

GM 52088

RAPPORT DE FORAGE ETE 1990 - HIVER 1991, PROPRIETES DIANA-OBATOGAMAU, HAUFAN ET FANCAMP

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



License

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

MINNOVA INC.
DIVISION EXPLORATION

MER - SYSTÈMES
DE GESTION DES LOIS
QUÉBEC

1993-05-31

REÇU

RAPPORT DE FORAGE
Été 1990 - HIVER 1991
PROPRIÉTÉS DIANA-OBATOGAMAU
HAUFAN ET FANCAMP



Rouyn-Noranda, mai 1993

Présenté par: Raynald Vincent
Géologue de Projets

MER - S.I.S.E.M.

1993/12/07

GM 52088

93 148 029

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	1
DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ	1
A- Titres Miniers:	1
B- Situation et accès:	6
C- Historique:	6
D- Travaux effectués:	6
GÉOLOGIE RÉGIONALE	9
GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ	13
1- Zone Ouest:	13
2- Zone centrale:	14
3- Zone sud:	15
MINÉRALISATION D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE	15
1- Indice Coyote:	15
2- Indice Lipsett:	16
3- Indice des Tranchées:	16
4- Zone Chevrier:	16
PROGRAMME DE FORAGE	21
Sondage DO-35: (14+00 O, 1+30 S)	26
Sondage DO-36: (14+00 O, 1+34 S)	27
Sondage DO-37: (14+00 O, 1+34 S)	28
Sondage DO-38: (16+00 O, 1+75 S)	30
Sondage DO-39: (20+00 O, 3+25 S)	31
Sondage DO-40: (13+00 O, 1+95 S)	32
Sondage DO-41: (11+00 O, 1+50 S)	33
Sondage DO-42: (9+00 O, 0+25 N)	34
Sondage DO-43: (18+00 O, 2+25 S)	35
Sondage DO-44: (17+00 O, 1+50 S)	37
Sondage DO-45: (17+00 O, 1+50 S)	38
Sondage DO-46: (19+00 O, 1+75 S)	40
Approfondissement du trou DO-28:	42
SONDAGE FA-50: (20+00 O, 2+00 S)	42
SONDAGE FA-51: (21+00 O, 1+25 S)	44
SONDAGE FA-52: (23+00 O, 0+00 N)	45
SONDAGE FA-53: (23+00 O, 0+00 N)	47
SONDAGE FA-54: (20+00 O, 0+75 S)	50
SONDAGE FA-55: (19+00 O, 0+50 S)	51
SONDAGE FA-56: (21+00 O, 0+25 S)	53
SONDAGE FA-57: (25+00 O, 4+75 S)	55
SONDAGE DO-58: (16+00 O, 0+50 N)	56
SONDAGE FA-59: (25+00 O, 6+00 S)	58
SONDAGE DO-60: (14+00 O, 1+00 N)	59
SONDAGE HA-61: (27+00 O, 0+00 N)	61

TABLE DES MATIERES (suite)

CONCLUSION	65
RECOMMANDATIONS	66
RÉFÉRENCES	67

LISTE DES FIGURES

Figure 1: Carte de claims - Propriété Diana Obatogamau . . .	3
Figure 2: Carte de claims - Propriété Fancamp	4
Figure 3: Carte de claims - Propriété Haufan	5
Figure 4: Carte de localisation des propriétés	7
Figure 5: Géologie de la région de Chapais-Chibougamau . . .	10
Figure 6: Géologie du Secteur Chevrier	12
Figure 7: Zone Chevrier - Longitudinale verticale	18
Figure 8: Localisation des forages	24

LISTE DES TABLEAUX

Tableau I : Liste des claims - Projet Diana Obatogamau .	2
Tableau II : Liste des claims - Projet Fancamp	2
Tableau III : Liste des claims - Projet Haufan	2
Tableau IV : Travaux effectués par Minnova depuis 1987 . .	8
Tableau V : Zone Chevrier - Teneurs enveloppe de pyrite .	19
Tableau VI : Zone Chevrier - Teneurs zones économiques . .	20
Tableau VII : Localisation et objectif des forages	23
Tableau VIII : Répartition des analyses	25
Tableau IX : Intersections en or, Forages été 1990	63
Tableau X : Intersections en or, Forages hiver 1991 . . .	64

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1: Certificats d'analyse, Abilab Inc.	
Annexe 2: Certificats d'analyse, Bourlamaque Ltée	
Annexe 3: Certificats d'analyse, Chemex Ltée	
Annexe 4: Journaux de sondage, DO-28 à DO-46	
Annexe 5: Journaux de sondage, FA-50 à HA-61	

LISTE DES POCHETTES

Pochette 1: Localisation des forages et géologie	
Pochette 2: Sections 9, 11 et 12 O	
Pochette 3: Sections 13, 14 et 15 O	
Pochette 4: Sections 16, 17 et 18 O	
Pochette 5: Sections 19, 20 et 21 O	
Pochette 6: Sections 23, 24 et 25 O	
Pochette 7: Sections 26 et 27 O	

SOMMAIRE

Au cours de l'été 1990 et de l'hiver 1991, Minnova Inc. a mené un programme de forage au diamant sur ses propriétés Fancamp, Haufan et Diana-Obatogamau. Ceux-ci ont totalisé 11624.11 m de sondage et se sont répartis sur 25 forages (DO-28, DO-35 à DO-46 et FA-50 à HA-61).

Les travaux de forage ont permis de vérifier des anomalies de polarisation provoquée ainsi que de tester les extensions latérales et en profondeur de la Zone Chevrier.

La majorité des anomalies de polarisation provoquée sont expliquées par des sulfures disséminés (traces à 3%) à l'intérieur de zones de cisaillement qui présentent des altérations variables en séricite, carbonates de fer, chlorite, et fuchsite.

Les forages sur la Zone Chevrier ont permis de la suivre sur une distance de 1.1 km jusqu'à une profondeur de 600 m environ. Un inventaire minéral préliminaire indique un potentiel de 8.3 Mt à une teneur de 2.3 g/t d'or. Il inclut près de 2.1 Mt à une teneur de 5.0 g/t. Ceci représente une ressource de 560 000 onces d'or environ.

La Zone Chevrier a une orientation moyenne de N45°E avec un pendage subvertical. Elle se situe à l'intérieur du corridor de déformation de la faille Fancamp et lui est parallèle en direction. Ce corridor de déformation est défini par de nombreuses zones de cisaillement d'épaisseur décamétrique à hectométrique et orientées à N45°E. La Zone Chevrier est l'une d'entre elles.

Pour l'année 1992, nous recommandons des travaux de forage au diamant afin de vérifier les extensions latérales et en profondeur de la Zone Chevrier ainsi que pour tester des anomalies de polarisation provoquée.

INTRODUCTION

Ce rapport fait suite aux travaux de forage au diamant effectués par Minnova Inc. sur ses propriétés Fancamp, Haufan et Diana-Obatogamau. Ces travaux furent exécutés au cours de l'été 1990 et de l'hiver 1991, soit entre le 28 mai et le 30 juillet 1990, et entre le 21 février et le 14 juin 1991. Ils ont totalisé 11 624.11 m de forage au diamant répartis sur 25 sondages (DO-28, DO-35 à DO-46 et FA-50 à HA-61).

DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

A- Titres Miniers:

La propriété Diana-Obatogamau comprend 82 claims (Tableau I) couvrant une superficie de 1312 hectares dans les cantons Fancamp et Haüy (fig. 1). Cette propriété est détenue à 100% par Minnova, elle a été acquise de Diana Ressources qui y détient une redevance de 10% des profits nets de production.

La propriété Fancamp comprend 17 claims couvrant une superficie de 272 hectares dans le canton Fancamp (tableau II et fig. 2). Elle fait l'objet d'une option avec Fancamp Resources et Minnova pourra y acquérir un intérêt de 65% si, avant le 30 septembre 1992, elle y a effectué des dépenses d'exploration de \$475 000 et a payé \$60 000 en paiements d'option. Lorsque Minnova aura gagné son option, un projet conjoint sera formé entre elle et Fancamp Resources où chacun des partenaires auront un intérêt respectif de 65% et 35%. Si Fancamp Resources décide de ne pas participer à ce projet conjoint, son intérêt sera transformé en une rente de 10% des revenus nets de production.

La propriété Haufan est détenue à 100% par Minnova et elle comprend 164 claims situés dans les cantons Fancamp, Haüy et Queylus (fig 3). Les forages furent effectués sur les claims situés dans le canton Fancamp (Tableau III).

TABLEAU I : LISTE DES CLAIMS – PROJET DIANA–OBATOGAMAU

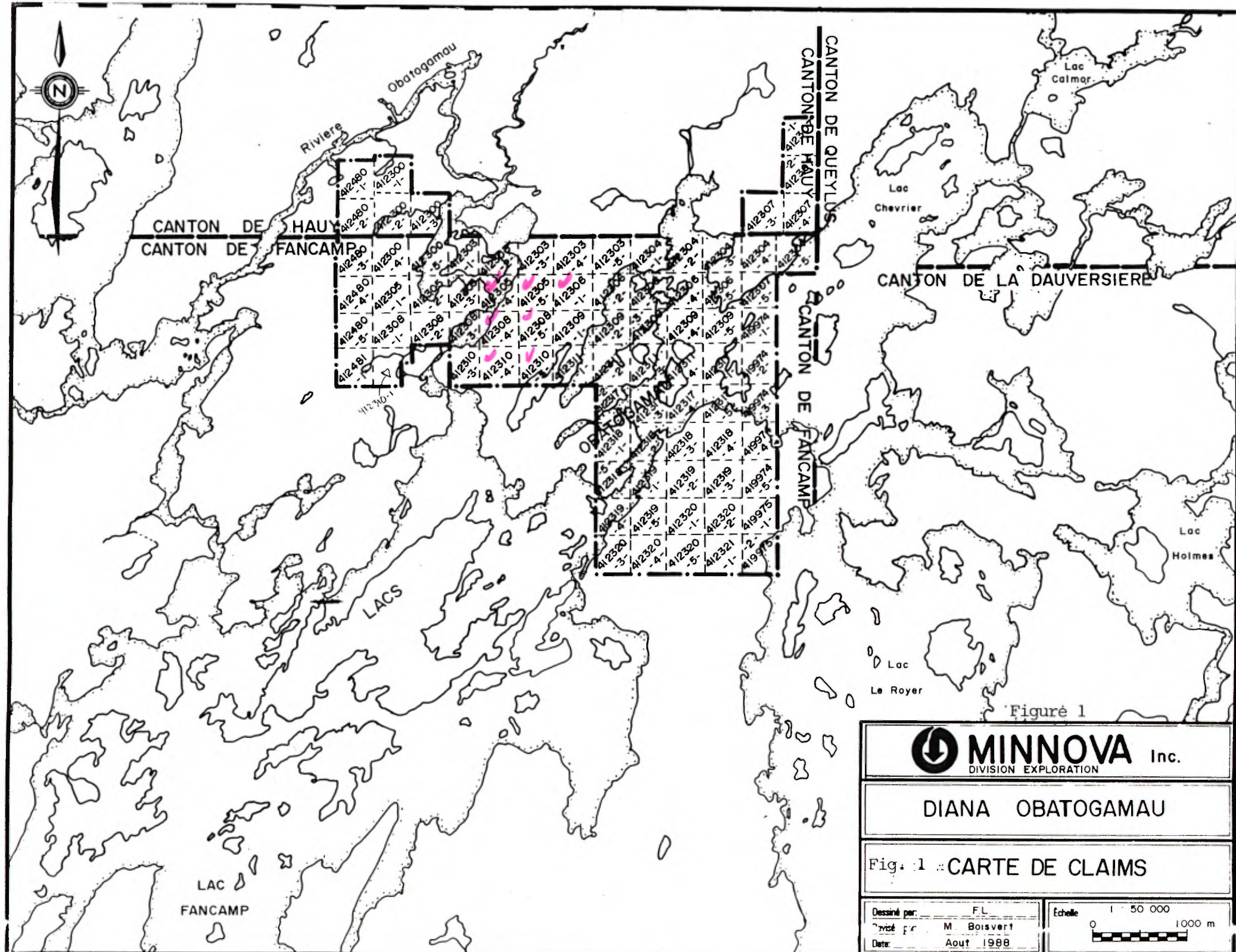
4123001	4123042	4123063	4123084	4123111	4123172	4123193	4199743
4123002	4123043	4123064	4123085	4123112	4123173	4123194	4199744
4123003	4123044	4123065	4123091	4123113	4123174	4123195	4199745
4123004	4123045	4123071	4123092	4123114	4123175	4123201	4199751
4123005	4123051	4123072	4123093	4124801	4123181	4123202	4199752
4123031	4123052	4123073	4123094	4124802	4123182	4123203	
4123032	4123053	4123074	4123095	4124803	4123183	4123204	
4123033	4123054	4123075	4123101	4124804	4123184	4123205	
4123034	4123055	4123081	4123103	4124805	4123185	4123211	
4123035	4123061	4123082	4123104	4124811	4123191	4199741	
4123041	4123062	4123083	4123105	4123171	4123192	4199742	

TABLEAU II : LISTE DES CLAIMS – PROJET FANCAMP

4199461	4199464	4199471	4199473	4199475	4199482	4199484	4199491
4199462	4199465	4199472	4199474	4199481	4199483	4199485	4199492
4199463							

TABLEAU III : LISTE DES CLAIMS – PROJET HAUFAN

5041811	5041833	5041855	5041877	5041899	5041921	5041955	5041981
5041812	5041834	5041856	5041878	5041900	5041922	5041956	5041982
5041813	5041835	5041857	5041879	5041901	5041923	5041957	5041983
5041814	5041836	5041858	5041880	5041902	5041924	5041958	5041984
5041815	5041837	5041859	5041881	5041903	5041925	5041959	5041985
5041816	5041838	5041860	5041882	5041904	5041926	5041960	5041986
5041817	5041839	5041861	5041883	5041905	5041927	5041961	5041987
5041818	5041840	5041862	5041884	5041906	5041932	5041962	5041988
5041819	5041841	5041863	5041885	5041907	5041933	5041963	5041989
5041820	5041842	5041864	5041886	5041908	5041934	5041964	5041990
5041821	5041843	5041865	5041887	5041909	5041935	5041969	
5041822	5041844	5041866	5041888	5041910	5041936	5041970	
5041823	5041845	5041867	5041889	5041911	5041937	5041971	
5041824	5041846	5041868	5041890	5041912	5041938	5041972	
5041825	5041847	5041869	5041891	5041913	5041939	5041973	
5041826	5041848	5041870	5041892	5041914	5041945	5041974	
5041827	5041849	5041871	5041893	5041915	5041946	5041975	
5041828	5041850	5041872	5041894	5041916	5041947	5041976	
5041829	5041851	5041873	5041895	5041917	5041948	5041977	
5041830	5041852	5041874	5041896	5041918	5041949	5041978	
5041831	5041853	5041875	5041897	5041919	5041953	5041979	
5041832	5041854	5041876	5041898	5041920	5041954	5041980	



Figuré 1

MINNOVA Inc.
DIVISION EXPLORATION

DIANA OBATOGAMAU

Fig. 1 CARTE DE CLAIMS

Dessiné par: FL
Tracé par: M. Boisvert
Date: Août 1988

Échelle 1 : 50 000
0 1000 m

B- Situation et accès:

Ces projets se retrouvent à environ 30 km au sud-est de Chapais (fig. 4). Ils chevauchent la limite des cantons Fancamp et Haüy tout en se situant en majeure partie dans la partie nord du canton Fancamp. Les propriétés sont facilement accessibles par la route forestière 209 sud et par le réseau de lacs et rivières des Lacs Obatogamau.

C- Historique:

Les premiers travaux sur ces propriétés remontent à 1951 quand la compagnie Lipsett Group y effectua de la prospection, du décapage et de l'échantillonnage sur l'indice Lipsett. Elle y avait alors obtenue une teneur maximale de 4.76 g/t d'or.

Par la suite, la propriété a été peu travaillée jusqu'en 1987, année où Minnova en a fait l'évaluation et a décidé de l'acquérir. Celle-ci correspondait bien au modèle métallogénique développé sur les propriétés du Groupe Diana situées au nord-est. Durant cette même année, 20 km de lignes furent coupées et un test de polarisation provoquée de type Spectral fut effectué au-dessus de l'indice Lipsett. Le tableau IV résume les travaux effectués par Minnova depuis 1987.

En 1988, Minnova a effectué des travaux de base tels que: coupe de lignes, cartographie, levé magnétique et électromagnétique (T.B.F.) et enfin, un levé de polarisation provoquée de type Spectral.

En 1989, les travaux ont consisté surtout en forage au diamant sur les indices Lipsett et Coyote, la Zone Chevrier et sur des anomalies de polarisation provoquée. Un levé limité de polarisation provoquée a aussi été réalisé.

En 1990 des travaux de forage au diamant, de géophysique et de cartographie furent menés sur les projets du secteur Chevrier.

D- Travaux effectués:

Les travaux de forage au diamant ont été effectués durant deux périodes différentes. La première s'est déroulée du 28 mai 1990 au 30 juillet 1990. La seconde a débuté le 21 février 1991 et s'est terminée le 14 juin de la même année.

Lors de la première campagne de forage, deux foreuses de la firme Explorex de Val d'Or étaient en activité sur la propriété. Elles ont permis de compléter 12 trous de forage de diamètre B.Q. qui ont totalisé 4363.19 m de forage (DO-35 à DO-46).

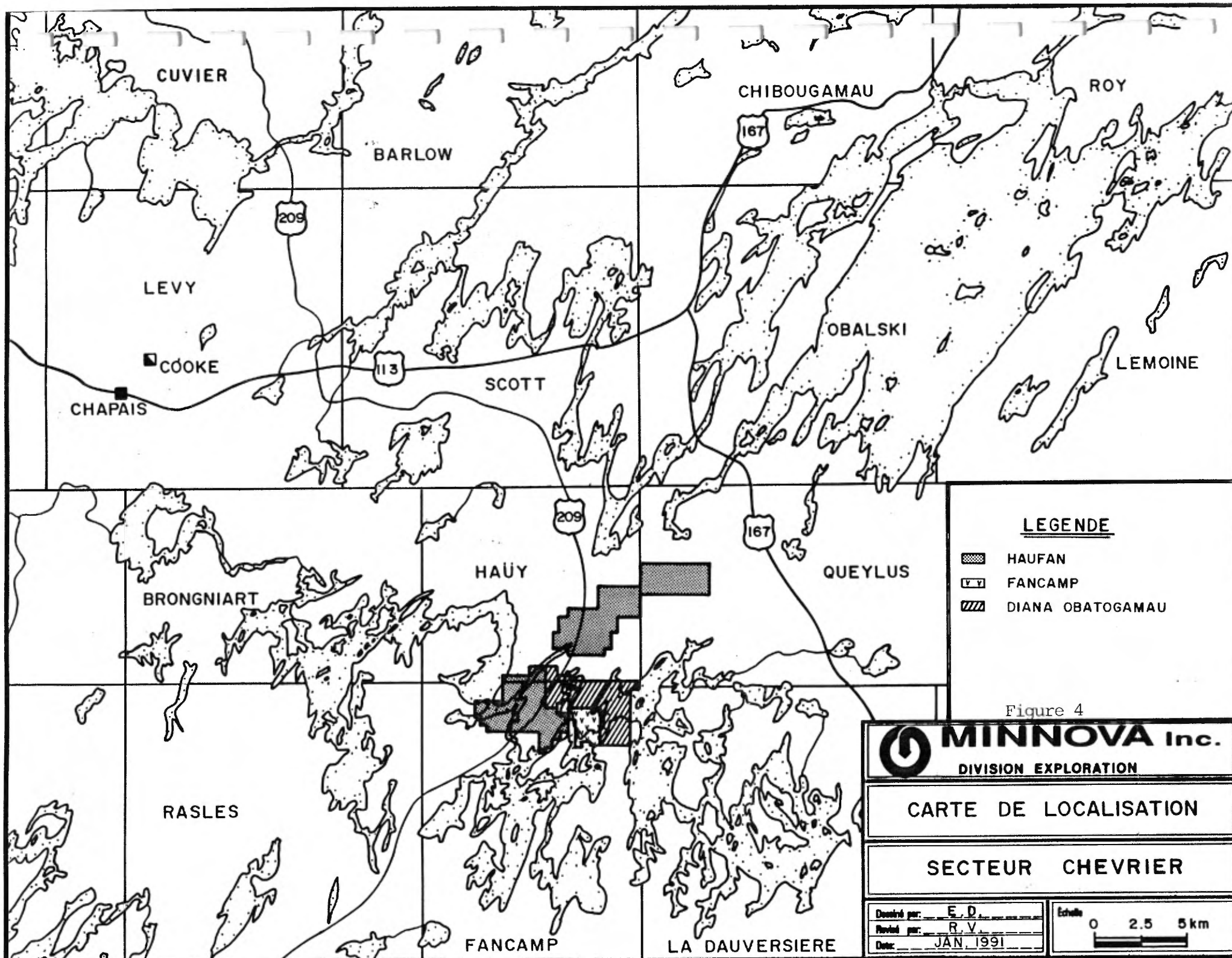


TABLEAU IV : TRAVAUX EFFECTUES PAR MINNOVA DEPUIS 1987

ANNÉE	TYPE DE TRAVAUX	DIANA OBATOGAMAU	FANCAMP	HAUFAN	TOTAL
1 9 8 7	CARTOGRAPHIE (km)	5.0	—	—	5.0
	I.P. SURFACE (km)	2.0	—	—	2.0
	COUPE DE LIGNES (km)	20.0	—	—	20.0
1 9 8 8	CARTOGRAPHIE (km)	96.4	—	—	96.4
	MAG, TABF (km)	110.0	—	—	110.0
	I.P. SURFACE (km)	17.0	—	—	17.0
	COUPE DE LIGNES (km)	96.4	—	—	96.4
1 9 8 9	I.P. SURFACE (km)	5.4	—	—	5.4
	FORAGE — TROUS :	24	—	—	24.0
	— TOTAL :	4429.7	—	—	4429.7
1 9 9 0	CARTOGRAPHIE (km)	—	21.3	121.0	142.3
	MAG, TABF (km)	—	26.6	129.6	156.2
	I.P. SURFACE (km)	17.4	8.9	—	26.3
	I.P. FORAGE (jours)	8.0	—	—	8.0
	FORAGE — TROUS :	10	3	—	13.0
	— TOTAL :	3771.9	742.8	—	4514.7
	COUPE DE LIGNES (km)	22.7	21.3	121.0	165.0
C U M U L A T I F	CARTOGRAPHIE (km)	101.4	21.3	121.0	243.7
	MAG, TABF (km)	110.0	26.6	129.6	266.2
	I.P. SURFACE (km)	41.8	8.9	0.0	50.7
	I.P. FORAGE (jours)	8.0	—	—	8.0
	FORAGE — TROUS :	34	3	0	37.0
	— TOTAL :	8201.6	742.8	0.0	8944.4
	COUPE DE LIGNES (km)	139.1	21.3	121.0	281.4

Lors de la seconde campagne, une foreuse de la firme Forage Benoît de Val d'Or a permis de compléter 12 trous de forage de diamètre B.Q. (FA-50 à HA-61). Ces forages ont totalisé 7 260.92 m.

La campagne de forage est décrite de façon plus détaillée dans une section subséquente.

GÉOLOGIE RÉGIONALE

La majorité des renseignements de cette section provient du MM 89-03 écrit par R. Daigneaul et G.O. Allard. La région de Chapais-Chibougamau se retrouve dans la Province du Supérieur et fait partie du sillon orogénique de l'Abitibi. Plus précisément, elle se situe à l'extrémité est du sillon de roches vertes de Matagami-Chibougamau. Les roches archéennes de la région appartiennent à deux groupes distincts: le Groupe de Roy, constitué principalement de roches volcaniques; et le Groupe d'Opémisca, qui est une séquence volcano-détritique (fig. 5). Le Groupe d'Opémisca repose en discordance sur le Groupe de Roy. Les roches de la région sont métamorphisées au faciès des schistes verts, le faciès amphibolite est atteint à proximité de quelques intrusions.

Le Groupe de Roy, comprend cinq formations définissant deux cycles volcaniques passant de mafique à felsique. La Formation d'Obatogamau se situe à la base du Groupe de Roy et constitue le membre mafique du premier cycle volcanique. Elle est surmontée par la Formation de Waconichi qui en constitue le sommet felsique. Les formations de Gilman et de Blondeau constituent respectivement les membres mafiques et felsiques du second cycle volcanique. Enfin, la formation de Bordeleau se situe au-dessus de la formation de Blondeau.

La Formation d'Obatogamau est constituée d'une épaisse séquence de coulées basaltiques comportant de nombreux filons-couches comagmatiques de composition gabbroïque. Elle comporte fréquemment des gloméroporphyres centimétriques de feldspaths. Une des caractéristiques de cette formation est sa grande extension latérale sur plus de 100 km. Elle représente du volcanisme de plaine sous-marine semblable à celui du groupe de Kinojévis de la région de Rouyn-Noranda.

A l'opposé de la formation d'Obatogamau, la Formation de Waconichi représente les produits d'un volcanisme felsique répartis en plusieurs petites zones de faibles épaisseurs qui forment des bandes plus ou moins continues. Ces bandes sont orientées NE/SO sur nos propriétés alors qu'à l'est elle sont orientées EO. Elles se reconnaissent par la présence d'intrusions subvolcaniques et de dômes de rhyodacite et de rhyolite porphyrique accompagnés de tufs felsiques et de lentilles de brèches volcaniques grossières.

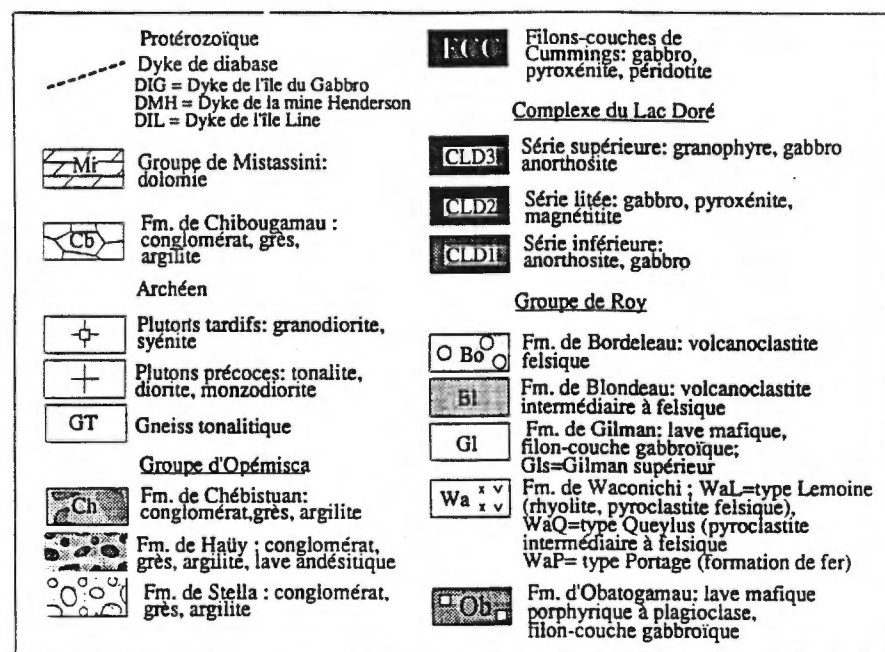
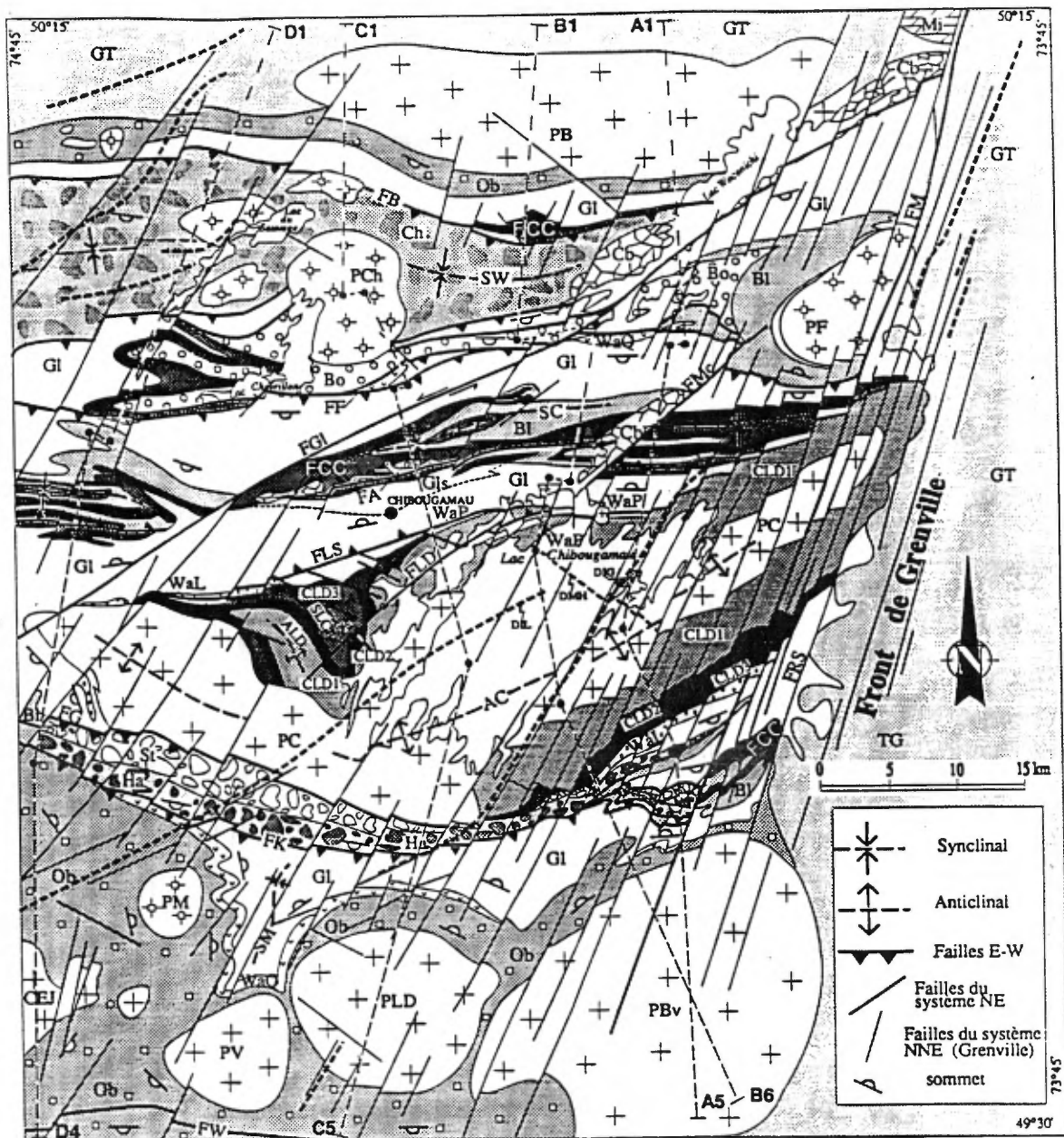


FIGURE 5 - Carte stratigraphique et structurale détaillée de la région de Chibougamau. Pour les plutons: PB = Pluton de Barlow, PC = Pluton de Chibougamau, PBv = Pluton de Boisvert, PF = Pluton de France, PLD = Pluton de La Dauversière, PV = Pluton de Verneuil, PM = Pluton de Muscocho, PCh = Pluton de Chevrillon, CEJ = Complexe Eau Jaune. Pour les structures: SW = Synclinal de Waconichi, SC = Synclinal de Chibougamau, AC = Anticlinal de Chibougamau, FB = Faille Barlow, FF = Faille Fanbault, FA = Faille Antonette, FLS = Faille du lac Sauvage, FG = Faille Goudrault, FK = Faille Kaponapogon, FGI = Faille Gwillim, FMc = Faille McKenzie, FM = Faille Mistassini. Les lignes A1-A5, B1-B6, C1-C5, D1-D4 indiquent la position des coupes de la figure 160.

(tiré de Daigneault et Allard, 1990)

La formation de Gilman est un amoncellement de coulées basaltiques comportant de nombreux filons-couche de gabbro comagmatiques. Les coulées présentent des faciès massifs, bréchiques et coussinés. Lorsque la formation de Waconichi est absente, il est impossible de distinguer la formation de Gilman des faciès aphyriques de la formation d'Obatogamau.

La formation de Blondeau est une séquence volcano-sédimentaire constituée de brèches et laves felsiques à mafiques. Elle représente l'émergence d'îles volcaniques.

Enfin, la formation de Bordeleau a une étendue restreinte et est constituée de tufs et de sédiments de composition intermédiaire.

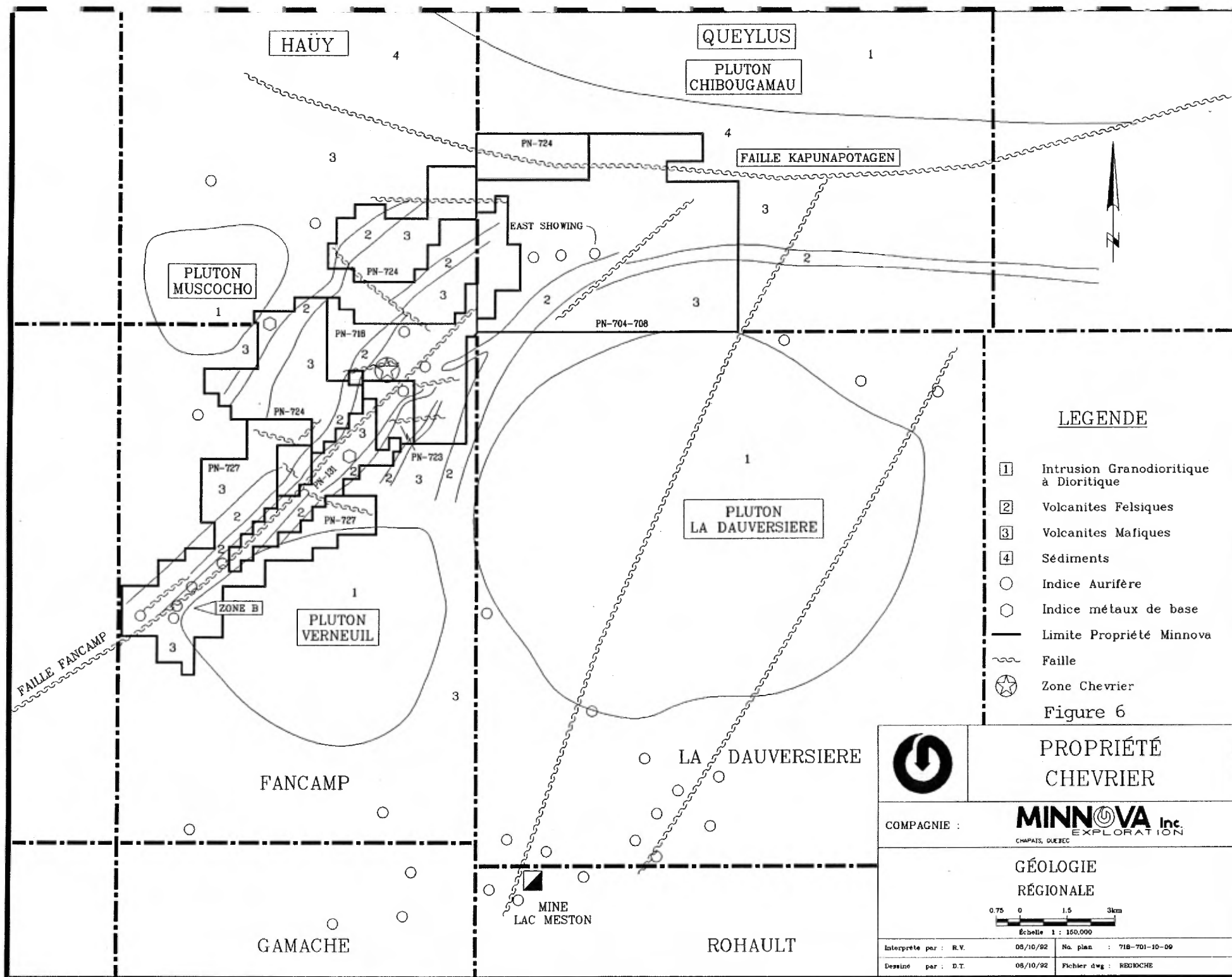
Pour sa part, le Groupe d'Opémisca est formé des formations de Chebistuan, de Stella et de Haüy. Les deux premières montrent des roches épicroclastiques alors que la dernière montre des laves andésitiques potassiques et des sédiments.

De nombreuses intrusions sont observées dans la région. Les principales étant le Complexe Stratiforme du Lac Doré, le Pluton de Chibougamau et le Complexe de Cummings. Ce dernier se retrouve à l'intérieur de la Formation de Blondeau et comprend trois filons-couches de composition mafique.

Du point de vue structural, la déformation régionale a formé des plis isoclinaux orientés est-ouest et auxquels est associé la foliation régionale. Elle est aussi responsable de la formation des grandes structures en dômes et bassins de la région. Du nord au sud on retrouve: le synclinal de Waconichi, l'anticlinal de Waconichi, le synclinal de Chibougamau, l'anticlinal de Chibougamau, le synclinal de Chapais, l'anticlinal de la Dauversière et le synclinal de Druillettes. Des plis précoces nord-sud s'observe aussi localement dans la région ainsi qu'une troisième phase de déformation orientée N60°E. Celle-ci est de moindre importance et recoupe la schistosité de deuxième phase. Le dernier épisode de déformation est relié à l'orogénèse Grenvillienne et se traduit par l'apparition de nombreuses failles NNE à proximité du front du Grenville.

A un niveau plus local, les propriétés Fancamp et Diana-Obatogamau se retrouvent entre les plutons de Muscocho, à l'ouest; de Verneuil, au sud; et de La Dauversière à l'est (fig. 6). Le premier est une intrusion post-tectonique de composition dioritique à tonalitique alors que les deux derniers sont des intrusions syntectoniques de composition granodioritique.

Nos projets couvrent en majeure partie la faille Fancamp, celle-ci a une orientation NE/SO et est subparallèle à la stratigraphie. Sur notre projet Diana situé plus à l'est, une



faille orientée N50°E déplace les lithologies selon un mouvement apparent dextre. L'envergure de ce mouvement n'a pu être déterminée.

Des failles NO, EO et NNE sont aussi présentes dans la région. Ces dernières sont plus abondantes à l'approche du front du Grenville vers l'est, elles sont généralement senestres et orientées à N20°E. Des mouvements inverses y sont fréquemment observés.

Du point de vue économique, la région présente de nombreux indices aurifères qui se situent majoritairement à proximité des failles NE et NNE. En particulier, le long de la faille Fancamp où l'on retrouve la Zone Chevrier, le Lipsett et la zone B de Murgor sur laquelle une rampe a été foncée. Pour sa part, la Mine du Lac Meston se situe à proximité d'une faille NNE. Le secteur offre aussi un potentiel pour des sulfures massifs volcanogènes puisque la formation de Waconichi est présente sur nos propriétés.

GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

Dans cette section je traiterai de la géologie des propriétés Fancamp, Diana-Obatogamau et Haufan. Les cartes géologiques de ces propriétés sont données en pochette. Les roches sous-jacentes à ces propriétés sont constituées principalement de basaltes, de gabbros en masses concordantes et discordantes et de pyroclastites felsiques à intermédiaires.

On peut diviser les propriétés en trois zones distinctes en se basant sur leurs caractéristiques structurales. La zone ouest montre une foliation à 240° et une stratigraphie variant de 030° à 010°. La zone centrale se situe à l'est de la précédente et se caractérise par une orientation générale NE des unités et de la schistosité. Elle correspond au couloir de déformation de la faille Fancamp. Enfin, la zone sud est caractérisée par une foliation généralement EO et par une signature magnétique plus élevée.

1- Zone Ouest:

Cette zone couvre entièrement la propriété Haufan et la partie nord-ouest de Diana-Obatogamau. La stratification est relativement constante et débute à l'est, près de la rivière Obatogamau, par une unité de laves intermédiaires à mafiques localement coussinées et par des tufs à cristaux de feldspaths et de quartz. Des filons-couche de gabbros y sont injectés.

A l'ouest de ces unités, une bande de tufs à lapilli, blocs et cristaux de pyroxènes traverse la propriété selon une orientation

de 010°. Cette unité a une puissance variant de 300 à 500 m et la schistosité y est généralement faible. Elle est recoupée par une faille EO dans sa partie nord selon un mouvement apparent dextre de 250 m. A l'intérieur de cette bande de tufs et subparallèle à celle-ci, on note un gabbro à phénocristaux de pyroxènes à l'est et une lave intermédiaire à phénocristaux de pyroxènes à l'ouest. Ces deux unités ont chacune une centaine de mètres d'épaisseur. Les similarités entre ces deux roches suggèrent une provenance comagmatique pour celles-ci.

A l'ouest, entre les tufs et la route 209 Sud, on retrouve des laves de composition basaltique à andésitique. Elles sont coussinées et très souvent vésiculaires. En plus des laves, cette unité renferme une bonne quantité d'intrusions gabbroïques.

Enfin, au nord-ouest de la route 209 Sud on note surtout des basaltes et des gabbros avec des bandes de tufs intermédiaires à cristaux et lapilli qui ont une orientation N30°E. Des horizons de chert sont associés à une de ces bandes de tuf à 34+500, 29+25N. Le chert est situé au contact entre une unité de lave à lentilles de chlorite au nord et une unité de lave intermédiaire (en bloc) au sud. Le chert est laminé et de la pyrite finement disséminée y est observée. Des dykes felsiques à phénocristaux de quartz et feldspath se sont aussi introduits dans ces unités.

Des zones cisailées orientées 010°, 060° et 090° se retrouvent dans ce domaine. Elles présentent des altérations variables en séricite, carbonates de fer, calcite, chlorite et fuchsite. Localement, de traces à 3% de pyrite est observé. Ces zones n'ont pas retourné de valeurs aurifères significatives.

2- Zone centrale:

Elle couvre presque entièrement la propriété Fancamp et la partie centrale de la propriété Diana-Obatogamau. Elle montre essentiellement le même type d'unités que le domaine A mais celles-ci sont irrégulières et disloquées par la déformation. Cette zone correspond au couloir de déformation de la faille Fancamp et est l'hôte des principaux indices aurifères trouvés sur la propriété. Les forages effectués dans le secteur Chevrier se situent majoritairement dans cette zone.

Les principales lithologies observées dans ce domaine sont des gabbros mésocrates et leucocrates; des basaltes présentant des faciès massifs, bréchiques et coussinés; des pyroclastites felsiques à intermédiaires; et enfin, une intrusion felsique à phénocristaux de quartz. Ces unités sont recoupées par des dykes mafiques et des dykes felsiques à phénocristaux de feldspath et de quartz.

Elles se caractérisent par une orientation générale à 045° de la schistosité et de la stratification. On y note plusieurs zones de cisaillement présentant une altération variable en carbonates de fer, calcite, chlorite, séricite et fuchsite. La principale étant la Zone Chevrier qui est décrite de façon plus détaillée dans une section subséquente. Ces zones de cisaillement ont des épaisseurs de moins de 1 m à plus de 100m. En affleurement, plusieurs directions de cisaillement furent observées: EO, NE, NO et NNE. On a également observé dans les forages plusieurs zones de boue de faille mais étant donné la maille de forage (100 m et plus) il est difficile de trouver leur orientation précise. Ces failles et ces cisaillements nuisent à la corrélation des unités d'une section à l'autre ou d'un affleurement à l'autre car elles ont découpées les lithologies et laissés des lambeaux de roches peu déformées alternant avec des zones très déformées.

3- Zone sud:

On possède peu d'informations sur cette zone qui couvre la partie sud de la propriété Diana-Obatogamau. Elle est caractérisée par une foliation EO à ONO et par une signature magnétique plus élevée. Les principales lithologies sont des gabbros et des basaltes. Quelques affleurements de laves et de tufs felsiques furent également observés. Des cisaillements NO sont aussi notés.

MINÉRALISATION D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE

Jusqu'à présent, plusieurs indices minéralisés d'importance furent mis à jour sur la propriété. Il s'agit des indices Coyote, des Tranchées, Lipsett et de la Zone Chevrier ainsi que des zones minéralisées situées au nord de cette dernière.

1- Indice Coyote:

Cet indice se situe à proximité de la faille Fancamp et consiste en une zone de cisaillement orientée nord-sud et ayant près de 60 m de large. Il comporte plusieurs veines de quartz de quelques centimètres à plus de 4 mètres. Ces dernières sont peu minéralisées et ne montrent pas de teneurs anormales en or. Une teneur en or de 3.3 g/t fut obtenue dans une zone décimétrique injectée de veinules de quartz, calcite et ankérite et présentant une forte altération en carbonates de fer.

L'indice Coyote a été vérifié par deux sondages en 1989 et ceux-ci ont montré qu'il n'a pas de potentiel économique. Les veines de quartz observées en surface ne furent pas intersectées par les forages ce qui suggère qu'elles ont un pendage relativement faible ou sont orientées plutôt est-ouest que nord-sud.

2- Indice Lipsett:

Il se retrouve à l'intérieur d'une zone de cisaillement ayant pris place dans un gabbro mésocrate. La minéralisation consiste en 1 à 10% de pyrite disséminée dans une zone cisailée et altérée en chlorite, calcite, carbonates de fer et séricite. Cette zone a une orientation N015°E avec un pendage subvertical. L'indice Lipsett a été vérifié par 4 sondages en 1989. Il est maintenant connu sur une longueur de 160 m jusqu'à une profondeur de 110 m environ. Il ne montre pas de potentiel économique puisqu'en forage, la meilleure intersection qui y fut obtenue est de 1.03 g/t d'or sur 0.4 m. En surface il avait retourné des valeurs en or de 1.9 g/t sur 1.5 m et de 3.84 g/t sur 2.8 m.

3- Indice des Tranchées:

Cet indice aurifère situé à 15+83 O, 11+13 S est un gabbro fortement cisailé et altéré en chlorite. Des veines de quartz de 10 à 15 cm sont injectées dans ce cisaillement et on retrouve en moyenne 5% de pyrite. Cette zone cisailée est orientée 034/87 et a une largeur minimum de 6 m. Cinq échantillons y ont été prélevés et trois de ceux-ci ont présenté des valeurs anormales en or. La meilleure valeur étant de 2.04 g/t d'or.

4- Zone Chevrier:

La Zone Chevrier se situe à l'intérieur du couloir de déformation de la faille Fancamp. Elle a une largeur de 2 à 17 mètres, est subverticale et orientée à environ N45°E. Près de la surface, elle se retrouve entièrement dans un gabbro mésocrate alors qu'en profondeur elle se situe au contact entre celui-ci et un intrusif felsique à phénocristaux de quartz.

La Zone Chevrier s'est mise en place à l'intérieur d'un gabbro mésocrate dont la texture intrusive fut complètement détruite par la déformation et les altérations. Les seuls minéraux qui ont été préservés sont les leucoxènes, ceux-ci sont de couleur jaune et étirés dans la schistosité. Les principales altérations sont la séricitisation et la carbonatation qui donnent une couleur grise très caractéristique à la zone ce qui permet de la distinguer facilement des lithologies encaissantes. Des quantités mineures de calcite, chlorite et fuchsite sont aussi observées.

La minéralisation est constituée de 1 à 15 % de pyrite disséminée en grains de 0.5 à 3 mm. On note également de 5 à 20% de veines et veinules de quartz/carbonates/albite avec un peu de calcite. Elles présentent parfois des quantités mineures de

séricite, tourmaline et fuchsite. Ces veines ont de 1 cm à plus de 2 m et ne présentent pas de teneurs aurifères sauf lorsqu'on y retrouve des fragments d'encaissants pyritisés, localement de la chalcoppyrite ainsi que de l'or natif furent observés dans les veines.

La Zone Chevrier fut suivie sur 1.1 km , sections 14 O à 25 O, de la surface au niveau -575m (fig. 7). Le tableau V montre les résultats obtenus jusqu'à ce jour sur la Zone Chevrier. A noter que les intersections montrées à la figure 7 ont été calculées avec une épaisseur horizontale minimum de 2 m de sorte que les teneurs des trous DO-16 et DO-24 ne sont pas les mêmes que celles du tableau V. Pour l'enveloppe de pyrite, un inventaire minéral préliminaire, effectué par la méthode des polygones sur section longitudinale, montre un potentiel de 8.3 Mt à 2.3 g/t d'or. Les meilleures intersections aurifères pour la zone de pyrite sont de 7.1 g/t sur 5.4 m et 4.7 g/t sur 10.5 m. En ne tenant compte que des intervalles ayant titré plus de 3.0 g/t, et ce, sur des largeurs horizontales supérieures à 2 m (tableau VI). On obtient, toujours avec la même méthode de calcul, près de 2.1 Mt à une teneur de 5.0 g/t d'or. Dans ce cas, les meilleures valeurs en or sont de 7.0 g/t sur 4.8 m et de 10.1 g/t sur 3.8 m.

Du point de vue géophysique, la polarisation provoquée en surface et sondage (Down-hole I.P.) sont les techniques qui ont donné les meilleurs résultats pour localiser et suivre ce type de minéralisation.

