469/1.0m
		40.80-41.80: -- Quelques veinules de quartz;			Traces de pyrite;	73470/1.0m
		43.70: -- La roche devient moins homogène; plusieurs passages aphanitiques dont les contacts sont souvent nets; ces passages ont quelques cm à plusieurs dm; les mafiques deviennent moins abondants (< 2%); minéral crème en rectangles de 1-3mm;		Altération en calcite très faible et locale;		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		43.20-44.30: -- Quelques veines de quartz (< 2cm);			Traces de pyrite;	73471/1.1m
		44.60-45.30: -- Une veine de quartz de 3cm;			Traces de pyrite;	73472/0.7m
		46.50-47.60: -- Quelques veines de quartz dont une de 7cm;			1% pyrite et minéral métallique bleuté dans la veine de 7cm;	73473/1.1m
		47.60-48.80:			Traces de pyrite;	73474/1.2m
		48.80-49.90: -- Passage aphanitique; quelques veines de quartz (< 2cm);			Traces de pyrite;	73475/1.1m
		53.95-54.50: -- Quelques veines de quartz (< 3cm);			Quelques plages de pyrite;	73476/0.55m
		55.10-56.00: -- Quelques veines de quartz (< 3cm);				73477/0.9m
		56.60-57.70: -- Idem;				73478/1.1m
57.80 A 62.30	ROCHE A CARBONATE ET LENTILLES DE FUCHSITE	<R< CB {POR}fc> Contact net; angle pas bien visible à cause de la fracturation de la carotte; blanc verdâtre; pâte à grains fins (< 1mm) riche en carbonate de fer; 5 à 10% de lentilles (< 3mm) de fuchsite; très faible schistosité à 40°/AC sur quelques cm à 58.70;		Carbonate, fuchsite;	Chalcopyrite et pyrite dans des veines de quartz gris;	
		57.70-58.40: -- 10% quartz gris en veines sub-parallèles à l'AC;			Jusqu'à 10% pyrite-chalcopyrite dans les veines;	73479/0.7m
		58.40-59.30: -- Idem à 57.70-58.40;				73480/0.9m
		59.30-60.30: -- Quelques veines de quartz gris (< 2cm);			Traces à 1% pyrite dans les veines et l'encaissant;	73481/1.0m
		60.30-61.80: -- Quelques veines de quartz gris (< 2cm);			Traces à 1% pyrite dans les veines et l'encaissant;	73482/1.5m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		61.80-62.30: -- Idem;				73483/0.5m
62.30 A 64.30	ROCHE A CARBONATE	<R< CB> Contact graduel sur environ 50cm; gris verdâtre ± foncé; grains fins; des grains de carbonate ($\leq 1\text{mm}$, $\approx 20\%$) sont visibles; 3-5% veines ($< 2\text{cm}$) de quartz et/ou carbonate; 62.30-63.30: 63.30-64.30:		Carbonate;	Traces pyrite;	73484/1.0m 73485/1.0m
64.30 A 70.90	ZONE ALTE- REE EN CAL- CITE	<Ca> Contact graduel; vert pâle avec lentilles ($< 3\text{mm}$) de chlorite de 64.30 à 67.00; vert pâle sans len- tilles de 67.00 à 68.40; devient graduellement gris foncé de 68.40 à 71.90 avec quelques len- tilles de chlorite; 3-4% veines ($< 2\text{cm}$) de quartz et/ou calcite; 64.30-65.60: -- Quelques lentilles de chlorite; 65.60-67.00: -- 10% lentilles de chlorite (localement fuchsite); aiguilles ($< 20\text{mm}$) vertes locale- ment; 67.00-68.50: -- Quelques aiguilles vertes; 68.50-69.70: -- Devient graduellement plus foncé; 69.70-70.90: -- Gris foncé avec 5% lentilles ($< 3\text{mm}$) de chlo- rite;		Calcite;	Traces de pyrite;	73486/1.3m 73487/1.4m 73488/1.5m 73489/1.2m 73490/1.2m
70.90 A 77.50	ANDESITE	<V6> Contact graduel sur quelques cm; vert moyen à foncé; passages plus pâles épidotisés localement; grains fins ($< 1\text{mm}$) ou aphanitique; hématisse dans les fractures; quelques veines ($< 1\text{cm}$) de quartz et/ou calcite et/ou hématisse;			Traces de pyrite;	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		70.90-71.90:		Calcite; hématite localement;		73491/1.0m
		72.50-73.30:		Hématite;	Traces � IX pyrite;	73492/0.8m
		73.50-74.40: -- Cisailé � 40' AC; boue de faille localement dans fractures;		Hématite;		73493/0.9m
77.50 A 142.34	ANDESITE	<V6 ca+> Probablement l'and�s�te alt�r�e en calcite; gris vert moyen à foncé; aphanitique ou grains fins; lentilles de chlorite localement; varioles entre 78 et 80; quelques veines (< 2cm) de quartz et/ou calcite;		Calcite;		
		77.50-78.50:		Calcite;	Traces pyrite diss�min�e et en veinu- les;	73494/1.0m
		80.20-81.20: -- 5% veines (< 1cm) de calcite;		Calcite;		73495/1.0m
		81.60-82.90: -- 8% veines (< 1cm) de calcite;		Calcite;		73496/1.2m
		82.80-84.30:		Calcite;		73497/1.5m
		84.30-85.80:		Calcite;	Traces de pyrite;	73498/1.5m
		85.80-87.30:		Calcite;		73499/1.5m
		87.30-88.80:		Calcite;		73500/1.5m
		88.80-90.30:				73501/1.5m
		90.30-91.30:		Calcite; �pidotis� en bordure de veinu- les de quartz à quelques endroits;		73502/1.0m
		91.30-92.05: -- Lentilles de chlorite; devient graduellement cisailé;		Calcite;		73503/0.75m
		92.05-93.50: -- Zone cisail�e à 35' AC; couleur jaune; con- tacts graduels; quelques veines (< 3cm) de calcite, quartz et pyrite (< 5%); une veine (92.50 à 92.65) de quartz, calcite, chlorite et traces de pyrite;		Calcite, séricite;		92.05-93.50} <CIS} set ca+>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/G	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		92.05-93.00:				73504/0.95m
		93.00-93.50: -- Les veines (< 3cm) sont dans cette section;				73505/0.5m
		93.50-94.40:		Calcite; séricite localement;		73506/0.9m
		94.40-95.90: -- Plus grenu;		Calcite;		73507/1.5m
		95.90-97.40:		Calcite;		73508/1.5m
		97.40-98.20:		Calcite;		73509/0.8m
		98.20-101.00: -- La roche devient plus pâle avec une faible schistosité à 50°/AC; 3-5% veines (< 3cm) de quartz et/ou calcite;		Calcite; faible en séricite;	Traces de pyrite disséminée dans les veines;	73510/1.3m
		98.20-99.50:				73511/0.9m
		99.50-100.40:				73512/0.6m
		100.40-101.00:				
		101.00-101.12: -- Dyke bréchiqque polygénique à fragments anguleux dans une matrice noirâtre; contacts nets à environ 50°/AC;		Calcite;		73513/1.5m
		101.12-102.95: -- Dyke de granodiorite (?); grisâtre et siliceux; ressemble à 14.60-57.80; quelques passages de quelques cm de dyke polygénique;		Calcite;		
		102.95: -- Contact net à 55°/AC avec un dyke polygénique;				
		103.09-108.25: -- Boîte renversée; position des contacts incertaine; andésite vert foncé altérée en calcite plus 2 dykes polygéniques de 50 à 100cm;				
		101.00-102.50: -- Dyke polygénique plus granodiorite;		Calcite;		

DE A	TYPÉ DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		102.50-104.00: -- Idem;				73514/1.5m
		104.00-105.50: -- Andésite;		Calcite;		73515/1.5m
		105.50-107.00: -- Idem 101.00-102.50;				73516/1.5m
		107.00-108.00: -- Andésite;		Calcite;	Traces à 1% pyrite disséminée;	73517/1.0m
		108.00: -- Andésite est vert moyen à foncé et l'altération est plus faible; texture primaire est moins détruite; aphanitique; bordures de coussin localement (?); quelques veines (< 2cm) de quartz et/ou calcite pouvant contenir hématite; bandes de quelques cm plus pâles;		Faible à moyenne en calcite; localement absente;		
		111.60-112.20:			Quelques plages de pyrite (< 2cm);	73518/0.6m
		116.40-117.40: -- 10-15% veines (< 4cm) de quartz et calcite;			5% pyrite en plages (< 3cm) dans l'encaissant et disséminée dans les veines; aussi en veines (< 1cm);	73519/1.0m 116.40-117.40 } <5% py
		117.40-117.90: -- Quelques veines (< 3cm) de quartz; calcite et pyrite;			Pyrite;	73520/0.5m
		117.90-119.10: -- Quelques veines (< 5cm) de quartz et/ou calcite;			Traces de pyrite;	73521/1.2m
		123.00-124.30: -- Quelques veines (< 2cm) de quartz et/ou calcite;			Traces de pyrite;	73522/1.3m
		129.35-129.75: -- Dyke felsique rougeâtre à grains moyens (1-2mm); contact supérieur net à 45° et inférieur à 70°/AC;				
		129.20-129.80:				73523/0.6m
		130.00-134.00:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Veines de calcite pouvant contenir hématite sont plus abondantes (5%);		Hématisation localement;		
		129.80-130.80: -- Hématite;				73524/1.0m
		132.10-133.60: -- Hématite dans les fractures; quelques veines (< 5cm) de quartz et/ou calcite pouvant contenir hématite;				73525/1.5m
		135.80-136.40: -- Quelques veines de calcite (< 1cm);				73526/0.6m
		136.80-137.80: -- Quelques veines (< 2cm) de calcite et hématite;			Traces de pyrite;	73527/1.0m
		140.60-141.60: -- Quelques veines de calcite (< 1cm);			Traces de pyrite;	73528/1.0m
		142.34: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
73451	14.60	15.60	1.00	39	16	tr	tr			
73452	17.37	18.87	1.50	37	22	tr	tr	35		
73453	19.90	21.10	1.20	26	24	tr	tr	20		
73454	22.90	24.40	1.50	29	20	tr	tr	95		
73455	24.40	24.80	0.40	29	19	tr	tr	30		
73456	24.80	25.30	0.50	2700	62	tr	tr	85		
73457	25.30	26.30	1.00	61	18	tr	tr	35		
73458	26.30	27.80	1.50	47	23	tr	tr	20		
73459	27.80	29.30	1.50	55	21	tr	tr	35		
73460	29.80	30.40	0.60	62	16	tr	0.75	470		
73461	31.40	32.50	1.10	35	19	tr	tr	35		
73462	34.00	35.00	1.00	29	22	tr	tr	15		
73463	35.00	36.20	1.20	50	24	tr	tr	20		
73464	36.20	37.25	1.05	44	19	tr	tr	4		
73465	37.25	38.30	1.05	36	20	tr	tr	30		
73466	38.30	39.00	0.70	37	19	tr	tr	15		
73467	39.00	39.30	0.30	33	26	tr	tr	120		
73468	39.30	39.80	0.50	30	19	tr	tr	25		
73469	39.80	40.80	1.00	96	25	tr	tr	60		
73470	40.80	41.80	1.00	39	14	tr	tr	20		
73471	43.20	44.30	1.10	37	14	tr	tr	25		
73472	44.60	45.30	0.70	41	37	tr	tr	10		
73473	46.50	47.60	1.10	36	16	tr	tr	25		
73474	47.60	48.80	1.20	36	11	tr	tr	20		
73475	48.80	49.90	1.10	46	11	tr	tr	15		
73476	53.95	54.50	0.55	98	14	tr	tr	30		
73477	55.10	56.00	0.90	54	13	tr	tr	50		
73478	56.60	57.70	1.10	99	16	tr	tr	20		
73479	57.70	58.40	0.70	1220	31	tr	tr	55		
73480	58.40	59.30	0.90	1247	39	tr	tr	30		
73481	59.30	60.30	1.00	157	41	tr	tr	4		
73482	60.30	61.80	1.50	496	35	tr	1.10	20		
73483	61.80	62.30	0.50	244	39	tr	tr	4		
73484	62.30	63.30	1.00	122	37	tr	tr	4		
73485	63.30	64.30	1.00	166	46	1.71	tr	4		
73486	64.30	65.60	1.30	53	35	tr	tr	4		
73487	65.60	67.00	1.40	71	43	tr	tr	30		
73488	67.00	68.50	1.50	153	40	tr	tr	4		
73489	68.50	69.70	1.20	96	40	tr	tr	4		
73490	69.70	70.90	1.20	77	36	tr	tr	4		
73491	70.90	71.90	1.00	279	37	tr	tr			
73492	72.50	73.30	0.80	210	30	tr	tr			
73493	73.50	74.40	0.90	242	34	tr	tr			
73494	77.50	78.50	1.00	123	34	tr	tr			
73495	80.20	81.20	1.00	70	39	tr	tr			
73496	81.60	82.80	1.20	102	40	tr	tr			
73497	82.80	84.30	1.50	67	40	tr	tr			
73498	84.30	85.80	1.50	119	37	tr	tr			

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
73499	85.80	87.30	1.50	79	46	tr	tr			
73500	87.30	88.80	1.50	82	44	tr	tr			
73501	88.80	90.30	1.50	97	48	tr	tr			
73502	90.30	91.30	1.00	78	29	tr	tr			
73503	91.30	92.05	0.75	72	20	tr	tr			
73504	92.05	93.00	0.95	82	30	tr	tr			
73505	93.00	93.50	0.50	97	37	tr	tr			
73506	93.50	94.40	0.90	73	40	tr	tr			
73507	94.40	95.90	1.50	62	44	tr	tr			
73508	95.90	97.40	1.50	78	43	tr	tr			
73509	97.40	98.20	0.80	86	50	tr	tr			
73510	98.20	99.50	1.30	90	32	tr	tr			
73511	99.50	100.40	0.90	180	43	tr	tr			
73512	100.40	101.00	0.60	67	77	tr	tr			
73513	101.00	102.50	1.50	76	40	tr	tr			
73514	102.50	104.00	1.50	147	149	tr	tr			
73515	104.00	105.50	1.50	146	81	tr	tr			
73516	105.50	107.00	1.50	166	135	tr	tr			
73517	107.00	108.00	1.00	142	60	tr	tr			
73518	111.60	112.20	0.60	163	60	tr	tr			
73519	116.40	117.40	1.00	514	124	tr	tr			
73520	117.40	117.90	0.50	300	132	tr	tr			
73521	117.90	119.10	1.20	172	90	tr	tr			
73522	123.00	124.30	1.30	233	62	tr	tr			
73523	129.20	129.80	0.60	140	40	tr	tr			
73524	129.80	130.80	1.00	191	45	tr	tr			
73525	132.10	133.60	1.50	145	36	tr	tr			
73526	135.80	136.40	0.60	102	52	tr	tr			
73527	136.80	137.80	1.00	140	54	tr	tr			
73528	140.60	141.60	1.00	175	66	tr	tr			

De (m)	à (m)	Long. (L)	Longeur Cumulative Des Pièces S>= 8.38cm	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Mètres	Nombre De Veines	Veines Par Mètres	Angle	Remarques
0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	

NUMERO DU TROU: BR-23

MINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

UNITES IMPERIALES:

UNITES METRIQUES: X

NOM DU PROJET: BRONGNIART CLAIMS
NUMERO DU PROJET: 110
NUMERO DE CLAIM:
LOCALISATION: BRONGNIART

COORD. DE TRACAGE: GRILLE:
NORD: 419.00S
EST: 3100.00W
ELEV:

COORD. ALTER.: GRILLE:
NORD: 4+19S
EST: 31+ 0W
ELEV: 0.00

PLONGEE: -47° 0' 0"
LONG. DU TROU: 121.15m
PROF. DEPART: 0.00m
PROF. FINALE: 121.15m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: ' '

AZIMUT ASTRO. AU COLLET: ' '

DEBUTE LB: 22 FEVRIER 1988
COMPLETE LB: 24 FEVRIER 1988
REDIGE LB: 26 FEVRIER 1988

ARPEM. AU COLLET: NON
LEVE MULTISHOT: NON
MESURE RQD: NON

LEVE PULSE EM: NON
BOUCHE: NON
DIM. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: N. MORISSETTE INC.
TUBAGE: LAISSE EN PLACE
REMISE CAROT.: DIVISION OPENSKA

BUT: Grid tourné: lignes à 040°, ligne de base à 130°. Azimut du trou selon le nord du grillage (040°)

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimut Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
63.09	-	-40° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
117.96	355° 0'	-43° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 11.28	MORT- TERRAIN	<MT>				
11.28 A 17.37	ANDESITE	<V6> Gris verdâtre, aphanitique avec quelques passages à phénocristaux felsiques (< 1mm) (varioles? sphérules?); massive avec traces de bordures de coussins; traces de veines de calcite (< 2mm) d'orientation aléatoire. 13.70-14.33: -- Au centre, bordures de coussins? sur 20cm; 14.50-15.30: -- Traces de veines de calcite (< 2mm); très irrégulières; présence sur les 30 derniers cm de bordures de coussins; 16.35-16.80: -- 1% veines de calcite et/ou quartz (< 4mm) d'orientation aléatoire;		Calcite dans les fractures seulement.	Traces pyrite;	073896/0.63m 073897/0.80m 073898/0.45m
17.37 A 28.50	DACITE	<V5> Gris pâle, aphanitique et massive; quelques passages à sphérules (blanc mât, sphériques, <1mm); traces de veines de calcite (< 3mm) d'orientation aléatoire; 17.37-18.00: -- Passage très graduel de gris verdâtre à gris pâle (andésite-dacite); 19.00-19.90: 19.90-20.05: -- Passage bréchique, fragments sub-anguleux (< 1cm) (sur 5cm); 20.60-21.50: -- 1% veines de calcite (< 5mm); 21.50-22.25: -- 5% veines de calcite et/ou quartz (< 2cm): 45' < 60'/AC; 23.60-24.15: -- 5% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm):		Faible en calcite; Carbonates de fer?		073899/0.90m 073900/0.15m 073901/0.90m 073902/0.75m 073904/0.55m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		45°/AC; 26.05-26.95: -- 5% veines de quartz déformées (< 1cm) d'orientation aléatoires; 1% de sphénules (< 5mm); 26.95-27.75: -- 2% veines de quartz et calcite (< 2cm); 45°/AC; début de texture plus grenue; 27.75-28.50: -- Passage graduel de la dacite au gabbro;		Traces de chlorite près des veines; traces de calcite dans fractures seulement; Traces de chlorite près des veines;		073905/0.90m 073906/0.80m
28.50 A 35.66	GABBRO	<2G 1r> Gris verdâtre foncé; matrice felsique (50%) (chlorite); granulométrie < 1mm; massive. 28.70-29.57: -- Une veine de calcite et/ou quartz (< 1.5cm), au centre, 45°/AC; 32.10-32.55: -- Une veine de calcite discontinue (< 5mm); 32.55-35.66: -- Passage graduel du gabbro à la lithologie suivante; granulométrie de 1mm à aphanitique;		Traces de leucorène tout le long.		073907/0.87m 073908/0.45m
35.66 A 60.30	VOLCANITE INTERMÉ- DIAIRE	<V6> Gris verdâtre, aphanitique avec, par endroit, des phénocristaux noirs (quartz) rénomorphe (< 5mm); massive avec faible schistosité par endroit, d'orientation variable; possiblement une andésite. 35.66-36.40: -- Zone à schistosité moyenne: 30°/AC; assez particulière; traces de veines de calcite (< 3mm) plus ou moins concordantes avec la schistosité irrégulière; 36.10-36.75: -- Diminution de la schistosité; traces de veines de calcite (< 2mm) plus ou moins concordantes avec la schistosité; 36.75-37.25: -- Une veine de calcite (< 1mm); 1 à 2°/AC;		Calcite dans la schistosité;	Traces pyrite;	073909/0.74m 073910/0.65m 073911/0.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		38.05-38.85: -- Traces de veines de calcite (< 5mm) orientation aléatoire;			Idem;	073912/0.80m
		39.20-39.80: -- Idem à 38.05 à 38.85;			Idem;	073913/0.60m
		40.70-41.50: -- Traces de veines de calcite et/ou quartz (< 1cm);			Idem;	073914/0.80m
		41.50-42.55: -- Faible schistosité (45°/AC); traces de veines de calcite (< 1cm); passages avec phénocristaux noirs;		Calcite; traces de chlorite près et dans les veines;	Idem;	073915/1.05m
		42.55-43.20: -- Traces de veines de calcite très irrégulières (< 5mm);		Traces de chlorite près et dans les veines;	Idem;	073916/0.65m
		43.20-43.90: -- Idem à 42.55 à 43.20;				073917/0.70m
		44.81-45.25: -- Idem à 42.55 à 43.20;				073918/0.44m
		45.40-45.70: -- Traces de veines de calcite irrégulières (< 2mm);		Chlorite dans les veines;	Traces de pyrite en plaquage dans les fractures;	073919/0.30m
		47.30-47.70: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm): 40°/AC;				073920/0.40m
		48.20-48.70: -- Traces de veines de calcite (< 1mm) irrégulières;			Traces pyrite;	073921/0.50m
		48.70-49.47: -- Traces de veines de quartz et/ou calcite (< 1cm): 60°/AC;		Chlorite dans les fractures et/ou veines;		073922/0.77m
		49.80-50.30: -- Traces de veines de calcite (< 5mm);			Idem;	073923/0.50m
		50.80-51.45: -- Faible schistosité: 55°/AC; traces de veines			Idem;	073924/0.65m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		de calcite (< 4mm) irrégulières; présence des phénocristaux noirs (2%); 51.65-52.65: -- Traces de veines de calcite et/ou quartz (< 5mm) orientation aléatoire; 52.65-53.15: -- 1% veines de carbonates de fer (< 3mm), orientation de 30 à 45°/AC; 53.15-53.95: -- Traces de veines de carbonates et/ou calcite (< 3mm) irrégulières; 54.75-55.60: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm); une veine (< 1cm) au centre; 20°/AC aux bordures épidotisées, sericitisées; une veine de carbonates de fer 60°/AC (< 2mm); 55.60-56.30: -- Traces de veines de carbonates de fer et/ou calcite (< 2mm) irrégulières; 56.50-57.25: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm); 45°/AC; traces de veines de carbonates de fer (< 1mm) irrégulières; 58.45-59.25: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm); 59.70-60.30: -- Traces de veines de quartz (< 3mm) environ 35°/AC;				
				Carbonates de fer;	Idem;	073925/1.00m
				Chlorite près et dans les veines;	Idem;	073926/0.50m
				Traces de séricite, d'épidote, de fuchsite (dans une veine) et traces de carbonates;	Traces de pyrite près des veines;	073927/0.80m
						073928/0.85m
				Traces de chlorite dans les veines;		073929/0.70m
				Traces de chlorite près et dans les veines;		073930/0.75m
						073931/0.80m
						073932/0.60m
60.30 A 69.00	VOLCANITE INTERME- DIAIRE	«V6 ca+» Gris verdâtre moyen; aphanitique avec quelques passages avec 5% de phénocristaux blancs laiteux, kénomorphe < 3mm (quartz ou feldspaths?); massive; contact franc (par l'altération en calcite) avec la lithologie précédente. 60.30-60.80: -- De gris verdâtre foncé à gris verdâtre moyen; faible schistosité: 50°/AC;		Calcite sur toute la longueur;		073933/0.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		60.80-61.25: -- Traces de veines de calcite et/ou quartz (< 3mm) irrégulières;				073934/0.45m
		61.65-62.35:			Traces de pyrite en plaquages dans les fractures;	073935/0.70m
		62.70-63.30: -- 5% veines de quartz enfumé et/ou calcite (< 5mm); une veine de quartz enfumé < 1cm: 30°/AC;			Traces de pyrite en plaquage dans la veine de quartz;	073936/0.60m
		63.30-64.70: -- Passage à phénocristaux felsiques;				
		64.20-64.70: -- Une veine de carbonates de fer (< 2mm): 40°/AC;		Epidotisation assez forte;		073937/0.50m
		64.80-65.15: -- Une veine de calcite, au centre (< 1cm): 45°/AC;				073938/0.35m
		66.20-67.00: -- Passage plus clair, légère bréchification par endroit; 1% veines de calcite et/ou quartz ou carbonates de fer irréguliers (< 5mm);		Epidotisation forte; traces d'hématitisation dans certaines veines; traces de chlorite près de certaines veines;		073939/0.80m
		67.00-67.67: -- Passage plus clair, légère bréchification par endroit; 3% veines de calcite et/ou quartz (< 4mm): 45°/AC;		Tourmaline sous forme d'une veine irrégulière (< 6mm); traces de chlorite dans les veines;		073940/0.67m
		67.67-67.95: -- Passage gris foncé à contacts nets; 1% veines de calcite rose irrégulières (< 4mm);		1% chlorite, en fin filonets irréguliers;		073941/0.28m
		67.95-68.55: -- Passage gris verdâtre pâle à contacts nets; traces de veines de calcite (< 2mm) 45°/AC;		Epidotisation; carbonates de fer?;		073942/0.60m
		68.55-69.00: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 5mm) irrégulières; traces de veines de carbonates de fer irrégulières (< 1mm);		Traces d'hématitisation dans les fractures;		073943/0.45m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
69.00 A 74.45	BRECHE GRAPHITIQUE	<p><[BI] Gp ca+> De gris moyen à noir mât; brèche à matrice graphitique et à fragments vert foncé aphanitique et sub-anguleux (< 5cm); passage non bréchique de roche aphanitique vert foncé; massive.</p> <p>69.00-69.25: -- Passage bréchifié (fragments < 1cm), matrice noire chloritique; contact franc avec la lithologie précédente;</p> <p>69.25-69.85: -- Passage aphanitique, massif; très faiblement graphitique; traces de veines de calcite (< 5mm): 50°/AC;</p> <p>69.85-70.35: -- Idem que: 69.25 à 69.85;</p> <p>70.35-70.60: -- Une veine de quartz et calcite, au centre, sur 20cm; bordures irrégulières, environ 60°/AC;</p> <p>70.60-71.25: -- Passage aphanitique; traces de veines de calcite et quartz irrégulières (< 4mm);</p> <p>71.25-71.80: -- Passage aphanitique, légèrement plus verdâtre; traces de veines de quartz et calcite (< 7mm) environ: 90°/AC;</p> <p>71.80-72.24: -- Passage gris verdâtre moyen, contacts graduels avec les 2 autres zones de chaque côté; se termine par une légère bréchification;</p> <p>72.24-72.65: -- Passage graduel à la brèche graphitique; gris verdâtre foncé, chlorite dans les fractures;</p> <p>72.65-73.20: -- 75% de fragments imbriqués (< 5cm); matrice chloritique et graphitique;</p> <p>73.20-73.76: -- (50%) de fragments (< 5cm) matrice de graphite;</p>		<p>Calcite sur toute la longueur; leucoxènes par endroits; traces d'épidotisation par endroits;</p> <p>Chlorite;</p> <p>Traces de leucoxènes; faible chloritisation;</p> <p>Chlorite aux contacts et dans la veines; traces de leucoxènes;</p> <p>Traces de leucoxènes au début du passage;</p> <p>Une veine de chlorite, irrégulière (< 4mm);</p> <p>Passage bréchique légèrement silicifié;</p>	<p>Traces de pyrite dans la veine;</p> <p>Pyrite (1X) xénomorphe (< 5mm);</p> <p>Pyrite (1X)xénomorphe (< 5mm), principalement dans la matrice;</p> <p>Pyrite (1X) xénomorphe (< 5mm), prin-</p>	<p>073944/0.25m</p> <p>073945/0.60m</p> <p>073946/0.50m</p> <p>073947/0.25m</p> <p>073948/0.65m</p> <p>073949/0.55m</p> <p>073950/0.44m</p> <p>073951/0.41m</p> <p>073952/0.55m</p> <p>073953/0.56m</p>	

DE A	TYPE DE ROCHER	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		contact graduel avec le passage précédent; 73.76-74.45: -- Idem: 72.65 à 73.20; contact franc avec le passage précédent;			cipalement dans le graphite;	073954/0.69m
74.45 A 79.95	VOLCANITE INTERME- DIAIRE	«V6 ca» Gris verdâtre moyen; aphanitique avec quelques passages variolaires (< 3mm) et/ou à bordures de coussins; massive avec quelques passages bréchifiés; fragments imbriqués, centimétriques; traces de veines de calcite (< 2mm) d'orientation aléatoire; 74.45-75.15: -- Passage graduel de la lithologie précédente à la volcanite; 75.15-75.95: -- Passage bréchifié; traces de calcite (< 2mm) en remplissage; 75.95-76.40: -- Passage bréchifié; traces de calcite (< 2mm) en remplissage; présence de varioles à la fin; 76.40-77.15: -- Passage clair, aphanitique, massif; traces de varioles; 77.15-77.55: -- Traces de veines de calcite (< 3mm) irrégulières; 77.55-78.10: -- Passage plus foncé avec 10% de veines de quartz et calcite (< 4cm) au centre: 45°/AC; 78.10-78.55: -- Passage très faiblement bréchifié; fragments imbriqués, centimétriques; matrice chloriteuse; 78.55-79.25: -- Présence de bordures de coussins (sur 10cm); traces de varioles, traces de veine de calcite (< 1mm); 79.25-79.95:		Calcite sur toute la carotte;		073955/0.70m 073956/0.80m 75.15-76.40f «BX» 073957/0.45m 073958/0.75m 073959/0.40m 073960/0.55m 073961/0.45m 073962/0.70m
				Hématitisation dans certaines fractures;	Traces de pyrite;	
				Traces de séricite;		
				Chlorite près des veines;	Traces de pyrite xénomorphe (< 1cm);	

DE A	TYPRE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Idem				073963/0.70m
79.95 A 91.20	VOLCANITE INTERME- DIAIRE	<p><V6> Gris verdâtre moyen; aphanitique et massive; 10% de passages à hyaloclastites de 4 à 15cm de long; passages fracturés; traces de veines de calcite (< 2mm); contact franc (de par l'altéra- tion en calcite) avec la lithologie précédente.</p> <p>79.95-80.75: -- 1% veines de calcite et/ou quartz (< 3mm), orientation aléatoire; traces de varioles;</p> <p>80.75-81.38: -- Traces de veines de calcite ou carbonates de fer (< 1mm) irrégulières; hyaloclastite sur 2cm;</p> <p>81.38-82.20: -- 1% veines de quartz et/ou calcite (< 3mm) d'orientation aléatoire;</p> <p>82.20-82.85: -- 20% de hyaloclastite (sur 10cm et moins); 1% veines de quartz et/ou calcite (< 5mm) d'orien- tation aléatoire;</p> <p>82.85-83.60: -- Passage à 50% de hyaloclastite; traces de varioles;</p> <p>83.60-84.35: -- 5% de veines de calcite irrégulières (< 5mm);</p> <p>84.35-84.65: -- 10% veines de carbonates de fer et/ou calcite (< 5mm) déformées;</p> <p>85.40-86.15: -- 1% veines de calcite (< 5mm) d'orientation aléatoire;</p> <p>86.65-86.95: -- 1% de veines de calcite (< 4mm) d'orientation aléatoire;</p>		<p>Traces d'épidotisation par endroits; calcite dans les fractures seulement;</p> <p>Epidotisation au centre;</p> <p>Epidotisation forte;</p>	<p>Traces de pyrite dans les hyaloclas- tites;</p> <p>Traces de pyrite dans les veines;</p>	<p>073964/0.80m</p> <p>073965/0.63m</p> <p>073966/0.82m</p> <p>073967/0.65m</p> <p>073968/0.75m</p> <p>073969/0.75m</p> <p>073970/0.30m</p> <p>073971/0.75m</p> <p>073972/0.30m</p> <p>073973/0.60m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>87.55-88.10: -- Passage à forte fracturation;</p> <p>88.90 à 89.25: -- 1% veines de carbonates de fer (< 5mm) déformées;</p> <p>89.90-90.30: -- Traces de veines de calcite (< 5mm): 80°/AC;</p> <p>90.95-91.20: -- Contact graduel entre la volcanite et l'andésite; traces de veines de carbonates de fer déformées (< 3mm);</p>				<p>87.55-88.10} ⚡</p> <p>073974/0.35m</p> <p>073975/0.40m</p> <p>073976/0.25m</p>
91.20 A 96.90	ANDESITE	<p><V6> Gris verdâtre foncé; sub-aphanitique et massive; contact assez franc avec la lithologie précédente.</p> <p>92.30-92.50: -- Une veine de calcite et quartz, au centre (< 1cm): 40°/AC;</p> <p>93.10-95.15: -- Passage à schistosité faible environ 45°/AC;</p> <p>93.10-93.57: -- Contact graduel avec l'andésite fraîche;</p> <p>93.57-94.20:</p> <p>94.20-94.95:</p> <p>94.95-95.15: -- Contact graduel entre l'andésite altérée et l'andésite fraîche;</p> <p>95.65-95.90: -- 2 veines de calcite (carbonates de fer?) (< 3mm): 80°/AC;</p> <p>96.35-96.90: -- 5% de veines de calcite et/ou quartz (< 5mm); orientation aléatoire;</p>		Leucorène; calcite et chlorite;		<p>073700/0.20m</p> <p>073977/0.47m</p> <p>073978/0.63m</p> <p>073979/0.75m</p> <p>073980/0.20m</p> <p>073981/0.25m</p> <p>073982/0.55m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
96.90 A 121.15	VOLCANITE INTERNE- DIAIRE	<p><V6{COUS}> Gris verdâtre moyen; aphanitique; varioles (< 5mm) par endroits; massive; traces de veines de calcite ou matériel siliceux noir (< 5mm) déformé et d'orientation aléatoire; passages de hyaloclastite, bordures de coussins, avec varioles (< 5mm) (5 à 10%);</p> <p>96.90-97.60: -- Contacts entre l'andésite et la volcanite intermédiaire;</p> <p>98.00-98.60: -- 1% veines de calcite/quartz/feldspaths (< 3mm) déformées;</p> <p>98.60-99.05: -- Traces de veines de matériel siliceux noir, déformées (< 5mm);</p> <p>99.05-99.67: -- 1% veines de matériel siliceux noir, déformées (< 3mm);</p> <p>99.80-100.40: -- Hyaloclastite, au centre; traces de veines de calcite (< 4mm): 70°/AC;</p> <p>101.95-102.45: -- Une veines de quartz au centre (< 2cm): 70°/AC;</p> <p>103.80-104.45: -- Traces de veines de calcite et/ou quartz (< 5mm), d'orientation aléatoire;</p> <p>104.45-105.10: -- Passage avec au centre, un fort cisaillement: 30°/AC sur 15cm; 10% veines de calcite et/ou quartz à l'intérieur et à l'extérieur du cisaillement (< 1cm);</p> <p>105.77-106.40: -- Une veine (au début) de calcite et de quartz (< 1cm): 35°/AC suivit d'une bordure de coussins (sur 4cm); assez variolaire;</p> <p>108.00-108.70: -- Deux bordures de coussins, au début: environ</p>		<p>Chlorite par endroits;</p> <p>Passage épidotisé (moyennement);</p> <p>Calcite dans les veines;</p> <p>Idem;</p> <p>Chlorite dans les veines;</p> <p>Calcite dans le cisaillement; chlorite surtout dans le cisaillement;</p>		<p>073983/0.70m</p> <p>073984/0.60m</p> <p>073985/0.45m</p> <p>073986/0.62m</p> <p>073987/0.60m</p> <p>073988/0.50m</p> <p>073989/0.65m</p> <p>073990/0.65m #104.45-105.10# <{CIS} ca></p> <p>073991/0.63m</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>073992/0.70m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		30°/AC, les deux ayant environ 4cm de large; 1% veines (ou remplissage) de matériel siliceux noir (< 4mm);				
		109.50-110.10: -- Hyaloclastite, au centre (sur 10cm), 5% de veines de calcite (< 5mm) irrégulières;		Faible en chlorite;		073993/0.60m
		111.70-112.35: -- Bordure de coussins sur 20cm; 1% veines de matériel siliceux noir (< 3mm) irrégulières;				073994/0.65m
		114.05-114.80: -- Une veine de calcite et quartz (à 14.30) (5cm): 30°/AC; suivit par une bordure de coussins de 5cm de large;				073995/0.75m
		115.50-116.10: -- Traces de veines de quartz et/ou calcite (< 5mm); orientation aléatoire; une bordure de coussins à la fin;			Traces de pyrite;	073996/0.60m
		116.10-116.35: -- Une veine de calcite et feldspaths (< 4mm) irrégulière environ: 50°/AC; une veine de quartz et calcite (< 1cm): 60°/AC; légère fracturation de la roche, remplissage des fractures par le matériel siliceux noir? (1%);				073997/0.25m
		118.15-118.75: -- Une bordure de coussins; 1% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm) environ 90°/AC;				073998/0.60m
		118.95-119.40: -- 5% de veines de calcite et/ou quartz (< 5mm); de 30 à 45°/AC;		Bordures de certaines veines, chloritisé;	Traces de pyrrhotine et chalcopyrite dans une veine;	073999/0.45m
		120.55-121.15: -- Passage de hyaloclastite, au centre sur 30cm;			Pyrrhotine et chalcopyrite en traces (< 2mm);	074000/0.60m
		121.15: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
73896	13.70	14.33	0.63	176	42	tr	tr			
73897	14.50	15.30	0.80	161	44	tr	tr			
73898	16.35	16.80	0.45	179	55	tr	tr			
73899	19.00	19.90	0.90	204	70	tr	tr			
73900	19.90	20.05	0.15	176	30	tr	tr			
73901	20.60	21.50	0.90	212	20	tr	tr			
73902	21.50	22.25	0.75	177	30	tr	tr	4		
73904	23.60	24.15	0.55	112	19	1.71	tr	4		
73905	26.05	26.95	0.90	160	50	tr	tr	4		
73906	26.95	27.75	0.80	187	32	tr	tr			
73907	28.70	29.57	0.87	145	24	tr	tr			
73908	32.10	32.55	0.45	135	36	tr	tr			
73909	35.66	36.40	0.74	157	36	tr	tr			
73910	36.10	36.75	0.65	146	30	tr	tr			
73911	36.75	37.25	0.50	160	27	tr	tr			
73912	38.05	38.85	0.80	183	25	tr	tr			
73913	39.20	39.80	0.60	215	22	tr	tr			
73914	40.70	41.50	0.80	165	19	tr	tr			
73915	41.50	42.55	1.05	185	37	tr	tr			
73916	42.55	43.20	0.65	178	39	tr	tr			
73917	43.20	43.90	0.70	142	22	tr	tr			
73918	44.81	45.25	0.44	199	26	tr	tr			
73919	45.40	45.70	0.30	217	32	tr	tr			
73920	47.30	47.70	0.40	180	31	tr	tr			
73921	48.20	48.70	0.50	174	30	tr	tr			
73922	48.70	49.47	0.77	170	22	tr	tr			
73923	49.80	50.30	0.50	174	41	tr	tr			
73924	50.80	51.45	0.65	154	19	tr	tr			
73925	51.65	52.65	1.00	176	49	tr	tr			
73926	52.65	53.15	0.50	170	40	tr	tr	4		
73927	53.15	53.95	0.80	160	43	tr	tr	4		
73928	54.75	55.60	0.85	177	51	tr	tr	4		
73929	55.60	56.30	0.70	177	42	tr	tr	4		
73930	56.50	57.25	0.75	170	47	tr	tr	4		
73931	58.45	59.25	0.80	147	49	tr	tr			
73932	59.70	60.30	0.60	170	41	tr	tr			
73933	60.30	60.80	0.50	150	46	tr	tr			
73934	60.80	61.25	0.45	166	104	tr	tr			
73935	61.65	62.35	0.70	146	74	tr	tr			
73936	62.70	63.30	0.60	161	67	tr	tr	4		
73937	64.20	64.70	0.50	147	50	tr	tr	4		
73938	64.80	65.15	0.35	153	59	tr	tr			
73939	66.20	67.00	0.80	210	59	tr	tr	4		
73940	67.00	67.67	0.67	153	51	tr	tr			
73941	67.67	67.95	0.28	124	43	2.40	tr	4		
73942	67.95	68.55	0.60	157	52	tr	tr	4		
73943	68.55	69.00	0.45	146	57	tr	tr	4		
73944	69.00	69.25	0.25	212	97	2.40	tr	4		

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
73945	69.25	69.85	0.60	150	66	tr	tr	4		
73946	69.85	70.35	0.50	163	45	3.08	tr	4		
73947	70.35	70.60	0.25	202	43	tr	tr	4		
73948	70.60	71.25	0.65	51	54	2.40	tr	4		
73949	71.25	71.80	0.55	121	41	tr	tr	4		
73950	71.80	72.24	0.44	145	44	tr	tr	4		
73951	72.24	72.65	0.41	142	56	tr	tr	4		
73952	72.65	73.20	0.55	203	77	tr	tr	4		
73953	73.20	73.76	0.56	360	80	tr	tr	4		
73954	73.76	74.45	0.69	157	71	tr	tr	4		
73955	74.45	75.15	0.70	186	77	tr	tr	4		
73956	75.15	75.95	0.80	178	75	tr	tr			
73957	75.95	76.40	0.45	170	60	tr	tr			
73958	76.40	77.15	0.75	157	36	tr	tr			
73959	77.15	77.55	0.40	160	42	tr	tr			
73960	77.55	78.10	0.55	110	67	tr	tr	4		
73961	78.10	78.55	0.45	176	64	tr	tr			
73962	78.55	79.25	0.70	124	68	tr	tr			
73963	79.25	79.95	0.70	140	84	tr	tr			
73964	79.95	80.75	0.80	190	77	tr	tr			
73965	80.75	81.38	0.63	167	93	tr	tr			
73966	81.38	82.20	0.82	173	57	tr	tr			
73967	82.20	82.85	0.65	176	60	tr	tr			
73968	82.85	83.60	0.75	146	54	tr	tr			
73969	83.60	84.35	0.75	162	91	tr	tr			
73970	84.35	84.65	0.30	106	47	tr	tr	4		
73971	85.40	86.15	0.75	145	49	tr	tr			
73972	86.65	86.95	0.30	110	45	tr	tr			
73973	86.95	87.55	0.60	190	44	tr	tr			
73974	88.90	89.25	0.35	210	50	tr	tr	4		
73975	89.90	90.30	0.40	149	47	tr	tr			
73976	90.95	91.20	0.25	147	60	tr	tr	4		
73700	92.30	92.50	0.20	146	63	tr	tr			
73977	93.10	93.57	0.47	147	70	tr	tr			
73978	93.57	94.20	0.63	117	94	tr	tr			
73979	94.20	94.95	0.75	132	90	tr	tr			
73980	94.95	95.15	0.20	102	37	tr	tr			
73981	95.65	95.90	0.25	135	47	tr	tr			
73982	96.35	96.90	0.55	130	70	tr	tr			
73983	96.90	97.60	0.70	200	46	tr	tr			
73984	98.00	98.60	0.60	216	37	tr	tr			
73985	98.60	99.05	0.45	135	49	tr	tr			
73986	99.05	99.67	0.62	210	67	tr	tr			
73987	99.80	100.40	0.60	174	74	tr	tr			
73988	101.95	102.45	0.50	197	82	tr	tr			
73989	103.80	104.45	0.65	160	52	tr	tr	4		
73990	104.45	105.10	0.65	164	67	1.71	tr	4		
73991	105.77	106.40	0.63	174	72	tr	tr	4		

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppa	
73992	108.00	108.70	0.70	177	73	tr	tr			
73993	109.50	110.10	0.60	129	77	tr	tr			
73994	111.70	112.35	0.65	170	57	tr	tr			
73995	114.05	114.80	0.75	454	70	tr	tr			
73996	115.50	116.10	0.60	210	63	tr	tr			
73997	116.10	116.35	0.25	152	54	tr	tr			
73998	118.15	118.75	0.60	176	74	tr	tr			
73999	118.95	119.40	0.45	179	55	tr	tr			
74000	120.55	121.15	0.60	257	164	tr	tr			

NOM DU PROJET: BRONGNIART CLAIMS COORD. DE TRACAGE: GRILLE: COORD. ALTER.: GRILLE: PLONGEE: -48° 0' 0"
 NUMERO DU PROJET: 110 WORD: 400.00W NORD: 4+ 0M LONG. DU TROU: 195.00m
 NUMERO DE CLAIM: EST: 2700.00W EST: 27+ 0W PROF. DEPART: 0.00m
 LOCALISATION: BRONGNIART BLEV: ELEV: 0.00 PROF. FINALE: 195.00m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: AZIMUT ASTRO. AU COLLET:

DEBUTE LE: 29 FEVRIER 1988 ARPEN. AU COLLET: NON LEVÉ PULSE EN: NON CONTRACTEUR: N. MORISSETTE INC.
 COMPLETE LE: 7 MARS 1988 LEVÉ MULTISHOT: NON BOUCHE: NON TUBAGE: LAISSE EN PLACE
 REDIGE LE: 9 MARS 1988 MESURE RQD: NON DIM. DU TROU: BQ REMISE CAROT.: DIVISION OPENISKA

BUT: Grid tourné:lignes à 120°, ligne de base à 130°. Azimut du trou selon le nord du grillage (040°)

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
63.09	-	-46° 0'	ACIDS	OK		-	-	-	-	-	
122.53	1° 0'	-46° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
193.55	6° 0'	-45° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