TABLEAU V

ZONE CHEVRIER – TENEURS EN OR ENVELOPPE DE PYRITE

TROU	SECTION	DE (m)	A (m)	TENEUR (g/t)	LON. (m)	EP. HOR (m)
DO-05	17 W	62.00	68.40	5.39	6.40	6.50
DO-15	17 W	187.30	191.30	2.54	4.00	3.00
DO-16	18 W	79.70	80.50	1.36	0.80	1.00
DO-17	16 W	111.00	114.60	1.90	3.60	4.75
DO-19	17.5 W	95.95	98.65	1.45	2.70	2.25
DO-20	16 W	140.70	160.50	1.91	19.80	18.50
DO-21	15 W	135.65	139.60	1.98	3.95	5.00
DO-22	15 W	148.70	154.50	2.01	5.80	7.00
DO-23	14 W	148.57	151.60	2.07	3.03	3.25
DO-24	19 W	81.15	82.45	2.53	1.30	1.75
DO-29	14 W	213.30	218.55	3.57	5.25	7.25
DO-31	15 W	372.50	389.10	4.68	16.60	10.50
DO-32	16 W	544.20	550.20	3.83	6.00	5.50
DO-33	15 W	317.50	333.50	2.40	16.00	11.25
DO-34	15 W	515.30	528.15	1.91	12.85	10.50
DO-35	14 W	339.80	347.60	1.06	7.80	3.25
DO-36	14 W	481.80	485.50	1.18	3.70	2.25
DO-37	14 W	393.75	407.05	1.72	13.30	8.00
DO-38	16 W	340.20	345.10	1.73	4.90	3.50
DO-43	18 W	179.10	221.20	1.74	42.10	26.00
DO-44	17 W	328.00	343.10	1.52	15.10	10.50
DO-45	17 W	463.95	467.60	1.78	3.65	2.00
DO-46	19 W	190.80	207.10	2.01	16.30	11.50
DO-60	15 W	725.90	728.65	2.71	2.75	2.50
FA-01	22 W	133.50	139.90	0.72	6.40	5.00
FA-02	22 W	339.70	347.90	2.19	8.20	5.50
FA-50	20 W	249.65	258.80	2.56	9.15	7.75
FA-51	21 W	184.10	189.50	7.14	5.40	4.50
FA-52	23 W	308.40	312.60	0.79	4.20	3.50
FA-53	23 W	487.07	491.80	2.52	4.73	3.25
FA-54	20 W	331.60	340.30	1.05	8.70	6.50
FA-55	19 W	440.50	443.90	1.86	3.40	3.25
FA-56	21 W	425.65	429.30	1.14	3.65	3.00
FA-57	25 W	297.80	305.80	1.93	8.00	9.00
FA-59	25 W	404.10	406.30	3.01	2.20	3.00
SURFACE	16 W			10.53	2.50	2.50
SURFACE	17 W			5.86	5.80	5.80

TABLEAU VI

ZONE CHEVRIER – TENEURS EN OR ZONES ÉCONOMIQUES

TROU	SECTION	DE (m)	A (m)	TENEUR (g/t)	LON. (m)	EP. HOR. (m)
DO-05	17 W	63.65	68.40	6.99	4.75	4.80
DO-20	16 W	152.20	154.80	4.47	2.60	2.45
DO-21	15 W	138.00	139.60	4.55	1.60	2.05
DO-22	15 W	149.90	151.60	4.62	1.70	2.05
DO-29	14 W	213.60	216.20	6.83	2.60	3.60
DO-31	15 W	372.50	378.45	10.10	5.95	3.75
DO-32	16 W	544.20	546.40	6.68	2.20	2.00
DO-33	15 W	325.25	332.05	3.29	6.80	4.80
DO-34	15 W	525.50	527.95	3.91	2.45	2.00
DO-43	18 W	208.10	217.70	3.46	9.60	5.95
DO-44	17 W	338.30	341.90	4.08	3.60	2.50
DO-46	19 W	203.70	207.10	3.78	3.40	2.40
DO-60	15 W	726.40	728.65	3.20	2.25	2.05
FA-02	22 W	339.70	343.30	3.67	3.60	2.40
FA-50	20 W	250.25	252.75	4.21	2.50	2.10
FA-51	21 W	186.10	189.50	10.60	3.40	2.85
FA-53	23 W	487.95	490.90	3.11	2.95	2.05
FA-57	25 W	301.50	303.30	3.34	1.80	2.00
FA-59	25 W	404.50	406.00	4.03	1.50	2.05
SURFACE	16 W			10.53	2.50	2.50
SURFACE	17 W			5.86	5.80	5.80

PROGRAMME DE FORAGE

Le programme de forage au diamant sur les propriétés Diana - Obatogamau, Haufan et Fancamp avait pour objectif de vérifier des anomalies de polarisation provoquée ainsi que de tester les extensions latérales et en profondeur de la Zone Chevrier. Ces travaux furent exécutés au cours de l'été 1990 et de l'hiver 1991, soit entre le 28 mai et le 30 juillet 1990, et entre le 21 février et le 14 juin 1991. Ils ont totalisé 11 624.11 m de forage au diamant répartis sur 25 sondages (DO-28, DO-35 à DO-46 et FA-50 à HA-61). Le tableau VII présente la localisation et l'objectif de chaque forage alors que le croquis de la figure 8 montre leur localisation sur la propriété.

Durant ces campagnes de forage, un total de 2 260 échantillons, représentant 2 568.98 m de carottes, furent prélevés pour fin d'analyse. Ces échantillons furent tous analysés pour l'or et certains de ceux-ci furent également analysés pour d'autres éléments. Le tableau VIII montre la distribution des analyses effectués par chaque laboratoire. Les certificats d'analyses des différents laboratoires apparaissent aux annexes 1 à 3 de ce rapport.

Les lignes qui suivent présentent un résumé de chaque forage alors que les tableaux IX et X (pp 63 et 64) donnent les intersections en or supérieures à 1 g/t d'or obtenues à l'extérieur de la Zone Chevrier.

Les journaux de sondage et les sections se retrouvent respectivement aux annexes 4 et 5 et en pochette. Enfin, les abréviations suivantes ont été utilisées à l'intérieur des sommaires de forage:

ABRÉVIATIONS UTILISÉES POUR LES SOMMAIRES DE FORAGE

Minéraux :

ab : albite
 bo : biotite
 cb : carbonates de fer
 cc : calcite
 ch : chert
 cl : chlorite
 cp : chalcoppyrite
 fp : feldspath
 hm : hématite
 lx : leucoxène
 mg : magnétite
 px : pyroxène
 py : pyrite
 qz : quartz
 sr : séricite
 v : veine

Texture et structure:

b.f.: boue de faille
 bre : bréchique
 cis : cisailé
 cou : coussiné
 fra : fracturé
 glo : gloméroporphyre
 len : lentille
 por : porphyrique
 bl : bloc
 lap : lapilli
 x : cristaux

Altération :

bo+ : en biotite
 cb+ : " carbonates de fer
 cc+ : " calcite
 cl+ : " chlorite
 ep+ : " épidote
 hm+ : " hématite
 ka+ : " kaolinite
 si+ : " silice
 sr+ : " séricite
 tc+ : " talc
 () : altération faible

Divers :

loc : localement
 tr : traces

Composition:

fel : felsique
 int : intermédiaire
 maf : mafique
 leuco : leucocrate

TABLEAU VII : LOCALISATION ET OBJECTIF DES FORAGES, ÉTÉ 1990 ET HIVER 1991

NO. TROU	CLAIM	LONG.	LATI.	AZIM.	PLON.	LONG.	OBJECTIF DU FORAGE
DO-35	412308-5	14 + 00 W	1 + 30 S	130	-60	407.21	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 14+00 O.
DO-36	412308-5	14 + 00 W	1 + 34 S	130	-70	529.13	Zone Chevrier, niveau -350 m, section 14+00 O.
DO-37	412308-5	14 + 00 W	1 + 34 S	128	-65	431.6	Zone Chevrier, entre DO-35 et DO-36.
DO-38	412310-4	16 + 00 W	1 + 75 S	135	-60	373.68	Zone Chevrier, niveau -250 m, section 16+00 O.
DO-39	412310-4	20 + 00 W	3 + 25 S	135	-45	206.65	Zone Chevrier, niveau -100 m, section 20+00 O.
DO-40	412308-5	13 + 00 W	1 + 95 S	315	-45	412.39	Zone Chevrier, section 13+00 O.
DO-41	412305-5	11 + 00 W	1 + 50 S	315	-45	177.09	Tester anomalie P.P. A-8.
DO-42	412306-1	9 + 00 W	0 + 25 N	315	-45	175.56	Tester anomalie P.P. A-7.
DO-43	412310-4	18 + 00 W	2 + 25 S	135	-57	315.77	Zone Chevrier, section 18+00 O.
DO-44	412310-4	17 + 00 W	1 + 50 S	128	-59	449.88	Zone Chevrier, niveau -250 m, section 17+00 O.
DO-45	412310-4	17 + 00 W	1 + 50 S	128	-68	550.47	Zone Chevrier, niveau -350 m, section 17+00 O.
DO-46	412310-4	19 + 00 W	1 + 75 S	130	-58	333.76	Zone Chevrier, section 19+00 O.
Sous-total, Été 1990 :						4363.19	
DO-28	412308-5	13 + 00 W	4 + 00 S	315	-55	199.64	Zone Chevrier, section 13+00 O. (prolongement)
DO-58	412310-3	16 + 00 W	0 + 50 N	120	-70	887.15	Zone Chevrier, niveau -600 m, section 16+00 O.
DO-60	412310-3	14 + 00 W	1 + 00 N	120	-65	826.3	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 15+00 O.
FA-50	419946-2	20 + 00 W	2 + 00 S	135	-55	276.76	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 20+00 O.
FA-51	419946-2	21 + 00 W	1 + 25 S	135	-60	432.21	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 21+00 O.
FA-52	419946-1	23 + 00 W	0 + 00 N	135	-45	563.27	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 23+00 O.
FA-53	419946-1	23 + 00 W	0 + 00 N	130	-68	734.87	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 23+00 O.
FA-54	412310-4	20 + 00 W	0 + 75 S	130	-60	497.74	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 20+00 O.
FA-55	412310-4	19 + 00 W	0 + 50 S	128	-65	560.44	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 19+00 O.
FA-56	419946-1	21 + 00 W	0 + 25 S	130	-65	627.89	Zone Chevrier, niveau -200 m, section 21+00 O.
FA-57	419949-2	25 + 00 W	4 + 75 S	310	-50	541.63	Zone Chevrier, section 25+00 O.
FA-59	419946-5	25 + 00 W	6 + 00 S	310	-60	595.47	Vérifier les zones minéralisées du trou FA-57.
HA-61	5041858	27 + 00 W	0 + 00 N	130	-45	517.55	Zone Chevrier, section 27+00 O.
Sous-total, Hiver 1991:						7260.92	
TOTAL :						11624.11	

TABLEAU VIII

REPARTITION DES ANALYSES FORAGES ETE 1990 ET HIVER 1991

TROU	NO. AN.	OPEMISKA Au (seul)	OPEMISKA Au+tr3	ABILAB Au tot.	BOURLA- MAQUE	CHEMEX Au+tr7
DO-35	118	85	33	13	25	0
DO-36	79	34	30	15	14	0
DO-37	104	91	0	13	13	0
DO-38	88	88	0	4	21	0
DO-39	17	2	15	0	1	0
DO-40	122	117	0	5	8	0
DO-41	38	38	0	0	2	0
DO-42	38	38	0	0	4	0
DO-43	119	89	0	30	17	0
DO-44	68	56	0	12	15	0
DO-45	127	78	49	3	59	0
DO-46	100	100	0	8	20	0
Sous-total : (été 1990)	1018	816	127	103	199	0
DO-28	12	12	0	0	1	0
DO-58	43	43	0	0	2	0
DO-60	139	139	0	0	22	0
FA-50	54	54	0	0	16	0
FA-51	130	130	0	0	83	0
FA-52	67	67	0	0	35	0
FA-53	109	63	0	0	24	46
FA-54	121	121	0	0	47	0
FA-55	95	95	0	0	26	0
FA-56	139	139	0	0	65	0
FA-57	95	48	47	0	27	0
FA-59	123	0	123	0	16	0
HA-61	115	115	0	0	7	0
Sous-total : (été 1990)	1242	1026	170	0	371	46
TOTAL :	2260	1842	297	103	570	46

Opemiska, Au seul. : Analyse pour l'or par absorption atomique;
 Opemiska, Au+tr3 : Analyse pour Au, Ag, Cu et Zn par absorption atomique;
 Abilab, Au total : Analyse totale de l'or, 10 pyro-analyses 1 assay-ton;
 Bourlamaque : Analyse pour l'or, 2 pyro-analyses 1 assay-ton;
 Chemex, Au+tr7 : Analyse pour Au, Ag, Cu, Zn, As, Sb, Mo et Pb,
 or par pyro-analyse 1 assay-ton.

Sondage DO-35: (14+00 O, 1+30 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier au niveau -250 m sur la section 14 + 00 O, soit sous le forage DO-29. Il se résume de la façon suivante :

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	6.71	Mort-terrain
6.71	51.70	Cis lx cl+ cb+ sr+ cc+, v.qz 48.90 - 51.70: v qz/ab 1-3% py
51.70	63.60	Tuf int à lap cis
63.60	68.30	Cis lx cl+ cb+ (Gabbro ?)
68.30	69.40	Basalte, dyke maf
69.40	73.30	Dyke fel, loc por en qz
73.30	193.90	Gabbro à lx cc+ cl+ 152.20 - 161.40 : cis 2-3% py
193.90	206.00	Basalte, gabbro
206.00	213.10	Volcanites int cis cc+ sr+
213.10	221.90	Basalte, gabbro
221.90	230.20	Cis sr+ cc+, 1-4% py
230.20	239.90	Gabbro à lx cis cc+ cl+
239.90	243.80	v qz de 3 m avec tr à 3% py et épontes minéralisées en py
243.80	247.10	Gabbro à lx cis cc+ cl+ cb+ sr+ hm+
247.10	323.70	Gabbro à lx et yeux de qz
325.20	339.80	Gabbro\Basalte à lx cis cb+ cl+ (cc+)
339.80	347.60	Z Che, cis sr+, 2 à 30% v qz/cb 1 à 3% py
347.60	360.00	Intrusif fel por qz, cis sr+, b.f.

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
360.00	370.40	Basalte cis 360.00 - 366.00 : cl+ sr+ cb+ (tuf int) 366.00 - 369.40 : cl+ bo+ cb+ 369.40 - 370.40 : cl+ cb+
370.40	378.00	Intrusif fel por en qz cis sr+ 370.40 - 374.80 : (cc+ cb+) 374.80 - 378.00 : (cl+ cb+)
378.00	387.30	Cis cl+ cb+ sr+ v cb/qz
387.30	407.21	Basalte 387.30 - 393.50 : cis cc+ cl+ 393.50 - 400.00 : cc+ cl+ 407.21 : fin du trou

La Zone Chevrier fut intersectée de 339.80 à 347.60 et a titré 1.06 g/t d'or sur une longueur de 7.8 m. Des valeurs anormales en or furent également obtenues dans plusieurs zones cisailées:

49.90 à 52.70 : 4.99 g/t Au sur 3.30 m
226.30 à 229.00 : 12.56 g/t Au sur 2.70 m (teneur coupée).
239.90 à 243.80 : 1.63 g/t Au sur 3.90 m
312.55 à 315.15 : 1.92 g/t Au sur 2.60 m

Sondage DO-36: (14+00 O, 1+34 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier au niveau -350 m sur la section 14 + 00 O, soit sous le forage DO-35. Il se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	5.49	Mort-terrain
5.49	82.70	cis lx cl+ cc+ (cb+ sr+) 5.49 - 44.50: 5-30% v cb/cc/qz

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
82.70	95.40	Intrusif fel por en qz cis sr+ cc+
95.40	176.80	Gabbro à lx loc cc+ cl+
176.80	183.00	Tuf int cis cc+ cl+
183.00	206.65	Intrusif fel por en qz cis sr+ cc+
206.65	286.50	Gabbro leuco à lx et qz, cc+ cl+
286.50	319.00	Gabbro mg
319.00	474.10	Gabbro à lx loc mg, cc+ cl+
474.10	481.80	Intrusif fel cis cb+ (sr+) tr-3% py
481.80	485.50	Z. Che
485.50	492.60	Gabbro à lx cis cb+ cl+
492.60	529.13	Intrusif fel por en qz cis 492.40 - 506.00 : v qz/ab/cb 529.13: Fin du trou

La Zone Chevrier fut rencontrée à une profondeur de 420 m. Son faciès typique, soit un gabbro fortement altéré en séricite et carbonate de fer avec pyrite disséminée, a seulement 0.6 m de large et a titré 4.80 g/t d'or. Toutefois, après cet intervalle on observe de traces à 6% de pyrite disséminée sur 3.1 m. Cette zone a été incluse sur la longitudinale de la Zone Chevrier. On obtient donc une teneur de 1.18 g/t d'or sur 3.70 m.

Sondage DO-37: (14+00 O, 1+34 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier au niveau -350 m sur la section 14 + 00 O, soit entre les forages DO-35 et DO-36. La description sommaire de ce sondage est la suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	6.61	Mort-terrain
6.61	44.00	cis lx cl+ cc+ cb+ (sr+), 5 à 40% v qz
44.00	57.30	Gabbro à lx cis cl+ 44.00 - 50.00 : cc+ 50.00 - 57.30 : cb+ (sr+)
57.30	75.35	cis lx sr+ cb+ cl+, tr à 3% py
75.35	82.70	Intrusif fels por en qz, cis sr+ cb+
82.70	190.00	Gabbro à lx et por cl, cis cc+ cl+ 82.70 - 101.85 : cis 101.85 - 103.45 : sr+ cb+ 103.85 - 108.20 : cis 108.20 - 113.00 : qz 125.00 - 128.00 : cis cl+ (cb+ sr+) 128.30 - 129.40 : cis cl+ 133.20 - 133.80 : ep+ cl+ 138.00 - 143.10 : cis 143.10 - 143.75 : faille cb+ sr+ 143.75 - 147.50 : cis 154.85 - 155.20 : faille 156.65 - 160.15 : cis 162.55 - 175.56 : cis cl+
190.00	385.00	Gabbro leuco à lx (cc+) 227.40 - 240.00 : cc+ cl+ 264.55 - 267.15 : cl+ 309.00 - 312.60 : cis cc+ cl+ (sr+) 339.85 - 341.50 : cis cc+ cl+ 367.70 - 385.00 : cc+ cl+
385.00	393.75	Gabbro à lx cis cl+ cc+ cb+ (sr+)
393.75	407.05	Z Che cis cb+ sr+ fc+ cl+, 2 à 10% py
407.05	421.15	Gabbro à lx et qz, cis cb+ cl+ (cc+)
421.15	424.15	cis lx cb+ sr+ cc+, 2 à 10% py
424.15	431.60	Intrusif fel por en qz, cis sr+ cb+
		431.60: Fin du trou

La Zone Chevrier fut rencontrée à une profondeur de 325 m et a retourné une teneur de 1.72 g/t d'or sur une longueur de 13.30 m. Une seconde zone minéralisée est présente de 421.15 à 424.15, elle se situe au contact de l'intrusion felsique à phénocristaux de quartz et a retourné une teneur de 3.95 g/t d'or sur une longueur de 3.0 m.

Sondage DO-38: (16+00 O, 1+75 S)

Celui-ci avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier au niveau -250 m sur la section 16 O, soit au-dessous du forage DO-20. Le forage DO-38 se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	4.11	Mort-terrain
4.11	38.10	Gabbro leuco à lx 25.50 - 36.10: cis cc+ cl+
38.10	44.40	Cis lx cb+ cc+ cl+ (Gabbro?), tr-4% py
44.40	50.60	Gabbro/Basalte? à lx cis cc+ cl+
50.60	107.60	Basalte, cis 50.60 - 75.90 : cb+ cc+ cl+ sr+ 7-15% v cb/cc/qz 75.90 - 88.70 : cb+ cc+ cl+ 88.70 - 100.90 : cb+ cc+ cl+ sr+, 20 à 50% v qz/cb/cc 100.90 - 107.60 : cb+ cc+
107.60	138.70	Cis cb+ sr+, 10 à 40% v qz/cb
138.70	337.05	Gabbro à lx 138.70 - 148.70 : cis cb+ cc+ cl+ 148.70 - 164.20 : (cis) cc+ cl+ 183.00 - 195.50 : (cis) cc+ cl+ 233.50 - 244.00 : (cis) cc+ cl+ 266.00 - 273.00 : (cis) cc+ cl+ 287.80 - 337.05 : cis cc+ cl+
337.05	340.20	Basalte, cis cb+ cc+ cl+
340.20	345.10	Z Che, cis cb+ sr+ (cl+), 1 à 5% py

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
345.10	349.70	Basalte, cis cb+ cc+ cl+
349.70	367.50	Tuf int, cis sr+ cb+
367.50	373.68	Intrusif fel por en qz, cis sr+
		373.68 : fin du trou

La Zone Chevrier fut intersectée à une profondeur verticale de 280 m. Elle a retourné une teneur de 1.73 g/t d'or sur une longueur de 4.90 m. Des teneurs anormales en or furent aussi obtenues dans des zones cisailées. Elles sont associées généralement à de la pyrite (tableau IX).

Sondage DO-39: (20+00 O, 3+25 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier l'extension ouest de la Zone Chevrier sur la section 20 O. Il a aussi permis de vérifier une anomalie de polarisation provoquée. Il se résume de la façon suivante :

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	12.80	Mort-terrain
12.80	77.00	Basalte 62.75 - 72.50 : cc+ 72.50 - 77.00 : cc+ cb+
77.00	98.00	Tuf fels à cendres, tr-1% py
98.00	106.50	Tuf int à cristaux
106.50	112.40	Tuf int à cristaux, lapilli et blocs
112.40	120.00	Tuf fel à cendres, tr-1% py
120.00	144.00	Tuf int à cristaux et lapilli
144.00	164.50	Intrusif fel por en qz

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
164.50	179.50	Tuf int à cristaux et lapilli
179.50	185.00	Tuf int à cristaux, lapilli et blocs
185.00	206.65	Tuf int à cristaux et lapilli
		206.65: Fin du trou

La Zone Chevrier ne fut pas rencontrée par ce forage. Toutefois l'intrusion felsique à phénocristaux de quartz y est présent. L'anomalie de polarisation provoquée s'explique par les zones avec traces à 1% de pyrite dans les tufs felsiques.

Sondage DO-40: (13+00 O, 1+95 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier l'extension est de la Zone Chevrier sur la ligne 13 O. Il se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	10.97	Mort-terrain
10.97	18.60	cis cb+ sr+ cl+ (protolithe: I1)
18.60	26.10	Basalte cis cb+ cc+ cl+
26.10	30.20	Intrusif fel cis cb+ sr+
30.20	37.40	Basalte cis cb+ cc+ cl+
37.40	58.20	intrusif fel cis sr+ cb+ (cl+)
58.20	60.40	Basalte cis cb+ cl+
60.40	67.40	Intrusif fel cis sr+ cb+, 1-3% py
67.40	71.55	intrusif fel cc+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
71.55	79.90	Basalte cis cb+ cl+ (cc+)
79.90	89.20	Gabbro à lx cis cl+ cb+
89.20	115.50	Gabbro (cis) cc+ cl+
115.50	167.40	Gabbro leuco
167.40	307.40	Gabbro
307.40	320.70	Gabbro/basalte à lx cis fra cc+ cl+
320.70	333.60	Gabbro leucocrate fra cc+
333.60	412.39	Gabbro à lx cis
		412.39 : fin du trou

La Zone Chevrier ne fut pas intersectée par ce forage. Toutefois, un dyke felsique cisailé et fortement altéré en séricite et carbonates de fer est présent de 60.40 à 67.40 m. Il comporte de traces à 3% pyrite disséminée et ressemble à celui rencontré près de la Zone Chevrier dans le trou DO-36. Une teneur de 1.03 g/t d'or sur 1.40 m a été obtenue à l'intérieur de ce dyke.

Sondage DO-41: (11+00 O, 1+50 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier l'anomalie I.P. A-8 sur la ligne 11 + 00 O. La description sommaire de ce sondage est la suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	3.66	Mort-terrain
3.66	38.00	Gabbro leuco 30.20 - 38.00 : cis lx cc+ cl+
38.00	67.40	Gabbro à lx+ et por cl, cis cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
67.40	75.00	cis lx cl+ cc+, tr py
75.00	86.20	Gabbro à lx cis. cl+,cc+
86.20	88.70	cis lx cc+ cl+, <1% py
88.70	177.09	Gabbro à lx 88.70 - 92.00 : cis cc+ cl+ 92.00 - 99.60 : cc+ (cl+) 99.60 - 118.50 : leuco 118.50 - 146.80 : cis cc+ cl+ 146.80 - 151.30 : (cis) cc+ cl+ 151.30 - 160.90 : leuco 173.30 - 177.09 : (cis) lx cc+ cl+ 177.09: Fin du trou

Ce forage n'a pas intersecté de minéralisations semblables à celle de la Zone Chevrier. L'anomalie de polarisation provoquée s'explique par le cisaillement avec traces à <1% py de 86.20 à 88.70 m.

Sondage DO-42: (9+00 O, 0+25 N)

Ce forage avait pour objectif de vérifier l'anomalie I.P. A-7 sur la ligne 9 O. Il se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	4.27	Mort-terrain
4.27	104.00	Gabbro à lx cis 4.27 - 7.80 : cc+ cl+ v qz/cc 7.80 - 16.60 : cc+ cl+ 16.60 - 27.10 : cc+ cb+ cl+, 20% de v qz/cc/cb 27.10 - 53.60 : cc+ cl+ 53.60 - 57.10 : cb+ cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
		57.10 - 81.00 : cb+ cc+ cl+, 15% de v qz/cc/cb 81.00 - 81.70 : idem, 3 à 5% py 87.10 - 104.00 : cc+ cl+
104.00	139.30	Gabbro à lx, mg et qz 104.00 - 110.00 : cc+ cl+ 120.50 - 125.50 : cc+ cl+
139.30	166.30	Gabbro leucocrate
166.30	175.56	Gabbro à lx 166.30 - 170.50 : cis cc+ cl+ 175.56: Fin du trou

Ce forage n'a pas intersecté la Zone Chevrier. L'anomalie de polarisation provoquée s'explique par le cisaillement avec 3 à 5% py de 81.00 à 81.70 m. Celui-ci a titré 0.90 g/t d'or sur 0.70 m.

Sondage DO-43: (18+00 O, 2+25 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier l'extension ouest de la Zone Chevrier sur la ligne 18 O, soit sous le forage DO-16. La description sommaire de ce sondage est la suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	3.66	Mort-terrain
3.66	15.70	Gabbro à lx et glo px
15.70	35.90	Tuf maf, cis cc+ cl+
35.90	63.10	Gabbro leuco à qz et lx 35.90 - 38.40 : cis cc+ cl+ 45.80 - 49.20 : cis cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
63.10	139.00	Gabbro à lx et qz 63.10 - 70.20 : cis cc+ cl+ 70.20 - 78.00 : (cis) cc+ cl+ 90.20 - 107.30 : cis cc+ cl+ 107.30 - 139.00 : (cis) cc+ cl+
139.00	170.60	Gabbro à lx cis 139.00 - 154.20 : cc+ cl+ cb+ 154.20 - 158.80 : cb+ cl+, 20% v qz/cb 1-2% py 158.80 - 170.60 : cb+ cl+, 1-10% v qz cb, tr-2% py
170.60	174.00	Intrusif fel por en qz cis sr+
174.00	179.10	Cis cb+ cl+ (volcanite int ?)
179.10	221.20	Z Che, cis sr+ cb+ 179.10 - 183.80 : 5-12% v qz/cb avec 2-3% py 183.80 - 190.60 : v.qz, tr-2% py loc bf 190.60 - 192.20 : 5 à 10% v qz/cb avec 1-2% py 192.20 - 203.10 : cis cb+ cl+ 203.10 - 211.60 : 10-30% de v qz/cb avec 1-4% py 211.60 - 221.20 : 3-15% v qz/cb, (cl+) 1-3% py
221.20	245.20	Gabbro à lx cis cb+ cl+
245.20	272.10	Volcanite int 245.20 - 249.30 : cis cb+ sr+ (cl+) 249.30 - 256.60 : cis cb+ (sr+ cl+) 256.60 - 262.70 : (cis) cb+ (cl+) 262.70 - 266.70 : cis sr+ cl+ cb+, 15 à 20% v qz/cb/cc 268.10 - 272.10 : cis cb+ (sr+ cl+)
272.10	308.00	Tuf int à lapilli, cis cb+ sr+ (cl+) 294.20 - 304.90 : tuf fel à lap,
308.00	315.77	Intrusif fel por en qz, cis sr+ (cc+) 315.77: Fin du trou

La Zone Chevrier a titré 1.74 g/t d'or sur une longueur de 42.1 m. Elle se divise en deux zones minéralisées qui se situent de 179.10 à 192.20 et de 203.10 à 221.20. Elles ont retourné des valeurs respectives de 2.55 g/t Au sur 13.10 m et de 2.13 g/t Au sur 18.10 m. Chacune de ces zones comportent des sections plus riches ayant titré respectivement 3.45 g/t Au sur 5.55 m et 3.46 g/t Au sur 9.6 m. La première zone se situe à une profondeur verticale de 150 m alors que la seconde se retrouve à une profondeur de 170 m. Des valeurs anormales en or furent également obtenues dans des cisaillements parallèles présentant une altération en carbonates de fer, chlorite et séricite (tableau IX).

Sondage DO-44: (17+00 O, 1+50 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier l'extension ouest de la Zone Chevrier sur la ligne 17 O, soit sous le forage DO-20. Il se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	6.10	Mort-terrain
6.10	20.60	Gabbro/basalte cis cl+ cc+
20.60	45.80	Gabbro à lx
45.80	89.00	Basalte 45.80 - 66.20 : cis cc+ cl+ 78.00 - 89.00 : cis cc+ cl+
89.00	95.95	Cis à lx cc+ cl+ (cb+ sr+), 5-30% de v qz/cc/cb
95.95	99.70	Dyke fel (cis cc+)
99.70	107.60	Cis cl+ cc+ sr+, 5-30% v. qz/cc
107.60	194.50	Gabbro leuco à qz et lx 107.60 - 116.90 : cis cc+ cl+ 180.00 - 182.80 : cis cc+ cl+
194.50	260.30	Gabbro à lx 194.50 - 211.40 : cis cc+ cl+ 215.70 - 258.40 : cis cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
260.30	284.40	Gabbro leuco à lx 280.40 - 284.40 : (cis) cc+ cl+
284.40	328.00	Gabbro à lx cis 284.40 - 299.60 : cc+ cl+ 299.60 - 328.00 : cb+ cl+
328.00	343.10	Z Che, cis cb+ cl+ sr+ si+ (fc+), 2-7% py
343.10	349.00	Intrusif fel por en qz, cis sr+
349.00	428.50	Tuf int, cis sr+ (cb+) 366.50 - 375.30 : Intrusif fel por en qz, cis sr+ 375.30 - 428.50 : cl+
428.50	449.88	Intrusif fel por en qz, cis sr+ (cc+) 449.88: Fin du trou

Ce forage a intersecté la Zone Chevrier à une profondeur verticale de 160 m. Elle a retourné une teneur de 1.52 g/t Au sur 15.10 m avec une section plus riche ayant titré 4.08 g/t Au sur 3.60 m. Plusieurs valeurs anomaliques se retrouvent dans des cisaillements de part et d'autre de la Zone Chevrier (tableau IX).

Sondage DO-45: (17+00 O, 1+50 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier l'extension ouest de la Zone Chevrier sur la ligne 17 O, soit sous le forage DO-44. La description sommaire de ce forage est la suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	4.27	Mort-terrain

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
4.27	9.15	Intrusif fel por en fp
9.15	20.75	Tuf int cis
20.75	28.05	Basalte cis cc+ cl+
28.05	52.10	Gabbro leuco à lx, cis cc+ cl+
52.10	108.50	Basalte 52.10 - 70.50 : cis cc+ cl+ 92.50 - 104.50 : cis cc+ cl+ 104.50 - 108.50 : cis cc+ cl+ (cb+)
108.50	115.00	Cis cb+ sr+ cl+ (cc+), 5-15% v qz/cb/ab
115.00	138.70	Volcanite int cis cb+ cl+ sr+ cc+
138.70	184.60	Gabbro leuco à lx cis 138.70 - 146.40 : cb+ cl+ cc+ 146.40 - 157.90 : cc+ cl+, tr py cp 10-50% v qz/cc 157.90 - 166.00 : cc+ cl+
184.60	198.50	Gabbro leuco
198.50	239.60	Gabbro à lx 214.50 - 227.70 : cis cc+ cl+ 227.70 - 239.60 : cis cb+ cl+, 5-15% v qz/cb/ab
239.60	281.20	Cis cb+ 5-80% v qz/cb/ab 239.60 - 254.20 : cl+ 254.20 - 258.80 : sr+ 1% py 258.80 - 281.20 : cl+ (fc+) 1-3% py
281.20	447.30	Gabbro à lx 281.20 - 293.60 : cis cc+ cl+ 345.50 - 424.60 : ± leuco 439.30 - 447.30 : cc+
447.30	451.80	Dyke int por en fp, cis cc+ cl+ (sr+)
451.80	463.95	Gabbro à lx, cis cc+ cl+
463.95	467.60	Z Che, cis cb+ sr+ (cl+ fc+), 1-3% py

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
467.60	471.70	Gabbro à lx, cis cb+ cl+
471.20	491.60	Basalte cis 471.70 - 484.90 : cl+ cb+ (cc+ sr+) 484.90 - 489.10 : (cl+ cb+) 489.10 - 491.60 : cl+ cb+
491.60	499.80	Cis cb+ sr+, 5-15% v cb/qz, 1-3% py
499.80	518.20	Basalte cis 499.80 - 503.30 : cb+ cl+ 503.30 - 506.20 : cb+ sr+, 2-4% py 506.20 - 518.20 : cl+ cb+ cc+
518.20	530.00	Tuf int cis sr+ cb+ cl+
530.00	543.00	Cis sr+ cl+ cb+, 10% v qz/ab/cb
543.00	550.47	Intrusif fel por en qz, cis (sr+ cl+ cb+)
		550.47 : fin du trou

La Zone Chevrier fut rencontrée à une profondeur verticale de 405 m et a retourné une teneur de 1.78 g/t d'or sur 3.65 m. Quelques valeurs aurifères sont associées à des zones de cisaillement (tableau IX). Il faut noter que des valeurs de 5.55 g/t sur 5.0 m, 0.87 g/t d'or sur 41.6 m et 0.96 g/t Au sur 14.6 m furent respectivement obtenues de 152.90 à 157.90 , de 239.60 à 281.20 et de 491.60 à 506.20 m.

Sondage DO-46: (19+00 O, 1+75 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier l'extension ouest de la Zone Chevrier sur la ligne 19 O, soit sous le forage DO-24. Ce forage se résume comme suit:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	7.31	Mort-terrain
7.31	39.10	Gabbro à lx, cc+ cl+ 18.50 - 39.10 : cis
39.10	64.20	Cis à lx cb+ cl+ 50.50 - 64.20 : 20% v qz /ab/cb
64.20	101.60	Gabbro à lx, cis cb+ cl+, 5-25% de v cb/qz
101.60	180.60	Basalte cis cb+ cl+ 101.60 - 112.50 : (sr+) 5% v cb/qz 125.50 - 146.00 : 7% v cb/qz 146.00 - 180.60 : 2-5% v cb/qz (sr+)
180.60	184.40	Dyke fel cis sr+, v qz/cb, tr-<1% py
184.40	190.80	Gabbro à lx cis cb+ cl 184.40 - 186.80 : (sr+ fc+), tr-5% py
190.80	207.10	Z Che, cis cb+ (cl+ fc+), tr-5% py 190.80 - 194.90 : (sr+ fc+) 194.90 - 197.70 : sr+, 197.70 - 200.80 : Dyke fel 200.80 - 207.10 ; sr+
207.10	222.50	Gabbro à lx cis cb+ cl+ (cc+)
222.50	232.70	Volcanite maf à int (cis) cb+
232.70	235.00	Gabbro à lx cis cb+ cl+
235.00	264.00	Tuf int cis (sr+)
264.00	272.90	Dyke int por en qz (cis cl+)
272.90	301.75	Basalte (cc+)
301.75	315.80	Intrusif fel por en qz (cc+)
315.80	333.76	Basalte (cc+)
		333.76: Fin du trou

Le forage DO-46 a rencontré la Zone Chevrier à une profondeur verticale de 160 m et a retourné une teneur de 2.01 g/t Au sur 16.30 m. A noter que la Zone Chevrier est recoupée par un dyke felsique de 2.9 m de longueur. La distribution des analyses est la suivante :

190.80 - 197.70 : 2.46 g/t Au sur 6.90 m
 197.70 - 200.80 : dyke felsique, non-minéralisé (traces)
 200.80 - 207.10 : 2.51 g/t Au sur 6.3 m

Approfondissement du trou DO-28:

Le trou DO-28 s'était terminé à 413.31 m dans l'intrusion felsique à phénocristaux de quartz. Nous avons décidé d'approfondir ce trou avait pour vérifier le secteur au nord cet intrusif. Il se résume comme suit:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
413.31	449.00	Intrusif fel por en qz, cis cc+ cl+ sr+ 417.25 - 421.50 : cis lx cc+ cl+ (maf?)
449.00	478.20	Gabbro à lx et len cl, cis cc+ cl+
478.20	511.15	Gabbro leuco à lx por en px 478.20 - 484.30 : cis cc+ cl+
511.15	516.00	Gabbro à lx, cis cc+ cl+
516.00	612.95	Gabbro leuco 612.95 : fin du trou

La Zone Chevrier ne fut pas rencontrée. Plusieurs zones cisailées et altérées en chlorite et calcite furent intersectées dont une comportait une veine de quartz de 1.6 m avec 1% pyrite. Une teneur de 0.21 g/t Au fut obtenue dans celle-ci.

SONDAGE FA-50: (20+00 O, 2+00 S)

Ce forage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier au niveau -100 m sur la ligne 20 O. Il se résume comme suit:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	4.88	Mort-terrain
4.88	81.90	Basalte 4.88 - 52.30 : cc+ (cl+) 52.30 - 57.60 : cc+ cl+ 57.60 - 79.40 : cc+ (cl+) 79.40 - 81.90 : cis cb+ sr+ (cc+ cl+)
81.90	90.50	Basalte/Gabbro à lx 81.90 - 84.90 : cis cb+ 84.90 - 88.00 : cb+ 88.00 - 90.50 : cis. cb+
90.50	123.00	Volcanite int à fel cis cb+ sr+ 121.75 - 123.00 : tr à 4% py
123.00	142.85	Intrusif fel por en qz cis sr+ (cb+)
142.85	249.65	Basalte cc+ 166.00 - 170.95 : 10% v qz/cc 192.20 - 197.51 : 10% v qz/cc 244.00 - 247.40 : cb+ cc+ 247.40 - 249.65 : cb+ (cc+)
249.65	258.80	Cis cb+ sr+, tr-5% py, 5-35% v qz/cc/cb
258.80	268.00	Gabbro à lx cc+ (cb+)
268.00	276.76	Basalte cc+ cl+ (cb+) 276.76 : Fin du trou

Ce forage a intersecté deux zones minéralisées en pyrite à des profondeurs verticales de 100 et 180 m. La première se situe au contact nord de l'intrusion felsique à phénocristaux de quartz et a une largeur de 1.25 m. La seconde se situe à l'intérieur de basaltes cisailés et altérés en carbonates de fer et séricite. Une teneur de 2.56 g/t d'or sur 9.15 m fut obtenue dans cette zone. Celle-ci se situe à environ 75 m au sud de l'intersection du forage DO-46.

SONDAGE FA-51: (21+00 O, 1+25 S)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier à une profondeur de 200 m sur la ligne 21 O. Il se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	6.10	Mort-terrain
6.10	13.40	Basalte cis cc+ cl+
13.40	22.90	Gabbro à lx cis cc+ cb+ cl+
22.90	29.90	Cis à lx cb+ cl+(sr+), 20-40% v cb/qz
29.90	46.20	Gabbro à lx et len de cl 29.90 - 34.50 : cis cc+ cl+
46.20	67.00	Basalte cis cc+ cl+ 57.60 - 67.00 : cb+ sr+
67.00	128.80	Tuf int à cristaux de qz, cis cb+ sr+
128.80	184.10	Gabbro à lx et len de cl, cis cc+ cl+ 147.75 - 154.15 : cis. cb+ cc+ cl+ fc+, tr-1% py
184.10	189.50	Z Che, cis cb+ cc+ (cl+), <1%-4% py
189.50	238.40	Gabbro à lx et len de cl 189.50 - 193.95 : cis cc+ cl+ 193.95 - 200.56 : cc+ 200.56 - 207.15 : cis cc+ cl+ 207.15 - 211.95 : cis cb+ cl+ fc+, 2-5% py 211.95 - 214.90 : cis cb+ cl+ 214.90 - 221.40 : cis cb+ cl+ fc+, <1-7% py 221.40 - 229.25 : cis cb+ cc+ cl+ 229.25 - 238.40 : cis cc+ cl+
238.40	256.80	Basalte 238.40 - 252.00 : (cis) cc+ cl+ 252.00 - 256.80 : cis cb+ cl+ cc+
256.80	266.00	Cis cb+ sr+, 1-3% py, 25-35% v qz/cb

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
266.00	272.80	Cis lx cb+ cl+, 20-30% v qz/cb
272.80	317.10	Basalte 272.80 - 279.10 : cis cb+ cl+ (cc+) 279.10 - 284.60 : cis cc+ cl+ 284.60 - 300.40 : cc+ cl+ 300.40 - 305.90 : cis cb+ cl+ 305.90 - 308.50 : cis cb+ sr+, 1-2% py 308.50 - 317.10 : cis cc+ cb+
317.10	321.40	Cis cb+ sr+, 50% v cb/qz, 1-2% py
321.40	382.15	Basalte 321.40 - 327.90 : cis cb+ cl+, tr-2% py 327.90 - 334.55 : (cis cc+ cb+) 334.55 - 338.80 : cis cb+ cc+ cl+ 338.80 - 352.15 : (cis) cc+ cl+ 352.15 - 363.00 : cis cb+ cl+ 363.00 - 370.50 : cis (sr+ cb+) 370.50 - 382.15 : cis cb+ cc+ cl+
382.15	432.21	Tuf fel cis cb+ sr+ 432.21 : fin du forage

Le forage FA-51 a intersecté plusieurs zones minéralisées en pyrite à l'intérieur de roches cisailées et altérées en carbonates de fer et séricite avec parfois de la fuchsite. Une première série se retrouve à l'intérieur d'un gabbro à leucoxènes et correspond aux zones aurifères intersectées par les sondages FA-01 et FA-02. La Zone Chevrier est une de ces zones et a retourné une teneur de 7.14 g/t d'or sur 5.40 m. Une seconde série de zones pyritisées est retrouvée à l'intérieur des basaltes plus au sud. Ces zones semblent correspondre à la zone minéralisée intersectée par le forage FA-50, situé 100 m plus au nord-est. Plusieurs valeurs anormales en or y sont retrouvées (tableau X).

SONDAGE FA-52: (23+00 O, 0+00 N)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier à une profondeur de 200 m sur la ligne 23 O, soit 100 m au sud-ouest des trous FA-01 et FA-02. Il se résume comme suit:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	12.19	Mort-terrain
12.19	17.90	Gabbro leucocrate cis (cc+)
17.90	21.30	Dyke fel
21.30	35.10	Tuf int à x fp, cis cc+
35.10	139.30	Basalte 35.10 - 48.25: cis cc+ cl+
139.30	172.90	Gabbro à len de cl
172.90	180.35	Tuf fel cis cc+ sr+
180.35	182.70	Intrusif fel por en qz cis sr+ (cc+)
182.70	194.48	Tuf int cis cb+ cl+ (sr+ cc+)
194.48	197.11	Volcanite maf cis cc+ cl+
197.11	200.06	Intrusif fel por en qz cis hm+ (sr+ cc+ cb+)
200.06	208.50	Tuf int cis cb+ sr+
208.50	214.75	Gabbro à lx cis cc+ cl+
214.75	219.30	Tuf int cis cb+ sr+ cc+ cl+
219.30	227.60	Basalte cis cc+ cl+
227.60	238.10	Tuf int à lap, cis cb+ cc+cl+ sr+
238.10	243.50	Intrusif fel por en qz, cis sr+ hm+ cb+
243.50	271.75	Tuf (ou intrusif) int por en qz cis (cb+ cc+ sr+)
271.75	305.35	Basalte (cis cc+ cl+) 285.15 - 286.65: v.qz, 1-2% py
305.35	348.60	Gabbro à lx et len de cl

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
		305.35 - 308.40 : (cis) cc+ cl+ 308.40 - 312.60 : (cis) cc+ cl+, tr-2% py, v qz gris 312.60 - 316.00 : (cis) cc+ cl+ 332.60 - 340.00 : (cis) cc+ cl+
348.60	391.90	Basalte (cc+ cl+)
391.90	529.45	Gabbro à lx et len de cl 413.50 - 471.80: cis cc+ cl+ 487.30 - 495.45: cis cc+ cl+ 495.45 - 498.00: cis cb+ fc+, tr-10% py 498.00 - 500.65: cis cc+ cl+ 500.65 - 502.50: cis cb+ fc+, 5-7% py 502.50 - 508.40: cis cc+ cl+
529.45	563.27	Basalte cc+ cl+ 547.45 - 550.70: cis 563.27 : fin du trou

Le forage FA-52 a intersecté plusieurs zones cisailées avec parfois de la pyrite. Une valeur de 0.79 g/t d'or sur 4.20 m fut obtenue de 308.40 à 312.60 m. Cette zone se situe dans un gabbro et pourrait correspondre à la Zone Chevrier.

SONDAGE FA-53: (23+00 O, 0+00 N)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier au niveau -400m sur la section 23+00 O. Il se résume de la façon suivante.

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	10.67	Mort-terrain
10.67	26.50	Gabbro leuco à lx 12.80 - 13.95: cis cc+ cl+ (sr+ cb+) 16.90 - 18.80: cis cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
		22.10 - 26.50: cis cc+ cl+ (cb+)
26.50	39.20	Tuf int à x qz, cc+ cl+
39.20	47.90	Gabbro à lx cis cc+ cl+ (sr+ cb+ hm+)
47.90	63.90	Basalte cis sr+ cl+ cc+ (cb+)
63.90	140.60	Basalte cc+ cl+, 5% v qz/cc 93.50 - 99.00 : cis
140.65	149.55	Faillle, cc+ cl+
149.55	165.20	Cis cc+ cb+ sr+
165.20	191.20	Basalte cc+ cl+ 183.25 - 190.10: cis (cb+ sr+) 190.10 - 191.20: cis avec b.f.
191.20	255.20	Gabbro à lx 191.20 - 200.00 : cc+ cl+ 200.00 - 202.30 : cc+ (cl+) 202.30 - 204.55 : cc+ cl+ 245.00 - 253.00 : cc+ (cl+) 253.00 - 255.20 : cis cc+ cl+
255.20	307.20	Tuf int cis cb+ sr+ (cc+ cl+)
307.20	313.05	Basalte/Gabbro à lx cc+ cl+ cb+
313.05	315.65	Tuf int cis cb+ sr+ cl+
315.65	345.20	Intrusif fel por en qz fp, cis sr+ cb+
345.20	374.00	Tuf int à x de fp et lap, cb+ sr+ (cl+)
374.00	380.90	Cis à lx, cb+ cl+ (sr+)
380.90	386.05	Volcanique int à lx cc+
386.05	396.25	Basalte cc+ cl+ (sr+)
396.25	407.45	Basalte mg, cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
407.45	445.95	Cis sr+, faille 407.45 - 413.45 : b.f. 413.45 - 418.90 : (cc+ cb+) 418.90 - 425.00 : (hm+ cb+) 425.00 - 427.20 : b.f. ka+ 427.20 - 435.65 : cb+ 435.65 - 438.00 : cl+ cb+ 438.00 - 445.95 : (cc+ cb+ cl+)
445.95	542.00	Gabbro à lx et len de cl, cc+ cl+ 445.95 - 454.55 : cis b.f. 454.55 - 455.05 : sr+ (cb+ fc+) 463.90 - 467.60 : sr+ (cis cb+ fc+) 1-5% py 467.60 - 468.30 : (sr+), tr-1% py 468.30 - 469.20 : cis sr+ (cb+ fc+) 1-2% py 487.07 - 491.80 : cis sr+ cb+ fc+, 1-5% py 494.10 - 494.90 : cis sr+ cc+ cl+ fc+
542.00	590.25	Basalte cc+ cl+ (sr+)
590.25	610.70	Gabbro/basalte à lx, cc+ (cl+ sr+) 595.30 - 596.45 : cis sr+, 1% py 603.90 - 605.50 : cis sr+ (cb+), 5% py
610.70	642.20	Gabbro à lx et len de cl, cc+ cl+ 610.70 - 611.50 : cis sr+, 5% py 635.20 - 637.00 : sr+, 3% py
642.20	734.87	Basalte cc+ cl+ 658.40 - 665.10 : cb+, tr-3% py 734.87 : fin du trou

Ce forage a intersecté plusieurs zones minéralisées. Celle se situant de 487.07 à 491.80 m a été interprétée comme étant la Zone Chevrier. Elle a retourné une valeur de 2.52 g/t d'or sur 4.73 m. Plusieurs zones anomaliqes en or sont retrouvées dans ce forage (tableau X).

SONDAGE FA-54: (20+00 O, 0+75 S)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier à une profondeur de 300 m sur la ligne 20 O. Il se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	12.50	Mort-terrain
12.50	78.50	Gabbro leuco à lx, cis cc+ cl+
78.50	85.80	Gabbro à lx cis cc+ cl+
85.80	168.80	Basalte cis cc+ cl+ 85.80 - 110.00: cb+ 155.55 - 168.80: cb+
168.80	173.50	Cis cb+ cl+ sr+
173.50	179.10	Basalte à lx cis cb+ cl+
179.10	243.60	Tuf int cis cb+ (sr+ cl+)
243.60	258.10	Gabbro à lx et len de cl, cis cb+ cl+
258.10	266.00	Tuf maf à lap/bl, cis cb+ cl+
266.00	276.95	Gabbro à lx et len de cl, cis cb+ cl+
276.95	289.50	Tuf int, cis cb+ sr+ cl+
289.50	303.90	Intrusif fel por en qz
303.90	310.30	Faïlle cis sr+ cb+
310.30	325.20	Tuf int cis cb+ sr+ cl+
325.20	366.50	Cis cb+ sr+ cl+ (cc+), tr-4% py
366.50	369.50	Dyke felsique cis (cb+)
369.50	385.75	Tuf int cis (sr+ cb+ cl+)
385.75	394.40	Dyke felsique cis (cb+)

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
394.40	469.70	Basalte cc+ cl+ 394.40 - 413.00 : cis 462.35 - 469.70 : cis cb+
469.70	497.74	Tuf felsique 469.70 - 472.65: cis cb+ sr+, 1-5% py 497.74 : fin du trou

Le forage FA-54 a intersecté une importante zone de cisaillement avec traces à 4% pyrite de 325.50 à 366.50 m. Cette zone correspond aux minéralisations observés dans les trous FA-51 et FA-50. La Zone Chevrier est interprétée comme faisant partie de cette zone soit de 331.60 à 340.30. Elle a titré 1.05 g/t sur 8.70 m.

SONDAGE FA-55: (19+00 O, 0+50 S)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier au niveau -400 m sur la section 19 O soit sous le forage DO-46. Il se résume de la façon suivante.

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	13.41	Mort-terrain
13.40	39.60	Gabbro leuco 32.90 - 39.60 : cis fra cc+ cl+
39.60	56.70	Gabbro à lx cis, cc+ 49.15 - 56.70 : cis cl+
56.70	103.20	Basalte bre, cis cc+ cl+
103.20	124.35	Gabbro leuco 107.30 - 109.80 : cis cc+ cl+ 119.00 - 124.35 : cis cc+ cl+
124.35	130.35	Gabbro à lx, cis cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
130.35	150.80	Volcanite maf cis cb+ cl+ (cc+)
150.80	215.95	Gabbro à lx cis cc+ cl+ 172.10 - 185.50 : (cc+ ep+)
215.95	296.50	Basalte cis cc+ cl+
296.50	348.95	Gabbro à lx et len cl 296.50 - 304.40 : cis cc+ cl+ (cb+) 304.40 - 319.10 : cis cb+ cl+ (cc+) 319.10 - 348.95 : cis cc+ cl+
348.95	358.70	Tuf maf à lap/bl, cis cb+ cl+
358.70	372.65	Intrusif fel por en qz cis (cb+ sr+)
372.65	383.50	Tuf int à x et lap, cis cb+ cl+ sr+
383.50	395.70	Intrusif fel por en qz, cis cb+ sr+
395.70	413.90	Cis cb+ cl+ sr+
413.90	420.90	Tuf int à x et lap, cis cb+ (cl+ sr+)
420.90	445.30	Cis cb+ cl+ sr+, 7-20% v qz/cb 440.50 - 443.90 : tr-1% py
445.30	451.50	Intrusif fel por en qz cis sr+ cb+ cc+
451.50	464.20	Dyke fel cis cb+ 457.00 - 460.30 : fra cc+ sr+ cl+
464.20	468.50	Intrusif fel por en qz, cis cb+ cc+ sr+
468.50	474.10	Tuf fel à x de qz, cis cb+ sr+
474.10	481.80	Basalte cis cl+ cb+ (sr+ cc+)
481.80	485.35	Cis sr+ cc+ cb+ cl+, 10-15% v qz/cb/cc tr-1% py
485.35	528.00	Intrusif fel por en qz, cis sr+ (cb+ cc+ cl+)
528.00	549.70	Tuf int cis sr+ cb+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
549.70	560.44	Tuf fel à x, cis sr+ cb+ 560.44 : fin du trou

Le forage FA-55 n'a pas intersecté de minéralisations significatives. La Zone Chevrier pourrait correspondre au cisaillement observé de 440.50 à 443.90 m, toutefois on y observe de traces à 1% pyrite seulement. Cette zone a donné une teneur de 1.86 g/t d'or sur 3.40 m.

SONDAGE FA-56: (21+00 O, 0+25 S)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier à une profondeur de 400 m sur la ligne 21 O, soit 200 m sous le forage FA-51. Il se résume comme suit:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	3.05	Mort-terrain
3.05	38.90	Gabbro leuco à lx 25.70 - 28.70: cis cc+ cl+
38.90	42.25	Tuf int
42.25	53.45	Gabbro à lx et por cl 42.25 - 45.11 : cis cc+ cl+
53.45	59.00	Basalte/Gabbro
59.00	189.40	Basalte cis cc+ cl+
189.40	202.20	Pyroxénite mg cc+
202.20	217.60	Basalte cis fra cc+ cl+ 208.80 - 209.70: bré et b.f
217.60	240.00	Cis à lx, cc+ cb+ cl+ (gabbro à lx?) 237.60 - 240.00: tr à <1% py

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
240.00	248.30	Cis cb+ sr+ (Basalte?)
248.30	259.00	Gabbro à lx et len de cl, cis cc+ cb+
259.00	269.85	Cis sr+ cb+ cc+ (cl+), 3-15% v qz/cb/cc
269.85	299.70	Tuf int, cis sr+ cb+
299.70	303.50	Cis sr+ cb+ cc+ cl+, 10-40% v qz/cb/cc
303.50	327.70	Cis sr+ cb+ cl+ (tuf int?)
327.70	346.30	Cis à lx cl+ cb+ (gabbro?)
346.30	377.60	Intrusif fel por en qz, cis sr+ cb+
377.60	425.65	Cis cb+ cl+ 377.60 - 397.60 : sr+
425.65	436.65	Gabbro à lx et len cl, cis cl+ cb+ cc+ 425.65 - 429.30: 1 à 7% py
436.65	441.25	Volcanite int à x qz, cis cb+ (sr+)
441.25	476.40	Basalte cb+ cl+ 441.25 - 447.00: cis cc 456.80 - 476.40: cis, tr-5% py
476.40	492.30	Tuf int à x et lap, cis cb+ sr+ cl+
492.30	527.25	Gabbro à lx et len cl, cis cb+ cl+ tr-3% py
527.25	532.80	Tuf int à lap/bl, cis cb+ cl+
532.80	552.80	Volcanite int por en qz
552.80	627.89	Basalte 627.89 : fin du trou

Ce forage a intersecté plusieurs zones cisailées et altérées en chlorite, calcite et carbonates de fer avec de traces à 7% pyrite. Les teneurs suivantes furent rencontrées:

DE (m)	A (m)	TENEUR (g/t)	LONGUEUR (m)
237.60	240.00	3.48	2.40
425.65	429.30	1.14	3.65
474.55	476.40	1.82	1.85
504.95	507.70	1.23	2.75

La Zone Chevrier correspond à l'intersection de 1.14 g/t d'or sur une longueur de 3.65 m.

SONDAGE FA-57: (25+00 O, 4+75 S)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier l'extension vers le sud-ouest de la Zone Chevrier soit sur la ligne 25 O. Il se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	3.05	Mort-terrain
3.05	276.25	Basalte loc cou et bre 94.00 - 96.90 : cis cc+ cl+ 142.50 - 170.00 : cc+ 261.90 - 276.25 : cc+
276.25	289.05	Tuf maf à lap/bl, cc+ cb+
289.05	392.60	Basalte 297.80 - 305.80 : cis cb+ (cc+) 1-5% py 1-5% v cb/qz enfumé
392.60	417.70	Gabbro 401.00 - 417.70 : cis cc+ cl+
417.70	429.70	Basalte cis cc+ cl+
429.70	467.80	Cis sr+ cb+ (cl+), (Tuf int?)
467.80	541.63	Intrusif fel por en qz 467.80 - 486.80 : cis sr+ cb+ cc+ 486.80 - 541.63 : (cis sr+ cl+ cb+ cc+)
		541.63 : fin du trou

Le forage FA-57 a intersecté une importante zone de veines et veinules de quartz enfumé avec 1 à 5% de pyrite finement disséminée de 297.80 à 305.80. Cette zone a retourné une teneur de 1.93 g/t d'or sur 8.0 m. Elle se situe au même niveau que la Zone Chevrier mais le type de minéralisation aurifère est différent. Dans le forage FA-57, on la retrouve dans un basalte et associée à une carbonatation alors qu'en général la Zone Chevrier se situe dans des gabbros altérés fortement en séricite et carbonates de fer. De plus, dans le forage FA-57, c'est la première fois qu'on observe des veinules de quartz enfumé.

SONDAGE DO-58: (16+00 O, 0+50 N)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier à une profondeur de 600 m sur la ligne 16 O, soit 200 m sous le forage DO-32. Il se résume comme suit:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	18.90	Mort-terrain
18.90	49.50	Gabbro/Basalte si+ mg+ 18.90 - 38.00: faille
49.50	58.10	Gabbro mg à lx, si+
58.10	63.50	Gabbro leuco cis, bre de faille
63.50	69.60	Dyke mafique/Gabbro cc+ si+
69.60	260.10	Gabbro leuco 69.60 - 73.60 : cis cc+ cl+ 125.70 - 134.90 : cis cl+ cc+ 203.60 - 251.20 : cis cc+ cl+ lx
260.10	275.00	Gabbro à lx et len cl 264.30 - 268.00 : cis cc+ cl+
275.00	293.80	Gabbro à lx (?)
293.80	316.00	Gabbro à lx et len de cl cis cc+ cl+
316.00	378.80	Gabbro leuco 355.50 - 373.25 : cis cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
378.80	415.40	Basalte
415.40	427.90	Gabbro à lx
427.90	440.50	Basalte cis cc+ cl+ 430.10 - 440.50 : cis cc+ cl+
440.50	460.50	Tuf int cis cb+ sr+ cl+
460.50	472.10	Tuf maf cis cl+ cc+ cb+
472.10	621.10	Gabbro à lx 478.80 - 481.50 : cis cc+ cl+ 503.80 - 510.00 : cis cc+ cl+ 528.70 - 535.20 : cis cc+ cl+ 605.50 - 621.10 : cis cc+ cl+
621.10	641.40	Tuf int cis cb+ cl+ (sr+)
641.40	655.70	Tuf int à x qz, cis sr+ cb+
655.70	674.00	Gabbro à lx et qz bleu 655.70 - 660.80 : cis cc+ cl+
674.00	691.50	Gabbro à lx et len de cl 674.00 - 677.80 : cis cc+ cl+ 677.80 - 691.50 : (cis) cc+ cl+
691.50	741.70	Basalte (cc+)
741.70	750.05	Tuf fel loc ch, cis cb+ sr+
750.05	777.20	Tuf fel cis cb+ sr+
777.20	798.90	Intrusif fel por en qz cis sr+ (cb+cc+)
798.90	824.55	Tuf int cis cb+ sr+ (cl+)
824.55	887.15	Intrusif fel por en qz (cis sr+ cb+cl+)
		887.15 : fin du trou

Le forage DO-58 a dévié fortement vers l'ouest de sorte qu'il a vérifié la Zone Chevrier sur la ligne 17 O plutôt que 16 O. elle-ci n'a pas été intersectée. On observe des volcaniques felsiques à intermédiaires entre les gabbros

à leucoxènes et l'intrusion felsique à phénocristaux de quartz de quartz. Elles sont cisailées et altérées en séricite et carbonates de fer.

SONDAGE FA-59: (25+00 O, 6+00 S)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier l'extension verticale des minéralisations intersectées par le forage FA-57. Il se résume de la façon suivante:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	3.05	Mort-terrain
3.05	84.50	Basalte 3.05 - 32.50 : cis cc+ cl+ 65.40 - 72.50 : cis à lx cc+ cl+
84.50	123.20	Gabbro/basalte à lx cis cc+ cl+ 99.90 - 115.60 : dyke fel por en fp
123.20	136.55	Basalte (cis) cc+
136.55	203.25	Gabbro à lx et len de cl 136.55 - 158.70 : cis cc+ cl+
203.25	213.30	Gabbro ou basalte massif 203.25 207.20 : 1-5% de v cc/qz enfumé avec tr-5% py
213.30	511.15	Basalte 247.20 - 327.70 : cou 347.00 - 366.90 : cc+ 366.90 - 369.35 : cc+ cl+ 371.50 - 404.10 : cc+ 404.10 - 406.30 : cc+ (cis) v cc/qz enfumé, 1-5% py/po 406.30 - 508.20 : cc+ 508.20 - 511.15 : cis sr+ cc+, tr-3% py
511.15	530.20	Gabbro à lx cc+ cl+ 511.15 - 515.50 : cis

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
530.20	595.47	Basalte cc+ cl+ 560.50 - 569.20 : cis 569.20 - 572.00 : cis cb+, tr-3% py 572.00 - 576.35 : cis (cb+) 576.35 - 579.10 : cis sr+, 1-2% py 579.10 - 582.50 : cis 541.63 : fin du trou

Le forage FA-59 a intersecté une zone de veines et veinules de quartz enfumé comportant traces à 5% de pyrite finement disséminée de 203.252 à 207.20. Cette zone a retourné une teneur de 1.66 g/t d'or sur 3.95 m. Une seconde zone est présente de 404.10 à 406.30 et correspond aux zones minéralisées du trou FA-57. Cette zone a donné 3.01 g/t d'or sur 2.2 m. De faibles valeurs anomaliques en or furent également intersectées par ce forage (tableau X).

SONDAGE DO-60: (14+00 O, 1+00 N)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier la Zone Chevrier à une profondeur de 600 m sur la ligne 14 O. Il se résume comme suit:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	15.24	Mort-terrain
15.24	43.00	Gabbro à qz bleu et mg, fra (cc+)
43.00	67.00	Gabbro à qz bleu
67.00	157.00	Gabbro leuco 97.00 - 98.50 : cis cc+ cl+ 154.85 - 157.90 : cis cc+ cl+
157.00	172.60	Cis lx cc+ cl+
172.60	210.70	Gabbro à lx 178.40 - 189.60 : cis cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
210.70	231.05	Gabbro leuco 243.80 - 269.90 : Intrusif Int (dyke?)
310.05	313.30	Volcanite int cis si+ (intrusif?)
313.30	372.60	Gabbro à lx et len de cl 360.10 - 363.60 : cis lx cc+ cl+
372.60	392.10	Gabbro leuco à len de cl
392.10	408.00	Cis lx cc+ cl+, (gabbro?)
408.00	467.10	Gabbro leuco 448.50 - 467.10 : cis cc+ cl+
467.10	511.50	Basalte cis cc+ cl+
511.50	538.20	Tuf int, cis cb+ cc+ cl+ (sr+)
538.20	555.40	Gabbro à lx et len de cl, cis cc+ cl+
555.40	564.40	Tuf int à lap/bl, cis cl+ (sr+ cc+)
564.40	699.60	Gabbro à lx 564.40 - 576.00 : cis cc+ cl+ 592.35 - 600.60 : cis cc+ cl+ 608.00 - 626.40 : cis cc+ cl+ 695.70 - 699.60 : cis cc+ cl+
699.60	709.80	Tuf int à x de qz, cis cc+ cl+
709.80	725.90	Gabbro à lx et len cl, cis cc+ cl+ 723.00 - 725.90 : cis cb+ (sr+), 5-15% v qz/cc/cb
725.90	728.65	Z Che, cis sr+ cb+ (cl+ fc+), tr-3% py
728.65	745.35	Gabbro à lx, cis cl+ cb+ cc+
745.35	765.30	Tuf int, cis sr+ cb+ (cc+)
765.30	826.30	Intrusif fel por en qz, cis sr+ (cb+) 826.30:: fin du trou

La Zone Chevrier fut rencontrée à une profondeur de 575 m environ entre les sections 14 w et 15 O. Elle a une longueur de 2.75 m et a titré 2.71 g/t d'or. Quelques valeurs anomaliques en or furent rencontrées dans des zones cisailées (tableau X).

SONDAGE HA-61: (27+00 O, 0+00 N)

Ce sondage avait pour objectif de vérifier l'extension ouest de la Zone Chevrier sur la ligne 27 O. Il a vérifié également un creux magnétique situé à 2+00 S sur la même ligne. Il se résume comme suit:

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
0.00	3.05	Mort-terrain
3.05	22.00	Basalte, (cis) cc+ cl+
22.00	47.10	Gabbro à lx, (cis) cc+ cl+
47.10	63.60	Basalte, (cis) cc+ cl+
63.60	75.20	Gabbro, (cis) cc+ cl+
75.20	88.30	Basalte, (cis) cc+ cl+
88.30	118.05	Gabbro
118.05	200.00	Basalte, (cis) cc+ cl+ 127.50 - 143.55 : cis 143.55 - 167.90 : dyke fel por en qz et fp, cis cc+ (cl+) 167.90 - 200.00 : cis cc+ cl+
200.00	232.45	Cis cb+ cl+ sr+ (cc+)
232.45	265.00	Intrusif fel por en qz, cis sr+ 232.45 - 249.30 : (cb+ cc+) 249.30 - 252.80 : cb+ cl+ 252.80 - 262.00 : (cb+ cc+) 262.00 - 265.00 : cl+ (cb+ cc+)
265.00	268.80	Dyke fel por en fp
268.80	280.25	Basalte, cis cc+ cl+

DE (m)	A (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE
280.25	306.15	Cis sr+ cc+ 280.25 - 284.15 : b.f. (cl+ cb+) 284.15 - 296.25 : cb+ 296.25 - 299.60 : dyke maf mg, cl+ 299.60 - 305.20 : si+ cb+ cl+ 305.20 - 306.15 : cl+
306.15	517.55	Basalte (cis) cc+ cl+ 306.15 - 314.00 : cis 346.00 - 364.50 : cis 381.60 - 387.00 : cis (cc+ cb+ sr+) 473.00 - 493.00 : cis 517.55 : fin du trou

L'anomalie magnétique est causée par le dyke mafique fortement magnétique à 296.25. Il a une épaisseur de 3.35 m dans le forage. La discontinuité magnétique s'explique par la zone de cisaillement qui recoupe ce dyke mafique. Celle-ci se situe dans l'extension sud-ouest de la Zone Chevrier toutefois la Zone Chevrier comme telle n'a pas été rencontrée.

TABLEAU IX

INTERSECTIONS EN OR, FORAGES ÉTÉ 1990

TROU	DE (m)	A (m)	Au (g/t)	LON. (m)	DESCRIPTION
DO-35	49.40	52.70	4.99	3.30	cis sr+ (cb+ cc+), v qz/ab, 1-3% py
	156.95	158.30	1.47	1.35	cis cc+ cl+, 2-3% py
	226.30	229.00	12.56	2.70	cis sr+ cc+, v qz 1-4% py, or vis.
	239.90	243.80	1.63	3.90	cis cc+ cl+, v qz, tr-3% py
	312.55	315.15	1.92	2.60	cis cc+ cl+, tr-3% py
DO-36	492.00	492.60	2.17	0.60	cis lx cb+ cl+, 3% py
DO-37	60.05	61.55	1.23	1.50	cis lx sr+ cb+ cl+, 2% py
	66.10	68.50	1.82	2.40	cis lx sr+ cb+ cl+, 2-3% py
	98.50	99.20	1.26	0.70	cis cc+ cl+, 3% py
	114.15	115.80	1.50	1.65	cis cb+ sr+, 2% py
	158.20	159.00	2.05	0.80	cis cc+ cl+ cb+ sr+, 2% py
	310.15	310.90	3.36	0.75	cis cc+ cl+ (sr+), v qz 3% py
	421.15	424.15	3.95	3.00	cis cb+ sr+ cc+, 2-10% py
DO-38	38.10	40.10	1.23	2.00	cis lx cb+ cl+ cc+ sr+, 1-4% py
	279.90	281.60	1.88	1.70	cc+ cl+, tr-<1% py
	300.10	301.30	4.28	1.20	cis cc+ cl+, 3% py
DO-40	60.40	61.80	1.03	1.40	cis sr+ cb+, 1% PY, 30% v. qz/cb
DO-43	104.40	105.90	1.47	1.50	cis cc+ cl+, <1% py
	174.00	174.60	5.10	0.60	cis cb+ cl+, v qz, 2% py
	244.50	245.20	2.77	0.70	cis cb+ cl+, tr py
DO-44	93.20	93.90	1.08	0.70	cis lx cc+ cl+ (cb+ sr+), tr py
	105.70	106.90	1.31	1.20	cis cl+ cc+ sr+, 40% v qz/cc, tr py
	232.20	232.50	1.62	0.30	cis cc+ cl+, <1% py
	246.30	247.70	1.11	1.40	cis cc+ cl+, 3-5% py
	284.95	285.90	5.22	0.95	cis cc+ cl+, 5% py
	346.80	349.00	2.37	2.20	cis sr+, tr-<1% py
DO-45	133.20	134.70	3.55	1.50	cis cc+ cl+ cb+ sr+, tr py
	149.30	150.80	1.37	1.50	cis cl+ cc+, 40-50% v qz/cc, tr py et cp
	152.90	157.90	5.55	5.00	cis cl+ cc+, <5-50% v qz/cc, tr py et cp
	239.60	242.30	3.01	2.70	cis cb+ cl+, 70-80% v qz/cb/ab, <1% py
	239.60	281.20	0.87	41.60	cis cb+ cl+, 10-80% v qz/cb/ab, tr py
	491.60	506.20	0.91	14.60	cis cb+ sr+ cl+, tr-4% py
DO-46	184.40	186.80	4.49	2.40	cis cb+ cl+, tr-5% py
	216.40	216.90	2.03	0.50	cis cb+ cl+ (cc+), 1-3% py
	225.70	227.10	1.21	1.40	(cis) cb+, 1% py

TABLEAU X

INTERSECTIONS EN OR, FORAGES HIVER 1991

TROU	DE (m)	A (m)	Au (g/t)	LON. (m)	DESCRIPTION
FA-50	81.90 267.70	82.35 268.40	1.25 2.35	0.45 0.70	cis cb+, tr-1% py cis (cb+), 1-2% py
FA-51	207.15 214.90 254.25 264.60 305.90 375.95	211.95 216.80 255.30 272.80 327.90 376.55	2.48 2.11 2.23 1.84 1.41 2.32	4.80 1.90 1.05 8.20 22.00 0.60	cis cb+ cl+ fc+, <1-5% py cis cb+ cl+ fc+, 4-7% py cis cb+ cl+ cc+ sr+, 2-3% py cis lx cb+ cl+ (sr+), tr-2% py cis cb+ sr+ cc+, tr-3% py cis cb+ cl+ cc+, <1% py
FA-52	285.15 303.40 528.60	286.65 305.00 529.15	3.26 2.08 1.82	1.50 1.60 0.55	(cis cc+ cl+), v qz 1-2% py (cis cc+ cl+), 3% py (cc+), 3-4% py
FA-53	431.65 454.55 463.90 480.30 494.10 603.90 610.70 658.40	431.95 455.05 466.80 480.75 494.90 605.50 611.50 659.30	2.46 3.28 1.65 2.34 3.10 6.12 2.25 1.40	0.30 0.50 2.90 0.45 0.80 1.60 0.80 0.90	cis sr+ (cb+), 2% py sr+ cc+ (cb+ fc+), 3% py (cis) sr+ cc+ (cb+ fc+), 1-5% py cis cl+ cc+, tr-1% py cis sr+ cc+ cc+ fc+, 1-5% py cis sr+ cc+ (cb+), 5% py cis sr+ cc+, 5% py cc+ cb+ (cl+), 3% py
FA-54	344.75 348.40 354.50	346.30 349.80 355.20	1.65 1.57 1.63	1.55 1.40 0.70	cis sr+ cb+, 20-30% v qz/cb, 2-3% py cis sr+ cb+, 20% v qz/cb, 2-3% py cis lx cb+ cl+, 10% v qz/cb, tr py
FA-55	156.85 430.90 476.90	157.50 432.20 477.60	1.06 1.85 1.28	0.65 1.30 0.70	cis cc+ cl+, tr-<1% py cis cb+ cl+ sr+, 80% v qz/cb, tr py cis cb+ cl+ (sr+ cc+), 2% py
FA-56	237.60 469.25 471.55 474.55 502.15 504.95 512.05 514.90 522.60 525.75 595.90	240.00 469.75 472.60 476.40 502.85 507.70 512.35 515.20 523.25 527.25 596.75	3.48 1.33 1.20 1.82 1.30 1.23 7.02 1.18 3.81 1.41 1.35	2.40 0.50 1.05 1.85 0.70 2.75 0.30 0.30 0.65 1.50 0.85	cis cc+ cb+ cl+, tr-<1% py cis cb+ cl+ sr+, 1-2% py cis cb+ cl+ sr+, 60-70% v qz/cb, 1% py cis cb+ cl+ sr+, 1-2% py cis cb+ cl+ sr+, 2-3% py cis cb+ cl+ sr+, tr-3% py cis cb+ cl+, 1% py cis cb+ cl+, 1% py cis cb+ cl+, 1% py cis cb+ cl+, tr py (cis) cc+ cl+, 3-5% py
FA-57	146.30 159.80	147.95 160.55	1.35 1.07	1.65 0.75	cc+, 2-3% py cc+, 3-4% py
FA-59	203.25 359.70 508.20 569.20	207.20 360.80 509.70 569.85	1.66 1.61 1.52 2.92	3.95 1.10 1.50 0.65	(cis) cc+, tr-5% py cc+, tr-<1% py cis sr+ cc+, 2-3% py cis cc+ cb+ cl+, 1-3% py
DO-60	397.65 737.10 744.75	398.60 738.40 745.35	1.72 1.50 1.50	0.95 1.30 0.60	cc+ cl+, 2-3% py cis lx cb+ cc+ (sr+), 1-3% py cis lx cb+ cc+ sr+, 3-4% py

CONCLUSION

Les travaux de forage effectués au cours de l'été 1990 et de l'hiver 1991 ont permis de vérifier des anomalies de polarisation provoquée ainsi que de tester les extensions latérales et en profondeur de la Zone Chevrier.

Les anomalies de polarisation provoquée s'expliquent par de faibles quantités de sulfures (traces à 3%) à l'intérieur de zones cisailées et altérées en chlorite et calcite. Celles-ci ayant pris place dans des gabbros leucocrates et mésocrates. Les sulfures présents sont la pyrite et la pyrrhotine avec des traces de chalcopryrite.

Les forages sur la Zone Chevrier ont permis de la suivre sur une distance de 1.1 km (section 14 W à 25 W), de la surface à une profondeur de 575 m environ. Elle se situe à l'intérieur du corridor de déformation de la faille Fancamp et elle est parallèle en direction avec cette dernière, soit N 045°E. Elle a un pendage de 55 à 90° vers le sud-est.

Jusqu'à présent, trente-cinq forages ont intersecté la Zone Chevrier. Un inventaire minéral préliminaire effectué par la méthode des polygones sur section longitudinale montre un potentiel de 8.3 Mt à une teneur de 2.3 g/t d'or pour. En ne prenant que les sections les plus riches dans chacune des intersections, on obtient près de 2.1 Mt à une teneur de 5.0 g/t d'or.

RECOMMANDATIONS

Pour 1992, nous recommandons des travaux de forage au diamant, de géophysique et de compilation géologique dans le secteur Chevrier. Ils se résument de la façon suivante:

I - Compilation géologique:

Celle-ci aura pour but de trouver de nouvelles cibles pour des minéralisations du même type que celle de la Zone Chevrier. Les données que nous avons recueillies au cours des 6 dernières années devraient être combinées avec celles des compagnies ayant travaillées dans le secteur pour produire une carte de compilation couvrant tout le secteur de la faille Fancamp.

II - Géophysique:

Des levés de polarisation provoquée sont recommandés pour couvrir les extensions latérales des zones aurifères déjà connues.

C- - Forage au diamant:

Les extensions latérales et en profondeur de la Zone Chevrier devraient être vérifiées par forage. Des anomalies de polarisation provoquée devront aussi être vérifiées par forage afin de trouver de nouvelles zones minéralisées.

Raynald Vincent
Géologue de Projets

RÉFÉRENCES

- Gobeil, A., et Racicot, D., 1983, Carte lithostratigraphique de la région de Chibougamau; M.E.R. Québec, MM 83-02, 14 p.
- J.V.X. Limited, 1988, Report on ground geophysical surveys, Diana-Obatogamau project, Fancamp township, Chapais, Northern Quebec.
- J.V.X. Limited, 1989, Report on an IP/Resistivity survey, Lac Obatogamau area, Fancamp township, northern Quebec.
- Laforest, J., 1988, Rapport géologique 1988 propriété Diana-Obatogamau. Canton Fancamp et Haüy. Rapport interne, Minnova Inc.
- Magnan, M. 1989, Rapport de cartographie, propriété Diana-Obatogamau. Canton Fancamp. Rapport interne Minnova Inc.
- Ouellet, R., 1987, Rapport sur la visite de la propriété Diana-Obatogamau appartenant à Diana Ressources Ltd. Canton Fancamp. Rapport interne, Minnova Inc.
- Vincent, R. 1989, Rapport sur les travaux effectués en 1989, propriété Diana-Obatogamau. Canton Fancamp. Rapport interne Minnova Inc.

ANNEXE 1
CERTIFICATS D'ANALYSE
ABILAB INC.

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6419 DATE: 16 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core Projet: Total gold
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravi

<u>Echantillons</u>	<u>Pesée (g)</u>	<u>Au (mg)</u>
88001	30.05	0.060
88001	29.99	0.040
88001	30.00	0.028
88001	30.04	0.039
88001	30.00	0.054
88001	30.01	0.029
88001	29.99	0.030
88001	30.03	0.058
88001	30.06	0.033
88001	30.05	0.046
	<u>300.22</u>	<u>0.417</u>

$$\frac{0.417}{300.22} \times 1000 = 1.39 \text{ g/t}$$

ANALYSTE: Daniel Pelisle

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

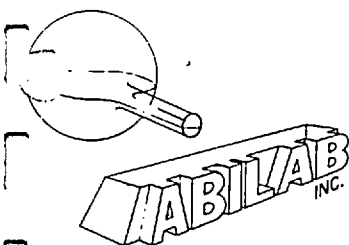
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6434 DATE: 17 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: .03 g/t Méthode: pyro + gravi

<u>Echantillons</u>	<u>Pesée (g)</u>	<u>Au (mg)</u>
88002	30.06	0.183
38002	30.01	0.187
88002	30.01	0.189
82002	29.96	0.186
88002	29.99	0.192
88002	30.06	0.180
88002	30.06	0.203
33002	30.00	0.181
82002	30.05	0.187
88002	29.96	0.187
	300.16	1.875

$$\frac{1.875 \times 1000}{300.16} = 6.25 \text{ g/t}$$

ANALYSTE: Daniel Belisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6437 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minova Inc. Échantillons: Core total cold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: .03 Méthode: DVSC + gravi

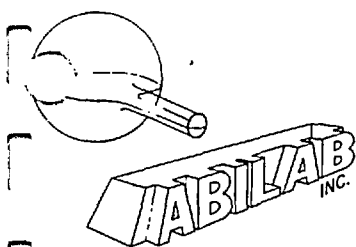
00-37

<u>Echantillons</u>	<u>Pesée (g)</u>	<u>Au (mg)</u>
88003	30.63	0.022
88003	30.00	0.015
88003	29.99	0.015
88003	30.01	0.024
88003	30.06	0.021
38003	29.96	0.031
38003	29.98	0.024
38003	30.04	0.024
88003	30.04	0.026
88003	30.06	0.026
	300.17	0.229

$$\frac{0.229 \pm 1000}{300.17} = 0.76 \text{ g/t}$$

ANALYSTE: _____

Daniel Belisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6438 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravim.

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)
38004	29.97	0.025
38004	30.00	0.020
38004	30.05	0.026
38004	30.03	0.016
38004	30.06	0.053
38004	30.00	0.047
38004	29.96	0.024
38004	30.06	0.031
38004	30.05	0.020
38004	30.00	0.028
	<u>300.18</u>	<u>0.290</u>

$$\frac{0.290 \times 1000}{300.18} = 0.97 \text{ g/t}$$

ANALYSTE: Daniel Belisic

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6459 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: DYZO + gravé

00.37

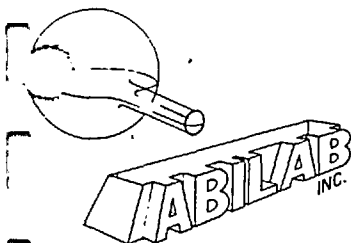
Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)
88005	30.06	0.159
88005	29.98	0.161
88005	30.04	0.140
88005	30.03	0.112
88005	29.97	0.127

88005	29.98	0.102
88005	30.01	0.125
88005	30.03	0.136
88005	29.99	0.117
88005	30.00	0.086
	<u>300.69</u>	<u>1.266</u>

$\frac{1.266 \times 1000}{300.69} = 4.22 \text{ g/t}$

ANALYSTE: _____

Daniel Belisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6440 DATE: 13 juillet 1990

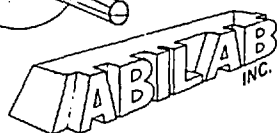
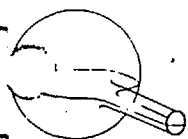
Client: Minnova inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + aravi

<u>Echantillons</u>	<u>Pesée (g)</u>	<u>Au (mg)</u>
88006	30.06	0.026
88006	30.04	0.020
88006	30.06	0.030
88006	30.00	0.032
88006	30.06	0.025
88006	30.04	0.029
88006	29.97	0.119
88006	30.00	0.037
88006	30.05	0.036
88006	30.04	0.027
	<u>300.32</u>	<u>0.431</u>

$$\frac{0.431 \times 1000}{300.32} = 1.44 \text{ g/t}$$

ANALYSTE: _____

Daniel Boivin



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6441 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minova Inc. Échantillons: Cora Corai corai Projet:

Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12 juillet 1990

Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravim.

Echantillons Pesée (g) Au (mg)

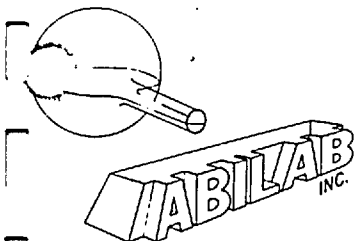
DO-37
38007 30.02 0.056
38007 30.04 0.067
38007 30.01 0.062
38007 30.01 0.058
38007 30.00 0.052

38007 29.99 0.089
38007 30.00 0.162
38007 30.05 0.049
38007 30.05 0.078
38007 30.06 0.051
300.29 0.724

$\frac{0.724 \times 1000}{300.29} = 2.41 \text{ g/t}$

ANALYSTE: [Signature]

Gunnar Belisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 5442 DATE: 13 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravi

00-32

Echantillons	Pesée (g)	Au (ng)	$0.444 \times 1000 = 1.43 \text{ g/t}$
88008	30.06	0.037	300.18
88008	30.02	0.051	
88008	29.96	0.041	
88008	29.97	0.042	
88008	30.06	0.044	

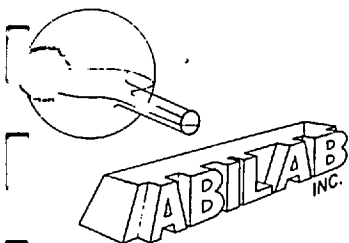
88008	30.06	0.040
88008	29.97	0.047
88008	30.03	0.035
88008	30.05	0.049
88008	30.00	0.058
	<u>300.18</u>	<u>0.444</u>

88009	30.06	0.014	$0.141 \times 1000 = 0.47 \text{ g/t}$
88009	30.03	0.016	300.15
88009	30.00	0.015	
88009	29.99	0.014	
88009	30.00	0.008	

88009	29.98	0.024
88009	30.06	0.011
88009	30.01	0.009
88009	30.02	0.013
88009	29.99	0.024
	<u>300.15</u>	<u>0.141</u>

ANALYSTE: _____

Daniel Ferrière



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6443 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravé

Echantillons Pesée (g) Au (mg) $0.292 \pm 1000 = 0.97 \text{ g/t}$

2037
88010 29.99 0.024
88010 29.96 0.029
88010 30.02 0.034
88010 30.01 0.045
88010 30.00 0.018

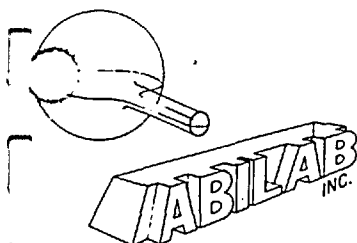
88010 30.00 0.042
88010 30.04 0.030
88010 30.03 0.030
88010 30.01 0.021
88010 30.04 0.019
300.10 0.292

88011 30.06 0.032
88011 30.02 0.030
88011 30.04 0.031
88011 30.01 0.025
88011 30.02 0.024
 $0.264 \pm 1000 = 0.88 \text{ g/t}$
300.11

88011 30.03 0.026
88011 29.96 0.033
88011 30.00 0.034
88011 29.98 0.017
88011 29.96 0.012
300.11 0.264

ANALYSTE: _____

Daniel Belisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6444 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: N. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravi.

Échantillons Pesée (g) Au (µg) 1.033 x 1000 = 3.46 g/t

88012 30.06 0.102
88012 30.04 0.103
88012 29.98 0.107
88012 30.01 0.111
88012 30.06 0.116

88012 30.01 0.094
88012 29.96 0.104
88012 30.00 0.102
88012 29.98 0.108
88012 30.02 0.091
300.12 1.033

88012 30.06 0.116
88013 30.06 0.108
88013 29.96 0.106
88013 29.96 0.125
88013 29.02 0.100
300.09 1.321 x 1000 = 4.40 g/t

88013 29.98 0.100
88013 29.97 0.105
88013 30.00 0.144
88013 30.05 0.096
88013 30.03 0.100
300.09 1.321

ANALYSTE: [Signature]

René Lefebvre

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6445 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + arave

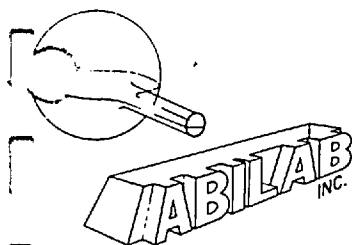
Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	0.019 x 1000 = 0.06 g/t
88501	30.06	0.001	300.09
88501	30.06	0.002	
88501	29.96	0.002	
88501	29.96	0.004	
88501	30.01	0.003	

88501	30.02	0.003
88501	30.06	0.001
88501	30.00	0.001
88501	30.06	0.001
88501	29.96	0.001
	300.09	0.019

88502	29.99	0.007	0.151 x 1000 = 0.50 g/t
88502	30.05	<0.001	
88502	30.06	<0.001	
88502	29.96	0.037	
88502	30.01	0.001	

88502	30.01	<0.001
88502	29.97	0.001
88502	29.98	0.013
88502	30.00	0.008
88502	29.97	0.019
	300.00	0.151

ANALYSTE: Daniel Pelissier



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6446 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Cora total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: cyro + arald

Echantillons Pesée (g) Au (mg) $0.256 \times 1000 = 0.65 \text{ g/t}$

88503 30.06 <.001
88503 30.05 0.032
88503 30.03 0.027
88503 30.00 0.017
88503 30.06 0.024

300.29

88503 30.06 0.024
88503 30.00 0.050
88503 30.03 0.015
88503 30.00 0.008
88503 30.00 0.026
300.29 0.256

88505 30.06 0.031
88505 30.01 0.034
88505 30.01 0.025
88505 30.02 0.024
88505 30.04 0.034

$0.415 \times 1000 = 1.33 \text{ g/t}$
300.18

88505 30.01 0.120
88505 30.00 0.035
88505 29.97 0.041
88505 30.02 0.034
88505 30.04 0.032
300.18 0.415

ANALYSTE: _____

Daniel Pelissier

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

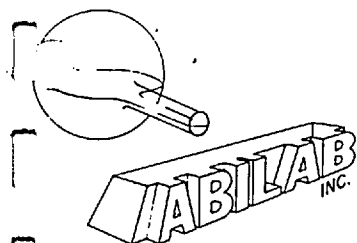
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6420 DATE: 16 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 9 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravi

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)
88504	30.04	0.010
88504	30.04	0.015
88504	30.00	0.015
88504	20.05	0.012
88504	30.05	0.017
88504	30.03	0.026
88504	20.02	0.019
88504	29.97	0.016
88504	29.97	0.016
	256.14	0.152

$0.152 \times 1000 = 0.59 \text{ g/t}$
256.14

ANALYSTE:



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 5447 DATE: 13 juillet 1990

Lient: Minnova inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravé

Do-35

Echantillons	Pesée (g)	Au (ng)	$\frac{1.706 \times 1000}{300.28} = 5.68 \text{ g/t}$
88506	30.01	0.173	
88506	30.05	0.149	
88506	29.99	0.158	
88506	30.04	0.142	
88506	30.04	0.151	

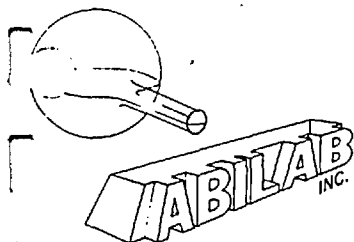
88506	30.02	0.254
88506	30.04	0.193
88506	30.03	0.167
88506	30.06	0.162
88506	30.00	0.147
	300.28	1.706

88507	30.01	2.215	$\frac{27.938 \times 1000}{300.20} = 93.06 \text{ g/t}$
88507	30.06	2.611	
88507	30.01	2.574	
88507	30.00	2.786	
88507	30.04	2.712	

88507	30.01	2.642
88507	29.96	2.710
88507	30.03	3.079
88507	30.04	2.931
88507	30.04	2.978
	300.20	27.938

ANALYSTE: _____

Daniel Daisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6448 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12 juillet 1990
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 Méthode: pyro + gravé

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	$0.129 \times 1000 = 0.43 \text{ g/t}$
88508	29.98	0.015	300.06
88508	30.00	0.013	
88508	30.00	0.012	
88508	30.04	0.017	
88508	29.98	0.007	
88508	30.02	0.012	
88508	30.01	0.011	
88508	30.05	0.019	
88508	30.00	0.013	
88508	29.98	0.007	
	300.06	0.129	

ANALYSTE: _____

Daniel Belisle

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6455 DATE: 18 juillet 1996

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07/00
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravi

Do-35

Echantillons	Pesée (g)	Au (ug)	
88584	30.04	0.181	$\frac{1.384 \times 1000}{288.65} = 0.53 \text{ g/t}$
88584	30.00	0.193	
88584	30.06	0.191	
88584	29.97	0.197	
88584	29.96	0.207	

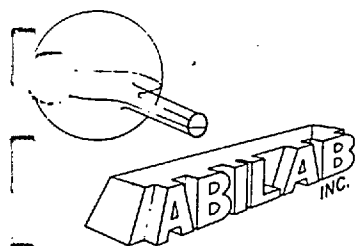
88584	30.04	0.179	plus de rejet
88584	29.96	0.199	
88584	30.01	0.211	
88584	30.01	0.205	
88584	18.50	0.125	
	<u>288.65</u>	<u>1.384</u>	

88585	30.05	0.001	$\frac{0.035 \times 1000}{200.30} = 0.12 \text{ g/t}$
88585	30.03	0.006	
88585	30.06	0.012	
88585	30.01	0.005	
88585	30.01	0.002	

88585	30.04	0.001
88585	29.98	0.001
88585	30.06	0.001
88585	30.06	0.002
88585	30.00	0.004
	<u>300.30</u>	<u>0.035</u>

ANALYSTE: _____

Daniel Belicic



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6457 DATE: 18 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravé

20-35

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88586	29.98	0.026	$\frac{0.237 \times 1000}{299.97} = 0.79 \text{ g/t}$
88586	30.06	0.025	
88586	29.90	0.023	
88586	30.02	0.017	
88586	29.97	0.025	

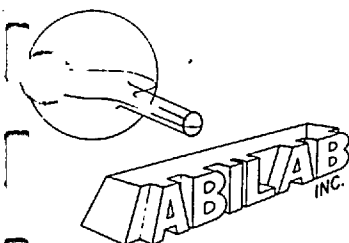
88586	30.00	0.029
88586	30.00	0.020
88586	29.97	0.024
88586	30.00	0.026
88586	29.98	0.022
	<u>299.97</u>	<u>0.237</u>

88587	30.05	0.049	$\frac{0.335 \times 1000}{300.08} = 1.12 \text{ g/t}$
88587	29.97	0.049	
88587	29.97	0.024	
88587	29.96	0.023	
88587	30.06	0.015	

88587	29.99	0.023
88587	29.96	0.028
88587	30.01	0.071
88587	30.05	0.014
88587	30.06	0.029
	<u>300.08</u>	<u>0.335</u>

ANALYSTE: [Signature]

Daniel Bellisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6460 DATE: 12 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 17 Date reçu: 12/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: oxyde d'argent

90-35

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88588	30.01	0.100	$\frac{1.057 \times 1000}{206.58} = 5.12 \text{ g/t}$
88588	30.03	0.038	
88538	29.98	0.094	
88538	30.00	0.100	
88538	30.03	0.342	

88588	30.01	0.254
88538	26.49	0.079
	<u>206.58</u>	<u>1.057</u>

90-36

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88649	30.06	trace	$\frac{0.005 \times 1000}{300.38} = 4.03 \text{ g/t}$
88649	30.04	trace	
88649	30.06	trace	
88649	30.06	trace	
88649	30.03	trace	

88649	30.01	trace
88649	30.02	trace
88649	30.06	0.002
88649	30.04	0.003
88649	<u>30.06</u>	<u>trace</u>
	<u>300.38</u>	<u>0.005</u>

ANALYSTE: _____

Daniel Bélisle

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6462 DATE: 19 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____

Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07/90

Éléments: Au Limite de détection: 0.02 g/t Méthode: pyro + gravim

90-36

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	$\frac{0.017 \times 1000}{300.14} = 0.06 \text{ g/t}$
88650	30.06	trace	
88650	30.04	0.005	
88650	29.98	0.001	
88650	29.98	0.001	
88650	30.02	trace	

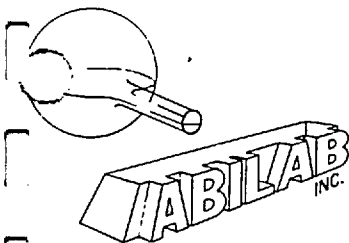
88650	30.00	trace
88650	30.05	trace
88650	30.04	0.009
88650	29.99	trace
88650	29.98	0.001
	<u>300.14</u>	<u>0.017</u>

88651	30.06	0.003	$\frac{0.079 \times 1000}{300.39} = 0.26 \text{ g/t}$
88651	30.04	0.002	
88651	30.06	0.005	
88651	30.03	0.023	
88651	30.03	0.027	

88651	30.01	0.005
88651	30.05	0.001
88651	30.00	0.006
88651	30.06	0.001
88651	30.05	0.001
	<u>300.39</u>	<u>0.079</u>

ANALYSTE: _____

Daniel Bellisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6464 DATE: 19 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Cora total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: nvro + gravi

00.36

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88652	30.06	0.001	$\frac{0.127 \times 1000}{300.08} = 0.42 \text{ g/t}$
88652	29.96	trace	
88652	29.96	0.003	
88652	30.00	0.003	
88652	29.97	0.003	

88652	30.01	0.021
88652	30.06	0.069
88652	29.99	0.027
88652	30.01	trace
88652	30.06	trace
	<u>300.08</u>	<u>0.127</u>

88653	30.02	0.002	$\frac{0.041 \times 1000}{300.24} = 0.14 \text{ g/t}$
88653	30.00	0.002	
88653	30.04	0.004	
88653	30.05	0.004	
88653	30.03	0.007	

88653	30.01	0.006
88653	30.02	0.004
88653	30.02	0.007
88653	30.00	0.002
88653	30.05	0.003
	<u>300.24</u>	<u>0.041</u>

ANALYSTE: _____

Daniel Delisle

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6466 DATE: 19 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravé

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	$\frac{0.003 \times 1000}{\text{pesée}} = 0.03 \text{ g/t}$
88654	30.01	trace	$\frac{0.003 \times 1000}{300.22} = 0.03 \text{ g/t}$
88654	30.05	0.001	
88654	30.00	0.002	
88654	30.01	0.002	
88654	30.03	trace	

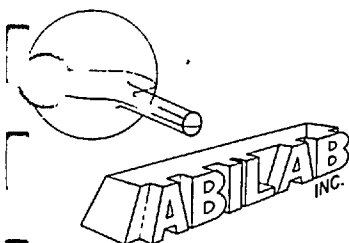
88654	30.03	0.001
88654	30.01	0.002
88654	30.03	trace
88654	30.05	trace
88654	30.00	trace
	<u>300.22</u>	<u>0.008</u>

88655	30.02	0.004	$\frac{0.139 \times 1000}{300.20} = 0.46 \text{ g/t}$
88655	30.05	0.019	
88655	30.00	0.005	
88655	30.00	0.009	
88655	30.03	0.006	

88655	30.00	0.001
88655	30.05	0.003
88655	30.03	0.003
88655	30.02	0.021
88655	30.00	0.003
	<u>300.20</u>	<u>0.139</u>

ANALYSTE: _____

Daniel Belisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6467 DATE: 19 juillet 1999

Client: Minnova Inc. Échantillons: 20re total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/072000
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravim

Echantillons	Poids (g)	Au (ppm)	
88656	30.01	0.002	$\frac{0.051 \times 1000}{300.30} = 0.17 \text{ g/t}$
88656	30.02	0.007	
88656	30.04	0.026	
88656	30.01	0.006	
88656	30.05	0.004	

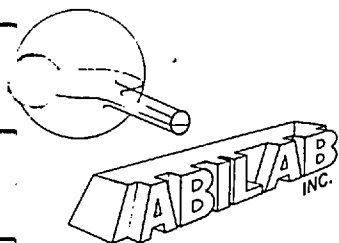
88656	30.02	0.001
88656	30.02	0.001
88656	30.04	0.001
88656	30.05	0.002
88656	30.04	0.001
	<u>300.30</u>	<u>0.051</u>

88657	30.02	0.129	$\frac{1.440 \times 1000}{300.13} = 4.80 \text{ g/t}$
88657	30.00	0.150	
88657	30.01	0.162	
88657	30.00	0.138	
88657	30.03	0.145	

88657	30.03	0.127
88657	30.02	0.142
88657	30.00	0.129
88657	30.01	0.157
88657	30.01	0.151
	<u>300.13</u>	<u>1.440</u>

ANALYSTE: _____

Daniel Pelletier



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6473 DATE: 19 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravé

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	$\frac{0.048 \times 1000}{300.19} = 0.16 \text{ g/t}$

Doré

88653	30.04	0.010
88658	30.03	0.005
88653	30.00	0.012
88658	30.00	0.003
88658	30.02	0.003

88658	30.04	0.002
88658	30.05	0.003
88658	30.00	0.002
88658	30.01	0.001
88658	30.00	0.007
	300.19	0.046

88659	30.00	0.010	$\frac{0.066 \times 1000}{200.14} = 0.22 \text{ g/t}$
88659	30.00	0.004	
88659	30.02	0.001	
88659	30.00	0.001	
88659	30.00	0.002	

88659	30.00	0.004
88659	30.02	0.001
88659	30.01	0.003
88659	30.05	0.006
88659	30.03	0.029
	300.14	0.066

ANALYSTE: _____

Daniel Belisle

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6474 DATE: 19 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravi

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88660	30.02	0.041	$\frac{0.402 \times 1000}{300.29} = 1.34 \text{ g/t}$
88660	30.05	0.043	
88660	30.00	0.044	
88660	30.00	0.039	
88660	30.04	0.043	

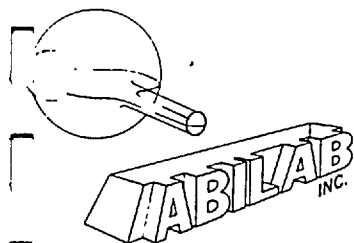
88660	30.05	0.032
88660	30.03	0.046
88660	30.04	0.033
88660	30.04	0.041
88660	30.02	0.033
	300.29	0.402

88661	30.00	trace	$\frac{0.012 \times 1000}{300.17} = 0.04 \text{ g/t}$
88661	30.02	0.003	
88661	30.02	trace	
88661	30.03	0.001	
88661	30.01	trace	

88661	30.03	trace
88661	30.02	trace
88661	30.02	trace
88661	30.02	trace
88661	30.00	0.008
	300.17	0.012

ANALYSTE: _____

Daniel Belisle



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6475 DATE: 19 juillet 1990

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07390
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + gravi

Q0-36

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88655	30.05	0.633	$\frac{0.652 \times 1000}{300.23} = 2.17 \text{ g/t}$
88655	30.03	0.042	
88655	30.01	0.049	
88655	30.00	0.223	
88655	30.03	0.057	

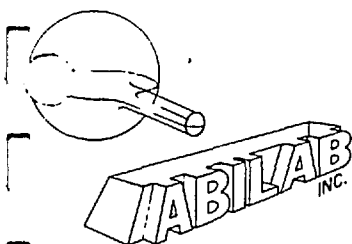
88655	30.02	0.044
88655	30.00	0.049
88655	30.05	0.045
88655	30.00	0.048
88655	30.04	0.062
	<u>300.23</u>	<u>0.352</u>

88657	30.00	0.046	$\frac{0.276 \times 1000}{300.09} = 0.92 \text{ g/t}$
88657	30.03	0.026	
88657	30.01	0.026	
88657	30.01	0.029	
88657	30.01	0.031	

88657	30.00	0.032
88657	30.00	0.026
88657	30.02	0.012
88657	30.01	0.028
88657	30.00	0.020
	<u>300.09</u>	<u>0.276</u>

ANALYSTE: *Daniel Pelissier*

Daniel Pelissier



ABILAB INC.