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 24.99	ANDESITE VARIOLAIRE	<p><V6 VAR #> De vert moyen (varioles) à gris verdâtre foncé (andésite); matrice aphanitique et massive; quelques passages à schistosité moyenne, d'orientation variable; 20% de varioles (< 1cm); répartition spatiale irrégulière, allant des passages sans varioles jusqu'aux passages à 100% variolaires (coalescence); varioles étirées dans les passages à schistosité; la roche présente une forte fracturation, d'orientation aléatoire; traces de veines de calcite et/ou quartz (< 2cm) d'orientation aléatoire;</p> <p>10.30-10.90: -- 1% veines de calcite (< 1cm) 50'/AC;</p> <p>14.20-15.30: -- Faible schistosité (40'/AC); traces de veines de calcite (< 7mm);</p> <p>15.65-15.95: -- 20% de veines de calcite aux contacts diffus (< 3cm environ);</p> <p>15.95-16.80: -- Une veine de calcite (< 4cm); contacts non-déterminable;</p> <p>17.85-18.10: -- Une veine de calcite, au centre (< 2cm): 70'/AC;</p> <p>19.70-20.18: -- 1% veines de calcite (< 1cm) aux contacts irréguliers;</p> <p>21.40-22.25: -- 2% veines de calcite (< 1cm) d'orientation aléatoire;</p>		Chloritisation dans les fractures et près des veines; calcite dans les passages à schistosité;		<p>073734/0.60m</p> <p>073735/1.10m</p> <p>073736/0.30m</p> <p>073737/0.85m</p> <p>073738/0.25m</p> <p>073739/0.48m</p> <p>073740/0.85m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Schistosité forte et irrégulière environ 30°/AC; 10% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm) concordantes avec la schistosité;				073749/1.46m
		35.66-37.05: -- Schistosité forte et irrégulière; 20% veines de calcite et/ou quartz (< 6cm), environ 45°/AC;				073750/1.39m
		37.05-37.75: -- Schistosité faible et irrégulière, non définissable; 1% veines de calcite déformées (< 5mm);			Idem;	073651/0.70m
		37.75-39.45: -- Passage massif à coalescence de varioles? Fortement altéré en chlorite;		Chloritisation forte;		073652/0.96m
		37.75-38.71:				073653/0.74m
		38.71-39.45:				073654/1.35m
		39.45-40.80: -- Passage à coalescence de varioles?; faible schistosité, environ 50°/AC; 5% veines de calcite (< 1cm), concordantes avec la schistosité;			Traces de pyrite;	073655/0.70m {40.80-41.50} <{BX chl, D. chl}
		40.80-41.50: -- Dyke à matrice chloriteuse; 5% de cristaux (de mafique à felsique) hypidiomorphe (< 1mm); au centre, sur 20cm, passage argileux peu consolidé; ce passage se termine par une brèche à matrice chloriteuse friable; 5% de fragments anguleux (< 1cm), de mafique à felsique;				073656/1.50m
		41.50-43.00: -- Passage à schistosité forte et plus ou moins régulière; 40 à 50°/AC; traces de veines de calcite (< 2mm) concordantes avec la schistosité;				073657/1.10m
		43.00-44.10: -- Idem; roche fortement fracturée;				
		44.10-44.20: -- Passage à boue de faille brune;				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>44.20-44.81: -- Passage bréchique à fragments chloritisés (80%) ou de calcite (20%); interstice chloritisé et/ou hématisé; fragments anguleux (< 3cm);</p> <p>44.81-46.60: -- C.N.R. avec boue de faille et quelques fragments; un bout de dyke porphyrique, quelque part au centre? (sur 50cm); matrice aphanitique, chloriteuse; 5% de phénocristaux hypidiomorphe (< 2mm), de felsique à mafique;</p> <p>46.60-46.70: -- Même dyke qu'en 44.81-46.60; contacts francs avec la boue de faille; séparé du passage suivant par une «argilite»? (3cm) gris brun; contacts francs;</p> <p>46.70-47.85: -- Schistosité forte: 45°/AC; 5% veines de calcite (< 2mm) concordantes avec la schistosité;</p> <p>47.85-49.38: -- Diminution graduel de la schistosité: contact graduel entre la zone cisailée et l'andésite variolaire;</p>		Hématitisation;		<p>073658/0.61m 44.20-44.81 {<BX> chl}</p> <p>073659/0.50cm 44.81-45.50 {<CNR> 45.50-46.00 {<D. chl> 46.00-46.60 {<CNR></p> <p>073660/1.15m</p> <p>073661/1.53m</p>
49.38 A 68.20	ANDESITE VARIOLAIRE	<p><V6 VAR > Idem que: 9.50-24.99; peu de fracturation;</p> <p>52.10-52.60: -- Hyaloclastite, au centre, sur 15cm;</p> <p>53.40-54.40: -- Traces de veines de calcite irrégulières (< 3mm);</p> <p>54.15-54.40: -- 1% veines de calcite (< 5mm) d'orientation aléatoire; présence de hyaloclastite;</p> <p>55.80-56.80: -- 10% de veines de calcite (< 5cm) d'orientation aléatoire;</p> <p>58.50-59.10: -- Traces de veines de calcite (< 4mm) d'orientation aléatoire;</p>			Traces de pyrite dans une veine;	<p>073662/0.50m</p> <p>073663/1.00m</p> <p>073664/0.25m</p> <p>073665/1.00m</p> <p>073666/0.60m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>60.80-61.50: -- Légère schistosité: 45°/AC;</p> <p>64.50-64.85: -- Hyaloclastite, au centre, sur 10cm;</p> <p>65.90-66.20: -- Traces de veines de quartz et feldspaths, irrégulières (< 3mm);</p> <p>67.00-68.20: -- Contact graduel entre l'andésite variolaire et la lithologie suivante;</p>				<p>073667/0.70m</p> <p>073668/0.35m</p> <p>073669/0.30m</p>
68.20 A 84.43	PYROXENITE	<p>«47» Gris foncé noirâtre, porphyrique; matrice sub- aphanitique de chlorite; 20% de phénocristaux noir mât (< 3mm), sub-sphériques, chloriteux (pyroxène chloritisé?); roche massive et homogène;</p> <p>70.80-71.30: -- Traces de filonets chloriteux irréguliers (< 1mm);</p> <p>71.55-77.80: -- Passage à magnétite; contact assez net;</p> <p>71.55-72.90:</p> <p>72.90-74.30: -- 1% veines de calcite verdâtre (< 2cm) environ 35°/AC;</p> <p>74.30-75.55:</p> <p>75.55-76.95:</p> <p>76.95-77.80: -- Retour graduel au dyke pyroxénitique non magnétique;</p> <p>78.20-81.38: -- Passage légèrement plus fin;</p> <p>78.20-79.20:</p>		<p>Très faiblement altérée en calcite; chloritisation;</p>	<p>Environ 5% magnétite, (< 2mm), diffi- cile à distinguer;</p> <p>Légèrement moins magnétique;</p>	<p>073670/0.50m</p> <p>{71.55-77.80} (mg)</p> <p>073671/1.35m</p> <p>073672/1.40m</p> <p>073673/1.25m</p> <p>073674/1.40m</p> <p>073675/0.85m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- 1% veines de calcite (< 1cm): 0 et 45°/AC;</p> <p>79.80-80.30: -- Au centre, sur 20cm, passage à matrice totalement noir et aphanitique, chloriteux; 10-15% de phénocristaux verdâtre pâle, similaires à des leucoxènes?;</p> <p>81.00-81.38: -- 5% veines de calcite irrégulières (< 1cm);</p> <p>81.38-84.43: -- Contact graduel entre le dyke pyroxénitique et l'andésite variolaire; passant de la granulométrie fine (< 0.5mm) à aphanitique et de noir à gris verdâtre;</p> <p>81.38-82.55: -- 1% veines de calcite et/ou matériel siliceux blanc laiteux (feldspaths?) et/ou matériel verdâtre siliceux? (< 1cm) orientation aléatoire;</p> <p>82.55-83.14: -- 5% de veines de matériel blanc laiteux siliceux (feldspaths?) et/ou verdâtre siliceux? (< 3cm): 45°/AC et irrégulières;</p> <p>83.14-84.43: -- 5% veines de matériel blanc laiteux siliceux (feldspaths?) et/ou verdâtre siliceux? (< 4cm) irrégulières;</p>			Traces de pyrite;	<p>073676/1.00m</p> <p>073677/0.50m</p> <p>073678/0.38m</p> <p>073679/1.17m</p> <p>073680/0.59m</p> <p>073681/1.29m</p>
84.43 A 107.40	ANDESITE VARIOLAIRE	<p><V6{VAR} &#x27E9 Idem que: 9.50-24.99.</p> <p>86.20-87.00: -- Passage à bordures de coussins, difficile à délimitées;</p> <p>90.53-90.90: -- Traces de veines de quartz (< 1cm) très irrégulières;</p> <p>90.90-91.50: -- Traces de veines de matériel siliceux blanc laiteux (feldspaths?)/quartz/calcite (< 2mm)</p>			Pyrrhotine et pyrite en traces dans une veine;	<p>073682/0.80m</p> <p>073683/0.37m</p> <p>073684/0.60m</p>

DE A	TYPE DE ROCHES	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		irrégulières; 92.05-92.75: -- Traces de veines de calcite (< 3mm) irrégulières;			Traces de pyrite dans une veine;	073685/0.70m
		92.75-94.10: -- Passage à bordures de coussins hyaloclastite; traces de veines de calcite irrégulières (< 5mm);			Traces de chalcopryrite dans une veine;	073686/1.35m
		94.70-95.25: -- Passage brun crème, porphyrique et massif; matrice brun crème, siliceuse et aphanitique; 25% de phénocristaux blanc laiteux; feldspaths, hypidiomorphe à idiomorphe (< 4mm); répartition spatiale uniforme; 2% phénocristaux de chlorite (< 1mm); contacts très francs irréguliers;		Traces de leucorène;	Traces de pyrite près de certains grains de chlorite;	073687/0.55m {94.70-95.25} «D.a {POR} {p}»
		95.25-96.50: -- Une à deux bordures de coussins (sur 10cm); traces de veines de calcite et/ou feldspaths? (< 3mm) irrégulières;				073688/1.25m
		100.50-100.90: -- 2 veines de quartz et calcite (< 3cm): 60°/AC; bordures de l'encaissant légèrement silicifiées;			Traces de pyrite;	073689/0.40m
		101.40-102.05: -- Passage gris foncé, aphanitique;		Chloritisé;	Idem;	073690/0.65m
		102.72-103.45: -- 10% veines de carbonates de fer/calcite/quartz, déformées et irrégulières (< 4cm);				073691/0.73m
		103.45-104.24: -- Cisaillement; schistosité assez forte: 50°/AC; 10% veines de calcite et/ou quartz (< 5mm) concordantes avec la schistosité; traces de varioles étirées;		Calcite;		073692/0.79m {103.45-104.24} «{CIS} {ca}»
		104.24-104.85: -- Traces de veines de carbonates de fer déformées;				073693/0.61m
		105.25-105.77: -- 1% veines de quartz et/ou carbonates de fer				073694/0.52m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>(< 1cm) d'orientation aléatoire;</p> <p>105.77-107.10: -- Passage gris foncé aphanitique et massif; assez siliceux;</p> <p>107.10-107.40: -- Passage fortement fracturé; contact entre l'an- désite variolaire et la lithologie suivante; semble être franc;</p>				
107.40 A 123.50	LEUCO- GABBRO	<p>«Leuco 2G» Vert moyen, massif à granulométrie moyenne (1 à 3mm); 50% de matrice de plagioclases blanc (et quartz?) hypidiomorphe avec 50% de chlorite xénomorphe; traces de veines de quartz et/ou de calcite d'orientation aléatoire;</p> <p>107.40-108.81: -- Traces de veines de quartz et/ou calcite (< 5mm); orientation aléatoire;</p> <p>110.05-110.80: -- Traces de veines de quartz/feldspaths/calcite (< 5mm): 45° à 70°/AC;</p> <p>111.75-112.20: -- Une veine de calcite (< 3mm): 60°/AC, au centre;</p> <p>112.50-115.90: -- Zone de cisaillement; schistosité assez forte; 50°/AC; gris verdâtre aphanitique; le centre, sur un mètre, est gris foncé noirâtre; 1 à 5% de veines de calcite (< 7mm) plus ou moins concordantes avec la schistosité;</p> <p>112.50-113.90:</p> <p>113.90-115.25:</p> <p>115.25-115.85: -- Contact graduel entre la zone de cisail- lement et le gabbro; diminution de la schistosité, devient plus grenue;</p> <p>118.30-119.05:</p>				
				Calcite; leucoxène en traces;		
					Pyrrhotine, chalcopryrite en traces dans une veine;	073695/1.41m
						073696/0.75m
					Pyrrhotine, chalcopryrite en traces dans la veine;	073697/0.45m
					Pyrrhotine, chalcopryrite et pyrite en traces;	112.50-115.90f «CIS» cat 1x
						073698/1.40m
					Pyrrhotine; traces de chalcopryrite sous forme de filonets irréguliers (< 2mm);	073699/1.35m
						074001/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>-- Passage fracturé; traces de veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) irrégulières;</p> <p>119.25-119.60: -- Une veine de calcite, au centre (< 1cm):30°/AC;</p> <p>121.35-121.75: -- Au centre, une «poche» de calcite avec phéno-cristaux de quartz; 3cm de large, couvrant presque toute la largeur de la carotte; contacts francs;</p> <p>122.60-123.50: -- Zone de cisaillements (sur les 30 premiers cm); schistosité forte: 65°/AC; 5% veines de calcite (< 3mm) concordantes avec la schistosité; 2ième partie massive, perte de la texture de gabbro; contact graduel: gabbro/andésite;</p>				<p>074002/0.75m</p> <p>074003/0.35m</p> <p>074004/0.40m</p> <p>074005/0.90m</p>
123.50 A 136.45	ANDESITE	<p>«V6» Gris foncé verdâtre, aphanitique avec passages plus grenus (micro-gabbroïques?); massive avec quelques passages cisailés; traces de veines de calcite (< 2mm) d'orientation aléatoire;</p> <p>124.30-124.90: -- 1% de veines de calcite (< 3mm) très irrégulières avec bordures d'altération vert pâle (épidote?);</p> <p>125.40-126.05: -- Une veine de quartz (< 1mm) 35°/AC; une veine de calcite (< 3mm): 60°/AC;</p> <p>126.05-126.80: -- Traces de veines de calcite (< 3mm) d'orientation aléatoire;</p> <p>126.80-127.40: -- 1% de veines de calcite et quartz (< 5mm) très déformées;</p> <p>127.40-127.95: -- Traces de veines de calcite déformées, au centre (< 4mm);</p> <p>129.05-129.80: -- Passage légèrement grenu; traces de veines de</p>			<p>Chalcopyrite; traces de pyrrhotine dans la veine de quartz; traces de pyrite dans la veine de calcite;</p> <p>Traces de pyrite;</p>	<p>074006/0.60m</p> <p>074007/0.65m</p> <p>074008/0.75m</p> <p>074009/0.60m</p> <p>074010/0.55m</p> <p>074011/0.75m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>calcite et de quartz (< 1cm): 60 à 70°/AC;</p> <p>129.95-131.05: -- 1% veines de quartz et calcite (< 2cm), d'orientation aléatoire;</p> <p>133.50-136.45: -- Passage plus grenu, leuco-gabbroïque (granulométrie < 1mm);</p> <p>135.25-136.45: -- Contact graduel entre l'andésite et la zone de cisaillement; faible début de schistosité; 1% veines de calcite (< 3mm) d'orientation aléatoire;</p>		<p>Idem;</p> <p>Calcite; traces de leucoxène;</p>		<p>074012/1.10m</p> <p>074013/1.20m</p>
136.45 A 163.75	ZONE DE CISAILLE- MENT	<p>«{CIS} gp se+» De gris moyen à noir mât; aphanitique avec passages grenus; schistosité variable mais régulière: 25° à 45°/AC; passages fortement schistoux avec relique de bréchification (fragments très fortement étirés); passages de roche felsique.</p> <p>136.45-137.30: -- Schistosité moyenne; 5% de veines de calcite et/ou quartz (< 3mm) concordantes avec la schistosité (andésite affectée par le cisaillement?);</p> <p>137.30-138.05: -- Idem;</p> <p>138.05-139.29: -- Passage sub-massif, aphanitique (andésite?);</p> <p>139.29-140.30: -- Schistosité moyenne; 10% phénocristaux blancs (< 1mm), surtout au centre: (carbonates de fer);</p> <p>140.30-141.50: -- Passage bréchique?; schistosité forte, fragments très fortement étirés < 2cm x 2mm, gris foncé verdâtre; matrice (20 à 30%); graphiteuse; contacts graduels;</p> <p>141.50-142.34:</p>		<p>Séricitisation des passages felsiques;</p> <p>Carbonates de fer;</p>	<p>Traces de pyrite;</p> <p>Idem;</p> <p>Idem;</p>	<p>074014/0.85m</p> <p>074015/0.75m</p> <p>074016/1.24m</p> <p>074017/1.01m</p> <p>074018/1.20m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Schistosité maximum, graphitique, fracturation avec boue de faille au centre (sur 10cm); 5% de veines de quartz et/ou calcite déformées (< 5mm) concordantes avec la schistosité;			Idem;	074019/0.84m
		142.34-143.45: -- Veine de quartz noir tacheté de rose saumon (en plages centimétriques); 1% calcite, en plages hypidiomorphes (< 5mm) par endroits, aux contacts quartz noir/quartz rose;		Séricitisation (5%) par endroits;	Idem;	074020/1.11m 142.34-143.45 «v. qt»
		143.45-143.87: -- lière moitié à 60% de graphite, bordé de quartz gris; 2ième moitié de roche felsique siliceuse? fortement séricitisé;		Séricitisation;	Traces de pyrite dans la lière moitié;	074021/0.42m 143.45-153.60 «Gp»
		143.87-144.10: -- Passage à contacts francs, sub-aphanitique, sub-mafique (andésite?);			Traces de pyrite;	074022/0.23m
		144.10-144.55: -- Passage de roche felsique, fortement siliceuse, séricitisé, assez massive;		Séricitisation;		074023/0.45m
		144.55-145.05: -- C.N.R.;				144.55-145.05 «CNR»
		145.05-145.60: -- Passage de quartz gris et rose avec matériel siliceux séricitisé; structure quelconque;		Idem;	Idem;	074024/0.55m
		145.60-146.00: -- Passage noir, graphitique à contact franc avec le passage précédent; texture bréchique?; schistosité faible et irrégulière;			1% pyrite (< 3mm) xénomorphe;	074025/0.40m
		146.00-147.50: -- Gris foncé, légèrement graphiteux, aphanitique et sub-massif;			Traces de pyrite;	074026/1.50m
		147.50-148.44: -- Gris foncé, légèrement graphiteux, schistosité faible (au centre) sur 20cm; contact graduel avec la lithologie suivante;			1% de pyrite, au centre, hypidiomorphe (< 2mm);	074027/0.94m
		148.44-149.70: -- Passage gris verdâtre moyen, aphanitique, schistosité faible et irrégulière; 1% de		Légèrement chloritisée; traces de carbonates de fer;	Traces de pyrite;	074028/1.26m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		boue de remplissage de fractures (< 1cm de large) semi-consolidée; traces de veines de calcite déformées;				
		149.70-150.80: -- Passage gris verdâtre moyen, aphanitique, schistosité faible et irrégulière; 1% veines de calcite très déformées;		Traces de calcite; chlorite;		074029/1.10m
		150.80-151.90: -- Gris foncé verdâtre, schistosité très faible, aphanitique avec 10% de phénocristaux blancs (< 0.5mm) (carbonates de fer);		10% de carbonates de fer;		074030/1.10m
		151.90-152.75: -- Idem; plus graphiteux;				074031/0.85m
		152.75-153.10: -- Passage graphitique à schistosité moyenne; contacts francs; 1% de veines de calcite déformées et fracturées (< 5mm);			5% pyrite (< 1cm), en plages légèrement concordantes avec la schistosité;	074032/0.35m
		153.10-153.60: -- Passage de roche verdâtre felsique, séricitisé, au centre, un dyke de 15cm, à matrice graphiteuse; 5% de fragments felsiques sub-anguleux (< 2mm); contacts francs et irréguliers;		Hématitisation en traces sur un contact; brèche/roche felsique; séricitisation;		074033/0.50m
		153.60-160.15: -- Roche gris pâle verdâtre; felsique, siliceuse, massive avec texture primaire difficile à déterminer; fortement séricitisée; fracturation, irrégulière, emplis de tourmaline (< 1mm); contacts francs;		Séricitisation; traces de tourmaline; calcite dans les fractures seulement;		153.60-160.15 <se+>
		153.60-154.53: -- Passage légèrement chloritisé au centre (sur 10cm);		Carbonates de fer au centre;		074034/0.93m
		154.53-155.55:				074035/1.02m
		155.55-157.00:				074036/1.45m
		157.00-158.45:				074037/1.45m
		158.45-159.50:				074038/1.05m
		159.50-160.15:				074039/0.65m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>160.15-161.30: -- Zone commençant par un passage fortement graphitique, diminuant graduellement, jusqu'à (à la fin) un passage gris verdâtre moyen, à schistosité moyenne;</p> <p>161.30-163.75: -- Passage graduel de la zone de cisaillement à l'andésite;</p> <p>161.30-162.40: -- Gris verdâtre moyen; schistosité moyenne; quelques bandes (< 2cm) plus mafiques, concordantes avec la schistosité; 1% de veines de calcite (< 1mm) concordantes avec la schistosité;</p> <p>162.40-163.75: -- Schistosité de faible à nulle; 1% de veines de calcite (< 1cm) déformées et irrégulières;</p>		Traces d'hématitisation au début;	Traces de pyrite;	074040/1.15m
					Idem;	074041/1.10m
					Traces de pyrite dans une veine;	074042/1.35m
163.75 A 195.00	ANDESITE	<p><V6> Vert foncé; aphanitique avec quelques passages plus grenus (gabbroïques); massive avec quelques rares passages à schistosité; quelques passages fracturés avec chlorite comme matériel de remplissage; 1% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm) d'orientation aléatoire.</p> <p>163.75-164.80: -- 5% de veines de calcite et/ou quartz (< 2cm) irrégulières et déformées;</p> <p>164.80-165.50: -- Idem;</p> <p>165.50-166.40: -- Schistosité faible et irrégulière; 5% veines de quartz et/ou calcite déformées (< 1cm);</p> <p>166.40-167.15: -- Massive, 2% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) déformées;</p>		Calcite dans les fractures seulement;		
				Chlorite près des veines;	Traces de pyrite;	074043/1.05m
						074044/0.70m
				Chlorite près des veines;		074045/0.90m
				Traces d'hématitisation aux contacts veines/andésite; chlorite près des veines;	Traces de pyrite;	074046/0.75m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		167.15-168.15: -- 5% veines de calcite et/ou quartz (< 2cm) d'orientation aléatoire;		Chlorite près des veines;	Traces de pyrite dans les veines;	074047/1.00m
		168.15-169.60: -- 1% veines de calcite (< 1cm) d'orientation aléatoire parfois déformées;		Idem;		074048/1.45m
		169.60-171.10: -- Passages fracturés avec matériel de remplissage de chlorite (5% chlorite); traces de veines de calcite (< 5mm) d'orientation aléatoire;				074049/1.50m 169.60-174.00} «BX} chl»
		171.10-172.45: -- Idem;		Traces d'hématitisation dans les fractures;		074050/1.35m
		172.45-174.00: -- Fracturation eplit de chlorite (traces); traces de calcite (< 5mm) d'orientation aléatoire;		Idem;	Traces de pyrite dans la chlorite;	074051/1.55m
		174.00-175.35: -- 1% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm) d'orientation aléatoire; traces de fractures emplies de chlorite;			Traces de pyrite dans les veines;	074052/1.35m
		175.35-175.87: -- Une veine de quartz et calcite (< 3cm), au centre, déformée;		Chlorite en bordure de la veine;	Traces de pyrite au contact de la veine;	074053/0.52m
		175.87-177.25: -- Passage plus grenu (gabbroïque) à contacts francs;				
		177.25-177.70: -- Passage gris verdâtre foncé, aphanitique, massif; contacts francs;				
		177.70-178.20: -- 1% veines de calcite et/ou quartz (< 7mm): 60°/AC;				074054/0.50m
		179.05-179.50: -- Idem;				074055/0.45m
		181.25-182.45:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- 1% veines de calcite et/ou quartz, déformées (< 1cm);		Chlorite au contact des veines; Traces d'épidotisation;	Traces de pyrite;	074056/1.20m
		182.45-183.60: -- Idem;		Traces d'épidotisation près des veines;	Idem;	074057/1.15m
		183.60-184.45: -- Traces de veines de calcite très déformées;		Traces de chlorite en bordure des veines;	Idem;	074058/0.85m
		185.01-185.65: -- 5% veines de calcite et/ou quartz (< 1cm), déformées;		Traces de chlorite en bordure des veines; épidotisation près de certaines veines;	Pyrite; traces de sphalérite dans une veine de calcite;	074059/0.64m
		186.10-186.95: -- 1% veines de calcite irrégulières (< 5mm);		Traces d'épidotisation;	Traces de pyrite;	074060/0.85m
		187.50-188.90: -- 1% de veines de calcite (< 1cm) d'orientation aléatoire;				074061/1.40m
		188.90-190.25: -- 2% veines de calcite (< 5cm) plus ou moins régulières, d'orientation aléatoire;		Chlorite près de certaines veines;		074062/1.35m
		190.25-190.70: -- 1% veines de calcite (< 1cm); 70°/AC;				074063/0.45m
		191.11-192.00: -- Traces de veines de calcite (< 4mm) d'orientation aléatoire;			Traces de pyrite;	074064/0.89m
		192.20-193.45: -- 5% veines de calcite (< 3cm) irrégulières;		Chlorite, épidotisation aux contacts des veines;		074065/1.25m
		193.45-194.16: -- 1% veines de calcite (< 1cm) irrégulières;		Idem;		074066/0.71m
		194.16-195.00: -- 5% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) irrégulières;		Epidotisation, chlorite, aux contacts des veines;		074067/0.84m
		195.00: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
73734	10.30	10.90	0.60	112	46	tr	tr			
73735	14.20	15.30	1.10	100	36	tr	tr			
73736	15.65	15.95	0.30	67	37	tr	tr	4		
73737	15.95	16.80	0.85	82	40	tr	tr			
73738	17.85	18.10	0.25	76	30	tr	tr			
73739	19.70	20.18	0.48	72	34	tr	tr			
73740	21.40	22.25	0.85	84	36	tr	tr			
73741	24.99	25.50	0.51	112	31	tr	tr			
73742	25.50	26.75	1.25	86	34	tr	tr	4		
73743	26.75	27.85	1.10	62	33	tr	tr	4		
73744	27.85	28.45	0.60	57	34	tr	tr	55		
73745	29.40	30.70	1.30	91	40	tr	tr			
73746	30.70	31.80	1.10	92	52	tr	tr	155		
73747	31.80	33.05	1.25	183	53	tr	0.68	670		
73748	33.05	34.20	1.15	92	93	tr	0.58	365		
73749	34.20	35.66	1.46	86	54	tr	0.27	230		
73750	35.66	37.05	1.39	100	54	tr	tr	145		
73651	37.05	37.75	0.70	157	59	tr	tr			
73652	37.75	38.71	0.96	91	40	tr	tr	4		
73653	38.71	39.45	0.74	80	34	tr	tr	4		
73654	39.45	40.80	1.35	87	44	tr	tr			
73655	40.80	41.50	0.70	97	54	tr	tr	30		
73656	41.50	43.00	1.50	100	52	tr	tr	4		
73657	43.00	44.10	1.10	67	26	tr	tr	4		
73658	44.10	44.81	0.71	103	50	tr	tr	4		
73659	45.50	46.00	0.50	72	79	tr	0.24	160		
73660	46.70	47.85	1.15	79	43	tr	tr	4		
73661	47.85	49.38	1.53	104	50	tr	tr			
73662	52.10	52.60	0.50	110	33	tr	tr			
73663	53.40	54.40	1.00	107	37	tr	tr			
73664	54.15	54.40	0.25	89	45	tr	tr			
73665	55.80	56.80	1.00	85	57	tr	tr	4		
73666	58.50	59.10	0.60	110	49	tr	tr			
73667	60.80	61.50	0.70	89	39	tr	tr			
73668	64.50	64.85	0.35	123	53	tr	tr			
73669	65.90	66.20	0.30	80	24	tr	tr			
73670	70.80	71.30	0.50	54	30	tr	tr			
73671	71.55	72.90	1.35	174	34	tr	tr			
73672	72.90	74.30	1.40	175	62	tr	tr			
73673	74.30	75.55	1.25	129	49	tr	tr			
73674	75.55	76.95	1.40	127	49	tr	tr			
73675	76.95	77.80	0.85	160	30	tr	tr			
73676	78.20	79.20	1.00	220	37	tr	tr			
73677	79.80	80.30	0.50	141	59	tr	tr			
73678	81.00	81.38	0.38	207	40	tr	tr			
73679	81.38	82.55	1.17	407	37	tr	tr			
73680	82.55	83.14	0.59	72	33	tr	tr			
73681	83.14	84.43	1.29	102	26	tr	tr			

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
73682	86.20	87.00	0.80	76	29	tr	tr			
73683	90.53	90.90	0.37	110	45	tr	tr			
73684	90.90	91.50	0.60	96	39	tr	tr			
73685	92.05	92.75	0.70	116	34	tr	tr			
73686	92.75	94.10	1.35	95	45	tr	tr			
73687	94.70	95.25	0.55	45	33	tr	tr	4		
73688	95.25	96.50	1.25	81	39	tr	tr			
73689	100.50	100.90	0.40	92	33	tr	tr			
73690	101.40	102.05	0.65	58	19	tr	tr			
73691	102.72	103.45	0.73	90	33	tr	tr	20		
73692	103.45	104.24	0.79	36	50	tr	tr	30		
73693	104.24	104.85	0.61	71	32	tr	tr	4		
73694	105.25	105.77	0.52	90	31	tr	tr	4		
73695	107.40	108.81	1.41	151	37	tr	tr			
73696	110.05	110.80	0.75	142	32	tr	tr			
73697	111.75	112.20	0.45	137	26	tr	tr			
73698	112.50	113.90	1.40	133	36	tr	tr	50		
73699	113.90	115.25	1.35	204	45	tr	0.34	265		
74001	115.25	115.85	0.60	220	46	tr	tr	15		
74002	118.30	119.05	0.75	154	44	tr	tr			
74003	119.25	119.60	0.35	110	32	tr	tr			
74004	121.35	121.75	0.40	118	26	tr	tr			
74005	122.60	123.50	0.90	147	29	tr	tr	4		
74006	124.30	124.90	0.60	79	24	tr	tr			
74007	125.40	126.05	0.65	112	23	tr	tr	4		
74008	126.05	126.80	0.75	120	27	tr	tr			
74009	126.80	127.40	0.60	122	26	tr	tr			
74010	127.40	127.95	0.55	172	30	tr	tr			
74011	129.05	129.80	0.75	60	23	tr	tr			
74012	129.95	131.05	1.10	70	26	tr	tr			
74013	135.25	136.45	1.20	168	43	tr	tr	4		
74014	136.45	137.30	0.85	160	99	tr	tr			
74015	137.30	138.05	0.75	260	39	tr	tr			
74016	138.05	139.29	1.24	106	25	tr	tr			
74017	139.29	140.30	1.01	80	27	tr	tr			
74018	140.30	141.50	1.20	87	40	tr	tr			
74019	141.50	142.34	0.84	196	195	tr	tr			
74020	142.34	143.45	1.11	50	26	tr	tr			
74021	143.45	143.87	0.42	480	691	tr	tr	100		
74022	143.87	144.10	0.23	145	63	tr	tr	4		
74023	144.10	144.55	0.45	42	30	tr	tr	4		
74024	145.05	145.60	0.55	43	26	tr	tr	4		
74025	145.60	146.00	0.40	263	107	tr	tr	20		
74026	146.00	147.50	1.50	110	93	tr	tr	4		
74027	147.50	148.44	0.94	124	49	tr	tr	4		
74028	148.44	149.70	1.26	117	89	tr	tr	4		
74029	149.70	150.80	1.10	100	83	tr	tr	4		
74030	150.80	151.90	1.10	104	87	tr	tr	4		

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
74031	151.90	152.75	0.85	95	60	tr	tr	4		
74032	152.75	153.10	0.35	396	866	tr	tr	20		
74033	153.10	153.60	0.50	210	976	tr	tr	35		
74034	153.60	154.53	0.93	40	63	tr	tr	4		
74035	154.53	155.55	1.02	27	47	tr	tr	4		
74036	155.55	157.00	1.45	23	40	tr	tr	4		
74037	157.00	158.45	1.45	24	37	tr	tr	4		
74038	158.45	159.50	1.05	20	56	tr	tr	4		
74039	159.50	160.15	0.65	30	170	tr	tr	4		
74040	160.15	161.30	1.15	137	140	tr	tr	4		
74041	161.30	162.40	1.10	85	76	tr	tr	4		
74042	162.40	163.75	1.35	112	45	tr	tr	4		
74043	163.75	164.80	1.05	127	35	tr	tr	4		
74044	164.80	165.50	0.70	95	50	tr	tr	4		
74045	165.50	166.40	0.90	92	63	tr	tr	4		
74046	166.40	167.15	0.75	162	63	tr	tr			
74047	167.15	168.15	1.00	117	54	tr	tr			
74048	168.15	169.60	1.45	182	41	tr	tr			
74049	169.60	171.10	1.50	174	46	tr	tr			
74050	171.10	172.45	1.35	250	87	tr	tr	4		
74051	172.45	174.00	1.55	145	62	tr	tr	4		
74052	174.00	175.35	1.35	120	81	tr	tr			
74053	175.35	175.87	0.52	128	132	tr	tr			
74054	177.70	178.20	0.50	152	67	tr	tr			
74055	179.05	179.50	0.45	177	78	tr	tr			
74056	181.25	182.45	1.20	204	90	tr	tr			
74057	182.45	183.60	1.15	160	66	tr	tr			
74058	183.60	184.45	0.85	170	91	tr	tr			
74059	185.01	185.65	0.64	199	95	tr	tr	4		
74060	186.10	186.95	0.85	133	81	tr	tr			
74061	187.50	188.90	1.40	170	112	tr	tr			
74062	188.90	190.25	1.35	180	114	tr	tr			
74063	190.25	190.70	0.45	150	60	tr	tr			
74064	191.11	192.00	0.89	140	61	tr	tr			
74065	192.20	193.45	1.25	456	64	tr	tr			
74066	193.45	194.16	0.71	190	48	tr	tr			
74067	194.16	195.00	0.84	164	49	tr	tr			

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 8.23	MORT- TERRAIN	<MT>				
8.23 A 24.90	ANDESITE VARIOLAIRE	<p><V6{VAR}> De vert moyen (varioles) à gris verdâtre foncé (andésite); matrice aphanitique et massive; quelques passages à schistosité moyenne, d'orientation variable; 20 à 30% de varioles (< 1cm), répartition spatiale irrégulière, allant des passages sans varioles jusqu'aux passages à 100% de varioles (coalescence); varioles étirées lorsqu'il y a présence de schistosité; la roche présente une forte fracturation d'orientation aléatoire; traces de veines de calcite et/ou quartz (< 2cm) irrégulières et d'orientation aléatoire.</p> <p>11.95-12.80: -- Zone de cisaillement à schistosité variable; 10 à 40°/AC; 1% veines de quartz et/ou calcite (< 1cm) plus ou moins concordantes avec la schistosité;</p> <p>12.80-13.50: -- Schistosité similaire au passage précédent;</p> <p>13.50-14.20: -- Idem;</p> <p>14.50-15.20: -- 15% veines de calcite et/ou quartz (< 4cm), irrégulières et d'orientation aléatoire; une veine de quartz (2cm) donnant des formes circulaires;</p> <p>15.75-16.10: -- 5% veines de calcite (< 2cm);</p> <p>18.10-18.60: -- Traces de veines de calcite (< 1cm);</p>		<p>Calcite dans les passages à schistosité; chloritisation près des veines et dans les fractures;</p> <p>Calcite;</p>		<p>073701/0.85m {11.95-14.20} <{CIS}></p> <p>073702/0.70m</p> <p>073703/0.70m</p> <p>073704/0.70m</p> <p>073705/0.35m</p> <p>073706/0.50m</p>
24.90 A 46.33	ZONE DE CISAILLE- MENT	<p><V6{CIS} chl: cat> Idem que 8.23 à 24.90; zone de cisaillement; schistosité variable et irrégulière;</p> <p>24.90-25.55: -- Contact graduel; schistosité: 50°/AC;</p>		Calcite; chlorite;		073707/0.65m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		25.55-26.20: -- 5% veines de calcite (< 1cm);		Chlorite (sous forme de porphyres < 1mm);		073708/0.65m
		26.20-26.85: -- Idem;				073709/0.65m
		26.85-27.50: -- Schistosité plus forte: 50°/AC; 5% veines de calcite (< 1mm); concordantes avec la schistosité;			Traces de pyrite;	073710/0.65m
		27.50-28.20: -- Schistosité maximum (sur la première moitié);		Porte chloritisation rendant la roche friable;		073711/0.70m
		28.20-29.57: -- Schistosité très irrégulière; 5% veines de calcite irrégulières (< 5mm);				073712/1.37m
		29.57-30.40: -- Idem;			Idem;	073713/0.83m
		30.40-31.60: -- Schistosité très irrégulière, 5% de veines de calcite (< 4mm);			Idem;	073714/1.20m
		31.60-32.61: -- Idem;				073715/1.01m
		32.61-33.60: -- Passage plus massif;				073716/0.99m
		33.60-34.14: -- Une veine de quartz (calcite dans les fractures); contact assez graduel;				073717/0.54m
		34.14-35.00: -- 5% veines de calcite et/ou quartz (< 2cm) très irrégulières; schistosité faible et irrégulière;				073718/0.86m
		35.00-36.15: -- Idem;				073719/1.15m
		36.15-36.95: -- Contact graduel entre la zone de cisaillement et l'andésite;				073720/0.80m

DE A	TYPPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		36.95-38.71: -- Passage massif;				
		38.71-40.23: -- Reprise du cisaillement, schistosité moyenne et irrégulière; 5% veines de quartz et/ou calcite (< 4cm);				073721/1.52m
		40.23-41.00: -- Idem;				073722/0.77m
		41.00-41.76: -- Passage fortement fracturé; massif;		Fortement chloritisé;		073723/0.76m
		41.76-42.40: -- Reprise du cisaillement, passage très fracturé; schistosité irrégulière, environ 80°/AC;				073724/0.64m
		42.40-43.28: -- Schistosité peu évidente; 2% veines de quartz et/ou calcite (< 3cm);				073725/0.88m
		43.28-44.45: -- Passage sub-massif, de couleur: vert pâle (coalescence de varioles?) avec au centre, sur 30cm, un passage de hyaloclastite; légère bréchification par endroit;				073726/1.17m
		44.45-44.81: -- Passage de dyke à matrice aphanitique massive chloriteuse; 15% de fragments, de mafique à felsique, sub-anguleux;				073727/0.36m {44.45-44.81} «D. {BX} chl»
		44.81-45.15: -- Passage argileux? Brun foncé, friable (quaternaire);				
		45.15-46.33: -- Schistosité assez forte: 55°/AC, passages à schistosité irrégulière; 5% veines de calcite (< 2mm) concordantes avec la schistosité;				073728/1.18m
46.33 A 63.41	ANDESITE VARIOLAIRE	<V6 VAR > Idem que: 8.23 à 24.90; passages de hyaloclastite; contact net avec la zone de cisaillement; 47.10-47.65:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Passage de hyaloclastite;				073729/0.55m
		50.35-50.70: -- Idem;				073730/0.35m
		51.05-51.90: -- Traces de veines de calcite (< 7mm) environ 50'/AC;				073731/0.85m
		52.95-53.45: -- Présence d'une géode de calcite, environ 4cm de large;				073732/0.50m
		56.65-57.10: -- Traces de veines de calcite et/ou quartz (< 2cm): environ 60'/AC;			Traces de pyrite;	073733/0.45m
		63.41: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
73701	11.95	12.80	0.85	70	51	tr	tr	4		
73702	12.80	13.50	0.70	117	42	tr	tr	4		
73703	13.50	14.20	0.70	84	41	tr	tr	4		
73704	14.50	15.20	0.70	60	37	tr	tr	4		
73705	15.75	16.10	0.35	79	25	tr	tr			
73706	18.10	18.60	0.50	117	29	tr	tr			
73707	24.90	25.55	0.65	60	36	tr	tr	4		
73708	25.55	26.20	0.65	87	31	tr	tr	4		
73709	26.20	26.85	0.65	67	44	tr	tr	4		
73710	26.85	27.50	0.65	83	39	tr	tr	4		
73711	27.50	28.20	0.70	57	37	tr	tr	10		
73712	28.20	29.57	1.37	88	57	tr	tr	30		
73713	29.57	30.40	0.83	74	60	tr	tr	4		
73714	30.40	31.60	1.20	77	45	tr	tr	5		
73715	31.60	32.61	1.01	63	60	tr	tr	15		
73716	32.61	33.60	0.99	91	33	tr	tr	4		
73717	33.60	34.14	0.54	56	22	tr	tr	4		
73718	34.14	35.00	0.86	99	46	tr	tr	5		
73719	35.00	36.15	1.15	138	57	tr	tr	5		
73720	36.15	36.95	0.80	130	59	tr	tr	5		
73721	38.71	40.23	1.52	97	58	tr	tr	4		
73722	40.23	41.00	0.77	62	53	tr	tr	4		
73723	41.00	41.76	0.76	110	34	tr	tr	4		
73724	41.76	42.40	0.64	57	26	tr	tr	4		
73725	42.40	43.28	0.88	104	35	tr	tr	4		
73726	43.28	44.45	1.17	157	46	tr	tr	4		
73727	44.45	44.81	0.36	97	70	tr	tr	50		
73728	45.15	46.33	1.18	82	56	tr	tr	4		
73729	47.10	47.65	0.55	114	54	tr	tr			
73730	50.35	50.70	0.35	110	49	tr	tr			
73731	51.05	51.90	0.85	133	37	tr	tr			
73732	52.95	53.45	0.50	107	33	tr	tr			
73733	56.65	57.10	0.45	117	37	tr	tr			

MINNOVA INC.
 JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU: BR-25

UNITES IMPERIALES:

UNITES METRIQUES: X

NOM DU PROJET: ACHATES
 NUMERO DU PROJET: 103
 NUMERO DE CLAIM:
 LOCALISATION: CANTON BRONGNIART

COORD. DE TRACAGE: GRILLE: CHAPAIS
 NORD: 580.00N
 EST: 2300.00E
 ELEV:

COORD. ALTER.: GRILLE:
 NORD: 5+80N
 EST: 23+ 0E
 ELEV: 0.00

PLONGEE: -45° 0' 0"
 LONG. DU TROU: 201.65m
 PROF. DEPART: 0.00m
 PROF. FINALE: 201.65m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE:

AZIMUT ASTRO. AU COLLET:

DEBUTE LE: 11 FEVRIER 1988
 COMPLETE LE: 17 FEVRIER 1988
 REDIGE LE: 0 0

ARPEN. AU COLLET: NON
 LEVE MULTISHOT: NON
 MESURE R0D: NON

LEVE PULSE EM: NON
 BOUCHE: NON
 DIM. DU TROU: 80

CONTRACTEUR: N.MORISSETTE INC.
 TUBAGE:
 REMISE CAROT.: DIVISION OPENISKA

BUT:

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.96	-	-21° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
121.92	-	-8° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
182.88	-	-6° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
57.91	230° 0'	-37° 0'	TRO-PARI			-	-	-	-	-	
70.10	327° 0'	-24° 0'	TRO-PARI			-	-	-	-	-	
89.00	349° 0'	-18° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
0.00 A 3.50	MORT-TERRAIN	«M.T.»					
3.50 A 24.25	TUF A BLOCS FELSIQUES CISAILLE	<p>«V10a +/- cb+»</p> <p>-Roche vert pâle, grisâtre avec jusqu'à 30% de grains sub-angulaires de quartz < 2mm flottants dans une matrice felsique teintée par moins de 10% de minéraux mafiques.</p> <p>- 5% à 20% de blocs gris brunâtres felsiques contenant 5% à 10% de grains de quartz fracturés < 2mm dans une matrice siliceuse aphanitique, dimension 1 x 2cm à 25cm x ?</p> <p>- < 1% de veines quartz/calcite < 1cm.</p> <p>-Roche moyennement cisailée.</p> <p>-Schistosité peu à moyennement développée.</p> <p>3.50 - 5.70: < 1% de veinule quartz/calcite, < 3mm. 30% de blocs < 25cm de largeur.</p> <p>5.70 - 7.05: 35% de blocs < 15cm de largeur.</p> <p>7.05 - 8.70: 10% de blocs < 7cm de largeur.</p> <p>8.70 - 10.70: Largeur et portion estimées; les foreurs n'ont pas mis de branche. Carotte non - récupérée.</p> <p>10.70 - 11.10: Aucun bloc, ni veinule.</p> <p>11.10 - 11.95: 20% de blocs < 10cm de largeur. < 1% de veine quartz/calcite, < 1cm.</p> <p>11.95 - 13.85: 25% de blocs < 15cm de largeur.</p> <p>13.85 - 14.50: 15% de blocs < 5cm de largeur. 1% de veine < 2cm.</p> <p>14.50 - 14.95: 10% de blocs, 1 à 5cm de long x 2cm de large.</p> <p>14.95 - 15.60: Nombreuses cassures le long des veines. 2% de veines quartz/calcite, carbonate de fer. 10% de</p>	30 à 40	<p>-Faible en carbonate de fer, visible seulement en bordures des veines et fractures.</p> <p>-Altération en carbonate de fer visible de part et d'autre des veines.</p>	<p>-Trace de pyrite et cpy dans encaissant.</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>- < 1% pyrite et Cpy. dans encaissant</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>- < 1% pyrite dans l'encaissant (dans la matrice et non dans les blocs).</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>- < 1% pyrite dans veines.</p> <p>- < 1% pyrite dans veines.</p>	<p>73289/1.35</p> <p>73290/0.85m.</p> <p>73291/0.65m.</p> <p>73292/0.65m.</p>	<p>8.70-10.70: «C.N.R.»</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>blocs < 4cm de largeur.</p> <p>15.60 - 16.80: 5% de blocs < 3cm de largeur. < 1% veines quartz/calcite, < 1cm.</p> <p>16.80 - 17.35: 10% de blocs < 5cm de largeur. 1% de veine quartz/calcite. 1 carbonate de fer < 1cm.</p> <p>17.35 - 18.10: Passage où les fragments sont vert pâle, grisâtre et gris brunâtre dans une matrice gris verdâtre ~ 5% de blocs de chaque composition. < 1% de veine quartz/calcite, < 1cm.</p> <p>18.10 - 19.35: Zone plus intensément cisailée, les fragments ne forment plus qu'un rubanement ± distinct. 1% de veine quartz/calcite ± carbonate de fer < 2cm.</p> <p>19.35 - 20.65: 5% de blocs bien étirés < 2cm de largeur. 1% de veine, < 1cm.</p> <p>20.65 - 22.55: 5% de blocs dont un vert grisâtre, 5 x 3cm sub-angulaires ayant fracturé au lieu de s'aplatir, la schistosité le contourne.</p> <p>22.55 - 22.80: 5% de blocs vert grisâtre et gris brunâtre < 1% de veine.</p> <p>22.80 - 23.25: Idem précédent.</p>				
				-Carbonatation visible en bordure d'une fracture.	-Aucune visible.	73293/0.55m.
					-Aucune visible.	
					- < 1% pyrite dans veines.	73294/1.25m.
					-Aucune visible.	
					- < 1% pyrite dans veines.	73295/1.3m.
					-Aucune visible.	
					-Trace de pyrite dans veines.	73296/1.25m.
					-Aucune visible.	
24.25 A 25.15	COULEE D'ANDESITE MASSIVE OU DYKE DE MI- CRO GABBRO CISAILLE ET ALTERE EN CALCITE	<p>4V6/M26 CIS 1x ca**</p> <p>-Contact net et droit, parallèle à la schistosité.</p> <p>-Roche vert moyen à foncé, 20% de plage irrégulière de calcite < 2mm dans une matrice mafique aphanitique.</p> <p>- 2% de leucoxènes, < 1mm bien étirés.</p> <p>-Moyennement cisailé, schistosité peu développée (enlignement des leucoxènes).</p> <p>- 2% de veines quartz légèrement enfumées/calcite/carbonate de fer, < 2cm.</p>	40 40 à 45	-Moyenne en calcite.		
					- < 1% pyrite et/ou cpy dans veines.	73297/0.9m.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		39.70 - 41.60: < 1% de veine, < 1cm. Stries indiquent un mouvement révertie.		-Altération en carbonate de fer visible	-Idem précédent. -Aucune visible.	73307/1.4m
		41.60 - 42.35: < 1% de veine quartz/calcite/carbonate de fer ± to < 2cm.			- < 1% pyrite dans veines.	73308/0.75m
		42.35 - 42.85: Une veine < 1cm.			-Aucune visible.	
		42.85 - 43.85: 1% de veine quartz/calcite/carbonate de fer.			-Traces de pyrite et cpy dans veines.	73309/1.0m
		Accroissement du cisaillement, le fragments sont difficiles à reconnaître.				
		43.85 - 45.60: < 1% veinule quartz/carbonate de fer, < 5mm.			-Aucune visible.	
		45.60 - 46.65: Idem avec une zone fortement cisailée, < 10cm.		-Forte en chlorite et séricite dans la zone la plus cisailée.	-Idem.	73310/1.05m
		46.65 - 48.40: < 1% veinule quartz/carbonate de fer, < 5mm.			-Idem.	46.30-46.40: ±[CIS] chl+ set
		48.40 - 49.90: 1% veine quartz/carbonate de fer, < 1cm.			- < 1% pyrite dans veines.	73311/1.5m
49.90 A 69.00	TUF FELSIQUE A INTERMEDI- AIRE A BLOC CISAILLE AL TERE EN CAR BONATE DE FER	4V10a/i [CIS] cb+ ca+ se+ chl+ -Contact graduel sur 40cm. -Description idem que de 3.50 à 24.25m sauf que le cisaillement est plus prononcé, l'altération y est évidente, les blocs ne sont pratiquement plus reconnaissables sauf localement. Il y a des passages où la matrice est de composition intermédiaire. - 5% de lapillis de quartz arrondis < 3mm. -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité bien développée. - < 1% de veine de quartz enfumé/calcite/carbonate de fer ± tourmaline.	70	-Moyenne en carbonate de fer. -Faible en séricite, calcite et chlorite.	- < 1% pyrite dans veines et encaissements.	
		49.90 - 50.90: 1% de veine < 1cm dont une avec tourmaline.			- < 1% pyrite dans veines et encaissant	73312/1.0m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		50.90 - 52.40: < 1% veine de calcite, < 1cm.			-Aucune visible.	73313/1.5m
		52.40 - 53.70: 1% de veine, < 1cm dont plusieurs avec de la tourmaline.			- < 1% pyrite dans veines et encaissant	73314/1.3m
		53.70 - 55.20: < 1% veine, < 1cm.			-Traces de pyrite en bordure des veines	73315/1.5m
		55.20 - 56.50: Idem.			-Idem.	73316/1.3m
		56.50 - 58.00: Zone de composition intermédiaire, < 1% de blocs. < 1% veine, < 1cm.			-Idem.	73317/1.5m
		58.00 - 59.50: Idem.			-Idem.	73318/1.5m
		59.50 - 61.00: Idem avec tourmaline dans une veine.			-Idem.	73319/1.5m
		61.00 - 62.50: Retour à une composition felsique, 1% de veine, < 2cm avec tourmaline			- < 1% pyrite dans veines et encaissant	73320/1.5m
		62.50 - 63.10: 10% de veines, < 4cm avec tourmaline.			- 1% pyrite dans veines et encaissant.	73321/0.6m
		63.10 - 64.60: Les 80 premiers centimètres sont "grinded" et il y a du sable de remplissage de fracture. < 1% de veine, < 1cm.			- < 1% pyrite dans veines.	73322/1.5m
		64.60 - 66.00: < 1% de veine, < 1cm.			-Traces de cpy dans encaissant.	73323/1.4m
		66.00 - 67.20: 1% de veine, < 1cm avec tourmaline			- < 1% cpy dans veines.	73324/1.2m
		67.20 - 67.75: 15% de veines, < 7cm avec tourmaline.			- < 1% pyrite dans veines et encaissant	73325/0.55m
		67.75 - 69.00: Zone à matrice intermédiaire, les blocs sont toujours visibles. < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	73326/1.25m
55.85 A 56.35						

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
69.00 A 69.40	ROCHE CISAILLEE ET BRECHI- FIEE ALTE- REE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE	«JCS JBX cb+ se+» -Contact net. -Roche vert jaunâtre, moyenne, très siliceuse, fortement cisailée, légèrement bréchifiée au centre de la zone. -Schistosité peu développée. - 2% de veines quartz/calcite/carbonate de fer soutenant les fragments de la brèche.	40 0° à 45	-Moyenne en carbonate de fer et séricite.	-Aucune visible.	73327/0.4m
69.40 A 70.05	ANDESITE OU MICRO- GABBRO ALTERE EN CARBONATE DE FER	«V6/M26 cb+» -Contact "grinded". -Roche vert foncé avec 15% de grains fins, arrondis, < 2mm de carbonate de fer dans une matrice mafique, aphanitique. -Roche massive. - < 1% de veinule, quartz/carbonate de fer.		-Moyenne en carbonate de fer. -Faible en calcite.	-Aucune visible.	73328/0.65m
70.05 A 73.60	TUF FELSIQUE A LAPILLIS ET A BLOCS CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER	«V9a JCS cb+» -Contact "grinded" mais visible sur fragment. Il est très irrégulier. -Roche vert grisâtre avec 5% à 20% de lapillis, < 5mm felsique dans une matrice aphanitique de même composition. 1% de blocs de composition felsique en léger contraste de couleur par rapport à la matrice. Certains blocs ont des yeux de quartz. - < 1% de veine quartz/calcite/carbonate de fer. -Roche moyennement cisailée (elle l'est fortement en bordure du contact avec le micro-gabbro). -Schistosité peu développée. 70.05 - 71.25: < 1% de veine, < 1cm. Zone fortement cisailée. 71.25 - 72.20: 1% de veine, < 1cm. 72.20 - 73.60: < 1% veine, < 1cm.	40 à 50	-Moyenne à faible en carbonate de fer. -Faible en calcite.	- < 1% pyrite et cpy dans veines. - < 1% pyrite dans veines. - < 1% cpy dans veines. -Traces de pyrite dans veines.	73329/1.2m 73330/0.95m 73331/1.4m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
73.60 A 74.75	ANDESITE ALTEREE EN CARBONATE DE FER ET UNE BANDE DE VOLCANI- TE FELSIQUE CISAILLÉE ET ALTEREE EN CARBONA- TE DE FER.	«V6 cb+ + Va CIS cb+» -Contact net. -Roche vert moyen à foncé avec 20% de grains sub-arrondis de carbonate de fer < 1mm dans une matrice mafique, aphanitique. -Un passage < 20cm de volcanite felsique, vert grisâtre, aphanitique légèrement altéré en carbonate de fer. -Seule la volcanite felsique est moyennement cisailée et peu schisteuse. -Les contacts de part et d'autre sont nets. - 2% de veines quartz/calcite/carbonate de fer ± tourmaline < 3cm.	50 50 50	-Moyenne en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans veines. - < 1% cpy dans volcanite acide.	73332/1.15m
74.75 A 78.50	ROCHE CISAILLÉE ALTEREE EN CARBONATE DE FER SERICITE ET CHLORITE	« CIS cb+ se+ chl+» -Contact net. -Roche rubannée vert moyen et gris brunâtre, bandes < 10cm. On observe jusqu'à 10% de lentilles de chlorite. - < 5mm de long dans une matrice aphanitique. - 1% de veine quartz/calcite/carbonate de fer ± tourmaline < 5cm. - 1% de veinule de tourmaline, < 3mm. 74.75 - 76.15: < 1% veinule quartz/carbonate de fer. 76.15 - 77.55: 2% de veines. 77.55 - 77.75: 20% de veines, < 5cm avec tourmaline. 3% de veinules de tourmaline. 77.75 - 78.50: 1% de veine, < 1cm. 1% de veinule de tourmaline, < 3mm.	50	-Forte en carbonate de fer. -Moyenne à forte en séricite. -Moyenne à faible en chlorite.	- < 1% pyrite dans veines et encaissant - < 1% pyrite dans l'encaissant. - < 1% pyrite dans veines et encaissant -Idem. - < 1% pyrite cubique < 5mm bordée de "pressure Shadow".	73333/1.4m 73334/1.4m 73335/0.20m 73336/0.75m
78.50 A 92.45	GABBRO CISAILLÉ A LENTILLES DE CHLORITE ALTERE EN CALCITE ET CARBONATE DE FER.	«26 POR chl CIS lx ca+ cb+» -Contact diffus sur 1m. -Roche vert foncé avec jusqu'à 20% de lentilles de chlorite < 3mm flottant dans une matrice aphanitique riche en calcite. - 3% de leucoxènes très étirés, < 2mm. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité peu développée sauf dans les deux premiers mètres.		-Forte à moyenne en calcite. -Moyenne à faible en carbonate de fer.		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
		<p>- 1% de veine, quartz/calcite/carbonate de fer ± tourmaline, < 10cm.</p> <p>78.50 - 79.55: 3% de veines, < 2cm dont une avec tourmaline.</p> <p>79.55 - 80.75: 1% de veine, < 2cm.</p> <p>80.75 - 82.25: Idem.</p> <p>82.25 - 84.80: Idem.</p> <p>84.80 - 85.15: Une veine (30%) avec tourmaline, < 10cm.</p> <p>85.15 - 86.70: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>86.70 - 88.30: 1% de veine, < 2cm.</p> <p>88.30 - 89.70: 1% de veine, < 3cm dont une avec tourmaline.</p> <p>89.70 - 90.50: 5% de veine, < 2cm.</p> <p>90.50 - 92.45: 20% de grains de carbonate de fer, < 2mm de forme irrégulière.</p> <p>90.50 - 91.50: 2% de veine, < 10cm avec tourmaline.</p> <p>91.50 - 92.45: 3% de veines, < 10cm.</p>		<p>-Altération encore forte en carbonate de fer.</p> <p>-Forte en carbonate de fer.</p>	<p>- < 1% pyrite cubique < 1cm dans encaissant.</p> <p>- < 1% pyrite fine dans veines.</p> <p>- < 1% pyrite, cpy et malachite dans veines.</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Traces de cpy dans veines.</p> <p>- < 1% pyrite et cpy dans veines.</p>	<p>73337/1.05m</p> <p>73338/1.2m</p> <p>73339/1.5m</p> <p>73340/0.35m</p> <p>73341/1.5m</p> <p>73342/1.4m</p> <p>73343/0.8m</p> <p>90.50-92.45: «cb+»</p> <p>73344/1.0m</p> <p>73345/0.95m</p>	
92.45 A 108.95	TUF FELSI- QUE A BLOCS ET LAPILLIS CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	<p>«V10a [CIS] cb+ se+»</p> <p>-Contact de part et d'autre d'une veine.</p> <p>-Roche vert grisâtre, felsique avec fragments et/ou rubanement beige, < 10cm et jusqu'à 20% de carbonate de fer en grains irréguliers et cubiques, < 3mm. Quelques passages à lapillis felsiques, déformés, < 5mm (jusqu'à 40%).</p> <p>-Blocs et lapillis difficiles à distinguer à cause de l'altération.</p> <p>-Roche moyennement cisailée.</p> <p>-Schistosité peu à bien développée.</p> <p>- 1% veine quartz/carbonate de fer ± tourmaline, < 15cm.</p> <p>92.45 - 93.05: 65% de veines, < 15cm.</p>	75	<p>-Forte en carbonate de fer.</p> <p>-Moyenne en séricite.</p>	<p>-Jusqu'à 2% pyrite dans veines.</p> <p>- < 1% cpy dans veines.</p> <p>- 1% pyrite dans veines et encaissant.</p>	<p>73346/0.6m</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		93.05 - 93.70: 5% de veines, < 5cm dont une avec tourmaline.			- ≤ 1% pyrite dans veines.	73347/0.65m
		93.70 - 95.20: < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	73348/1.5m
		95.20 - 96.50: Idem.			-Idem.	73349/1.3m
		96.50 - 97.05: 50% de veines, < 15cm.			- ≤ 2% pyrite dans veines et encaissant - < 1% cpy dans veines.	73350/0.55m
		97.50 - 98.50: < 1% de veine, < 1cm.			-Traces de pyrite dans encaissant.	73351/1.45m
		98.50 - 99.90: Idem.			-Idem.	73352/1.4m
		99.90 - 101.05: 2% de veines, < 3cm.			- ≤ 1% pyrite dans veine et encaissant.	73353/1.15m
		101.05 - 102.55: < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	73354/1.5m
		102.55 - 104.05: Idem.			-Idem.	73355/1.5m
		104.05 - 105.05: Idem plus 1% de veinule chloriteuse, < 3mm.			- < 1% cpy dans veines et veinules.	73356/1.0m
		105.50 - 106.55: < 1% de veinule chloriteuse, < 4mm.			- < 1% pyrite et cpy dans veinule.	73357/1.5m
		106.55 - 108.00: Idem plus veinules de tourmaline < 2mm (< 1%).			-Aucune visible.	73358/1.45m
		108.00 - 108.95: < 1% de veinule chloriteuse, < 2mm. 1% de lentille de chlorite, < 2mm.			- < 1% pyrite dans encaissant.	73359/0.95m
108.95 A 109.30	DYKE MAFIQUE ALTERE EN CARBONATE DE FER	«Db 1x cb+» -Contact net -Roche vert foncé contenant 15% de grains irréguliers de carbonate de fer, < 1mm et 1% de leucoxène, < 1mm dans une matrice mafique, aphanitique.	75	-Forte en carbonate de fer.	-Aucune visible.	73360/0.35m
109.30 A 136.35	VOLCANITE FELSIQUE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE	«Va {CIS} cb+ se+ fc+ + V.qt/cb» -Contact de part et d'autre d'une veine. -Roche gris clair verdâtre à beige contenant 25% de carbonate de fer, < 3mm irrégulier à cubique dans une matrice composée de silice et séricite et localement < 2% de chlorite. Jusqu'à 5% fuchsite en lentilles, < 4mm localement.		-Forte en carbonate de fer. -Moyenne à forte en séricite. -Faible en fuchsite en bordures de	- < 1% pyrite fine ou cubique dans veines et encaissant. - < 1% cpy dans veines.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	AVEC DES VEINES DE QUARTZ/CARBONATE DE FER.	-Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité bien développée - 1% de veine quartz/carbonate de fer < cm.	60 à 85	certaines veines.		
		109.30 - 110.00: 10% de veines, < 5cm avec tourmaline.			- < 1% pyrite dans veines.	73361/0.7m
		110.00 - 111.50: < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	73362/1.5m
		111.50 - 113.00: Idem.			-Idem.	73363/1.5m
		113.00 - 114.45: Idem plus présence d'un bloc ovale, < 3cm vert pâle.			-Idem.	73364/1.45m
		114.45 - 115.30: 2% de veines, < 2cm avec tourmaline.			- < 1% pyrite et cpy dans veines.	73365/0.85m
		115.30 - 116.50: < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	73366/1.2m
		116.50 - 117.50: 2% de veines, < 4cm. Présence de "pressure Shadow" autour de la pyrite cubique. Rotation de la pyrite nulle ou légère dans le sens horaire.			- < 1% pyrite cubique dans encaissant, < 7mm. - < 1% pyrite et cpy dans veines.	73367/1.0m
		117.50 - 118.30: 15% de veines, < 5cm.		-Faible en fuchsite.	- < 1% pyrite cubique dans l'encaissant < 8mm.	73368/0.8m
		118.30 - 119.05: Idem.		-Idem.	- < 1% pyrite cubique dans l'encaissant < 4mm. - < 1% pyrite fine dans veines.	73369/0.75m
		119.05 - 119.50: 70% de veines, < 20cm.		-Idem.	- < 1% pyrite dans veines.	73370/0.45m
		119.50 - 120.50: 10% de veines, < 4cm.		-Idem.	-Idem.	73371/1.0m
		120.50 - 121.35: 15% de veines, < 10cm.		-Idem.	- < 1% pyrite et cpy dans veines.	73372/0.85m
		121.35 - 122.40: 20% de veines, < 10cm.		-Idem.	- < 1% pyrite dans veines et < 1% pyrite cubique, < 5mm dans encaissant.	73373/1.05m
		122.40 - 123.35: 10% de veines, < 4cm dont certaines avec tourmaline.		-Idem.	-Idem.	73374/0.95m
		123.35 - 124.10: Zone légèrement chloriteuse gris verdâtre. 30% de grains irréguliers de carbonate de fer, < 2mm 10% de veines, < 4cm.		-Idem.	-Idem.	73375/0.75m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		124.10 - 124.85: 30% de veines, < 10cm.			- < 1% pyrite et cpy dans veines. - < 1% pyrite dans encaissant.	73376/0.75m
		124.85 - 125.85: 99% de veines. La veine a 1.3m			-Traces de pyrite dans veines.	73377/1.0m
		125.85 - 126.80: 95% de veines, < 20cm.		-Faible en fuchsite.	- < 1% pyrite fine dans veines et encaissant.	73378/0.95m
		126.80 - 127.75: 70% de veines, < 15cm.			- < 1% pyrite et cpy dans veines.	73379/0.95m
		127.75 - 128.55: 55% de veines, < 10cm.		-Traces de fuchsite.	-Idem.	73380/0.8m
		128.55 - 129.50: Zone gris verdâtre. < 5% de chlorite. < 1% de veine, < 2cm.			- < 1% pyrite dans veines.	73381/0.95m
		129.50 - 130.45: 10% de fragments vert foncé, carbonatisés. 10% de veines, < 5cm.		-Faible en fuchsite.	- < 1% pyrite et cpy dans veines. - < 1% pyrite cubique, < 6mm dans encaissant.	73382/0.95m
		130.45 - 130.85: 75% de veines, < 30cm avec tourmaline.			- < 1% pyrite et cpy dans veines.	73383/0.4m
		130.85 - 132.15: 1% de veine, "grinded". Un passage de 20cm avec 5% de lentilles de chlorite, < 2mm.			-Traces de pyrite dans encaissant.	73384/1.3m
		132.15 - 136.35: La roche est vert grisâtre avec jusqu'à 30% de grains de carbonate de fer, < 3mm, dans une matrice felsique, aphanitique. < 5% chlorite dans la matrice.				
		132.15 - 133.60: < 1% de veinule, < 4mm.			-Idem ci-dessus.	73385/1.45m
		133.60 - 133.90: Zone fortement cisailée. Schistosité bien développée.	70		- 1% de pyrite massive, < 1cm.	73386/0.3m
		133.90 - 135.15: < 1% de veinule de carbonate de fer, < 4mm.			-Aucune visible.	73387/1.25m
		135.15 - 136.35: Idem.			-Aucune.	73388/1.2m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
136.35 A 137.60	ROCHE INTERMEDI-AIRE CISAILLEE, ALTEREE EN CARBONATE DE FER	«JCS cb+» -Contact graduel sur 40cm. -Roche vert moyen grisâtre avec 10% de grains cubiques à irréguliers, < 3mm de carbonate de fer dans une matrice aphanitique de composition intermédiaire. -Cisaillement faible à moyen. -Schistosité très peu développée - < 1% de veine, quartz/carbonate de fer, < 1cm.	75 à 80	-Moyenne en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans encaissant.	73389/1.25m
137.60 A 140.50	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	«V6 lx ca+» -Contact net -Roche vert foncé avec 15%-20% de plages irrégulières de calcite, < 1mm et 10% de leucoxènes, < 1mm dans une matrice mafique, aphanitique. -Roche peu à pas cisailée. -Schistosité très peu développée - 1% de veine quartz enfumé/calcite ± carbonate de fer, < 2cm. 137.60 - 139.05: 2% de veines, < 2cm dont certaines avec carbonate de fer. 139.05 - 140.50: < 1% de veine, < 2cm.	75 60 à 70	-Forte à moyenne en calcite.	- < 1% pyrite et/ou cpy dans veines. - < 1% pyrite dans veines. - < 1% pyrite et cpy dans veines.	73390/1.45m 73391/1.45m
140.50 A 141.30	TUF INTERMEDI-AIRE A BLOCS FELSIIQUES CISAILLE ALTERE EN SERICITE ET CARBONATE DE FER.	«V10i CS se+ cb+» -Contact net mais irrégulier. -Roche vert grisâtre moyen, aphanitique de composition intermédiaire (< 15% mafique) avec 20% de blocs felsiques beige très étirés (< 1cm de largeur). -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité moyennement développée - < 1% de veine quartz enfumé/carbonate de fer, < 2cm.	75	-Faible en carbonate de fer. -Moyenne à faible en séricite.	- < 1% pyrite dans veines.	73392/0.8m
141.30 A 142.40	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE	«V6 lx ca+» -Contact net -Description: idem que de 137.60 à 140.50 -Cisaillement faible à nul. -Schistosité très peu développée. - < 1% de veine quartz enfumé/calcite, < 1cm.	75	-Moyenne en calcite.	- < 1% pyrite dans veines. - < 1% pyrite cubique, < 5mm dans encaissant.	73393/1.1m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
142.40 A 158.70	TUF A BLOCS INTERMEDI- AIRE A FELSIQUE CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER SERICITE ET CHLORITE.	«V10i/a CIS cb+ set chl+» -Contact diffus sur 10cm. -Roche vert grisâtre à beige, de composition intermédiaire à felsique avec 10% de blocs de deux compositions; < 5cm de largeur. ≤ 30% de grains irréguliers à cubiques, < 1mm de carbonate de fer dans blocs et matrice. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité bien développée - < 1% de veine, < 3cm de quartz/carbonate de fer. 142.40 - 143.90: < 1% de veine, < 1cm. 143.90 - 145.40: Idem. 145.40 - 146.90: Idem. 146.90 - 148.40: Idem. 148.40 - 149.80: Idem mais le quartz est enfumé. 149.80 - 151.25: < 1% de veine quartz enfumé/ carbonate de fer, < 1cm. 151.25 - 152.55: Idem. 152.55 - 153.00: 15% de veines, < 3cm. 153.00 - 154.50: < 1% de veine, < 1cm. 154.50 - 156.00: < 1% de veinule, < 3mm. 156.00 - 157.25: < 1% de veine, < 1cm. 157.25 - 157.65: une veine (20%) < 10cm avec tourmaline. 157.65 - 158.70: < 1% de veine, < 1cm.	80 à 85	-Forte en carbonate de fer. -Forte à moyenne en séricite. -Faible en chlorite.	- < 1% pyrite dans encaissant, cubique < 3mm ou en lentilles, < 2cm. - < 1% pyrite et/ou cpy dans veines. - < 1% pyrite cubique, < 3mm dans encaissant. - 1% de pyrite en lentilles, < 2cm dans encaissant. - < 1% pyrite dans veines. -Idem. - < 1% pyrite cubique, < 2mm dans encaissant. - < 1% pyrite dans veines. - < 1% pyrite cubique, < 2mm dans vei- nes et encaissant. - < 1% pyrite ou cpy dans veines. -Idem. -Aucune visible. -Idem. - < 1% cpy dans veines. -Traces de pyrite dans veines. -Aucune visible.	73394/1.5m 73395/1.5m 73396/1.5m 73397/1.5m 73398/1.4m 73399/1.45m 73400/1.3m 73401/0.45m 73402/1.5m 73403/1.5m 73404/1.25m 73405/0.4m 73406/1.05m	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
158.70 A 166.45	TUF INTER- MEDIAIRE A MAFIQUE A BLOCS FEL- SIQUES ALTERE EN CARBONATE DE FER ET CALCITE.	<p>*V10i/b cb+ ca*</p> <p>-Contact graduel sur 50cm.</p> <p>-Roche vert grisâtre à vert foncé, intermédiaire à mafique, avec 10% de blocs de couleur chair ou vert grisâtre en quantité égale. Les blocs ont de 2 à 20cm et peuvent contenir jusqu'à 5% de porphyres de quartz, < 2mm. Leur composition est felsique.</p> <p>-Jusqu'à 15% de grains irréguliers, < 1mm de carbonate de fer. < 5% de grains irréguliers, < 2mm de calcite. Cela autant dans les blocs que dans la matrice.</p> <p>-Roche faiblement cisailée, les blocs sont très peu déformés.</p> <p>-Schistosité très faible à nulle.</p> <p>- < 1% de veine quartz/calcite/carbonate de fer, < 1cm.</p> <p>158.70 à 160.30: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>160.30 - 164.95: < 1% de veinule quartz/calcite, < 3mm.</p> <p>164.95 - 166.45: < 1% de veine, < 1cm.</p>		-Moyenne à faible en carbonate de fer et calcite.		
					-Traces de cpy dans veines.	73407/1.6m
					-Aucune visible.	
					-Idem.	73408/1.5m
166.45 A 176.15	TUF INTER- MEDIAIRE A MAFIQUE A BLOCS FEL- SIQUES CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER.	<p>*V10i/b {CIS} cb+ se*</p> <p>-Contact graduel sur 20cm.</p> <p>-Description: Idem que de 158.70 à 166.45 sauf que la roche est moyennement cisailée, la schistosité est faiblement à moyennement développée</p> <p>-Les blocs vert grisâtre sont majoritaires P/r à ceux de couleur chair.</p> <p>-Ils sont beaucoup plus déformés que précédemment.</p> <p>- 2% de veines quartz/carbonate de fer ± chlorite, < 35cm.</p> <p>166.45 à 166.95: Zone stérile.</p> <p>166.95 - 167.95: 75% de veines, < 35cm avec chlorite.</p> <p>167.95 - 169.80: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>169.80 - 171.20: 2% de veines quartz/calcite rose < 2cm.</p> <p>171.20 - 171.30: Zone stérile.</p>	80	-Moyenne à forte en carbonate de fer. -Faible à nulle en séricite.		
					- < 1% pyrite et/ou cpy dans veines.	73409/1.0m
					-Aucune visible.	
					-Traces de malachite le long d'un plan de cisaillement.	73410/1.4m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		171.30 - 171.40: Sable de remplissage de fracture 171.40 - 172.00: < 1% de veinule de calcite rose, < 3mm. 172.00 - 172.95: < 1% de veine quartz/carbonate de fer, < 2cm dont une avec tourmaline. 172.95 - 175.15: Une veine, < 1cm. 175.15 - 176.15: 1% de veine, < 2cm avec tourmaline.			-Aucune visible. -Aucune visible. - < 1% pyrite et/ou cpy dans veines.	73411/0.95m 73412/1.0m
176.15 A 176.65	DYKE MAFIQUE ALTERE EN CARBONATE DE FER.	«Db lx cb+» -Contact diffus sur 10cm. -Roche vert foncé avec 20% de grains arrondis, < 1mm et 15% de leucoxènes, < 1mm dans une matrice mafique, aphanitique. -Roche d'aspect massive. - 1% de veine quartz/carbonate de fer, < 2cm.		-Moyenne en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans veines.	73413/0.50m
176.65 A 180.55	TUF INTERMEDIAIRE A BLOCS FELSINIQUES CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	«V10i [CIS] cb+ se+» -Contact net -Roche vert moyen ± grisâtre de composition intermédiaire avec 20% de blocs felsiniques beige à vert très pâle, < 5cm de largeur. - 20%-30% de carbonate de fer arrondis à cubiques, < 2mm tant dans blocs que matrice. -La matrice devient felsinique dans les 50 derniers centimètres précédant le contact inférieur. -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité bien à très bien développée - < 1% de veine quartz/carbonate de fer ± tourmaline, < 1cm. - < 1% de veinule, < 2mm de tourmaline. 176.65 - 177.55: 1% de veine avec tourmaline, < 1cm. 177.55 - 179.05: 1% de veinule de tourmaline, < 2mm. 179.05 - 180.55: < 1% de veine, < 1cm.	85 80 à 85	-Moyenne à forte en carbonate de fer et séricite.	- < 1% pyrite et/ou cpy dans veines. - < 1% pyrite dans veines. -Aucune visible. - < 1% pyrite et cpy dans veines.	73414/0.9m 73415/1.5m 73416/1.5m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
180.55 A 182.35	TUF A LAPILLIS FELSIQUE OU VOLCANITE FELSIQUE A PHENOCRIS- TAUX DE QUARTZ ALTERE EN CARBONATE DE FER.	«V9 cb+ fc+» -Contact net -Roche brun pâle grisâtre avec 10%-15% de lapillis ou porphyre de quartz de forme arrondie, < 4mm dans une matrice felsique, aphanitique. - < 1% de chlorite en bordure des veines. - 15% de carbonate de fer irrégulier, < 1mm dans matrice. -Très faible cisaillement. -Schistosité nulle. - 10% de veines quartz/carbonate de fer ± chlorite < 3cm. -Je penche plutôt pour un tuf à cause du changement graduel de composition de part et d'autre du contact intermédiaire - felsique; felsique - intermédiaire et à cause de la présence d'un bloc près du contact inférieur. Aussi à cause du contexte de tufs à blocs rencontrés tout au long du trou. 180.55 - 181.35: 30% de veines, < 3cm. 181.35 - 182.35: 2% de veines, < 2cm.	65 0° à 5°	-Moyenne en carbonate de fer. -Traces de fuchsite dans matrice.	- < 1% pyrite dans veines et encaissant -Idea ci-dessus. -Idea.	 73417/0.8m 73418/1.0m
182.35 A 201.65	TUF INTER- MEDIAIRE A MAFIQUE A BLOCS FELSQUES CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER.	«V10i/b [CIS] cb+ se+» -Contact "grinded". -Description: idea que de 158.70 à 166.45 sauf que les blocs couleur chair sont majoritaires (8%) par rapport à ceux vert clair (2%). - 5% à 10% de carbonate de fer, < 1mm dans blocs et matrice. -Roche faiblement à moyennement cisailée. -Schistosité faible à nulle - < 1% de veine quartz/calcite. -Un carbonate de fer, < 2cm. 182.35 - 183.90: <1% de veines < 1cm. 183.90 - 186.10: Zone stérile. 186.10 - 187.60: < 1% de veine, < 1cm. 187.60 - 189.50: Zone stérile. 189.50 - 190.30: 2% de veines, < 2cm.	85 à 90	-Moyenne à faible en carbonate de fer.	-Aucune visible. -Idea. -Idea. -Idea. -Idea.	 73419/1.55m 73420/1.5m 73421/0.8m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		190.30 - 191.65: Zone stérile.			-Idem.	
		191.65 - 192.25: Zone moyennement à fortement cisailée dont un cisaillement chloriteux sur 20cm. Schistosité bien développée	85 à 90		-Idem.	73422/0.6m
		< 1% de veine, < 1cm.				‡191.90-192.10‡: «[ClS]-chl+»
		192.25 - 193.50: < 1% de veine, < 1cm.			-Idem.	73423/1.25
		193.50 - 195.35: < 1% veinule, < 3mm.			-Idem.	
		195.35 - 196.75: 1% de veine, < 1cm.			-Idem.	73424/1.4m
		196.75 - 197.20: Carotte non récupérée.				‡196.75-197.20‡: «C.N.R.»
		197.20 - 199.05: < 1% de veine, < 1cm.			-Idem.	
		199.05 - 200.55: 1% de veine, < 2cm.		-Légère hématisation de certains bloc	-Idem.	73425/1.5m
		200.55 - 201.65: < 1% de veine, < 1cm.			-Idem.	
		201.65: FIN DU TROU.				
201.65 A 201.65						

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	
73289	5.70	7.05	1.35	83	36	TR	TR	-		
73290	11.10	11.95	0.85	148	46	TR	TR	-		
73291	13.85	14.50	0.65	49	44	TR	TR	-		
73292	14.95	15.60	0.65	49	42	TR	TR	-		
73293	16.80	17.35	0.55	50	46	TR	TR	-		
73294	18.10	19.35	1.25	60	42	TR	TR	-		
73295	19.35	20.65	1.30	69	37	TR	TR	-		
73296	22.55	22.80	0.25	32	36	TR	TR	-		
73297	24.25	25.15	0.90	147	77	TR	TR	-		
73298	25.15	26.50	1.35	71	50	TR	TR	-		
73299	26.50	27.90	1.40	61	40	TR	TR	-		
73300	27.90	29.40	1.50	49	47	TR	TR	-		
73301	29.40	30.70	1.30	45	46	TR	TR	-		
73302	30.70	31.50	0.80	44	50	TR	TR	-		
73303	31.50	32.90	1.40	47	47	TR	TR	-		
73304	34.55	35.90	1.35	50	40	TR	TR	-		
73305	35.90	36.85	0.95	46	30	TR	TR	-		
73306	36.85	38.30	1.45	50	44	TR	TR	-		
73307	38.30	39.70	1.40	42	31	TR	TR	-		
73308	41.60	42.35	0.75	34	34	TR	TR	-		
73309	42.85	43.85	1.00	16	53	TR	TR	-		
73310	45.60	46.65	1.05	20	41	TR	TR	-		
73311	48.40	49.90	1.50	27	29	TR	TR	-		
73312	49.90	50.90	1.00	70	34	TR	TR	-		
73313	50.90	52.40	1.50	21	37	TR	TR	-		
73314	52.40	53.70	1.30	44	25	TR	TR	-		
73315	53.70	55.20	1.50	23	33	TR	TR	-		
73316	55.20	56.50	1.30	43	23	TR	TR	-		
73317	56.50	58.00	1.50	32	20	TR	TR	-		
73318	58.00	59.50	1.50	35	29	TR	TR	-		
73319	59.50	61.00	1.50	40	44	TR	TR	-		
73320	61.00	62.50	1.50	36	23	TR	TR	-		
73321	62.50	63.10	0.60	66	24	TR	TR	-		
73322	63.10	64.60	1.50	40	30	TR	TR	-		
73323	64.60	66.00	1.40	34	27	TR	TR	-		
73324	66.00	67.20	1.20	67	23	TR	TR	5		
73325	67.20	67.75	0.55	100	27	TR	0.65	-		
73326	67.75	69.00	1.25	42	20	TR	TR	5		
73327	69.00	69.40	0.40	53	26	TR	TR	-		
73328	69.40	70.05	0.65	30	55	TR	TR	-		
73329	70.05	71.25	1.20	70	19	TR	TR	-		
73330	71.25	72.20	0.95	212	44	TR	TR	-		
73331	72.20	73.60	1.40	56	27	TR	TR	-		
73332	73.60	74.75	1.15	137	30	TR	TR	-		
73333	74.75	76.15	1.40	107	33	TR	TR	-		
73334	76.15	77.55	1.40	60	35	TR	TR	-		
73335	77.55	77.75	0.20	100	37	TR	TR	-		
73336	77.75	78.50	0.75	92	32	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	
73337	78.50	79.55	1.05	106	28	4.11	TR	4		
73338	79.55	80.75	1.20	154	26	TR	TR	8		
73339	80.75	82.25	1.50	206	23	TR	TR	-		
73340	84.80	85.15	0.35	117	27	TR	TR	-		
73341	86.70	88.30	1.60	96	24	TR	TR	-		
73342	88.30	89.70	1.40	114	23	TR	TR	-		
73343	89.70	90.50	0.80	186	20	1.71	TR	23		
73344	90.50	91.50	1.00	133	24	TR	TR	-		
73345	91.50	92.45	0.95	130	37	TR	TR	-		
73346	92.45	93.05	0.60	43	41	TR	TR	-		
73347	93.05	93.70	0.65	80	40	TR	TR	-		
73348	93.70	95.20	1.50	19	25	TR	TR	-		
73349	95.20	96.50	1.30	86	36	TR	TR	6		
73350	96.50	97.05	0.55	154	811	TR	3.84	-		
73351	97.05	98.50	1.45	53	49	TR	1.20	-		
73352	98.50	99.90	1.40	17	37	TR	TR	4		
73353	99.90	101.05	1.15	17	36	TR	TR	-		
73354	101.05	102.55	1.50	99	27	TR	TR	-		
73355	102.55	104.05	1.50	86	33	TR	TR	-		
73356	104.05	105.05	1.00	237	29	TR	TR	-		
73357	105.05	106.55	1.50	54	42	TR	TR	-		
73358	106.55	108.00	1.45	37	42	TR	TR	-		
73359	108.00	108.95	0.95	36	32	TR	TR	-		
73360	108.95	109.30	0.35	59	47	1.71	TR	5		
73361	109.30	110.00	0.70	49	30	TR	TR	-		
73362	110.00	111.50	1.50	57	30	TR	TR	-		
73363	111.50	113.00	1.50	17	29	TR	TR	-		
73364	113.00	114.45	1.45	20	47	TR	TR	-		
73365	114.45	115.30	0.85	57	309	TR	TR	4		
73366	115.30	116.50	1.20	87	50	TR	TR	-		
73367	116.50	117.50	1.00	39	57	TR	TR	-		
73368	117.50	118.30	0.80	49	50	TR	TR	-		
73369	118.30	119.05	0.75	24	89	TR	TR	-		
73370	119.05	119.50	0.45	22	81	TR	TR	-		
73371	119.50	120.50	1.00	32	70	TR	TR	-		
73372	120.50	121.35	0.85	20	50	TR	TR	-		
73373	121.35	122.40	1.05	27	71	TR	TR	-		
73374	122.40	123.35	0.95	20	66	TR	TR	-		
73375	123.35	124.10	0.75	36	60	TR	TR	-		
73376	124.10	124.85	0.75	26	40	TR	TR	-		
73377	124.85	125.85	1.00	20	12	TR	TR	4		
73378	125.85	126.80	0.95	19	44	TR	TR	120		
73379	126.80	127.75	0.95	26	40	TR	TR	10		
73380	127.75	128.55	0.80	30	94	TR	TR	-		
73381	128.55	129.50	0.95	49	32	TR	TR	-		
73382	129.50	130.45	0.95	330	58	1.71	TR	44		
73383	130.45	130.85	0.40	39	27	TR	TR	-		
73384	130.85	132.15	1.30	59	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	
73385	132.15	133.60	1.45	24	24	TR	TR	-		
73386	133.60	133.90	0.30	854	35	TR	TR	11		
73387	133.90	135.15	1.25	44	26	TR	TR	-		
73388	135.15	136.35	1.20	123	31	TR	TR	-		
73389	136.35	137.60	1.25	51	35	TR	TR	-		
73390	137.60	139.05	1.45	87	42	TR	TR	-		
73391	139.05	140.50	1.45	88	35	3.42	TR	9		
73392	140.50	141.30	0.80	46	42	TR	TR	-		
73393	141.30	142.40	1.10	84	54	2.4	TR	6		
73394	142.40	143.90	1.50	67	80	TR	TR	-		
73395	143.90	145.40	1.50	45	84	TR	TR	-		
73396	145.40	146.90	1.50	39	44	TR	TR	-		
73397	146.90	148.40	1.50	39	36	TR	TR	-		
73398	148.40	149.80	1.40	35	32	TR	TR	-		
73399	149.80	151.25	1.45	47	34	TR	TR	-		
73400	151.25	152.55	1.30	34	37	TR	TR	-		
73401	152.55	153.00	0.45	91	48	TR	TR	-		
73402	153.00	154.50	1.50	32	47	TR	TR	-		
73403	154.50	156.00	1.50	35	32	TR	TR	-		
73404	156.00	157.25	1.25	29	48	TR	TR	-		
73405	157.25	157.65	0.40	17	41	TR	TR	-		
73406	157.65	158.70	1.05	30	40	TR	TR	-		
73407	158.70	160.30	1.60	37	35	TR	TR	-		
73408	164.95	166.45	1.50	47	39	TR	TR	-		
73409	166.95	167.95	1.00	91	27	TR	TR	-		
73410	169.80	171.20	1.40	19	15	TR	TR	-		
73411	172.00	172.95	0.95	37	22	TR	TR	-		
73412	175.15	176.15	1.00	45	25	TR	TR	-		
73413	176.15	176.65	0.50	123	37	TR	TR	-		
73414	176.65	177.55	0.90	33	21	TR	TR	-		
73415	177.55	179.05	1.50	34	30	TR	TR	-		
73416	179.05	180.55	1.50	37	39	TR	TR	-		
73417	180.55	181.35	0.80	27	22	TR	TR	-		
73418	181.35	182.35	1.00	27	35	TR	TR	-		
73419	182.35	183.90	1.55	45	36	TR	TR	-		
73420	186.10	187.60	1.50	26	17	TR	TR	-		
73421	189.50	190.30	0.80	37	14	TR	TR	-		
73422	191.65	192.25	0.60	124	23	TR	TR	-		
73423	192.25	193.50	1.25	51	19	TR	TR	-		
73424	195.35	196.75	1.40	46	22	TR	TR	-		
73425	199.05	200.55	1.50	43	20	TR	TR	-		

MINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU: BR-26

UNITES IMPERIALES:

UNITES METRIQUES: X

NOM DU PROJET: ACHATES
NUMERO DU PROJET: 103
NUMERO DE CLAIM:
LOCALISATION: CANTON BRONGNIART

COORD. DE TRACAGE: GRILLE: CHAPAIS
NORD: 720.00N
EST: 2500.00E
ELEV:

COORD. ALTER.: GRILLE:
NORD: 7+20N
EST: 25+ 0E
ELEV: 0.00

PLONGEE: -45° 0' 0"
LONG. DU TROU: 150.57m
PROF. DEPART: 0.00m
PROF. FINALE: 150.57m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE: 180° 0' 0

AZIMUT ASTRO. AU COLLET: 180° 0' 0

DEBUTE LE: 18 FEVRIER 1988
COMPLETE LE: 21 FEVRIER 1988
REDIGE LE: 0 0

ARPEN. AU COLLET: NON
LEVE MULTISHOT: NON
MESURE ROD: NON

LEVE PULSE EM: NON
BOUCHE: NON
DIM. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: W.MORISSETTE INC.
TUBAGE:
REMISE CAROT.: DIVISION OPENISKA.