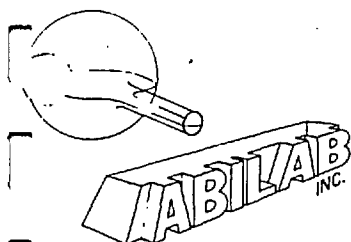
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6476 DATE: 19/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 12/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	$0.209 \times 1000 = 1.03 \text{ g/t}$
88719	30.04	0.054	300.24
88719	30.04	0.048	
88719	30.05	0.030	
88719	30.02	0.025	
88719	30.00	0.030	
88719	30.02	0.035	
88719	30.00	0.025	
88719	30.02	0.013	
88719	30.02	0.029	
88719	30.03	0.018	
	300.24	0.209	
88720	30.04	0.001	$0.021 \times 1000 = 0.07 \text{ g/t}$
88720	30.01	0.004	300.20
88720	30.04	0.002	
88720	30.00	0.002	
88720	30.01	0.001	
88720	30.01	0.002	
88720	30.04	0.001	
88720	30.01	0.005	
88720	30.04	0.002	
88720	30.00	Trace	
	300.20	0.021	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

6477

12/07/90

CERTIFICAT D'ANALYSES N°:

DATE:

Minnova Inc.

Core total gold

Client: _____

Échantillons: _____

Projet: _____

M. Marc Boisvert

20

12/07/90

Reçu de: _____

Nombre d'analyses: _____

Date reçu: _____

Éléments: Au

Limite de détection: 0.03 g/t

Méthode: pyro + grav.

Echantillons

Pesée (g)

Au (mg)

$0.034 \times 1000 = 0.11 \text{ g/t}$

88721

30.03

0.002

300.21

88721

30.00

0.002

88721

30.03

0.002

88721

30.01

0.001

88721

30.00

0.008

88721

30.03

0.005

88721

30.02

0.002

88721

30.04

0.001

88721

30.03

0.001

88721

30.02

0.009

300.21

0.024

88722

30.03

0.003

88722

30.03

0.002

$0.022 \times 1000 = 0.07 \text{ g/t}$

88722

30.04

0.001

300.23

88722

30.05

0.010

88722

30.00

0.003

88722

30.01

0.001

88722

30.02

0.001

88722

30.02

0.001

88722

30.03

trace

88722

30.00

trace

300.23

0.024

ANALYSTE: _____

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6478 DATE: 19/07/90

Client: Minnova Inc.

Cors total gold

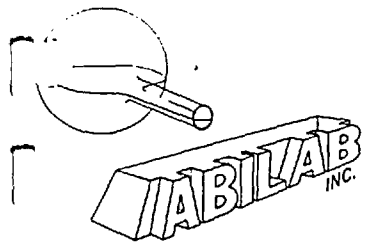
Échantillons: _____ Projet: _____

Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 12/07/90

Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro - grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	$0.038 \times 1000 = 0.13 \text{ g/t}$
88723	30.02	trace	300.26
88723	30.01	trace	
88723	30.03	0.001	
88723	30.04	trace	
88723	30.03	0.032	
88723	30.01	0.002	
88723	30.02	0.003	
88723	30.04	trace	
88723	30.05	trace	
88723	30.01	trace	
	300.26	0.038	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

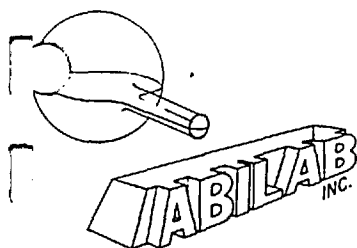
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6522 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pasée (g)	Au (mg)	
87156	30.00	0.032	$0.313 \times 1000 = 1.04 \text{ g/t}$
87156	29.96	0.032	-----
87156	30.06	0.029	300.13
87156	29.98	0.035	
87156	30.06	0.026	
87156	30.00	0.034	
87156	30.02	0.027	
87156	30.02	0.031	
87156	30.01	0.032	
87156	30.02	0.035	
-----	-----	-----	
	300.13	0.313	
87157	30.00	0.128	$1.163 \times 1000 = 3.88 \text{ g/t}$
87157	30.01	0.115	-----
87157	30.00	0.126	299.94
87157	29.98	0.132	
87157	29.96	0.125	
87157	30.05	0.137	
87157	29.97	0.124	
87157	29.99	0.137	
87157	29.97	0.133	
87157	30.01	0.121	
-----	-----	-----	
	299.94	1.163	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

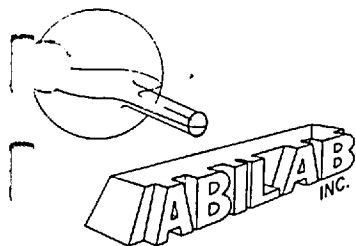
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6523 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87158	30.03	0.127	$1.320 \times 1000 = 4.40 \text{ g/t}$
87158	29.95	0.131	-----
87158	30.06	0.125	300.11
87158	29.99	0.129	
87158	30.05	0.117	
87158	29.96	0.125	
87158	30.06	0.149	
87158	30.00	0.140	
87158	30.00	0.135	
87158	30.01	0.142	
-----	-----	-----	
	300.11	1.320	
87159	29.96	0.042	$0.542 \times 1000 = 1.81 \text{ g/t}$
87159	30.01	0.054	-----
87159	30.06	0.051	300.00
87159	30.00	0.049	
87159	29.96	0.056	
87159	29.96	0.083	
87159	30.02	0.050	
87159	30.04	0.051	
87159	30.01	0.050	
87159	29.98	0.056	
-----	-----	-----	
	300.00	0.542	

ANALYSTE: G. B. B.



ABILAB INC.

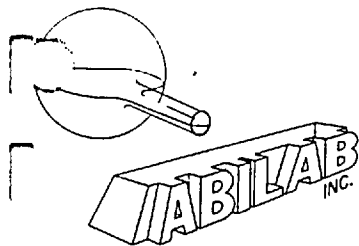
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 5524 DATE: 25/07/90

Client: Minnova inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: ovro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87160	30.01	0.119	$1.177 \times 1000 = 3.92 \text{ g/t}$ ----- 300.29
87160	30.04	0.127	
87160	30.06	0.118	
87160	30.02	0.129	
87160	30.03	0.120	
87160	30.05	0.106	$0.526 \times 1000 = 2.09 \text{ g/t}$ ----- 300.23
87160	30.04	0.120	
87160	30.04	0.104	
87160	20.00	0.114	
87160	30.00	0.120	
	-----	-----	
	300.29	1.177	
87161	30.04	0.067	$0.526 \times 1000 = 2.09 \text{ g/t}$ ----- 300.23
87161	30.01	0.057	
87161	29.96	0.063	
87161	30.06	0.062	
87161	30.03	0.066	
87161	30.06	0.071	$0.526 \times 1000 = 2.09 \text{ g/t}$ ----- 300.23
87161	30.03	0.066	
87161	30.01	0.059	
87161	30.00	0.056	
87161	30.03	0.060	
	-----	-----	
	300.23	0.526	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

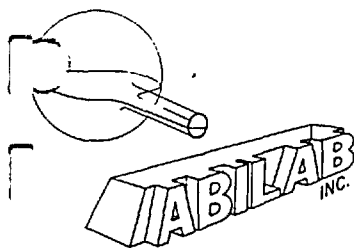
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 5525 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

20.43

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87162	29.98	0.008	$0.092 \times 1000 = 0.31 \text{ g/t}$
87162	30.01	0.009	
87162	30.06	0.006	
87162	29.98	0.008	
87162	29.97	0.009	
87162	29.97	0.009	
87162	30.03	0.014	
87162	29.98	0.007	
87162	30.06	0.013	
87162	30.03	0.009	
	-----	-----	
	300.07	0.022	
87163	30.06	0.043	$0.456 \times 1000 = 1.55 \text{ g/t}$
87163	29.97	0.041	
87163	30.03	0.039	
87163	30.01	0.047	
87163	30.02	0.042	
87163	30.01	0.045	
87163	30.04	0.046	
87163	29.97	0.054	
87163	29.93	0.053	
87163	30.06	0.055	
	-----	-----	
	300.10	0.466	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

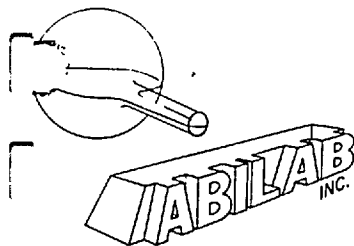
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6526 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87164	30.06	0.157	1.477 x 1000 = 4.92 g/t
87164	30.00	0.164	-----
87164	30.02	0.126	300.18
87164	30.01	0.154	
87164	30.00	0.141	
87164	29.97	0.133	
87164	30.05	0.151	
87164	29.99	0.134	
87164	30.02	0.170	
87164	30.06	0.147	
-----	-----	-----	
	300.18	1.477	
87165	30.06	0.030	0.263 x 1000 = 0.97 g/t
87165	30.05	0.026	-----
87165	30.05	0.025	300.26
87165	30.06	0.031	
87165	30.03	0.027	
87165	29.99	0.023	
87165	29.99	0.022	
87165	29.96	0.020	
87165	30.04	0.029	
87165	30.03	0.030	
-----	-----	-----	
	300.26	0.263	

ANALYSTE: Paul Bédard



ABILAB INC.

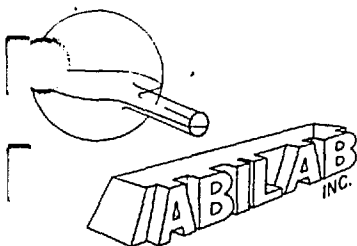
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6527 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 art Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87165	30.01	0.074	$0.733 \times 1000 = 2.44 \text{ g/t}$ ----- 300.09
87166	29.97	0.060	
87166	30.02	0.065	
87166	29.98	0.068	
87166	29.98	0.070	
87166	29.97	0.080	$0.080 \times 1000 = 0.27 \text{ g/t}$ ----- 300.15
87166	29.99	0.078	
87166	30.06	0.075	
87166	30.06	0.086	
87166	30.05	0.077	
-----	300.09	0.733	
87175	30.06	0.016	$0.080 \times 1000 = 0.27 \text{ g/t}$ ----- 300.15
87175	29.99	0.009	
87175	30.05	0.005	
87175	30.00	0.007	
87175	29.96	0.009	
87175	29.96	0.005	$0.080 \times 1000 = 0.27 \text{ g/t}$ ----- 300.15
87175	30.06	0.010	
87175	30.05	0.005	
87175	29.96	0.005	
87175	30.04	0.009	
-----	300.15	0.060	

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC.

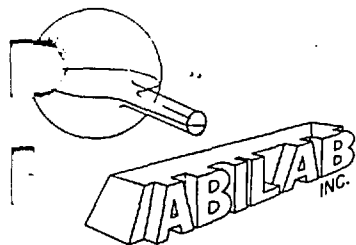
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6535 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87175	30.02	0.021	0.192 x 1000 = 0.64 g/t
87176	29.98	0.020	-----
87176	30.00	0.020	300.10
87176	30.00	0.020	
87176	29.96	0.023	
87176	30.04	0.019	
87176	29.97	0.017	
87176	30.01	0.017	
87176	30.05	0.017	
87176	30.06	0.018	
	-----	-----	
	300.10	0.192	
87177	30.01	0.020	0.185 x 1000 = 0.62 g/t
87177	30.03	0.019	-----
87177	30.00	0.022	300.11
87177	30.02	0.023	
87177	29.98	0.019	
87177	30.06	0.014	
87177	29.99	0.014	
87177	30.03	0.023	
87177	29.96	0.013	
87177	30.00	0.018	
	-----	-----	
	300.11	0.195	

ANALYSTE: *Abil*



ABILAB INC.

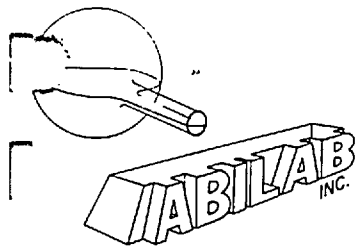
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6536 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87178	29.98	0.011	$0.106 \times 1000 = 0.35 \text{ g/t}$
87178	30.00	0.010	-----
87178	30.05	0.008	299.95
87178	30.02	0.011	
87178	29.95	0.009	
87178	29.99	0.011	
87178	29.97	0.009	
87178	30.04	0.021	
87178	29.99	0.007	
87178	29.96	0.009	
	-----	-----	
	299.95	0.106	
87179	30.01	0.026	$0.251 \times 1000 = 0.84 \text{ g/t}$
87179	30.04	0.026	-----
87179	29.97	0.022	300.08
87179	30.01	0.021	
87179	29.98	0.026	
87179	30.04	0.024	
87179	30.01	0.030	
87179	29.99	0.022	
87179	30.01	0.028	
87179	30.02	0.026	
	-----	-----	
	300.08	0.251	

ANALYSTE: Carol Babil



ABILAB INC.

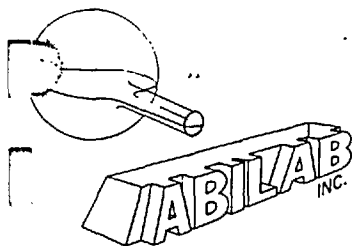
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6537 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87180	29.97	0.285	$3.087 \times 1000 = 10.26 \text{ g}$ ----- 300.17
87180	30.04	0.309	
87180	30.00	0.312	
87180	29.98	0.303	
87180	30.04	0.312	
87180	30.05	0.316	$0.191 \times 1000 = 0.64 \text{ g/t}$ ----- 300.19
87180	29.95	0.332	
87180	30.05	0.311	
87180	30.02	0.307	
87180	30.05	0.300	
	-----	-----	
	300.17	3.087	
87181	30.03	0.018	$0.191 \times 1000 = 0.64 \text{ g/t}$ ----- 300.19
87181	29.99	0.017	
87181	30.02	0.023	
87181	30.05	0.022	
87181	29.97	0.017	
87181	30.05	0.017	$0.191 \times 1000 = 0.64 \text{ g/t}$ ----- 300.19
87181	30.05	0.011	
87181	30.05	0.020	
87181	29.96	0.024	
87181	30.00	0.022	
	-----	-----	
	300.19	0.191	

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

6538

25/07/90

CERTIFICAT D'ANALYSES N°:

DATE:

Client: Minnova Inc.

Echantillons: Core total gold

Reçu de:

M. Marc Boisvert

Nombre d'analyses:

20

Projet:

18/07/90

Éléments:

Au

Limite de détection:

0.03 g/t

Méthode:

pyro + grav

Echantillons

Pesée (g)

Au (mg)

87182

30.01

0.029

$0.268 \times 1000 = 0.89 \text{ g/t}$

87182

29.96

0.033

87182

30.04

0.028

300.12

87182

30.00

0.027

87182

30.01

0.030

87182

30.02

0.027

87182

30.00

0.023

87182

29.97

0.023

87182

30.05

0.020

87182

30.06

0.026

300.12

0.268

87183

29.99

0.148

$1.501 \times 1000 = 5.34 \text{ g/t}$

87183

30.00

0.165

87183

30.02

0.173

300.04

87183

29.97

0.150

87183

29.96

0.155

87183

29.98

0.161

87183

30.01

0.172

87183

30.03

0.164

87183

30.05

0.153

87183

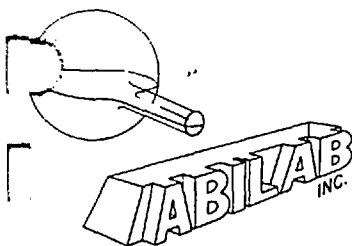
30.03

0.148

300.04

1.501

ANALYSTE:



ABILAB INC.

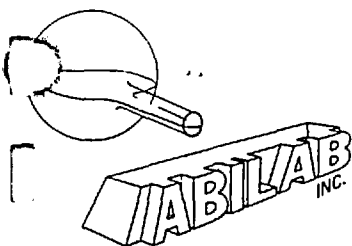
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 5539 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87184	30.04	0.090	$0.794 \times 1000 = 2.64 \text{ g/t}$
87184	30.06	0.072	-----
87184	29.97	0.069	300.37
87184	30.05	0.082	
87184	30.04	0.086	
87184	30.02	0.075	
87184	30.05	0.079	
87184	30.06	0.079	
87184	30.06	0.083	
87184	30.02	0.079	
-----	-----	-----	
	300.37	0.794	
87185	30.01	0.025	$0.183 \times 1000 = 0.61 \text{ g/t}$
87185	29.95	0.020	-----
87185	30.02	0.019	299.95
87185	30.00	0.016	
87185	29.97	0.020	
87185	29.96	0.012	
87185	29.96	0.014	
87185	30.05	0.022	
87185	30.01	0.020	
87185	30.02	0.015	
-----	-----	-----	
	299.95	0.183	

ANALYSTE: Paul Babin



ABILAB INC.

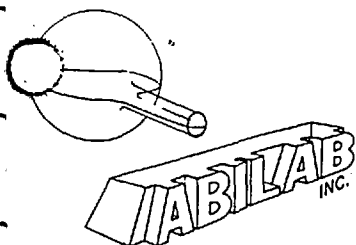
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6540 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87186	29.96	0.105	1.101 x 1000 = 3.67 g/t
87186	30.00	0.125	-----
87186	29.96	0.100	299.99
87186	30.02	0.109	
87186	30.02	0.110	
87186	30.06	0.121	
87186	30.03	0.108	
87186	30.01	0.098	
87186	29.97	0.124	
87186	29.96	0.100	
	-----	-----	
	299.99	1.101	
87187	30.06	0.110	1.082 x 1000 = 3.61 g/t
87187	30.06	0.099	-----
87187	30.02	0.117	300.08
87187	29.97	0.105	
87187	29.96	0.105	
87187	30.02	0.111	
87187	29.97	0.105	
87187	30.02	0.105	
87187	30.02	0.113	
87187	29.98	0.111	
	-----	-----	
	300.08	1.082	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

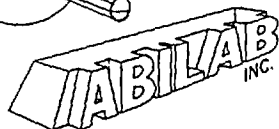
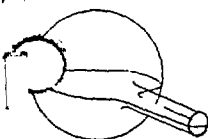
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6541 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Care total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

00-42

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87188	30.06	0.034	$0.382 \times 1000 = 1.27 \text{ g/t}$
87188	29.97	0.043	-----
87188	30.00	0.043	300.04
87188	30.03	0.038	
87188	30.00	0.035	
87188	29.96	0.030	
87188	29.96	0.051	
87188	29.99	0.039	
87188	30.06	0.032	
87188	30.02	0.029	
	-----	-----	
	300.04	0.382	
87189	30.01	0.025	$0.213 \times 1000 = 0.71 \text{ g/t}$
87189	30.03	0.021	-----
87189	30.05	0.017	300.23
87189	30.04	0.017	
87189	30.03	0.020	
87189	30.01	0.018	
87189	29.98	0.020	
87189	30.05	0.025	
87189	30.00	0.020	
87189	30.03	0.030	
	-----	-----	
	300.23	0.213	

ANALYSTE: *Robert*



ABILAB INC.

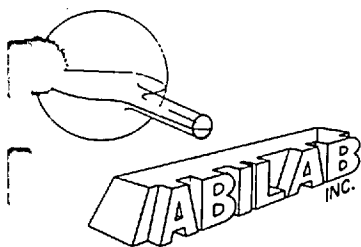
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6542 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87190	29.98	0.008	$0.080 \times 1000 = 0.27 \text{ g/t}$ ----- 300.01
87190	30.00	0.007	
87190	29.99	0.010	
87190	30.03	0.009	
87190	30.04	0.005	
87190	30.00	0.010	
87190	29.99	0.007	
87190	29.99	0.007	
87190	30.04	0.008	
87190	29.95	0.009	
-----	-----	-----	
	300.01	0.080	
88868	30.00	0.017	$0.138 \times 1000 = 0.46 \text{ g/t}$ ----- 300.10
88868	30.05	0.015	
88868	29.99	0.015	
88868	30.01	0.011	
88868	29.99	0.014	
88868	30.05	0.013	
88868	30.02	0.016	
88868	29.97	0.014	
88868	29.98	0.013	
88868	30.04	0.010	
-----	-----	-----	
	300.10	0.138	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

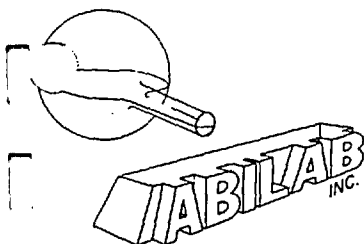
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6543 DATE: 25/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Marc Boisvert Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 18/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.02 g/t Méthode: grav + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88869	30.06	0.004	$0.025 \times 1000 = 0.09 \text{ g/t}$ ----- 300.20
88869	30.00	0.005	
88869	30.04	0.002	
88869	29.97	0.002	
88869	30.01	0.002	
88869	30.03	0.002	$0.024 \times 1000 = 0.08 \text{ g/t}$ ----- 300.32
88869	30.04	0.003	
88869	30.05	0.003	
88869	30.02	0.001	
88869	29.98	0.001	
-----	300.20	0.026	
88870	30.02	0.001	$0.024 \times 1000 = 0.08 \text{ g/t}$ ----- 300.32
88870	30.01	0.001	
88870	30.00	0.003	
88870	30.06	0.003	
88870	30.06	0.005	
88870	30.06	0.003	$0.024 \times 1000 = 0.08 \text{ g/t}$ ----- 300.32
88870	30.00	0.002	
88870	30.04	0.002	
88870	30.03	0.002	
88870	30.04	0.002	
-----	300.32	0.024	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

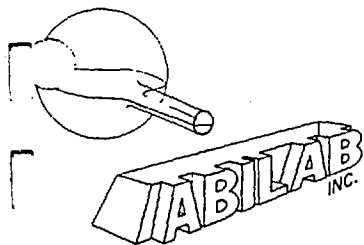
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6571 DATE: 27/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Corz total gold Projet: _____
Reçu de: M. Jacques Régis Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 25/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88962	29.98	0.010	$0.077 \times 1000 = 0.26 \text{ g/t}$
88962	30.00	0.006	-----
88962	30.00	0.009	300.10
88962	29.98	0.008	
88962	30.04	0.006	
88962	29.98	0.008	
88962	30.06	0.010	
88962	30.00	0.008	
88962	30.00	0.008	
88962	30.06	0.004	
-----	-----	-----	
	300.10	0.077	
88963	30.00	0.012	$0.142 \times 1000 = 0.47 \text{ g/t}$
88963	30.02	0.011	-----
88963	30.00	0.012	300.08
88963	29.96	0.020	
88963	29.99	0.012	
88963	29.96	0.018	
88963	30.06	0.015	
88963	30.04	0.014	
88963	30.03	0.014	
88963	30.02	0.014	
-----	-----	-----	
	300.08	0.142	

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC.

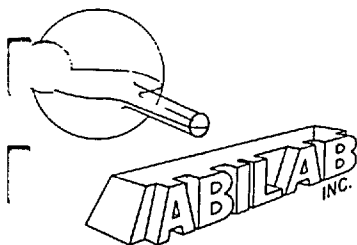
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6572 DATE: 27/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Jacques Régis Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 25/07/90
Éléments: 50 Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyrograv

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88964	30.06	0.013	$0.123 \times 1000 = 0.41 \text{ g/t}$
88964	29.98	0.010	-----
88964	30.06	0.011	300.32
88964	30.06	0.011	
88964	30.06	0.014	
88964	29.98	0.014	
88964	30.04	0.013	
88964	29.99	0.014	
88964	30.06	0.012	
88964	30.03	0.011	
-----	-----	-----	
	300.32	0.123	
88965	30.06	0.016	$0.268 \times 1000 = 0.89 \text{ g/t}$
88965	30.03	0.035	-----
88965	30.06	0.025	300.13
88965	29.96	0.035	
88965	29.97	0.029	
88965	29.98	0.021	
88965	30.05	0.033	
88965	30.00	0.016	
88965	29.96	0.029	
88965	30.06	0.029	
-----	-----	-----	
	300.13	0.268	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

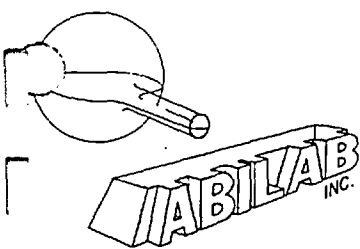
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6573 DATE: 27/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Jacques Régis Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 25/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: PVTD + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88966	30.03	0.032	$0.333 \times 1000 = 1.11 \text{ g/t}$ ----- 300.30
88966	30.01	0.031	
88966	30.00	0.035	
88966	30.04	0.029	
88966	30.06	0.035	
88966	30.05	0.032	$0.449 \times 1000 = 1.60 \text{ g/t}$ ----- 300.23
88966	30.06	0.034	
88966	30.03	0.032	
88966	29.99	0.037	
88966	30.03	0.030	
-----	300.30	0.333	
88967	30.00	0.031	$0.449 \times 1000 = 1.60 \text{ g/t}$ ----- 300.23
88967	30.01	0.037	
88967	30.04	0.049	
88967	29.96	0.041	
88967	30.01	0.056	
88967	30.06	0.040	$0.449 \times 1000 = 1.60 \text{ g/t}$ ----- 300.23
88967	30.02	0.058	
88967	30.01	0.048	
88967	30.06	0.050	
88967	30.06	0.039	
-----	300.23	0.449	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

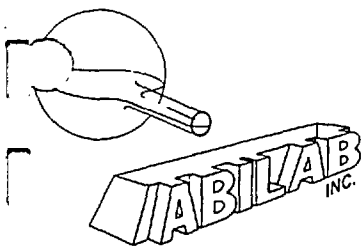
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6574 DATE: 27/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Jacques Régis Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 25/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88968	30.05	0.017	$0.176 \times 1000 = 0.59 \text{ g/t}$ ----- 300.28
88968	30.04	0.017	
88968	29.98	0.011	
88968	30.04	0.015	
88968	30.03	0.033	
88968	30.03	0.019	
88968	30.06	0.009	
88968	29.99	0.024	
88968	30.01	0.018	
88968	30.05	0.013	
-----	300.28	0.176	
88969	30.02	0.114	$1.274 \times 1000 = 4.24 \text{ g/t}$ ----- 300.23
88969	30.06	0.145	
88969	30.06	0.134	
88969	30.06	0.118	
88969	30.02	0.131	
88969	29.96	0.136	
88969	30.01	0.120	
88969	30.06	0.133	
88969	30.02	0.120	
88969	29.96	0.123	
-----	300.23	1.274	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

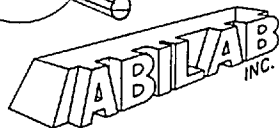
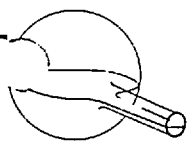
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6575 DATE: 27/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Jacques Régis Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 25/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88970	30.03	0.076	$0.766 \times 1000 = 2.55 \text{ g/t}$
88970	30.02	0.074	-----
88970	30.02	0.073	300.18
88970	30.06	0.069	
88970	29.99	0.075	
88970	30.06	0.076	
88970	30.00	0.081	
88970	30.03	0.075	
88970	29.98	0.080	
88970	29.99	0.087	
	-----	-----	
	300.18	0.766	
88971	29.98	0.157	$1.532 \times 1000 = 5.44 \text{ g/t}$
88971	30.05	0.156	-----
88971	30.03	0.145	300.14
88971	30.04	0.146	
88971	29.98	0.173	
88971	30.05	0.167	
88971	30.06	0.192	
88971	30.01	0.170	
88971	29.97	0.157	
88971	29.96	0.169	
	-----	-----	
	300.14	1.532	

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC.

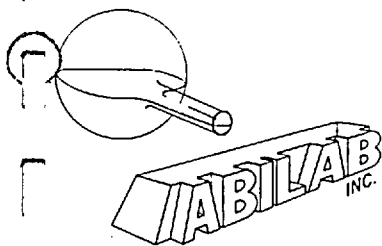
1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6576 DATE: 27/07/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Core total gold Projet: _____
Reçu de: M. Jacques Régis Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 25/07/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro + grav

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88972	29.95	0.005	$0.049 \times 1000 = 0.16 \text{ g/t}$
88972	30.06	0.008	
88972	30.03	0.001	----- 300.19
88972	30.01	0.005	
88972	30.05	0.002	
88972	30.06	0.007	
88972	30.05	0.004	
88972	29.98	0.002	
88972	29.96	0.011	
88972	30.04	0.002	
-----	-----	-----	
	300.19	0.049	
88973	29.98	0.018	$0.180 \times 1000 = 0.60 \text{ g/t}$
88973	30.06	0.015	
88973	30.04	0.016	----- 300.34
88973	30.04	0.018	
88973	30.04	0.016	
88973	30.06	0.015	
88973	30.06	0.022	
88973	30.05	0.015	
88973	30.00	0.022	
88973	30.01	0.022	
-----	-----	-----	
	300.34	0.150	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7407 DATE: 11/10/90

Cliant: Minnova Inc. Échantillons: Rejets total gold Projet: _____
Reçu de: M. Raynald Vincent Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 09/10/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro/gravi

20-38

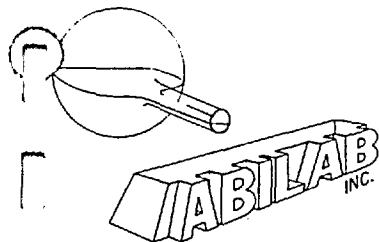
Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87246	30.05	0.019	$0.201 \times 1000 = 0.67 \text{ g/t}$
87246	30.00	0.021	-----
87246	30.00	0.023	300.20
87246	30.05	0.017	
87246	29.98	0.022	
87246	30.06	0.020	
87246	29.96	0.025	
87246	30.06	0.021	
87246	30.00	0.016	
87246	30.03	0.017	
-----	-----	-----	
	300.20	0.201	

1.208

87247	30.01	0.118	$1.208 \times 1000 = 4.03 \text{ g/t}$
87247	30.01	0.188	-----
87247	30.04	0.118	299.93
87247	30.02	0.129	
87247	29.96	0.120	
87247	29.96	0.132	
87247	29.98	0.116	
87247	30.00	0.122	
87247	29.98	0.117	
87247	29.97	0.118	
-----	-----	-----	
	299.93	1.208	

1.208

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7485 DATE: 11/10/90

Cliant: Minnova Inc. Échantillons: Rejets total gold Projet: _____

Reçu de: M. Raynald Vincent Nombre d'analyses: 10 Date reçu: 09/10/90

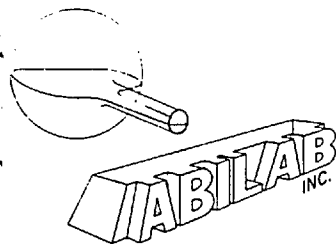
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro/gravi

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87248	30.01	0.037	$0.365 \times 1000 = 1.22 \text{ g/t}$
87248	29.98	0.036	-----
87248	30.06	0.039	300.02
87248	29.96	0.040	
87248	30.05	0.035	
87248	30.03	0.034	
87248	29.98	0.039	
87248	30.01	0.035	
87248	29.96	0.030	
87248	29.98	0.040	
	-----	-----	
	300.02	0.365	

ANALYSTE: Paul R. L.

ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625



CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7418 DATE: 12/10/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Rejets total gold Projet: _____
Reçu de: M. Raynald Vincent Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 09/10/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro/gravi

Do-38

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
87249	30.01	0.014	$0.138 \times 1000 = 0.46 \text{ g/t}$
87249	30.06	0.013	-----
87249	29.96	0.014	300.22
87249	30.06	0.013	
87249	30.02	0.020	
87249	29.99	0.011	
87249	30.05	0.014	
87249	30.06	0.012	
87249	30.06	0.013	
87249	29.95	0.014	
	-----	-----	
	300.22	0.138	

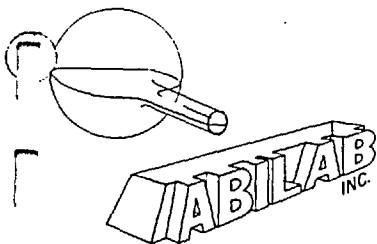
to 10 19

9 7

Do-45

88206	30.00	0.052	$0.600 \times 1000 = 2.00 \text{ g/t}$
88206	30.04	0.052	-----
88206	30.62	0.052	300.14
88206	29.99	0.044	
88206	30.06	0.050	
88206	30.00	0.049	
88206	30.04	0.050	
88206	30.06	0.048	
88206	29.96	0.054	
88206	29.97	0.057	
	-----	-----	
	300.14	0.600	

ANALYSTE: _____



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7419 DATE: 12/10/90

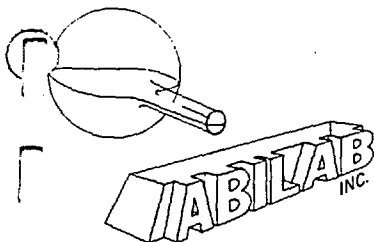
Client: Minnova Inc. Échantillons: Rejets total gold Projet: _____
Reçu de: M. Raynald Vincent Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 09/10/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro/gravi

DO-45

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
88207	30.05	0.069	$0.648 \times 1000 = 2.16 \text{ g/t}$
88207	29.97	0.065	-----
88207	30.06	0.059	300.06
88207	30.00	0.066	
88207	29.95	0.061	
88207	29.96	0.066	
88207	29.98	0.065	
88207	30.02	0.064	
88207	30.03	0.062	
88207	30.04	0.071	
	-----	-----	
	300.06	0.648	

88208	30.04	0.030	$0.336 \times 1000 = 1.12 \text{ g/t}$
88208	29.97	0.036	-----
88208	30.03	0.032	300.26
88208	30.05	0.035	
88208	30.00	0.030	
88208	30.06	0.030	
88208	30.06	0.031	
88208	30.06	0.035	
88208	29.99	0.040	
88208	30.00	0.037	
	-----	-----	
	300.26	0.336	

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7403 DATE: 11/10/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Rejets total gold Projet: _____
Reçu de: M. Raynald Vincent Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 09/10/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro/gravi

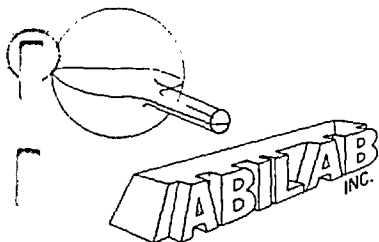
Don 46

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
77954	30.05	0.042	$0.429 \times 1000 = 1.43 \text{ g/t}$
77954	30.02	0.041	-----
77954	30.04	0.050	300.20
77954	30.06	0.041	
77954	29.96	0.037	
77954	29.97	0.042	
77954	30.06	0.046	
77954	30.02	0.046	
77954	30.04	0.043	
77954	29.98	0.041	
-----	-----	-----	
	300.20	0.429	

90.10.19

77955	30.00	0.053	$0.508 \times 1000 = 1.69 \text{ g/t}$
77955	30.05	0.043	-----
77955	30.06	0.051	300.11
77955	30.06	0.056	
77955	29.97	0.049	
77955	29.98	0.049	
77955	29.98	0.051	
77955	30.03	0.043	
77955	30.00	0.060	
77955	29.98	0.053	
-----	-----	-----	
	300.11	0.508	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7404 DATE: 11/10/90

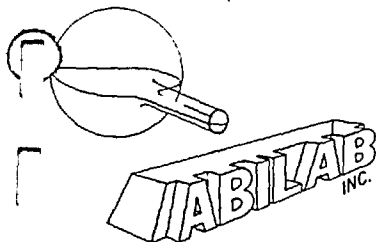
Client: Minnova Inc. Échantillons: Rejets total gold Projet: _____
Reçu de: M. Raynald Vincent Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 09/10/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro/gravi

DO-46

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
77956	30.04	0.210	$2.038 \times 1000 = 6.79 \text{ g/t}$
77956	30.06	0.209	-----
77956	30.06	0.201	300.27
77956	29.98	0.190	
77956	29.99	0.219	
77956	30.01	0.203	
77956	30.04	0.213	
77956	30.06	0.199	
77956	30.06	0.209	
77956	29.97	0.185	
	-----	-----	
	300.27	2.038	

77957	29.96	0.026	$0.278 \times 1000 = 0.93 \text{ g/t}$
77957	30.02	0.028	-----
77957	30.05	0.025	299.99
77957	29.98	0.031	
77957	29.97	0.031	
77957	30.02	0.034	
77957	29.97	0.027	
77957	30.01	0.025	
77957	30.00	0.026	
77957	30.01	0.025	
	-----	-----	
	299.99	0.278	

ANALYSTE: _____



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7405 DATE: 11/10/90

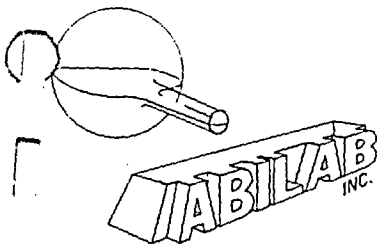
Client: Minnova Inc. Échantillons: Rejets total gold Projet: _____
Reçu de: M. Raynald Vincent Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 09/10/90
Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro/gravi

DO-46

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
77958	29.97	0.010	$0.060 \times 1000 = 0.20 \text{ g/t}$
77958	30.03	0.005	-----
77958	30.02	0.005	300.26
77958	30.06	0.007	
77958	30.06	0.004	
77958	29.99	0.007	
77958	30.06	0.004	
77958	30.06	0.006	
77958	29.99	0.006	
77958	30.02	0.006	
	-----	-----	
	300.26	0.060	

77959	29.98	0.051	$0.528 \times 1000 = 1.76 \text{ g/t}$
77959	30.01	0.052	-----
77959	30.03	0.056	300.10
77959	29.96	0.050	
77959	30.06	0.048	
77959	30.02	0.055	
77959	30.06	0.055	
77959	30.01	0.062	
77959	29.98	0.048	
77959	29.99	0.051	
	-----	-----	
	300.10	0.528	

ANALYSTE: [Signature]



ABILAB INC.

1905, 3^e Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7406 DATE: 11/10/90

Client: Minnova Inc. Échantillons: Rejets total gold Projet: _____

Reçu de: M. Raynald Vincent Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 09/10/90

Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro/gravi

Dr-46

Echantillons	Pesée (g)	Au (mg)	
77960	30.01	0.076	$0.858 \times 1000 = 2.86 \text{ g/t}$
77960	29.97	0.098	-----
77960	30.05	0.087	300.27
77960	30.05	0.073	
77960	29.96	0.098	
77960	30.04	0.077	
77960	30.06	0.088	
77960	30.04	0.087	
77960	30.04	0.090	
77960	30.05	0.084	
	-----	-----	
	300.27	0.858	

77961	30.02	0.148	$1.140 \times 1000 = 4.70 \text{ g/t}$
77961	30.03	0.137	-----
77961	30.00	0.133	300.01
77961	29.97	0.148	
77961	29.97	0.143	
77961	30.06	0.134	
77961	29.95	0.148	
77961	29.98	0.152	
77961	30.05	0.128	
77961	29.98	0.139	
	-----	-----	
	300.01	1.410	

ANALYSTE: *[Signature]*

ANNEXE 2

CERTIFICATS D'ANALYSE

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE Ltée



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

 CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 55694

ECHANTILLONS
SAMPLES RejetsVAL D'OR (QUÉBEC) 1^{er} 25 septembre 19RECU DE
RECEIVED FROM Jacques RégisANALYSES
ASSAYS 40 Au en duplicate

007.28

Echantillon	Au oz/ton	Echantillon	Au oz/ton	Echantillon	Au oz/ton
88017	1.23	88538 *	0.33	88662	0.29
	1.23		0.26		0.26
88020	0.02	88539 *	7.50	88670	0.90
	Trace		7.90		0.43
88023	2.73	88540	2.60	88715	0.50
	2.20		2.10		0.53
88033	1.26	88541	7.80	88716 *	0.46
	1.26		8.32	90 07.28	0.46
88036	0.40	88542	1.73	88724 *	0.36
	0.36		1.43		0.30
88041	1.50	88544	0.16	88727	0.30
	1.50		0.16		0.56
88044 *	0.53	88547	0.10	88728	0.38
	0.56		Trace		0.26
88048 *	0.63	88564	0.56	88729	Trace
	0.76		0.50		Trace
88152	1.76	88569	1.13	88734	0.37
	2.33		1.80		0.30
88188	0.26	88602	1.13	88735	0.30
	0.26		0.80		0.30
88189 *	3.36	88610 *	0.16		
	3.36		0.20		
88510	0.66	88611	0.40	90 07.28	
	0.46		0.53		
88520	0.43	88612	0.32		
	0.36		0.33		
88525	0.56	88613	0.20		
	0.50		0.16		
88537	0.30	88627	0.13		
	0.63		0.16		

* Deux analyses effectuées sur la même coupe.

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 55862

pg 1 4

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

Rejets

VAL D'OR (QUÉBEC) le 15 octobre 19 96

REÇU DE
RECEIVED FROM

Raynald Vincent

ANALYSES
ASSAYS

159 Au en duplicata

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
779 30	0.16	779 67 *	0.76	871 67	0.50
779 30 A	0.43	779 67 A	0.76	871 67 A	0.30
779 36	0.33	779 71 *	0.73	871 68	0.60
779 36 A	0.40	779 71 A	0.53	871 68 A	0.60
779 43	9.23	779 72	1.26	871 91 *	3.03
779 43 A	11.73	779 72 A	1.16	871 91 A	2.50
779 44	0.13	779 73	0.50	871 93	0.20
779 44 A	0.13	779 73 A	0.23	871 93 A	0.16
779 45 *	3.00	779 79	3.16	871 96	0.13
779 45 A	3.06	779 79 A	3.93	871 96 A	0.36
779 46	0.13	779 85	0.23	872 09	0.23
779 46 A	0.16	779 85 A	0.20	872 09 A	0.23
779 47	Trace	779 87	1.33	872 19	0.46
779 47 A	Trace	779 87 A	1.40	872 19 A	0.33
779 48	0.10	779 90	1.46	872 24	0.66
779 48 A	0.10	779 90 A	1.53	872 24 A	0.60
779 49	3.76	779 91	2.20	872 25	0.16
779 49 A	3.66	779 91 A	3.83	872 25 A	0.20
779 50 *	1.76	779 92	0.90	872 26	0.53
779 50 A	1.70	779 92 A	0.90	872 26 A	0.63
779 51 *	0.13	779 93 *	28.76	872 27	0.56
779 51 A	0.13	779 93 A	28.36	872 27 A	0.40
779 52 *	2.50	779 94 *	Trace	872 30	0.66
779 52 A	2.46	779 94 A	0.16	872 30 A	0.80
779 53	0.10	871 07	0.73	872 33	0.73
779 53 A	0.13	871 07 A	0.66	872 33 A	0.80
779 65 *	2.03	871 51 *	5.26	872 36	1.86
779 65 A	2.03	871 51 A	4.93	872 36 A	1.90
779 66	0.53	871 52	0.56	872 37	Trace
779 66 A	0.80	871 52 A	0.46	872 37 A	0.16

....2

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 55862

pg 2/4

ECHANTILLONS
SAMPLES

Rejets

VAL D'OR (QUÉBEC) le 15 octobre 19 90

RECU DE
RECEIVED FROM

Raynald Vincent

ANALYSES
ASSAYS

159 Au en duplicata

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
872 38	4.73	872 84	0.13	882 18	0.53
872 38 A	3.83	872 84 A	0.16	882 18 A	0.73
872 39	0.73	873 01	0.76	882 19	0.20
872 39 A	0.76	873 01 A	1.03	882 19 A	0.23
872 42	1.16	873 26 *	0.53	882 20	2.13
872 42 A	0.63	873 26 A	0.73	882 20 A	2.20
872 52 *	0.46	873 31	Nil	882 21	1.00
872 52 A	0.43	873 31 A	Nil	882 21 A	0.70
872 55 *	0.23	880 21	1.20	882 23	0.10
872 55 A	0.30	880 21 A	2.13	882 23 A	0.23
872 56	0.13	881 97	0.16	882 24	3.36
872 56 A	0.23	881 97 A	0.23	882 24 A	2.53
872 57 *	3.06	882 05	0.16	882 25	3.26
872 57 A	3.20	882 05 A	0.16	882 25 A	2.83
872 58	1.66	882 09	0.53	882 26	0.96
872 58 A	1.56	882 09 A	0.56	882 26 A	0.93
872 59	0.26	882 10	0.33	882 27 *	Trace
872 59 A	0.26	882 10 A	0.36	882 27 A	0.16
872 60	1.06	882 11	0.83	882 28	0.33
872 60 A	1.16	882 11 A	0.76	882 28 A	0.16
872 61	0.76	882 12	0.96	882 29	0.13
872 61 A	0.76	882 12 A	0.90	882 29 A	0.10
872 62	1.06	882 14	0.80	882 30	0.40
872 62 A	1.06	882 14 A	1.06	882 30 A	0.33
872 63	0.63	882 15	1.43	882 31	1.06
872 63 A	1.03	882 15 A	1.23	882 31 A	0.46
872 80	0.33	882 16	0.13	882 32	1.53
872 80 A	0.33	882 16 A	0.13	882 32 A	1.36
872 81	0.13	882 17	0.53	882 33	0.63
872 81 A	0.23	882 17 A	0.93	882 33 A	0.60

...

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTD.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 55852

pg 3/4

ÉCHANTILLONS

SAMPLES

Rogats

VAL D'OR (QUÉBEC) le 15 octobre 1990

RECU DE

RECEIVED FROM

Raynald Vincent

ANALYSES

ASSAYS

158 Au en duplicate

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
882 34	0.20	882 49	1.13	885 96	2.86
882 34 A	0.16	882 49 A	0.66	885 96 A	3.40
882 35	2.03	882 50	0.43	886 28	0.20
882 35 A	2.43	882 50 A	0.40	886 28 A	0.20
882 36	2.36	882 51	0.13	886 29	0.13
882 36 A	3.33	882 51 A	0.13	886 29 A	Trace
882 37	0.63	882 52	0.16	886 30	Trace
882 37 A	0.53	882 52 A	0.26	886 30 A	Trace
882 38	0.40	882 53	3.33	886 31	0.13
882 38 A	0.40	882 53 A	3.76	886 31 A	0.20
882 39	Nil	882 54	0.40	886 35 *	0.20
882 39 A	Nil	882 54 A	0.43	886 35 A	0.16
882 40	0.40	882 55	Trace	886 64	1.63
882 40 A	0.33	882 55 A	0.10	886 64 A	0.93
882 41 *	1.13	882 56	0.56	888 14	0.63
882 41 A	1.20	882 56 A	0.40	888 14 A	0.36
882 42	Trace	882 57 *	1.00	888 15	0.66
882 42 A	0.13	882 57 A	0.96	888 15 A	0.73
882 43	0.16	882 58	0.53	888 50	0.56
882 43 A	0.13	882 58 A	0.23	888 50 A	0.53
882 44	0.30	882 59	0.10	888 56	1.63
882 44 A	0.40	882 59 A	Trace	888 56 A	1.30
882 45	1.00	882 60	0.86	888 74	0.33
882 45 A	1.00	882 60 A	0.83	888 74 A	0.26
882 46	0.66	885 66 *	0.33	888 79	0.76
882 46 A	0.46	885 66 A	0.33	888 79 A	0.63
882 47	0.43	885 94	3.00	888 80	0.63
882 47 A	0.46	885 94 A	2.53	888 80 A	0.53
882 48	0.80	885 95	0.23	888 81	0.22
882 48 A	0.86	885 95 A	0.20	888 81 A	0.33

.../4

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 55882

PS 4/4

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

Rejets

VAL D'OR (QUÉBEC) le 15 octobre 1990

REÇU DE
RECEIVED FROM

Raynald Vincent

ANALYSES
ASSAYS 159 Au en duplicata

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
888 82	0.13	889 74	0.13
888 82 A	0.10	889 74 A	0.13
888 83	0.56	889 75	0.36
888 83 A	0.66	889 75 A	0.33
888 84 *	0.16	889 76	0.86
888 84 A	0.16	889 76 A	0.76
889 11	0.16	889 77	4.20
889 11 A	0.30	889 77 A	4.43
889 12	Trace	889 78	0.96
889 12 A	Trace	889 78 A	1.56
889 13	Trace	889 86	1.90
889 13 A	Nil	889 86 A	1.26
889 18	0.40	889 87 *	1.06
889 18 A	0.46	889 87 A	1.06
889 20	0.83	889 91	0.13
889 20 A	1.33	889 91 A	0.23
889 27	1.36	889 97	0.30
889 27 A	1.26	889 97 A	0.73
889 35 *	1.83		
889 35 A	1.40		
889 37	0.96		
889 37 A	1.26		
889 40	5.13		
889 40 A	5.30		
889 41	0.20		
889 41 A	0.26		
889 44	0.66		
889 44 A	0.66		
889 54	0.40		
889 54 A	0.30		

* Deux analyses sur la même pulpe.

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINSOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 57131

pg 1/3

ECHANTILLONS Rejets
SAMPLES

VAL D'OR (QUÉBEC) le 2 avril 91

RECU DE RECEIVED FROM Raynald Vincent

ANALYSES ASSAYS 107 Au en duplicate

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
100417	1.36	103520	2.13	103548	0.53
	1.13		2.03		0.56
100421	0.36	103521	0.70	103549	0.23
	0.30		0.80		0.23
100440	1.73	103523	0.40	103550	Nil
	1.86		0.26		Nil
100441	6.56	103524	1.13	103551	0.16
	6.43		1.13		0.16
100442	2.43	103525	1.66	103552	Nil
	2.40		1.60		Nil
100443	0.76	103526	0.20	103554	0.26
	0.83		0.30		0.33
100444	3.86	103528	0.70	103555	0.33
	3.66		0.83		0.26
100445	0.50	103534	0.40	103556	Trace
	0.46		0.46		Trace
100446	2.53	103535	0.70	103557	0.23
	2.80		0.70		0.20
100447	1.93	103538	0.56	103569	0.16
	2.93		0.73		0.23
100448	0.50	103539	0.13	103594	0.40
	0.73		0.13		0.40
100453	0.16	103540	0.50	103595	0.16
	0.20		0.50		0.16
100454	2.46	103541	Trace	103596	0.13
	2.23		Trace		0.13
103517	3.26	103542	0.30	103597	Trace
	3.26		0.30		0.13
103518	Nil	103543	0.43	103598	0.33
	Trace		0.46		0.23

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 37131

pg 1/3

ÉCHANTILLONS Rejets
SAMPLES

VAL D'OR (QUÉBEC) le 2 avril 19 91

REÇU DE RECEIVED FROM Raynald Vincent

ANALYSES ASSAYS 107 Au en duplicate

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
103599	Trace	103620	Trace	103646	1.73
	Trace		Trace		1.73
103600	0.36	103621	3.40	103647	1.13
	0.40		3.40		1.20
103604	0.43	103622	1.03	103648	0.20
	0.43		1.26		0.16
103607	2.10	103623	0.13	103649	0.60
	2.20		0.16		0.70
103608	0.30	103624	0.93	103650	3.66
	0.23		0.83		4.00
103609	10.30	103625	0.13	103651	2.70
	10.76		Trace		2.40
103610	12.86	103626	0.93	103652	1.10
	12.03		0.90		1.00
103611	0.80	103624	0.20	103653	0.16
	0.86		0.26		0.16
103612	12.36	103639	2.20	103654	1.33
	11.00		2.26		1.36
103614	0.36	103640	Trace	103655	3.10
	0.36		Trace		3.00
103615	2.00	103641	0.80	103664	0.90
	3.16		0.93		0.80
103616	0.20	103642	0.86	103665	0.16
	0.23		1.10		0.16
103617	2.80	103643	0.73	103666	4.06
	3.00		0.73		4.40
103618	4.33	103644	0.80	103667	0.86
	4.13		0.53		0.86
103619	Trace	103645	0.60	103668	0.90
	Trace		0.53		0.83

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 57131

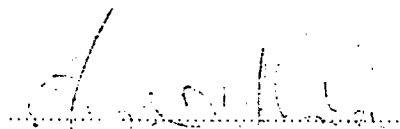
pg 3/3

ECHANTILLONS Rejets
SAMPLES

VAL D'OR (QUÉBEC) 1e 2 avril 91

REÇU DE Raynald Vincent
RECEIVED FROMANALYSES 107 Au en duplicata
ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
103669	7.26 7.53	103691	2.33 2.30
103670	Trace 6.16	103692	0.46 0.46
103671	0.83 0.83		
103672	1.20 1.26		
103673	2.36 2.40		
103674	1.60 1.50		
103675	1.30 1.43		
103676	1.80 1.56		
103677	0.36 0.40		
103678	0.83 0.76		
103679	0.40 0.43		
103680	0.26 0.23		
103681	3.20 3.33		
103682	0.33 0.26		
103687	0.63 0.80		



ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 37370

pg 1/5

ÉCHANTILLONS Rejets
SAMPLES

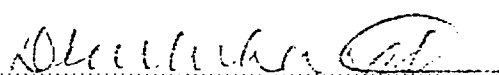
le 31 mai

91

VAL D'OR (QUÉBEC) 19

REÇU DE Raynald Vincent
RECEIVED FROMANALYSES 189 Au en duplicata
ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
87110	0.27	87137	0.93	100865	0.43
	0.23		1.20		0.50
87111	0.10	87138	Trace	100866	0.30
	Trace		Trace		0.30
87112	Trace	87144	Nil	100867	1.13
	0.27		Trace		1.50
87113	0.20	87145	0.80	100868	3.76
	0.20		1.00		3.56
87114	Trace	87146	Nil	100869	0.20
	0.17		Nil		0.10
87115	1.57	100414	Trace	100870	Trace
	1.13		Nil		Nil
87116	0.10	100415	0.10	100871	Trace
	Trace		Nil		Trace
87120	Trace	100416	0.30	100872	Trace
	0.17		0.26		Trace
87122	0.70	100858	0.60	100873	Nil
	1.13		0.63		Trace
87127	0.20	100859	0.36	100874	1.33
	0.20		0.30		1.26
87131	0.27	100860	0.60	100875	Nil
	0.33		0.76		Nil
87132	1.13	100861	1.33	100876	Nil
	1.57		1.33		Nil
87133	0.57	100862	0.13	100877	2.32
	0.57		0.23		2.83
87134	0.30	100863	0.20	100878	0.10
	0.13		0.16		0.10
87136	Trace	100864	1.20	100879	1.40
	Trace		1.20		1.13


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

Div.: Exploration

ÉCHANTILLONS Rejets
SAMPLESREÇU DE Raynald Vincent
RECEIVED FROMCERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

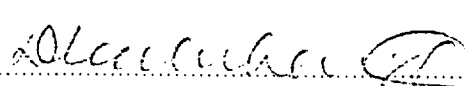
N° 57578

pg 2/5

VAL D'OR (QUÉBEC) le 31 mai 1991

ANALYSES 189 Au en duplicata
ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
100880	Nil	100895	0.20	103568	Trace
	Nil		0.20		0.10
100881	0.66	100896	0.10	103570	Trace
	0.86		Trace		0.16
100882	0.36	100897	3.86	103571	Nil
	0.30		3.76		Nil
100883	0.70	100898	0.16	103572	Trace
	0.40		0.26		0.23
100884	0.16	100899	0.76	103633	Trace
	0.23		0.86		Trace
100885	7.13	100900	1.36	103635	Trace
	6.90		1.46		Trace
100886	0.16	103515	0.23	103636	Trace
	0.20		0.16		Trace
100887	0.16	103530	0.30	103684	Trace
	Trace		0.33		Trace
100888	1.23	103536	0.23	103685	Trace
	1.13		0.20		Trace
100889	0.13	103537	0.16	103686	Trace
	Trace		0.20		Trace
100890	Trace	103545	Nil	103753	Trace
	Trace		Trace		Trace
100891	1.03	103546	0.20	103754	Trace
	0.83		0.33		Trace
100892	0.36	103553	Nil	103755	Trace
	0.40		Nil		Trace
100893	Nil	103560	0.36	103756	Trace
	Nil		0.33		Trace
100894	0.66	103563	1.70	103757	Trace
	0.80		1.93		Trace


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 57376

pg 3/5

ÉCHANTILLONS Rejets
SAMPLES

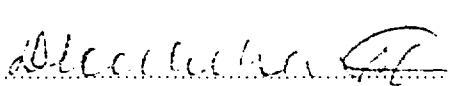
1e 31 mai

91

VAL D'OR (QUÉBEC) 19

REÇU DE Raynald Vincent
RECEIVED FROMANALYSES 189 Au en duplicate
ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
103758	Trace	103773	1.16	103788	1.63
	Trace		1.23		1.63
103759	Trace	103774	0.26	103789	0.50
	Trace		0.33		0.26
103760	Trace	103775	0.96	103790	0.93
	Trace		0.80		1.00
103761	Trace	103776	1.33	103791	0.16
	Trace		1.60		0.23
103762	Trace	103777	1.50	103792	0.60
	Trace		1.73		0.50
103763	Trace	103778	0.40	103793	0.33
	Trace		0.46		0.20
103764	Nil	103779	0.33	103794	Trace
	Nil		0.53		Trace
103765	Nil	103780	0.66	103795	Trace
	Nil		0.60		Trace
103766	0.16	103781	1.50	103796	Nil
	0.13		1.80		Nil
103767	Trace	103782	0.26	103805	0.16
	Trace		0.06		0.30
103768	Trace	103783	Nil	103815	0.20
	0.10		Nil		0.16
103769	Trace	103784	1.73	103816	0.13
	0.13		1.40		0.40
103770	0.26	103785	0.10	103874	0.23
	0.20		Trace		0.13
103771	0.40	103786	Nil	103875	Nil
	0.36		Trace		Nil
103772	0.93	103787	0.23	103876	Nil
	1.10		0.23		Nil


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 57578

pg 4/5

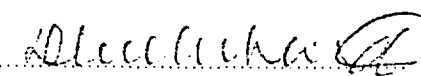
ECHANTILLONS Rejets
SAMPLES

VAL D'OR (QUÉBEC) le 31 mai 1991

REÇU DE RECEIVED FROM Raynald Vincent

ANALYSES ASSAYS 189 Au en duplicata

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
103877	Trace	103892	0.16	103988	2.13
	Nil		0.16		1.93
103878	0.16	103901	0.30	103989	0.70
	0.23		0.50		0.70
103879	0.20	103902	0.20	103990	0.33
	0.20		0.23		0.33
103880	2.06	103903	0.46	103991	2.93
	1.63		0.56		2.80
103881	0.46	103904	1.26	103992	0.80
	0.33		1.30		0.63
103882	Trace	103909	0.46	103993	Trace
	Trace		0.40		Trace
103883	0.36	103910	0.33	103994	0.23
	0.33		0.23		0.16
103884	0.16	103911	Trace	103995	Nil
	0.16		Nil		Nil
103885	0.36	103919	Trace	109806	0.23
	0.46		Trace		0.26
103886	2.10	103960	0.16	109807	1.93
	2.00		0.36		1.86
103887	0.66	103961	6.03	109808	0.63
	0.80		6.20		0.56
103888	3.13	103962	1.40	109809	1.43
	3.83		1.43		1.56
103889	0.16	103963	3.90	109810	3.56
	0.20		3.93		3.33
103890	0.10	103964	Trace	109811	3.00
	0.16		Trace		2.43
103891	Trace	103987	Nil	109812	1.86
	Trace		Trace		1.86


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

 CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 37370

pg 5/5

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

Rejets

le 31 mai

91

VAL D'OR (QUÉBEC)

19

REÇU DE
RECEIVED FROM

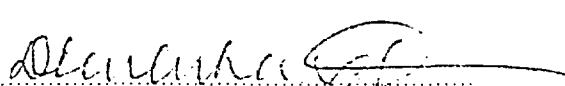
Raynald Vincent

ANALYSES
ASSAYS

189, Au en duplicata

Echantillon Au g/tonne

109813	1.76
	1.90
109814	0.13
	0.23
109815	0.20
	0.16
109823	0.40
	0.36
109839	0.33
	0.36
109851	0.50
	0.50
109857	Trace
	Trace
109889	Nil
	Nil
109897	Nil
	Nil


 ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

Div.: Exploration

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

Rejets; réf: 57578

REÇU DE
RECEIVED FROM

Raynald Vincent

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

N° 57516

VAL D'OR (QUÉBEC) le 4 juin 1993

ANALYSES 6 Au en duplicata
ASSAYS

Echantillon Au g/tonne

103627	Trace
	Trace
103628	Trace
	0.10
103629	0.10
	Trace
103630	0.10
	0.10
103631	0.33
	0.33
103632	Trace
	Trace

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

91.10.02

MINNOVA INC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Div.: Exploration

N° 58590

pg 1/2

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

Slag

VAL D'OR (QUÉBEC) le 27 septembre 19 91

REÇU DE
RECEIVED FROM

A. Dorval

ANALYSES
ASSAYS

67 Au en duplicata

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
100473	0.10	100761	5.23	109996	0.23
	Trace		5.33		0.33
100493	2.56	100762	0.87	109999	0.20
	2.36		0.90		0.20
100496	3.23	100763	Trace	110019	1.43
	3.33		Trace		1.60
100499	1.09	100764	Trace	110020	0.53
	1.09		Trace		0.47
100500	2.23	100765	3.03	110021	0.27
	2.10		3.17		0.30
100751	0.73	100766	0.10	110025	Trace
	0.87		0.16		Trace
100752	0.27	109908	0.80	110035	2.97
	0.23		0.67		2.87
100753	0.53	109956	3.70	110043	0.43
	0.53		3.40		0.37
100754	Trace	109957	0.23	114511	0.33
	Trace		0.20		0.40
100755	0.40	109958	1.93	114518	0.10
	0.40		2.00		0.13
100756	0.80	109959	0.23	114524	0.47
	0.73		0.20		0.53
100757	2.27	109960	3.60	114548	0.30
	2.40		3.40		0.23
100758	Trace	109991	4.40	114549	1.70
	Trace		4.37		1.73
100759	2.27	109992	4.40	114550	0.30
	2.20		4.27		0.36
100760	2.17	109993	2.03	114580	0.27
	2.10		1.87		0.33

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

Div.: Exploration

ÉCHANTILLONS
SAMPLES SlagREÇU DE
RECEIVED FROM A. DorvalCERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

N° 58590

pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 27 septembre 19 91

ANALYSES
ASSAYS 67 Au en duplicata

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne

114581	0.93	114730	0.77
	0.77		0.77
114599	0.20	114731	0.13
	0.23		0.13
114600	Trace	114732	0.63
	Trace		0.67
114601	0.43	114744	0.17
	0.50		0.20
114602	3.77	114746	0.77
	3.77		0.83
114603	1.37	114749	0.83
	1.27		0.80
114604	7.10	114751	0.27
	7.16		0.27
114605	0.13		
	0.13		
114608	0.27		
	0.37		
114609	Nil		
	Nil		
114610	0.23		
	0.27		
114611	1.43		
	1.57		
114616	0.87		
	1.00		
114617	Trace		
	Trace		
114618	1.60		
	1.40		

ANALYSTE / ASSAYER

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

MINNOVA INC.

Div.: Exploration

ÉCHANTILLONS Rejet
SAMPLESREÇU DE R. Vincent
RECEIVED FROMCERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

N° 58855

VAL D'OR (QUÉBEC) le 11 novembre 19 91

ANALYSES 3 Au en duplicata
ASSAYSEchantillon Au g/tonne100785 6.10
6.13100789 2.20
2.30100797 1.47
1.33

91.11.15

91.11.15

ANALYSTE / ASSAYER

ANNEXE 3
CERTIFICATS D'ANALYSE
LABORATOIRES CHEMEX Ltée



Laboratoires Chemex Ltee.

Essayeurs * Geochimistes * Chimistes Analytique
175 Boul. Industriel C.P. 284, Rouyn,
Quebec, Canada J9X 5C3
PHONE: 819-797-1922

To: MINNOVA INC.
DIVISION EXPLORATION
C.P. 130
CHAPAIS, PQ
G0W 1H0

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 28-JUL-91
Invoice No. :I9118397
P.O. Number :

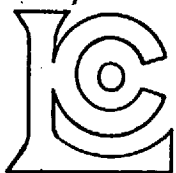
Project : 723
Comments: ATTN:RODRIGUE OUELLET

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9118397

SAMPLE DESCRIPTION	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R	As ppm	Cu ppm	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm		
100768	205 294	< 5	< 0.2	6	85	< 1	20	3.4	72		
100769	205 294	95	< 0.2	34	115	< 1	< 1	< 0.2	69		
100770	205 294	80	< 0.2	25	67	< 1	< 1	< 0.2	66		
100771	205 294	100	< 0.2	39	130	< 1	< 1	< 0.2	61		
100772	205 294	< 5	< 0.2	20	55	< 1	< 1	< 0.2	76		
100773	205 294	190	< 0.2	24	65	< 1	< 1	< 0.2	56		
100774	205 294	< 5	< 0.2	3	110	< 1	< 1	< 0.2	78		
100775	205 294	< 5	< 0.2	1	50	< 1	< 1	< 0.2	57		
100776	205 294	205	< 0.2	34	64	< 1	< 1	< 0.2	47		
100777	205 294	45	< 0.2	32	125	< 1	< 1	< 0.2	44		
100778	205 294	120	< 0.2	30	95	1	< 1	< 0.2	51		
100779	205 294	115	< 0.2	96	115	1	< 1	< 0.2	51		
100780	205 294	15	< 0.2	900	69	< 1	< 1	< 0.2	59		
100781	205 294	120	< 0.2	108	95	< 1	< 1	< 0.2	54		
100782	205 294	10	< 0.2	64	14	1	< 1	< 0.2	72		
100783	205 294	75	< 0.2	46	37	1	< 1	< 0.2	66		
100784	205 294	40	< 0.2	38	75	1	< 1	< 0.2	69		
100785	205 294	6050	1.0	92	80	1	< 1	< 0.2	46		
100786	205 294	175	< 0.2	38	95	1	< 1	< 0.2	66		
100787	205 294	25	< 0.2	30	95	1	< 1	< 0.2	81		
100788	205 294	< 5	< 0.2	20	72	< 1	< 1	0.4	65		
100789	205 294	1600	1.1	39	75	< 1	< 1	0.2	49		
100790	205 294	15	< 0.2	14	105	< 1	< 1	0.4	86		
100791	205 294	50	< 0.2	14	55	1	< 1	< 0.2	74		
100792	205 294	30	< 0.2	24	76	1	< 1	< 0.2	78		
100793	205 294	265	< 0.2	33	81	1	36	7.0	61		
100794	205 294	310	< 0.2	34	48	< 1	< 1	0.2	51		
100795	205 294	10	< 0.2	4	170	1	< 1	< 0.2	100		
100796	205 294	< 5	< 0.2	3	120	1	< 1	< 0.2	93		
100797	205 294	1370	0.6	48	85	1	< 1	< 0.2	74		
100798	205 294	15	< 0.2	15	110	< 1	< 1	< 0.2	76		
100799	205 294	< 5	< 0.2	12	110	1	< 1	0.2	83		
100800	205 294	10	< 0.2	15	125	2	< 1	< 0.2	95		
114801	205 294	10	< 0.2	15	95	2	< 1	0.2	83		
114802	205 294	< 5	< 0.2	6	95	1	< 1	0.2	103		
114803	205 294	< 5	< 0.2	6	81	1	< 1	0.2	97		
114804	205 294	5	< 0.2	6	100	1	< 1	< 0.2	88		
114805	205 294	5	< 0.2	12	65	1	< 1	< 0.2	71		
114806	205 294	10	< 0.2	24	82	1	< 1	< 0.2	115		
114807	205 294	40	< 0.2	34	100	1	< 1	0.2	120		

Adriana Alexandre
CERTIFICATION:



Laboratoires Chemex Ltee.

Essayeurs * Geochimistes * Chimistes Analytique

175 Boul. Industriel C.P. 284, Rouyn,

Quebec, Canada J9X 5C3

PHONE: 819-797-1922

To: MINNOVA INC.
DIVISION EXPLORATION
C.P. 130
CHAPAIS, PQ
G0W 1H0

Project : 723
Comments: ATTN:RODRIGUE OUELLET

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date:28-JUL-91
Invoice No. :19118397
P.O. Number :

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9118397

SAMPLE DESCRIPTION	PREP CODE		Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R	As ppm	Cu ppm	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm		
114808	205	294	5	< 0.2	34	50	1	< 1	0.2	120		
114809	205	294	5	< 0.2	20	95	1	< 1	< 0.2	195		
114810	205	294	5	< 0.2	24	130	1	< 1	< 0.2	250		
114811	205	294	30	< 0.2	30	115	2	< 1	0.2	220		
114812	205	294	15	< 0.2	24	145	2	< 1	0.4	240		
114813	205	294	5	< 0.2	19	120	< 1	< 1	< 0.2	130		

Adriana Alexandre
CERTIFICATION:

ANNEXE 4

JOURNAUX DE SONDAGE

DO-35 à DO-46

MER-SYSTEMES
DE GESTION DES LOIS
QUÉBEC
1993-05-31
REÇU

115



93 148 029

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOSAMAU	SONDAGE : DO-35	IMPRIME LE : 12/11/90																		
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412308-5																		
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 14+00W STATION : 1+30S	LATITUDE : -130.00 LONGITUDE : -1400.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 130 0' PLONGEE : -60 0'																		
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 407.21	TUBAGE LAISSE (?) : Oui																		
GEOLOGUE : SERGE LEGARE				DATE DU JOURNAL : 27 juin 90																		
CONTRACTEUR : EXPLOREX				FORAGE DEBUTE LE : 05 juin 90																		
BUT : Tester zone Chevrier au niveau 250m sur la section 14+00W.				TERMINE LE : 12 juin 90																		
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azmut</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>61.26</td> <td>132 0'</td> <td>-54 0'</td> </tr> <tr> <td>122.22</td> <td>*136 0'</td> <td>-56 0'</td> </tr> <tr> <td>183.18</td> <td>140 0'</td> <td>-49 0'</td> </tr> <tr> <td>243.84</td> <td>*140 0'</td> <td>-52 0'</td> </tr> <tr> <td>322.17</td> <td>140 0'</td> <td>-45 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azmut	Plongée	61.26	132 0'	-54 0'	122.22	*136 0'	-56 0'	183.18	140 0'	-49 0'	243.84	*140 0'	-52 0'	322.17	140 0'	-45 0'
Longueur	Azmut	Plongée																				
61.26	132 0'	-54 0'																				
122.22	*136 0'	-56 0'																				
183.18	140 0'	-49 0'																				
243.84	*140 0'	-52 0'																				
322.17	140 0'	-45 0'																				
(*) azimut estimé																						

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	6.71	NT		
		MORT-TERRAIN		
6.71	19.00	lx cis cl+ se+ cb+ (cc+) 30% v. cb/cc/qz ZONE DE CISAILLEMENT INJECTÉE DE VEINULES DE CARBONATES/QUARTZ Perte de texture totale extrême; contact graduel avec faciès suivant; altération forte en séricite et chlorite, moyenne en ankérite et faible en calcite; ankérite et calcite sous forme de poches/veinules étirées, fragmentées, boudinées et replissées dans la foliation; foliation forte pénétrative: 50 à 70°/AC; traces pyrite; 1-2% de leucoxènes étirés jaunâtres: ≤ 0.5mm.		6.71 - 8.20 20-30% d'injections de quartz/carbonates. 8.20 - 9.80 Idem. 9.80 - 11.30 20-30% d'injections de carbonates/(quartz). 11.30 - 12.80 Idem. 12.80 - 14.30 10% d'injections de carbonates; traces pyrite. 14.30 - 15.80 50-60% d'injections de carbonates; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
19.00	48.90	lx cls cl+ ch+ cct+ / (I3A?) ROCHE MAFIQUE A LEUCOXENE CISAILLEE FORTEMENT CHLORITISEE ET CARBONATISEE Roche mafique vert foncé; 1-4% de leucoxènes fins, jaunâtres ! étirés dans la foliation; foliation moyenne à forte relativement pénétrative: 55 à 60°/AC; altération variable du type chlorite-carbonates; 3-20% de veinules/poches de carbonates/quartz généralement parallèles à subparallèles à la foliation; traces pyrite; traces de séricite en début de zone; dans les carbonates: altération en ankérite dominant sur les 10 premiers mètres de l'unité; par la suite, la calcite domine; protolithe: gabbro?	23.00 - 31.60 10% +. ch/cc ZONE INJECTEE DE VEINULES DE CARBONATES 7-15%, moy: 10% d'injections d'ankérite/calcite avec	15.80 - 17.40 30-40% d'injections de carbonates; traces pyrite. 17.40 - 19.00 20% d'injections de carbonates. 19.00 - 20.50 1-2% d'injections de carbonates. 20.50 - 22.00 Idea; traces pyrite. 22.00 - 23.00 2-3% d'injections de carbonates.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			traces de quartz; injections irrégulières, parfois fragmentées, subparallèles à la foliation; traces pyrite dans l'encaissant.	23.00 - 24.00 15-20% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 24.00 - 25.50 15% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 25.50 - 27.00 7-10% d'injections de carbonates/(quartz). 27.00 - 28.50 Idem. 28.50 - 30.00 7-10% d'injections de carbonates/(quartz); traces fuchsite; traces pyrite. 30.00 - 31.60 12-15% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 31.60 - 33.10 3-5% d'injections de calcite/ankérite/quartz. 33.10 - 34.60 Idem. 34.60 - 36.10

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				Idem. 36.10 - 37.70 Idem. 37.70 - 39.20 3-4% d'injections de calcite/ankérite/quartz. 39.20 - 40.70 Idem. 40.70 - 42.20 2-3% d'injections de calcite/(quartz). 42.20 - 43.80 Idem. 43.80 - 45.30 Idem. 45.30 - 46.80 Idem. 46.80 - 47.60 Apparition d'ankérite; foliation replissée; traces strictes; cisaillement intense. 47.60 - 49.30 Bordure de trempe; roche finement grenue; 3-4% de

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
48.90	51.70	cis se+ (cb+ cc+) v. qz/ab py ZONE CISAILLÉE AVEC INJECTIONS DE QUARTZ/ALBITE ET PYRITE DISSEMINÉE 50% de veines de quartz/albite; traces de quartz enfumé et de tourmaline; encaissant séricitisé et carbonatisé avec traces fuchsite? vert-bleuté et 2-4% de pyrite disséminée; traces chlorite loin des épontes; foliation forte et régulière: 35-40°AC; injections subparallèles.		poches/veinules de quartz/ankérite; < 1% pyrite fine disséminée associée avec séricitisation dans les épontes d'injections de quartz/albite. 48.90 - 49.40 v. qz/ab Une veine de quartz/albite; traces à < 1% pyrite disséminée près des épontes et dans fissures avec chlorite. 49.40 - 50.05 1-2% py 1-2% pyrite disséminée; idiomorphe: < 0.5 à 1mm; 5-7% de veinules/poches de carbonates. 50.05 - 50.65 v. qz/ab 1-2% py Une veine de quartz/albite; 10-15% de fragments séricitisés et ankéritisés de l'encaissant; fragments étirés en bandes régulières: 15 à 35°AC; et minéralisés par 10% de pyrite fine disséminée. 50.65 - 51.70 v. qz/ab 2-3% py 60% de veines/veinules de quartz/albite; traces tourmaline; traces fuchsite vert-bleuté? encaissant beige fortement séricitisé et ankéritisé avec 5-7% pyrite idiomorphe (0.5-2mm) étirée dans la foliation.
51.70	63.60	V2 tuf 1 cis (se+ cb+ cl+)		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		TUF INTERMÉDIAIRE, A LAPILLIS CISAILLE FAIBLEMENT SERICITISE, ANKERITISE ET CHLORITISE Roche intermédiaire grenue; granulométrie: 1mm; cristaux ± étirés dans la foliation; minéraux mafiques: 30%, felsiques: 70%; présence de lapillis de chlorite de 2-5mm étirés dans la foliation; litage primaire subtil local; altération faible en séricite, chlorite et ankérite; 3-7% de veinules/poches de carbonates/quartz dans la foliation; foliation forte pénétrative: S2 à S7°/AC; traces pyrite disséminée; contact net avec unité suivante: 60°/AC.		S1.70 - S2.70 1-2% py 10-15% d'injections de quartz/albite/ankérite; 1-2% pyrite fine disséminée aux éponges. S2.70 - S3.10 3-4% d'injections de carbonates; traces pyrite. S3.10 - S4.60 5-6% d'injections de quartz/carbonates; traces d'albite; traces pyrite. S4.60 - S6.20 3-4% d'injections de carbonates/quartz. S6.20 - S7.70 Idem. S7.70 - S9.10 5-6% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. S9.10 - 60.60

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
63.60	68.30	lx cis cl+ cb+ / (I3A?) ROCHE MAFIQUE A LEUCOXENES CISAILLEE FORTEMENT CHLORITISEE ET ANKERITISEE Roche vert foncé mafique intensément foliée; foliation forte pénétrative: 45 à 55°/AC; altération forte en chlorite et ankérite; 3-6% de leucoxènes jaunes disséminés: 0.5-1mm; traces pyrite; 5-8% d'injections de carbonates/quartz dans la foliation; contacts nets avec unités adjacentes: 60 et 55°/AC.		1-2% d'injections de carbonates/quartz. 60.60 - 62.20 3-5% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 62.20 - 63.60 Idem. 63.60 - 64.10 25% d'injections de carbonates/quartz. 64.10 - 65.80 5-6% d'injections de carbonates/quartz. 65.80 - 67.30 3-4% d'injections de carbonates/(quartz). 67.30 - 69.30 Idem.
68.30	69.40	V3/D.3 cis cc+ cl+		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
69.40	73.30	BASALTE OU DYKE MAFIQUE CISAILLE ALTÈRE EN CALCITE ET CHLORITE Roche vert foncé mafique; granulométrie aphanitique; contacts nets: 55°/AC; foliation moyenne ± pénétrative: 55°/AC; altération moyenne en chlorite et calcite; 2-3I de micro poches/veinules de calcite dans la foliation. D.1 DYKE FELSIQUE Contacts nets: 55 et 70°/AC; roche felsique hétérogranulaire, contient < 15% de chlorite; traces pyrite; traces de veinules de calcite; présence de deux faciès distincts: phénomène secondaire. 69.40 - 70.90 por qz cis set FACIES A PORPHYRES DE QUARTZ CISAILLE ALTÈRE EN SERICITE Roche foliée; foliation forte pénétrative: 55°/AC; matrice micro-grenue de séricite-quartz-(chlorite); < 5% de porphyres de quartz arrondis de 5 à 8mm; traces de porphyres de feldspath jaunes très étirés dans la foliation; altération forte en séricite. 70.90 - 73.30 (por qz) (cis) FACIES A PORPHYRES DE QUARTZ FAIBLEMENT CISAILLE Perte de texture moyenne: texture diffuse; foliation très faible, non pénétrative; roche grenue (recristallisée) granulométrie: 1-2mm; I variable de porphyres de quartz anguleux ± 3mm; contact ± net avec faciès adjacent; traces de fragments de l'unité suivante.		
73.30	193.90	ISA 1x GABBRO A LEUCOXENES		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		Roche mafique vert foncé; granulométrie fine à grenue; texture massive; roche homogranulaire localement hétérogranulaire porphyrique; 1 à 5% de leucoxènes disséminés; traces pyrite; localement magnétique; 1-3% de veinules irrégulières de calcite; foliation variable: absente à moyenne, non à peu pénétrative: 50 à 60°/AC; altération variable de type chlorite-calcite (épidote). 81.10 - 92.30 por cl FACIES A PORPHYRES DE CHLORITE 1 à 5% de porphyres ou lentilles de chlorite/pyroxènes de 3-5mm. 92.30 - 102.40 mg por cl FACIES MAGNETIQUE A PORPHYRES DE CHLORITE Roche faiblement magnétique; 5-7% de porphyres de chlorite/pyroxènes: 3-5mm; traces de yeux de quartz bleu; perte de texture faible due à épidotisation faible. 102.40 - 108.00 por cl FACIES A PORPHYRES DE CHLORITE 5-7% de porphyres de chlorite/pyroxènes de 3-5mm; traces d'épidote.	73.30 - 92.30 (cis) cct+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne peu pénétrative; 1-2% de leucoxènes fins de 73.30 à 83.90 mètres; 5-6% de leucoxènes de 83.90 à 92.30 mètres. 108.00 - 139.00 cct+ cl+	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		123.80 - 188.80 por cl FACIES A PORPHYRES DE CHLORITE 3 à 7% de porphyres/lentilles de chlorite; traces de yeux de quartz bleu lorsque la roche n'est pas cisailée ou fracturée.	ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; roche homogranulaire; micro-grenue; altération moyenne en calcite et chlorite. 139.00 - 152.20 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne à forte en calcite et chlorite; foliation moyenne et pénétrative: 20 à 40°/AC; traces pyrite.	139.00 - 140.50 Roche faiblement broyée; 2-3% d'injections de calcite. 140.50 - 142.00 Traces pyrite. 142.00 - 143.50 Roche faiblement broyée; 2-3% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 143.50 - 145.10 < 1% d'injections de calcite/quartz. 145.10 - 146.70

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				Traces d'injections de calcite. 146.70 - 148.10 Idea. 148.10 - 149.60 11 d'injections de calcite. 149.60 - 151.20 Idea. 151.20 - 152.20 11 d'injections de calcite; traces pyrite.
			152.20 - 161.40 cis cct+ cl+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE MINERALISEE EN PYRITE Zone similaire à la précédente, mais localement minéralisée par 2-3% de pyrite disséminée; pyrite: hypidiomorphe; 0.5-1mm, étirée dans la foliation; zone minéralisée gris bleuté; contacts rapides (sur < 2m de carotte), chlorite vert pâle et traces de séricite.	152.20 - 153.30 3% py 3% pyrite fine disséminée; 1-2% d'injections de calcite. 153.30 - 153.60 5% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				153.60 - 154.10 2-3% py 2-3% pyrite fine disséminée; traces d'injections de calcite. 154.10 - 155.60 2-3% d'injections de calcite. 155.60 - 156.95 Idea. 156.95 - 158.30 2-3% py 5-8% d'injections de quartz/calcite; 2-3% pyrite disséminée dans l'encaissant. 158.30 - 159.80 2-3% d'injections de calcite; < 1% pyrite disséminée. 159.80 - 160.80 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 160.80 - 161.40 2% py 2% pyrite disséminée; 1-2% d'injections de calcite.
			161.40 - 167.50 (cis) cct+ clt+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; foliation ténue, non pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite.	161.40 - 162.90

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				IZ d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 162.90 - 164.40 Idea. 164.40 - 165.90 Idea. 165.90 - 167.50 Idea.
		188.80 -- 193.90 fra por cl FACIES FRACTURE ET A PORPHYRES DE CHLORITE Roche fracturée; porphyres de chlorite de petite taille: 2-3mm; disparition progressive des porphyres de chlorite sur les 3 derniers mètres de la zone.	167.50 - 193.90 (cc+ ep+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET EPIDOTE Perte de texture très faible; roche vert moyen; altération faible en calcite et épidote; altération locale en chlorite; traces de yeux de quartz bleu.	
193.90	206.00	I3/V3(cis cc+ cl+) INTRUSIF OU LAVE MAFIQUE FAIBLEMENT CISAILLE ET ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE Roche mafique, homogène, massive, micro-grénue: 0.5-1mm; texture lessivée; roche vert moyen; protolithe: gabbro ou dyke mafique ou basalte?;		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		altération faible en calcite et chlorite. 193.90 - 203.00 fra FACIES FRACTURE Roche fracturée, localement broyée.		
206.00	213.10	V2 cis cc+ (se+) ROCHE VOLCANIQUE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE FAIBLEMENT SERICITISEE Contacts graduels avec unités adjacentes; composition intermédiaire; texture hétérogranulaire; matrice gris foncé micro-grenue; 30% de cristaux irréguliers de calcite de 0.5 à 5mm; traces de vésicules? de calcite/quartz de 5-8mm; vésicules ovoïdes étirées dans la foliation; altération forte en calcite, faible en séricite; foliation forte & pénétrative: 50°/AC.		
213.10	221.90	I3/V3 (cis cc+ cl+) Roche similaire à celle située de 193.90 à 206.00 mètres, mais plus finement grenue; contacts graduels avec faciès adjacents.		
221.90	230.20	cis se+ cc+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET CALCITE MINERALISEE EN PYRITE Contacts rapides et diffus sur quelques centimètres; foliation forte pénétrative: down-dip à 50°/AC; altération forte en séricite beige et grise, et en calcite; < 1 à 4% pyrite disséminée.		221.90 - 223.30 b.f. 1-2% py 1-2% pyrite hypidiomorphe (0.5-1mm) disséminée; pyrite associée avec poches/veinules irrégulières de calcite; roche beige-brun; boue de faille down-dip sur 0.7m.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				223.30 - 224.80 (b.f.) 1X py Foliation forte et régulière; 45°/AC; altération forte en séricite grise, présence de chlorite; traces de micro-kinck; 1X pyrite fine disséminée; protolithe: intrusif felsique à porphyres de quartz. 224.80 - 225.95 1-3X py Roche beige fortement séricitisée; 20-30% de veines/veinules de quartz/calcite: attitude subparallèle à la foliation; pyrite plus abondante aux épontes des injections de quartz/calcite; injections bréchifiant l'encaissant. 225.95 - 226.30 b.f. Boue de faille; séricitisation forte; 1X pyrite disséminée; traces de veinules de quartz. 226.30 - 227.25 1-3X py Roche beige fortement séricitisée; 10% d'injections de calcite, parfois avec quartz; 1-3X pyrite disséminée: dans les injections riches en calcite, dans l'encaissant et aux épontes d'injections de quartz/calcite. 227.25 - 228.20 4X py Roche beige, plutôt uniforme; 4X pyrite fine disséminée; pyrite associée à cristaux et micro-injections de calcite et quartz. 228.20 - 229.00 v. qz > 90% de quartz; traces tourmaline; < 1X pyrite dans fissures remplies par tourmaline, chlorite ou séricite; traces or visible en fines plages de 0.05mm et moins.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
230.20	239.90	I3A lx cis cc+ cl+ GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE Roche mafique vert foncé; perte de texture forte; altération moyenne en chlorite et calcite; 2 à 4% de leucoxènes (< 0.5mm) disséminés; foliation moyenne peu pénétrative: 0 à 45°/AC; traces de pyrite.		229.00 - 230.20 bre Texture bréchique: 90% de fragments irréguliers blanchâtres (calcite) fissurés et séparés par matrice fine chloriteuse avec < 1% de pyrite; autobrechification; traces de séricite. 230.20 - 231.90 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite. 231.90 - 233.50 Idem. 233.50 - 235.00 Idem. 235.00 - 236.50 Idem. 236.50 - 237.70 Idem. 237.70 - 239.40 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
239.90	243.80	Z. CHE ZONE CHEVRIER Une veine de quartz de 3 mètres; épointes altérées en calcite et chlorite, minéralisées par 3I de pyrite disséminée; traces de tourmaline avec pyrite en remplissage de fissure dans la veine de quartz, également présence de chlorite et calcite.		239.40 - 239.90 Idem; foliation plus intense. 239.90 - 240.30 1-2I py 1-2I pyrite fine disséminée; épointe de la veine de quartz; traces séricite. 240.30 - 241.60 v. qz Veine de quartz. 241.60 - 243.00 v. qz Idem. 243.00 - 243.40 v. qz Idem. 243.40 - 243.80 3I py 3I pyrite fine disséminée; épointe de la veine de quartz.
243.80	247.10	13A lx cis cc+ cl+ GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
247.10	325.20	Unité similaire à celle située de 230.20 à 239.90 mètres. I3A (1) lx qz GABBRO ± LEUCOCRATE A LEUCOXENES ET YEUX DE QUARTZ BLEU Roche massive mafique vert moyen, texture homogène, homogranulaire grenue; granulométrie: 0.5-2mm; mafique: 20-30%; feldspath: 70%; leucoxènes: 3-5%; quartz bleu: 1%; traces pyrite; 2-3% de veinules/poches irrégulières de calcite/quartz; traces de porphyres de feldspath.	247.10 - 251.80 (cis) cct cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; foliation faible, non pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite; 5% de leucoxènes; contacts graduels avec unités adjacentes. 251.80 - 259.10 (cct cl+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération faible en calcite et chlorite; 1-2% de leucoxènes; faciès ± leucocrate; traces de porphyres de feldspath; contacts graduels avec faciès adjacents. 259.10 - 277.00 (cis) cct cl+	243.80 - 245.30 5% d'injections de calcite dans la foliation. 245.30 - 247.10 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		277.00 - 302.90 1 FACIES LEUCOCRATE Roche gris vert pâle grenue; traces de porphyres de feldspath.	ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès identique à celui situé de 247.10 à 251.80 mètres. 277.00 - 302.90 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Contacts graduels avec faciès adjacents; altération très faible en calcite. 302.90 - 308.40 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Roche vert moyen, perte de texture faible; altération moyenne en calcite et chlorite; traces pyrite; 2-3% de veinules/poches de calcite; foliation ténue; traces à 3% de leucoxènes blanchâtres. 308.40 - 317.30 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Apparition d'une foliation: foliation moyenne ! pénétrative: 30°/AC; présence locale de pyrite disséminée dans les éponges d'injections de calcite/quartz; altération forte; perte de texture forte; contacts graduels avec faciès adjacents.	308.40 - 309.95

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				1-2% d'injections de calcite. 309.95 - 311.50 1-2% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 311.50 - 312.55 1-2% d'injections de calcite. 312.55 - 313.15 3% py 5-8% d'injections de calcite/quartz; 3% pyrite disséminée dans les éponges; < 5% de séricite; pyrite étirée dans la foliation; pyrite: < 0.5 à 1mm. 313.15 - 314.15 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 314.15 - 315.15 2-3% py 3-4% d'injections de calcite/quartz; 2-3% pyrite disséminée dans l'encaissant. 315.15 - 315.75 Traces pyrite. 315.75 - 316.15 1% py 20% d'injections de quartz/calcite; 1% pyrite disséminée dans l'encaissant. 316.15 - 317.30

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			317.30 - 320.90 cct+ cl+	1-2% d'injections de calcite.
			ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE	
			Faciès similaire à celui situé de 302.90 à 308.40 mètres.	
		320.90 - 325.20 0.3 cct+ cl+		
		DYKE MAFIQUE ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE		
		Roche vert foncé, mafique, homogène, homogranulaire; granulométries: 0.5mm; contacts nets avec unités adjacentes: 47 et 40%/AC.		
325.20	339.80	I3/V3 lx cis cb+ cl+ (cc+)		317.30 - 318.80
		ROCHE MAFIQUE A LEUCOXENES CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE		2-3% d'injections de calcite.
		Roche vert foncé mafique micro-grenue; perte de texture forte; altération forte en ankérite, moyenne en chlorite et faible en calcite; foliation moyenne peu pénétrative: 45-55%/AC; 2-5% de leucoxènes très fins, disséminés; présence locale de cristaux de calcite idiomorphe: à 1-2mm; 2-4% de veinules/poches de carbonates/quartz; traces de séricite.		
339.80	347.60	cis ss+ v. qz/cb py		338.40 - 339.80
		CISAILLEMENT SERICITISE INJECTE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE		3% d'injections de carbonates; < 1% pyrite disséminée, surtout aux épontes.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		Roche gris pâle intensément séricitisée; 10-30% de veinules/poches irrégulières de quartz/ankérite, dans la foliation; foliation forte pénétrative: 30 à 50°/AC; ± 1% pyrite disséminée, étirée dans la foliation; pyrite < 0.5 à 5mm, moy: 0.5-1mm; traces à SI de porphyres de quartz déformés étirés dans la foliation: 5-10mm; protolithe: intrusif felsique à boules de quartz; contacts diffus rapides avec unités adjacentes.		339.80 - 340.20 2-3% py Roche beige séricitisée; 15% d'injections de quartz; 2-3% pyrite disséminée dans la roche; pyrite idiomorphe: 0.5-1mm accolée à cristaux de quartz; traces pyrite disséminée et en micro-veinules dans une injection de quartz/(ankérite) présente sur 15cm de carotte. 340.20 - 341.20 1% py 15-20% d'injections de quartz/ankérite; 1% pyrite fine disséminée dans l'encaissant. 341.20 - 342.10 1% py 2-4% d'injections de quartz/ankérite; 1% pyrite disséminée dans l'encaissant. 342.10 - 343.20 1% py 20-30% d'injections de quartz/ankérite/amphibole; 1% pyrite disséminée dans l'encaissant. 343.20 - 344.70 1% py 10-15% d'injections de quartz/ankérite; 1% pyrite disséminée dans l'encaissant. 344.70 - 346.30 1% py 15-20% d'injections de quartz/ankérite; 1% pyrite

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
347.60	360.00	Il por qz cis set INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ CISAILLE ET SERICITISE Roche felsique gris verdâtre pâle; texture hétérogranulaire; matrice micro-grenue: 5-7% de porphyres de quartz de 4-10mm ± étirés dans la foliation; traces de leucoxènes; traces pyrite; traces de veinules de quartz/ankérite; contact net avec unité suivante: 50%AC; foliation forte ± pénétrative: 25 à 50%AC; altération intense en séricite. 347.60 - 360.00 b.f. ZONE DE FAILLE Roche ± fracturée; nombreux passages avec boue de faille et/ou brèche de faille à 20-30%AC; zones de failles à 15-20" avec la foliation; altération faible en calcite dans les brèches et boues de faille.		disséminée dans l'encaissant. 346.30 - 347.60 1% py 7-10% d'injections de quartz/ankérite; 1% pyrite disséminée dans l'encaissant; roche mafique à leucoxènes sur 60cm de carotte: roche cisailée chloritisée, séricitisée avec 3% pyrite aux contacts avec l'intrusif à porphyres. 347.60 - 349.10 Trace pyrite disséminée.
360.00	370.40	V3 cis ROCHE VOLCANIQUE MAFIQUE CISAILLEE Roche vert foncé mafique, finement grenue; texture et altération variables; traces pyrite.	360.00 - 366.00 cl+ set cb+/V2 tuf? ZONE CHLORITISEE SERICITISEE ET ANKERITISEE/TUF INTERMEDIAIRE?	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
370.40	378.00	Il por qz INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche felsique hétérogranulaire, vert pâle à moyen; matrice felsique micro-grenue; quartz-séricite; 3% de porphyres de quartz à arrondis; 0.5-1cm; 1-3% de leucoxènes jaunâtres étirés dans la foliation; contacts nets avec unités adjacentes: 65 et 52*/AC.	Texture foliée, laminée/littée; foliation forte et pénétrative: 25*/AC; altération forte en chlorite, moyenne en séricite et ankérite; protolithe; tuf mafique à intermédiaire; contact graduel sur quelques centimètres avec faciès suivant; traces à 10% de veinules d'ankérite/quartz dans la foliation; éponges des injections séricitisées. 366.00 - 369.40 cl+ bo+ cb+ ZONE CHLORITISÉE BIOTITISÉE ET ANKERITISÉE Roche vert foncé, plutôt massive; altération forte à moyenne en chlorite, biotite et ankérite; biotite disséminée 7-10%: 0.5mm; ankérite idiomorphe disséminée: < 0.5 à 2mm, à étirée dans la foliation; traces à 2% de leucoxènes très fins disséminés; foliation moyenne à faible non pénétrative; protolithe: basalte?. 369.40 - 370.40 cl+ cb+ ZONE CHLORITISÉE ANKERITISÉE Roche vert foncé micro-grenue à aphanitique, plutôt massive; foliation moyenne à pénétrative; altération moyenne à forte en chlorite et ankérite; ankérite très fine disséminée. 370.40 - 374.80 cl+ se+ (cc+ cb+) ZONE CISAILLÉE SERICITISÉE FAIBLEMENT CARBONATISÉE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
378.00	387.30	cis cl+ cb+ se+ v. cb/qz CISAILLEMENT CHLORITISE ANKERITISE ET SERICITISE INJECTE DE VEINULES DE CARBONATES/QUARTZ Roche vert moyen à foncé; perte de texture totale intense; altération forte en chlorite et ankérite, moyenne à faible en séricite; foliation forte assez pénétrative: 40 à 60°/AC; présence locale d'une foliation tardive; texture hétérogène, riche en chlorite parfois séricite; ± 20% de plages/poches irrégulières d'ankérite/(calcite); traces à 2% de veinules de quartz/carbonates subparallèles à la foliation; contacts: net avec unité précédente, graduel avec unité suivante.	Roche vert pâle; foliation forte pénétrative: 40-70°/AC; altération forte en séricite, faible en calcite et ankérite; contact graduel avec faciès suivant. 374.80 - 378.00 cis se+ (cl+ cb+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE ET ANKERITISEE Roche vert moyen; altération forte en séricite, faible en chlorite et ankérite; foliation forte pénétrative: 40-70°/AC.	378.00 - 379.80 15-20% de plages de carbonates. 379.80 - 380.20 D.1 por qz Dyke à porphyres de quartz; contacts nets: 50°/AC. 380.20 - 381.70 20-25% de plages/poches de carbonates; 2% de veinules de quartz/carbonates.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
387.30	407.21	V3A BASALTE Roche vert foncé à moyen; composition mafique; granulométrie fine à aphanitique; texture massive, localement passage à bréchique; traces pyrite idiomorphe grenue disséminée; traces à 3% de veinules de calcite.	387.30 - 393.50 cis cct clt	381.70 - 382.90 7% de plages/poches de carbonates; 1% de veinules de quartz/carbonates; traces pyrite. 382.90 - 383.60 Roche beige, traces chlorite; séricitisation intense 1-2% de plages de carbonates et de veinules de quartz/carbonates. 383.60 - 385.10 < 5% de plages/poches de carbonates; 1% de veinules de quartz/carbonates; traces pyrite. 385.10 - 385.90 5-7% de veinules/plages de carbonates/quartz. 385.90 - 386.70 2% de veinules/plages de carbonates/quartz; traces pyrite. 386.70 - 387.30 5-7% de veinules/plages de carbonates/quartz.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; roche vert foncé; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne à faible; pénétrative: S0°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents; présence locale de calcite idiomorphe disséminée (0.5-2mm) sur les deux premiers mètres du faciès. 393.50 - 400.00 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE FAIBLEMENT CHLORITISEE Altération moyenne à faible en calcite, faible en chlorite; contacts graduels très approximatifs avec faciès adjacents. 407.21: FIN DU TROU	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t
88509	5.71	8.20	1.49	tr.	tr.								
88510	9.20	9.90	1.60	0.55	0.55							0.55	0.45
88511	9.80	11.30	1.50	tr.	tr.								
88512	11.30	12.80	1.50	tr.	tr.								
88513	12.80	14.30	1.50	tr.	tr.								
88514	14.30	15.80	1.50	tr.	tr.								
88515	15.80	17.40	1.50	tr.	tr.								
88516	17.40	19.00	1.60	tr.	tr.								
88517	19.00	20.50	1.50	tr.	tr.								
88518	20.50	22.00	1.50	tr.	tr.								
88519	22.00	23.00	1.00	tr.	tr.								
88520	23.00	24.00	1.00	0.40	0.34							0.43	0.35
88521	24.00	25.50	1.50	tr.	tr.								
88522	25.50	27.00	1.50	tr.	tr.								
88523	27.00	28.50	1.50	tr.	tr.								
88524	28.50	30.00	1.50	tr.	tr.								
88525	30.00	31.60	1.60	0.55	0.51							0.55	0.50
88526	31.60	33.10	1.50	tr.	tr.								
88527	33.10	34.60	1.50	tr.	tr.								
88528	34.60	36.10	1.50	tr.	tr.								
88529	36.10	37.70	1.60	tr.	tr.								
88530	37.70	39.20	1.50	tr.	tr.								
88531	39.20	40.70	1.50	tr.	tr.								
88532	40.70	42.20	1.50	tr.	tr.								
88533	42.20	43.80	1.60	tr.	tr.								
88534	43.80	45.30	1.50	tr.	tr.								
88535	45.30	46.80	1.50	tr.	tr.								
88536	46.80	47.90	0.80	tr.	tr.								
88537	47.90	49.90	1.30	0.47	0.41							0.30	0.53
88538	49.90	49.40	0.50	0.30	1.20							0.33	0.26
88539	49.40	50.05	0.55	7.70	15.65							7.50	7.90
88540	50.05	50.65	0.60	2.35	2.35							2.60	2.10
88541	50.65	51.70	1.05	8.07	8.29							7.80	8.33
88542	51.70	52.70	1.00	1.58	0.92							1.73	1.43
88543	52.70	53.10	0.40	tr.	tr.								
88544	53.10	54.60	1.50	0.16	0.27							0.15	0.15
88545	54.60	56.20	1.60	tr.	tr.								
88546	56.20	57.70	1.50	tr.	tr.								