BUT:

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.96	-	-31° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
121.92	-	-24° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
145.39	186° 0'	-22° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 6.80	MORT-TERRAIN	«N.T.»				
6.80 A 56.35	TUF A BLOCS ET LAPILLIS INTERMEDI-AIRE A FELSIQUE CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	<p>«V101/a {CIS} cb+ se+»</p> <p>-Roche vert moyen grisâtre avec 1% de blocs, < 35cm. 5% lapillis, < 6.4cm blanc verdâtre contenant 1% à 2% de lentilles de chlorite, de même que 2% de lapillis vert moyen, < 1cm.</p> <p>- 10% et moins de grains irréguliers, < 1mm de carbonate de fer.</p> <p>-Roche faiblement à moyennement cisailée.</p> <p>-Schistosité faiblement développée</p> <p>- < 1% de veine quartz/calcite/carbonate de fer ± chlorite et tourmaline, < 10cm.</p> <p>6.80 - 11.90: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>11.90 - 13.40: 1% de veine, < 1cm.</p> <p>13.40 - 20.35: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>20.35 - 20.65: Une veine (30%), < 10cm avec chlorite et tourmaline.</p> <p>20.65 - 21.65: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>21.65 - 23.05: 1% de veine, < 1cm + 40cm de CNR.</p> <p>23.05 - 26.20: < 1% de veinule, < 3mm.</p> <p>26.20 - 27.30: 1% de veine, < 3cm dont une avec chlorite et tourmaline.</p> <p>27.30 - 41.10: < 1% de veine, < 1cm roche très homogène.</p> <p>41.10 - 42.40: 1% de veine, < 1cm.</p> <p>42.40 à 45.10: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>45.10 - 50.45: Description: Idem sauf altération et minéralisation.</p>	50 à 55	-Faible à moyenne en carbonate de fer et séricite.		
					-Aucune visible.	
					-Idem.	73426/1.5m
					-Idem.	
					-Idem.	73427/0.3m
					-Idem.	
					-Idem.	73428/1.4m
					-Idem.	22.00-22.40: «C.N.R.»
					-Idem.	
					-Idem.	73429/1.1m
					-Idem.	
					-Idem.	73430/1.3m
					-Idem.	
				-Carbonatisation devient plus intense (moyenne à forte).	- < 1% pyrite dans encaissant. - < 1% pyrite et/ou cpy dans veines.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>45.10 - 45.55: Zone stérile.</p> <p>45.55 - 47.00: 1% de veine, < 1cm dont une avec tourmaline.</p> <p>47.00 - 47.45: Blocs felsiques bréchifiés, < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>47.45 - 48.90: Blocs felsiques très altérés. < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>48.90 - 49.05: Zone "grinded".</p> <p>49.05 - 50.45: < 1% de veine.</p> <p>50.45 - 51.70: Zone fortement cisailée. Schistosité bien à très bien développée</p> <p>< 1% de veine, < 1cm.</p> <p>51.70 - 52.85: Texture entièrement détruite par l'altération. < 1% de veine, < 2cm.</p> <p>52.85 à 56.35: Retour au tuf moyennement à faiblement altéré. < 1% de veine quartz/carbonate de fer/calcite rose.</p>	60 à 65	-Forte en cb+.	<p>- < 1% pyrite dans veines et encaissant</p> <p>-Pyrite cubique dans encaissant, < 8mm.</p> <p>- 1% pyrite cubique, < 3mm dans encaissant.</p> <p>- < 1% pyrite irrégulière dans veines.</p> <p>- < 1% pyrite dans veines et encaissant</p> <p>-Pyrite cubique, < 4mm dans encaissant.</p> <p>-Traces de pyrite dans veines.</p> <p>- < 1% pyrite et cpy dans veines.</p>	<p>73431/1.45m</p> <p>73432/0.45m</p> <p>73433/1.45m</p> <p>50.45-51.70: «[CIS] cb+ se+»</p> <p>73434/1.25m</p> <p>51.70-52.85: «cb+»</p> <p>73435/1.15m</p>
56.35 A 56.85	DYKE MAFIQUE ALTERE EN CARBONATE DE FER ET CALCITE.	<p>«Db 1x cb+ ca+»</p> <p>-Contact "grinded".</p> <p>-Roche vert foncé avec 2% de leucoxènes, < 1mm dans une matrice mafique, aphanitique carbonatée et calcitisée.</p> <p>-Roche massive.</p> <p>- < 1% de veine, < 1cm. Carbonate de fer/calcite.</p>		-Moyenne en carbonate de fer et calcite	-Aucune visible.	73436/0.5m
56.85 A 66.65	TUF FELSIQUE A INTERMEDI- AIRE A LAPILLIS ET BLOCS	<p>«V10a/i [CIS] cb+ se+»</p> <p>-Contact "grinded".</p> <p>-Description: Idem que de 6.80 à 56.35m.</p> <p>-Roche faiblement à moyennement cisailée.</p> <p>-Schistosité faiblement développée</p>	50 à	-Faible à moyenne en carbonate de fer et séricite.		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	<p>- 1% de blocs felsiques, < 20cm à porphyres de quartz (1%-5%) < 2mm et chlorite (2%-3%) < 2mm.</p> <p>- 5% à 10% lapillis felsiques et intermédiaires.</p> <p>- < 1% de veine quartz/carbonate de fer/calcite rose, < 1cm.</p> <p>56.35 - 63.10: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>63.10 - 64.60: Idem.</p> <p>64.60 - 66.65: < 1% de veinule, < 3mm.</p>	60		<p>-Aucune visible.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p>	73437/1.5m
66.65 A 82.40	TUF FELSIQUE A BLOCS ET LAPILLIS CISAILLE.	<p>«V10a CIS set»</p> <p>-Contact graduel sur 2m (l'altération devient très faible puis disparaît).</p> <p>-Description: Idem que de 56.85 à 66.65 sauf que c'est pas altéré et c'est entièrement felsique.</p> <p>-Roche moyennement à faiblement cisailée.</p> <p>-Schistosité mal développée à nulle.</p> <p>- < 1% de veine quartz/calcite rose/carbonate de fer, < 3cm.</p> <p>66.65 à 69.70: Zone stérile.</p> <p>69.70 - 71.20: < 1% de veine, < 2cm.</p> <p>71.20 - 72.70: 1% de veine, < 2cm.</p> <p>72.70 - 79.90: < 1% de veine, < 3cm.</p> <p>79.90 - 82.40: 1% de veine, < 3cm.</p>		<p>-Faible à nulle en séricite.</p> <p>-Silicification en bordure des veines?</p>	<p>-Traces de cpy dans veines.</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>-Traces de cpy dans une veine.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>-Idem.</p>	<p>73438/1.5m</p> <p>73439/1.5m</p> <p>73440/1.5m</p>
82.40 A 88.10	TUF FELSIQUE A INTERMEDIAIRE A BLOC ET LAPILLIS CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER.	<p>«V10a/i CIS cb+»</p> <p>-Contact graduel sur 1m.</p> <p>-Description: Idem que de 6.80 à 56.35 sauf qu'il n'y a pas de séricite. Jusqu'à 15% de carbonate de fer en grains irréguliers, ≤ 1mm dans blocs et matrice.</p> <p>-Roche moyennement à faiblement cisailée.</p> <p>-Schistosité très mal développée à nulle.</p> <p>- < 1% de veine quartz/carbonate de fer ± calcite rose, < 3cm.</p> <p>82.40 - 83.90: 1% de veine, < 3cm.</p>		-Faible à moyenne en carbonate de fer.	-Aucune visible.	73441/1.5m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		83.90 - 88.10: < 1% de veine, < 3cm.			-Idem.	
88.10 A 91.90	TUF INTER-MEDIAIRE A FELSIQUE A BLOCS ET LAPILLIS CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	«V10i/a {CIS} cb+ se+» -Contact graduel sur 50cm. -Description: Idem que de 82.4 à 89.10 sauf qu'il y a 25%-30% de grains irréguliers à cubiques, < 2mm de carbonate de fer -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité bien développée - < 1% de veine quartz/carbonate de fer/tourmaline < 1cm. 88.10 - 89.45: < 1% de veine, < 1cm. 89.45 - 90.80: Idem. 90.80 - 91.90: La roche devient très felsique (silice + séricite) dans les 20 derniers centimètres.	60 à 70	- Moyenne à forte en carbonate de fer et séricite.	- < 1% py dans les veines. - < 1% pyrite dans veines. -Aucune visible. -Idem.	 73442/1.35m 73443/1.35m 73444/1.1m
91.90 A 92.80	VEINE DE QUARTZ/CARBONATE DE FER HEMATITISEE.	«V.qt/cb hm+» -Contact net, parallèle à la schistosité -Roche rose orangé plus ou moins verdâtre, aphanitique. -Elle-même injectée de 2% de veines quartz/Cb, < 2cm non-hématitisées. - < 1% de fragments angulaires de chlorite dans veines non-hématitisées.	65	-Moyenne à faible en hématite.	- 1% pyrite cubique, < 1cm dans veine hématitisée. - < 1% pyrite irrégulière dans veine non-hématitisée.	73445/0.9m
92.80 A 96.80	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	«{CIS} +/-{POR} chl cb+ se+» -Contact net -Roche gris verdâtre à brunâtre avec 2% de fragments, < 2cm arrondis ou irréguliers de couleur beige (lapillis). - < 1% de lentilles, < 2cm de chlorite; 25% à 35% de carbonate de fer, < 2mm dans matrice et fragments. Matrice felsique, aphanitique. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité moyennement développée - < 1% de veine quartz/carbonate de fer, < 1cm. - < 1% veinules de tourmaline < 2mm. 92.80 - 94.30: < 1% de veine, < 1cm. 94.30 - 95.75: < 1% de veinule de tourmaline,	60 70 à 75	-Forte en carbonate de fer. -Moyenne en séricite.	- < 1% pyrite irrégulière dans matrice. -Idem ci-dessus. -Idem.	 73446/1.5m 73447/1.45m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		< 2mm. 95.75 - 96.80: Aucune veine.			-Idem.	73448/1.05m
96.80 A 108.15	TUF INTER- MEDIAIRE A BLOCS ET LAPILLIS FELSIQUE CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	«V10i CIS cb+ se+» -Contact net -Roche vert moyen avec 2% de blocs arrondis à irréguliers, < 15cm, 10% lapillis irréguliers, de composition felsique contenant 5% de porphyres arrondis de quartz, < 2mm. -Les blocs sont rosâtres, tandis que les lapillis sont beige à gris verdâtre. - ≤ 10% de grains de carbonate de fer cubique, < 2mm matrice et fragments, la majorité étant très finement disséminée dans la roche. -Roche faiblement à moyennement cisailée. -Schistosité faiblement développée - 3% de veines quartz/carbonate de fer ± chlorite ± tourmaline, < 20cm. 96.80 - 97.05: Zone stérile. 97.05 - 98.55: < 1% de veine, < 1cm. 98.55 - 98.95: 75% de veines, < 20cm avec chlorite. 98.95 - 99.60: 50% de veines, < 10cm avec chlorite. 99.60 - 101.10: 1% de veine, < 1cm dont la majorité est hématitisée. 101.10 - 102.60: Idem. 102.60 - 104.10: < 1% de veine hématitisée, < 1cm 104.10 - 105.70: Zone stérile. 105.70 - 107.20: < 1% de veine hématitisée, < 1cm 107.20 - 108.15: Une veine hématitisée, < 1cm.	60 60 à 65	-Moyenne à forte en carbonate de fer. -Faible en séricite. -Faible hématitisation des blocs.	-Aucune visible. -Idem. - < 1% pyrite, cpy, hématite/magnétite dans veines. -Hématite et magnétite intimement liées dans des cristaux, < 3mm de forme irrégulière à hexagonale. - < 1% pyrite et cpy dans veines. - < 1% cpy dans veines. -Aucune visible. -Idem. -Idem. -Idem. -Idem.	73449/1.5m 73450/0.4m 73529/0.65m 73530/1.5m 73531/1.5m 73532/1.5m 73533/1.5m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
126.80 A 127.30	DYKE MAFIQUE ALTERE EN CARBONATE DE FER.	«Db cb+» -Contact net -Roche vert foncé avec au centre 10% de bâtonnets, < 1mm de feldspath dans matrice mafique, aphanit- ique. < 5% de carbonate de fer disséminée très finement dans matrice. - < 1% de veine quartz/épidote, < 1cm.	20	-Faible en carbonate de fer.	- < 1% pyrite cubique dans matrice.	73541/0.5m
127.30 A 131.50	TUF A LAPILLIS ET CENDRES FELSIQUE CISAILLE.	«V9a [CIS]» -Contact net -Roche vert moyen grisâtre avec 2% de lapillis beige à gris verdâtre, < 6cm, les plus gros contiennent 5% de porphyres de quartz, < 2mm arrondis à lenticulaires. - 10% de cendres siliceuses de 1 à 2mm de forme irrégulière à arrondie. -Roche faiblement cisailée. -Schistosité nulle. - 1% de veine et veinule, < 2cm.	10	-Aucune.	-Aucune visible.	
131.50 A 137.45	GABBRO	«26 +/- cb+» -Contact net -Roche vert moyen à foncé avec 20% de grains de chlorite 0.5 à 3mm dans une matrice intermédiaire aphanitique. < 3% de carbonate de fer très finement disséminée dans matrice sur les deux premiers mètres. -Roche massive, cisaillement faible à nul. - < 1% de veine quartz/calcite/carbonate de fer, < 4cm. 131.50 - 131.95: < 1% de veine, < 1cm. 131.95 - 132.45: 5% de veines, < 4cm. 132.45 - 135.95: < 1% de veine légèrement épido- tisée, < 1cm plus quelques frac- tures hématitisées. 135.95 - 137.45: < 1% de veine, < 1cm.	40	- Faible à nulle en carbonates de fer.	- < 1% py dans les veines. -Aucune visible. - < 1% pyrite dans veines. -Aucune visible. - < 1% pyrite dans veines.	73542/0.5m 73543/1.5m
137.45 A 143.05	TUF A LAPILLIS ET CENDRES FELSIQUE CISAILLE ET ALTERE EN	«V9a [CIS] cb+ se+» -Contact net à la surface d'un bloc. -Description: Idem de 127.30 à 131.50: il n'y a qu'un seul bloc felsique situé au contact supérieur. La roche est altérée.	65	-Faible à moyenne en carbonate de fer et séricite.		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	CARBONATE DE FER ET SERICITE.	-Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité faible à moyenne - 2% de veines quartz/carbonate de fer, < 3cm. 137.45 - 138.95: < 1% de veinule, < 3mm. 138.95 - 140.45: < 1% de veine, < 2cm. 140.45 - 140.85: 25% de veines, < 3cm. 140.85 - 141.55: 15% de carbonate de fer irréguliers, < 2mm. 141.55 - 143.05: 1% de veine, < 2cm. -Zone fortement cisailée. -Schistosité bien développée	65 à 70 65		- < 1% pyrite ou cpy dans veines. -Aucune visible. -Idem. - < 1% pyrite et cpy dans veines. -Aucune visible.	 73544/1.5m 73545/0.4m 73546/1.5m
143.05 A 149.25	MICRO-GABBRO ALTERE EN CALCITE.	«M26 ca+» -Contact net mais cisailé -Roche vert foncé à texture détruite par l'altération, 25%-35% de grains irréguliers de calcite, < 2mm, 2% à 5% de leucoxènes, < 1mm dans matrice mafique, aphanitique. -La roche est fortement cisailée dans les 30 premiers centimètres près du contact supérieur. -Schistosité bien développée à cet endroit seulement. - 1% de veine de quartz/calcite, < 5cm. 143.05 - 144.55: 3% de veines, < 5cm. 144.55 - 146.65: < 1% de veine, < 1cm. 146.65 - 148.15: 1% de veine, < 2cm. 148.15 - 149.25: < 1% de veine, < 1cm.	65 65	-Forte en calcite.	- < 1% pyrite et cpy dans veines. -Aucune visible. -Idem. -Idem.	 73547/1.5m 73548/1.5m
149.25 A 150.57	ROCHE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONATE DE FER ET CALCITE.	«JCS1 cb+ ca+» -Roche vert grisâtre felsique contenant 20%-25% de carbonate de fer, < 2mm de forme irrégulière (il n'y en a que 5% dans les 30 premiers centimètres) On reconnaît quelques fragments brun pâle, < 5cm et 10% de yeux de quartz, < 3mm: Tuf à cendres		-Moyenne à forte en carbonate de fer, elle augmente rapidement à partir du contact avec le micro-gabbro. -Faible en calcite dans les 30 premiers centimètres.	-Aucune visible.	73549/1.32m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		et lapillis felsique? -Roche moyennement cisailée. -Schistosité peu développée -Aucune veine. - 150.57: FIN DU TROU.	65			
150.57 A 150.57						

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		
73426	11.90	13.40	1.50	36	21	TR	TR	-				
73427	20.35	20.65	0.30	40	17	TR	TR	-				
73428	21.65	23.05	1.40	26	20	TR	TR	-				
73429	26.20	27.30	1.10	33	18	TR	TR	-				
73430	41.10	42.40	1.30	20	14	TR	TR	-				
73431	45.55	47.00	1.45	35	18	TR	TR	-				
73432	47.00	47.45	0.45	46	20	TR	TR	-				
73433	47.45	48.90	1.45	39	19	TR	TR	-				
73434	50.45	51.70	1.25	46	26	TR	TR	-				
73435	51.70	52.85	1.15	47	21	TR	TR	-				
73436	56.35	56.85	0.50	16	86	TR	TR	-				
73437	63.10	64.60	1.50	46	21	TR	TR	-				
73438	69.70	71.20	1.50	52	15	TR	TR	-				
73439	71.20	72.70	1.50	42	13	TR	TR	-				
73440	79.90	82.40	2.50	36	15	TR	TR	-				
73441	82.40	83.90	1.50	54	18	TR	TR	-				
73442	88.10	89.45	1.35	110	29	TR	TR	-				
73443	89.45	90.80	1.35	37	31	TR	TR	-				
73444	90.80	91.90	1.10	32	39	TR	TR	5				
73445	91.90	92.80	0.90	22	49	TR	TR	225				
73446	92.80	94.30	1.50	44	52	TR	TR	-				
73447	94.30	95.75	1.45	45	45	TR	TR	-				
73448	95.75	96.80	1.05	56	40	TR	TR	-				
73449	97.05	98.55	1.50	44	27	TR	TR	-				
73450	98.55	98.95	0.40	64	40	TR	TR	11				
73529	98.95	99.60	0.65	89	24	TR	TR	178				
73530	99.60	101.10	1.50	60	19	TR	TR	-				
73531	101.10	102.60	1.50	20	17	TR	TR	-				
73532	102.60	104.10	1.50	20	17	TR	TR	-				
73533	105.70	107.20	1.50	20	19	TR	TR	-				
73534	108.15	109.35	1.20	34	16	TR	TR	-				
73535	109.35	109.90	0.55	50	19	TR	TR	29				
73536	109.90	110.45	0.55	50	24	TR	TR	-				
73537	110.45	111.25	0.80	52	18	TR	TR	-				
73538	112.20	112.85	0.65	43	12	TR	TR	-				
73539	114.35	115.55	1.20	54	22	TR	TR	-				
73540	125.40	126.80	1.40	62	15	TR	TR	-				
73541	126.80	127.30	0.50	149	31	TR	TR	-				
73542	131.95	132.45	0.50	137	24	TR	TR	-				
73543	135.95	137.45	1.50	170	20	TR	TR	-				
73544	138.95	140.45	1.50	50	18	TR	TR	-				
73545	140.45	140.85	0.40	50	20	TR	TR	5				
73546	141.55	143.05	1.50	42	20	TR	TR	-				
73547	143.05	144.55	1.50	95	17	TR	TR	-				
73548	146.65	148.15	1.50	97	16	1.71	TR	7				
73549	149.25	150.57	1.32	60	19	TR	TR	-				

NUMERO DU TROU: BR-27

MINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDAGE

UNITES IMPERIALES:

UNITES METRIQUES: X

NOM DU PROJET: ACHATES
NUMERO DU PROJET: 103
NUMERO DE CLAIM:
LOCALISATION: CANTON BRONGNIART

COORD. DE TRACAGE: GRILLE: CHAPAIS
NORD: 920.00M
EST: 2200.00E
ELEV:

COORD. ALTER.: GRILLE:
NORD: 9+20M
EST: 22+ 0E
ELEV: 0.00

PLONGEE: -46° 5' 0"
LONG. DU TROU: 273.00m
PROF. DEPART: 0.00m
PROF. FINALE: 273.00m

AZIMUT AU COLLET: GRILLE:

AZIMUT ASTRO. AU COLLET:

DEBUTE LE: 22 FEVRIER 1987
COMPLETE LE: 28 FEVRIER 1988
REDIGE LE: 0 0

ARPEN. AU COLLET: NON
LEVE MULTISHOT: NON
MESURE ROD: NON

LEVE PULSE EM: NON
BOUCHE: NON
DIM. DU TROU: BQ

CONTRACTEUR: N.MORISSETTE INC.
TUBAGE:
REMISE CAROT.: DIVISION OPEMISKA

BUT:

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (m)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.96	-	-37° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
124.05	-	-36° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
182.88	-	-13° 0'	ACIDE	OK		-	-	-	-	-	
104.24	356° 0'	-32° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
195.68	337° 0'	-15° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 3.70	MORT-TERRAIN	«M.T.»				
3.70 A 7.85	ROCHE INTERMEDI-AIRE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONATE DE FER SERICITE ET CHLORITE.	«[CIS] cb+ se+ chl+» -Roche vert moyen à texture détruite par cisaillement et altération. On reconnaît quelques fragments très déformés beige à brun pâle de composition felsique (fragments de brèche ou lapillis/blocs?) -Matrice intermédiaire aphanitique contenant ~ 20% de carbonate de fer. - 2% de veines carbonate de fer/calcite/qtz, < 5cm -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité moyennement développée 3.70 - 4.95: < 1% de veine, < 1cm. 4.95 - 6.35: 10% de veines, < 5cm. 6.35 - 7.85: < 1% de veine, < 2cm.	45 à 55	-Moyenne à forte en carbonate de fer. -Faible en séricite et chlorite.	- < 1% pyrite cubique, < 5mm dans veines et encaissant.	
7.85 A 11.95	ROCHE CISAILLEE A TOURMALINE ALTEREE EN CARBONATE DE FER.	«[CIS]to cb+» -Contact net -Roche brunâtre à brun verdâtre felsique à texture détruite par cisaillement et altération. - 25% de carbonate de fer en grains irréguliers, < 1cm répartis de façon irrégulière. - 3% de veinules et spots de tourmaline, < 5mm. - 1% de veine et veinule qtz/carbonate de fer, < 1cm. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité très faible à nulle. 7.85 - 8.80: 1% de veinule de tourmaline, < 2mm. Une veine qtz/carbonate de fer, < 1cm. 8.80 - 9.30: 5% de veinules de tourmaline, < 5mm. 9.30 - 10.75: 1% de veinule de tourmaline, < 3mm. 10.75 - 11.95: Idem plus 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm.	40		-Une poche de pyrite massive/tourmaline 5 x 3cm. -Traces de pyrite avec tourmaline. -Une poche de pyrite/tourmaline. -Aucune visible. -Idem.	73550/1.25 73551/1.4m 73552/1.5m 73553/0.95m 73554/0.5m 73555/1.45m 73556/1.2m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
11.95 A 21.80	ROCHE A LENTILLES DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATE DE FER.	«(POR)chl cb+» -Contact net mais irrégulier. -Roche vert grisâtre avec 5% à 15% de lentilles de chlorite, < 2mm flottant dans une matrice aphanitique et à grains fins, < 0.5mm de carbonate de fer. - 3% de leucoxènes irréguliers, < 1mm. -Roche d'aspect massif. - 2% de veines qtz/carbonate de fer ± tourmaline, < 5cm. 11.95 - 13.40: 1% de veine, < 3cm dont une avec tourmaline. 13.40 - 14.85: < 1% de veine, < 2cm. 14.85 - 16.30: < 1% de veine, < 2cm. 16.30 - 17.80: < 1% de veine, < 1cm. 17.80 - 19.05: 5% de veines, < 3cm dont une avec tourmaline. 19.05 - 20.30: 10% de veines, < 5cm avec tourmaline. 20.30 - 21.80: Zone à moitié "grinded". Quelques fragments de veines, < 2cm. Un morceau de brèche à fragments volcaniques.		-Très forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite cubique à irrégulière, < 2mm en bordures des veines. -Traces de cpy dans veines. - < 1% pyrite en bordure des veines. -Aucune visible. - < 1% pyrite en bordure des veines. -Idea. -Idea. -Idea. -Aucune visible.	73557/1.45m 73558/1.45m 73559/1.45m 73560/1.5m 73561/1.25m 73562/1.25m 73563/1.5m
21.80 A 31.80	VOLCANITE FELSIQUE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE	«Va (CIS) cb+ se+» -Contact de part et d'autre d'une boue de faille, < 1cm. -Roche beige, felsique, aphanitique, très homogène. On reconnaît localement des fragments felsiques, < 5cm moins altérés et quelques passages, < 30cm où ils sont auto-supportés et les vides comblés par une matrice aphanitique chloriteuse. - 25%-35% de carbonate de fer, < 0.5mm. -Roche moyennement cisaillée. -Schistosité peu à moyennement développée - < 1% de veine qtz/carbonate de fer ± tourmaline, < 3cm.	70 35 à 55	-Moyenne à forte en carbonate de fer. -Faible en séricite. -Traces de fuchsite.	- < 1% pyrite cubique, < 4mm dans veines ou en bordure.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		21.80 - 23.30: < 1% de veine, < 2cm. 23.30 - 24.80: 2% de fragments brun moyen, < 4cm. < 1% de veine, < 1cm. 24.80 - 26.30: < 1% de veinule, < 2mm. 26.30 - 27.80: < 1% de fragment brun moyen, < 3cm < 1% de veine, < 1cm. 27.80 - 28.65: Un passage < 5cm à fragments, < 3cm dont certains auto-supportés séparés par une matrice chloriteu- se. 28.65 - 29.15: 40% de veines, < 3cm dont certai- nes avec tourmaline séparées par de la boue de faille. Schistosité moyennement développée 29.15 - 30.55: Un passage < 30cm de fragments auto-supportés avec matrice chloriteuse. Une veinule de tourmaline, < 2mm. 30.55 - 31.80: Un passage < 15cm à fragments 4cm flottants dans matrice chloriteuse Une veine, < 2cm.	50	-Traces de fuchsite. -Forte en séricite.	- < 1% pyrite dans veines. -Idem. -Aucune visible. - < 1% pyrite dans veines. - < 1% pyrite dans matrice chloriteuse. - < 1% pyrite dans veines et encaissant - < 1% pyrite dans matrice chloriteuse. -Aucune visible.	73564/1.5m 73565/1.5m 73566/1.5m 73567/1.5m 73568/0.85m 73569/0.4m 73570/1.4m 73571/1.25m
31.80 A 41.85	TUF FELSI- QUE A LAPIL- LIS CISAIL- LE ET ALTE- RE EN CAR- BONATE DE FER ET SERICITE.	*V10a (CIS) cb+ se+ -Contact graduel sur 20cm. -Idem que de 21.80 à 31.80 sauf que les passages à fragments sont beaucoup plus nombreux (50%), la roche est gris verdâtre. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité moyennement développée - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm. 31.80 - 33.30: Une veinule de tourmaline, < 2mm. 20% de fragments, < 5cm. 33.30 - 36.75: Deux veines, < 1cm. 36.75 - 38.25: < 1% de veine, < 1cm. 38.25 - 39.75: Idem.	40 à 45	-Moyenne en carbonate de fer. -Faible en séricite.	-Aucune visible. -Aucune visible. -Idem. - < 1% pyrite dans veines.	73572/1.5m 73573/1.5m 73574/1.5m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		39.75 - 40.90: Une veine, < 1cm. 40.90 - 41.85: Zone fortement cisailée. Perte totale de texture. Schistosité bien développée ~ 20% de carbonate de fer très finement disséminé. < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm.	45	-Forte en séricite et chlorite. -Moyenne en carbonate de fer.	- Aucune visible. - < 1% pyrite dans encaissant.	73575/1.15m 40.90-41.85: «[CIS]-se+chl+cb+» 73576/0.95m
41.85 A 47.40	TUF INTER-MEDIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS FELSIQUE CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER SERICITE CHLORITE.	«V10i [CIS]-cb+chl+se+» -Contact graduel sur 15cm. -Roche vert moyen grisâtre avec 10% de lapillis felsiques vert pâle grisâtre et < 1% de blocs, < 20cm très étirés parallèlement à la schistosité - 10% à 20% de grains irréguliers à cubiques, < 1mm de carbonate de fer dans lapillis et matrice. -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité bien développée - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm. 41.85 - 43.35: Zone plus felsique, < 1% de veine, < 1cm. 43.35 - 44.80: < 1% de veine, < 1cm. 44.80 - 46.30: Idem. 46.30 - 47.40: 1% de veine, < 1cm.	45	-Moyenne en carbonate de fer, séricite et chlorite. -Moyenne à forte en séricite.	- < 1% pyrite et cpy dans veines. - < 1% pyrite dans veines. -Aucune visible. - < 1% pyrite et cpy dans veines. -Aucune visible.	73577/1.5m 73578/1.45m 73579/1.5m 73580/1.1m
47.40 A 50.95	DYKE MAFIQUE ALTERE EN CALCITE ET CARBONATE DE FER.	«Db 1x ca+cb+» -Contact irrégulier. -Roche vert foncé avec 15% de grains irréguliers, < 1mm de calcite. 20% de carbonate de fer cubique, < 1mm dans le dernier mètre près du contact inférieur. 5% de leucoxènes en taches étirées, < 2mm. Matrice mafique, aphanitique. -Roche faiblement cisailée près des contacts. -Schistosité faiblement développée près des contacts. - 1% de veine qtz légèrement enfumé/calcite/carbonate de fer, < 1cm. 47.40 - 48.90: 2% de veines, < 1cm. 48.90 - 50.30: 1% de veine, < 1cm.	45	-Moyenne en calcite. -Faible à moyenne en carbonate de fer.	- < 1% hématite et pyrite dans veines. -Idem ci-dessus. - < 1% hématite dans veines.	73581/1.5m 73582/1.4m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		50.30 - 50.95: 2% de veines, < 1cm.		-Moyenne en carbonate de fer.	-Aucune visible.	73583/0.65m
50.95 A 56.55	VOLCANITE FELSIQUE A INTERMEDI- AIRE CISAIL- LE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER SERICITE ET CHLORITE	«Va/i [CIS] cb+ hm+ se+ chl+» -Contact net -Roche vert grisâtre à brun rosé avec 20% de carbonate de fer irrégulier à cubique, < 1mm et 15%-20% très finement disséminé dans la matrice. On reconnaît localement des lapillis(?) felsiques brun rosé, < 4cm faiblement hématitisés mais très déformés. -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité peu développée - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 2cm. 50.95 - 52.40: < 1% de veine, < 1cm. 52.40 - 53.90: < 1% de veine, < 1cm. 53.90 - 55.40: Idem. 55.40 - 56.55: < 1% de veine, < 2cm.	50 45 à 50	-Forte en carbonate de fer. -Faible en séricite et chlorite et hématite.	- < 1% pyrite dans veines. -Aucune visible. - < 1% pyrite dans veines. -Aucune visible. - < 1% pyrite dans veines.	73584/1.45m 73585/1.5m 73586/1.5m 73587/1.15m
56.55 A 115.65	VOLCANITE FELSIQUE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONA- TE DE FER ET SERICITE	«Va [CIS] cb+ se+» -Contact net -Roche beige verdâtre avec 15%-20% de grains irréguliers de carbonate de fer, < 1mm et autant très finement disséminé dans la matrice felsique, aphanitique. Il y a quelques passages à lapillis felsiques très étirés, < 3cm. 1% de plan chloriteux, < 1cm parallèle à la schistosité. -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité bien développée - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 2cm. 56.55 - 57.90: 5% de lapillis. < 1% de veine, < 2cm. 57.90 - 59.40: Idem. 59.40 - 60.75: < 1% de veine, < 1cm. 2% de plans chloriteux. 60.75 - 62.10: Idem.	47 50 à 60	-Forte en carbonate de fer. -Moyenne à faible en séricite.	- < 1% pyrite dans veines et encaissant La pyrite est finement disséminée dans les bandes chloriteuses. - < 1% pyrite dans veines et encaissant -Idem. - 1% de pyrite dans plans chloriteux. -Idem.	73588/1.35m 73589/1.5m 73590/1.35m 73591/1.35m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		62.10 - 63.60: 1% de plans chloriteux.			- < 1% pyrite dans plans chloriteux.	73592/1.5m
		63.60 - 65.10: Idem.			-Idem.	73593/1.5m
		65.10 - 66.60: Idem.			-Idem.	73594/1.5m
		66.60 - 68.10: < 1% de veine, qtz/calcite/carbonate de fer.		-Une veine hématitisée.	- 1% de pyrite en lentilles, < 2cm.	73595/1.5m
		68.10 - 69.50: Cisaillement tardif, < 2cm ayant produit des brèches à fragments de qtz et calcite dans une matrice de séricite.	0° à 15		-Idem.	73596/1.4m
		69.50 - 71.00: Un cisaillement bréchiq, < 10cm.	15		- 1% de plans pyriteux, < 0.5cm.	73597/1.5m
		71.00 - 75.20: < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm.			- < 1% de plans pyriteux, < 0.5cm.	
		75.20 - 76.50: 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 2cm.			- 1% de pyrite en lentilles, < 1cm.	73598/1.3m
		76.50 - 77.70: Aucune veine. Un passage à lapillis, < 3cm sur 50cm.			-Idem.	73599/1.2m
		77.70 - 79.25: Contact fracturé, passage gris brunâtre felsique contenant 10% de quartz irrégulier, < 1cm (cendres?) et 20% de carbonate de fer irrégulier, < 1mm. Matrice silice/carbonate de fer aphanitique. Roche moyennement cisailée, non-schisteuse.		-Forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans veines et encaissant - < 1% cpy dans veines.	77.70-79.25: «V9a [C15] cb+»
		- 25% de veines qtz/carbonate de fer, < 20cm.				
		77.70 - 78.35: 75% de veines, < 20cm.			- 1% pyrite dans encaissant. - < 1% pyrite dans veines.	73600/0.65m
		78.35 - 79.25: 3% de veines, < 2cm.			- 1% pyrite dans encaissant. - < 1% pyrite et cpy dans veines.	73601/0.9m
		79.25 - 115.65: Retour à la volcanite/tuf felsique cisailée, altérée en carbonate et séricite. Contact net	60			
		79.25 - 80.75: < 1% de veine, < 1cm.			- < 1% de pyrite dans encaissant.	73602/1.5m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		80.75 - 82.25: 1% de veine, < 3cm.			-Idem.	73603/1.5m
		82.25 - 83.75: 1% de veine, < 2cm.			-Idem.	73604/1.5m
		83.75 - 85.25: < 1% de veine, < 1cm.			- < 1% pyrite dans veines et encaissant	73605/1.5m
		85.25 - 88.20: < 1% de veine, < 1cm.			- < 1% pyrite dans encaissant.	
		88.20 - 89.70: Une veine qtz/calcite/carbonate de fer, < 2cm.		-Légère hématitisation de la veine.	-Idem.	73606/1.5m
		89.70 - 115.65: Nombreux passages à lapillis felsiques (5%, < 4cm). Schistosité bien développée	55 à 60			
		89.70 - 98.15: < 1% de veine, < 1cm.			-Idem.	
		98.15 - 99.15: 20% de veines, < 20cm.			- 1% pyrite dans veines et encaissant.	73607/1.0m
		99.15 - 100.65: 2% de veines, < 4cm avec tourmaline.			- < 1% pyrite dans encaissant.	73608/1.5m
		100.65 - 101.65: 20% de veines, < 20cm.			-Idem.	73609/1.0m
		101.65 - 103.15: 2% de veines, < 5cm.			- < 1% pyrite dans veines et encaissant	73610/1.5m
		103.15 - 104.80: Une veine, < 1cm.			- < 1% pyrite dans encaissant.	
		104.80 - 105.15: Une veine, < 4cm.		-Très forte carbonatation en bordure de la veine.	- 1% pyrite dans veines. - < 1% pyrite dans encaissant.	73611/0.35m
		105.15 - 106.70: < 1% de veine, < 1cm.			- < 1% pyrite dans encaissant.	
		106.70 - 108.05: 3% de veines, < 10cm.			- < 1% pyrite dans veines et encaissant	73625/1.35m
		108.05 - 109.10: 2% de veines, < 5cm.			-Idem.	73626/1.05m
		109.10 - 115.65: < 1% de veine, < 1cm.			- < 1% pyrite dans encaissant.	
115.65 A 116.50	ROCHE A LENTILLES DE CHLORITE ET CARBONATE DE FER.	«(POR)chl,cb» -Contact net -Roche vert brunâtre contenant 35% de carbonate de fer irrégulier, < 1mm et 15% de lentilles de chlorite, < 1mm dans une matrice felsique. -Roche d'aspect massif. - 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm.	60	-Forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite cubique à irrégulière, < 3mm.	73612/0.85m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
116.50 A 141.00	TUF FELSI- QUE A LAPILLIS/ VOLCANITE FELSIQUE CISAILLES ET ALTERES EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	«V10a,Va CIS cb+ se+» -Contact net -Description: Idem que de 56.55 à 115.65 - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 3cm. -Roche moyennement à fortement cisailée. -Schistosité faiblement à bien développée 116.50 - 127.60: 2% à 5% de lapillis, < 4cm beige plus pâle que la matrice. < 1% de veine, < 1cm. 127.60 - 129.10: < 1% de veine, < 3cm. 129.10 - 134.25: 2% de lapillis, < 3cm. < 1% de veine, < 2cm. 134.25 - 135.60: < 1% de veine, < 1cm. 135.60 - 139.10: 1% de lapillis, < 4cm. < 1% de veine, < 1cm. 139.10 - 139.30: Zone "grinded". 139.30 - 140.35: < 1% de veinule de chlorite/séricite, < 0.4cm. 140.35 - 141.00: 2% de veines, < 5cm. 5% de veinules de tourmaline, < 5mm.	60 60 à 70	-Forte en carbonate de fer. -Moyenne à faible en séricite.	- < 1% pyrite dans veine. - < 1% pyrite dans veines. - < 1% pyrite dans veines et encaissant - < 1% pyrite dans veines. - 1% pyrite dans veines. - < 1% pyrite dans encaissant. - < 1% pyrite et traces de cpy dans veinules. - < 1% pyrite dans encaissant.	73613/1.5m 73614/1.35m 73615/1.05m 73616/0.65m
141.00 A 149.75	ROCHE A LENTILLES DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATE DE FER ET CISAILLEE.	« CIS POR chl lx cb+» -Contact graduel sur 15cm. -Roche vert pâle grisâtre s'altérant brun rouille. - 20%-30% de plages irrégulières de carbonate de fer, < 2mm, 10% à 15% de lentilles de chlorite, < 1mm, dans matrice felsique, aphanitique, 1% de leucoxène, < 2mm. -Roche faiblement à moyennement cisailée, non-schisteuse. - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 2cm. - 1% de veinule de tourmaline, < 2mm. 141.00 - 142.55: < 1% de veine, < 1cm. une veinule de tourmaline, < 2mm.		-Moyenne à forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans veines et encaissant - < 1% pyrite dans veines.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>142.55 - 144.00: 1% de veinule de tourmaline, < 2mm. < 1% de veines < 2cm.</p> <p>144.00 - 145.40: Une veine, < 1cm. < 1% de veinule, < 1mm.</p> <p>145.40 - 146.90: < 1% de veine, < 1cm. 2% de veinules, < 2mm.</p> <p>146.90 - 148.40: 1% de veine, < 2cm. 3% de veines, < 2mm.</p> <p>148.40 - 149.75: 1% de veine, < 1cm. 1% de veinule, < 2mm.</p>			<p>- < 1% pyrite dans veines et encaissant</p> <p>-Traces de pyrite dans encaissant.</p> <p>- < 1% pyrite dans encaissant.</p> <p>- < 1% pyrite dans veines et encaissant</p> <p>-Traces de pyrite dans encaissant.</p>	<p>73617/1.45m</p> <p>73618/1.5m</p> <p>73619/1.5m</p>
149.75 A 150.80	VOLCANITE FELSIQUE ALTEREE EN CARBONATE DE FER.	<p>*Va cb+*</p> <p>-Contact cisailé</p> <p>-Roche gris pâle contenant 25%-30% de grains de carbonate de fer 0.2 à 0.5mm dans une matrice felsique carbonatisée.</p> <p>-La roche s'altère brun rouille.</p> <p>-Roche d'aspect massif.</p> <p>- 30% de veines qtz/carbonate de fer, < 20cm principalement situées au contact inférieur.</p>	20	-Forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans veines et encaissant	73620/1.05m
150.80 A 153.80	ROCHE CISAILLEE A LENTILLES DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATE DE FER.	<p>*{CIS} {POR} ch} cb+*</p> <p>-Contact cisailé de part et d'autre d'une veine, < 20cm.</p> <p>-Description: Idem que de 141.0 à 149.75 sauf qu'il n'y a pas de veinule de tourmaline.</p> <p>- 1% de veine de qtz/carbonate de fer, < 2cm.</p> <p>- 2% de leucoxènes, < 1mm.</p> <p>150.80 - 152.30: 1% de veine, < 1cm.</p> <p>152.30 - 153.80: 1% de veine, < 2cm.</p>		-Forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans veines.	<p>73621/1.5m</p> <p>73622/1.5m</p>
153.80 A 179.15	TUF FELSIQUE A LAPILLIS/ VOLCANITE FELSIQUE CISAILLES ET ALTERES EN CARBONATE	<p>*V10a, Va {CIS} cb+ se+*</p> <p>-Contact graduel sur 20cm.</p> <p>-Description: Idem que de 56.55 à 115.65</p> <p>-Roche moyennement cisailée.</p> <p>-Schistosité peu développée</p> <p>- < 1% de veine qtz/carbonate de fer ± tourmaline, < 5cm.</p>	60 à 70	<p>-Forte en carbonate de fer.</p> <p>-Faible en séricite.</p>		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	DE FER ET SERICITE.	153.80 - 154.10: < 1% de veine, < 1cm. 154.10 - 155.10: 2% de veines, < 5cm dont une avec tourmaline. 155.10 - 161.35: < 1% de lapillis, < 3cm. < 1% de veine, < 1cm. 161.35 - 164.50: 20% de passages à lapillis supportés par une matrice intermédiaire. < 1% de veine, < 1cm. 164.50 - 172.80: 2% de lapillis, < 5cm. < 1% de veine, < 3cm. 172.80 - 173.75: 1% de veine, < 2cm. 173.75 - 179.15: 2% de lapillis, < 4cm. < 1% de veine, < 1cm. < 1% de veinule de chlorite. < 2mm dans le dernier 50cm près du contact inférieur.			-Traces de pyrite dans encaissant. - < 1% pyrite dans encaissant. -Aucune visible. -Idem. -Idem. - < 1% pyrite et cpy dans veines. -Aucune visible.	73623/1.0m 73624/0.95m
179.15 A 181.30	DYKE MAFIQUE PORPHYRIQUE ALTERE EN CARBONATE DE FER.	«Db {PDR} px cb+» -Contact net mais fracturé -Roche vert moyen devenant plus pâle près du contact (moins de porphyres et granulométrie plus fine). 20% de porphyres mafiques de forme irrégulière à sub-arrondie, < 1mm supportés par une matrice micro-grenue, < 0.5mm composée de carbonate de fer. -Roche d'aspect massif. - < 1% de veine, < 1cm. 179.15 - 180.50: < 1% de veine, < 1cm. 180.50 - 181.30: Idem.	40	-Très forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite cubique, < 4mm dans veines et encaissant. -Idem ci-dessus. -Idem.	73627/1.35m 73628/0.8m
181.30 A 218.55	TUF A LAPILLIS FELSIQUE CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE.	«V10a {CIS} cb+ se+» -Contact net -Roche beige à vert pâle s'altérant brun rouille. 5% de lapillis étirés, < 4cm, 15-20% de grains irréguliers, < 1mm de carbonate de fer dans matrice et fragments. Matrice felsique, aphanitique contenant jusqu'à 5% de mafique. -Roche moyennement à faiblement cisailée. -Schistosité faiblement développée	60 50	-Moyenne à forte en carbonate de fer. -Moyenne en sericite.	- < 1% pyrite dans encaissant et veines	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-Présence locale de lentilles de chlorite mêlée à la séricite là où c'est le plus cisailé. - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 2cm.	à 75			
		181.30 - 191.05: 5% de lapillis, < 1% de veine, < 2cm. Schistosité	50 à 60			-Traces de pyrite dans veines et encaissant.
		191.05 - 194.35: 10% de lapillis, < 5cm jusqu'à 15% chlorite entre les lapillis. < 1% de veine, < 1cm. Schistosité	75 à 80			- < 1% pyrite dans encaissant.
		194.35 - 194.95: 1% de veine, < 1cm.				- < 1% pyrite cubique, < 4mm dans encaissant. 73629/0.6m
		194.95 - 199.00: 5% de lapillis, < 4cm. < 5% de chlorite dans matrice.				-Traces de pyrite dans encaissant.
		199.00 - 200.50: 3% de veines, < 1cm.	5° à 10			- < 1% pyrite fine dans encaissant. 73630/1.5m
		200.50 à 218.55: 2% de lapillis, < 4cm. 10% de mafiques dans le dernier mètre près du contact inférieur. Schistosité moyennement développée < 1% de veine, < 1cm.	75 à 80			-Traces de pyrite dans l'encaissant.
218.55 A 234.15	«CB+SE+» «CHL+CA+» TUF INTER-MEDIAIRE A CENDRES CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER, SERICITE,	-Contact diffus sur 20cm. -Roche vert grisâtre à brunâtre. - 3% de cendres de 1 à 3mm, felsique (principalement du qtz). 10%-15% de carbonate de fer irrégulier à cubique, < 2mm. Calcite 2%-10% finement disséminée dans matrice. -Chlorite et séricite intimement liées, la séricite domine. Matrice intermédiaire, aphanitique. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité moyennement développée	75 à	-Moyenne en carbonate de fer et séricite. -Faible à moyenne en calcite et chlorite.		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	CHLDRITE ET CALCITE	<p>- < 1% de veine qtz/carbonate de fer ± tourmaline, < 1cm.</p> <p>218.55 - 229.40: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>229.40 - 230.75: 1% de veine, < 1cm la plupart avec tourmaline.</p> <p>230.75 - 231.70: Deux veines, < 1cm.</p> <p>231.70 - 233.20: < 1% de veine, < 1cm. < 1% de veinule de tourmaline, < 2mm.</p> <p>233.20 - 234.15: Idem.</p>	80		<p>-Traces de pyrite dans veines.</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Idem.</p>	<p>73631/1.35m</p> <p>73632/1.5m</p>
234.15 A 273.00	VOLCANITE FELSIQUE ET ALTEREE EN CARBONA- TE DE FER ET SERICITE	<p>«Va [CIS] cb+ se+ +/- to» -Contact graduel sur 15cm. -Roche beige pâle à foncé s'altérant brun rouille. 10%-15% de carbonate de fer en grains irréguliers < 1mm et même pourcentage finement disséminé dans la matrice. -Matrice felsique, aphanitique contenant < 15% de séricite. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité faiblement à bien développée.</p> <p>- < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 5cm. - 1% de veinule de tourmaline, < 3mm innégalement réparties.</p> <p>234.15 - 234.55: Aucune veine.</p> <p>234.55 - 235.75: 1% de veine, < 5cm.</p> <p>235.75 - 244.60: < 1% de veine, < 1cm. < 1% de veinule, < 2mm.</p> <p>244.60 - 245.95: 2% de veinules, < 3mm. < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>245.95 - 247.45: Idem.</p> <p>247.45 - 248.80: < 1% de veine, < 2cm. 2% de veinules, < 3mm.</p>	75 à 85	<p>-Moyenne en carbonate de fer. -Faible en séricite.</p>	<p>- < 1% pyrite dans veines.</p> <p>-Aucune visible.</p> <p>-Idem.</p> <p>-Traces de pyrite dans veines.</p> <p>- < 1% pyrite en bordure des veines.</p>	<p>73633/1.2m</p> <p>73634/1.35m</p> <p>73635/1.5m</p> <p>73636/1.35m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		248.80 - 250.70: < 1% de veinule, < 2mm. Deux veines, < 1cm.			-Aucune visible.	
		250.70 - 251.80: 3% de veinules, < 3mm.			-Idem.	73637/1.1m
		251.80 - 253.30: < 1% de veine, < 1cm. 1% de veinule, < 2mm.			-Idem.	73638/1.5m
		253.30 - 254.55: Une veine, < 3cm. < 1% de veinule, < 2mm.			- < 1% pyrite dans la veine.	73639/1.25m
		254.55 - 263.80: < 1% de veine, < 1cm. < 1% de veinule, < 2mm.			-Traces de pyrite dans encaissant.	
		263.80 - 264.26: Carotte non - récupérée.				263.80-264.26: «C.N.R.»
		264.26 - 269.10: < 1% de veine.			-Aucune visible.	
		269.10 - 269.85: 20% de veines, < 15cm avec tourmaline.			- 1% de pyrite dans veines.	73640/0.75m
		269.85 - 273.00: < 1% veine et veinule.				
		273.00: FIN DU TROU				
273.00 A 273.00						