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (a)	LONGUEUR (a)	Au(roy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t
88547	57.70	59.10	1.40	0.05	0.65							0.10	tr.
88548	59.10	60.50	1.50	tr.	tr.								
88549	60.60	62.20	1.60	tr.	tr.								
88550	62.20	63.60	1.40	tr.	tr.								
88551	63.60	64.10	0.50	tr.	tr.								
88552	64.10	65.60	1.70	tr.	tr.								
88553	65.80	67.30	1.50	tr.	tr.								
88554	67.30	68.30	1.00	tr.	tr.								
88555	139.00	140.50	1.50	tr.	tr.								
88556	140.50	142.00	1.50	tr.	tr.								
88557	142.00	143.50	1.50	tr.	tr.								
88558	143.50	145.10	1.50	tr.	tr.								
88559	145.10	146.70	1.60	tr.	tr.								
88560	146.70	148.10	1.40	tr.	tr.								
88561	148.10	149.60	1.50	tr.	tr.								
88562	149.60	151.20	1.60	tr.	tr.								
88563	151.20	152.20	1.00	tr.	tr.				tr.	120	51		
88564	152.20	153.30	1.10	0.53	0.49				1.71	97	51	0.56	0.50
88565	153.30	153.60	0.30	tr.	tr.				tr.	186	34		
88566	153.60	154.10	0.50	0.33	0.24				tr.	77	36	0.33	0.33
88567	154.10	155.60	1.50	tr.	tr.				tr.	94	57		
88568	155.60	156.95	1.35	tr.	tr.				2.05	97	47		
88569	156.95	158.30	1.35	1.47	1.92				1.71	110	32	1.13	1.80
88570	158.30	159.60	1.50	tr.	tr.				tr.	120	44		
88571	159.60	160.80	1.00	tr.	tr.				tr.	83	50		
88572	160.80	161.40	0.60	tr.	tr.				tr.	112	36		
88573	161.40	162.90	1.50	tr.	tr.				tr.	140	35		
88574	162.90	164.40	1.50	tr.	tr.								
88575	164.40	165.90	1.50	tr.	tr.								
88576	165.90	167.50	1.60	tr.	tr.								
88501	221.90	223.20	1.40	0.05	tr.		0.05		tr.	124	50		
88502	223.20	224.80	1.50	0.50	tr.		0.50		tr.	43	31		
88503	224.80	225.95	1.15	0.25	0.31		0.25		tr.	56	32		
88504	225.95	226.30	0.35	0.54	tr.		0.54		tr.	31	32		
88505	226.30	227.25	0.95	1.38	0.68		1.38		tr.	53	37		
88506	227.25	228.20	0.95	5.68	4.45		5.68		3.42	116	35		
88507	228.20	229.00	0.60	93.06	87.67		93.06		9.25	92	44		
88508	229.00	230.20	1.20	0.43	2.43		0.43		3.42	84	53		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(30u) g/t	Au(30u) g/t
88577	220.20	231.90	1.70	tr.	tr.				tr.	137	27		
88578	231.90	233.50	1.50	tr.	tr.				tr.	97	31		
88579	233.50	235.00	1.50	tr.	tr.				3.42	131	32		
88580	235.00	235.50	1.50	tr.	tr.				3.42	90	43		
88581	236.50	237.70	1.20	tr.	tr.				tr.	71	35		
88582	237.70	239.40	1.70	tr.	tr.				tr.	122	34		
88583	239.40	239.90	0.50	tr.	tr.				tr.	190	27		
88584	239.90	240.30	0.40	5.53	7.35		6.53		3.42	63	25		
88585	240.30	241.60	1.30	0.12	tr.		0.12		tr.	22	20		
88586	241.60	243.00	1.40	0.79	0.34		0.79		tr.	31	34		
88587	243.00	243.40	0.40	1.12	11.68		1.12		1.71	30	21		
88588	243.40	243.80	0.40	5.12	3.77		5.12		1.71	170	25		
88589	243.80	245.30	1.50	tr.	tr.				tr.	183	31		
88590	245.30	247.10	1.80	tr.	tr.				tr.	145	35		
88591	308.40	309.95	1.55	tr.	tr.								
88592	309.95	311.50	1.55	tr.	tr.								
88593	311.50	312.55	1.05	tr.	tr.								
88594	312.55	313.15	0.60	2.77	1.92							3.00	2.53
88595	313.15	314.15	1.00	0.22	0.24							0.23	0.20
88596	314.15	315.15	1.00	3.13	4.04							2.95	3.40
88597	315.15	315.75	0.60	tr.	tr.								
88598	315.75	316.15	0.40	tr.	tr.								
88599	316.15	317.30	1.15	tr.	tr.								
88600	317.30	318.60	1.30	tr.	tr.								
87256	338.40	339.60	1.40	0.18	0.34							0.13	0.23
87257	339.60	340.20	0.40	3.12	5.10							3.05	3.20
87258	340.20	341.20	1.00	1.61	1.06							1.66	1.56
87259	341.20	342.10	0.90	0.26	tr.							0.26	0.25
87260	342.10	343.20	1.10	1.11	1.27							1.05	1.15
87261	343.20	344.70	1.50	0.75	0.63							0.75	0.75
87262	344.70	345.30	1.60	1.05	0.75							1.05	1.05
87263	345.30	347.60	1.30	0.93	0.65							0.63	1.03
87264	347.60	349.10	1.50	tr.	tr.								
87265	378.00	379.50	1.50	tr.	tr.								
87266	379.50	380.20	0.40	tr.	tr.								
87267	380.20	381.70	1.50	tr.	tr.								
87268	381.70	382.90	1.20	tr.	tr.								
87269	382.90	383.60	0.70	tr.	tr.								

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (n)	A (n)	LONGUEUR (n)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(At1) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
97269	383.50	385.10	1.50	tr.	tr.									
97270	385.10	385.90	0.80	tr.	tr.									
97271	385.90	386.70	0.90	tr.	tr.									
97272	386.70	387.30	0.60	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : DO-36	IMPRIMÉ LE : 12/11/90																														
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412308-5																														
<u>COORDONNÉES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 14+00M STATION : 1+345	LATITUDE : -134.00 LONGITUDE : -1400.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 130 0' PLONGÉE : -70 0'																														
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 529.13	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																														
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 29 juin 90																															
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DÉBUTE LE : 13 juin 90																															
BUT : Tester Zone Chevrier au niveau 350m sur la section 14+00M.			TERMINÉ LE : 26 juin 90																															
<u>DONNÉES D'ORIENTATION</u>																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimuth</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>60.96</td><td>135 0'</td><td>-67 0'</td></tr> <tr><td>121.92</td><td>*137 0'</td><td>-63 0'</td></tr> <tr><td>182.88</td><td>139 0'</td><td>-63 0'</td></tr> <tr><td>243.84</td><td>*140 0'</td><td>-60 0'</td></tr> <tr><td>304.80</td><td>141 0'</td><td>-59 0'</td></tr> <tr><td>365.76</td><td>*143 37'</td><td>-56 0'</td></tr> <tr><td>420.93</td><td>146 0'</td><td>-56 0'</td></tr> <tr><td>487.68</td><td>*149 8'</td><td>-53 0'</td></tr> <tr><td>527.61</td><td>151 0'</td><td>-53 0'</td></tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimuth	Plongée	60.96	135 0'	-67 0'	121.92	*137 0'	-63 0'	182.88	139 0'	-63 0'	243.84	*140 0'	-60 0'	304.80	141 0'	-59 0'	365.76	*143 37'	-56 0'	420.93	146 0'	-56 0'	487.68	*149 8'	-53 0'	527.61	151 0'	-53 0'
Longueur	Azimuth	Plongée																																
60.96	135 0'	-67 0'																																
121.92	*137 0'	-63 0'																																
182.88	139 0'	-63 0'																																
243.84	*140 0'	-60 0'																																
304.80	141 0'	-59 0'																																
365.76	*143 37'	-56 0'																																
420.93	146 0'	-56 0'																																
487.68	*149 8'	-53 0'																																
527.61	151 0'	-53 0'																																
(*) azimuth estimé																																		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
0.00	5.49	MT MORT-TERRAIN		
5.49	44.50	cis lx 5-30% v. cb/cc/qz CISAILLEMENT A LEUCOXENES INJECTE DE VEINULES/POCHES DE CARBONATES/QUARTZ Roche vert foncé; perte de texture totale extrême; foliation forte pénétrative, attitude variable; down-dip à 45°/AC; composition mafique; 1-4% de leucoxènes jaunâtres disséminés, étirés dans la foliation; altération forte en chlorite, séricite et ankérite, faible en calcite; traces pyrite disséminée; pyrite hypidiomorphe étirée dans la foliation: 0.5-2mm; 5-30% d'injections: veinules et poches de carbonates/quartz; injections fréquemment fragmentées et boudinées; injections de carbonates/(! quartz) précoces, replissées et fragmentées par la foliation; injections de quartz/(! carbonates) généralement tardives recoupant la foliation.	5.49 - 25.90 cl+ cb+ se+ (cc+) ZONE ALTEREE EN CHLORITE CARBONATES ET SERICITE Altération forte en chlorite, moyenne à forte en ankérite et séricite, faible en calcite; 10-30% d'injections; contact graduel avec faciès suivante.	5.49 - 7.60 20% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 7.60 - 9.00 25% d'injections de quartz/carbonates; < 1% pyrite; traces fuchsite; présence de chlorite-séricite gris-brun. 9.00 - 10.70 10% d'injections de carbonates/(quartz).

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				10.70 - 12.10 25% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 12.10 - 13.50 12% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 13.50 - 15.00 10% d'injections de carbonates/(quartz). 15.00 - 16.60 Idea. 16.60 - 18.10 Idea. 18.10 - 19.10 Idea. 19.10 - 19.60 Idea; traces de boue de faille. 19.60 - 21.00 15-20% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite; présence de chlorite-séricite gris-brun; traces fuchsite. 21.00 - 22.40 Idea.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			25.90 - 44.50 cl+ cb+ cc+ (set) ZONE ALTEREE EN CHLORITE CARBONATES ET SERICITE Altération forte en chlorite, moyenne en carbonates, faible en séricite; 5-10% d'injections de carbonates/quartz.	22.40 - 24.00 10-12% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 24.00 - 25.40 Idea. 25.40 - 25.90 7-10% d'injections de carbonates/(quartz). 25.90 - 27.40 3-4% d'injections de carbonates. 27.40 - 28.05 2% d'injections de carbonates. 28.05 - 29.30 10-15% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 29.30 - 30.80 7-10% d'injections de carbonates/quartz; 30.80 - 32.30 3-5% d'injections de carbonates.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				32.30 - 33.90 10% d'injections de quartz/carbonates; une veine de quartz sur 45cm de carotte avec traces chalcopryrite; traces pyrite dans l'encaissant. 33.90 - 35.40 1% d'injections de carbonates. 35.40 - 36.40 Traces d'injections de quartz. 36.40 - 36.95 20% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 36.95 - 38.40 5% d'injections de carbonates. 38.40 - 39.90 7-8% d'injections de carbonates/(quartz). 39.90 - 41.25 15-20% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite; traces de boue de faille. 41.25 - 42.75 30% d'injections de carbonates et quartz/(carbonates); traces pyrite. 42.75 - 43.50

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
44.50	82.70	lx cis cl+ cc+ ROCHE MAFIQUE A LEUCOXÈNES CISAILLÉE ET ALTÉRÉE EN CHLORITE CALCITE Contact graduel avec unité précédente; roche vert foncé mafique; perte de texture totale très forte; présence locale de lentilles de chlorite; altération forte en chlorite, moyenne en calcite; foliation forte pénétrative: 50%/AC; 2-4% de leucoxènes; traces pyrite; 2-5% de veinules/poches de carbonates/quartz: attitude variable, parallèle ou à angle avec la foliation.		Idea. 43.50 - 44.50 Idea. 64.00 - 65.40 25% de veines de quartz/albite/carbonates; traces pyrite. 65.40 - 66.80 10% de veines de quartz/albite/carbonates. 66.80 - 68.30 3-5% d'injections de carbonates/quartz. 68.30 - 69.80 Idea. 69.80 - 70.40 5-6% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite; traces de boue de faille.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
82.70	95.40	Il por qz INTRUSIF A PORPHYRES DE QUARTZ Roche felsique vert pâle hétérogranulaire; matrice micro-grenue constituée de séricite, quartz et < 15% de chlorite; 5-6% de porphyres de quartz à ronds de 5-10mm; 1-2% de porphyres jaunâtres étirés dans la foliation; contacts nets: 45°/AC; faible perte de texture sur plusieurs décimètres à l'approche des contacts avec unités adjacentes.	82.70 - 83.80 cis se+ cc+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET CALCITE Foliation forte pénétrative: 45°/AC; altération moyenne en séricite et calcite.	70.40 - 71.90 21 d'injections de carbonates/(quartz).
95.40	176.80	83.80 - 88.20 D.1 (cc+) DYKE FELSIQUE FAIBLEMENT ALTERE EN CALCITE Roche felsique gris pâle moyen recristallisée; perte de texture forte; altération faible en calcite; contact net: 65°/AC; protolithe: roche homogranulaire grenue?; < 10% de mafique.	88.20 - 95.40 cis se+ cc+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET CALCITE Idem à 82.70 à 83.80 mètres.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		GABBRO A LEUCOXÈNES Roche mafique, grenue, vert foncé, texture variable; traces locales de pyrite; altérations variables; 2-5% de leucoxènes disséminés; contact net avec unité suivante: 45'AC. 95.40 - 98.20 Bordure de trappe: roche finement grenue homogénéisée.	95.40 - 122.70 cc+ cl+ ZONE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; pourcentage variable d'épidote (altération des feldspaths); présence locale de zones foliées sur des distances décimétriques; altération forte en chlorite avec perte de texture dans ces zones; contacts graduels et arbitraires avec faciès adjacents.	
		98.20 - 126.80 glo px FACIES A GLOMEROPORPHYRES DE PYROXÈNES 10-20% de glomérporphyres-pseudo-glomérporphyres de mafique (pyroxène?): 1-3mm, entourés par minéraux feldspathiques épidotisés et leucoxènes; texture en "écailles de tortue"; 2-4% de leucoxènes disséminés.	122.70 - 126.80 cc+ (cl+ ep+) ZONE ALTÉRÉE EN CALCITE FAIBLEMENT CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE Altération moyenne à faible en calcite, faible en chlorite et épidote.	
		126.80 - 139.80 ag glo px FACIES MAGNETIQUE ET A GLOMEROPORPHYRES DE PYROXÈNES		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
		Facès similaire à celui situé de 98.20 à 126.80 mètres mais: avec 1-2% de magnétite disséminée surtout dans les glomérporphyres de pyroxènes. 139.80 - 170.50 glo px FACIES A GLOMEROPORPHYRES DE PYROXENES 10% de glomérporphyres/porphyres de pyroxènes de 2-4mm; perte de texture locale.	126.80 - 139.80 (cc+ ep+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET EPIDOTE Altération faible à très faible en calcite et épidote. 139.80 - 145.20 cc+ (cl+) ZONE ALTEREE EN CALCITE FAIBLEMENT CHLORITISEE Faible perte de texture; altération moyenne en calcite, faible en chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents. 145.20 - 151.20 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture et altération moyennes; foliation faible peu pénétrative: 40-50°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents. 151.20 - 160.50 cc+ (cl+) ZONE ALTEREE EN CALCITE FAIBLEMENT CHLORITISEE Idem à 139.80 à 145.20 mètres.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
176.80	183.00	V2 tuf cis cct+ cl+	160.50 - 170.50 (cis) cct+ cl+	
		TUF INTERMÉDIAIRE CISAILLE ALTERÉ EN CALCITE ET CHLORITE	ZONE FAIBLEMENT CISAILLÉE ALTERÉE EN CALCITE ET CHLORITE	
		Roche gris-vert moyen; texture laminée; laminage discontinu millimétrique à centimétrique; variation de composition: bandes chloriteuses vertes et bandes beige-vert pâle de calcite-séricite; laminage primaire accentué par les altérations?; altération moyenne en calcite et chlorite; granulométrie fine; foliation forte pénétrative: 30 à 40°/AC; traces locales de pyrite disséminée ou ± litée.	Facès similaire à celui situé de 145.20 à 151.20 mètres; contacts graduels avec faciès adjacents.	
183.00	206.65	I1 por qz	170.50 - 176.80 cct+ cl+	
		INTRUSIF FELSIQUE À PORPHYRES DE QUARTZ	ZONE ALTERÉE EN CALCITE ET CHLORITE	
		Roche felsique hétérogranulaire; matrice micro-grenue: quartz-séricite et < 20% de chlorite; 3-6% de porphyres de quartz ± ronds: 4-10mm, < 1 à 2% de leucoxènes (porphyres jaunâtres) étirés dans la foliation; contacts nets avec unités adjacentes: 45°/AC.	Perte de texture; roche massive, homogène, homogranulaire, micro-grenue; altération moyenne en calcite et chlorite; bordure de trempé sur les 30 derniers centimètres (de 176.50 à 176.80 mètres): roche foliée vert moyen avec granulométrie aphanitique.	
			183.00 - 187.10 cis cl+ se+ cct+	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CHLORITE SERICITE ET CALCITE Foliation forte et pénétrative: 40°/AC; altération faible à moyenne en chlorite, séricite et calcite; roche gris-moyen; ± 20% de chlorite. 187.10 - 198.70 (cis se+ cct+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN SERICITE ET CALCITE Foliation faible à forte, généralement non pénétrative; altération faible en séricite et calcite; roche beige-vert pâle; 1-5% de chlorite; contacts: graduel avec faciès précédent, net avec faciès suivant; extrémités de la zone fortement foliées avec altération plus intense sur environ 2 mètres: augmentation de la déformation et des altérations est graduelle. 198.70 - 200.50 cis cct+ cb+ cl+ ROCHE MAFIQUE FORTEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CARBONATES ET CHLORITE Roche vert moyen; perte de texture extrême; foliation forte pénétrative: 40 à 45°/AC; altération moyenne à forte en calcite, ankérite et calcite; 2-3% de leucoxènes très fins, disséminés; contacts nets avec unités adjacentes: 45°/AC. 200.50 - 206.65 cis cct+ cl+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE CHLORITE ET SERICITE Zone similaire à celle située de 198.70 à 200.50 mètres.	
206.65	286.50	T3A1 1x qz GABBRO LEUCOCRATE A LEUCOXENES ET YEUX DE QUARTZ BLEU		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Roche massive, mafique, homogène, homogranulaire grenue; granulométrie: 1-3mm; cristaux hypidiomorphes; pyroxènes: 40%, feldspath: < 60% yeux de quartz bleu: 1-2%; leucoxènes: 1-5%; traces locales de pyrite; contact graduel avec unité suivante.	206.65 - 221.70 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; roche gris-vert moyen; altération forte à moyenne en calcite et chlorite; foliation forte et pénétrative: 45 à 50°/AC; contact graduel avec faciès suivant; 3-5% de leucoxènes jaunes disséminés; yeux de quartz non visibles.	
		212.10 - 217.60 < 1% py < 1% pyrite idiomorphe disséminée; pyrite < 0.5 à 1mm; traces de veinules/poches de calcite.		212.10 - 213.60 < 1% pyrite.
				213.60 - 215.30 Idem.
				215.30 - 216.80 Idem.
				216.80 - 217.60 Idem.
			221.70 - 226.30 (cis) cc+ cl+	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		268.40 - 275.00 mg FACIES MAGNETIQUE Roche fortement magnétique; < 1 à 3% de magnétite disséminée; 1 à 5mm.	ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; foliation faible non pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents; 3-SI de leucoxènes jaunes; traces de yeux de quartz. 226.30 - 237.30 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération moyenne à faible en calcite et chlorite; 3-SI de leucoxènes blancs; apparition des yeux de quartz bleu; contacts graduels avec faciès adjacents. 237.30 - 265.20 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible locale; altération faible en calcite; contacts graduels avec faciès adjacents. 265.20 - 275.20 cl+ (cc+) ZONE CHLORITISEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Roche vert foncé; perte de texture faible à moyenne; traces à II de yeux de quartz bleu; SI de leucoxènes blancs grossiers; altération faible à moyenne en chlorite, faible en calcite; contacts graduels avec faciès adjacents.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
286.50	319.00	I3A mg GABBRO MAGNETIQUE Roche mafique, vert foncé, massive, très magnétique; composition homogène; texture homogranulaire grenue: 0.5-2mm; mafique: > 70%; feldspath: < 20%; magnétite: 5-10%; traces pyrite disséminée; traces à 2% de leucoxènes; contact graduel avec unité suivante. 305.20 - 306.50 fra Roche broyée.	275.20 - 286.50 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Faciès similaire à celui situé de 237.30 à 265.20 mètres.	
319.00	474.10	I3A lx GABBRO A LEUCOXENES Roche massive, mafique vert foncé; composition homogène; texture homogranulaire à intersertale; mafique: 40-50%; feldspath: 50-60%; traces de pyrite; traces de yeux de quartz bleu; 3-5% de leucoxènes disséminés: 0.5-5mm, moy: 0.5-1mm; cristaux à idiomorphes: pyroxènes trappus, feldspath fréquemment en bâtonnets; perte de texture locale associée avec chloritisation; altération pauvre à absente en calcite. 376.60 - 385.90 Faible perte de texture.		366.00 - 367.70 Perte de texture et chloritisation associées à 7-10% d'injections irrégulières de calcite/(quartz).

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		416.90 - 417.55 D. 3 DYKE GABBROIQUE Contacts nets: 35%/AC; roche homogène, homogranulaire, micro-grenue; 0.5-1mm; composition gabbroïque.		422.30 - 423.80 Perte de texture moyenne; altération moyenne en chlorite, faible en calcite; traces pyrite; 3-5% de micro-fissures remplies par calcite.
		434.00 - 437.00 (mg) FACIES FAIBLEMENT MAGNETIQUE Roche faiblement magnétique; traces à < 1% de magnétite.		
		437.00 - 440.70 mg FACIES MAGNETIQUE Roche fortement à faiblement magnétique; < 1 à 5% de magnétite.	443.00 - 456.20 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération faible à moyenne en calcite et chlorite; perte de texture faible à moyenne; traces pyrite; 1 de leucoxènes variable; 2-3% de veinules/poches de calcite; contacts graduels avec faciès adjacents. 456.20 - 461.40 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			Zone similaire à la précédente mais avec une foliation faible peu pénétrative et 3-5% d'injections de calcite; contacts graduels avec faciès adjacents.	456.20 - 457.70 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite. 457.70 - 459.20 Idem. 459.20 - 460.70 3-5% d'injections de calcite. 460.70 - 461.40 Idem.
			461.40 - 471.20 cct+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 443.00 à 456.20 mètres; contacts graduels avec faciès adjacents. 471.20 - 474.10 (cls) cct+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; roche gris moyen; altération moyenne en chlorite, forte en calcite; 3-5% de leucoxènes jaunes; 3-5% de veinules/poches de calcite/(quartz); traces pyrite disséminée; pyrite fine; foliation faible à moyenne; pénétrative: 60 à 65°/AC; contacts: graduel avec faciès précédent, net avec unité suivante: 60°/AC.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
474.10	481.80	D.1 cis cb+ (se+) DYKE FELSIQUE CISAILLE ANKERITISE ET FAIBLEMENT SERICITISE Contacts: net avec unité précédente: 50°/AC; masqué par la déformation avec unité suivante; roche beige micro-grenue composée de quartz et feldspath (0.5-1mm) d'ankérite et de séricite; présence de leucoxènes, localement de chlorite; traces à 3% pyrite disséminée; pyrite idiomorphe; 0.5-1mm, associée avec les cristaux de quartz; texture laminaire/fragmentaire; laminage/fragments (due aux altérations?) protolithe: dyke felsique ou (volcanoclastite felsique?); altération forte en ankérite, faible en séricite; foliation forte ± pénétrative: 60 à 70°/AC.		471.20 - 472.70 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite. 472.70 - 474.10 Idea. 474.10 - 475.60 Traces pyrite; texture laminaire/fragmentaire? 475.60 - 477.00 Idea. 477.00 - 477.60 2-3% py 2-3% pyrite; traces de poches de quartz; roche beige uniforme. 477.60 - 479.10 3% py 3% pyrite; traces de veinules de quartz.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
481.80	482.40	Z. CHE ZONE CHEVRIER 20% de veinules/poches de quartz/albite ankérisées; attitude subparallèle à la foliation; 5-7% pyrite disséminée dans l'encaissant; altération du type ankérite-silice-séricite; pyrite fine et grenue étirée dans la foliation.		479.10 - 479.90 2-3% py 2-3% pyrite; texture laminée/fragmentaire; $\pm$ importante. 479.90 - 480.55 Traces pyrite; roche verdâtre; chloritisation importante; protolithe: encaissant de dyke felsique?; contacts graduels masqués par les altérations; texture plutôt fragmentaire. 480.55 - 481.40 < 1% pyrite; texture laminée/fragmentaire; chloritisation importante. 481.40 - 481.80 2-3% py 2-3% pyrite; roche beige uniforme.
482.40	492.60	1x cis cb+ cl+/13A ROCHE MAFIQUE A LEUCOXENES FORTEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Roche vert foncé mafique; perte de texture très forte; foliation forte $\pm$ pénétrative: 45 à 50°/AC; 5-7% de leucoxènes jaunes étirés dans la foliation; altération forte en chlorite et ankérite; présence locale de pyrite; veine de quartz/albite aux contacts avec unités adjacentes.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				482.40 - 483.80 5% de veinules de quartz/ankérite; traces pyrite disséminée. 483.80 - 484.70 Traces de micro-veinules/bandes d'ankérite; traces pyrite disséminée. 484.70 - 485.50 5-6% py 10% de veinules/poches de quartz/albite ankéritisée d'attitude parallèle à la foliation; 5-6% de pyrite disséminée dans l'encaissant. 485.50 - 487.00 Traces de veinules de quartz/albite ankéritisée. 487.00 - 487.70 Traces pyrite. 487.70 - 489.20 Absence de foliation; 30-40% de cristaux idiomorphes d'ankérite: 1-2mm. 489.20 - 490.20 Idea. 490.20 - 492.00 5-6% de veinules/poches d'ankérite ou quartz d'attitude parallèle à la foliation; traces pyrite; texture laminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
492.60	529.13	Il por qz INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Unité similaire à celles situées de 82.70 à 95.40 et de 183.00 à 206.65 mètres.	492.60 - 506.00 cis se+ (cl+ cb+) v. qz/ab/cb ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE ET ANKERITISEE INJECTEE DE VEINES DE QUARTZ/ALBITE ANKERITISEE Foliation forte pénétrative: 40 à 50°/AC; altération moyenne à forte en séricite, faible en chlorite et ankérite; 10-15% de veines/veinules de quartz blanc/albite ankéritisée; injections parallèles à subparallèles à la foliation; traces locales de chlorite ou tourmaline dans les veines: éponges particulièrement chloritisées.	492.00 - 492.60 3% py 15-20% de veinules/poches blanchâtres d'ankérite; 3% pyrite disséminée; texture laminée; traces de séricite. 492.60 - 493.30 1% py v. qz/ab 50% de veines/veinules de quartz/albite ankéritisée; 2-3% pyrite fine disséminée dans l'encaissant; encaissant beige extrêmement séricitisé; perte de texture totale. 493.30 - 494.80 v. qz/ab 90% de veines de quartz/albite ankéritisée. 494.80 - 496.40 5% de veines de quartz/albite ankéritisée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				496.40 - 497.60 Traces de veinules de quartz/albite ankéritisée. 497.60 - 498.40 30-40% de veines/veinules de quartz/albite ankéritisée. 498.40 - 498.90 Absence d'injection. 498.90 - 499.40 50% de veines/veinules de quartz/albite ankéritisée. 499.40 - 501.10 Traces de veinules de calcite. 501.10 - 502.30 3-4% de veinules de quartz/albite ankéritisée. 502.30 - 503.90 20-30% de veines de quartz/albite ankéritisée; traces chalcopryite dans les veines; traces pyrite dans l'encaissant. 503.90 - 504.90 Absence d'injection. 504.90 - 506.00 Une veine (80% de la carotte) de quartz/albite ankéritisée/tourmaline sur 65cm de carotte.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			506.00 - 521.10 cis se+ (cc+ cb+ cl+) ZONE CISAILLEE, SERICITISEE, FAIBLEMENT CHLORITISEE ET CARBONATISEE Zone similaire à la précédente, mais sans injection de quartz/albite; roche vert pâle à moyen; altération moyenne en séricite, faible en carbonates et locale en chlorite. 521.10 - 529.13 cis se+ (cc+ cb+ hm+) ZONE CISAILLEE, SERICITISEE FAIBLEMENT HEMATISEE ET CARBONATISEE Roche vert pâle rougeâtre; altération moyenne à faible en séricite, faible en hématite et carbonates; traces de chlorite.	523.10 - 524.30 10-15% de veines de quartz blanc. 529.13: FIN DU TROU

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(roy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t
88601	5.49	7.60	2.11	tr.	tr.				tr.	154	33		
88602	7.50	9.00	1.40	0.97	1.71				tr.	76	29	1.13	0.80
88603	9.00	10.70	1.70	tr.	tr.				tr.	79	32		
88604	10.70	12.10	1.40	tr.	tr.				tr.	157	31		
88605	12.10	13.50	1.40	tr.	tr.				tr.	297	50		
88606	13.50	15.00	1.50	tr.	tr.				tr.	117	37		
88607	15.00	16.60	1.60	tr.	tr.				tr.	119	37		
88608	15.60	18.10	1.50	tr.	tr.				tr.	86	34		
88609	18.10	19.10	1.00	tr.	tr.				tr.	90	37		
88610	19.10	19.60	0.50	0.18	0.72				tr.	56	31	0.16	0.20
88611	19.60	21.00	1.40	0.47	1.47				tr.	72	32	0.40	0.53
88612	21.00	22.40	1.40	0.33	0.48				tr.	74	39	0.33	0.33
88613	22.40	24.00	1.60	0.16	0.27				tr.	84	34	0.20	0.15
88614	24.00	25.40	1.40	tr.	tr.				tr.	122	32		
88615	25.40	25.90	0.50	tr.	tr.				tr.	70	31		
88616	25.90	27.40	1.50	tr.	tr.				tr.	42	31		
88617	27.40	28.05	0.65	tr.	tr.				tr.	54	32		
88618	28.05	29.30	1.25	tr.	tr.				tr.	42	37		
88619	29.30	30.80	1.50	tr.	tr.				tr.	94	57		
88620	30.80	32.30	1.50	tr.	tr.				tr.	60	37		
88621	32.30	33.90	1.60	tr.	tr.				tr.	200	30		
88622	33.90	35.40	1.50	tr.	tr.				tr.	90	40		
88623	35.40	36.40	1.00	tr.	tr.				tr.	86	46		
88624	36.40	36.95	0.55	tr.	tr.				tr.	124	62		
88625	36.95	38.40	1.45	tr.	tr.				tr.	87	90		
88626	38.40	39.90	1.50	tr.	tr.				tr.	67	71		
88627	39.90	41.25	1.35	0.15	1.34				2.05	72	65	0.13	0.16
88628	41.25	42.75	1.50	0.20	0.24				1.71	240	92	0.20	0.20
88629	42.75	43.50	0.75	0.07	tr.				3.42	63	110	0.13	tr.
88630	43.50	44.50	1.00	tr.	tr.				1.71	96	100	tr.	tr.
88631	64.00	65.40	1.40	0.17	0.55							0.13	0.20
88632	65.40	66.80	1.40	tr.	tr.								
88633	66.80	68.30	1.50	tr.	tr.								
88634	68.30	69.80	1.50	tr.	tr.								
88635	69.80	70.40	0.60	0.18	0.72							0.20	0.16
88636	70.40	71.90	1.50	tr.	tr.								
88637	212.10	213.60	1.50	tr.	tr.								
88638	213.60	215.30	1.70	tr.	tr.								

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88539	215.30	216.80	1.50	tr.	tr.									
88540	215.80	217.60	0.80	tr.	tr.									
88541	366.00	367.70	1.70	tr.	tr.									
88542	422.30	423.80	1.50	tr.	tr.									
88543	456.20	457.70	1.50	tr.	tr.									
88544	457.70	459.20	1.50	tr.	tr.									
88545	459.20	460.70	1.50	tr.	tr.									
88546	460.70	461.40	0.70	tr.	tr.									
88547	471.20	472.70	1.50	tr.	tr.									
88548	472.70	474.10	1.40	tr.	tr.									
88549	474.10	475.60	1.50	tr.			tr.							
88550	475.60	477.00	1.40	0.06			0.06							
88551	477.00	477.60	0.60	0.26			0.26							
88552	477.60	479.10	1.50	0.42			0.42							
88553	479.10	479.90	0.80	0.14			0.14							
88554	479.90	480.55	0.65	0.03			0.03							
88555	480.55	481.40	0.85	0.46			0.46							
88556	481.40	481.80	0.40	0.17			0.17							
88557	481.80	482.40	0.60	4.80			4.80							
88558	482.40	483.80	1.40	0.16			0.16							
88559	483.80	484.70	0.90	0.22			0.22							
88560	484.70	485.50	0.80	1.34			1.34							
88561	485.50	487.00	1.50	0.04			0.04							
88562	487.00	487.70	0.70	tr.	tr.									
88563	487.70	489.20	1.50	tr.	tr.									
88564	489.20	490.20	1.00	0.93	0.38							1.03	0.83	
88565	490.20	492.00	1.80	tr.	tr.									
88566	492.00	492.60	0.60	2.17			2.17							
88567	492.60	493.30	0.70	0.92			0.92							
88568	493.30	494.80	1.50	0.23	0.51							0.20	0.26	
88569	494.80	495.40	1.50	tr.	tr.									
88570	496.40	497.60	1.20	0.67	0.86							0.90	0.43	
88571	497.60	498.40	0.80	tr.	tr.									
88572	498.40	498.90	0.50	tr.	tr.									
88573	498.90	499.40	0.50	tr.	tr.									
88574	499.40	501.10	1.70	tr.	tr.									
88575	501.10	502.30	1.20	tr.	tr.									
88576	502.30	503.90	1.60	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Cbi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88677	503.90	504.90	1.00	tr.	tr.									
88678	504.90	506.00	1.10	tr.	tr.									
88679	523.10	524.30	1.20	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOSAMAU	SONDAGE : D0-37	IMPRIMÉ LE : 12/11/90																					
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412308-5																					
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 14+00W STATION : 1+34S	LATITUDE : -134.00 LONGITUDE : -1400.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 128 0' PLONGEE : -65 0'																					
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 431.60	TUBAGE LAISSE (?) : Oui																					
GEOLOGUE : RAYNALD VINCENT			DATE DU JOURNAL : 23 août 90																						
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DEBUTE LE : 27 juin 90																						
BUT : Tester zone Chevrier entre les intersections de D0-35 et D0-36.			-- TERMINE LE : 01 juillet 90																						
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimet</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>128 0'</td> <td>-65 0'</td> </tr> <tr> <td>62.79</td> <td>131 0'</td> <td>-60 0'</td> </tr> <tr> <td>245.67</td> <td>*138 58'</td> <td>-53 0'</td> </tr> <tr> <td>306.63</td> <td>*141 39'</td> <td>-50 0'</td> </tr> <tr> <td>367.59</td> <td>*144 16'</td> <td>-50 0'</td> </tr> <tr> <td>430.07</td> <td>147 0'</td> <td>-50 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimet	Plongée	0.00	128 0'	-65 0'	62.79	131 0'	-60 0'	245.67	*138 58'	-53 0'	306.63	*141 39'	-50 0'	367.59	*144 16'	-50 0'	430.07	147 0'	-50 0'
Longueur	Azimet	Plongée																							
0.00	128 0'	-65 0'																							
62.79	131 0'	-60 0'																							
245.67	*138 58'	-53 0'																							
306.63	*141 39'	-50 0'																							
367.59	*144 16'	-50 0'																							
430.07	147 0'	-50 0'																							
(*) azimet estimé																									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	6.61	MT MORT-TERRAIN		
6.61	44.00	Cls lx clt cct cbt v. qz ZONE CISAILLEE A LEUCOXENES AVEC ALTERATION EN CHLORITE, CALCITE ET CARBONATES DE FER Roche fortement cisailée à leucoxènes (2I) qui présente une forte altération en chlorite, calcite et carbonates de fer; altération faible en séricite et localement de la fuchsite est observée; comporte 5 à 45% de veines irrégulières de quartz, calcite et carbonates de fer avec parfois tourmaline et traces de pyrite; protolithes: gabbro à leucoxènes; S1: sub-parallèle à AC et repris par S2; S2: H régulière à SS*AC. 19.70 - 20.35 D.3 DYKE MAFIQUE De couleur vert moyen; grain aphanitique et fortement altéré en calcite.	6.61 - 19.70 40% v. qz 40% veines; localement boudinées; traces pyrite; à 18.60, zone de faille, boue de faille sur 10cm; carottes granulées. 20.35 - 22.80 5% v. qz 5% de veines; déformation moins importante et on voit partiellement la texture granue; S2 = E0*/AC; on n'observe plus la première schistosité. 22.80 - 27.00 20% v. qz 20% de veines, localement boudinées; la texture est complètement détruite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
44.00	57.30	13A 1x cis. cl+ GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE ET CHLORITISE De couleur vert foncé, à grains de 0.5 à 1mm; texture partiellement détruite; altéré en chlorite; 2% leucoxènes; la schistosité varie de faible à forte et étire les minéraux; S = 45°/AC.	27.00 - 30.50 5% v. qz 5% de veines; texture partiellement détruite et forte altération en calcite; altération faible en carbonates de fer. 30.50 - 33.90 25% v. qz 25% de veines; traces pyrite. 33.90 - 38.90 5% v. qz 5% de veines; texture partiellement détruite; la schistosité est légèrement plissotée. 39.90 - 41.35 15% v. qz 15% veines, boudinées; texture complètement détruite. 41.35 - 44.00 5% v. qz 5% de veines; texture partiellement détruite; passage graduel à l'unité suivante. 44.00 - 50.00 cc+ Altération forte en calcite, schistosité est faible; moins de 5% de veines de quartz de 5 à 20mm; à la fin de cet intervalle, la schistosité augmente et on passe graduellement au faciès suivant.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
57.30	75.35	Cis lx se+ cb+ cl+ ROCHE CISAILLÉE ET ALTÉRÉE EN CARBONATES DE FER, SERICITE ET CHLORITE De couleur vert foncé à beige, fortement altéré en carbonates de fer, séricite et chlorite; localement 2% de leucoxènes en grains de 0.5 à 1.0mm; la schistosité est forte et pénétrative et étire les minéraux, ce qui donne un aspect laminé à l'unité; S = 45°/AC; l'altération est variable; zones fortement chloritisées et carbonatisées de couleur vert foncé qui alternent avec des zones très séricitisées et carbonatisées de couleur gris-beige pâle.	50.00 - 57.30 cb+ (se+) La schistosité devient très forte, les minéraux sont étirés dans celle-ci, aspect laminé; 10% de lentilles de chlorite de 1 à 20mm; 2% de leucoxènes; 40% de carbonates de fer; matrice altérée en chlorite; passage rapide de l'altération en calcite à celle en carbonates de fer. 57.30 - 58.15 Altération forte en chlorite et modérée en carbonates de fer; de couleur vert foncé; traces pyrite et 5% de veinules de quartz et calcite; grain fin et schistosité faible.	58.15 - 59.00 lx py Traces à 2% pyrite; forte altération en séricite et carbonate de fer; couleur gris à beige; schistosité forte; 20% de veines irrégulières de quartz, calcite et carbonates de fer avec tourmaline; la pyrite se concentre près des contacts des veines. 59.00 - 60.05 tr py Altération forte en chlorite et carbonates de fer et faible

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		62.95 - 66.10 D.I set cb+ De couleur gris moyen, grain fin, fortement altéré en carbonates de fer et altération modérée en séricite; schistosité est forte à 45°/AC; on observe aussi une seconde schistosité à 20°/AC; angle entre les 2 = 115°. Contact à 66.10: 50°/AC.		en séricite, de couleur vert foncé; aspect bréchique donné par des plages de carbonates de 1 à 50mm; 2% leucoxènes (protolithe = 13A?); schistosité est forte et étire les minéraux; 10% de veinules de quartz, calcite et carbonates de fer. 60.05 - 61.55 2% py 2% pyrite associée à une altération forte en séricite et carbonates de fer qui donne une teinte beige à l'intervalle; 2 sections de 10 et 30cm avec trace pyrite et altération forte en chlorite qui ont un aspect bréchique semblable à l'intervalle précédent; 10% de veines de quartz/calcite et carbonates de fer avec 1% tourmaline en filonnets et traces pyrite; ces veines se situent dans les zones à forte altération en séricite et ont de 1 à 3cm. 61.55 - 62.95 tr py cp Idem à 60.05-61.55, sans zones à aspect bréchique; traces chalcoppyrite dans une veine. 62.95 - 64.45 tr py 64.45 - 66.10 tr py 66.10 - 66.80 2-3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				Altération intense en séricite et carbonates de fer, de couleur beige brunâtre; 2-3% pyrite disséminée, 0.5 à 5mm; 5-10% plages de quartz de 0.5 à 3mm étirées dans la schistosité avec parfois de la pyrite au centre de ces plages; 30% de veines de quartz et carbonates de fer de 1 à 10cm; traces tourmaline. 66.80 - 67.20 tr py Altération forte en chlorite et carbonates de fer avec traces pyrite finement disséminée; aspect bréchique donné par les carbonates étirés. 67.20 - 68.50 3% py Forte altération en séricite et carbonates de fer, modérée à forte en chlorite; 2 à 5% pyrite disséminée et aussi associée aux fragments d'encaissants dans les veines; 50% veines de quartz, carbonates de fer, irrégulières et comportent de nombreux fragments d'encaissants minéralisés en pyrite et localement altérés en fuchsite.
			68.50 - 75.35 Forte altération en carbonates de fer et chlorite; modérée en séricite et calcite; 2% leucoxènes étirés dans la schistosité; 40-65% de carbonates de fer en plages et grains de 1 à 10mm, étirés dans la foliation; 5-25% lentilles de chlorite parallèles à la schistosité, 1 à 20cm; texture du gabbro est complètement détruite; schistosité forte à 45°/AC.	69.50 - 70.00 Traces de pyrite disséminée. 70.00 - 71.50 Idea; boue de faille sur quelques millimètres à 70.82 et

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
75.35	82.70	Il por qz cis se+ cb+ INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ 5% de cristaux de quartz de 1 à 10mm, hypidiomorphes et arrondis; 95% matrice felsique fortement altérée en séricite et carbonates de fer, elle est très schisteuse et la schistosité contourne les cristaux de quartz; on note 5-10% de chlorite en lamines parallèles à la schistosité; schistosité très forte à 40°/AC; "pressure shadow" à côté des grains de quartz. 76.40 - 78.20 D.1 DYKE FELSIQUE Couleur gris pâle; 5% de ferro-magnésiens en plages de 0.5 à 3mm dans une matrice feldspathique faiblement séricitisée; contacts nets à 40°/AC.		71.43. 71.50 - 72.40 Idea. 72.40 - 73.95 Altération forte en chlorite et faible en carbonates de fer; schistosité faible à nulle. 73.95 - 75.35 Traces pyrite; contact à 75.35 = 48°/AC. 81.00 - 82.70 tr à 1% py Traces à 1% pyrite associée à 20% de veines de quartz, carbonates de fer et calcite; traces pyrite dans l'intrusif à boules de quartz; altération forte en calcite; contacts à

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
82.70	108.20	I3A 1x por cl cis cc+ cl+ GABBRO A LEUCOXÈNES ET PORPHYRES DE CHLORITE CISAILLE ET ALTÈRE EN CALCITE ET CHLORITE De couleur vert foncé avec 5-15% de lentilles de chlorite de 0.5 à 20mm étirées dans la schistosité; 2% de leucoxènes blancs de 0.5 à 1.0mm. La matrice est fortement altérée en calcite et chlorite ce qui a détruit totalement la texture primaire du gabbro. La schistosité varie de faible à modérée et étire les lentilles de chlorite; S = 45°/AC; traces pyrite disséminée en grains de 0.5 à 5mm; 1 à 5% de veinules de quartz/calcite de 1 à 20mm.	82.70 - 87.50 10% de veinules de quartz et calcite de 1 à 10mm.	82.70: 40°/AC, correspond à une veinule de quartz et carbonates de fer, 1cm de large. 84.70 - 85.20 Traces pyrite disséminée, près d'une veine de quartz, calcite de 1 à 2cm. 94.45 - 94.95 Traces à 1% pyrite qui se concentre dans une zone avec altération intense en calcite sur 10cm et de couleur grise. 95.90 - 98.50 Traces pyrite disséminée. 98.50 - 99.20 3% py Altération intense en calcite, faible altération en carbonates de fer et séricite qui donne une teinte grise à

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
108.20	113.00	13A lx qz por cl cc+ cl+	101.85 - 103.45 cb+ se+ Altération moyenne en carbonates de fer et séricite, prend une teinte grisâtre localement; 10% de veines de quartz/calcite; de 2 à 5cm, irrégulières.	l'intervalle, 3% de pyrite disséminée en grains hypidiomorphes de 0.1 à 1mm. 99.20 - 100.60 tr à 2% py Traces à 2% pyrite qui se concentre dans une section de 30cm avec faible altération en carbonates de fer et séricite. 100.60 - 101.85 Traces pyrite disséminée. 101.85 - 103.45 1% py Traces à 2% pyrite qui se concentre dans les zones grisâtres; pyrite en grains de 0.5 à 3mm disséminée et aussi dans les veines. 103.45 - 104.95 Traces pyrite disséminée en grains de 1 à 5mm. 104.95 - 106.50 Idea. 106.50 - 108.20 Idea; 5% veines de quartz/calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
113.00	123.10	GABBRO A LEUCOXENES, QUARTZ ET PORPHYRES DE CHLORITE ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE De couleur vert moyen; grain de 1 à 5mm; massif; 2% leucoxènes blancs; < 1% de quartz; 10% de lentilles de chlorite; 20-30% feldspaths; 58 à 68% mafiques chloritisés; altération forte en calcite et chlorite; passage graduel entre cette unité et la précédente ainsi qu'avec la suivante; texture mouchetée causée par les lentilles de chlorite. 13A lx por cl cis cc+ cl+ GABBRO A LEUCOXENES ET PORPHYRES DE CHLORITE CISAILLE ET ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE Idem à 82.70-108.20.	114.15 - 115.80 cb+ se+ Altération moyenne en carbonates de fer et séricite qui donne une teinte grise à l'intervalle; 5-10% veinules de quartz et calcite de 1 à 3cm irrégulières; leucoxènes de couleur jaune (2%).	113.00 - 114.15 Traces pyrite disséminée. 114.15 - 115.80 2% py Traces à 4% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 5mm, se retrouve également dans des veines. 115.80 - 117.25 Traces pyrite disséminée.
123.10	138.00	13A lx por cl cc+		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		GABBRO A LEUCOXENES ET PORPHYRES DE CHLORITE ALTERE EN CALCITE De couleur vert moyen à foncé, massif, à grains de 1 à 2mm; 30-60% de feldspaths; 1% leucoxènes blancs; 10% lentilles de chlorite de 2mm; 29 à 30% mafiques, traces pyrite disséminée; altération forte en calcite et modérée en chlorite; moins de 5% de veinules de quartz et calcite.	125.00 - 126.00 cis cl+ (cb+ se+) Cisaillement avec forte altération en chlorite et calcite et destruction partielle de la texture de 126.00 à 126.50; altération modérée en carbonates de fer et séricite sur 50cm; schistosité faible à modérée; S = 30°/AC. 128.30 - 129.40 cis cc+ cl+ Altération forte en chlorite et calcite; schistosité faible; traces pyrite disséminée. 133.20 - 133.50 ep+ cl+ Altération en épidote et chlorite sur 50cm.	125.00 - 126.00 Traces pyrite. 126.00 - 126.50 2-3% py 2-3% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 1mm. 126.50 - 128.00 Traces pyrite.
138.00	147.50	I3A 1x por cl cis cc+ cl+ GABBRO A LEUCOXENES ET PORPHYRES DE CHLORITE CISAILLE ET ALTERE EN CHLORITE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		ET CALCITE Idea à 82.70-108.20; passage graduel entre ce faciès et les faciès massifs situés de part et d'autres; texture partiellement à totalement détruite.		
147.50	190.00	I3A lx por cl cc+ cl+ Idea à 108.20-113.00, sauf qu'il n'y a pas de quartz; passage graduel à 147.50.	142.05 - 143.10 Traces pyrite. 143.10 - 143.75 faille cb+ se+ Forte altération en carbonates de fer et séricite; carottes granulées sur 60cm entre 143.50 et 144.10; boue de faille sur les morceaux de 143.50 à 143.75; une veine de quartz et calcite de 5cm à 143.70. 143.10 - 143.75 4% py 3-5% pyrite disséminée et également dans la veine à 143.70. 143.75 - 145.15 Traces pyrite. 145.15 - 146.55 Traces pyrite. 154.85 - 155.20 faille Carottes granulées; boue de faille sur quelques morceaux.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			156.65 - 160.15 cis Gabbro devient progressivement schisteux et la texture est partiellement détruite à totalement; altération très forte en chlorite et calcite; S = 35%/AC, étire les lentilles de chlorite.	156.65 - 158.20 Traces pyrite. 158.20 - 159.00 cc+ cb+ se+ 2% py Altération modérée en séricite et forte en calcite; traces à 4% pyrite disséminée et une veine de quartz/calcite de 5 à 10cm; irrégulière. 159.00 - 160.15 Traces pyrite.
			162.55 - 175.50 cis cl+ 162.55-167.70: Disparition progressive de la texture du gabbro; augmentation de l'altération en chlorite. 167.70-175.00: Forte altération en chlorite qui donne une couleur vert foncé au gabbro; texture est complètement détruite. 175.00-175.50: Réapparition progressive de la texture; passage au gabbro massif; schistosité varie de faible à moyenne; étire les minéraux; S = 40%/AC; 5% veinules de quartz et calcite.	164.50 - 166.15

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		175.56 - 190.00 Diminution progressive de la taille des lentilles de chlorite jusqu'à 1mm.	182.85 - 186.00 Forte altération en chlorite; couleur vert foncé; foliation faible.	Traces pyrite disséminée. 166.15 - 167.70 1% Traces à 2% pyrite disséminée, en grains de 0.5 à 3mm; forte altération en calcite (légère teinte grisâtre). 167.70 - 169.35 Traces pyrite disséminée en porphyroblastes de 1 à 10mm. 169.35 - 170.90 Idem. 170.90 - 172.50 Idem; zones de carottes granuleuses sur 15cm. 172.50 - 174.00 Idem à 167.70-169.35. 174.00 - 175.55 Idem à 167.70-169.35; diminution progressive de l'altération en chlorite et réapparition de la texture grenue.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
190.00	385.00	I3A 1 lx (cc+) GABBRO LEUCOCRATE A LEUCOXENES 190.00-240.50: Faciès à grain fin, altéré en calcite et chlorite; traces à 1% de leucoxènes en grains de moins de 1mm; traces à 1% de minéraux noirs de 0.5mm en moyenne (ilménite? non-magnétique).	186.00 - 190.00 Forte altération en calcite qui donne une couleur gris-vert pâle à moyen au gabbro. 190.00 - 227.40 cc+ Très forte altération en calcite qui donne une couleur gris-vert pâle à moyen à l'unité, cette altération a détruit la texture originale du gabbro, localement celle-ci se distingue par des lentilles de chlorite de formes irrégulières ayant de 1 à 5mm et étirées dans la schistosité (exemple à 202.50m); schistosité faible à modérée qui étire les minéraux; Note: forte altération en calcite suggère une composition feldspathique initiale; traces pyrite en porphyroblastes de 1 à 10mm; 1 à 3% de veinules de quartz/calcite avec lessivage sur quelques centimètres en bordure de celles-ci.	187.25 - 189.60 Traces à 1% de pyrite finement disséminée. 188.60 - 190.00 2% py Traces à 4% pyrite finement disséminée; forte altération en calcite et faible en séricite, prend une teinte gris pâle à vert pâle. 190.00 - 191.40

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				Traces pyrite disséminée. 193.85 - 194.90 Traces pyrite disséminée en porphyroblastes de 1 à 10mm. 194.90 - 196.30 1% py Traces à 2% pyrite; 5% veinules de quartz/calcite irrégulières; la pyrite se concentre près de ces veinules ainsi qu'au contact de 2 dykes intermédiaires de couleur vert brunâtre et ayant 2cm d'épaisseur. 196.30 - 197.20 Traces à 1% pyrite finement disséminée. 205.90 - 207.30 Traces pyrite disséminée en porphyroblastes de 1 à 5mm et aussi dans les veinules de quartz/calcite. 207.30 - 208.90 Idea. 208.80 - 210.20 Idea. 210.20 - 211.60 Idea. 211.60 - 213.00 Idea.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				215.95 - 217.65 Idem. 218.15 - 219.55 Idem. 219.55 - 221.30 Idem. 224.35 - 225.95 Idem. 225.95 - 227.40 Idem; apparition d'une altération modérée en chlorite, prend une couleur vert moyen. 227.40 - 240.00 cc+ cl+ Altération forte en calcite et modérée en chlorite; globalement l'unité prend une couleur plus foncée due à la chloritisation; l'intensité de l'altération est variable; 3-5% veinules de quartz/calcite; traces pyrite en porphyroblastes de 1 à 10mm. 227.40 - 228.05 11 py 11 pyrite associée à une veinule de quartz/calcite de 1 à 2cm et subparallèle à AC. 236.70 - 238.20 Traces pyrite; 5% veinules de quartz et calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		240.50 - 367.70 Faciès typique du gabbro leucocrate; roche massive à grains de 2 à 10mm; 40-80% de feldspaths, hypidiomorphes et altérés faiblement à fortement en calcite; 1% de leucoxènes en grains de 1 à 3mm; 19 à 49% mafiques xénomorphes à hypidiomorphes, localement plages atteignent 10mm, chloritisées; traces pyrite disséminée en porphyroblastes de 1 à 10mm; traces quartz noir, finement disséminé, 0.5mm à 1mm; passage graduel entre le faciès précédent et celui-ci; 1% de veinules de quartz et calcite.	264.55 - 267.15 cl+ Zone chloritisée avec destruction totale de la texture au centre de l'intervalle; passage graduel avec les encaissants; schistosité faible, non pénétrative, A 50°/AC. 300.50 - 309.00 cis cl+ cc+ Zone de cisaillement avec forte altération en chlorite et calcite; texture du gabbro est partiellement détruite; roche prend une couleur vert foncé; 1-2% de quartz noirs à gris foncé, ressortent mieux que dans les faciès frais du gabbro; 1% de veinules de quartz/calcite; passage graduel avec les faciès précédents et suivants.	264.55 - 265.35 Traces pyrite; destruction partielle de la texture. 265.35 - 266.65 Traces pyrite; destruction totale de la texture; coeur de la zone. 266.65 - 267.15 Idem à 264.55-265.35.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				300.50 - 301.95 Traces pyrite en porphyroblastes de 1 à 10mm. 301.95 - 303.50 Idem. 303.50 - 304.85 Idem. 304.85 - 306.35 Idem. 306.35 - 307.80 Idem. 307.80 - 309.00 Idem. 309.00 - 312.60 cis cc+ cl+ (se+) Coeur du cisaillement; altération forte en calcite et faible en séricite qui donne une couleur plus pâle; la chloritisation diminue; traces à 3% de pyrite disséminée en grains de 0.5 à 5mm; schistosité plus forte que dans les faciès encaissants; S = 45%/AC. 309.00 - 310.15 1-2% py 1-2% pyrite disséminée. 310.15 - 310.90 v. qz 3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			312.60 - 317.15 cis cl+ cc+ Idem à 300.50-309.00. 339.85 - 341.50 cis cl+ cc+ Perte de texture partielle du gabbro; forte altération en chlorite et calcite; traces pyrite disséminée, 1 à 5mm; 2 veines de quartz et calcite avec traces pyrite, ont 2 et 3cm; schistosité modérée; S = 45°/AC. 367.70 - 385.00 cc+ cl+	80% veines de quartz/calcite avec 3% pyrite et 1% tourmaline; contacts sont irréguliers. 310.90 - 312.60 1% py Traces à 2% pyrite disséminée. 312.60 - 314.10 Traces pyrite. 314.10 - 315.65 Idem. 315.65 - 317.15 Idem. 357.90 - 358.45 1% py 1% pyrite disséminée et aussi dans trois veines de quartz/calcite de 1 à 3cm; altération en chlorite forte en bordures des veines.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
335.00	333.75	13A lx cis cl+ cct cb+ (se+) GABBRO A LEUCOXÈNES CISAILLE ET ALTÈRE EN CHLORITE, CALCITE, CARBONATES DE FER Passage graduel avec l'unité précédente; gabbro devient schisteux et apparition graduelle de l'altération en carbonates de fer; diminution progressive de l'altération en calcite; faible altération en séricite; 21 leucoxènes jaunes 1 à 5mm; 50-80% carbonates (calcite et ankérite) en plages irrégulières de 1 à 10mm étirées dans la schistosité ainsi qu'en grains de 0.5 à 1mm; 1-2% de quartz gris à noir en grains de 1mm et moins; 17-47% de mafiques chloritisés; traces pyrite disséminée en porphyroblastes de 1 à 5mm; la schistosité est faible au début et forte à la fin de l'unité; elle étire les minéraux: S = 45 à 50°/AC; à la fin de l'unité, passage graduel sur quelques centimètres avec la zone Chevrier.	Forte altération en calcite qui donne une couleur grise à la roche; altération en chlorite variant de moyenne à forte; schistosité faible; traces pyrite disséminée en porphyroblastes de 1 à 5mm; la texture du gabbro est partiellement détruite; à partir de 371.00m, les leucoxènes prennent une couleur jaune; de 382.00 à 383.00: plages de calcite de 1 à 5mm qui donnent un aspect moucheté à la roche. 385.00 - 386.40 Schistosité faible; forte altération en calcite et légère en carbonates de fer. 386.40 - 393.75 Apparition de carbonates de fer en grains de 0.1 à 1mm, trapus; schistosité augmente progressivement.	383.80 - 385.00 Traces pyrite dans une zone fortement chloritisée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
393.75	407.05	Z. CHE. ZONE CHEVRIER Gabbro à leucoxènes très cisailé et altéré fortement en séricite, carbonates de fer et fuchsite; 2 à 10% de pyrite disséminée en grains de 0.5 à 3mm.	393.75 - 407.05 cis. cb+ set fc+ cl+ Altération forte en carbonates de fer et séricite qui donne une couleur gris-vert pâle à l'unité; 3-5% de leucoxènes; 5% fuchsite; 5% lentilles de chlorite, localement aspect graphitique; ces minéraux se retrouvent fortement étirés dans la schistosité; S = 40-50° en moyenne, légèrement ondulante.	392.20 - 393.75 Traces pyrite disséminée. 393.75 - 394.75 3-4% py 3-4% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 4mm; 2% injections de quartz gris et carbonates de fer; forte altération en séricite, altération moyenne en chlorite. 394.75 - 395.30 5% py 2-15% pyrite disséminée, en moyenne 5%; grains de 0.5 à 5mm; présence de 5% de tourmaline en lamines parallèles à la schistosité; 20% injections de quartz et carbonates de fer. 395.30 - 396.00 3-5% py Idem à 393.75-394.75; altération en séricite moins prononcée. 396.00 - 397.50 3-5% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				Idea à 939.75-394.75; altération en séricite moins prononcée. 397.50 - 398.95 2-5% py 2-5% pyrite disséminée; 10-15% de veinules irrégulières de quartz et carbonates de fer. 398.95 - 400.00 v. qz 2-3% py Veine de quartz gris avec carbonates de fer et calcite; 2-3% pyrite associée à 15% de fragments d'encaissant et aussi en filonnets avec fuchsite, chlorite et tourmaline; contacts à 398.95: 55%/AC. 400.00 - 401.12 v. qz 1-2% py Idea à 398.95-400.00; 1-2% pyrite associée à 5% fragments d'encaissant. 401.12 - 402.60 3-5% py. 2-5% pyrite disséminée; 5% veinules de quartz et carbonates de fer. 402.60 - 404.05 3-5% py Idea à 401.12-402.60; 15% de veinules et veines de quartz et carbonates de fer. 404.05 - 405.60 3-5% py Idea à 401.12-402.60. 405.60 - 407.05 2-3% py Idea à 401.12-402.60; une veine de quartz et carbonates de

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
407.05	421.15	I3A 1x qz cis cb+ cl+ (cc+) GABBRO A LEUCOXENES ET QUARTZ CISAILLE ET ALTERE EN CARBONATES DE FER ET CHLORITE Texture primaire complètement détruite; 20 à 50% de carbonates de fer en grains de 1 à 3mm de formes trapues qui donnent une texture mouchetée à la roche; altération faible à modérée en calcite; 1-2% leucoxènes jaunes, étirés dans la schistosité; 1-2% quartz gris à noir; ces minéraux baignent dans une matrice fortement chloritisée et biotisée; biotite disséminée en grains de 0.5mm et moins; S = 45 à 50%/AC; traces pyrite disséminée; 1-5% veinules de quartz, calcite et carbonates de fer.		fer de 50cm avec 2% pyrite associée à 5% fragments d'entaissant et aussi en filonnets avec tourmaline, fuchsite et chlorite. 407.05 - 408.85 Traces pyrite disséminée. 408.85 - 410.50 Traces pyrite disséminée; traces chalcoppyrite en plages de 1 à 5mm dans une veine; 5% veines irrégulières. 410.50 - 412.15 Traces pyrite; 5% de veines. 419.60 - 421.15 Traces pyrite, moins de 1% de veines.
421.15	424.15	(Z. CHE?) ZONE CHEVRIER Gabbro à leucoxènes avec forte altération en carbonates de fer et		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		séricite qui donne une couleur grise à l'unité; 2-10% de pyrite disséminée.	421.15 - 424.15 cis cb+ se+ cc+ Altération intense en carbonates de fer, forte en séricite et modérée en calcite; 2% leucoxènes étirés dans la schistosité; S = 35°/AC; 10% veinules de quartz, carbonates de fer et calcite.	421.15 - 422.70 3-5% py 3-5% pyrite disséminée; 10% veinules de quartz et carbonates de fer. 422.70 - 424.15 2-10% py 2-10% pyrite disséminée (en moyenne 4%); 10% veines de quartz, carbonates de fer et calcite; zones riches en pyrite se situent près des contacts de ces veines.
424.15	431.60	Il por qz cis se+ cb+ INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ CISAILLE ET ALTERE EN SERICITE ET CARBONATES DE FER 15-25% de quartz arrondis de 1 à 15mm; 75-80% matrice felsique fortement séricitisée et carbonatisée avec localement altération en chlorite, elle est très schisteuse; schistosité ondulante varie de 10 à 45°/AC.		424.15 - 425.60 Traces pyrite disséminée en grains de 0.5 à 1mm. 425.60 - 427.10 Idem. 427.10 - 428.55

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				Idea. 431.60: FIN DU TROU

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88014	57.30	59.15	0.85	tr.	tr.									
88015	58.15	59.00	0.85	tr.	tr.									
88016	59.00	60.05	1.05	tr.	tr.									
88017	60.05	61.55	1.50	1.23	2.19							1.23	1.23	
88018	61.55	62.95	1.40	tr.	tr.									
88019	62.95	64.45	1.50	tr.	tr.									
88020	64.45	66.10	1.65	0.01	tr.							0.02	tr.	
88021	66.10	66.80	0.70	1.67	1.82							1.20	2.13	
88022	66.80	67.20	0.40	tr.	tr.									
88023	67.20	69.50	1.30	2.47	2.77							2.73	2.20	
88024	69.50	70.00	1.50	tr.	tr.									
88025	70.00	71.50	1.50	tr.	tr.									
88026	71.50	72.40	0.90	tr.	tr.									
88027	72.40	73.95	1.55	tr.	tr.									
88028	73.95	75.25	1.40	tr.	tr.									
88029	81.00	82.70	1.70	tr.	tr.									
88030	84.70	85.20	0.50	tr.	tr.									
88031	94.45	94.95	0.50	tr.	tr.									
88032	96.90	98.50	1.60	tr.	tr.									
88033	98.50	99.20	0.70	1.26	1.06							1.26	1.26	
88034	99.20	100.60	1.40	tr.	tr.									
88035	100.60	101.85	1.25	tr.	tr.									
88036	101.85	103.45	1.60	0.38	0.38							0.40	0.36	
88037	103.45	104.95	1.50	tr.	tr.									
88038	104.95	106.50	1.55	tr.	tr.									
88039	106.50	108.20	1.70	tr.	tr.									
88040	113.00	114.15	1.15	tr.	tr.									
88041	114.15	115.80	1.65	1.50	1.15							1.50	1.50	
88042	115.80	117.25	1.45	tr.	tr.									
88043	125.00	126.00	1.00	tr.	tr.									
88044	126.00	126.50	0.50	0.55	0.62							0.53	0.56	
88045	126.50	128.00	1.50	tr.	tr.									
88046	128.30	129.40	1.10	tr.	tr.									
88047	142.05	143.10	1.05	tr.	tr.									
88048	143.10	143.75	0.65	0.70	0.48							0.63	0.76	
88049	143.75	145.15	1.40	tr.	tr.									
88050	145.15	146.55	1.40	tr.	tr.									
88151	156.65	158.20	1.55	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(ccy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abl) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	As(bou) g/t	
88152	158.20	159.00	0.80	2.05	2.60							1.76	2.33	
88153	159.00	160.15	1.15	tr.	tr.									
88154	164.50	166.15	1.65	tr.	tr.									
88155	166.15	167.70	1.55	tr.	tr.									
88156	167.70	169.35	1.65	tr.	tr.									
88157	169.35	170.90	1.55	tr.	tr.									
88158	170.90	172.50	1.60	tr.	tr.									
88159	172.50	174.00	1.50	tr.	tr.									
88160	174.00	175.55	1.55	tr.	tr.									
88161	187.25	188.60	1.35	tr.	tr.									
88162	189.60	190.00	1.40	tr.	tr.									
88163	190.00	191.40	1.40	tr.	tr.									
88164	193.85	194.90	1.05	tr.	tr.									
88165	194.90	196.30	1.40	tr.	tr.									
88166	196.30	197.20	0.90	tr.	tr.									
88167	205.90	207.30	1.40	tr.	tr.									
88168	207.30	208.80	1.50	tr.	tr.									
88169	208.80	210.20	1.40	tr.	tr.									
88170	210.20	211.60	1.40	tr.	tr.									
88171	211.60	213.00	1.40	tr.	tr.									
88172	215.95	217.65	1.70	tr.	tr.									
88173	218.15	219.55	1.40	tr.	tr.									
88174	219.55	221.30	1.75	tr.	tr.									
88175	224.35	225.95	1.60	tr.	tr.									
88176	225.95	227.40	1.45	tr.	tr.									
88177	227.40	228.05	0.65	tr.	tr.									
88178	236.70	238.20	1.50	tr.	tr.									
88179	254.55	255.35	0.80	tr.	tr.									
88180	255.35	256.65	1.30	tr.	tr.									
88181	256.65	257.15	0.50	tr.	tr.									
88182	300.50	301.95	1.45	tr.	tr.									
88183	301.95	303.50	1.55	tr.	tr.									
88184	303.50	304.85	1.35	tr.	tr.									
88185	304.85	306.35	1.50	tr.	tr.									
88186	306.35	307.80	1.45	tr.	tr.									
88187	307.80	309.00	1.20	tr.	tr.									
88188	309.00	310.15	1.15	0.26	0.24							0.26	0.26	
88189	310.15	310.90	0.75	3.36	3.70							3.36	3.36	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(aoy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88190	310.90	312.60	1.70	tr.	tr.									
88191	312.60	314.10	1.50	tr.	tr.									
88192	314.10	315.65	1.55	tr.	tr.									
88193	315.65	317.15	1.50	tr.	tr.									
88194	339.95	341.50	1.65	tr.	tr.									
88195	357.90	358.45	0.55	tr.	tr.									
88196	383.80	385.00	1.20	tr.	tr.									
88197	392.20	393.75	1.55	0.20	0.27							0.16	0.23	
88001	393.75	394.75	1.00	1.39			1.39							
88002	394.75	395.30	0.55	6.25			6.25							
88003	395.30	395.00	0.70	0.76			0.76							
88004	395.00	397.50	1.50	0.97			0.97							
88005	397.50	398.95	1.45	4.22			4.22							
88006	398.95	400.00	1.05	1.44			1.44							
88007	400.00	401.12	1.12	2.41			2.41							
88008	401.12	402.60	1.48	1.48			1.48							
88009	402.60	404.05	1.45	0.51			0.51							
88010	404.05	405.60	1.55	0.97			0.97							
88011	405.60	407.05	1.45	0.88			0.88							
88198	407.05	408.95	1.80	tr.	tr.									
88199	408.95	410.50	1.65	tr.	tr.									
88200	410.50	412.15	1.65	tr.	tr.									
88201	419.60	421.15	1.55	tr.	tr.									
88202	421.15	422.70	1.55	3.46			3.46							
88203	422.70	424.15	1.45	4.47			4.47							
88204	424.15	425.60	1.45	tr.	tr.									
88205	425.60	427.10	1.50	tr.	tr.									
88206	427.10	428.55	1.45	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : D0-38	IMPRIME LE : 12/11/90																								
CANTON : FANCAHP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412310-4																								
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 16+00W STATION : 1+755	LATITUDE : -175.00 LONGITUDE : -1600.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 135 0' PLONGEE : -60 0'																								
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 373.68	TUBAGE LAISSE (?) : Oui																								
GEOLOGUE : SERGE LEGARE				DATE DU JOURNAL : 27 juillet 90																								
CONTRACTEUR : EXPLOREX				FORAGE DEBUTE LE : 13 juillet 90																								
BUT : Tester zone Chevrier au niveau 250m.				TERMINE LE : 18 juillet 90																								
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimut</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>135 0'</td> <td>-60 0'</td> </tr> <tr> <td>62.79</td> <td>137 0'</td> <td>-57 0'</td> </tr> <tr> <td>121.92</td> <td>*140 56'</td> <td>-55 0'</td> </tr> <tr> <td>183.18</td> <td>145 0'</td> <td>-53 0'</td> </tr> <tr> <td>245.67</td> <td>*147 34'</td> <td>-50 0'</td> </tr> <tr> <td>305.10</td> <td>150 0'</td> <td>-49 0'</td> </tr> <tr> <td>367.59</td> <td>*150 0'</td> <td>-47 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimut	Plongée	0.00	135 0'	-60 0'	62.79	137 0'	-57 0'	121.92	*140 56'	-55 0'	183.18	145 0'	-53 0'	245.67	*147 34'	-50 0'	305.10	150 0'	-49 0'	367.59	*150 0'	-47 0'
Longueur	Azimut	Plongée																										
0.00	135 0'	-60 0'																										
62.79	137 0'	-57 0'																										
121.92	*140 56'	-55 0'																										
183.18	145 0'	-53 0'																										
245.67	*147 34'	-50 0'																										
305.10	150 0'	-49 0'																										
367.59	*150 0'	-47 0'																										
(*) azimut estimé																												

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	4.11	NT		
		MORT-TERRAIN		
4.11	38.10	I3A 1		
		GABBRO LEUCOCRATE		
		Roche vert moyen, homogène, homogranulaire; granulométrie: 2-4mm; feldspath: 60-65%, pyroxène: 35-40%; traces de porphyres de feldspath fracturés: 1-4cm; traces à 2% de leucoxènes disséminés; traces locales pyrite idiomorphe disséminée. 11.70 - 25.50 Faible perte de texture, roche plus finement grenue: ± 1mm.	25.50 - 36.10 cis lx cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE À LEUCOXÈNES ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; altération faible à forte en calcite et chlorite; 3-5% de leucoxènes blancs à jaunâtres étirés dans la foliation; traces à 3% de veinules/poches de calcite dans la foliation; traces pyrite; foliation forte et pénétrative: 45 à 55%/AC.	30.10 - 31.60 3% d'injections de calcite; traces pyrite. 31.60 - 33.10 Idem. 33.10 - 34.60 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		35.10 - 38.10 D.1 cct+ DYKE FELSIQUE ALTERE EN CALCITE Roche felsique gris pâle; texture recristallisée; < 15% de chlorite; contacts nets: 55%/AC; granulométrie: 0.5-2mm avec ± 40% de porphyres? diffus de feldspath de 2 à 4mm.		34.60 - 35.80 2% d'injections de calcite; traces pyrite. 35.80 - 36.10 5% d'injections de calcite; < 1% pyrite disséminée dans l'éponte du dyke suivant.
38.10	44.40	cis lx cct+ ccl+ / (I3A?) ROCHE MAFIQUE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES ET CHLORITE Roche vert foncé mafique; perte de texture intense; altération forte en ankrérite/calcite et chlorite; 5% de leucoxènes jaunes disséminés étirés dans la foliation; 2-4% de veinules/poches de carbonates dans la foliation; foliation forte pénétrative: 47 à 55%/AC; traces à 4% pyrite disséminée, étirée dans la foliation; pyrite hypidiomorphe: 0.5-1mm; contact graduel avec faciès suivant.		36.10 - 38.10 Trace pyrite. 38.10 - 38.75 set 3-4% py 20-30% de veinules/poches de quartz/(carbonates) 3-4% pyrite disséminée dans l'encaissant, roche beige séricitisée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
44.40	50.60	I3/V3 GABBRO OU BASALTE Roche mafique vert foncé, micro-grenue; traces à 3% de leucoxènes disséminés; contacts graduels avec unités adjacentes; 2-3% de veinules de calcite.	44.40 - 50.60 cis (lx) cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE À LEUCOXÈNES ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne à pénétrative.	39.75 - 40.10 se+ 1-2% py Roche beige-vert séricitisée; traces fuchsite; 1-2% pyrite disséminée; 3-4% d'injections de carbonates/(quartz). 40.10 - 41.60 5% d'injections de carbonates; traces pyrite. 41.60 - 43.10 2% d'injections de carbonates; traces pyrite. 43.10 - 44.40 5% d'injections de carbonates; traces pyrite.
50.60	107.60	V3A cis BASALTE CISAILLÉ Roche vert foncé à beige micro-grenue à aphanitique; texture foliée et injectée de veinules/poches de carbonates parfois avec quartz et albite		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		carbonatisée; injections très irrégulières étirées souvent plissotées ou fragmentées dans la foliation; traces pyrite aux éponges; altération variable du type ankérite-calcite-séricite et chlorite; foliation forte et pénétrative; 35 à 50%/AC; traces à 3% de leucoxènes très fins disséminés. 50.60 - 75.90 7-15% v. cb/cc/qz ZONE INJECTEE DE VEINULES DE CARBONATES/QUARTZ 7-15% d'injections de carbonates parfois avec quartz et albite; contacts graduels avec faciès adjacents; éponges des injections séricitisées et minéralisées par traces à 1% de pyrite fine étirée et litée.	50.60 - 75.90 cb+ cc+ cl+ se+ ZONE ALTEREE EN ANKERITE CALCITE CHLORITE ET SERICITE Roche foliée laminée; altération forte en carbonates, moyenne en chlorite et faible à moyenne en séricite; contacts graduels avec faciès adjacents; foliation pénétrative: 35-50%/AC.	50.60 - 52.10 7% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 52.10 - 53.60 10-15% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 53.60 - 55.10 7% d'injection de carbonates; traces pyrite locale. 55.10 - 56.70 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				56.70 - 58.20 10% d'injections de carbonates; traces pyrite locale. 58.20 - 59.70 15-20% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 59.70 - 61.20 5-7% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite grenue idiomorphe; traces séricite. 61.20 - 62.80 Idem. 62.80 - 64.30 Idem. 64.30 - 65.80 5-7% d'injections de carbonates/quartz/albite; traces pyrite; traces séricite. 65.80 - 67.30 Augmentation de la séricitisation; < 1% pyrite; < 5% d'injections de carbonates. 67.30 - 68.90 Traces à < 1% pyrite; < 5% d'injections de carbonates/(quartz). 68.90 - 70.40

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		88.70 - 100.90 20-50% v. cb/cc/qz ZONE INJECTEE DE VEINULES DE CARBONATES/QUARTZ Zone similaire à celle située de 50.60 à 75.90' mètres mais, plus riche en injections; injections très plissotées reprises par une foliation tardive; texture laminée à fragmentaire; injections plissotées, fragmentées/fissurées et boudinées.	75.90 - 88.70 cb+ cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CARBONATES ET CHLORITE Roche vert foncé; perte de texture forte; altération forte en carbonates et chlorite; foliation ± pénétrative; 4-5% d'injections de carbonates; traces pyrite fine avec séricite aux épontes des injections; présence locale de cristaux de carbonates idiomorphes: 0.5-3mm; contacts graduels avec faciès adjacents.	5% d'injections de quartz/carbonates; traces à < 1% pyrite. 70.40 - 71.90 60% d'injections de carbonates/quartz; < 1% pyrite. 71.90 - 73.20 15-20% d'injections de carbonates/quartz; traces à < 1% pyrite. 73.20 - 74.40 Idem. 74.40 - 75.90 7-10% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			88.70 - 100.90 cb+ cct+ cl+ se+ ZONE ALTEREE EN CARBONATES CHLORITE ET SERICITE Zone similaire à celle située de 50.60 à 75.90 mètres mais, foliation très variable: † down-dip à 60°/AC.	88.70 - 90.20 70% de veines/veinules de quartz/carbonates; traces pyrite aux épontes et dans fragments d'encaissant. 90.20 - 91.70 10% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 91.70 - 93.30 Idem. 93.30 - 94.80 30-40% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 94.80 - 96.30 15-20% d'injections de carbonates; traces pyrite. 96.30 - 97.80 Roche beige: séricitisation intense; 15% d'injections de carbonates/(quartz); foliation très irrégulière; < 1% pyrite. 97.80 - 99.40 Roche beige: séricitisation intense; 15-20% d'injections de carbonates/(quartz); foliation très irrégulière; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
107.60	138.70	cis cb+ set 10-40% v. cb/qz ROCHE CISAILLEE ANKERITISEE ET SERICITISEE INJECTEE DE VEINULES D'ANKERITE/QUARTZ Perte de texture totale extrême; altération forte en séricite et ankérite; foliation forte pénétrative très irrégulière: down-dip à 50°/AC; présence d'une ou deux foliations tardives; 10 à 40% de veinules/poches et fragments de veinules d'ankérite/quartz; injections plissotées fragmentées/fissurées et boudinées bréchifiant l'encaissant; protolithe: roche volcanique et/ou dyke intermédiaire? traces pyrite fine ou grenue; < 10 à 15% de chlorite; texture secondaire: folie laminée à 1 bréchique/fragmentaire.	100.90 - 107.60 cb+ cc+ ZONE ALTEREE EN CARBONATES Roche beige gris pâle à moyen; altération forte en carbonates; foliation non pénétrative; traces pyrite; 2-4% de veinules de calcite/ankérite; contacts graduels avec faciès adjacents.	99.40 - 100.90 15% d'injections de carbonates; traces pyrite; séricitisation faible à moyenne. 107.60 - 109.10 < 5% d'injections de quartz/ankérite. 109.10 - 110.40 20-30% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite grenue.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				110.40 - 111.60 < 5% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 111.60 - 113.10 Idem. 113.10 - 114.10 Idem. 114.10 - 114.90 80% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite. 114.90 - 116.40 7-10% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 116.40 - 117.70 15-20% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 117.70 - 119.20 30-40% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 119.20 - 120.70 Idem. 120.70 - 122.20 30-40% d'injections d'ankérite/(quartz/amphibole); traces pyrite. 122.20 - 123.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				Idem. 123.80 - 125.30 Idem. 125.30 - 126.80 30% d'injections/micro-injections d'ankérite; traces pyrite. 126.80 - 128.30 Idem. 128.30 - 129.80 Idem. 129.80 - 132.60 Idem; roche broyée. 132.60 - 134.40 30-40% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite; traces de chlorite brune. 134.40 - 135.90 Idem. 135.90 - 137.40 Idem. 137.40 - 138.70

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
138.70	337.05	13A 1x GABBRO A LEUCOXENES Roche massive vert foncé; texture homogène homogranulaire: 100; feldspath: 50%, pyroxènes: 50%; 2-4% de leucoxènes disséminés; traces pyrite locale; 1-3% de veinules de calcite; traces de yeux de quartz bleuté.	138.70 - 148.70 (cis) cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Perte de texture forte; roche gris-vert; altération forte à moyenne en ankérite/calcite et chlorite; 5% de leucoxènes jaunes étirés dans la foliation; foliation forte et pénétrative: 4S+/AC; traces pyrite; 2-5% de veinules de quartz/carbonates dans la foliation; contacts graduels avec faciès adjacents. 148.70 - 164.20 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte à moyenne; roche vert foncé; altération moyenne en calcite et chlorite; traces pyrite locale; 2-3% de veinules/poches irrégulières de calcite; contacts graduels avec faciès adjacents; 5% de leucoxènes jaunâtres à blancs; foliation moyenne à faible non pénétrative. 183.00 - 195.50 (cis) cc+ cl+	40% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite; augmentation du % de chlorite au détriment de la séricite; 1-3% de leucoxènes; 1-2% de chlorite brune. 138.70 - 140.20 Trace pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	TA (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		219.00 - 220.70 80% de passages chloriteux ou dykes mafiques aphanitiques; contacts rapides à nets: 40 à 50% AC; contient yeux de quartz bleu en traces et porphyres/fragments feldspathiques blancs (0.5-1cm) en traces.	ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 148.70 à 164.20 mètres. 195.50 - 209.00 (cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération faible à moyenne en calcite et chlorite; texture primaire reconnaissable; SI de leucoxènes blancs disséminés; traces pyrite idiomorphe grenue: 2-5mm, disséminée; 2-3% de veinules de calcite. 233.50 - 244.00 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 148.70 à 164.20 mètres.	201.10 - 202.50 < 1% pyrite grenue disséminée. 237.25 - 238.75 2% de veinules de calcite; traces pyrite. 238.75 - 239.60 1% py Roche griseâtre-vert; altération plus forte en calcite; 1% pyrite (0.5-1mm) disséminée; 3% de veinules de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			266.00 - 273.00 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 148.70 à 164.20 mètres; foliation: 45-55°/AC; contacts très graduels avec faciès adjacents.	239.60 - 241.10 2I de veinules de calcite; traces pyrite. 266.00 - 267.50 2I de veinules de calcite; traces pyrite. 267.50 - 268.60 3I py 5-7I de veinules de quartz/calcite; 3I de pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite: 0.5-2mm; roche griseâtre lessivée en chlorite; traces pyrite dans les veinules. 268.60 - 270.10 2-3I de veinules de calcite; traces à < 1I pyrite grenue disséminée. 270.10 - 271.70 Idem. 278.40 - 279.90 Trace pyrite. 279.90 - 281.60

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				Perte de texture et foliation moyenne; altération du type calcite-chlorite; 2-3% de veinules de calcite; traces à < 1% pyrite fine et grenue disséminée. 281.60 - 283.10 Trace pyrite.
			287.80 - 337.05 cis cct+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne peu pénétrative: 60-70%/AC; traces pyrite; 5-7% de leucoxènes blancs à jaunâtres étirés dans la foliation; 2-7% d'injections irrégulières de calcite.	299.30 - 300.10 7-8% d'injections de calcite; traces pyrite. 300.10 - 301.30 3% py Roche griseâtre lessivée en chlorite; 15% de veinules de quartz gris/calcite; 3% pyrite (< 0.5-mm) disséminée dans l'encaissant. 301.30 - 303.10 1-2% py 2% de veinules de calcite; 1-2% pyrite fine disséminée. 303.10 - 303.60 2% de veinules de calcite; traces pyrite. 310.80 - 311.90

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
337.05	340.20	333.70 - 336.15 Il por qz cis se+ (cc+) DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ CISAILLE SERICITISE FAIBLEMENT ALTERE EN CALCITE Roche gris moyen intensément altérée et déformée: perte de texture forte; altération forte en séricite; foliation forte pénétrative: 60°/AC; contacts nets: 60°/AC; traces pyrite disséminée, étirée dans la foliation; roche de composition felsique: quartz-séricite; < 20% de chlorite; 1-2% de porphyres de quartz très étirés. V3 BASALTE Roche vert foncé mafique aphanitique à micro-grenue; traces de leucoxènes; contact net avec unité précédente: 75°/AC; contact graduel avec unité suivante; traces à 2% de micro-veinules/poches de calcite/ankérite.	337.05 - 340.20 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE	2-3% de veinules de calcite; traces pyrite. 311.90 - 312.60 1-2% py 3% de veinules de calcite; 1-2% pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite: < 0.5 à 3mm. 312.60 - 313.30 2-3% de veinules de calcite; traces pyrite. 313.30 - 313.70 Idea.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
340.20	345.10	Z. CHE. ZONE CHEVRIER Roche beige à vert altérée en ankérite-séricite ou ankérite-chlorite; foliation moyenne peu pénétrative: 50-60°/AC; zones beiges séricitisées et minéralisées en pyrite, avec injections de quartz/ankérite/albite; zones vertes chloritisées moins déformées et non minéralisées; 1-5% pyrite anidiomorphe fine à grenue.	Perte de texture faible; altération moyenne en carbonates et chlorite; présence locale de cristaux idiomorphes d'ankérite $\approx 1\text{mm}$; foliation moyenne $\pm$ pénétrative: 65°/AC; texture localement laminée; foliation parfois crénelée.	338.70 - 340.20 2% d'injections de carbonates. 340.20 - 341.50 1-2% py 7-8% d'injections de quartz/ankérite/albite; épontes beiges séricitisées minéralisées par 1 à 2% de pyrite fine. 341.50 - 342.80 5% py Roche beige; 10-12% d'injections de quartz/ankérite/albite; 5% pyrite fine et grenue disséminée dans l'encaissant. 342.80 - 344.15 2-3% py Roche gris beige; 5-7% d'injections d'ankérite/(quartz/albite); 2-3% pyrite fine à grenue disséminée dans l'encaissant. 344.15 - 345.10 1% py Roche gris vert; 3% d'injections d'ankérite; épontes

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
345.10	349.70	V3 BASALTE Unité similaire à celle située de 337.05 à 340.20 mètres.	345.10 - 349.70 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Unité similaire à celle située de 337.05 à 340.20 mètres.	faiblement séricitisées avec pyrite fine disséminée; ± 1% pyrite. 345.10 - 346.30 8-10% d'injections de carbonates; traces pyrite. 346.30 - 347.70 Idem. 347.70 - 348.20 se+ 3% py Zone séricitisée, beige; 30% de veinules de quartz/ankérite/albite; 3% pyrite disséminée. 348.20 - 349.70 5% de veinules de quartz et/ou ankérite; traces pyrite; traces à 3% de leucoxènes.
349.70	367.50	V2 tuf TUF INTERMÉDIAIRE Roche gris moyen de composition intermédiaire; texture tuffacée foliée;		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		roche hétérogranulaire recristallisée; protolithe: tuf à cristaux et/ou à lapillis; traces de veinules de quartz/ankérite/albite. 349.70 - 352.30 Il por qz DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche beige cisailée et séricitisée; matrice fine felsique recristallisée; 2-3I de porphyres de quartz étirés dans la foliation: 3-5mm; 3I de leucoxènes jaunâtres très étirés dans la foliation; traces à 1I pyrite disséminée associée avec injections de quartz/albite-ankérite.	349.70 - 367.50 cis se+ cb+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Perte de texture forte; altération extrême en séricite, moyenne en ankérite; foliation forte très pénétrative: 35-40°/AC.	
367.50	373.68	Il por qz INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche vert pâle roseâtre; composition felsique; matrice micro-grenue: séricite-quartz; 2-4I de porphyres de quartz: 3-10mm; traces de leucoxènes; contact net avec unité précédente: 40°/AC.		349.70 - 350.40 25-30I de veinules de quartz/ankérite-albite/chlorite sub-parallèles à la foliation; traces pyrite. 351.50 - 352.30 Une veine de quartz/(ankérite-albite) sur 45cm de carotte: 45 et 30°/AC; 1 I pyrite grenue idiomorphe dans l'encaissant.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			367.50 - 373.68 cis se+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE Foliation forte pénétrative: 40°/AC; altération forte en séricite, très faible en ankérite. 373.68: FIN DU TROU	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE	A	LONGUEUR	Au(moy)	Au(Op1)	Au(Op2)	Au(Abi)	Au(Chi)	Ag	Cu	Zn	Au(bou)	Au(bou)	
	(m)	(m)	(m)	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t	ppm	ppm	g/t	g/t	
88981	30.10	31.60	1.50	tr.	tr.									
88982	31.60	33.10	1.50	tr.	tr.									
88983	33.10	34.60	1.50	tr.	tr.									
88984	34.60	35.80	1.20	tr.	tr.									
88985	35.80	36.10	0.30	tr.	tr.									
88453	36.60	38.10	1.50	tr.	tr.									
88986	38.10	38.75	0.65	1.58	1.75							1.90	1.26	
88987	38.75	40.10	1.35	1.06	0.86							1.06	1.06	
88988	40.10	41.60	1.50	tr.	tr.									
88989	41.60	43.10	1.50	tr.	tr.									
88990	43.10	44.40	1.30	tr.	tr.									
88991	50.60	52.10	1.50	0.18	0.24							0.13	0.23	
88992	52.10	53.60	1.50	tr.	tr.									
88993	53.60	55.10	1.50	tr.	tr.									
88994	55.10	56.70	1.60	tr.	tr.									
88995	56.70	58.20	1.50	tr.	tr.									
88996	58.20	59.70	1.50	tr.	tr.									
88997	59.70	61.20	1.50	0.52	0.21							0.30	0.73	
88998	61.20	62.80	1.60	tr.	tr.									
88999	62.80	64.30	1.50	tr.	tr.									
89000	64.30	65.80	1.50	tr.	tr.									
87192	65.80	67.30	1.50	tr.	tr.									
87193	67.30	68.90	1.60	0.18	0.24							0.20	0.16	
87194	68.90	70.40	1.50	tr.	tr.									
87195	70.40	71.90	1.50	tr.	tr.									
87196	71.90	73.20	1.30	0.25	0.31							0.13	0.36	
87197	73.20	74.40	1.20	tr.	tr.									
87198	74.40	75.90	1.50	tr.	tr.									
87199	88.70	90.20	1.50	tr.	tr.									
87200	90.20	91.70	1.50	tr.	tr.									
87201	91.70	93.30	1.60	tr.	tr.									
87202	93.30	94.80	1.50	tr.	tr.									
87203	94.80	96.30	1.50	tr.	tr.									
87204	96.30	97.80	1.50	tr.	tr.									
87205	97.80	99.40	1.60	tr.	tr.									
87206	99.40	100.90	1.50	tr.	tr.									
87207	107.60	109.10	1.50	tr.	tr.									
87208	109.10	110.40	1.30	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
87209	110.40	111.60	1.20	0.23	0.24							0.23	0.23	
87210	111.60	113.10	1.50	tr.	tr.									
87211	113.10	114.10	1.00	tr.	tr.									
87212	114.10	114.90	0.80	tr.	tr.									
87213	114.90	116.40	1.50	tr.	tr.									
87214	116.40	117.70	1.30	tr.	tr.									
87215	117.70	119.20	1.50	tr.	tr.									
87216	119.20	120.70	1.50	tr.	tr.									
87217	120.70	122.20	1.50	tr.	tr.									
87218	122.20	123.80	1.60	tr.	tr.									
87219	123.80	125.30	1.50	0.40	1.06							0.46	0.33	
87220	125.30	126.80	1.50	tr.	tr.									
87221	126.80	128.30	1.50	tr.	tr.									
87222	128.30	129.80	1.50	tr.	tr.									
87223	129.80	132.60	2.80	tr.	tr.									
87224	132.60	134.40	1.80	0.63	0.41							0.66	0.60	
87225	134.40	135.90	1.50	0.18	0.31							0.16	0.20	
87226	135.90	137.40	1.50	0.58	0.38							0.53	0.63	
87227	137.40	138.70	1.30	0.48	0.45							0.56	0.40	
88454	138.70	140.20	1.50	tr.	tr.									
87228	201.10	202.50	1.40	tr.	tr.									
87229	237.25	238.75	1.50	tr.	tr.									
87230	238.75	239.60	0.85	0.73	1.30							0.66	0.80	
87231	239.60	241.10	1.50	tr.	tr.									
87232	266.00	267.50	1.50	tr.	tr.									
87233	267.50	268.60	1.10	0.77	1.47							0.73	0.80	
87234	268.60	270.10	1.50	tr.	tr.									
87235	270.10	271.70	1.60	tr.	tr.									
88455	278.40	279.90	1.50	tr.	tr.									
87236	279.90	281.60	1.70	1.88	1.75							1.86	1.90	
88456	281.60	283.10	1.50	tr.	tr.									
87237	299.30	300.10	0.80	0.08	tr.							tr.	0.16	
87238	300.10	301.30	1.20	4.28	2.88							4.73	3.83	
87239	301.30	303.10	1.80	0.75	0.75							0.73	0.76	
87240	303.10	303.60	0.50	tr.	tr.									
87241	310.80	311.90	1.10	tr.	tr.									
87242	311.90	312.60	0.70	0.90	0.65							1.16	0.63	
87243	312.60	313.30	0.70	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
87244	313.30	313.70	0.40	tr.	tr.									
87245	338.70	340.20	1.50	tr.	tr.									
87246	340.20	341.50	1.30	0.67	0.48		0.67							
87247	341.50	342.80	1.30	4.26	3.70		4.26							
87248	342.80	344.15	1.35	1.22	1.51		1.22							
87249	344.15	345.10	0.95	0.46	0.82		0.46							
87250	345.10	346.30	1.20	tr.	tr.									
87251	346.30	347.70	1.40	tr.	tr.									
87252	347.70	348.20	0.50	0.45	0.41							0.46	0.43	
87253	348.20	349.70	1.50	tr.	tr.									
87254	349.70	350.40	0.70	tr.	tr.									
87255	351.50	352.30	0.80	0.27	0.48							0.23	0.30	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : D0-39	IMPRIMÉ LE : 12/11/90															
CANTON : FANCAMP		RAMS :	LOT :	CLAIM : 412310-4															
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 20+00W STATION : 3+25S	LATITUDE : -325.00 LONGITUDE : -2000.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 135 0' PLONGÉE : -45 0'															
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 206.65	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui															
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 01 août 90																
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DÉBUTE LE : 24 juillet 90																
BUT : Tester extension ouest de la zone Chevrier au niveau 100 mètres.			TERMINÉ LE : 26 juillet 90																
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimat</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>135 0'</td> <td>-45 0'</td> </tr> <tr> <td>61.26</td> <td>141 0'</td> <td>-45 0'</td> </tr> <tr> <td>121.92</td> <td>*140 29'</td> <td>-42 0'</td> </tr> <tr> <td>180.14</td> <td>140 0'</td> <td>-41 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimat	Plongée	0.00	135 0'	-45 0'	61.26	141 0'	-45 0'	121.92	*140 29'	-42 0'	180.14	140 0'	-41 0'
Longueur	Azimat	Plongée																	
0.00	135 0'	-45 0'																	
61.26	141 0'	-45 0'																	
121.92	*140 29'	-42 0'																	
180.14	140 0'	-41 0'																	
(*) azimat estimé																			