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	
73550	3.70	4.95	1.25	40	40	TR	TR	-			
73551	4.95	6.35	1.40	53	36	3.42	TR	-			
73552	6.35	7.85	1.50	45	31	TR	TR	-			
73553	7.85	8.80	0.95	30	26	TR	TR	-			
73554	8.80	9.30	0.50	742	47	TR	TR	-			
73555	9.30	10.75	1.45	49	40	TR	TR	-			
73556	10.75	11.95	1.20	39	37	TR	TR	-			
73557	11.95	13.40	1.45	107	49	TR	TR	-			
73558	13.40	14.85	1.45	157	41	TR	TR	-			
73559	14.85	16.30	1.45	110	46	TR	TR	-			
73560	16.30	17.80	1.50	130	54	TR	TR	-			
73561	17.80	19.05	1.25	110	60	TR	TR	-			
73562	19.05	20.30	1.25	100	44	TR	TR	-			
73563	20.30	21.80	1.50	90	56	TR	TR	-			
73564	21.80	23.30	1.50	32	35	TR	TR	-			
73565	23.30	24.80	1.50	32	54	TR	TR	-			
73566	24.80	26.30	1.50	26	47	TR	TR	-			
73567	26.30	27.80	1.50	27	40	TR	TR	-			
73568	27.80	28.65	0.85	30	34	TR	TR	-			
73569	28.65	29.15	0.50	52	54	TR	TR	-	4		
73570	29.15	30.55	1.40	49	43	TR	TR	-			
73571	30.55	31.80	1.25	37	36	TR	TR	-			
73572	31.80	33.30	1.50	44	36	TR	TR	-			
73573	36.75	38.25	1.50	41	30	TR	TR	-			
73574	38.25	39.75	1.50	49	33	TR	TR	-			
73575	39.75	40.90	1.15	37	37	TR	TR	-			
73576	40.90	41.85	0.95	33	37	TR	TR	-			
73577	41.85	43.35	1.50	39	34	TR	TR	-			
73578	43.35	44.80	1.45	37	30	TR	TR	-			
73579	44.80	46.30	1.50	43	26	TR	TR	-			
73580	46.30	47.40	1.10	33	20	TR	TR	-			
73581	47.40	48.90	1.50	135	32	TR	TR	-			
73582	48.90	50.30	1.40	120	32	TR	TR	-			
73583	50.30	50.95	0.65	207	33	TR	TR	-			
73584	50.95	52.40	1.45	49	27	TR	TR	-			
73585	52.40	53.90	1.50	27	27	TR	TR	-			
73586	53.90	55.40	1.50	26	29	TR	TR	-			
73587	55.40	56.55	1.15	92	74	TR	TR	-			
73588	56.55	57.90	1.35	50	67	TR	0.27	-			
73589	57.90	59.40	1.50	46	70	TR	TR	-			
73590	59.40	60.75	1.35	54	192	TR	TR	-			
73591	60.75	62.10	1.35	47	115	TR	TR	-			
73592	62.10	63.60	1.50	40	74	TR	TR	-			
73593	63.60	65.10	1.50	47	89	TR	TR	-			
73594	65.10	66.60	1.50	42	104	TR	TR	-			
73595	66.60	68.10	1.50	45	122	TR	TR	-			
73596	68.10	69.50	1.40	53	83	TR	TR	-			
73597	69.50	71.00	1.50	57	60	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	
73598	75.20	76.50	1.30	70	92	TR	TR	-		
73599	76.50	77.70	1.20	70	95	TR	TR	-		
73600	77.70	78.35	0.65	33	79	TR	TR	-		
73601	78.35	79.25	0.90	36	54	TR	TR	-		
73602	79.25	80.75	1.50	57	106	TR	TR	-		
73603	80.75	82.25	1.50	30	64	TR	TR	-		
73604	82.25	83.75	1.50	64	149	TR	TR	-		
73605	83.75	85.25	1.50	57	70	TR	TR	-		
73606	88.20	89.70	1.50	62	121	TR	TR	-		
73607	98.15	99.15	1.00	58	69	TR	TR	-		
73608	99.15	100.65	1.50	47	70	TR	TR	-		
73609	100.65	101.65	1.00	30	34	TR	TR	-		
73610	101.65	103.15	1.50	42	54	TR	TR	-		
73611	104.80	105.15	0.35	134	57	TR	TR	-		
73625	106.70	108.05	1.35	44	72	TR	TR	-		
73626	108.05	109.10	1.05	40	82	TR	TR	-		
73612	115.65	116.50	0.95	109	87	TR	TR	-		
73613	127.60	129.10	1.50	40	64	TR	TR	-		
73614	134.25	135.60	1.35	112	69	TR	TR	-		
73615	139.30	140.35	1.05	88	46	TR	TR	-		
73616	140.35	141.00	0.65	52	62	TR	TR	-		
73617	142.55	144.00	1.45	112	77	TR	TR	-		
73618	145.40	146.90	1.50	140	70	TR	TR	-		
73619	146.90	148.40	1.50	110	70	TR	TR	-		
73620	149.75	150.80	1.05	52	60	TR	TR	-		
73621	150.80	152.30	1.50	104	83	TR	TR	-		
73622	152.30	153.80	1.50	97	110	TR	TR	-		
73623	154.10	155.10	1.00	36	70	TR	TR	-		
73624	172.80	173.75	0.95	40	54	TR	TR	-		
73627	179.15	180.50	1.35	122	116	2.05	TR	-		
73628	180.50	181.30	0.80	160	122	TR	TR	-		
73629	194.35	194.95	0.60	40	75	TR	TR	-		
73630	199.00	200.50	1.50	20	54	TR	TR	-		
73631	229.40	230.75	1.35	27	60	TR	TR	-		
73632	231.70	233.20	1.50	32	52	TR	TR	-		
73633	234.55	235.75	1.20	26	54	TR	TR	-		
73634	244.60	245.95	1.35	27	57	TR	TR	-		
73635	245.95	247.45	1.50	53	52	TR	TR	-		
73636	247.45	248.80	1.35	80	87	TR	TR	-		
73637	250.70	251.80	1.10	41	54	TR	TR	-		
73638	251.80	253.30	1.50	30	51	TR	TR	-		
73639	253.30	254.55	1.25	72	65	TR	TR	-		
73640	269.10	269.85	0.75	22	67	TR	TR	-		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		29.20: Jusqu'à 35% de grains, < 1mm de carbonate de fer.		-Forte en carbonate de fer.		
		29.20 - 37.10: < 1% de veine, < 1cm. < 1% de veinule, < 2mm.			-Aucune visible.	
		37.10 - 38.40: < 1% de veine, < 2cm. 1% de veinule de tourmaline, < 4mm			-Idem.	74259/1.3m
		38.40 - 38.85: 15% de veines qtz/carbonate de fer/tourmaline, < 3cm.			-Traces de pyrite en bordure des veines	74260/0.45m
		38.85 - 39.90: < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	
		39.90 - 41.40: 1% de veine, < 5cm ± tourmaline.			-Jusqu'à 30% pyrite en bordure des veines.	74261/1.5m
		41.40 - 42.45: < 1% de veinule de tourmaline, < 2mm.			-Aucune visible.	
		42.45 - 43.95: < 1% de veine, < 8cm. < 1% de veinule de tourmaline, < 2mm.			-Idem.	74262/1.5m
		43.95 - 44.90: < 1% de veine, < 2cm avec tourmaline.			-Idem.	74263/0.95m
		44.90 - 45.85: 15% de veine, < 4cm.			- < 1% pyrite et cpy dans veines.	74264/0.95m
		45.85 - 47.70: < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	
		47.70 - 49.20: 2% de veine, < 5cm.			-Idem.	74265/1.5m
		49.20 - 50.45: 5% de veines, < 4cm.			-Idem.	74266/1.25m
		50.45 - 51.45: 70% de veines, < 20cm.			-Idem.	74267/1.0m
		51.45 - 52.45: 10% de veines, < 5cm.			- < 1% pyrite et cpy dans veines.	74268/1.0m
		52.45 - 53.55: < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	
		53.55 - 55.05: 5% de veines, < 5cm.			- < 1% cpy dans veines.	74269/1.5m
		55.05 - 56.15: 1% de veine, < 2cm.			- < 1% pyrite dans encaissant.	
		56.15 - 57.65: 15% de veines, < 10cm.			- < 1% cpy et pyrite dans veines.	74270/1.5m
		57.65 - 61.65: < 1% de veine, < 1cm.			-Aucune visible.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		< 1% de veinule de tourmaline, < 2mm.				
61.65 A 61.95	DYKE MAFIQUE ALTERE EN CARBONATE DE FER	«Db cb+» -Contact "grinded". -Roche vert moyen brunâtre avec 30% de carbonate de fer, < 1.5mm dans matrice mafique. -Roche d'aspect massif. -< 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm. -< 1% de veinule de tourmaline, < 1mm.		-Forte en carbonate de fer.	-Aucune visible.	
61.95 A 62.40	VOLCANITE FELSIQUE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONATE DE FER	«Va {CIS} cb+» -Contact "grinded". -Description: Idem que de 2.3 à 61.65, sauf pas altérés en séricite. 25% de carbonate de fer, < 1mm dans matrice siliceuse, aphanitique. -Roche faiblement cisailée. -Schistosité non-développée. -< 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm.		-Moyenne en carbonate de fer	- < 1% pyrite cubique, < 7mm dans encaissant.	74271/0.45m
62.40 A 64.15	DYKE MAFIQUE A PORPHYRES CHLORITISES ALTERES EN CARBONATE DE FER	«DbjPDR}chl cb+» -Contact net: 40° A/C. -Description: Idem que de 61.65 à 61.95 sauf qu'il y a 35% de grains irréguliers chloritisés, < 2mm flottant dans une matrice de carbonate de fer. - 3% de veines qtz/carbonate de fer, < 1cm. 62.40 - 63.90: 3% de veines, < 1cm. 63.90 - 64.15: 1% de veine.	40		- < 1% pyrite en bordure et dans les veines. -Idem. - Idem.	74272/1.5m
64.15 A 68.55	TUF FELSIQUE A CENDRES ET LAPILLIS CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE	«V9a {CIS} cb+ se+» -Contact net: 50° A/C. -Roche gris verdâtre s'altérant brun rouille. 10% lapillis, < 4cm et 15% de cendres de même composition que la matrice felsique, aphanitique. - 15%-20% de grains irréguliers, < 1mm de carbonate de fer dans fragments et matrice. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité peu développée: 55°-65° A/C. - 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm. 64.15 - 66.05: < 1% de veine, < 1cm.	50	-Moyenne en carbonate de fer. -Faible en séricite.	- < 1% pyrite dans veines. -Traces de pyrite dans veines.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		66.05 - 67.20: 1% de veine, < 1cm. 67.20 - 68.55: < 1% de veine, < 1cm.			- < 1% pyrite dans veines. -Aucune visible.	74273/1.15m
68.55 A 70.05	VOLCANITE INTERMEDI-AIRE A LENTILLES DE CARBONATE, CISAILLEE ET ALTEREE EN SERICITE ET CHLORITE	«Vi PDR cb CIS se+ chi+ » -Roche vert moyen brunâtre avec 15% à 20% de lentilles, < 3mm de carbonate de fer dans une matrice intermédiaire, aphanitique contenant des carbonates de fer, séricite et chlorite. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité peu développée 60°-65° A/C. - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm.	60 a 65	-Forte en carbonate de fer, moyenne en séricite et chlorite.	-Aucune visible.	
70.05 A 81.70	VOLCANITE FELSIQUE CISAILLEE ET ATEREE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE	«Va CIS cb+ se+» -Contact graduel sur 20cm. -Roche grise à beige avec 15%-35% de carbonate de fer, < 0.5mm dans une matrice felsique, aphanitique. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité peu à très bien développée dépendamment de la quantité de séricite dans la roche (60°-70° A/C). - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 2cm. 70.05 - 73.50: Zone stérile. 73.50 - 75.00: < 1% de veine, < 2cm dont une avec tourmaline. 75.00 - 77.80: < 1% de veine, < 1cm. 77.80 - 79.30: Idem. 79.30 - 80.80: Idem. 80.80 - 81.70: < 1% de veine, < 2cm 1% de veinule de tourmaline, < 2mm Un cisaillement graphitique millimétrique, graphite lustré 65° A/C.	60 - 70	-Moyenne à forte en carbonate de fer. -Faible à moyenne en séricite.	-Aucune visible. -Idem. - < 1% cpy et pyrite dans veines. -Idem.	74274/1.5m 74275/1.5m 74276/1.5m 74277/0.9m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
81.70 A 83.70	TUF FELSIFÈRE A LAPILLIS CISAILLÉ ET ALTÉRÉ EN CARBONATE DE FER ET SERICITE	«V9a CIS cb+ se+» -Contact graduel sur 20cm. -Roche beige pâle à moyen avec 20% de lapillis 0.5 à 4cm plus pâle que la matrice. - 25%-30% de carbonate de fer irréguliers, < 1mm, dans matrice et fragments. -Roche moyennement cisailée, fragments étirés parallèlement à la schistosité. -Schistosité moyennement développée 60°-70° A/C. - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 1cm. 81.70 - 83.20: < 1% de veine, < 1cm. 83.20 - 83.55: Zone stérile. 83.55 - 84.40: 2% de veines, < 1cm. 84.40 - 85.70: < 1% de veine. Un lapilli mafique < 2cm.	60 - 70	-Forte en carbonate de fer. -Faible à moyenne en séricite.	- < 1% pyrite et cpy dans veines. -Idem ci-dessus. -Aucune visible. - < 1% pyrite et cpy dans veines. -Traces de pyrite dans matrice.	74278/1.5m 74279/0.85m 74330/1.3m
85.70 A 86.85	TUF MAFIQUE A LAPILLIS FELSIFIÉS CISAILLÉ ET ALTÉRÉ EN CARBONATE DE FER	«V9b CIS cb+» -Contact diffus sur 15cm. -Roche vert foncé, aphanitique avec 10% de lapillis felsifiques beige, moyennement étirés dans le plan de la schistosité. - 25% à 30% de carbonate de fer irrégulier, < 0.5mm dans lapillis, 5%-10% dans matrice mafique. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité peu développée 70°-80° A/C.	70 - 80	-Moyenne en carbonate de fer.	-Aucune visible.	74280/1.15m
86.85 A 89.45	VOLCANITE FELSIFIÉE BRECHIFIÉE A MATRICE INTER-FRAGMENT PYRITEUSE ALTÉRÉE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE	«VajBX py cb+ se+» -Contact diffus sur 10cm. -Roche beige fracturée en place (on peut recoller les fragments). 60% de fragments felsifiques, < 5cm irréguliers et peu déformés, localement auto-supportés, contenant 15% de carbonate de fer, < 1mm. - 40% de matrice inter-fragments qtz/carbonate de fer/pyrite. -Cisaillement et schistosité nul. - < 1% de veinule de tourmaline, < 2mm. - Une veine de qtz/carbonate de fer, < 4cm. 86.85 - 87.70: Une veine, < 4cm.		-Moyenne en carbonate de fer. -Faible à moyenne et séricite.	- 20% de pyrite dans matrice et en bandes massives, < 5cm. - 25% de pyrite dans deux bandes massives, < 5cm et dans matrice.	74281/0.85m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		87.70 - 88.60: Une veinule de tourmaline, < 2mm. 88.60 - 89.45: 60% de fragments.			- 20% pyrite dans matrice. -Idem.	74282/0.9m 74283/0.85m
89.45 A 91.35	TUF FELSIQUE A LAPILLIS CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATE DE FER ET SERICITE	*V9a CIS cb+ se+* -Contact légèrement "grinded" ~ 80° A/C. -Roche beige felsique, aphanitique. - 15% de lapillis, < 4cm plus pâle que la matrice et non-séricitisés. - 15% de carbonate de fer irrégulier, < 1mm dans matrice et lapilli. -Roche faiblement cisailée. -Schistosité moyennement développée 75°-80° A/C. - < 1% de veinule qtz/carbonate de fer ou tourmaline, < 4mm. 89.45 - 90.95: < 1% de veinule qtz/carbonate et de tourmaline, < 4mm. 90.95 - 91.35: Deux veinules tourmaline, < 2mm.	75 - 80	-Moyenne en carbonate de fer. -Faible à moyenne en séricite dans la matrice seulement.	- < 1% pyrite dans matrice. -Idem ci-dessus. -Aucune visible.	 74284/1.5m
91.35 A 95.85	VOLCANITE FELSIQUE CISAILLEE ET ATEREE EN CARBONA- TE DE FER ET SERICITE	*Va CIS cb+ se+* -Contact graduel sur 10cm. -Roche beige contenant 20% de carbonate de fer irréguliers, < 1mm dans une matrice felsique, aphanitique. < 10% séricite dans matrice. -Roche faiblement cisailée. -Schistosité peu développée 70°-75°. - < 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 2cm plissotées le long de la schistosité. 91.35 - 93.80: Deux veines, < 1cm. 93.80 - 94.55: < 1% de veine, < 2cm. 94.55 - 95.85: 1% de veine, < 1cm dont une avec tourmaline.	70 - 75	-Moyenne en carbonate de fer. -Faible en séricite.	- < 1% pyrite dans veines. -Aucune visible. -Idem. - < 1% pyrite dans veines.	 74285/0.75m 74286/1.3m
95.85 A 108.95	VOLCANITE FELSIQUE PYRITEUSE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONA- TE DE FER ET SERICITE	*Va CIS py cb+ se+* -Contact diffus les deux lithologies ayant la même composition. -Roche beige contenant 25%-35% de carbonate de fer irréguliers, < 1mm dans une matrice felsique, aphanitique (~ 20% séricite). - 10% de fragments ou nodules de pyrite déformés par le cisaillement parallèlement à la schistosité.	70 - 80	-Moyenne à forte en carbonate de fer. -Moyenne en séricite.	- 10% de pyrite en nodules ou fragments déformés, < 2cm de largeur et continus sur la largeur de la carotte.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>- < 2% de qtz/carbonate mêlés à la pyrite. -Roche moyennement cisaillée. -Schistosité moyennement à fortement développée 70° à 80° A/C.</p> <p>95.85 - 96.85: Une veine, < 2cm.</p> <p>96.85 - 97.85</p> <p>97.85 - 98.85</p> <p>98.85 - 99.85</p> <p>99.85 - 100.85</p> <p>100.85 - 101.55</p> <p>101.55 - 108.95: Même roche que précédemment sauf qu'il y a beaucoup plus de séricite et moins de pyrite. -Schistosité très bien développée 80°-85° A/C.</p> <p>101.55 - 103.05: < 1% de veine qtz/carbonate, < 1cm.</p> <p>103.05 - 104.60: Idem.</p> <p>104.60 - 106.10: 1% de veine qtz enfumé/carbonate de fer, < 2cm.</p> <p>106.10 - 107.50: < 1% de veine qtz enfumé/carbonate de fer.</p> <p>107.50 - 108.95: Idem.</p>				<p>-Idem ci-dessus. 74287/1.0m</p> <p>-Idem. 74288/1.0m</p> <p>-Idem. 74289/1.0m</p> <p>-Idem. 74290/1.0m</p> <p>-Idem. 74291/1.0m</p> <p>-Idem. 74292/0.7m</p> <p>- 1% pyrite en nodules ou fragments déformés.</p> <p>-Idem ci-dessus. 74293/1.5m</p> <p>-Idem. 74294/1.5m</p> <p>-Idem. 74295/1.5m</p> <p>- < 1% pyrite en nodules ou fragments déformés. 74296/1.4m</p> <p>-Idem. 74297/1.45m</p>
108.95 A 113.55	PYRITE MASSIVE AVEC VEINES DE QUARTZ/ CALCITE CISAILLEES	<p>4py + v.qt/ca CIS </p> <p>-Contact net 85° A/C.</p> <p>-Pyrite massive entrecoupée de 10% de veines de qtz légèrement enfumé/calcite, < 25cm.</p> <p>- 5% de fragments de volcanite felsique altérée en carbonate de fer et séricite dans le premier mètre.</p> <p>-Roche faiblement cisaillée, les veines sont légèrement déformées.</p> <p>-Aucune schistosité.</p> <p>108.85 - 110.00: 30% de fragments de volcanite,</p>	85	<p>-Moyenne en carbonate de fer et séricite dans fragments de volcanite.</p>	<p>- 85% pyrite massive.</p> <p>- 68% de pyrite massive.</p>	<p>74298/1.05m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>< 4cm. 2% de veines, < 4cm.</p> <p>110.00 - 111.00: 2% de fragments, < 4cm dans les 15 premiers centimètres. 15% de veines, < 3cm.</p> <p>111.00 - 111.95: 10% de veines, < 2cm.</p> <p>111.95 - 112.65: 50% de veines, < 25cm.</p> <p>112.65 - 113.55: 15% de veines, < 10cm.</p>			<p>- 83% pyrite massive.</p> <p>- 90% pyrite massive.</p> <p>- 50% pyrite massive.</p> <p>- 85% pyrite massive.</p>	<p>74299/1.0m</p> <p>74300/0.95m</p> <p>74301/0.7m</p> <p>74302/0.9m</p>
113.55 A 117.55	CISAILLE- MENT GRAPHI- TIQUE PYRI- TIQUE AVEC VEINES DE QUARTZ EN- FUME	<p>*[CIS]pp,py + V.qt enf.* -Contact en boue de faille graphitique. -Roche noire lustrée le long des plans de schistosité. - 33% de veines qtz enfumé/carbonate de fer, < 5cm -Roche fortement cisailée, plusieurs passages de boue de faille graphitique. -Schistosité bien développée 80°-85° A/C localement plissée (les veines et bandes de pyrite le sont aussi).</p> <p>113.55 - 114.45: 25% de veines.</p> <p>114.45 - 115.15: Boue de faille graphitique. 5% de veines, < 1cm.</p> <p>115.15 - 116.15: 60% de veines, < 5cm.</p> <p>116.15 - 116.75: 35% de veines, < 4cm.</p> <p>116.75 - 117.55: 20% de veines, < 5cm. Boue de faille sur les 15 derniers centimètres.</p>	80 - 85		<p>- 25% pyrite en bandes massives, < 4cm.</p> <p>- 10% de pyrite en bandes massives, < 1cm.</p> <p>- 5% pyrite massive, < 1cm.</p> <p>- 20% de pyrite massive, < 1cm.</p> <p>- 30% pyrite massive, < 4cm.</p> <p>- 50% pyrite massive, < 4cm. < 1% cpy dans veines.</p>	<p>74303/0.9m</p> <p>114.45-115.15: «B.F.»</p> <p>74304/0.7m</p> <p>74305/1.0m</p> <p>74306/0.6m</p> <p>74307/0.8m</p>
117.55 A 140.10	ROCHE CISAILLEE A LENTILLES DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATE DE FER	<p>*[CIS]P[OR]ch] cb** -Contact net: 80° A/C. -Roche vert brunâtre s'altérant brun rouille. 35%-50% de carbonate de fer irréguliers, < 1mm. 5% de lentilles de chlorite, 1 à 3mm plus ou moins étirées et réparties de façon irrégulière. -Roche faiblement cisailée. -Schistosité faiblement développée 65°-80° A/C.</p>	80	-Forte en carbonate de fer.	<p>- < 1% pyrite dans veines et encaissant</p> <p>- < 1% cpy dans veines.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		- 5% de veines qtz/carbonate de fer ± tourmaline, < 65cm.				
		117.55 - 119.00: Présence de graphite dans les 10 premiers centimètres. < 1% de veine, < 1cm.			- 1% pyrite dans l'encaissant.	74308/1.45m
		119.00 - 120.50: 1% de veine, < 1cm.			- < 1% pyrite dans l'encaissant.	74309/1.5m
		120.50 - 122.00: 2% de veines, < 1cm.			- Idem.	74310/1.5m
		122.00 - 123.50: 1% de veine, < 2cm. Schistosité faible: 65° A/C.			- 1% pyrite dans l'encaissant. - < 1% cpy dans veines.	74311/1.5m
		123.50 - 125.00: < 1% de veine, < 1cm dont une avec tourmaline. Schistosité faible: 70° A/C.			- < 1% pyrite dans l'encaissant. - < 1% cpy dans veines.	74312/1.5m
		125.00 - 126.50: < 1% de veine, < 1cm.			- 1% pyrite dans l'encaissant.	74313/1.5m
		126.50 - 127.90: 10% de veines, < 15cm. Schistosité faible: 75° A/C.			-Idem.	74314/1.4m
		127.90 - 129.40: < 1% de veine, < 1cm.			-Idem.	74315/1.5m
		129.40 - 130.15: Idem.			-Idem.	74316/0.75m
		130.15 - 130.70: 15% de veines, < 3cm composées principalement de tourmaline. Un cisaillement avec stries, 30° A/C indiquant un mouvement dextre.			- < 1% pyrite dans veines et encaissant	74317/0.55m
		130.70 - 131.80: 1% de veine, < 1cm dont une avec tourmaline. Un cisaillement avec stries à 40° A/C.			-Idem.	74318/1.1m
		131.80 - 133.20: Deux veines, < 1cm.			- < 1% pyrite dans l'encaissant.	
		133.20 - 133.95: 20% de veines, < 15cm avec tourmaline.			-Idem.	74319/0.75m
		133.95 - 134.65: < 1% de veine, < 1cm.			-Idem.	
		134.65 - 136.00: 65% de veines, < 65cm avec tourmaline.			- 1% pyrite dans veines.	74320/1.35m
		136.00 - 137.50: 25% de veines, < 10cm dont			- 1% pyrite dans veines et encaissant.	74321/1.5m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>certaines avec tourmaline. 5% de leucoxènes, < 2mm en bordure des veines.</p> <p>137.50 - 138.70: 1% de veine, < 2cm.</p> <p>138.70 - 139.60: 2% de veines, < 4cm.</p> <p>139.60 - 140.10: Zone de transition: on reconnaît la composition mafique de la roche. 25% de carbonate de fer cubiques à irréguliers, < 2mm dans une matrice mafique aphanitique.</p>				
				-Moyenne en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans l'encaissant. - 2% pyrite dans veines. -Aucune visible.	74322/0.9m
140.10 A 146.40	MICRO- GABBRO ALTERE EN CALCITE ET CARBONATE DE FER (ANDESITE?)	<p>*M26 ca+ cb+ {CIS}, Mg*</p> <p>-Contact fracturé.</p> <p>-Roche intrusive vert foncé, s'altérant brun rouille. 15% de calcite < 0.5mm. Les carbonates de fer ne sont pas visibles. 35% de feldspaths irréguliers, < 0.5mm visibles là où la roche est massive. Matrice mafique, aphanitique.</p> <p>-Roche faiblement cisailée localement.</p> <p>-Schistosité nulle.</p> <p>- 5% de leucoxènes dans zone cisailée.</p> <p>- 1% de veine qtz/calcite, < 5cm.</p> <p>-ça peut-être aussi bien une andésite massive.</p> <p>140.10 - 143.20: Zone faiblement cisailée avec leucoxènes.</p> <p>140.10 - 141.60: 2% de veines, < 3cm.</p> <p>141.60 - 143.20: 1% de veine, < 5cm.</p> <p>143.20 - 146.40: Roche massive.</p> <p>143.20 - 145.60: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>145.60 - 146.40: 3% de veines, < 2cm avec épidote</p>		-Moyenne en calcite. -Faible en carbonate de fer (l'acide produit une faible teinte rouille).	- ≤ 3% pyrite dans l'encaissant des zones cisailées. - ≤ 5% magnétite dans zone massive.	<p>140.10-143.20: «CIS LX»</p> <p>74323/1.5m</p> <p>74324/1.6m.</p> <p>74325/0.8m</p>
146.40 A 153.35	GABBRO CISAILLE ALTERE EN CALCITE	<p>*26 {CIS} lx ca**</p> <p>-Contact net cisailé de part et d'autre d'une veine, < 1cm.</p> <p>-Roche intrusive vert foncé avec jusqu'à 15% de pyroxènes, < 7mm déformés par le cisaillement.</p> <p>- 5% de leucoxènes, < 3mm de forme irrégulière.</p>	55 - 65	-Moyenne en calcite.	- < 1% pyrite et magnétite dans l'encaissant. - < 1% pyrite et magnétite dans encais-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>- Calcite très finement disséminée, < 20%.</p> <p>- Matrice mafique, aphanitique.</p> <p>- Roche moyennement cisailée.</p> <p>- Schistosité très faiblement développée 35°-65° A/C.</p> <p>- 2% de veines qtz/calcite, < 2cm.</p> <p>146.40 - 149.15: 2% de veines, < 1cm.</p> <p>149.15 - 150.10: 2% de veines, < 2cm.</p> <p>150.10 - 150.60: 1% de veinule d'épidote, < 4mm.</p> <p>150.60 - 152.10: 3% de veines, < 1cm.</p> <p>152.10 - 153.35: 1% de veine, < 1cm.</p>			<p>sant.</p> <p>- < 1% hématite dans veines.</p> <p>- < 1% magnétite dans l'encaissant.</p> <p>- Traces d'hématite dans veines.</p> <p>- Idem.</p> <p>- Aucune visible.</p> <p>- < 1% pyrite et magnétite dans l'encaissant.</p> <p>- < 1% hématite dans veines.</p> <p>- Aucune visible.</p>	<p>74326/0.95m</p> <p>74327/1.5m</p>
153.35 A 164.10	ROCHE MAFIQUE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATE DE FER	<p>«CISAILLEE 1x ch»</p> <p>- Contact graduel sur 15cm.</p> <p>- Roche vert brunâtre à texture détruite par altération et cisaillement. 25%-35% de carbonate de fer irréguliers, < 5mm.</p> <p>- 5% à 10% de plages mafiques étirées.</p> <p>- 5% de leucoxènes, < 1mm. On reconnaît le gabbro sur les deux premiers mètres ensuite, on devine que c'était une roche mafique.</p> <p>- Roche faiblement cisailée.</p> <p>- Schistosité inexistante.</p> <p>- 1% de veine qtz/carbonate de fer, < 3cm.</p> <p>153.35 - 155.70: < 1% de veine, < 1cm.</p> <p>155.70 - 156.95: 3% de veines, < 3cm.</p> <p>156.95 - 158.40: 1% de veine, < 1cm.</p> <p>158.40 - 159.90: 1% de veine, < 2cm.</p> <p>159.90 - 164.10: Il n'y a plus de grosses plages de carbonate de fer, ils sont finement disséminés, < 0.5mm.</p> <p>- Schistosité peu à moyennement développée (75°-80° A/C).</p> <p>- Le quartz des veines est enfumé.</p>		- Forte en carbonate de fer.	<p>- < 3% pyrite dans l'encaissant.</p> <p>- < 1% pyrite dans l'encaissant.</p> <p>- 1% pyrite dans l'encaissant.</p> <p>- 2% pyrite dans l'encaissant.</p> <p>- Idem.</p>	<p>74328/1.25m</p> <p>74329/1.45m</p> <p>74331/1.5m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		159.90 - 161.40: 1% de veine, < 2cm. 161.40 - 162.90: < 1% de veine, < 1cm. Un passage bréchique, < 5cm, fragments d'encaissant supportés par une matrice de carbonate de fer. 162.90 - 164.10: 1% de veine, < 1cm.			- 1% pyrite dans veines et encaissant. -Idem. - 1% pyrite dans l'encaissant.	74332/1.5m 74333/1.5 74334/1.2m
164.10 A 165.70	CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE PYRITEUX	*[CIS]gp,py* -Contact net de part et d'autre d'une boue de faille graphiteuse 80° A/C. -Roche noire, aphanitique fortement cisailée. -Schistosité bien développée (75°-80° A/C), nombreux passages de boue de faille graphiteuse et de graphite lustré. - 20% de veines, qtz enfumé et/ou calcite, < 4cm. 164.10 - 164.70: 20% de veines de qtz et/ou calcite, < 4cm. 164.70 - 165.20: 5% de veines, < 1cm. 12cm de roche altérée en carbonate de fer. Idem que de 159.9 - 164.1 165.20 - 165.70: 25% de veines, < 2cm.	75 - 80		- 5% pyrite dans l'encaissant. -Idem. - 2% pyrite dans graphite. - 1% dans roche à carbonate de fer. - 10% pyrite dans graphite.	74335/0.6m 74336/0.5m 74337/0.5m
165.70 A 167.75	ROCHE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONA- TE DE FER	*[CIS]cb+* -Contact net mais irrégulier. - 10cm de boue de faille graphiteuse au contact. -Roche vert brunâtre à texture entièrement détrui- te par cisaillement et altération. 35% de carbo- nate de fer, < 0.5mm. -Roche moyennement cisailée. -Schistosité peu développée 40°-60° A/C. - 1% de veine qtz enfumé/carbonate de fer, < 1cm. 165.70 - 166.70: 2% de veines, < 1cm. 166.70 - 167.75: < 1% de veine, < 1cm.	40 - 60	-Forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans l'encaissant. -Idem. -Idem.	74338/1.0m 74339/1.05m
167.75 A 168.70	ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATE DE FER,	*[CIS]gp cb+* -Contact net 60° A/C. -Idem lithologie précédente sauf qu'elle est frac- turée et injectée de matériel graphitique. C'est une fracturation "en place".	60		- 3% pyrite dans veines et encaissant.	74340/0.95

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	FRACTUREE ET INJECTEE DE GRAPHITE	-Roche moyennement cisailée. -Schistosité peu développée 60° A/C. - 5% de veines qtz enfumé/carbonate de fer, < 2cm.				
168.70 A 170.35	ROCHE CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONA- TE DE FER	«[CIS]-cb» -Contact graduel sur 10cm. -Description idem que de 165.70 - 167.75 - 2% de veines qtz enfumé/carbonate de fer, < 5cm 168.70 - 170.00: 2% de veines, < 3cm. 170.00 - 170.35: 20% de veines, < 5cm.		-Forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans encaissant. - < 1% pyrite et cpy dans veines. -Traces d'au dans veines? - < 1% pyrite dans encaissant. - < 1% pyrite et cpy dans veines.	74341/1.3m 74342/0.35m
170.35 A 179.85	ROCHE A CARBONATE DE FER ET LEUCOXE- NES	«[POR]-[cb,qt] lx» -Contact graduel sur 15cm. -Roche vert brunâtre à plages irrégulières à sub- arrondies (35%, < 8mm) de qtz/carbonate de fer dans matrice aphanitique de même composition. 5%-10% de leucoxènes, < 1mm. -Roche massive. - 1% de veine, < 3cm de qtz légèrement enfumé/car- bonate de fer. 170.35 - 171.70: 1% de veine, < 1cm. 171.70 - 173.20: 2% de veines, < 2cm. 173.20 - 174.15: Aucune veine. 174.15 - 175.60: 2% de veines, < 1cm. 175.60 - 176.85: Deux veines, < 1cm. 176.85 - 178.35: 2% de veines, < 3cm. 178.35 - 179.85: 1% de veine, < 1cm.		-Forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans l'encaissant. -Idem. -Idem. -Idem. -Idem. -Idem. -Idem.	74343/1.35m 74344/1.5m 74345/1.45m 74346/1.5m 74347/1.5m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
179.85 A 190.40	ROCHE ALTEREE EN CARBONATE DE FER	«cb» -Contact graduel sur 20cm. -Roche brun verdâtre massive avec 40% de carbonate de fer, < 0.5mm. - 1% de veine et veinule, < 1cm de qtz enfumé/ carbonate de fer. 179.85 - 181.35: 1% de veine et veinule, < 1cm. 181.35 - 182.80: Idem. 182.80 - 184.55: Zone moyennement fracturée. 182.80 - 183.50: 1% de veine, < 3cm. 183.50 - 184.55: < 1% de veinule, < 1cm. 184.55 - 184.95: Zone stérile. 184.95 - 186.05: 5% qtz blanc/calcite, < 2cm. 186.05 - 186.75: Idem + 1% de veinule graphiteuse < 4mm. 186.75 - 188.15: 2% de veines de qtz/carbonate de fer, < 1cm. < 1% de veine et veinule graphi- teuse, < 1cm. 188.15 - 189.65: 1% de veine qtz enfumé/carbonate de fer, < 1cm. 189.65 - 190.40: < 1% de veine, < 1cm. 3% de veines et veinules de calcite, < 5mm.		-Forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite et cpy dans veines. -Idem. -Idem. - < 1% cpy dans veines. -Aucune visible. -Idem. -Idem. - < 1% pyrite et cpy dans veines. -Idem. -Traces de pyrite dans veines.	74348/1.5m 74349/1.45m 182.80-184.55: «» 74350/0.7m 74351/1.1m 74352/0.7m 74353/1.4m 74354/1.5m 74355/0.75m	
190.40 A 190.70	CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE PYRITEUX	«CIS»pp,py -Contact net 70° A/C. -Matériel graphitique siliceux, aphanitique, moyennement à fortement cisailé. -Schistosité moyennement développée au centre de la zone. - 10% de veines qtz et/ou calcite, < 1cm fracturée par le cisaillement.	70		- 5% pyrite en bandes massives, < 1cm ou finement disséminée.	74356/0.3m	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
190.70 A 191.35	ROCHE ALTEREE EN CARBONATE DE FER	«cb+» -Contact net 70° A/C. -Description: Idem que de 179.85 à 190.40 - < 1% de veinule qtz/carbonate de fer, < 3mm. - 5% de veinules graphiteuses, < 6mm.	70		- 1% pyrite et < 1% Cpy. dans graphite.	74357/0.65m.
191.35 A 191.55	CISAILLE- MENT GRAPHITIQUE PYRITEUX	«jCIS gp,py» -Contact net 75° A/C. -Description: Idem que de 190.40 à 190.70 - 3% de veines qtz et/ou calcite, < 1cm.	75		- 5% pyrite dans graphite et veines. - < 1% Cpy. dans veines.	74358/0.2m
191.55 A 192.20	ROCHE ALTEREE EN CARBONATE DE FER CISAILLEE	«jCIS cb+» -Contact net 80° A/C. -Description: Idem que de 179.85 à 190.40 sauf que c'est faiblement cisaillé. -Schistosité nulle. - 5% de veines et veinules graphiteuses, < 1cm situées dans les cisaillements. - < 1% de veine qtz enfumé/carbonate de fer, < 1cm	80		- < 1% pyrite dans graphite et encais- sant. -Traces de Cpy. dans qtz.	74359/0.65m
192.20 A 192.80	BRECHE POLYGENIQUE	«jBX FRP cb+» -Contact net 55°. -Roche vert brunâtre moyennement à fortement cisaillée. - 15% de fragments divers (quartz blanc et enfumé, carbonate/calcite, andésite) dans une matrice aphanitique carbonatisée (30% de carbonate de fer, < 0.5mm). -Près du contact, il n'y a que de la matrice avec < 3% de graphite finement disséminé et 5% de leucoxènes, < 0.5mm -Schistosité très peu développée 55° A/C. - 2% de veines qtz et/ou calcite, < 1cm près des contacts.	55	-Moyenne à forte en carbonate de fer.	- < 1% pyrite dans veines.	74360/0.6m
192.80 A 199.25		«V6 1x ca+ cb+» -Contact fracturé. -Roche vert brunâtre massive. - 20%-30% de calcite irrégulière, < 0.5mm dans une matrice mafique, aphanitique. - 2% de veines qtz/calcite, < 3cm. 192.80 - 196.80: 1% de veine, < 1cm.		-Faible en carbonate de fer près du contact supérieur. -Moyenne en calcite.	-Traces de pyrite et cpy dans veines. -Traces de cpy dans une veine.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		196.80 - 198.30: 3% de veines, < 3cm. 198.30 - 198.80: 1% de veine, < 1cm. 198.80 - 199.25: Zone fortement fracturée.		-Faible hématitisation des plans de fracture.	-Traces de pyrite dans veines. -Aucune visible. -Idem.	74361/1.5m
199.25 A 203.55		«V6 CIS 1x ca+» -Contact fracturé. -Roche vert foncé moyennement à fortement cisailée. Perte de texture dû au cisaillement, localement les veines produisent un rubanement millimétrique. - 25%-30% calcite très finement disséminée. - 5%-10% de leucoxènes, < 1mm. - 10% de veines et veinules de qtz/calcite, < 5cm. -Schistosité bien développée 75°-80° A/C. 199.25 - 199.55: Zone stérile. 199.55 - 201.10: 2% de veines, < 1cm. 201.10 - 202.50: 15% de veines et veinules, < 2cm formant un rubanement. Une zone, < 25cm avec 5% de graphite 202.50 - 203.55: 20% de veines et veinules, < 5cm	75 - 80		- < 1% pyrite dans l'encaissant. - < 1% pyrite en bordure des veines et dans l'encaissant. - < 1% pyrite dans l'encaissant. -Idem.	 74362/1.55m 74363/1.4m 74364/1.05m
203.55 A 206.35	ANDESITE COUSSINEE ALTEREE EN CALCITE	«V6 COUS ca+» -Contact graduel sur 10cm. -Roche vert moyen massive de granulométrie aphanitique. -Quelques bordures de coussins visibles et < 1% de < 2mm. - < 2% de veines qtz/calcite, < 2cm. 206.35: FIN DU TROU.		-Faible en calcite.	- < 1% pyrite dans encaissant.	
206.35 A 206.35						

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	
74251	2.30	3.80	1.50	70	83	TR	TR	-			
74252	3.80	5.30	1.50	32	63	TR	TR	-			
74253	10.35	10.70	0.35	30	97	TR	TR	-			
74254	11.50	13.00	1.50	29	53	TR	TR	-			
74255	13.85	15.35	1.50	27	49	TR	TR	-			
74256	15.60	17.10	1.50	37	77	TR	TR	-			
74257	26.50	27.70	1.20	30	46	TR	TR	-			
74258	27.70	29.20	1.50	34	46	TR	TR	-			
74259	37.10	38.40	1.30	38	54	TR	TR	-			
74260	38.40	38.85	0.45	40	30	TR	TR	-			
74261	39.90	41.40	1.50	60	47	TR	TR	-	5		
74262	42.45	43.95	1.50	80	29	TR	TR	-			
74263	43.95	44.90	0.95	60	26	TR	TR	-			
74264	44.90	45.85	0.95	197	26	TR	TR	-			
74265	47.70	49.20	1.50	40	20	TR	TR	-			
74266	49.20	50.45	1.25	29	20	TR	TR	-			
74267	50.45	51.45	1.00	27	22	TR	TR	-			
74268	51.45	52.45	1.00	87	31	TR	TR	-			
74269	53.55	55.05	1.50	97	25	TR	TR	-			
74270	56.15	57.65	1.50	104	27	TR	TR	-			
74271	61.95	62.40	0.45	66	29	TR	TR	-			
74272	62.40	63.90	1.50	127	74	TR	TR	-			
74273	66.05	67.20	1.15	30	36	TR	TR	-			
74274	73.50	75.00	1.50	40	23	TR	TR	-			
74275	77.80	79.30	1.50	186	98	TR	TR	-			
74276	79.30	80.80	1.50	224	92	TR	TR	-			
74277	80.80	81.70	0.90	94	57	TR	TR	-			
74278	81.70	83.20	1.50	107	117	TR	TR	-			
74279	83.55	84.40	0.85	153	69	TR	TR	-			
74330	84.40	85.70	1.30	65	60	TR	TR	-			
74280	85.70	86.85	1.15	55	67	TR	0.24	-	95		
74281	86.85	87.70	0.85	117	42	TR	TR	-			
74282	87.70	88.60	0.90	180	52	TR	TR	-			
74283	88.60	89.45	0.85	197	47	TR	TR	-			
74284	89.45	90.95	1.50	40	25	TR	TR	-			
74285	93.80	94.55	0.75	50	16	TR	TR	-			
74286	94.55	95.85	1.30	160	34	TR	TR	-			
74287	95.85	96.85	1.00	91	24	TR	TR	-			
74288	96.85	97.85	1.00	208	24	TR	TR	-			
74289	97.85	98.85	1.00	164	29	TR	TR	-			
74290	98.85	99.85	1.00	154	24	TR	TR	-			
74291	99.85	100.85	1.00	134	19	TR	TR	-			
74292	100.85	101.55	0.70	73	24	TR	TR	-			
74293	101.55	103.05	1.50	34	30	TR	TR	-			
74294	103.05	104.60	1.55	70	126	TR	TR	-			
74295	104.60	106.10	1.50	62	57	TR	TR	-			
74296	106.10	107.50	1.40	57	85	TR	TR	-			
74297	107.50	108.95	1.45	19	117	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	
74298	108.95	110.00	1.05	79	40	TR	TR	-	-	75	
74299	110.00	111.00	1.00	50	32	TR	TR	-	-	150	
74300	111.00	111.95	0.95	77	27	TR	TR	-	-	140	
74301	111.95	112.65	0.70	88	58	TR	TR	-	-	250	
74302	112.65	113.55	0.90	70	84	TR	TR	-	-	160	
74303	113.55	114.45	0.90	57	110	TR	TR	-	-	4	
74304	114.45	115.15	0.70	210	130	TR	TR	-	-	75	
74305	115.15	116.15	1.00	200	898	TR	TR	-	-	4	
74306	116.15	116.75	0.60	510	350	TR	TR	-	-	4	
74307	116.75	117.55	0.80	1315	520	TR	TR	-	-	175	
74308	117.55	119.00	1.45	177	81	TR	TR	-	-		
74309	119.00	120.50	1.50	112	63	TR	TR	-	-		
74310	120.50	122.00	1.50	124	TR	1.71	TR	-	-		
74311	122.00	123.50	1.50	284	66	TR	TR	-	-		
74312	123.50	125.00	1.50	205	44	TR	TR	-	-		
74313	125.00	126.50	1.50	216	62	TR	TR	-	-		
74314	126.50	127.90	1.40	247	41	TR	TR	-	-		
74315	127.90	129.40	1.50	216	60	TR	TR	-	-		
74316	129.40	130.15	0.75	260	73	TR	TR	-	-		
74317	130.15	130.70	0.55	157	54	TR	TR	-	-		
74318	130.70	131.80	1.10	120	62	TR	TR	-	-		
74319	133.20	133.95	0.75	153	60	TR	TR	-	-		
74320	134.65	136.00	1.35	135	33	TR	TR	-	-		
74321	136.00	137.50	1.50	134	44	TR	TR	-	-		
74322	138.70	139.60	0.90	340	50	TR	TR	-	-		
74323	140.10	141.60	1.50	120	47	TR	TR	-	-		
74324	141.60	143.20	1.60	209	34	TR	TR	-	-		
74325	145.60	146.40	0.80	61	29	TR	TR	-	-		
74326	149.15	150.10	0.95	94	49	TR	TR	-	-		
74327	150.60	152.10	1.50	85	50	TR	TR	-	-		
74328	155.70	156.95	1.25	121	26	1.71	TR	-	-		
74329	156.95	158.40	1.45	136	30	TR	TR	-	-		
74331	158.40	159.90	1.50	110	34	TR	TR	-	-		
74332	159.90	161.40	1.50	172	37	TR	TR	-	-		
74333	161.40	162.90	1.50	146	37	TR	TR	-	-		
74334	162.90	164.10	1.20	116	47	TR	TR	-	-		
74335	164.10	164.70	0.60	189	34	TR	TR	-	-	4	
74336	164.70	165.20	0.50	65	35	TR	TR	-	-	4	
74337	165.20	165.70	0.50	770	80	TR	TR	-	-	50	
74338	165.70	166.70	1.00	104	75	TR	TR	-	-		
74339	166.70	167.75	1.05	117	60	TR	TR	-	-		
74340	167.75	168.70	0.95	130	51	TR	TR	-	-		
74341	168.70	170.00	1.30	137	40	TR	TR	-	-		
74342	170.00	170.35	0.35	307	39	TR	0.58	-	-	400	
74343	170.35	171.70	1.35	156	26	TR	TR	-	-		
74344	171.70	173.20	1.50	126	27	TR	TR	-	-		
74345	174.15	175.60	1.45	77	34	TR	TR	-	-		
74346	176.85	178.35	1.50	122	29	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	IAu ppb		
74347	178.35	179.85	1.50	119	33	TR	TR	-				
74348	179.85	181.35	1.50	109	36	TR	TR	-				
74349	181.35	182.80	1.45	160	30	TR	TR	-				
74350	182.80	183.50	0.70	140	35	TR	TR	-				
74351	184.95	186.05	1.10	77	37	TR	TR	-				
74352	186.05	186.75	0.70	117	59	TR	TR	-				
74353	186.75	188.15	1.40	190	49	TR	TR	-				
74354	188.15	189.65	1.50	18	45	TR	TR	-				
74355	189.65	190.40	0.75	47	31	TR	TR	-				
74356	190.40	190.70	0.30	1480	44	TR	TR	-		80		
74357	190.70	191.35	0.65	148	42	TR	TR	-				
74358	191.35	191.55	0.20	730	47	TR	TR	-				
74359	191.55	192.20	0.65	99	37	TR	TR	-				
74360	192.20	192.80	0.60	127	76	TR	TR	-				
74361	196.80	198.30	1.50	147	44	TR	TR	-				
74362	199.55	201.10	1.55	95	46	TR	TR	-				
74363	201.10	202.50	1.40	162	40	TR	TR	-				
74364	202.50	203.55	1.05	157	31	1.71	TR	-				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 9.75	MORT- TERRAIN	<MT>				
9.75 A 21.20	ANDESITE	<V6> Couleur: vert pâle; mafiques: \geq 30%; granulométrie: aphanitique à 0.5mm; quelques passages avec variations granulométriques; bréchification faible: par veinules de calcite et veinules noires dures; roche massive; 9.80-11.30: 11.30-11.60: -- Veine de quartz/calcite de 20cm de long et encaissant; 11.60-12.80: -- Roche plus pâle, délavée et/ou altérée; quelques veinules de calcite/quartz; 12.80-14.30: -- Idem; 14.30-15.60: -- Idem; 15.60-17.10: -- Roche cisailée, rubanée; quelques veinules de calcite et calcite/quartz; 17.10-18.00: -- Idem; roche plus tendre; 18.00-19.50: -- Roche fraîche; variations granulométriques; veinules noires dures discontinues \leq 1%; 19.50-21.20: -- Idem;	50	Calcite < 10% en général; Calcite < 5%; Calcite < 5%; Calcite \leq 5%; Calcite \leq 5%; Calcite \leq 5%; Calcite > 10%; carbonates de fer, traces; Calcite > 10% carbonates de fer; trace séricite; Calcite \leq 5%; Calcite \leq 5%;	Pyrite fine; trace, localement; Traces de pyrite fine; Idem;	S-074394/1.50m S-074395/0.30m S-074396/1.20m S-074397/1.50m S-074398/1.30m S-074399/1.50m S-074400/0.90m S-075001/1.50m S-075002/1.70m
21.20 A 38.61	ANDESITE OU MICRO- GABBRO	<V6 ou micro 2G> Roche vert pâle, massive; granulométrie: \leq 0.5mm parfois: 1 à 2mm; mafiques: 30 à 40%; bréchification par veinules noires dures, discontinues et irrégulières: 1 à > 10%, moy: 2 à 3%; fragmentation de l'encaissant; fragments anguleux, pas altérés;		Calcite < 1%; carbonates de fer < 1%;		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		contact graduel avec l'unité précédente: Granulométrie passant de aphanitique à fine; veinules de quartz-calcite, trace; 25.90-27.10: -- Bréchification importante: 5 à 10% de veinules noires; encaissant fragmenté; phénomène hydrothermal; 27.20-28.00: -- Bréchification importante; veinules noires: 2 à 4%; 28.00-29.50: -- Idem; 29.50-31.10: -- Idem; 31.10-32.60: -- Idem; 32.60-34.10: -- Idem; 34.10-35.60: -- Idem; 35.60-37.10: -- Idem; 37.10-38.60: -- Idem; contient une veinule de quartz-calcite; épaisseur: 1.5cm;	28	Calcite < 1%; carbonates de fer < 1%; Calcite < 1%; carbonates de fer < 1%; Idem; Idem; Idem; Idem; Idem; Idem;		S-075003/1.20m S-075004/0.80m S-075005/1.50m S-075006/1.60m S-075007/1.50m S-075008/1.50m S-075009/1.50m S-075010/1.50m S-075011/1.50m
38.61 A 51.53	MICRO- GABBRO OU ANDESITE	<Micro 2G ou V6> Roche massive; fraîche; grenue 0.5 à 1mm, rarement 2mm; mafiques: 30 à 40%; dureté > 5; veinules de calcite/quartz, trace; à 43.00m environ, progressivement, roche plus fine: ressemble à une andésite;		Leucoxènes ≤ 1%, < 0.5mm; calcite, trace;		
51.53 A 54.50	ROCHE ALTEREE CALCITE	<ca> Roche massive; gris pâle à moyen; granulométrie: ≤ 0.5mm; contact net sur 1cm: avec unité précédente; dureté = 4; diminue progressivement;	28	Calcite > 20%;	Traces de pyrite;	

DE A	TYPRE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		51.50-52.50: -- Roche altérée; 52.50-53.50: -- Idem; 53.50-54.20: -- Idem; 54.20-54.50: -- Contact avec unité suivante;		Calcite forte; Idem; Idem; Calcite forte;	Traces de pyrite au contact avec unité précédente; Pyrite: 1 à 2X sur 20cm; cristaux: 0.5-1mm;	S-075012/1.00m S-075013/1.00m S-075014/0.70m S-075015/0.30m
54.50 A 57.40	ROCHE CISAILLEE GRAPHITEUSE ALTEREE EN CALCITE	<{CIS} Gp ca+> Zone cisailée, schisteuse, rubanée; contacts nets; schistosité; Dureté: < 4; 54.50-54.80: -- Veinules de calcite et de graphite; 54.80-55.70: -- Idem; moins graphiteux que précédemment; peu graphiteux; 55.70-56.10: -- Idem; plus graphiteux que précédemment; 56.10-56.70: -- Idem; bien rubanée; fines bandes noires graphiteuses; 56.70-57.40: -- Fin du cisaillement;	35 45	Calcite > 20%; Calcite > 20%; Idem; Idem; Idem; Idem;	Pyrite < 1X; grenue 1-5mm graphite; Pyrite; graphite; Idem; Idem; Idem; Traces de pyrite et graphite;	S-075016/0.30m S-075017/0.90m S-075018/0.40m S-075019/0.60m S-075020/0.70m
57.40 A 60.40	ROCHE ALTEREE EN CALCITE	<ca+> Roche altérée en calcite; idem à 51.53-54.50: Dureté < 4; 57.40-57.90: -- Quelques veinules graphiteuses, 1-2X; 57.90-59.40: -- Roche altérée en calcite; 59.40-60.40:		Calcite forte; Calcite; Idem;	Pyrite, traces locales; Pyrite; Idem;	S-075021/0.50m S-075022/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Contact avec unité suivante;		Idem;	Idem;	S-075023/1.00m
60.40 A 73.43	ROCHE ALTEREE EN CALCITE CARBONATES DE FER ET SERICITE	<cat cb+ se> Roches altérées en calcite; localement séricite et carbonates de fer; dureté 4; gris à vert jaunâtre; granulométrie aphanitique à finement grenue; quelques veines/veinules de quartz; texture localement bréchique: fragments à anguleux de teintes différentes, formes et dimensions variées; produit par fracturation et remplissage par fluides hydrothermaux;		Calcite; séricite; carbonates de fer;	Traces de pyrite à < 1%;	
		60.40-61.30: -- Roche altérée; vert jaunâtre; aphanitique;		Calcite; séricite;	Pyrite fine 1%;	S-075024/0.90m
		61.30-62.60: -- Roche grise finement grenue; 1 veine de quartz; épaisseur 5cm; contact:	65	Calcite; séricite faible; carbonates de fer;	Traces de pyrite fine;	S-075025/1.30m
		62.60-63.10: -- Veine de quartz sur 25cm de carottes; et encaissant altéré schisteux, légèrement graphiteux;		Calcite; carbonates de fer;	Graphite, pyrite;	S-075026/0.50m
		63.10-63.60: -- Roche altérée finement grenue;		Calcite, carbonates de fer;		S-075027/0.50m
		63.60-64.00: -- Roche altérée rubanée par 5% de veinules de quartz; roche verdâtre, aphanitique;		Calcite, séricite, carbonates de fer;	Pyrite;	S-075028/0.40m
		64.00-65.30: -- Roche altérée; quelques veinules de quartz; roche finement grenue à aphanitique;		Calcite; carbonates de fer;		S-075029/1.30m
		65.30-66.60: -- Roche altérée 5 à 10% de veinules et poches de quartz; granulométrie aphanitique;		Calcite; séricite; carbonates de fer;	Traces de pyrite;	S-075030/1.30m
		66.60-67.70: -- Roche altérée vert jaunâtre, aphanitique;		Idem;	Idem;	S-075031/1.10m
		67.70-68.00: -- Idem;		Idem;	Pyrite 1%; 0.5 à 1mm;	S-075032/0.30m
		68.00-69.40: -- Idem;		Idem;	Traces de pyrite;	S-075033/1.40m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		69.40-70.90: -- Roche brunâtre aphanitique; localement porphyres de calcite; 0.5-2mm;		Calcite;	Idem;	S-075034/1.50m
		70.90-72.40: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075035/1.50m
		72.40-73.40: -- Idem; contact avec unité suivante; texture bréchique;		Idem;	Idem;	S-075036/1.00m
73.43 A 88.08	ANDESITE	<V6> Roche vert pâle; massive; granulométrie aphanitique à < 0.2mm; mafiques: 30% parfois en petites baguettes; quelques veinules de calcite/quartz; quelques passées bréchifiées par fluides blanchâtres plus ou moins carbonatés, feldspathiques; quelques passées grenues: 1 à 2mm;		Calcite < 1%;	Pyrite, traces locales;	
		73.40-73.90: -- Contact avec unité précédente; contact net; veinule de quartz au contact;	70	Calcite < 3%;	Traces de pyrite;	S-075037/0.50m
		73.90-75.00: -- 20 à 30% de zones décimétriques bréchifiées;		Calcite < 2%;	Traces de pyrite;	S-075038/1.10m
		79.30-79.60: -- Une veinule de calcite/quartz; épaisseur 2cm;	65	Pauvre;		S-075039/0.30m
		81.90-82.40: -- 3 à 5% de veinules de calcite, quartz et feldspaths; encaissant plus ou moins bréchifié;		Pauvre;		S-075040/0.50m
		82.40-83.20: -- Idem;		Pauvre;		S-075041/0.80m
		84.90-85.30: -- 3 à 5% de passages bréchifiés;		Pauvre;		S-075042/0.40m
		85.30-86.10: -- Idem;		Pauvre;		S-075043/0.80m
		86.90-87.40: -- Texture bréchique;		Calcite < 3%;	Pyrite 1-2% sur 20cm de carotte;	S-075104/0.50m
		87.40-88.10: -- Contact avec unité suivante;		Calcite < 5% augmente progressivement vers le contact;	Traces de pyrite;	S-075103/0.70m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
95.00 A 108.70	ROCHE ALTEREE EN CALCITE ET CARBONATES DE FER	<ca+ cb+> Roches gris blanchâtre à brunâtre massive; texture fluidale/rubanée à bréchique; 5 à 10% de veinules irrégulières noires plus ou moins graphiteuses bréchifient la roche;		Calcite; carbonates de fer;	Traces de pyrite ≤ 1% fine à grossière; graphite;	
		95.00-95.80: -- Roche blanche; texture massive;		Calcite;	Traces de pyrite;	S-075102/0.80m
		95.80-96.40: -- Idem; quelques passages bréchiques;		Idem;		S-075105/0.60m
		96.40-97.40: -- Texture bréchique;		Calcite; carbonates de fer;	Traces de pyrite;	S-075106/1.00m
		97.40-98.40: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075107/1.00m
		98.40-99.50: -- Texture bréchique devenant progressivement rubanée;	65	Idem;	Pyrite < 1%;	S-075108/1.10m
		99.50-100.50: -- Texture massive; roche blanche;		Idem;	Traces de pyrite;	S-075109/1.00m
		100.50-101.50: -- Texture bréchique à fluidale;		Idem;	Idem;	S-075110/1.00m
		101.50-102.40: -- Texture plus ou moins massive; 5 à 10% de vei- nules noires;		Idem;	Idem;	S-075111/0.90m
		102.40-103.30: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075112/0.90m
		103.30-104.30: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075113/1.00m
		104.30-105.30: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075114/1.00m
		105.30-106.30: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075115/1.00m
		106.30-106.70: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075116/0.40m
		106.70-107.70:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Approche d'un cisaillement; texture rubanée;	60	Idem;	Idem;	S-075117/1.00m
		107.70-108.70: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075118/1.00m
108.70 A 112.90	ROCHE CISAILLEE GRAPHITUEUSE	<{CIS} gp ca+> Cisaillement graphiteux; roche tendre schisteuse, noire; quelques veines de quartz;		Calcite;	Pyrite ≤ 1%, localement 1%, grenue graphite;	
		108.70-109.70: -- Roche cisailée; graphiteuse;		Calcite;	Pyrite ≤ 1% et graphite;	S-075119/1.00m
		109.70-110.50: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075120/0.80m
		110.50-111.50: -- Veine de quartz et encaissant cisailé;		Idem;	Idem;	S-075121/1.00m
		111.50-112.50: -- Roche cisailée, graphiteuse;		Idem;	Pyrite 1%; graphite;	S-075122/1.00m
		112.50-112.90: -- Idem;		Idem;	Pyrite < 1%; graphite;	S-075123/0.40m
112.90 A 167.60	ROCHE ALTEREE EN CARBONATES DE FER ET CALCITE	<cb+ ca+> Roche massive grenue à aphanitique; gris blanchâ- tre; faible foliation grossière de minéraux gris foncé; roche de dureté faible ≈4; carbonates >50%; foliation variable;	35 à 45	Carbonates de fer; calcite;	Pyrite ≤ 1%;	
		Perte de texture primaire;				
		112.90-113.40: -- Contact graduel avec cisaillement précédent;		Carbonates de fer; calcite;		S-075124/0.50m
		113.40-114.60: -- Texture massive;		Idem;	Pyrite < 1%;	S-075125/1.20m
		114.60-115.60: -- Texture grossièrement foliée/rubanée; gris/ blanc		Idem;	Pyrite, traces locales;	S-075126/1.00m
		115.60-116.60: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075127/1.00m
		116.60-117.60: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075128/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		117.60-118.60: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075129/1.00m
		118.60-119.60: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075130/1.00m
		119.60-120.60: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075131/1.00m
		120.60-121.60: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075132/1.00m
		121.60-122.60: -- Texture grossièrement fluidable/rubanée; roche plus finement grenue; gris blanc beigâtre;		Idem;	Idem;	S-075133/1.00m
		122.60-123.60: -- Idem;		Idem;	Pyrite ≤ 1%; grenue;	S-075134/1.00m
		123.60-124.70: -- Idem; quelques rares veinules de calcite et calcite/quartz;		Calcite; carbonates de fer;	Traces de pyrite à < 1%;	S-075135/1.10m
		124.70-125.70: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075136/1.00m
		125.70-126.70: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075137/1.00m
		126.70-127.70: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075138/1.00m
		127.70-128.70: -- Idem; grisâtre;		Idem;	Idem;	S-075139/1.00m
		128.70-129.50: -- Idem; grisâtre;		Idem;	Idem;	S-075140/0.80m
		129.50-134.20: -- Roche gris foncé; texture massive, homogranulaire;		Calcite et carbonates de fer;	Pyrite, traces locales; ≤ 1% dans S-075141	S-075141/1.00m S-075142/1.00m S-075143/1.00m S-075144/1.00m S-075145/0.70m
		134.20-138.20: -- Roche gris moyen; foliée/rubanée; devient graduellement aphanitique et de couleur beige;		Calcite et carbonates de fer;	Traces de pyrite grenue;	S-075146/1.00m S-075147/1.00m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		138.20-144.30: -- Roche aphanitique; beigeâtre; texture fluidale/ rubanée; devient progressivement massive;		Calcite et carbonates de fer; séricite;	Traces de pyrite;	S-075148/1.00m S-075149/1.00m
		138.20-139.20:		Idem;	Idem;	S-075150/1.00m
		139.20-140.20:		Idem;	Idem;	S-075151/1.00m
		140.20-141.20:		Idem;	Idem;	S-075152/1.00m
		141.20-142.20:		Idem;	Idem;	S-075153/1.00m
		142.20-143.20: -- Texture plutôt massive;		Idem;	Idem;	S-075154/1.00m
		143.20-144.30: -- Idem; veinules de calcite/quartz;		Idem;	Idem;	S-075155/1.10m
		144.30-145.20: -- Texture massive;		Idem;	Idem;	S-075156/0.90m
		146.10-147.10: -- Idem;		Idem;	Traces de pyrite;	S-075157/1.00m
		147.10-148.10: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075158/1.00m
		148.10-149.10: -- Localement schisteux; quelques veinules de calcite/quartz;		Idem;	Idem;	S-075159/1.00m
		149.10-150.10: -- Veine de quartz sur 40cm de carotte;		Idem; fuschite; trace (dans le quartz);	Idem;	S-075160/1.00m
		150.10-151.10: -- Roche altérée;		Idem;	Idem;	S-075161/1.00m
		151.10-152.10: -- 5% de quartz en veinules;		Calcite; carbonates de fer; séricite;	Pyrite, trace locale;	S-075162/1.00m
		152.10-153.00: -- 10% de quartz en veinules;		Idem;	Idem;	S-075163/0.90m
		153.00-153.60: -- Texture massive;		Idem;		S-075164/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		153.60-154.00: -- Cisaillement;		Carbonates; surtout séricite;		S-075165/0.40m
		154.00-155.20: -- Texture massive;		Idem;	Traces de pyrite dans une veinule de calcite/quartz;	S-075166/1.20m
		155.20-156.20: -- Idem;		Carbonates;		S-075167/1.00m
		156.20-157.20: -- Idem;		Carbonates;		S-075168/1.00m
		157.20-158.10: -- Idem;		Carbonates;		S-075169/0.90m
		158.10-158.40: -- Veine de quartz;		Traces de fuschite dans le quartz;		S-075170/0.30m
		158.40-159.40: -- Roche altérée;		Carbonates;	Pyrite, trace locale;	S-075171/1.00m
		159.40-160.40: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075172/1.00m
		160.40-161.40: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075173/1.00m
		161.40-162.40: -- Idem;		Idem;	Pyrite < 1%, localement 1%;	S-075174/1.00m
		162.40-163.00: -- Idem;		Idem;	Pyrite, trace locale;	S-075175/0.60m
		163.00-163.60: -- Idem; texture schisteuse;	35	Carbonates; séricite;	Traces de pyrite;	S-075176/0.60m
		163.60-164.20: -- 5% de veinules de quartz;		Idem;	Traces de pyrite;	S-075177/0.60m
		164.20-165.20: -- Roche altérée;		Carbonates;	Idem;	S-075178/1.00m
		165.20-166.40: -- Petit cisaillement sur 40cm de carotte;		Carbonates; séricite;	Idem;	S-075179/1.20m
		166.40-167.60:				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		-- Fin de zone;		Carbonates;	Idem;	S-075180/1.20m
167.60 A 185.50	ROCHE ALTEREE EN CARBONATES	<cbt cat> Roche gris noir; grenue; homogranulaire; granulométrie: 1mm environ;		Carbonates;	Traces de pyrite à < 1%;	
		167.60-172.50: -- Zone de transition graduelle avec l'unité précédente;		Carbonates;	Traces de pyrite;	
		167.60-169.10: -- Contact avec unité précédente;		Carbonates;	Traces de pyrite;	S-075181/1.50m
		169.10-170.60: -- Roche altérée;		Idem;	Idem;	S-075182/1.50m
		170.60-172.00: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075183/1.40m
		172.00-172.50: -- Idem;		Idem;	Pyrite < 1%;	S-075184/0.50m
		172.50-174.00: -- Veine blanchâtre; dureté 4; contact net;	45	Carbonates < 5%;	Traces de pyrite;	S-075185/1.50m
		174.00-175.50: -- Roche altérée; gris foncé; grenue;		Carbonates;	Traces de pyrite;	S-075186/1.50m
		175.50-176.80: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075187/1.30m
		176.80-177.10: -- Roche fine; beigeâtre; altérée;		Carbonates; séricite;	Idem;	S-075188/0.30m
		177.10-178.00: -- Roche altérée; gris foncé; grenue;		Idem;	Idem;	S-075189/0.90m
		178.00-178.80: -- Roche fine; beigeâtre; altérée;		Idem;	Idem;	S-075190/0.80m
		178.80-180.00: -- Roche gris foncé; grenue; altérée;		Idem;	Idem;	S-075191/1.20m
		180.00-181.10: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075192/1.10m
		181.10-182.20: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075193/1.10m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		182.20-183.30: -- Idem;		Idem;		S-075194/1.10m
		183.20-183.60: -- Cisaillement; veine de quartz;		Carbonates;	Traces de pyrite;	S-075195/0.30m
		183.60-184.60: -- Roche altérée; texture foliée;		Carbonates;		S-075196/1.00m
		184.60-185.50: -- Contact avec unité suivante; contact net: veinule de calcite/quartz de 2cm d'épaisseur; angle AC:	35	Idem;	Traces de pyrite;	S-075197/0.90m
185.50 A 194.30	ROCHE ALTEREE EN CALCITE	<cat> Roches gris foncé; granulométrie: 1-3mm; texture homogranulaire à foliée localement;		Calcite > 30%; leucoxènes localement;	Traces de pyrite;	
		185.50-186.50: -- Texture homogranulaire;		Calcite;	Idem;	S-075198/1.00m
		186.50-187.50: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075199/1.00m
		187.50-188.50: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075200/1.00m
		188.50-189.50: -- Idem;		Idem;	Idem;	S-075201/1.00m
		189.50-190.50: -- Texture homogranulaire; localement foliée;		Idem;	Idem;	S-075202/1.00m
		190.50-191.50: -- Idem; veines de quartz < 3%;		Idem;	Idem;	S-075203/1.00m
		191.50-192.50: -- Texture homogranulaire; foliée;		Idem;	Idem;	S-075204/1.00m
		192.50-193.50: -- Idem;		Idem;	Pyrite grossière;	S-075205/1.00m
		193.50-194.30: -- Veines de quartz < 3%;		Calcite; traces de leucoxène;	Traces de pyrite;	S-075206/0.80m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
194.30 A 198.83	GABBRO	<p><2G> Roche vert foncé; massive; homogranulaire; granulométrie: 1-2mm; mafiques: 45%; felsiques 55%; plagioclases en bâtonnets;</p> <p>194.30-195.60: -- Gabbro altéré;</p>		<p>Pauvre;</p> <p>Calcite: 10% localement; leucoxène: 5%; < 0.2mm; en mouchetures;</p>	<p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces de pyrite;</p>	S-075207/1.30m
198.83 A 214.10	ANDESITE	<p><V6> Contact graduel avec unité précédente sur quelques centimètres; roche massive; vert pâle; aphanitique à finement grenue; mafiques 40%; felsiques 60%; ≤ 3% de fluides felsiques en veinules irrégulières et discontinues, bréchifient la roche localement; à partir de 209.30m; granulométrie plus grossière, cristaux ≤ 0.5mm;</p> <p>203.00-203.30: -- Une veinule de calcite/quartz; 4cm d'épaisseur;</p> <p>203.30-203.70: -- Zone bréchique;</p> <p>213.20-213.70:</p> <p>213.70-214.10: -- Contact graduel avec unité suivante;</p>		<p>Calcite < 1%;</p> <p>Pauvre;</p> <p>Pauvre;</p> <p>Calcite, ≤ 3-5%;</p> <p>Calcite > 10%;</p>	<p>Pyrite, trace locale;</p> <p>Pyrite < 1%;</p>	<p>S-075208/0.30m</p> <p>S-075209/0.40m</p> <p>S-075210/0.50m</p> <p>S-075211/0.40m</p>
214.10 A 216.40	ROCHE ALTEREE EN CALCITE OU V6 ALTEREE	<p><V6 ca+> Roche massive; grise; aphanitique à finement grenue; quelques veinules d'un matériel noir, dur; contact graduel avec les unités précédente et suivante; il s'agit sans doute des andésites altérées;</p> <p>214.10-215.10: -- Roche altérée;</p> <p>215.10-216.40: -- Idem; contact avec unité suivante; veinules de calcite de 3cm d'épaisseur au contact: Angle AC:</p>	30	<p>Calcite > 30%; carbonates de fer (augmentent progressivement);</p> <p>Calcite;</p> <p>Calcite; carbonates de fer;</p>	<p>Traces de pyrite;</p> <p>Traces de pyrite;</p> <p>Idem;</p>	<p>S-075212/1.00m</p> <p>S-075213/1.30m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		226.60-227.60: -- Roche cisailée;		Calcite: 10 à 20%;	Pyrite grenue ≤ 1%;	S-075225/1.00m
		227.60-228.60: -- Idem;		Idem;	Pyrite < 1%;	S-075226/1.00m
		228.60-229.20: -- Roche plus massive; 3% de veinules de quartz;		Idem;	Traces de pyrite;	S-075227/0.60m
		229.20-230.20: -- Veine de quartz gris et encaissant fragmenté;			Traces de pyrite;	S-075228/1.00m
		230.20-230.60: -- Roche altérée; plutôt massive; ≤ 3% de veinules de quartz;		Calcite ≤ 10%;	Pyrite < 1%;	S-075229/0.40m
		230.60-231.60: -- Roche faiblement schisteuse: 3% de veinules de quartz;		Calcite < 5%;	Traces de pyrite;	S-075230/1.00m
		231.60-232.20: -- Idem;		Calcite: 10%;	Traces de pyrite;	S-075231/0.60m
232.20 A 240.33	ROCHE ALTEREE, CARBONATES, SERICITE FAIBLEMENT CISAILLEE	<[CIS] cb; cat set> Roche beige verdâtre à gris noir; schisteuse faiblement cisailée; localement graphiteuse à argileuse; schistosité: (probablement des laves cisailées et altérées); quelques fragments étirés; texture schisteuse à rubanée; contact graduel avec unité précédente; et net avec unité suivante; 232.20-232.90: -- Cisaillement; 5% de veinules de quartz; 232.90-233.90: -- Texture schisteuse; 233.90-234.70: -- Idem; 234.70-236.20: -- Texture schisteuse; angle AC: 236.20-237.70: -- Roche argileuse à graphiteuse; gris noir; texture rubanée à schisteuse; 1 veine de quartz	45 45	Carbonates; séricite; Carbonates; séricite localement;	Traces de pyrite; Traces de pyrite; graphite;	 S-075232/0.70m S-075233/1.00m S-075234/0.80m S-075235/1.50m S-075236/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		de 6cm d'épaisseur; angle AC: 237.70-238.00: -- Passage graduel à une zone beigeâtre carbonatée; séricitisée; 238.00-239.30: -- Roche altérée; < 3% de veinules de quartz et calcite; 239.30-240.30: -- Idem; contact avec unité suivante; contact net; angle AC:	65 45	Carbonates; Carbonates; séricite; Idem;	Traces de pyrite; Idem;	S-075237/0.30m S-075238/1.30m S-075239/1.00m
240.33 A 243.20	ROCHE ALTEREE EN CARBONATES OU GABBRO ALTERE	<2G? cb+ ca+> Roche altérée; massive; grenue; homogranulaire; granulométrie: 0.5-2mm; moy: 1mm; contacts nets avec les unités suivante et précédente; (probable- ment un gabbro altéré); 240.30-241.30: -- Roche altérée; 241.30-242.30: -- Idem; 242.30-243.20: -- Idem; contact avec unité suivante; angle AC:	 60	Carbonates; Carbonates; Idem; Idem;		S-075240/1.00m S-075241/1.00m S-075242/0.90m
243.20 A 246.11	ROCHE ALTEREE EN CARBONATES OU ANDESITE ALTEREE	<V6? cb+, ca+> Roche beige; massive; aphanitique (probablement des laves altérées); contact graduel avec unité suivante, sur 0.5m; 243.20-244.20: -- Roche altérée; < 2% de veinules de quartz; 244.20-245.20: -- Idem; 245.20-246.10: -- Idem; contact avec l'unité suivante; graduel sur 50cm;		Carbonates; Carbonates; Idem; Idem;		S-075243/1.00m S-075244/1.00m S-075246/0.90m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
246.11 A 248.61	ROCHE A LENTILLE DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATES	<{POR chl ca+ cb+}> Roche altérée; massive; hétérogranulaire; matrice fine blanche, carbonatée; 15-20% de porphyres de chlorite de 0.5 à 5mm, moy: 1-2mm; 246.10-246.70: -- 40% de veines/veinules de quartz; 246.70-247.90: -- Roche altérée; 247.90-248.60: -- Idem; contact graduel avec l'unité suivante;		Carbonates; Carbonates dans l'encaissant; fuschiate dans le quartz; Carbonates; Idem;		S-075246/0.60m S-075247/1.20m S-075248/0.70m
248.61 A 253.00	ROCHE ALTEREE EN CARBONATES OU ANDESITE ALTEREE	<V6? cb+ ca+> Roche massive; aphanitique; gris beigeâtre; con- tacts graduels avec les unités précédente et suivante; 248.60-249.60: -- Roche altérée; 249.60-251.00: -- Idem; 251.00-252.10: -- Idem; 252.10-253.00: -- Contact graduel avec l'unité suivante;		Carbonates de fer; calcite; Carbonates; Idem; Idem; Carbonates;		S-075249/1.00m S-075250/1.40m S-075251/1.10m S-075252/0.90m
253.00 A 258.13	ROCHE A LENTILLE DE CHLORITE ALTEREE EN CARBONATES	<{POR chl ca+ cb+}> Identique à l'unité située de 246.11 à 248.61; texture localement foliée; angle AC: 253.00-254.50: 254.50-256.00: 256.00-257.50: -- Veinules de quartz; traces;	50	Carbonates; Carbonates; Idem; Idem;		S-075253/1.50m S-075254/1.50m S-075255/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		257.50-258.10: -- Contact net sur 1cm avec unité suivante; angle AC:	42	Carbonates;		S-075256/0.60m
258.13 A 267.30	ROCHE ALTEREE EN CARBONATES OU ANDESITE ALTEREE	<V6? cb+ ca+> Semblable à l'unité située de 248.61 à 253.00;		Carbonates;	Traces de pyrite;	
		258.10-258.40: -- Veine de quartz sur 10cm de carotte;		Carbonates;		S-075257/0.30m
		258.40-259.40: -- Roche altérée;		Idem;		S-075258/1.00m
		259.40-259.70: -- Veine de quartz; épaisseur: 8cm; angle AC:	55	Fuschite dans le quartz;		S-075259/0.30m
		259.70-261.10: -- Roche altérée;		Carbonates;	Pyrite, traces localement; 1% dans de minces bandes blanchâtres; bordures de coussins?	S-075260/1.40m
		261.10-262.40: -- Idem; < 1% de veinules de quartz;		Idem;	Idem;	S-075261/1.30m
		262.40-263.00: -- Roche altérée;		Idem;	Traces de pyrite;	S-075262/0.60m
		263.00-263.60: -- < 5% de veinules de quartz;		Idem;		S-075263/0.60m
		263.60-264.00: -- Roche faiblement schisteuse;		Carbonates; traces de séricite;		S-075264/0.40m
		264.00-264.60: -- Idem; 5-10% de veinules de quartz;		Idem;		S-075265/0.60m
		264.60-265.10: -- Roche griseâtre;		Idem;		S-075266/0.50m
		265.10-265.80: -- Idem; < 1% de veinules de quartz;		Idem;		S-075267/0.70m
		265.80-266.10: -- 5% de veinules de quartz;		Idem;		S-075268/0.30m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		266.10-266.90: -- Roche altérée;		Carbonates;	Traces de pyrite;	S-075269/0.80m
		266.90-267.30: -- Idem;		Idem;	Pyrite < 1%;	S-075270/0.40m
		267.30: FIN DU TROU				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
S-074394	9.80	11.30	1.50	180	81	tr	tr					
S-074395	11.30	11.60	0.30	87	59	tr	tr					
S-074396	11.60	12.80	1.20	179	41	tr	tr					
S-074397	12.80	14.30	1.50	172	60	tr	tr					
S-074398	14.30	15.60	1.30	160	42	tr	tr					
S-074399	15.60	17.10	1.50	179	67	1.71	tr			4		
S-074400	17.10	18.00	0.90	170	46	tr	tr					
S-075001	18.00	19.50	1.50	150	50	tr	tr					
S-075002	19.50	21.20	1.70	197	52	tr	tr					
S-075003	25.90	27.10	1.20	165	25	tr	tr					
S-075004	27.20	28.00	0.80	172	24	tr	tr					
S-075005	28.00	29.50	1.50	167	26	tr	tr					
S-075006	29.50	31.10	1.60	155	33	tr	tr					
S-075007	31.10	32.60	1.50	156	18	tr	tr					
S-075008	32.60	34.10	1.50	157	22	tr	tr					
S-075009	34.10	35.60	1.50	162	23	tr	tr					
S-075010	35.60	37.10	1.50	167	22	tr	tr					
S-075011	37.10	38.60	1.50	163	21	tr	tr					
S-075012	51.50	52.50	1.00	147	49	tr	tr					
S-075013	52.50	53.50	1.00	165	23	tr	tr					
S-075014	53.50	54.20	0.70	214	19	tr	tr					
S-075015	54.20	54.50	0.30	160	19	tr	tr			4		
S-075016	54.50	54.80	0.30	133	17	3.42	tr			4		
S-075017	54.80	55.70	0.90	157	24	2.05	tr			4		
S-075018	55.70	56.10	0.40	107	19	2.40	tr			5		
S-075019	56.10	56.70	0.60	175	27	tr	tr			10		
S-075020	56.70	57.40	0.70	154	27	1.71	tr			4		
S-075021	57.40	57.90	0.50	164	21	tr	tr			4		
S-075022	57.90	59.40	1.50	170	26	tr	tr			4		
S-075023	59.40	60.40	1.00	161	22	tr	tr			4		
S-075024	60.40	61.30	0.90	127	41	tr	tr			4		
S-075025	61.30	62.60	1.30	145	37	1.71	tr			5		
S-075026	62.60	63.10	0.50	97	40	tr	tr			4		
S-075027	63.10	63.60	0.50	41	25	tr	tr					
S-075028	63.60	64.00	0.40	115	35	tr	tr					
S-075029	64.00	65.30	1.30	150	34	tr	tr					
S-075030	65.30	66.60	1.30	85	49	tr	tr					
S-075031	66.60	67.70	1.10	143	45	tr	tr					
S-075032	67.70	68.00	0.30	164	43	tr	tr					
S-075033	68.00	69.40	1.40	153	43	tr	tr					
S-075034	69.40	70.90	1.50	145	33	tr	tr					
S-075035	70.90	72.40	1.50	152	32	tr	tr					
S-075036	72.40	73.40	1.00	156	81	tr	tr					
S-075037	73.40	73.90	0.50	190	232	tr	tr					
S-075038	73.90	75.00	1.10	165	50	tr	tr					
S-075039	79.30	79.60	0.30	166	22	tr	tr					
S-075040	81.90	82.40	0.50	159	26	tr	tr					
S-075041	82.40	83.20	0.80	182	41	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		
S-075042	84.90	85.30	0.40	199	30	tr	tr					
S-075043	85.30	86.10	0.80	174	36	tr	tr					
S-075104	86.90	87.40	0.50	221	37	tr	tr					
S-075103	87.40	88.10	0.70	167	47	tr	tr					
S-075044	88.10	89.10	1.00	160	285	tr	tr					
S-075045	89.10	90.00	0.90	185	67	1.71	tr				4	
S-075046	90.00	90.90	0.90	167	45	tr	tr				4	
S-075047	90.90	91.90	1.00	176	54	1.71	tr				4	
S-075048	91.90	92.90	1.00	165	36	tr	tr					
S-075049	92.90	93.90	1.00	162	34	tr	tr					
S-075050	93.90	94.60	0.70	181	46	tr	tr					
S-075101	94.60	95.00	0.40	172	44	tr	tr					
S-075102	95.00	95.80	0.80	31	30	tr	tr					
S-075105	95.80	96.40	0.60	49	27	tr	tr					
S-075106	96.40	97.40	1.00	126	39	tr	tr					
S-075107	97.40	98.40	1.00	137	39	tr	tr					
S-075108	98.40	99.50	1.10	165	43	tr	tr					
S-075109	99.50	100.50	1.00	41	33	tr	tr					
S-075110	100.50	101.50	1.00	150	46	tr	tr					
S-075111	101.50	102.40	0.90	157	46	tr	tr					
S-075112	102.40	103.30	0.90	181	44	tr	tr					
S-075113	103.30	104.30	1.00	150	46	tr	tr					
S-075114	104.30	105.30	1.00	213	51	tr	tr				5	
S-075115	105.30	106.30	1.00	132	50	tr	0.27				4	
S-075116	106.30	106.70	0.40	170	52	tr	tr				10	
S-075117	106.70	107.70	1.00	97	50	tr	tr					
S-075118	107.70	108.70	1.00	120	46	tr	tr					
S-075119	108.70	109.70	1.00	100	55	tr	tr					
S-075120	109.70	110.50	0.80	160	52	tr	tr					
S-075121	110.50	111.50	1.00	100	42	tr	tr					
S-075122	111.50	112.50	1.00	150	60	tr	tr					
S-075123	112.50	112.90	0.40	192	63	tr	tr					
S-075124	112.90	113.40	0.50	107	46	tr	tr					
S-075125	113.40	114.60	1.20	35	32	tr	tr					
S-075126	114.60	115.60	1.00	80	50	tr	tr					
S-075127	115.60	116.60	1.00	62	44	tr	tr					
S-075128	116.60	117.60	1.00	120	57	tr	tr					
S-075129	117.60	118.60	1.00	99	58	tr	tr					
S-075130	118.60	119.60	1.00	95	50	tr	tr					
S-075131	119.60	120.60	1.00	126	66	tr	tr					
S-075132	120.60	121.60	1.00	88	50	tr	tr					
S-075133	121.60	122.60	1.00	107	51	tr	tr					
S-075134	122.60	123.60	1.00	115	51	tr	tr					
S-075135	123.60	124.70	1.10	97	52	tr	tr					
S-075136	124.70	125.70	1.00	138	52	tr	tr					
S-075137	125.70	126.70	1.00	121	44	tr	tr					
S-075138	126.70	127.70	1.00	137	56	tr	tr					
S-075139	127.70	128.70	1.00	120	45	tr	tr					

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(z) g/t	*Au ppb	
S-075140	129.70	129.50	0.80	154	36	tr	tr				
S-075141	129.50	130.50	1.00	70	36	tr	tr				
S-075142	130.50	131.50	1.00	62	53	tr	tr				
S-075143	131.50	132.50	1.00	90	37	tr	tr				
S-075144	132.50	133.50	1.00	131	51	tr	tr				
S-075145	133.50	134.20	0.70	84	43	tr	tr				
S-075146	134.20	135.20	1.00	160	53	tr	tr				
S-075147	135.20	136.20	1.00	157	39	tr	tr				
S-075148	136.20	137.20	1.00	119	45	tr	tr				
S-075149	137.20	138.20	1.00	137	46	tr	tr				
S-075150	138.20	139.20	1.00	137	45	tr	tr				
S-075151	139.20	140.20	1.00	136	35	tr	tr				
S-075152	140.20	141.20	1.00	110	37	tr	tr				
S-075153	141.20	142.20	1.00	155	39	tr	tr				
S-075154	142.20	143.20	1.00	114	47	tr	tr				
S-075155	143.20	144.30	1.10	117	52	tr	tr				
S-075156	144.30	145.20	0.90	119	49	tr	tr				
S-075157	146.10	147.10	1.00	124	51	tr	tr				
S-075158	147.10	148.10	1.00	120	47	tr	tr				
S-075159	148.10	149.10	1.00	154	52	tr	tr				
S-075160	149.10	150.10	1.00	112	60	tr	tr				
S-075161	150.10	151.10	1.00	90	40	tr	tr				
S-075162	151.10	152.10	1.00	69	42	tr	tr				
S-075163	152.10	153.00	0.90	112	47	tr	tr				
S-075164	153.00	153.60	0.60	79	49	tr	tr				
S-075165	153.60	154.00	0.40	114	42	tr	tr				
S-075166	154.00	155.20	1.20	114	49	tr	tr				
S-075167	155.20	156.20	1.00	117	43	tr	tr				
S-075168	156.20	157.20	1.00	119	42	tr	tr				
S-075169	157.20	158.10	0.90	92	57	tr	tr				
S-075170	158.10	158.40	0.30	46	42	tr	tr				
S-075171	158.40	159.40	1.00	127	51	tr	tr				
S-075172	159.40	160.40	1.00	100	41	tr	tr				
S-075173	160.40	161.40	1.00	110	52	tr	tr				
S-075174	161.40	162.40	1.00	124	47	tr	tr				
S-075175	162.40	163.00	0.60	110	50	tr	tr				
S-075176	163.00	163.60	0.60	154	63	tr	tr				
S-075177	163.60	164.20	0.60	90	49	tr	tr				
S-075178	164.20	165.20	1.00	130	59	tr	tr				
S-075179	165.20	166.40	1.20	117	59	tr	tr				
S-075180	166.40	167.60	1.20	90	47	tr	tr				
S-075181	167.60	169.10	1.50	90	51	tr	tr				
S-075182	169.10	170.60	1.50	130	44	tr	tr				
S-075183	170.60	172.00	1.40	94	35	tr	tr				
S-075184	172.00	172.50	0.50	274	45	tr	tr				
S-075185	172.50	174.00	1.50	53	26	tr	tr				
S-075186	174.00	175.50	1.50	122	37	tr	tr				
S-075187	175.50	176.80	1.30	97	36	tr	tr				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
S-075188	176.80	177.10	0.30	35	37	tr	tr					
S-075189	177.10	178.00	0.90	133	37	tr	tr					
S-075190	178.00	178.80	0.80	57	35	tr	tr					
S-075191	178.80	180.00	1.20	330	34	tr	tr					
S-075192	180.00	181.10	1.10	93	31	tr	tr					
S-075193	181.10	182.20	1.10	137	31	tr	tr					
S-075194	182.20	183.30	1.10	136	32	tr	tr					
S-075195	183.30	183.60	0.30	157	27	tr	tr					
S-075196	183.60	184.60	1.00	149	35	tr	tr					
S-075197	184.60	185.50	0.90	95	32	tr	tr					
S-075198	185.50	186.50	1.00	92	29	tr	tr					
S-075199	186.50	187.50	1.00	109	27	tr	tr					
S-075200	187.50	188.50	1.00	104	30	tr	tr					
S-075201	188.50	189.50	1.00	137	26	tr	tr					
S-075202	189.50	190.50	1.00	96	27	tr	tr					
S-075203	190.50	191.50	1.00	106	26	tr	tr					
S-075204	191.50	192.50	1.00	119	26	tr	tr					
S-075205	192.50	193.50	1.00	109	30	tr	tr					
S-075206	193.50	194.30	0.80	104	24	tr	tr					
S-075207	194.30	195.60	1.30	127	37	tr	tr					
S-075208	203.00	203.30	0.30	160	32	tr	tr					
S-075209	203.30	203.70	0.40	117	63	tr	tr					
S-075210	213.20	213.70	0.50	131	69	tr	tr					
S-075211	213.70	214.10	0.40	192	216	tr	tr					
S-075212	214.10	215.10	1.00	116	42	tr	tr					
S-075213	215.10	216.40	1.30	146	35	tr	tr					
S-075214	216.40	217.30	0.90	106	26	tr	tr					
S-075215	217.30	218.20	0.90	81	28	tr	tr					
S-075216	218.20	219.20	1.00	122	36	tr	tr					
S-075217	219.20	219.70	0.50	127	44	tr	tr					
S-075218	219.70	220.00	0.30	107	36	tr	tr					
S-075219	220.00	221.10	1.10	117	42	tr	tr					
S-075220	221.10	222.20	1.10	112	50	tr	tr					
S-075221	222.20	223.50	1.30	103	44	tr	tr					
S-075222	223.50	224.50	1.00	97	37	tr	tr					
S-075223	224.50	225.50	1.00	129	49	tr	tr					
S-075224	225.50	226.60	1.10	107	40	tr	tr					
S-075225	226.60	227.60	1.00	110	45	tr	tr					
S-075226	227.60	228.60	1.00	134	66	tr	tr					
S-075227	228.60	229.20	0.60	132	87	tr	tr					
S-075228	229.20	230.20	1.00	47	40	tr	tr					
S-075229	230.20	230.60	0.40	114	49	tr	tr					
S-075230	230.60	231.60	1.00	79	59	tr	tr					
S-075231	231.60	232.20	0.60	30	56	tr	tr					
S-075232	232.20	232.90	0.70	126	46	tr	tr					
S-075233	232.90	233.90	1.00	156	47	tr	tr					
S-075234	233.90	234.70	0.80	97	41	tr	tr					
S-075235	234.70	236.20	1.50	92	47	tr	tr					

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							#Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(x) g/t			
S-075236	236.20	237.70	1.50	47	49	tr	tr					
S-075237	237.70	238.00	0.30	110	50	tr	tr					
S-075238	238.00	239.30	1.30	77	54	tr	tr					
S-075239	239.30	240.30	1.00	77	41	tr	tr					
S-075240	240.30	241.30	1.00	41	37	tr	tr					
S-075241	241.30	242.30	1.00	22	41	tr	tr					
S-075242	242.30	243.20	0.90	24	37	tr	tr					
S-075243	243.20	244.20	1.00	114	39	tr	tr					
S-075244	244.20	245.20	1.00	170	42	tr	tr					
S-075245	245.20	246.10	0.90	116	39	tr	tr					
S-075246	246.10	246.70	0.60	47	42	tr	tr					
S-075247	246.70	247.90	1.20	35	41	tr	tr					
S-075248	247.90	248.60	0.70	57	40	tr	tr					
S-075249	248.60	249.60	1.00	97	34	tr	tr					
S-075250	249.60	251.00	1.40	104	42	tr	tr			20		
S-075251	251.00	252.10	1.10	114	42	1.71	2.81			4		
S-075252	252.10	253.00	0.90	97	43	tr	tr			4		
S-075253	253.00	254.50	1.50	57	41	tr	tr					
S-075254	254.50	256.00	1.50	79	42	tr	tr					
S-075255	256.00	257.50	1.50	17	57	tr	tr					
S-075256	257.50	258.10	0.60	12	46	tr	tr					
S-075257	258.10	258.40	0.30	37	39	tr	tr					
S-075258	258.40	259.40	1.00	150	44	tr	tr					
S-075259	259.40	259.70	0.30	100	42	tr	tr					
S-075260	259.70	261.10	1.40	119	43	tr	tr					
S-075261	261.10	262.40	1.30	127	44	tr	tr					
S-075262	262.40	263.00	0.60	177	47	tr	tr					
S-075263	263.00	263.60	0.60	50	36	tr	tr					
S-075264	263.60	264.00	0.40	82	36	tr	tr					
S-075265	264.00	264.60	0.60	99	43	tr	tr					
S-075266	264.60	265.10	0.50	140	55	tr	tr					
S-075267	265.10	265.80	0.70	100	64	tr	tr					
S-075268	265.80	266.10	0.30	110	50	tr	tr					
S-075269	266.10	266.90	0.80	110	43	tr	tr					
S-075270	266.90	267.30	0.40	130	41	tr	tr					

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 9.50	MORT- TERRAIN	<M.T.>				
9.50 A 77.25	GABBRO A QUARTZ	<p><2G +POR+qt 1x> -Roche intrusive vert foncé. - 15%-25% de bâtonnets de feldspaths, < 3mm. - 74%-84% de pyroxènes rectangulaires, cubiques et irréguliers, < 6mm. Texture interstalle, parfois les pyroxènes remplissent les vides entre les bâtonnets de feldspath ou l'inverse. - 5% leucoxènes en taches irrégulières, blanches à beiges < 2mm. - 1% de yeux de quartz (enfumé? ou c'est les pyroxènes autour qui les foncent). -Quelques cisaillements le long des plans chloriteux 40° A/C. -La roche est massive et non-magnétique. - < 1% de veine qtz/calcite ± épidote < 3cm.</p> <p>9.50 - 17.80: < 1% de veine < 3cm. Texture mal développée.</p> <p>17.80 - 18.90: < 1% de veine < 1cm.</p> <p>18.90 - 26.15: Seul les pyroxènes (ou amphiboles) sont bien cristallisés. < 1% de veine < 2cm.</p> <p>26.15 - 27.45: < 1% de veine.</p> <p>27.45 - 34.90: Les bâtonnets mafiques sont bien cristallisés. Jusqu'à 10% leucoxènes. < 1% de veine < 1cm.</p> <p>34.90 - 36.40: Idem.</p> <p>36.40 - 37.55: Aucune veine.</p> <p>37.55 - 38.90: Une veine d'épidote < 1cm.</p> <p>38.90 - 45.05: < 1% de veine < 1cm.</p>	40		<p>- < 1% de pyrite et po dans l'encaissant. -Traces de po et cpy dans veines.</p> <p>- < 1% pyrite plaquée dans un cisaillement millimétrique.</p> <p>- < 1% po, py, et cpy dans l'encaissant. - < 1% po et cpy dans veines.</p> <p>-Traces de po et pyrite dans veines.</p> <p>- < 1% po, cpy et pyrite dans l'encaissant. Il y a aussi de la sphalérite mélangée à la pyrrhotine.</p> <p>- < 1% po et cpy dans l'encaissant.</p> <p>-Idem.</p> <p>- < 1% po dans l'encaissant.</p> <p>- < 1% po et cpy dans l'encaissant.</p> <p>-Idem.</p>	<p>74068/1.1m</p> <p>74069/1.3m</p> <p>74070/1.5m</p> <p>74071/1.35m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		45.05: Les mafiques sont en plages irrégulières, parfois carrées < 7mm. Les feldspaths (40%) remplissant les interstices: texture intercumulus. 5%-10% leucorènes < 2mm. < 1% veine < 2cm qtz/carbonate de fer. < 1% de veinule d'épidote < 3mm.			- < 1% pyrite, po et cpy dans l'encaissant.	
		45.05 - 46.50: Aucune veine.			- < 1% po et cpy dans veines.	74072/1.45m
		46.50 - 51.70: < 1% de veinule d'épidote. Une veine < 1cm.			- < 1% po, Pyrite et cpy	
		51.70 - 53.20: Une veine < 2cm.			-Idem.	74073/1.5m
		53.20 - 54.95: < 1% veinule d'épidote.			-Aucune visible.	
		54.95 - 56.25: < 1% de veine < 1cm.			- < 1% po et pyrite dans encaissant.	74074/1.3m
		56.25 - 60.70: Idem.			-Idem.	
		60.70 - 62.20: Idem + < 1% de veine d'épidote < 1cm.			- < 1% po et pyrite dans l'encaissant et dans veines d'épidote.	74075/1.5m
		62.20 - 66.60: < 1% de veine de qtz/calcite et d'épidote < 1cm.			- < 1% po et cpy dans l'encaissant.	
		66.60 - 68.10: < 1% de veine < 1cm.			- < 1% po et pyrite dans l'encaissant.	74076/1.5m
		68.10 - 69.95: Idem.			-Idem.	
		69.95 - 70.65: Passage à grains très fins (< 0.5mm). Une veine qtz/épidote < 1cm.			-Traces de po dans l'encaissant.	
		70.65 - 72.50: < 1% veine qtz/calcite et/ou épidote < 1cm.			-Idem.	
		72.50 - 74.00: Idem.			- < 1% po, pyrite et cpy dans veines et encaissant.	74077/1.5m
		74.00 - 74.70: Idem.			- 1% po et < 1% cpy dans veines.	74078/0.7m
		74.70 - 76.20: Idem.			- < 1% po et cpy dans l'encaissant.	74079/1.5m
		76.20 - 76.80: Idem.			- < 1% po dans épidote.	
		76.80 - 77.25: Roche devient altérée. 5% calcite finement disséminée.		-Faible en calcite.	-Aucune visible.	76.80-77.25: (Ca+)

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
77.25 A 80.80	MICRO- GABBRO ALTERE EN CALCITE	«M2G ca+» -Contact de part et d'autre d'une veine à 45° A/C. -Roche vert foncé à grains fins. 30% de pyroxènes < 0.5mm de forme irrégulière. 25% de calcite très finement disséminée dans la matrice mafique aphanitique. -Roche massive. - 1% de veine < 5cm de qtz/calcite. 77.25 - 78.75: 2% de veines < 5cm. 78.75 - 80.80: 1% de veine < 1cm.	45	-Moyenne en calcite.	-Aucune visible. -Idem. -Idem.	74080/1.5m
80.80 A 85.50	ROCHE MAFI- QUE CISAIL- LEE ET AL- TEREE EN CHLORITE ET CALCITE	«{CES} chl+ ca+» -Roche vert foncé, aphanitique, moyennement cisailée. La texture est entièrement détruite par le cisaillement. -Schistosité faible à moyenne: 55° A/C. - 10% de veines qtz/calcite < 2cm. 80.80 - 82.95: 15% de veines < 2cm. Un passage bréchique < 2cm à 45° A/C. 82.95 - 85.50: Idem sauf 5%-10% leucoxènes blancs < 3mm de forme irrégulière. 82.95 - 84.45: 10% de veines < 2cm. 84.45 - 85.50: 5% de veines < 2cm.	55	-Moyenne en chlorite. -Moyenne à faible en calcite.	- < 1% po et cpy, traces pyrite dans l'encaissant et veines. -Traces de pyrite. - < 1% po et cpy dans veines et encaissant. -Aucune visible.	74081/1.5m
85.50 A 87.40	ROCHE MAFI- QUE CISAIL- LEE ET AL- TEREE EN CALCITE	«{CES} lx ca+» -Contact graduel sur 30cm. -Idem que de 80.80 à 85.50 sauf que c'est pas chloritisé. - 10% de leucoxènes < 1mm. -Schistosité peu développée 60° A/C. - 2% de veines qtz/calcite < 2cm.	60	-Moyenne en calcite.	-Aucune visible.	
87.40 A 94.60	ANDESITE ALTEREE EN CALCITE ET CARBONATE DE FER	«V5 ca+ cb+» -Contact graduel sur 15cm -Roche vert moyen massive. 20%-25% feldspaths < 0.5mm dans une matrice mafique, aphanitique. - 10%-15% de calcite très finement disséminée. - 2% de veines < 2cm.		-Faible en calcite. -Faible à nulle en carbonate de fer.	- < 1% po et cpy dans l'encaissant.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		87.40 - 92.80: 2% de veines < 2cm. 92.80 - 93.55: 1% de veine < 1cm. Deux passages graphiteux < 10cm. 93.55 - 94.60: 1% de veine < 1cm. 1% de veinule graphiteuse < 3mm.		-Faible en carbonate de fer.	- 3% po et < 1% cpy dans veines et andésite. - 2%-3% po dans graphite. - 2% Po. et < 1% Cpy. dans l'encaissant	74082/0.75m 74083/1.05m
94.60 A 95.90	CISAILLÉ- MENT GRA- PHITIQUE AVEC PYR- RHOTINE	<CIS> Gp po> -Contact net 45° A/C. -Roche noire, aphanitique, graphitique et siliceuse (ne se raye pas au couteau). - 5% de veines qtz/calcite < 1cm. 94.60 - 95.25: 10% de veines < 1cm. Un passage bréchique < 10cm (fragments de veines dans matrice graphitique). 95.25 - 95.90: 5% de veines < 1cm.	45		- 10% po dans veines et graphite. - < 1% pyrite et cpy dans veines (sphalérite intimement liée à la pyrrhotine, odorur caractéristique). -Idem. -Idem.	74084/0.65m 74085/0.65m
95.90 A 97.35	ANDESITE SILICIFIÉE AVEC PYRRHO TINE	<V6 sit po> -Roche vert pâle à crème très dure, aphanitique et sans texture. -La roche est massive. - 10% de veines et veinules qtz enfumé/calcite ± graphite < 1cm. 95.90 - 96.60: 5% de veinules < 4mm. 96.60 - 97.35: 10% de veines et veinules < 1cm.			- 10% po dans veines et encaissant. - < 1% pyrite et cpy dans veines. -Idem. -Idem.	74086/0.70m 74087/0.75m
97.35 A 102.85	ANDESITE MASSIVE AL- TÉRÉE EN CALCITE	<V6 ca> -Contact graduel sur 10cm. -Roche vert moyen généralement aphanitique (localement ≤ 10% de bâtonnets de feldspaths < 1mm). -Jusqu'à 25% de calcite finement disséminée. -La roche est massive. - 2% de veines de qtz enfumé/calcite < 2cm. - 1% de veinule graphitique ou chloriteuse < 4mm. 97.35 - 98.40: 2% de veines < 2cm. 98.40 - 99.15: Une veine < 2cm. 99.15 - 100.85: Contact net 10° A/C. Idem que de 95.90 à 97.35	10	-Moyenne en calcite. -Localement faible en carbonate de fer (masqué par la calcite). -Moyenne en silice. -Faible en calcite et carbonate de fer.	- < 1% po dans veines. -Idem. -Idem. - 7% po dans veines et encaissant. - < 1% pyrite et cpy dans veines.	74088/1.05m 74089/0.75m 99.15-100.85: <sit cbt po gp>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
		1% de veine qtz enfumé/calcite < 3cm. 3% de veines et veinules graphitiques < 10cm. 99.15 - 99.95: 2% de veines qtz enfumé/calcite < 3cm. 1% de veinule graphitique < 3mm. 99.95 - 100.85: 1% de veine qtz enfumé/calcite < 1cm. 3% de veines et veinules graphitiques < 10cm. 100.85 - 102.85: Retour à l'andésite massive, altérée en calcite. 100.85 - 101.35: 2% de veinules chloriteuses < 4mm. 1% veine < 1cm avec chlorite. 101.35 - 102.85: < 1% de veinule < 2mm.				-Idem. -Idem. - < 1% PO. dans veines.	74090/0.8m 74091/0.90m 74092/0.5m
102.85 A 109.40	GABBRO(?) ALTEREE EN CALCITE	<2G (GIS) ca+> -Contact graduel sur 20cm. -Roche vert moyen massive. - 15% de plages mafiques irrégulières < 3mm dans une matrice de composition intermédiaire très finement grenue avec 25% de calcite. -Les plages mafiques sont peut-être produites par l'altération de la roche. - < 1% de veine qtz enfumé/calcite ou de chlorite < 1cm.		-Moyenne en calcite. -Faible à nulle en carbonate de fer.	-Aucune visible.		
109.40 A 117.85	ANDESITE MASSIVE ALTEREE EN CALCITE	<V6 ca+> -Contact graduel sur 30cm. -Description idem que de 97.35 à 102.85 - < 1% de veine qtz/calcite < 2cm. - < 1% de veinule graphiteuse < 2mm. 109.40 - 110.25: Idem. 110.25 - 111.75: 1% de veine et veinule < 1cm. 111.75 - 116.45: 1% de veine et veinule < 2cm. 116.45 - 117.85: < 1% de veine et veinule < 1cm.			- < 1% po et pyrite dans veines. -Aucune visible. - < 1% po et pyrite dans veines. -Traces de po dans veines. - < 1% po dans veines.	 74093/1.50m 74094/1.4m	

DB A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
117.85 A 120.20	CISAILLE- MENT GRA- PHITIQUE AVEC PYRRHOTINE	«{CIS} Gp po» -Contact net 50° A/C. -Description idem que de 94.60 à 95.90 sauf que c'est "Slumpé" en bordure des veines. Roche moyennement à fortement cisailée (nombreux plans lustrés). Schistosité moyennement développée mais très variable: 25°-65° A/C. - 10% de veines qtz enfumé/calcite < 2cm. 117.85 - 118.50: Idem. 118.50 - 119.35: 20% de veines < 2cm. 119.35 - 120.20: 15% de veines < 2cm.	50		- 10% de po dans veines et graphite. - < 1% pyrite, cpy dans veines. -Idem. -Idem. -Idem.	 74095/0.65m 74096/0.85m 74097/0.85m
120.20 A 126.25	ANDESITE MASSIVE ALTEREE EN CALCITE	«V6 ca» -Contact net 80° A/C. -Roche vert moyen, massive, à grains très fins de feldspaths, (25%, < 0.2mm) dans une matrice intermédiaire aphanitique. 15%-20% de calcite très finement disséminée dans la matrice (il semble y avoir un faible pourcentage de carbonate de fer). - < 1% de veine qtz/calcite < 2cm. - 2% de veines et veinules graphiteuses < 5cm (65°-70° A/C). 120.20 - 121.75: 1% de veine et veinule graphi- teuse < 3cm. 2% de veines qtz/ calcite < 2cm. 121.75 - 122.70: 1% veinule de qtz et de graphite 122.70 - 123.25: Une veine (cisaillement) graphi- teuse < 5cm. 5% de veines qtz < 1cm. 123.25 - 126.25: 1% de veinule graphiteuse < 3mm. < 1% veine qtz/calcite < 1cm.	80	-Moyenne en calcite. -Faible à nulle en carbonate de fer.	- 10% po, 1% pyrite dans graphite. - < 1% pyrite et cpy dans veines qtz. -Idem. -Traces po - 10% po, 1% pyrite dans graphite. - < 1% pyrite dans graphite.	 74098/1.55m 74099/0.55m
126.25 A 129.15	VOLCANIQUE PELSIQUE A LENTILLES DE CHLORITE	«Va {POR}chl» -Contact net 40° A/C. -Roche gris verdâtre siliceuse, 20% de feldspaths < 0.2mm et 3% de plages irrégulières, chloriteu- ses < 3mm. -Roche massive non-altérée, légèrement fracturée. -Aucune veine.	40		-Traces de po	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>bordures de coussins.</p> <p>171.00 - 175.30: Idem.</p> <p>175.30 - 176.70: 2% de veines < 1cm.</p> <p>176.70 - 177.40: < 1% de veine qtz/calcite et de graphite.</p>				
				-Moyenne en carbonate de fer. -Faible en calcite.	- < 1% po et pyrite dans bordures de coussins. - 1% po et pyrite dans veines. - 3% po finement disséminée dans veines et encaissant.	74105/1.4 74106/0.7m
177.40 A 177.80	BRECHE PYRITEUSE A FRAGMENTS GRAPHITIQUE	<p><{BX py PRM gp}> -Contact net 40° A/C. -Zone bréchique avec 5% de fragments graphitiques < 1cm. - 20% de pores créés par le lessivage de la calcite. Matrice de pyrite très fine. - 20% de veines < 1cm.</p>	40		- 55% pyrite massive.	74107/0.4m
177.80 A 212.45	ANDESITE A PORPHYRES DE QUARTZ	<p><V6, V6 POR qt> -Contact net 70° A/C. -Description idem que de 120.20 à 126.25 sauf qu'il y a 1% de plages irrégulières à arrondies de qtz < 2cm. -Quelques bordures de coussins < 1% de veine qtz/calcite < 1cm.</p> <p>177.80 - 179.25: < 1% de veine < 1cm.</p> <p>179.25 - 180.00: Trois bordures de coussins.</p> <p>180.00 - 203.30: Quelques bordures de coussins. Deux fragments intermédiaires irréguliers < 5cm. < 1% de veine < 1cm.</p> <p>203.30 - 204.75: 3% de veines qtz enfumé/calcite < 3cm.</p> <p>204.75 - 209.55: Quelques zones fracturées < 1% de veine < 1cm.</p> <p>209.55 - 210.45: 2% de veines < 3cm.</p> <p>210.45 - 212.45</p>	70	-Très faible en calcite et carbonate de fer.	- ≤ 1% po, cpy et pyrite. -Traces de pyrite dans veines. - 1% po et < 1% cpy et pyrite dans bordures. - < 1% po dans bordures. -Traces de cpy dans veines. -Aucune visible. - < 1% po et cpy dans veines.	74108/0.75m 74109/1.45m 74110/0.9m

NUMERO DU TROU: BR-30

MINNOVA INC.
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 22-NOVEMBRE-1988

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
212.45 A 212.45		FIN DU TROU.				

NUMERO DU TROU: BR-30

JOURNAL DE SONDAGE

DECRIE PAR: CHARLES PERRY

PAGE: 10

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						COMMENTAIRES
				Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Au ppb	Pb ppm	
74068	17.80	18.90	1.10	107	44	TR	TR	-		
74069	26.15	27.45	1.30	117	48	TR	TR	-		
74070	34.90	36.40	1.50	85	37	TR	TR	-		
74071	37.55	38.90	1.35	82	34	TR	TR	-		
74072	45.05	46.50	1.45	133	33	TR	TR	-		
74073	51.70	53.20	1.50	162	29	TR	TR	-		
74074	54.95	56.25	1.30	156	27	TR	TR	-		
74075	60.70	62.20	1.50	157	37	TR	TR	-		
74076	66.60	68.10	1.50	92	34	TR	TR	-		
74077	72.50	74.00	1.50	100	27	TR	TR	-		
74078	74.00	74.70	0.70	209	31	TR	TR	-		
74079	74.70	76.20	1.50	153	34	TR	TR	-		
74080	77.25	78.75	1.50	89	27	2.74	TR	4		
74081	82.95	84.45	1.50	160	47	2.40	TR	4		
74082	92.80	93.55	0.75	288	301	TR	TR	-		
74083	93.55	94.60	1.05	260	327	TR	TR	-		
74084	94.60	95.25	0.65	816	7000	1.71	TR	25 90		
74085	95.25	95.90	0.65	1640	6310	TR	TR	40 80		
74086	95.90	96.60	0.70	392	246	TR	TR	-		
74087	96.60	97.35	0.75	303	187	TR	TR	-		
74088	97.35	98.40	1.05	90	100	TR	TR	-		
74089	98.40	99.15	0.75	64	82	TR	TR	-		
74090	99.15	99.95	0.80	245	107	TR	TR	-		
74091	99.95	100.85	0.90	192	134	TR	TR	-		
74092	100.85	101.35	0.50	172	107	TR	TR	-		
74093	110.25	111.75	1.50	131	106	TR	TR	-		
74094	116.45	117.85	1.40	216	200	TR	TR	-		
74095	117.85	118.50	0.65	1150	6860	TR	TR	15 70		
74096	118.50	119.35	0.85	602	5370	TR	TR	25 70		
74097	119.35	120.20	0.85	1112	4990	TR	TR	15 55		
74098	120.20	121.75	1.55	167	234	TR	TR	-		
74099	122.70	123.25	0.55	290	380	TR	TR	-		
74100	140.25	141.50	1.25	160	82	TR	TR	-		
74101	141.90	143.40	1.50	178	110	TR	TR	-		
74102	148.00	149.50	1.50	132	87	TR	TR	-		
74103	168.15	168.55	0.40	415	134	TR	TR	-		
74104	169.60	171.00	1.40	240	122	TR	TR	-		
74105	175.30	176.70	1.40	205	107	TR	TR	-		
74106	176.70	177.40	0.70	78	103	TR	TR	-		
74107	177.40	177.80	0.40	750	517	2.40	TR	-		
74108	179.25	180.00	0.75	564	70	TR	TR	-		
74109	203.30	204.75	1.45	148	23	TR	TR	-		
74110	209.55	210.45	0.90	160	32	TR	TR	-		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 6.40	MORT- TERRAIN	(M.T.)		-Séricitisation. -Chloritisation.		
6.40 A 25.80	TUF ANDESITIQUE A LAPILLIS CISAILLE	<p>CV9i {CIS} se+ chl+></p> <p>-Gris verdâtre moyen à verdâtre pâle. Aphanitique avec traces reliques de lapillis, parallèles à la schistosité: forte schistosité régulière, tout le long de la carotte, parfois ondulante: 15' à 30' A/C.</p> <p>-Lapillis très fortement étirés par la schistosité le tout dans une matrice chloriteuse, donnant un rubanement: (bandes de 5 à 20mm).</p> <p>-Séricitisation allant de faible à total par endroits.</p> <p>-Roche fracturée, parallèle à la schistosité.</p> <p>6.40 à 7.50: Passage moyennement séricitisé.</p> <p>7.50 à 8.60: Faiblement séricitisé.</p> <p>8.60 à 9.70: Idem: 7.50 à 8.60</p> <p>9.70 à 10.10: Moyennement séricitisé avec au centre une fracture (~ 70' A/C) au bordure hématitisée (sur 2cm).</p> <p>10.10 à 11.30: Faiblement séricitisé.</p> <p>11.30 à 11.70: Moyennement séricitisé.</p> <p>11.70 à 12.10: Fortement séricitisé avec au centre, une veine de quartz + calcite (< 1cm), repliée en forme de "S".</p> <p>12.10 à 12.60: Moyennement séricitisé. Au centre schistosité déformée en "kink-bands" (sur 10cm, longueur d'onde de 5cm).</p> <p>12.60 à 14.10: Séricitisation moyenne. Schistosité déformée en "kinks - bands" par endroit. (Idem: 12.10 à 12.60). Trace de veine de calcite (< 5mm) d'orientation aléatoire.</p> <p>14.10 à 15.10: Faiblement séricitisé. Une veine</p>	15 30	-Hématitisation.		<p>74201/1.10m</p> <p>74202/1.10m</p> <p>74203/1.10m</p> <p>74204/0.40m</p> <p>74205/1.20m</p> <p>74206/0.40m</p> <p>74207/0.40m</p> <p>74208/0.50m</p> <p>74209/1.50m</p> <p>74210/1m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		de calcite (< 5mm) au début: 40° A/C.				
		15.10 à 15.50: Une fracture au centre, aux bordures séricitisées (sub-parallèles à la schistosité).				74211/0.40m
		15.50 à 16.85: Faiblement séricitisé. Une veine de calcite (< 5mm) au début, déformée en "Kink - bands": 60° A/C.				74212/1.35m
		16.85 à 17.37: Moyennement séricitisé. Au centre, une fracture perpendiculaire à la schistosité, remplie de calcite (< 2mm). L'encaissant est hématisé, sur 2cm, de chaque côté.				74213/0.52m
		17.37 à 18.10: Portement séricitisé.				74214/0.73m
		18.10 à 19.45: Très fortement séricitisé.				74215/1.35m
		19.45 à 20.55: Idem: 18.10 à 19.45				74216/1.10m
		20.55 à 21.10: Très fortement séricitisé avec, au début et à la fin, hématisation		-Hématitisation.		74217/0.55m
		21.10 à 23.45: Volcanite acide? : Roche crème pâle, felsique, massive, sub-aphanitique avec yeux de quartz (trace) (< 1mm). Très siliceuse. Contacts francs, de chaque côté.				
		21.10 à 21.95: Une veine de quartz (2cm) à 21.90: 80° A/C.				74218/0.05m
		21.95 à 22.75: 5% veines de quartz (< 1cm) d'orientation aléatoire.				74219/0.80m
		22.75 à 23.45: 10% veines de quartz irrégulières, (< 2cm).				74220/0.70m
		23.45 à 24.50: Séricitisation quasi-totale, yeux de quartz par endroits, (< 1mm).			-Pyrite (traces).	74221/1.05m
		24.50 à 25.10: Séricitisation quasi-totale avec bandes (< 0.5mm) de chlorite, parallèle à la schistosité.				74222/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		25.10 à 25.80: Moyennement séricitisé.				74223/0.70m
25.80 A 43.75	ANDESITE CISAILLEE	<p><V6 {CIS} ca+> -Gris verdâtre moyen, aphanitique. Schistosité de moyenne à très forte: 30° A/C. -Quelques passages séricitisés. -Quelques passages chloritisés. -Contact franc avec la lithologie précédente.</p> <p>25.50 à 26.52: Schistosité forte: 4 veines de calcite (< 5mm) sub-perpendiculaires à la schistosité.</p> <p>26.52 à 27.20: Schistosité forte.</p> <p>27.20 à 27.85: 5% veines de calcite irrégulières, (< 1.5cm).</p> <p>27.85 à 28.75: Schistosité forte.</p> <p>28.75 à 29.57: Schistosité moyenne, 5% veines de quartz et/ou calcite (< 2cm) d'orientation aléatoire.</p> <p>29.57 à 30.30: Schistosité moyenne, une veine de calcite, au centre, (< 1cm), discordante avec la schistosité.</p> <p>30.30 à 31.25: Passage épidotisé, par endroits schistosité très irrégulière (bordures de coussins?)</p> <p>31.25 à 32.61: Schistosité moyenne, trace de veines de calcite, (< 5mm) d'orientation aléatoire.</p> <p>32.61 à 33.95: Schistosité moyenne, 1% veine de calcite, (< 5mm) déformée.</p> <p>33.95 à 35.30: Idem 32.61 à 33.95</p> <p>35.30 à 36.65: Schistosité faible, irrégulière.</p> <p>36.65 à 38.15: Schistosité faible, régulière. Trace de veines de calcite (< 2mm) sub-parallèles à la schistosité.</p>	30	-Calcite dans la schistosité.		<p>74224/1.02m</p> <p>74225/0.68m</p> <p>74226/0.65m</p> <p>74227/0.90m</p> <p>74228/0.82m</p> <p>74229/0.73m</p> <p>74230/0.95m</p> <p>74231/1.36m</p> <p>74232/1.34m</p> <p>74233/1.35m</p> <p>74234/1.35m</p> <p>74235/1.50m</p>

DE A	TYPE DE ROCHER	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		38.15 à 39.45: Schistosité moyenne, une veine de calcite (< 38.60) (< 6mm) sub-perpendiculaire à la schistosité. Hématitisée, séricitisation de l'encaissant, 3mm de chaque côté.				74236/1.30m
		39.45 à 40.90: Schistosité moyenne. 1X veine de calcite (< 7mm) déformée.				74237/1.45m
		40.40 à 42.30: Schistosité forte, 1X veine de calcite, (< 7mm) sub-perpendiculaire à la schistosité.				74238/1.40m
		42.30 à 43.75: Contact graduel avec la lithologie suivante. Schistosité forte, une veine de calcite rose, à 43.40, (< 1cm), sub-perpendiculaire à la schistosité. Veine coupée par la schistosité, encaissant séricitisé de chaque côté, sur 5mm.				74239/1.45m
43.75 A 94.10	TUF ANDESITIQUE A LAPILLIS CISAILLE	«V9i {CIS} ca» -Gris verdâtre moyen, similaire à l'andésite cisaillée précédente, passages à lapillis fortement étirés par la schistosité: ~ 30° A/C. Lapillis parfois évident, parfois non observable.	30	-Calcite dans la schistosité.		
		43.75 à 45.15: Schistosité forte, 1X veine de calcite, (< 5mm) discordante avec la schistosité, d'orientation aléatoire.				74240/1.40m
		45.15 à 46.60: Idem: 43.75 à 45.15				74241/1.45m
		46.60 à 48.00: Idem 43.75 à 45.15				74242/1.40m
		48.00 à 48.70: Schistosité forte, quelques lapillis turquoise, quelques veines de calcite ou quartz, (< 5mm), d'orientation aléatoire.			-Pyrite (traces).	74243/0.70m
		48.70 à 49.50: Passage plus mafique, 5% veines de calcite et/ou quartz, (< 7mm) d'orientation aléatoire, recoupées par endroits.				74244/0.80m
		49.50 à 50.90: Schistosité forte, bandes de séricitisation par endroits,			-Pyrite (traces).	74245/1.40m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		(< 1cm), parallèles à la schistosité.				
		50.90 à 52.35: Trace de veines de calcite, (< 5mm) d'orientation aléatoire.			-Pyrite (traces).	74246/1.45m
		52.35 à 53.80: Idem: 50.90 à 52.35 Veines recoupées par endroits.			-Pyrite (traces).	74247/1.45m
		53.80 à 55.00: Schistosité forte, 1% veine de calcite (< 5mm) d'orientation aléatoire.		-Chlorite (trace) près des veines.	-Pyrite (traces).	74248/1.20m
		55.00 à 56.50: Schistosité forte, 1% veine de calcite (< 1cm), d'orientation aléatoire.			-Pyrite (traces).	74249/1.50m
		56.50 à 57.85: Schistosité forte, 2% veines de calcite, (< 5mm) déformées.			-Pyrite (traces).	74250/1.35m
		57.85 à 59.30: Schistosité forte, trace de veines de calcite, (< 3mm), sub-perpendiculaires à la schistosité.				74479/1.45m
		59.30 à 60.75: Schistosité assez forte, trace de veines de calcite et/ou quartz, (< 3mm), d'orientation aléatoire.			-Pyrite (traces).	74480/1.45m
		60.75 à 62.10: Idem: 59.30 à 60.75				74481/1.35m
		62.10 à 62.80: Passage plus mafique avec trace de veines de calcite, (< 2mm), d'orientation aléatoire.				74482/0.70m
		62.80 à 63.90		-Légèrement séricitisé par endroit.	-Pyrite (traces).	74483/1.10m
		63.90 à 64.70: Passage fracturé.		-Légèrement séricitisé par endroit.	-Pyrite (traces).	74484/0.80m
		64.70 à 65.65		-Légèrement séricitisé par endroit.	-Pyrite (traces).	74485/0.95m
		65.65 à 66.15: Passage plus mafique, plus massif, sans lapillis, 1% veine de calcite (< 5mm), d'orientation aléatoire.		-Calcite.		74486/0.50m
		66.15 à 67.50: Schistosité forte, trace de veines de calcite déformées, (< 5mm).		-Séricitisation moyenne.		74487/1.35m
		68.40 à 69.45: Idem: 66.15 à 67.50				74488/1.05m

DB A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		69.45 à 70.10: Idem: 65.65 à 66.15				74489/0.65m
		70.55 à 71.30: Schistosité forte et irrégulière, recoupée par 5% de veines de quartz blanc ou calcite, (< 3cm) irrégulières et d'orientation aléatoire.		-Séricitisation forte.		74490/0.75m
		71.30 à 71.84: Schistosité forte.		-Séricitisation faible.		74491/0.54m
		71.84 à 72.24: Passage plus mafique.		-Calcite assez forte. -Chloritisation.		74492/0.40m
		72.24 à 72.75: Schistosité forte, 1% veine de calcite: 60° A/C discordante avec la schistosité.		-Séricitisation faible.		74493/0.51m
		73.20 à 73.75: Schistosité forte.				74494/0.55m
		73.75 à 74.95: Passage plus massif, plus mafique.		-Calcite. -Chloritisation faible.		74495/1.20m
		74.95 à 76.00: Plus massif, plus mafique, 1% veine de calcite (< 7mm), d'orientation aléatoire.		-Calcite.		74496/1.05m
		76.00 à 77.45: Schistosité moyenne. Trace de veines de calcite, (< 5mm) d'orientation aléatoire.		-Calcite faible.		74497/1.45m
		77.45 à 78.80: Idem: 76.00 à 77.45				74498/1.35m
		78.80 à 80.20: Idem: 76.00 à 77.45		-Séricitisation faible.		74499/1.40m
		80.20 à 81.60: Idem: 76.00 à 77.45				74500/1.40m
		83.00 à 84.35: Idem: 76.00 à 77.45				74151/1.35m
		85.70 à 87.10: Idem: 76.00 à 77.45				74152/1.40m
		88.50 à 89.95: Idem: 76.00 à 77.45				74153/1.45m
		89.95 à 91.30: Idem: 76.00 à 77.45 Lapillis plus nombreux.				74154/1.35m
		91.30 à 92.80: Schistosité forte, 50% de lapillis fortement étirés. Trace de veines				74155/1.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		de calcite, (< 5mm) d'orientation aléatoire. 92.80 - 93.75: Schistosité moyenne. 93.75 - 94.65: Passage silicifié, couleur crème. Contact graduel avec le passage suivant.				74156/0.95m 74157/0.90m
94.10 A 102.80	GABBRO MAGNETIQUE CISAILLE ALTERE EN CALCITE	«2G mgt {CIS} ca» -Roche vert foncé moyennement cisailée. Texture détruite par le cisaillement et l'altération. 15% de calcite irrégulière, < 1mm dans matrice chloriteuse, aphanitique. -Schistosité faible à forte 35° A/C. 94.10 - 94.65: Passage plus massif. 94.65 - 96.00: < 1% de veine de calcite, < 1cm. 96.00 - 96.50: Forte schistosité. 15% de veinules de calcite, < 3mm. 96.50 - 97.60: Forte schistosité. 1% de veine de calcite, < 1cm. 97.60 - 98.45: Schistosité moyenne. 1% de veine de calcite, < 1cm. 98.45 - 99.85: Faible schistosité, < 1% de veine de calcite, < 1cm. 99.85 - 101.30: Idem. 101.30 - 102.80: Idem.	35	-Porte en calcite.	- 2X-5% magnétite, < 1mm. -Traces pyrite. -Idem. -Idem. -Idem. -Idem. -Idem. -Idem. -Idem.	74158/0.55m 74159/1.35m 74160/0.5m 74161/1.1m 74162/0.85m 74163/1.4m 74164/1.45m 74165/1.5m
102.80 A 104.10	TUF A LAPILLIS	«V3 {CIS}» -Passage de tuf à lapillis. -Gris moyen. Schistosité forte. -Roche silicifiée. - 5% de bandes de chlorite, (< 2mm) parallèles à la schistosité. -Contact franc avec le passage suivant.				74166/1.30m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
104.10 A 136.25	ANDESITE CISAILLEE	<V6 {CIS}> -Gris moyen verdâtre, aphanitique avec une forte schistosité régulière et constante: 40° A/C. Roche fracturée, parallèle à la schistosité. -Alternance de bandes (rubannement) vert foncé, vert pâle (Lapillis?) de 1cm et moins, quelques passages massifs, homogènes.	40			
		104.10 à 104.35: Schistosité forte.		-Calcite dans la schistosité.		74167/0.25m
		104.35 à 104.55: Schistosité forte. Une veine de calcite, (< 3mm), au centre, perpendiculaire à la schistosité Veine minéralisée.		-Calcite dans la schistosité.	-cpy dans la veine, xénomorphe, en plage de 7mm et moins.	74168/0.20m
		104.55 à 105.50: Schistosité forte. Quelques rares bandes séricitisées, 1% veine de quartz et calcite, (< 5mm). Une concordante, l'autre discordante avec la schistosité.		-Idem.	-Pyrite (traces) idiomorphe (< 2mm).	74169/0.95m
		105.50 à 106.70: Schistosité forte, 1% veine de calcite, (< 7mm), perpendiculaire à la schistosité.		-Idem.		74170/1.20m
		106.70 à 107.85: Schistosité moyenne.		-Idem.	-Pyrite (traces).	74171/1.15m
		107.85 à 108.40: Passage andésitique, massif, homogène, aphanitique. Trace de veine de calcite, (< 1mm) d'orientation aléatoire.		-Calcite.	-Pyrite (traces).	74172/0.65m
		108.40 à 109.50: Schistosité moyenne, quelques "yeux" de quartz (< 1cm). Deux veines de calcite, à la fin, (< 5mm). L'une plus ou moins concordante avec la schistosité, l'autre perpendiculaire.		-Calcite dans la schistosité.	-Pyrite (traces).	74173/1.10m
		109.50 à 109.90: Passage andésitique, aphanitique homogène, sub-massif. Trace de veine de calcite, (< 1mm) parallèle à la schistosité.		-Calcite.		74174/0.40m
		109.90 à 110.70: Schistosité forte, trace de veines de calcite, (< 5mm)		-Calcite dans la schistosité.		74175/0.80m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		d'orientation aléatoire.				
		110.70 à 112.20: Schistosité forte.		-Idem.	-Pyrite (traces).	74176/1.50m
		112.90 à 113.60: Schistosité forte, 5% veines de calcite, (< 5mm), perpendiculaires et déformées par la schistosité.		-Idem.	-Pyrite (traces).	74177/0.70m
		114.05 à 114.30: Une veine de calcite au centre, (< 6mm) perpendiculaire à la schistosité.		-Idem.		74178/0.25m
		114.30 à 115.00		-Epidotisation, au centre, sur 25cm.		74179/0.70m
		115.00 à 116.40: Schistosité moyenne. Trace de veines de calcite, (< 3mm), d'orientation aléatoire.			-Pyrite (traces) hypidiomorphe (< 5mm)	74180/1.40m
		116.40 à 117.30: Schistosité moyenne. Trace de veines de calcite, (< 5mm) d'orientation aléatoire.				74181/0.90
		117.96 à 118.85: Schistosité faible, trace de veines de calcite, (< 2mm), d'orientation aléatoire.		-Bordure des encaissants légèrement silicifiée? (sur 2mm).		74182/0.89m
		119.95 à 120.35: Une veine de calcite, au centre, (< 1cm): 65° A/C.		-Idem.		74183/0.40m
		121.01 à 121.95: 1% veine de calcite, (< 1cm) irrégulière et déformée. Schistosité moyenne.		-Idem.	-Pyrite (traces).	74184/0.94m
		122.55 à 123.65: Schistosité moyenne, 1% veine de calcite et/ou quartz, (< 2cm) irrégulière et déformée.			-Pyrite (traces) dans une veine.	74185/1.10m
		124.25 à 124.50: Une veine de calcite et quartz au centre, sur 15cm. Bordures irrégulières.		-Tourmaline (traces) dans la veine.		74186/0.25m
		124.85 à 124.75: Schistosité forte, trace de veine de calcite et/ou quartz, (< 4mm) irrégulière.				74187/0.90m
		127.10 à 128.25: Schistosité moyenne. Trace de veines de calcite, (< 5mm)			-Pyrite (traces).	74188/1.15m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		déformées.				
		128.25 à 128.90: Passage massif, andésitique.				
		129.15 à 129.90: Schistosité assez forte, irrégulière. Trace de veines de calcite (< 4mm) d'orientation aléatoire.			-Pyrite (traces) hypidiomorphe (< 3mm)	74189/0.75m
		130.30 à 131.45: Schistosité faible, trace de veines de calcite, (< 5mm) d'orientation aléatoire.			-Pyrite (traces) hypidiomorphe (< 3mm).	74190/1.15m
		132.25 à 132.85: Schistosité faible, 1% de veines de calcite, (< 4mm) déformées et d'orientation aléatoire.				74191/0.60m
		133.75 à 134.50: Schistosité moyenne, fracturation remplie de veinules, (< 2mm) de calcite.				74192/0.75m
		134.30 à 135.05: Passage sub-massif, andésitique. Trace de veines de calcite et/ou quartz (< 2mm) d'orientation aléatoire.			-Pyrite (traces).	74193/0.55m
		135.05 à 135.75: Passage fortement fracturé.				
		135.75 à 136.25: Schistosité moyenne. Trace de veines de calcite, (< 3mm) déformées.				
		136.25: 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	
74201	6.40	7.50	1.10	140	37	TR	TR	-			
74202	7.50	8.60	1.10	90	83	TR	TR	-			
74203	8.60	9.70	1.10	39	25	TR	TR	-			
74204	9.70	10.10	0.40	37	29	TR	TR	-			
74205	10.10	11.30	1.20	39	23	TR	TR	-			
74206	11.30	11.70	0.40	46	21	TR	TR	-			
74207	11.70	12.10	0.40	39	70	TR	TR	-			
74208	12.10	12.60	0.50	54	31	TR	TR	-			
74209	12.60	14.10	1.50	37	32	TR	TR	-			
74210	14.10	15.10	1.00	34	23	TR	TR	-			
74211	15.10	15.50	0.40	34	30	TR	TR	-			
74212	15.50	16.85	1.35	39	27	TR	TR	-			
74213	16.85	17.37	0.52	37	28	TR	TR	-			
74214	17.37	18.10	0.73	64	42	TR	TR	-			
74215	18.10	19.45	1.35	47	32	TR	TR	-			
74216	19.45	20.55	1.10	43	33	TR	TR	-			
74217	20.55	21.10	0.55	46	46	TR	TR	-			
74218	21.10	21.95	0.85	37	35	TR	TR	-			
74219	21.95	22.75	0.80	37	36	TR	TR	-			
74220	22.75	23.45	0.70	40	32	TR	TR	-			
74221	23.45	24.50	1.05	49	37	TR	TR	-			
74222	24.50	25.10	0.60	160	37	TR	TR	-			
74223	25.10	25.80	0.70	60	22	TR	TR	-			
74224	25.50	26.52	1.02	89	42	TR	TR	-			
74225	26.52	27.20	0.68	52	28	TR	TR	-			
74226	27.20	27.85	0.65	60	36	TR	TR	-			
74227	27.85	28.75	0.90	37	54	TR	TR	-			
74228	28.75	29.57	0.82	64	62	TR	TR	-			
74229	29.57	30.30	0.73	69	32	TR	TR	-			
74230	30.30	31.25	0.95	124	39	TR	TR	-			
74231	31.25	32.61	1.36	17	29	TR	TR	-			
74232	32.61	33.95	1.34	14	30	TR	TR	-			
74233	33.95	35.30	1.35	16	45	TR	TR	-			
74234	35.30	36.65	1.35	20	39	TR	TR	-			
74235	36.65	38.15	1.50	16	54	TR	TR	-			
74236	38.15	39.45	1.30	21	42	TR	TR	-			
74237	39.45	40.90	1.45	11	37	TR	TR	-			
74238	40.90	42.30	1.40	16	38	TR	TR	-			
74239	42.30	43.75	1.45	51	32	TR	TR	-			
74240	43.75	45.15	1.40	50	27	TR	TR	-			
74241	45.20	46.60	1.40	41	26	TR	TR	-			
74242	46.60	48.00	1.40	26	27	TR	TR	-			
74243	48.00	48.70	0.70	119	24	TR	TR	-			
74244	48.70	49.50	0.80	14	85	TR	TR	-			
74245	49.50	50.90	1.40	39	30	TR	TR	-			
74246	50.90	52.35	1.45	57	37	TR	TR	-			
74247	52.35	53.80	1.45	81	24	TR	TR	-			
74248	53.80	55.00	1.20	70	27	TR	TR	-			

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
74249	55.00	56.50	1.50	90	37	TR	TR	-	-	-	-	
74250	56.50	57.85	1.35	107	37	TR	TR	-	-	-	-	
74479	57.85	59.30	1.45	61	39	TR	TR	-	-	-	-	
74480	59.30	60.75	1.45	40	39	TR	TR	-	-	-	-	
74481	60.75	62.10	1.35	52	31	TR	TR	-	-	-	-	
74482	62.10	62.80	0.70	21	70	TR	TR	-	-	-	-	
74483	62.80	63.90	1.10	25	30	TR	TR	-	-	-	-	
74484	63.90	64.70	0.80	41	24	TR	TR	-	-	-	-	
74485	64.70	65.65	0.95	53	21	TR	TR	-	-	-	-	
74486	65.65	66.15	0.50	56	89	TR	TR	-	-	-	-	
74487	66.15	67.50	1.35	37	26	TR	TR	-	-	-	-	
74488	68.40	69.45	1.05	89	33	TR	TR	-	-	-	-	
74489	69.45	70.10	0.65	20	91	TR	TR	-	-	-	-	
74490	70.55	71.30	0.75	62	29	TR	TR	-	-	-	-	
74491	71.30	71.84	0.54	35	26	TR	TR	-	-	-	-	
74492	71.84	72.24	0.40	87	44	TR	TR	-	-	-	-	
74493	72.24	72.75	0.51	79	27	TR	TR	-	-	-	-	
74494	73.20	73.75	0.55	47	32	TR	TR	-	-	-	-	
74495	73.75	74.95	1.20	96	71	2.05	TR	-	-	-	-	
74496	74.95	76.00	1.05	31	54	TR	TR	-	-	-	-	
74497	76.00	77.45	1.45	60	56	TR	TR	-	-	-	-	
74498	77.45	78.80	1.35	59	45	TR	TR	-	-	-	-	
74499	78.80	80.20	1.40	43	35	TR	TR	-	-	-	-	
74500	80.20	81.60	1.40	40	30	TR	TR	-	-	-	-	
74151	83.00	84.35	1.35	37	42	TR	TR	-	-	-	-	
74152	85.70	87.10	1.40	39	32	TR	TR	-	-	-	-	
74153	88.50	89.95	1.45	47	30	TR	TR	-	-	-	-	
74154	89.95	91.30	1.35	23	20	TR	TR	-	-	-	-	
74155	91.30	92.80	1.50	39	44	TR	TR	-	-	-	-	
74156	92.80	93.75	0.95	64	50	TR	TR	-	-	-	-	
74157	93.75	94.65	0.90	67	35	TR	TR	-	-	-	-	
74158	94.10	94.65	0.55	99	32	TR	TR	-	-	-	-	
74159	94.65	96.00	1.35	214	35	TR	TR	-	-	-	-	
74160	96.00	96.50	0.50	172	34	TR	TR	-	-	-	-	
74161	96.50	97.60	1.10	196	50	TR	TR	-	-	-	-	
74162	97.60	98.45	0.85	190	46	TR	TR	-	-	-	-	
74163	98.45	99.85	1.40	157	59	TR	TR	-	-	-	-	
74164	99.85	101.30	1.45	216	51	TR	TR	-	-	-	-	
74165	101.30	102.80	1.50	360	47	TR	TR	-	-	-	-	
74166	102.80	104.10	1.30	64	94	TR	TR	-	-	-	-	
74167	104.10	104.35	0.25	70	96	TR	TR	-	-	-	-	
74168	104.35	104.55	0.20	622	63	TR	TR	-	-	-	-	
74169	104.55	105.50	0.95	57	60	TR	TR	-	-	-	-	
74170	105.50	106.70	1.20	63	69	TR	TR	-	-	-	-	
74171	106.70	107.85	1.15	90	86	TR	TR	-	-	-	-	
74172	107.85	108.40	0.55	70	275	TR	TR	-	-	-	-	
74173	108.40	109.50	1.10	67	112	TR	TR	-	-	-	-	
74174	109.50	109.90	0.40	82	290	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	
74175	109.90	110.70	0.80	163	110	TR	TR	-			
74176	110.70	112.20	1.50	127	147	TR	TR	-			
74177	112.90	113.60	0.70	57	114	TR	TR	-			
74178	114.05	114.30	0.25	52	86	TR	TR	-			
74179	114.30	115.00	0.70	73	110	TR	TR	-			
74180	115.00	116.40	1.40	49	129	TR	TR	-			
74181	116.40	117.30	0.90	66	105	TR	TR	-			
74182	117.96	118.85	0.89	52	84	TR	TR	-			
74183	119.95	120.35	0.40	50	70	TR	TR	-			
74184	121.01	121.95	0.94	59	57	TR	TR	-			
74185	122.55	123.65	1.10	98	65	TR	TR	-			
74186	124.25	124.50	0.25	72	51	TR	TR	-			
74187	124.85	125.75	0.90	109	64	TR	TR	-			
74188	127.10	128.25	1.15	76	70	TR	TR	-			
74189	129.15	129.90	0.75	64	74	TR	TR	-			
74190	130.30	131.45	1.15	60	76	TR	TR	-			
74191	132.25	132.85	0.60	67	64	TR	TR	-			
74192	133.75	134.50	0.75	60	92	TR	TR	-			
74193	134.50	135.05	0.55	77	224	TR	TR	-			

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 1.83	Mort- terrain	<MT>				
1.83 A 84.55	VOLCANITE FELSIQUE ALTEREE	<p>Aphanitique, grisâtre jusqu'à 8.23 puis devient blanchâtre; aphanitique; des fragments (3-4 cm) sont localement visibles; schistosité à environ 45 /AC; veinules de tourmaline localement; quelques veines (<3 cm) de quartz et/ou carbonate; altération rouille sur 1-2 cm en bordure des fractures;</p> <p>1.83-3.40 quelques veinules de carbonate <2 cm;</p> <p>3.40-4.90 idem;</p> <p>4.90-6.40 quelques veines de quartz et/ou carbonate <3 cm;</p> <p>6.40-7.90 idem;</p> <p>7.90-9.40 passage graduel à une roche blanchâtre; apparition de veinules de tourmaline localement dans cette roche;</p> <p>9.40-10.90 3-4% veinules de tourmaline;</p> <p>10.90-12.40 traces tourmaline;</p> <p>12.40-13.90 idem;</p> <p>13.90-15.40 quelques veinules de tourmaline et veinules de quartz;</p> <p>15.40-16.10 traces tourmaline; quelques veinules de quartz;</p> <p>16.10-17.40 traces tourmaline; 2 zones bréchiques (<4 cm) à</p>		Carbonate de fer, séricitisation faible à moyenne.	Traces pyrite;	<p>74401/1.57m</p> <p>74402/1.50m</p> <p>74403/1.50m</p> <p>74404/1.50m</p> <p>74405/1.50m</p> <p>74406/1.50m</p> <p>74407/1.50m</p> <p>74408/1.50m</p> <p>74409/1.50m</p> <p>74410/1.50m</p> <p>74411/1.30m</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		matrice plus ou moins chloriteuse;				
		17.40-18.70 1-2% veines de tourmaline de 1 cm et moins;			traces pyrite;	74412/1.30m
		18.70-19.50 40 cm au début de l'échantillon sont gris moyen à foncé; quelques veinules de carbonate et tourmaline;				74413/0.80m
		19.50-19.80 quelques veinules de tourmaline; une veine de 10cm de quartz avec un peu de chlorite et carbonate de fer;	45			74414/0.30m
		19.80-21.30 quelques veinules de tourmaline;				74415/1.50m
		21.00 la roche contient localement des passages gris plus siliceux pouvant atteindre 30 cm;				
		21.30-22.80 quelques veinules de tourmaline; une veine de quartz de 2 cm;				74416/1.50m
		22.80-24.30 quelques veinules de tourmaline; des fragmens de quelques mm sont visibles dans un passage de 3 cm;			traces pyrite;	74417/1.50m
		24.00-35.00 la roche est très fracturée selon la schistosité à environ 45-50 /AC				
		24.30-25.80 quelques veinules de tourmaline;				74418/1.50m
		25.80-27.30 traces tourmaline;				74419/1.50m
		27.40-29.47 carotte non récupérée;				27.40-29.47 <CHR>
		30.80-31.80 quelques veinules de tourmaline et quelques veines de quartz <2 cm;				74420/1.00m

DR A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		32.80-34.20 passage de 20 cm plus riche en tourmaline (5-8%);				74421/1.40m
		34.20-35.50 1-2% tourmaline dans les plans de schistosité;				74422/1.30m
		36.60-37.40 quelques veines de quartz et calcite (<2 cm);				74423/0.80m
		38.00-39.00 quelques veines de quartz (<2 cm) pouvant contenir calcite;				74424/1.00m
		39.00-40.10 devient graduellement plus cisailé jusqu'à 40.00 où il y a un contact net avec un passage massif; schistosité à 37 /AC; quartz et tourmaline sur 5 cm au contact;				74425/1.10m
		40.00-40.92 passage massif gris pâle sans schistosité; les deux contacts sont nets et sub-parallèles à la schistosité;			traces pyrite disséminée;	
		40.10-40.80 passage massif gris;				74426/0.70m
		40.92-44.00 Zone cisailée contact supérieur net et inférieur graduel; rubané avec bandes jaunâtres plus ou moins foncées; bandes noirâtres riches en tourmaline; bandes de quelques mm à quelques cm; 5-10% veines de quartz et/ou carbonate;	38		traces à 1% pyrite disséminée;	40.92-44.00f «CIS» se+ cb+ to
		40.80-41.20 quartz, tourmaline et carbonate sur 3-4 cm au contact avec le passage massif;			2-3% pyrite au contact;	74427/0.40m
		41.20-41.70			traces à 1% pyrite localement;	74428/0.50m
		41.70-42.50 25% veines (<4 cm) de quartz, tourmaline, carbonate et calcite;			traces à 1% pyrite localement;	74429/0.80m
		42.50-43.00			traces pyrite;	74430/0.50m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		43.00-43.60 schistosité à 37 /AC; bandes noirâtres; contient une veine de 14 cm de quartz, tourmaline et carbo- nate; quelques veines de quartz <2 cm;				74431/0.60m
		43.60-44.40 quelques veinules de quartz; le cisaillement dé- croît graduellement;				74432/0.80m
		44.40-45.50 quelques veinules de quartz;				74433/1.10m
		45.50 le cisaillement devient légèrement plus fort que dans les roches précédentes;	37			
		45.50-46.00 idem 44.40-45.50;				74434/0.50m
		46.00-46.50 fortement cisailé; schistosité plissée; présence de tourmaline; 10-15% veines de quartz, carbonate et calcite <5 cm;			quelques bandes <2 cm riches en pyrite;	74435/0.50m
		46.50-47.50			traces pyrite;	74436/1.00m
		47.50-49.00 des fragments sont localement visibles; quelques veines de quartz et calcite <2 cm et une veine de tourmaline <1 cm;			traces pyrite;	74437/1.50m
		49.00-49.90 une veinule de tourmaline et une veine de quartz de 5 cm;				74438/0.90m
		49.90-50.70 passage plus cisailé et séricitisé; 20% veines <5 cm de quartz pouvant contenir tourmaline et/ou carbonate;			1-3% pyrite disséminée dans l'encais- sant et les veines;	74439/0.80m
		50.70-51.70 quelques veines de quartz et calcite <3 cm;				74440/1.00m
		51.70-52.70				74441/1.00m
		52.70-53.30 passage de 10 cm avec alternance d'encaissant et			25% pyrite sur 1 cm associée à ces vei-	74442/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		de veines de quartz, tourmaline et carbonate; dans un passage plus cisailé; schistosité plis- sée;			nes;	
		53.30-54.20 12% veines <6 cm de quartz pouvant contenir tour- maline, carbonate et/ou calcite;			traces pyrite;	74443/0.90m
		54.20-55.40 quelques veinules de quartz et/ou tourmaline;				74444/1.20m
		55.40-56.90 idem;				74445/1.50m
		57.00-62.00 contient localement des bandes <3 cm plus foncées qui peuvent être de litage ou des fragments; con- aussi localement des porphyres chloritisés de mm;			traces pyrite;	
		56.90-58.40 quelques veinules de quartz et/ou carbonate;				74446/1.50m
		62.75-63.80 2 veines de quartz de 1 et 5 cm;				74447/1.05m
		63.80-64.20 contient une veine de quartz, carbonate et tourma- line de 15 cm à environ 30°/AC;				74448/0.40m
		64.20-65.10 quelques veines de quartz <2 cm pouvant contenir carbonate et/ou tourmaline;				74449/1.50m
		66.90-68.40			traces pyrite;	74450/1.50m
		69.50 la roche devient grisâtre; toujours aphanitique et felsique; dureté élevée; quelques veines de quartz et/ou carbonate (<4 cm, moins de 1% de la roche);		carbonate de fer;		
		69.90-71.40 1-2% veines de tourmaline <1 cm;				74451/1.50m
		72.40-73.00 leucoxènes sur les derniers 15 cm de l'échantillon et quelques morceaux de quartz juste avant la zone de carotte non récupérée;				74452/0.60m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		<p>73.00-73.38 carotte non récupérée;</p> <p>76.60-77.60 quelques veinules de tourmaline;</p> <p>82.30-83.30 5% veines de quartz (<1 cm pouvant contenir tourmaline et carbonate);</p> <p>83.30-84.30 quelques veinules de tourmaline;</p>				<p>73.00-73.38 «CNR»</p> <p>74453/1.00m</p> <p>74454/1.00m</p> <p>74455/1.00m</p>
84.55 A 90.43	Roche à carbonate	<p>«Rx CB» roche gris moyen; grains fins (<1 mm); des grains de carbonate sont généralement visibles; massif avec localement une faible schistosité à environ 32°/AC; quelques veines de quartz (<5 cm) pouvant contenir chlorite et/ou carbonate; contact net à 14°/AC;</p> <p>84.20-85.40 quelques veinules de quartz et/ou carbonate;</p> <p>85.40-86.40 quelques veinules de carbonate;</p> <p>86.40-87.00 15-20% veines <5 cm de quartz pouvant contenir chlorite et carbonate;</p> <p>87.00-88.10 10-12% veines;</p> <p>88.10-89.30 quelques veines <2 cm de quartz et carbonate;</p> <p>89.30-90.30 12% veines <4 cm de quartz pouvant contenir carbonate et tourmaline; veines irrégulières;</p>				<p>Traces pyrite disséminée et en veinules;</p> <p>74456/1.20m</p> <p>74457/1.00m</p> <p>74458/0.60m</p> <p>74459/1.10m</p> <p>74460/1.20m</p> <p>74461/1.00m</p> <p>2 veinules de pyrite;</p>
90.43 A 128.32	Volcanite felsique altérée	<p>«Va cb+» contact net à 40°/AC; massif; aphanitique; couleur beige blanchâtre; faible schistosité à environ 40°/AC; quelques veines <4 cm de quartz pouvant contenir carbonate et/ou tourmaline;</p>		Carbonate de fer; faible en séricite;		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		90.30-91.30 10% veines <3 cm de quartz pouvant contenir tourmaline et/ou carbonate;				74462/1.00m
		91.30-91.60 contient une veine (8 cm, 53°/AC) de quartz, tourmaline et carbonate; encaissant cisailé et séricitisé sur quelques cm de chaque côté;				74463/0.30m
		91.60-92.80 5% veinules de quartz et/ou tourmaline;				74464/1.20m
		97.20-97.80 cisailé et séricitisé à 47°/AC; 25% veines <8 cm de quartz, carbonate et tourmaline; veines sont plissées;		séricite;	traces pyrite dans les veines;	74465/0.60m
		97.80-98.80 une veine de quartz et carbonate de 10 cm et 3% veinules de tourmaline pouvant contenir quartz et carbonate; cisailé et séricitisé;		séricite;		74466/1.00m
		98.80-100.10 quelques veinules de tourmaline;				74467/1.30m
		101.90-102.70 3 veines de quartz et carbonate <3 cm; 1 veine de 3 cm de quartz, tourmaline et carbonate;			traces pyrite;	74468/0.80m
		108.00 la schistosité augmente légèrement;	50			
		108.10-108.80 5% veines <3 cm de quartz et/ou tourmaline et/ou calcite;				74469/0.70m
		108.80-110.10 quelques veinules idem à 108.10-108.80;				74470/1.30m
		110.10-110.80 quelques veines <2 cm idem à 108.10-108.80;			pyrite disséminée; traces à 1% localement;	74471/0.70m
		110.80-111.70			idem;	74472/0.90m
		115.80-116.90 3% veines de calcite <2 cm; quelques veinules de				74473/1.10m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		tourmaline;				
		116.90-117.90 cisailé sur 30 cm;	50			74474/1.00m
		120.60-121.60 quelques veinules de tourmaline;				74475/1.00m
		122.20-125.90 passage gris moyen à foncé dont les contacts sont graduels sur environ 30 cm; des grains blancs de carbonate de 1 mm sont visibles; faible schistosité;				
		122.30-123.80				74476/1.50m
		123.80-125.30				74477/1.50m
		125.90-128.32 volcanite felsique faiblement cisailée;	48			
		126.53-127.10 carotte non récupérée;				126.53-127.10 <CNR>
		127.40-127.90 contient une veine de quartz et tourmaline de 4cm;				74478/0.50m
		128.32 fin du trou.				

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES						#Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t		
74401	1.83	3.40	1.57	157	86	tr	tr				
74402	3.40	4.90	1.50	112	82	tr	tr				
74403	4.90	6.40	1.50	122	97	tr	tr				
74404	6.40	7.90	1.50	114	91	1.71	tr		4		
74405	7.90	9.40	1.50	86	62	tr	tr				
74406	9.40	10.90	1.50	42	45	tr	tr				
74407	10.90	12.40	1.50	47	72	tr	tr				
74408	12.40	13.90	1.50	30	46	tr	tr				
74409	13.90	15.40	1.50	30	31	tr	tr				
74410	15.40	16.10	0.70	25	32	tr	tr				
74411	16.10	17.40	1.30	46	60	1.71	tr		4		
74412	17.40	18.70	1.30	30	37	tr	tr				
74413	18.70	19.50	0.80	73	66	tr	tr				
74414	19.50	19.80	0.30	21	33	tr	tr				
74415	19.80	21.30	1.50	53	29	tr	tr				
74416	21.30	22.80	1.50	27	23	tr	tr				
74417	22.80	24.30	1.50	23	21	tr	tr				
74418	24.30	25.80	1.50	32	25	tr	tr				
74419	25.80	27.30	1.50	30	20	tr	tr				
74420	30.80	31.80	1.00	49	24	tr	tr				
74421	32.80	34.20	1.40	27	17	tr	tr				
74422	34.20	35.50	1.30	37	37	tr	tr				
74423	36.60	37.40	0.80	22	44	tr	tr				
74424	38.00	39.00	1.00	27	34	tr	tr				
74425	39.00	40.10	1.10	30	37	tr	tr				
74426	40.10	40.80	0.70	43	40	tr	tr		4		
74427	40.80	41.20	0.40	37	37	tr	0.34		195		
74428	41.20	41.70	0.50	47	33	tr	0.31		365		
74429	41.70	42.50	0.80	40	29	tr	0.38		265		
74430	42.50	43.00	0.50	40	34	tr	tr		115		
74431	43.00	43.60	0.60	23	96	tr	tr				
74432	43.60	44.40	0.80	39	34	tr	tr				
74433	44.40	45.50	1.10	28	27	tr	tr				
74434	45.50	46.00	0.50	25	19	tr	tr		5		
74435	46.00	46.50	0.50	124	59	tr	tr		10		
74436	46.50	47.50	1.00	35	34	tr	tr		15		
74437	47.50	49.00	1.50	26	34	tr	tr				
74438	49.00	49.90	0.90	29	24	tr	tr				
74439	49.90	50.70	0.80	57	21	tr	tr		225		
74440	50.70	51.70	1.00	23	17	tr	tr				
74441	51.70	52.70	1.00	26	20	tr	tr				
74442	52.70	53.30	0.60	24	30	tr	tr				
74443	53.30	54.20	0.90	29	42	tr	tr				
74444	54.20	55.40	1.20	27	29	tr	tr				
74445	55.40	56.90	1.50	25	25	tr	tr				
74446	56.90	58.40	1.50	23	24	tr	tr				
74447	62.75	63.80	1.05	21	24	tr	tr				
74448	63.80	64.20	0.40	20	32	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	
74449	64.20	65.70	1.50	25	31	tr	tr			
74450	66.90	68.40	1.50	30	27	tr	tr			
74451	69.90	71.40	1.50	27	31	tr	tr			
74452	72.40	73.00	0.60	37	30	tr	tr			
74453	76.60	77.60	1.00	69	27	tr	tr			
74454	82.30	83.30	1.00	92	43	tr	tr			
74455	83.30	84.30	1.00	107	32	tr	tr			
74456	84.30	85.40	1.10	57	75	tr	tr			
74457	85.40	86.40	1.00	102	70	tr	tr			
74458	86.40	87.00	0.60	117	85	tr	tr			
74459	87.00	88.10	1.10	110	84	tr	tr			
74460	88.10	89.30	1.20	340	84	tr	tr			
74461	89.30	90.30	1.00	323	79	tr	tr			
74462	90.30	91.30	1.00	129	39	tr	tr			
74463	91.30	91.60	0.30	63	40	tr	tr			
74464	91.60	92.80	1.20	20	37	tr	tr		4	
74465	97.20	97.80	0.60	39	123	tr	tr		30	
74466	97.80	98.80	1.00	19	45	tr	tr		4	
74467	98.80	100.10	1.30	260	116	tr	tr			
74468	101.90	102.70	0.80	20	107	tr	tr			
74469	108.10	108.80	0.70	24	39	tr	tr			
74470	108.80	110.10	1.30	27	78	tr	tr			
74471	110.10	116.80	0.70	34	52	tr	tr			
74472	110.80	111.70	0.90	30	64	tr	tr			
74473	115.80	116.90	1.10	74	590	tr	tr			
74474	116.90	117.90	1.00	100	90	tr	tr			
74475	120.60	121.60	1.00	51	377	tr	tr			
74476	122.30	123.80	1.50	31	67	tr	tr			
74477	123.80	125.30	1.50	37	60	tr	tr			
74478	127.40	127.90	0.50	42	64	tr	tr			

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 1.83	MORT- TERRAIN	<M.T.>				
1.83 A 24.30	TUF A BLOCS ET LAPILLIS INTERMEDI- AIRE	<p><V9/V10i cat se></p> <p>-Matrice vert moyen; aphanitique ou à grains fins (< 1mm); schistosité à 40°-45° A/C; plus ou moins de fragments blanchâtres de quelques cm plus felsiques que la matrice; les fragments sont étirés suivant la schistosité; la roche est plus homogène et contient peu de fragments de 1.83 à 9.00; récupération partielle entre 1.83 et 5.18; quelques veines (< 2cm) de calcite.</p> <p>8.23 - 9.53: 30% quartz; contient une veine de quartz, calcite et chlorite sub-parallèle à l'A.C. sur presque la longueur de l'échantillon; l'encaissant a une faible teinte rouille.</p> <p>19.10 - 20.10: Quelques veines (< 2cm) de quartz et/ou calcite.</p> <p>22.30 - 23.30: Quelques veines (< 2cm) de quartz, calcite et tourmaline.</p>	40 - 45	-Altération en calcite faible à moyenne; altération pervasive quand elle est plus forte et dans les fractures seulement quand elle est plus faible; fragments felsiques + schistosités.		74194/1.30m 74195/1.0 74196/1.0m
24.30 A 29.57	GABBRO	<p><2G cat></p> <p>-Massif; vert moyen à foncé; 3% veines (<4cm) de quartz pouvant contenir calcite et chlorite; gabbro à grains moyens.</p> <p>-Contient environ 15% porphyres mafiques (2mm) dans une matrice plus fine de feldspaths et de mafiques.</p> <p>- 2%-3% leucoxènes (< 1mm); trop fracturés pour bien voir les contacts; veines de calcite lessivées.</p> <p>24.30 - 24.90: Quelques veines.</p> <p>24.90 - 28.95: 3% veines; contient un passage "grinded" dont les limites ne sont pas connues exactement; (~ 25.70 - 28.70)</p> <p>28.95 - 29.95: Quelques veines.</p>		-Calcite.		74197/0.6m 74198/1.05m 74199/1.0m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
29.57 A 72.90	TUF A BLOCS ET LAPILLIS INTERMEDI- AIRE	<p><V9/V10i ca+ cb+ se+> -Matrice aphanitique ou à grains fins (< 1mm) vert grisâtre; plus ou moins de fragments blan- châtres plus felsiques que la matrice étirée suivant la schistosité à 45° A/C; quelques veines (< 2cm) de quartz et/ou calcite.</p> <p>34.05 - 35.15: Quelques veines (< 1cm) de quartz et/ou calcite.</p> <p>40.80 - 44.50</p> <p>39.65 - 41.15: Localement rouillé; 3% veines (< 2cm) de quartz et/ou calcite.</p> <p>41.15 - 42.75: Idem.</p> <p>42.75 - 44.25: Idem.</p> <p>44.25 - 45.75: Idem.</p> <p>48.55 - 50.05: 3% veines (< 2cm) de quartz et/ou calcite.</p> <p>55.15 - 56.65: Quelques veines (< 1cm) de calcite</p> <p>62.05 - 63.25: 3% veinules de calcite pouvant contenir quartz.</p> <p>63.25 - 64.75: Idem.</p> <p>69.35 - 70.45: Quelques veinules de calcite.</p>		<p>-Altération moyenne en calcite; probablement altérée en carbonate de fer à cause de la présence de passages rouillés; fragments felsiques ± séri- citisés.</p> <p>- 50% de passages rouillés.</p>		<p>74200/1.1m</p> <p>74111/1.5m</p> <p>74112/1.6m</p> <p>74113/1.5m</p> <p>74114/1.5m</p> <p>74115/1.5m</p> <p>74116/1.5m</p> <p>74117/1.2m</p> <p>74118/1.5m</p> <p>74119/1.1m</p>
72.90 A 78.60	ANDESITE	<p><V6 ca+> -Vert moyen à foncé; massif; aphanitique; 2% vei- nes (< 1cm) de calcite; faible schistosité à 45° A/C; contact supérieur net et irrégulier; contact inférieur cisailé.</p> <p>72.80 - 73.90: Deux veines de quartz et calcite de 4cm.</p> <p>77.30 - 78.50: Faiblement cisailé à 40° A/C.</p> <p>78.50 - 79.10: Cisailé à 45° A/C; 2% veines (< 2cm) de quartz et calcite.</p>	45	-Calcite moyenne à forte.		<p>74120/1.1m</p> <p>74121/1.2m</p> <p>74122/0.6m -Une veine de quartz et pyrite de 1-2cm au contact.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
78.60 A 117.87	TUF A BLOCS ET LAPILLIS INTERMEDI- AIRE	<p><V9/V10i cat cbt se> -Matrice gris verdâtre, aphanitique ou à grains fins; plus ou moins de fragments blanchâtres felsiques étirés par la schistosité à 40°-45° A/C; les fragments varient de 1-2cm à 30cm.</p> <p>80.00 - 81.00: Quelques veines (< 4cm) de quartz et/ou calcite.</p> <p>87.10 - 87.90: Contient une veine de quartz de 5cm.</p> <p>91.00 - 91.80: Deux veines de quartz de 1 et 4cm.</p> <p>96.40 - 97.20: Deux veines de quartz de 1 et 3cm.</p> <p>104.50 - 105.40: Contient une veine de quartz de 9cm sub-perpendiculaire à l'A.C.</p> <p>107.70 - 108.60: Contient une veine de quartz de 25cm à ~ 40° A/C.</p> <p>109.40 - 110.40</p> <p>111.0</p> <p>115.00 - 116.20: Quelques veines (< 2cm) de quartz et calcite; rouillées à un endroit en bordure d'une fracture.</p>		<p>-Altéré en calcite; possiblement en carbonate de fer mais masqué par la calcite; fragments ± séricitisés; fragments felsiques ± séricitisés.</p>		
					-Traces pyrite.	74123/1.0m
						74124/0.8m
						74126/0.8m
						74126/0.8m
						74127/0.9m
					-Traces de pyrite et cpy dans la veine	74128/0.9m
					-Traces pyrite.	74129/1.0m
				-Le tuf est altéré en carbonate de fer; plus d'altération en calcite.		§111.00-117.87§: <cbt>
					-Traces pyrite disséminée; quelques fragments (< 2cm) riches en pyrite.	74130/1.2m
117.87 A 123.30	TUF A LAPILLIS FELSIQUE	<p><V9a cbt se> -Matrice blanc verdâtre et aphanitique; ± de fragments de quelques cms plus blanchâtres que la matrice.</p> <p>120.20 - 120.90: Quelques veines (< 2cm) de quartz et/ou calcite.</p> <p>120.90 - 121.50</p> <p>121.50 - 122.00: Contient un passage grisâtre de 26cm; boue de faille sur quelques mm au contact inférieur.</p> <p>122.00 - 123.30: Quelques veines de quartz et carbonate < 2cm.</p>		<p>-Carbonate de fer; ± séricitisé.</p> <p>-Localement rouillé.</p> <p>-Rouillé.</p>		
						74131/0.7m
					-Traces pyrite.	74132/0.6m
					-Traces pyrite dans ce passage.	74133/0.5m
						74134/1.3m

DB A	TYPB DB ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
123.30 A 148.70	TUF A LAPILLIS PELSIQUE CISAILLE	<V9a jCIS> cbt set v.qt-cb> -Même tuf que 117.87 - 123.30 mais légèrement plus cisailié à ~ 45° A/C; contient de 5% à 15% de veines de quartz pouvant contenir carbonate; veines jusqu'à quelques dm; les veines sont sub- parallèles à la schistosité ou irrégulières.		-Carbonate de fer et séricite; localement rouillé.	-Traces pyrite généralement disséminée dans l'encaissant; rarement dans les veines.	
		123.30 - 123.95: 30% veines de chlorite sur les derniers 10cm de l'échantillon;		-Localement rouillé.	-Traces pyrite.	74135/0.65m
		123.95 - 124.70: Boue de faille sur 1cm au début de l'échantillon; 15%-20% veines < 7cm de quartz pouvant contenir carbonate.				74136/0.75m
		124.70 - 125.90: 15%-20% veines < 5cm.			-Traces pyrite en cubes jusqu'à 1cm.	74137/1.2m
		125.90 - 126.50:			-Traces pyrite.	74138/0.6m
		126.50 - 127.30: 30% veines < 15cm.			-Traces pyrite.	74139/0.8m
		127.30 - 128.30: 3%-5% veines < 4cm.			-Traces pyrite.	74140/1.0m
		128.30 - 129.10: Quelques veines (< 2cm).				74141/0.8m
		129.10 - 130.15: 10%-15% veines < 12cm.			-Traces pyrite.	74142/1.05m
		130.15 - 131.20: 20%-25% veines < 10cm.				74143/1.05m
		131.20 - 132.00: Quelques veines < 4cm.				74144/0.8m
		132.00 - 133.30: 40% veines jusqu'à 20cm.			-Traces pyrite.	
		133.30 - 134.20: Quelques veines < 3cm.			-Traces pyrite.	74146/0.9m
		134.20 - 135.15: 50%-60% veines jusqu'à 20cm de large.			-Traces pyrite dans l'encaissant et les veines; traces Cpy. en bordure d'une veine.	74147/0.95m
		135.15 - 136.00: 50% veines dont une de 20cm.				74148/0.85m
		136.00 - 136.95: 30% veines < 12cm.			-Traces à 1% pyrite disséminée.	74149/0.95m
		136.95 - 137.60: 50% veines jusqu'à 10cm.			-Traces pyrite.	74150/0.65m
		137.60 - 138.90: 25% veines < 5cm.			-Traces pyrite.	74365/1.3m

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		138.90 - 140.00: 15% veines < 6cm. 140.00 - 141.00: 15%-20% veines < 6cm. 141.00 - 141.90: 25%-30% veines < 5-6cm. 141.90 - 143.00: 15% veines < 5cm. 143.00 - 144.10: 15% veines < 5cm. 144.10 - 144.90: 15% veines dont une de 12cm. 144.90 - 145.70: 10%-15% veines < 8cm. 145.00 - 149.00: Localement des passages dont la matrice est verte; passages de quelques dm et moins. 145.70 - 147.20: 10% veines < 5cm. 147.20 - 148.70: 12% veines < 6cm.			-Traces pyrite. -Traces pyrite. -Traces pyrite. -Traces pyrite. - 1% localement.	74366/1.1m 74367/1.0m 74368/0.9m 74369/1.1m 74370/1.1m 74371/0.8m 74372/0.8m 74373/1.5m 74374/1.5m
148.70 A 212.45	TUF A BLOCS ET LAPILLIS FELSIFIQUES A INTERMEDI- AIRE	<V9/V10 i/a cb+ se+> -Plus ou moins de fragments felsifiques étirés suivant la schistosité à 55°-60° A/C; fragments environ 1-2cm à 6.8cm; matrice aphanitique; passages dont la matrice est felsifique et blanchâtre et passages dont la matrice est intermédiaire et verdâtre. 151.20 - 152.30: Quelques veines < 2cm de calcite 156.06 - 156.22: Contacts irréguliers; dyke intermédiaire à mafique; vert pâle à moyen; grains fins (1mm); 10%-15% mafiques; 85%-90% feldspaths. 156.30 - 156.90: 50% quartz gris et tourmaline sur 5cm. 157.40 - 158.00: Une veine de quartz et carbonate de 5cm. 160.80 - 161.80: Quelques veines de calcite < 3cm	55 - 60	-Carbonate de fer; fragments felsifiques ± séricitisés. -Rouillé sur 2cm de chaque côté d'une fracture.	 -Traces pyrite. -Traces pyrite.	74375/1.1m 74376/0.6m 74377/0.6m 74378/1.0

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		164.20 - 165.20: Quelques veines de calcite < 2cm				74379/1.0m
		166.73 - 167.93: Une veine de calcite de 1cm.			-Traces pyrite.	74380/1.2m
		170.40 - 171.20: Quelques veines de quartz et calcite < 1cm.			-Traces pyrite.	74381/0.8m
		173.40 - 174.40: Quelques veines de calcite < 1cm			-Traces pyrite.	74382/1.0m
		174.90 - 175.60: Quelques veinules de quartz.			-Traces pyrite.	74383/0.7m
		176.00: Les passages avec matrice intermédiaire deviennent moins abondants.				
		179.80 - 181.10: 3% veines de quartz et calcite < 3cm.			-Traces pyrite.	74384/1.3m
		182.70 - 184.20: Quelques veines < 2cm de calcite pouvant contenir quartz et tourmaline.			-Traces pyrite.	74385/1.5m
		185.60 - 186.90			-Traces à 1% pyrite localement; pyrite disséminée.	74386/1.3m
		191.80 - 192.60: Faible cisaillement à 60° A/C; 5% veines < 1cm de calcite.			-Traces pyrite.	74387/0.8m
		196.40 - 197.40: Quelques veines < 3cm de quartz et calcite.				74388/1.0m
		200.00 - 201.10: Veinules de tourmaline; cisailées fortement sur quelques cm à 200.45	60			74389/1.1m
		201.35 - 204.65: Dyke felsique; beige; grains fins (1mm); massifs; contact supérieur net à 64° A/C et inférieur à 65° A/C.				†201.35-204.65†: «Da»
		202.50 - 203.30: Une veine de quartz et carbonate sub-parallèle à l'A/C.				74390/0.8m
		204.10 - 204.50: Idem.				74391/0.40m
		204.65 - 212.45: La matrice du tuf est vert foncé schistosité à ~ 65° A/C; la schistosité devient plus faible à la fin du trou et les bordures				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE A/C	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		de fragments sont bien visibles; la plupart sont sub-arrondies.				
		207.10 - 208.10: Deux veines (1-3cm) de quartz et calcite.				74392/1.0m
		208.80 - 209.90: 15% veines < 6cm de quartz et calcite rose.				74393/1.1m
		212.45: FIN DU TROU.				
212.45 A 212.45						

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
74194	8.23	9.53	1.30	35	21	tr	tr					
74195	19.10	20.10	1.00	72	31	tr	tr					
74196	22.30	23.30	1.00	23	19	tr	tr					
74197	24.30	24.90	0.60	61	31	tr	tr					
74198	24.90	28.95	4.05	68	50	tr	tr					
74199	28.95	29.95	1.00	91	35	tr	tr					
74200	34.05	35.15	1.10	22	29	tr	tr					
74111	39.65	41.15	1.50	51	43	tr	tr					
74112	41.15	42.75	1.60	44	44	tr	tr					
74113	42.75	44.25	1.50	43	36	tr	tr					
74114	44.25	45.75	1.50	53	40	tr	tr					
74115	48.55	50.05	1.50	29	27	tr	tr					
74116	55.15	56.65	1.50	52	21	tr	tr					
74117	62.05	63.25	1.20	45	20	tr	tr					
74118	63.25	64.75	1.50	42	43	tr	tr					
74119	69.35	70.45	1.10	40	56	tr	tr					
74120	72.80	73.90	1.10	134	82	tr	tr					
74121	77.30	78.50	1.20	133	91	2.40	tr					
74122	78.50	79.10	0.60	52	53	tr	tr					
74123	80.00	81.00	1.00	36	47	tr	tr					
74124	87.10	87.90	0.80	42	43	tr	tr					
74125	91.00	91.80	0.80	60	37	tr	tr					
74126	96.40	97.20	0.80	34	43	tr	tr					
74127	104.50	105.40	0.90	41	42	tr	tr					
74128	107.70	108.60	0.90	87	134	tr	tr					
74129	109.40	110.40	1.00	40	53	tr	tr					
74130	115.00	116.20	1.20	67	59	tr	tr					
74131	120.20	120.90	0.70	45	52	tr	tr					
74132	120.90	121.50	0.60	44	49	tr	tr					
74133	121.50	122.00	0.50	56	106	tr	tr					
74134	122.00	123.30	1.30	37	60	tr	tr				4	
74135	123.30	123.95	0.65	45	57	tr	tr				4	
74136	123.95	124.70	0.75	29	51	tr	tr				4	
74137	124.70	125.90	1.20	44	53	tr	tr				60	
74138	125.90	126.50	0.60	45	62	tr	tr				4	
74139	126.50	127.30	0.80	40	57	tr	tr				4	
74140	127.30	128.30	1.00	30	62	tr	tr				4	
74141	128.30	129.10	0.80	42	84	tr	tr					
74142	129.10	130.15	1.05	162	51	tr	tr				4	
74143	130.15	131.20	1.05	180	80	tr	tr				25	
74144	131.20	132.00	0.80	41	67	tr	tr				4	
74145	132.00	133.30	1.30	46	47	tr	tr				4	
74146	133.30	134.20	0.90	47	53	tr	tr				4	
74147	134.20	135.15	0.95	99	60	tr	tr				4	
74148	135.15	136.00	0.85	37	57	tr	tr				4	
74149	136.00	136.95	0.95	39	53	tr	tr				4	
74150	136.95	137.60	0.65	32	77	tr	tr				4	
74365	137.60	138.90	1.30	24	105	tr	tr				4	

Echant.	De (m)	à (m)	Long. (m)	ANALYSES							*Au ppb	COMMENTAIRES
				Cu ppm	Zn ppm	Ag g/t	Au g/t	Pb ppm	Au(r) g/t			
74366	138.90	140.00	1.10	37	86	tr	tr			4		
74367	140.00	141.00	1.00	30	46	tr	tr			4		
74368	141.00	141.90	0.90	29	47	tr	tr			4		
74369	141.90	143.00	1.10	26	49	tr	tr			4		
74370	143.00	144.10	1.10	49	55	tr	tr			10		
74371	144.10	144.90	0.80	60	84	tr	tr			4		
74372	144.90	145.70	0.80	57	67	tr	tr			4		
74373	145.70	147.20	1.50	34	72	tr	tr			4		
74374	147.20	148.70	1.50	56	60	tr	tr			4		
74375	151.20	152.30	1.10	43	36	tr	tr					
74376	156.30	156.90	0.60	80	60	2.05	tr					
74377	157.40	158.00	0.60	27	74	tr	tr					
74378	160.80	161.80	1.00	30	37	tr	tr					
74379	164.20	165.20	1.00	50	37	tr	tr					
74380	166.73	167.93	1.20	30	38	tr	tr					
74381	170.40	171.20	0.80	42	59	tr	tr					
74382	173.40	174.40	1.00	30	40	tr	tr					
74383	174.90	175.60	0.70	39	42	tr	tr					
74384	179.60	181.10	1.50	35	145	tr	tr					
74385	182.70	184.20	1.50	59	64	tr	tr					
74386	185.60	186.90	1.30	57	49	tr	tr					
74387	191.80	192.60	0.80	40	26	tr	tr					
74388	196.40	197.40	1.00	34	30	tr	tr					
74389	200.00	201.10	1.10	34	34	tr	tr					
74390	202.50	203.30	0.80	24	36	tr	tr					
74391	204.10	204.50	0.40	29	76	tr	tr					
74392	207.10	208.10	1.00	37	42	tr	tr					
74393	208.80	209.90	1.10	26	36	tr	tr					