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
0.00	12.80	MT		
		MORT-TERRAIN		
12.80	77.00	V3A		
		BASALTE		
		Roche vert moyen massive, aphanitique à micro-grenue; composition mafique; 2-5% de veinules irrégulières de calcite; altération pauvre en calcite locale; traces pyrite idiomorphe grenue locale; contact net avec unité suivante: 50%/AC. 43.50 - 47.20 D.I DYKE FELSIQUE Roche gris blanc felsique; texture massive homogène, homogranulaire: 0.5-2mm; contacts nets: 65%/AC; minéralogie: mafique: 10%; feldspath et quartz: 90%; < 1% de calcite. 59.45 - 62.75 D.I DYKE FELSIQUE Unité similaire à celle située de 43.50 à 47.20 mètres; contacts nets: 43%/AC.		
			62.75 - 72.50 (cct) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite.	
		71.70 - 77.00 Couss bre FACIES COUSSINE BRECHIQUE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
77.00	98.00	Présence de bordures de coussins vert foncé plus chloriteuses; texture localement bréchique, particulièrement près des bordures de coussins. VI tuf TUF A CENDRE FELSIQUE Roche beige micro-grenue; texture homogène à homogranulaire; composition felsique; traces locales de fragments et petits lapillis faiblement étirés dans la foliation; granulométrie aphanitique avec texture à chertreuse sur les 7 derniers mètres de l'unité; traces à 21 de veinules de calcite/quartz; traces à 12 pyrite idiomorphe: 0.5-2mm; pyrite disséminée associée avec cristaux mafiques vert foncé, ou en nodules (qz-py): 0.5-1cm, à étirées dans la foliation; pyrite parfois semi-massive ou en micro-veinules; foliation faible peu pénétrative; altération ténue en ankérite.	72.50 - 77.00 cc+ cb+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET ANKERITE Perte de texture ténue; altération moyenne à faible en calcite et ankérite; roche vert-beige.	77.00 - 77.50 IX py IX pyrite disséminée associée avec cristaux de quartz. 77.50 - 78.20 Roche fracturée. 78.20 - 79.70 < IX pyrite disséminée, semi-massive et en micro-veinules irrégulières; traces de veinules de quartz/calcite. 79.70 - 81.10

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
98.00	106.50	V2 tuf x		Idea. 81.10 - 82.60 Idea. 82.60 - 84.10 Traces pyrite. 84.10 - 85.60 < 1% pyrite semi-massive et disséminée; pyrite parfois en micro-veinules; traces de veinules de quartz/calcite. 85.60 - 87.20 Idea. 87.20 - 88.70 1% py 1% pyrite disséminée et en nodules millimétriques. 88.70 - 90.20 1% py Idea. 90.20 - 91.70 1% py Idea. 91.70 - 93.30 Roche finement grenue à aphanitique; traces à < 1% pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX Roche massive-gris beige moyen; matrice feldspathique micro-grenue: 0.5-1mm; traces à 10% de cristaux feldspathiques anguleux irrégulièrement répartis; traces de fragments de roches felsiques; cristaux et fragments: 2-5mm; contacts graduels avec unités adjacentes; altération très faible en ankérite; foliation faible non pénétrative.		98.00 - 99.60 Il pyrite disséminée et en nodules avec cristaux de quartz.
106.50	112.40	V2 tuf xlb TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX LAPILLIS ET BLOCS Roche gris beige moyen; massive; composition intermédiaire; texture hétérogène, hétérogranulaire; matrice micro-grenue; ± 20-50% de cristaux et lapillis mafiques et felsiques: noirs (chloriteux) et beiges (séricite); < 1% de blocs anguleux de roches volcaniques felsiques; blocs beiges séricitisés: contiennent lapillis/cristaux de quartz et/ou chlorite; altération très pauvre en ankérite; foliation faible non pénétrative: 35-45°/AC; contacts graduels avec unités adjacentes.		
112.40	120.00	VI tuf TUF A CENDRE FELSIQUE Unité similaire à celle située de 77.00 à 98.00 mètres; contacts graduels avec unités adjacentes.		115.00 - 116.50 Il py Il pyrite idiomorphe disséminée. 116.50 - 117.70 Il py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
120.00	144.00	V2 tuf xl TUF INTERMÉDIAIRE A CRISTAUX ET LAPILLIS Roche massive gris verdâtre à beige; texture hétérogène, hétérogranulaire; matrice micro-grenue felsique qz-fp: 0.5-1mm; ± 50% de cristaux hétérogènes: 1-5mm: quartz, feldspath, chlorite et fragments de roches; 1-5% de lapillis (5-20mm) de roches volcaniques felsiques, parfois mafique; altération ténue en ankérite; foliation faible non pénétrative: 45-55°/AC; contact rapide à diffus avec unité suivante. 132.90 - 134.90 Passage beige plus felsique; absence de cristaux et lapillis; tuf à cendre felsique; contacts graduels.		Idem. 133.20 - 133.80 Une veine de quartz/albite carbonatisée/(tourmaline); traces pyrite; contacts: 40 et 60°/AC. 133.80 - 134.90 ± 1% pyrite idiomorphe disséminée, associée avec cristaux de quartz et de mafique.
144.00	164.50	I1 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche vert pâle jaunâtre; texture hétérogranulaire; matrice felsique micro-grenue: qz-se; 2-5% de porphyres de quartz à anguleux: 5-15mm, moy: 8-10mm; 1-3% de leucoxènes jaunâtres: 3-7mm à étirés dans la foliation; foliation moyenne peu pénétrative: 50°/AC; altération très pauvre en carbonates et séricite; contacts graduels avec unité suivante sur quelques centimètres.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
164.50	179.50	V2 tuf x1 TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX ET LAPILLIS Unité similaire à celle située de: 120.00-144.00 mètres; contacts graduels avec unités adjacentes; foliation légèrement plus pénétrative.		
179.50	185.00	V2 tuf x1b TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX LAPILLIS ET BLOCS Unité similaire à celle située de 106.50 à 112.40 mètres; foliation plus pénétrative: 45°/AC; séricitisation faible à très faible; blocs parfois rougeâtres à hématisés; ± SI de blocs; contacts graduels avec unités adjacentes.		
185.00	206.65	V2 tuf x1 TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX ET LAPILLIS Unité similaire à celle située de: 120.00 à 144.00 mètres. 206.65: FIN DU TROU		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(auy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Gp2) g/t	Au(Abl) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
87311	77.00	77.50	0.50	tr.	tr.				2.05	114	70			
87312	77.50	78.20	0.70	tr.	tr.				tr.	75	42			
87313	78.20	79.70	1.50	tr.	tr.				tr.	50	54			
87314	79.70	81.10	1.40	tr.	tr.				tr.	167	60			
87315	81.10	82.60	1.50	tr.	tr.				tr.	57	70			
87316	82.60	84.10	1.50	tr.	tr.				tr.	74	64			
87317	84.10	85.60	1.50	tr.	tr.				tr.	157	55			
87318	85.60	87.20	1.60	tr.	tr.				tr.	100	120			
87319	87.20	88.70	1.50	tr.	tr.				tr.	57	207			
87320	89.70	90.20	1.50	tr.	tr.				tr.	37	142			
87321	90.20	91.70	1.50	tr.	tr.				tr.	50	118			
87322	91.70	93.30	1.60	tr.	tr.				tr.	70	257			
87323	98.00	99.60	1.60	tr.	tr.				tr.	135	134			
87324	115.00	116.50	1.50	tr.	tr.				tr.	27	100			
87325	116.50	117.70	1.20	tr.	tr.				tr.	27	140			
87326	133.20	133.80	0.60	0.63	0.48							0.53	0.73	
87327	133.80	134.50	1.10	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : D0-40	IMPRIME LE : 12/11/90																								
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412308-5																								
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 13+00W STATION : 1+95S	LATITUDE : -195.00 LONGITUDE : -1300.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 315 0' PLONGEE : -45 0'																								
PROFONDEUR	AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 412.39	TUBAGE LAISSE (?) : Oui																									
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 06 juillet 90																									
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DEBUTE LE : 05 juin 90																									
BUT : Tester extension est de la zone Chevrier.			TERMINE LE : 19 juin 90																									
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimat</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>315 0'</td> <td>-45 0'</td> </tr> <tr> <td>61.26</td> <td>311 0'</td> <td>-41 0'</td> </tr> <tr> <td>121.92</td> <td>*310 30'</td> <td>-41 0'</td> </tr> <tr> <td>183.18</td> <td>310 0'</td> <td>-40 0'</td> </tr> <tr> <td>243.84</td> <td>*327 4'</td> <td>-40 0'</td> </tr> <tr> <td>307.54</td> <td>345 0'</td> <td>-36 0'</td> </tr> <tr> <td>365.76</td> <td>*345 0'</td> <td>-33 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimat	Plongée	0.00	315 0'	-45 0'	61.26	311 0'	-41 0'	121.92	*310 30'	-41 0'	183.18	310 0'	-40 0'	243.84	*327 4'	-40 0'	307.54	345 0'	-36 0'	365.76	*345 0'	-33 0'
Longueur	Azimat	Plongée																										
0.00	315 0'	-45 0'																										
61.26	311 0'	-41 0'																										
121.92	*310 30'	-41 0'																										
183.18	310 0'	-40 0'																										
243.84	*327 4'	-40 0'																										
307.54	345 0'	-36 0'																										
365.76	*345 0'	-33 0'																										
(*) azimat estimé																												

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	10.97	MT		
		MORT-TERRAIN		
10.97	18.60	cis cb+ se+ cl+ /(11) CISAILLEMENT A ANKERITE SERICITE ET CHLORITE/INTRUSIF FELSIQUE Roche gris moyen; perte de texture extrême totale; altération très forte en ankérite, séricite et chlorite; foliation forte assez pénétrative: 45°/AC; > 50% de poches/plages/veinules fragmentées et/ou plissées d'ankérite blanc orangé; contact net et irrégulier avec unité suivante; protolithe: intrusif felsique.		10.97 - 12.50 Roche altérée et cisailée. 12.50 - 14.00 Idem. 14.00 - 15.50 Idem. 15.50 - 17.00 Idem. 17.00 - 18.00 Idem. 18.00 - 18.60 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
18.60	26.10	V3 cis cb+ cc+ cl+ BASALTE CISAILLE CARBONATISE ET CHLORITISE Roche mafique micro-grenue à aphanitique; texture homogranulaire; couleur: vert moyen; altération moyenne en ankérite, calcite et chlorite; altération en ankérite et calcite surtout sous forme de plages/poches et veinules irrégulières ou discontinues: (10%), généralement concordantes à la foliation; traces à 2% de veinules de calcite tardive (recoupant la foliation); foliation forte assez pénétrative: 35-40°/AC; foliation souvent crénelée; traces pyrite locale; contact net avec unité suivante: 45°/AC.		18.60 - 20.10 Altération pauvre en calcite, moyenne en ankérite; 10% d'injections de carbonates; traces pyrite. 20.10 - 21.60 Augmentation du % de calcite; 10% d'injections de carbonates. 21.60 - 23.10 Altération moyenne en ankérite et calcite; 10% d'injections de carbonates. 23.10 - 24.60 Altération pauvre en calcite, moyenne en ankérite; 15% d'injections de carbonates. 24.60 - 26.10 Traces de calcite; ankéritisation moyenne; 10% d'injections de carbonates.
26.10	30.20	I1 cis cb+ se+		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		INTRUSIF FELSIQUE-CISAILLE ANKÉRITISE ET SERICITISE Roche gris moyen; perte de texture très forte, recristallisation complète; texture micro-grenue; composition felsique, traces de chlorite; altération extrême en ankérite et séricite; foliation forte et pénétrative: 30 à 50°/AC; foliation fréquemment replissée, crénulée ou kinckée; contact net avec unité suivante: 35°/AC; altération en ankérite disséminée ou en plages/veinules irrégulières: les deux modes d'altération sont confondus et l'ankérite présente ~ 50% de la composition de la roche.		26.10 - 27.60 Roche altérée et cisailée. 27.60 - 29.20 Idem. 29.20 - 30.20 Idem.
30.20	37.40	V3 cis cb* cct cl* BASALTE CISAILLE CARBONATISE ET CHLORITISE Unité similaire à celle située de 18.60 à 26.10 mètres.		30.20 - 31.70 15% d'injections de carbonates; altération pauvre en calcite, moyenne en ankérite. 31.70 - 33.20 10% d'injections de carbonates; altération pauvre en calcite, moyenne en ankérite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
37.40	58.20	Il cis se+ cb+ (cl+) INTRUSIF FELSIQUE CISAILLE SERICITISE ET ANKERITISE FAIBLEMENT CHLORITISE Roche gris pâle à moyen; granulométrie: 0.5-1mm, recristallisée; composition felsique: quartz-séricite-ankérite et chlorite; altération forte en séricite et ankérite, faible à très faible en chlorite; foliation forte pénétrative: 20 à 30°/AC; traces à 3% de veinules de calcite et/ou quartz recoupant la foliation; injections tardives; traces à < 1% de bandes perpendiculaires à la foliation; S2 recoupe la foliation dans ces bandes, interprétation: élément structural primaire antérieur à la foliation régionale S2.		33.20 - 33.90 Dyke felsique cisailé et altéré en ankérite, séricite et chlorite; contacts nets irréguliers. 33.90 - 35.30 7 à 10% d'injections de carbonates; altération moyenne en ankérite et calcite. 35.30 - 36.80 Idem. 36.80 - 37.40 Apparition de séricite aux épontes d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite; ± 7% d'injections. 37.40 - 38.10 1-2% py Roche gris-beige; traces chlorite; altération en séricite dominante; 1-2% pyrite disséminée; 0.5-1mm; pyrite associée avec cristaux de quartz et/ou chlorite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				38.10 - 39.60 Traces d'injections de calcite. 39.60 - 41.20 Idem. 41.20 - 42.70 1I d'injections de calcite/quartz. 42.70 - 44.10 3I d'injections de quartz/calcite. 44.10 - 45.40 Idem. 45.40 - 46.80 2I d'injections de calcite/quartz. 46.80 - 48.30 Idem. 48.30 - 49.80 Idem. 49.80 - 51.30 1I d'injections de calcite/quartz. 51.30 - 52.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
58.20	60.40	V3 cis cb+ cl+ BASALTE CISAILLE ALTÈRE EN ANKERITE ET CHLORITE Unité similaire à celles situées de 18.60 à 26.10 mètres et de 30.20 à 37.40 mètres; contacts nets avec unités adjacentes: 15*/AC.		Idem. 52.80 - 54.30 Idem. 54.30 - 55.80 Idem. 55.80 - 56.70 Idem. 56.70 - 57.40 Traces d'injections de calcite. 57.40 - 58.20 Roche beige verdâtre intensément séricitisée et ankéritisée; 1% de poches/veinules de quartz/ankérite; 2% pyrite idiomorphe; 1-2mm disséminée; pyrite associée à cristaux de quartz et de chlorite. 58.20 - 59.50 5-6% d'injections d'ankérite. 59.50 - 59.95

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
60.40	67.40	II cis se+ cb+ 1-3I py INTRUSIF FELSIQUE CISAILLE SERICITISE ET ANKERITISE MINÉRALISE EN PYRITE Roche felsique micro-grenue composée de quartz, séricite et ankérite; altération forte en ankérite et séricite; roche beige verdâtre; foliation forte assez pénétrative: 35-50°/AC; minéralogie: quartz: 30-40%, feldspath ankéritisé: 30-40%, séricite: 20%, chlorite: < 1%, pyrite: 2-3%; pyrite disséminée idiomorphe: 0.5 à 2mm; pyrite accolée à des cristaux de quartz de 0.5-1mm, parfois de chlorite < 0.5mm; localement pyrite incluse dans porphyres de quartz (4-6mm) anguleux ou résorbés par la matrice; contact net avec unité suivante: 28°/AC.		Idem. 59.95 - 60.40 < 1% pyrite disséminée dans les épontes d'injections de carbonates de fer; épontes beiges intensément ankéritisées et séricitisées. 60.40 - 61.80 v. qz/(cb) 1% py 30% de veines/veinules de quartz/(ankérite) d'attitude parallèle à la foliation; 1% pyrite disséminée dans l'encaissant; traces pyrite dans les veines de quartz. 61.80 - 63.30 2-3I py 2-3I pyrite disséminée; traces de veinules d'ankérite/quartz d'attitude parallèle à la foliation. 63.30 - 64.80 2-3I py Traces de veinules de quartz/(ankérite); 2-3I pyrite disséminée dans l'encaissant.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
67.40	71.55	D.1 cc+		64.80 - 65.80 2-3% py Idem.
		DYKE FELSIQUE Roche gris pâle felsique riche en quartz, < 5% de chlorite; texture recristallisée grenue; altération moyenne en calcite disséminée; contact net avec unité suivante: 35°/AC.		65.80 - 67.40 (cl+) 1-2% py Zone faiblement chloritisée; deux foliations présentes; roche gris-vert moyen; 1-2% pyrite fine disséminée; ankéritisation et séricitisation fortes.
71.55	79.90	V3 cis cb+ cl+ (cc+) BASALTE CISAILLE CARBONATISE ET CHLORITISE Roche vert moyen aphanitique à micro-grenue; composition mafique; altération moyenne en ankérite et chlorite, faible en calcite; 1% de leucoxènes disséminés, très fins; 10-12% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite disséminée aux épontes; épontes souvent séricitisées; foliation moyenne peu pénétrative: 20-30°/AC; injections souvent discontinues, fragmentées ou plissotées, généralement parallèles à la foliation.		71.55 - 72.40 1-2% py 15% de veinules/poches de quartz bleuté/ankérite-albite; épontes beiges séricitisées et ankéritisées, minéralisées par 1-2% de pyrite disséminée; pyrite idiomorphe: 0.5 à 3mm. 72.40 - 74.10

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
79.90	89.20	13A lx cis cl+ cb+ GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE CHLORITISE ET ANKERITISE Roche mafique vert foncé; perte de texture extrême totale; altération forte en chlorite, moyenne en ankérite; 5% de leucoxènes disséminés étirés dans la foliation; leucoxènes beige-jaune: 1 à 4mm; foliation forte pénétrative: 20 à 40°/AC, localement à down-dip; 10-20% de veines/veinules/poches, étirées et fragmentées, de quartz/carbonates; traces pyrite idiomorphe aux épointes et disséminée dans l'encaissant; pyrite: 0.5-3mm, moy: 0.5-1mm à étirée dans la foliation; traces chalcoppyrite dans les veines/veinules de quartz; traces séricite; traces fuchsite; contacts: net avec unité précédente, rapide et diffus avec unité suivante.		5% d'injections de carbonates/quartz. 74.10 - 75.60 10% d'injections de carbonates/quartz. 75.60 - 77.20 12% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 77.20 - 78.70 5-7% d'injections de carbonates/quartz. 78.70 - 79.90 12% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 79.90 - 81.30 15% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 81.30 - 82.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
89.20	115.50	I3A (cis) cc+ cl+ GABBRO FAIBLEMENT CISAILLE ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE Roche vert foncé mafique; perte de texture; roche massive micro-grenue; traces à 2% de leucoxènes disséminés; traces pyrite locale; altération moyenne en calcite et chlorite; 2-3% de veinules/poches de calcite, parfois avec quartz; contact graduel avec unité suivante.		8-10% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 82.80 - 84.30 Idem; traces pyrite et chalcopryrite. 84.30 - 85.70 8-10% d'injections de quartz/carbonates; traces à < 1% pyrite. 85.70 - 87.20 1-2% py 15-20% d'injections de quartz/carbonates; traces fuchsite; 1-2% pyrite disséminée. 87.20 - 88.70 15-20% d'injections de quartz/carbonates; < 1% pyrite disséminée. 88.70 - 89.20 20% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite.
115.50	167.40	I3A 1 GABBRO LEUCOCRATE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Roche massive vert pâle, homogène; granulométrie: 1-5mm; feldspaths: 70-75%, pyroxènes: 25-30%; traces de porphyres de feldspath blanc de 1 à 3cm; porphyres fracturés ! arrondis; traces de leucoxènes; traces pyrite locale; traces de veinules de calcite; contact graduel avec unité suivante masqué par l'altération.	115.50 - 122.30 (cis cct+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible; traces pyrite; traces à < 1% de leucoxènes; altération faible en calcite; foliation faible non pénétrative visible par l'étirement des ferromagnésiens et des leucoxènes. 122.30 - 126.80 (cis) Perte de texture faible; foliation faible, non pénétrative. 138.10 - 142.30 cis cct+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; 1% de leucoxènes; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne, peu pénétrative: 35 à 55°/AC; 1-3% de veinules/poches de calcite/quartz d'attitude parallèle à la foliation; traces d'amphibole brune; traces pyrite grenue idiomorphe.	138.10 - 139.60 2-3% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 139.60 - 141.10 Idea. 141.10 - 142.30

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
167.40	307.40	I3A GABBRO Roche massive vert moyen; texture massive homogène, homogranulaire; granulométrie: 1-2mm; composition mafique: pyroxène: 40-45%, feldspath: 55-60%, leucocrènes: < 1 à 2%, pyrite: traces; perte de texture locale associée avec faible foliation et des altérations du type calcite-chlorite; traces à 1% de veinules de calcite.	165.50 - 167.40 cis cct cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 138.10 à 142.30 mètres.	Perte de texture moyenne à faible, diminuant progressivement; 1% d'injections de calcite. 165.50 - 165.90 Perte de texture faible; 1% de veinules de calcite. 165.90 - 167.40 3% de veinules/poches de calcite/quartz; traces pyrite. 167.40 - 168.70 Perte de texture; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible non pénétrative. 168.70 - 169.70 Perte de texture faible; altération en calcite faible à moyenne; absence de foliation.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		219.20 - 220.65 D.1 por fp DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH Roche gris moyen à pâle, massive, homogène; dureté élevée > 5; matrice micro-grenue à aphanitique de composition felsique; 7-8% de porphyres de feldspath blanc ± idiomorphe; 2-4mm; contacts nets: 60°/AC.	185.10 - 191.40 (cis cc+ cl⁺) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération faible en calcite et chlorite; 1-2% de veinules irrégulières de calcite; traces pyrite grenue (2-6mm) disséminée; pyrite idiomorphe; 2-3% de leucoxènes; fracturation très faible; contacts graduels.	186.10 - 187.60 1-2% de veinules de calcite; traces pyrite. 187.60 - 189.10 Traces de veinules de calcite; traces pyrite. 189.10 - 190.60 1-2% de veinules de calcite; traces pyrite. 190.60 - 191.40 1% de veinules de calcite. 220.65 - 222.35 Faible perte de texture; altération faible en calcite; 3-4% de veinules/poches de quartz/calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		222.35 - 230.40 Faciès vert foncé dû à épidotisation des feldspaths; granulométrie plus fine: 0.5-2mm, moy: 1mm; traces de yeux de quartz bleuté. 230.40 - 263.20 mg FACIES MAGNETIQUE Roche très magnétique; 5-10% de magnétite: 1-6mm; composition plus mafique: feldspath: < 30%, pyroxène: 65-70%; 1-2% de veinules de calcite; texture homogranulaire grenue: 0.5-2mm, moy: 1mm; contacts graduels avec faciès adjacents. 267.60 - 293.40 (1) FACIES ± LEUCOCRATE Roche massive, grenue, homogène, homogranulaire; feldspath: 60-70% pyroxène: 30-40%; granulométrie: 2-4mm; cristaux idiomorphes.	260.50 - 265.70 1x cc+ ZONE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible à moyenne; altération faible à moyenne en calcite; 2-5% de leucoxènes disséminés; contacts graduels avec faciès adjacents. 289.70 - 291.00 cc+	227.40 - 228.70 Faible perte de texture; altération faible en calcite et chlorite; foliation faible, non pénétrative: 45-50°/AC; 2-3% de veinules/poches de calcite/quartz; 5% de leucoxènes blancs disséminés; traces pyrite; contacts graduels avec faciès adjacents.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		293.40 - 296.00 por fp FACIES A PORPHYRES DE FELDSPATH 5-10% de porphyres de feldspath blanc; porphyres fracturés à contour ± arrondie; dimension: 0.5-2cm, moy: 1cm; contacts rapides et diffus avec faciès adjacents.	ZONE ALTEREE EN CALCITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite; granulométrie fine 0.5-1mm; contacts rapides et diffus avec faciès adjacents. 296.00 - 307.40 (cis fra) cc+ (cl+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET FRACTUREE ALTEREE EN CALCITE FAIBLEMENT CHLORITISEE Perte de texture faible; foliation faible non pénétrative; fracturation faible; traces de porphyres de feldspath; altération moyenne en calcite disséminée, faible en chlorite; traces pyrite idiomorphe fine à grenue; contacts graduels avec faciès adjacents.	301.80 - 303.30 Traces pyrite idiomorphe grenue disséminée. 303.30 - 304.80 1% de porphyres de feldspath: 0.5-1cm; traces pyrite grenue disséminée. 304.80 - 306.20 < 1% pyrite fine et grenue disséminée; traces de porphyres

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
307.40	320.70	I3/V3 lx cis fra cct cl+ GABBRO OU BASALTE A LEUCOXENES CISAILLE ET FRACTURE ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE Contacts graduels avec unités adjacentes; roche vert foncé mafique; perte de texture forte; altération moyenne à forte en calcite et chlorite; foliation forte pénétrative: 45 à 60°/AC; texture à laminée secondaire; traces de séricite; traces à 1% pyrite disséminée; pyrite à idiomorphe fine à grenue; pyrite fine (0.5-1mm) surtout disséminée aux épontes d'injections de quartz/calcite; pyrite grenue (3-10mm) idiomorphe disséminée aléatoirement dans la roche; 2-5% de veinules/poches irrégulières et discontinues de quartz et/ou calcite; traces à 5% de leucoxènes étirés dans la foliation; fracturation moyenne.		de feldspath. 306.20 - 307.40 < 1% pyrite fine et grenue disséminée. 307.40 - 308.90 5% d'injections de calcite/(quartz); traces pyrite; protolithe: basalte?. 308.90 - 310.10 Idea. 310.10 - 311.60 5% d'injections de calcite; traces pyrite; protolithe: basalte?; apparition de leucoxènes. 311.60 - 313.00. 2% d'injections de calcite; 1-3% de leucoxènes très fins,

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
320.70	333.60	I3A 1 fra cc+ GABBRO LEUCOCRATE FRACTURE ALTÈRE EN CALCITE Unité similaire à celle située de 115.50 à 167.40 mètres; altération		disséminés. 313.00 - 314.20 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite; 3-5% de leucoxènes; protolithe: gabbro?. 314.20 - 315.80 1% py 5% d'injections de quartz/(calcite); 1% pyrite disséminée aux échantillons; traces séricite; 2-4% de leucoxènes; protolithe: gabbro?. 315.80 - 317.10 1% py Idea. 317.10 - 318.50 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite; 5% de leucoxènes; protolithe: gabbro?; présence d'un dyke mafique aphanitique sur ± 40cm de carotte. 318.50 - 319.90 1% d'injections de calcite; traces pyrite; 5% de leucoxènes; protolithe: gabbro?. 319.90 - 320.70 7-8% d'injections de calcite/(quartz); traces pyrite; traces séricite; 3% de leucoxènes; protolithe: gabbro?.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
333.60	379.80	moyenne en calcite; fracturation moyenne; contact graduel avec faciès suivant. 321.60 - 327.40 D.3 DYKE MAFIQUE 60-70% de dykes mafiques aphanitiques d'épaisseur décimétrique; contacts nets: 35 à 70%/AC; encaissant altéré en calcite et faiblement chloritisé. 13A lx cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE Roche mafique vert foncé; perte de texture forte; 3-5% de leucoxènes; foliation forte pénétrative: 30-60%/AC.	333.60 - 341.80 fra cct cl+ v. cc/qz ZONE FRACTUREE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE INJECTEE DE VEINES DE CALCITE/QUARTZ Altération moyenne en calcite et chlorite; 3-5% d'injections de calcite/quartz; injections tardives; fracturation moyenne; protolithe: gabbro leucocrate.	333.60 - 335.10 2-3% d'injections de calcite. 335.10 - 336.70 10% d'injections de quartz/(calcite). 336.70 - 338.20 2-3% d'injections de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				338.20 - 338.70 b.f. BOUE DE FAILLE Présence de boue de faille sur des distances millimétriques; zones de failles à 45-60°/AC; roche fissurée. 338.70 - 340.20 SI d'injections de calcite/quartz. 340.20 - 341.80 Idea.
			341.80 - 355.00 cct+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération forte en calcite et chlorite; SI de leucoxènes; traces de veinules de calcite; contacts graduels avec faciès adjacents; protolithe: gabbro. 355.00 - 375.75 cct+ cl+ (cb+) 10-15% v. qz/cc/cb ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE FAIBLEMENT ANKERITISEE INJECTEE DE VEINES/VEINULES DE QUARTZ/CARBONATE Altération forte en calcite et chlorite, faible en calcite; 10-15% de veinules/veines de quartz/(calcite-ankérite; 1 albite); injections parallèles à la foliation; traces locales de pyrite; 3-SI de leucoxènes étirés ou non dans la foliation; protolithe: gabbro.	355.00 - 356.50 7-8% d'injections fragmentées de carbonates/(quartz); traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				356.50 - 358.10 3-4% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 358.10 - 359.50 Idem. 359.50 - 360.10 Idem. 360.10 - 361.50 30-40% d'injections de quartz/(carbonates); traces pyrite. 361.50 - 363.00 10% d'injections de quartz/(carbonates); traces pyrite. 363.00 - 364.50 Idem. 364.50 - 366.30 40-50% d'injections de quartz/(carbonates); traces pyrite. 366.30 - 367.60 15% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 367.60 - 369.30 Idem. 369.30 - 370.70

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				2-3I d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 370.70 - 372.30 Idem. 372.30 - 373.90 3-4I d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 373.90 - 375.10 2-3I d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 375.10 - 375.75 Idem. 375.75 - 379.80 cb+ cc+ cl+ ZONE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Altération forte en calcite, ankérite et chlorite; 1-3I d'injections de quartz/carbonates; traces fuchsite. 375.75 - 377.25 2-3I d'injections de quartz/carbonates. 377.25 - 378.75 Idem. 378.75 - 379.80 Traces d'injections de quartz/carbonates.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
379.80	398.70	I3A cis cc+ cl+ v. qz/cc/cb GABBRO CISAILLE ALTERE EN CALCITE ET CHLORITE INJECTE DE VEINULES DE QUARTZ/CARBONATES Roche gris moyen; perte de texture forte; altération forte en calcite et chlorite; foliation moyenne peu pénétrative; traces de leucoxènes; 3-7% d'injections de quartz/carbonates; injections parallèles à la foliation; traces pyrite idiomorphe grenue disséminée; protolithe: gabbro ± leucocrate.		379.80 - 381.20 5% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 381.20 - 382.70 Idea. 382.70 - 384.20 Idea. 384.20 - 385.60 10% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 385.60 - 387.10 3% d'injections de quartz/carbonates; traces fuchsite. 387.10 - 388.10 5-6% d'injections de quartz/carbonates. 388.10 - 388.90 15% d'injections de quartz/carbonates; traces fuchsite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
398.70	412.39	I3A (1) GABBRO ± LEUCOCRATE Roche massive, mafique, gris moyen; texture homogène, homogranulaire grenue: 1-2mm; traces de porphyres de feldspath: 3-5mm; pyroxènes: 30-40%, feldspath: 60-70%; cristaux équi-granulaires.		388.90 - 390.40 1-2% d'injections de quartz/carbonates. 390.40 - 391.70 1% d'injections de quartz/carbonates. 391.70 - 393.20 2-3% d'injections de carbonates. 393.20 - 394.75 3% d'injections de calcite/quartz. 394.75 - 396.20 Idem. 396.20 - 397.80 3-5% d'injections de quartz/calcite. 397.80 - 398.70 2-3% d'injections de quartz/calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		412.39: FIN DU TROU		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(aoy) g/t	Au(Dpl) g/t	Au(Cp2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88580	10.97	12.50	1.53	tr.	tr.									
88581	12.50	14.00	1.50	tr.	tr.									
88582	14.00	15.50	1.50	tr.	tr.									
88583	15.50	17.00	1.50	tr.	tr.									
88584	17.00	18.00	1.00	tr.	tr.									
88585	19.00	19.60	0.60	tr.	tr.									
88586	18.60	20.10	1.50	tr.	tr.									
88587	20.10	21.60	1.50	tr.	tr.									
88588	21.60	23.10	1.50	tr.	tr.									
88589	23.10	24.60	1.50	tr.	tr.									
88590	24.60	26.10	1.50	tr.	tr.									
88591	26.10	27.60	1.50	tr.	tr.									
88592	27.60	29.20	1.60	tr.	tr.									
88593	29.20	30.20	1.00	tr.	tr.									
88594	30.20	31.70	1.50	tr.	tr.									
88595	31.70	33.20	1.50	tr.	tr.									
88596	33.20	33.90	0.70	tr.	tr.									
88597	33.90	35.30	1.40	tr.	tr.									
88598	35.30	36.80	1.50	tr.	tr.									
88599	36.80	37.40	0.60	tr.	tr.									
88700	37.40	38.10	0.70	tr.	tr.									
88701	38.10	39.60	1.50	tr.	tr.									
88702	39.60	41.20	1.60	tr.	tr.									
88703	41.20	42.70	1.50	tr.	tr.									
88704	42.70	44.10	1.40	tr.	tr.									
88705	44.10	45.40	1.30	tr.	tr.									
88706	45.40	46.80	1.40	tr.	tr.									
88707	46.80	48.20	1.50	tr.	tr.									
88708	48.20	49.80	1.50	tr.	tr.									
88709	49.80	51.30	1.50	tr.	tr.									
88710	51.30	52.80	1.50	tr.	tr.									
88711	52.80	54.30	1.50	tr.	tr.									
88712	54.30	55.80	1.50	tr.	tr.									
88713	55.80	56.70	0.90	tr.	tr.									
88714	56.70	57.40	0.70	tr.	tr.									
88715	57.40	58.20	0.80	tr.	tr.									
88716	58.20	59.50	1.30	0.53	0.48							0.53	0.53	
88717	59.50	59.95	0.45	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88718	59.95	60.40	0.45	0.46	0.48							0.46	0.46	
88719	60.40	61.80	1.40	1.03			1.03							
88720	61.80	62.30	1.50	0.07			0.07							
88721	63.30	64.30	1.50	0.11			0.11							
88722	64.80	65.80	1.00	0.07			0.07							
88723	65.80	67.40	1.50	0.13			0.13							
88724	71.55	72.40	0.85	0.33	0.45							0.36	0.30	
88725	72.40	74.10	1.70	tr.	tr.									
88726	74.10	75.60	1.50	tr.	tr.									
88727	75.60	77.20	1.60	0.68	0.48							0.80	0.56	
88728	77.20	79.70	1.50	0.35	0.34							0.35	0.35	
88729	78.70	79.30	1.20	tr.	0.24							tr.	tr.	
88730	79.90	81.30	1.40	tr.	tr.									
88731	81.30	82.80	1.50	tr.	tr.									
88732	82.80	84.30	1.50	tr.	tr.									
88733	84.30	85.70	1.40	tr.	tr.									
88734	85.70	87.20	1.50	0.62	0.38							0.63	0.60	
88735	87.20	88.70	1.50	tr.	tr.									
88736	88.70	89.20	0.50	tr.	tr.									
88737	138.10	139.60	1.50	tr.	tr.									
88738	139.60	141.10	1.50	tr.	tr.									
88739	141.10	142.30	1.20	tr.	tr.									
88740	165.50	165.90	0.40	tr.	tr.									
88741	165.90	167.40	1.50	tr.	tr.									
88742	167.40	168.70	1.30	tr.	tr.									
88743	168.70	169.70	1.00	tr.	tr.									
88744	186.10	187.60	1.50	tr.	tr.									
88745	197.60	199.10	1.50	tr.	tr.									
88746	189.10	190.60	1.50	tr.	tr.									
88747	190.60	191.40	0.80	tr.	tr.									
88748	220.65	222.35	1.70	tr.	tr.									
88749	227.40	228.70	1.30	tr.	tr.									
88750	301.80	303.30	1.50	tr.	tr.									
88751	303.30	304.80	1.50	tr.	tr.									
88752	304.80	306.20	1.40	tr.	tr.									
88753	306.20	307.40	1.20	tr.	tr.									
88754	307.40	308.90	1.50	tr.	tr.									
88755	308.90	310.10	1.20	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88756	310.10	311.60	1.50	tr.	tr.									
88757	311.60	313.00	1.40	tr.	tr.									
88758	313.00	314.20	1.20	tr.	tr.									
88759	314.20	315.80	1.60	tr.	tr.									
88760	315.80	317.10	1.30	tr.	tr.									
88761	317.10	318.50	1.40	tr.	tr.									
88762	318.50	319.90	1.40	tr.	tr.									
88763	319.90	320.70	0.80	tr.	tr.									
88764	322.60	323.10	1.50	tr.	tr.									
88765	323.10	326.70	1.60	tr.	tr.									
88766	326.70	328.20	1.50	tr.	tr.									
88767	328.20	328.70	0.50	tr.	tr.									
88768	328.70	340.20	1.50	tr.	tr.									
88769	340.20	341.80	1.60	tr.	tr.									
88770	355.00	356.50	1.50	tr.	tr.									
88771	355.50	358.10	1.60	tr.	tr.									
88772	358.10	359.50	1.40	tr.	tr.									
88773	359.50	360.10	0.60	tr.	tr.									
88774	360.10	361.50	1.40	tr.	tr.									
88775	361.50	363.00	1.50	tr.	tr.									
88776	363.00	364.50	1.50	tr.	tr.									
88777	364.50	366.30	1.80	tr.	tr.									
88778	366.30	367.60	1.30	tr.	tr.									
88779	367.60	369.30	1.70	tr.	tr.									
88780	369.30	370.70	1.40	tr.	tr.									
88781	370.70	372.30	1.60	tr.	tr.									
88782	372.30	373.90	1.60	tr.	tr.									
88783	373.90	375.10	1.20	tr.	tr.									
88784	375.10	375.75	0.65	tr.	tr.									
88785	375.75	377.25	1.50	tr.	tr.									
88786	377.25	378.75	1.50	tr.	tr.									
88787	378.75	379.80	1.05	tr.	tr.									
88788	379.80	381.20	1.40	tr.	tr.									
88789	381.20	382.70	1.50	tr.	tr.									
88790	382.70	384.20	1.50	tr.	tr.									
88791	384.20	385.60	1.40	tr.	tr.									
88792	385.60	387.10	1.50	tr.	tr.									
88793	387.10	388.10	1.00	tr.	0.65							tr.	tr.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(aoy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88794	388.10	388.90	0.80	tr.	tr.									
88795	388.90	390.40	1.50	tr.	tr.									
88796	390.40	391.70	1.30	tr.	tr.									
88797	391.70	393.20	1.50	tr.	tr.									
88799	393.20	394.75	1.55	tr.	tr.									
88799	394.75	396.20	1.45	tr.	tr.									
88800	396.20	397.80	1.60	tr.	tr.									
88801	397.80	398.70	0.90	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : DO-41	IMPRIMÉ LE : 12/11/90									
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIN : 412305-5									
<u>COORDONNÉES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 11+00M STATION : 1+50S	LATITUDE : -150.00 LONGITUDE : -1100.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 315 0' PLONGÉE : -45 0'									
<u>PROFONDEUR</u>		AU DÉPART : 0.00	FIN DE TROU : 177.09	TUBAGE LAISSÉ (?) : 0m									
GÉOLOGUE : SERGE LÉGARÉ			DATE DU JOURNAL : 09 juillet 90										
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DÉBUTE LE : 25 juin 90										
BUT : Tester anomalie P.P. A-8 (extension est de la zone Chevrier).			TERME LE : 29 juin 90										
<u>DONNÉES D'ORIENTATION</u>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimuth</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>315 0'</td> <td>-45 0'</td> </tr> <tr> <td>123.75</td> <td>*315 0'</td> <td>-33 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimuth	Plongée	0.00	315 0'	-45 0'	123.75	*315 0'	-33 0'
Longueur	Azimuth	Plongée											
0.00	315 0'	-45 0'											
123.75	*315 0'	-33 0'											
(*) azimuth estimé													

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
0.00	3.66	NT		
		MORT-TERRAIN		
3.66	38.00	I3A 1		
		GABBRO LEUCOCRATE		
		Roche massive mafique gris vert pâle; texture homogène, homogranulaire, grenue: 2-4mm; traces à 2% de leucoxènes disséminés; traces de porphyres de feldspath; traces de veinules de calcite. 14.00 - 26.20 (fra) FACIES FAIBLEMENT FRACTURE Fracturation faible; roche localement broyée.	28.50 - 30.20 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite disséminée; perte de texture faible; contacts graduels avec faciès adjacents. 30.20 - 38.00 cis lx cc+ cl+ ZONE CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; altération moyenne en calcite, faible à moyenne en chlorite; 3-4% de leucoxènes fins ≤ 0.5mm, disséminés; foliation faible à moyenne et pénétrative: 40 à 50°/AC.	
38.00	67.40	I3A 1x por cl		
		GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Roche mafique vert foncé, perte de texture moyenne; 3-SI de leucoxènes disséminés; traces pyrite locale; traces d'injections de calcite, parfois avec quartz; traces à 7% de lentilles de chlorite ! étirées dans la foliation. 38.00 - 42.60 3-SI v. cc/qz ZONE INJECTÉE DE VEINULES DE CALCITE/QUARTZ 3-SI d'injections très irrégulières de calcite/quartz; traces pyrite aux épontes.	38.00 - 67.40 cis cct+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; perte de texture moyenne; foliation moyenne ! pénétrative: 30 à 45°/AC.	38.00 - 39.50 SI d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 39.50 - 41.10 3I d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 41.10 - 42.60 Idea.
		56.40 - 56.90 D. 1 DYKE FELSIQUE Roche felsique gris-rose complètement recristallisée; < SI de mafique, contacts nets: 10°/AC.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
67.40	75.00	cis lx cc+ cl+ v. qz/cc ROCHE MAFIQUE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE INJECTEE DE VEINULES DE QUARTZ/CALCITE Roche vert foncé mafique; perte de texture forte; texture laminée secondaire; traces à 3% de leucoxènes disséminés, étirés dans la foliation; foliation forte pénétrative: 50-55°/AC; altération forte en calcite et chlorite; traces séricite; traces chlorite brune à noire; traces pyrite idiomorphe, 0.5-1mm, disséminée; 7-15% de veinules/poches de quartz/calcite parallèles à la foliation; pyrite associée aux injections de quartz/calcite; contact net avec unité précédente: 55°/AC; protolithe: I3 ou V3?		59.20 - 61.00 Traces pyrite fine disséminée. 67.40 - 68.70 3-5% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 68.70 - 69.30 10% d'injections de quartz/calcite; < 1% pyrite; présence de séricite et de chlorite brune. 69.30 - 70.10 2-3% d'injections de calcite. 70.10 - 70.80 15% d'injections de calcite/quartz; traces à < 1% pyrite; présence de chlorite noire; traces séricite. 70.80 - 72.00 2-3% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
75.00	86.20	I3A lx GABBRO A LEUCOXENES Perte de texture forte; roche mafique; 3-SI de leucoxènes jaunâtres étirés dans la foliation; 3-SI de veinules de calcite.	75.00 - 86.20 cis cct+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation forte et pénétrative: 45-55°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite.	72.00 - 73.50 3-SI d'injections de calcite/quartz; traces pyrite; traces séricite. 73.50 - 75.00 7-10% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite; traces séricite.
86.20	88.70	cis cct+ cl+ py ROCHE MAFIQUE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE MINERALISEE EN PYRITE Perte de texture extrême; texture laminée secondaire due à la foliation; foliation forte pénétrative: 50 à 60°/AC; roche vert-brun foncé; altération forte en chlorite et calcite; 3-SI de veinules/poches de quartz/calcite d'attitude parallèle à la foliation; < 1% pyrite disséminée aux épontes; pyrite: 0.5-1mm et étirée dans la foliation; traces séricite, fuchsite et <		84.90 - 86.20 SI d'injections de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
88.70	177.09	SI chlorite brune près des épointes des injections de quartz/calcite; SI de leucoxènes disséminés; protolithe: gabbro. I3A GABBRO Roche vert moyen, massive, mafique; texture homogène, homogranulaire grenue: 0.5-2mm; mafique: 40-50% feldspath: 50-60%; traces à SI de leucoxènes disséminés; traces locales de pyrite; traces de veinules de calcite.	88.70 - 92.00 cis cct cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte, altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne à pénétrative; contacts graduels avec faciès adjacents; SI de leucoxènes. 92.00 - 99.60 cct (cl+) ZONE ALTEREE EN CALCITE FAIBLEMENT CHLORITISEE Perte de texture moyenne à faible; altération moyenne en calcite, faible à moyenne en chlorite; contacts graduels avec	86.20 - 87.20 SI d'injections de quartz/calcite; < SI pyrite. 87.20 - 88.70 Idea. 88.70 - 89.40 2-3% d'injections de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		99.60 - 118.50 (1) FACIES ± LEUCOCRATE Roche vert pâle à moyen ± leucocrate; traces à < 1% de leucoxènes.	faciès adjacents; < 1% de leucoxènes. 118.50 - 146.80 cis lx cct cl+ ZONE CISAILLÉE A LEUCOXÈNES ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; roche vert foncé; 3-5% de leucoxènes blancs à jaunâtres disséminés, étirés dans la foliation; traces pyrite disséminée: 0.5-1mm; 3-5% de veinules/poches de calcite dans la foliation; traces de veines de quartz/calcite; foliation moyenne à forte ± pénétrative: ± 40°/AC.	118.50 - 120.00 3% d'injections de calcite. 120.00 - 121.50 1-2% d'injections de calcite. 121.50 - 123.00 3-4% d'injections de calcite/quartz. 123.00 - 124.50 4-5% d'injections de calcite/quartz. 124.50 - 125.90 7% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				125.90 - 127.30 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 127.30 - 128.80 2-3% d'injections de calcite. 128.80 - 130.30 Idem. 130.30 - 131.80 Idem. 131.80 - 133.20 Idem. 133.20 - 134.70 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite. 134.70 - 136.30 3% d'injections de calcite; traces pyrite. 136.30 - 137.80 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite. 137.80 - 139.30 3-4% d'injections de calcite; traces pyrite. 139.30 - 140.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		151.30 - 160.90 (1) FACIES : LEUCOCRATE Texture primaire visible; roche vert moyen à pâle; granulométrie grossière: 2-4mm; mafique: 30-40% feldspath: 60-70%; 3% de leucoxènes disséminés.	146.80 - 151.30 (cis) lx cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Roche vert moyen, perte de texture faible à moyenne: texture primaire grenue: 2-3mm localement visible; 3% de leucoxènes blancs disséminés; foliation faible, non pénétrative; altération moyenne à faible en calcite et chlorite.	4% d'injections de calcite/(quartz); traces pyrite. 140.80 - 142.00 2-3% d'injections de calcite. 142.00 - 143.50 2% d'injections de calcite. 143.50 - 145.10 Idea. 145.10 - 146.80 Idea.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			151.30 - 157.60 lx (cc+) ZONE A LEUCOXENES FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible; altération faible en calcite; 3I de leucoxènes disséminés; foliation locale. 160.90 - 173.30 lx (cc+) ZONE A LEUCOXENES FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Faciès similaire à celui situé de 151.30 à 157.60 mètres. 173.30 - 177.09 (cis) lx cct+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; foliation faible à moyenne et pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite.	161.60 - 163.40 Roche foliée cisailée; 3I d'injections de calcite; traces pyrite. 173.90 - 175.50 2-3I d'injections de calcite; foliation moyenne pénétrative. 175.50 - 176.10 5-8I d'injections de calcite/quartz; traces à < 1I pyrite fine disséminée aux épontes. 176.10 - 176.50

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				2-3% d'injections de calcite. 177.09: FIN DU TROU

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bow) g/t	Au(bou) g/t	
88802	38.00	39.50	1.50	tr.	tr.									
88803	39.50	41.10	1.60	tr.	tr.									
88804	41.10	42.60	1.50	tr.	tr.									
88805	59.20	61.00	1.80	tr.	tr.									
88806	67.40	68.70	1.30	tr.	tr.									
88807	68.70	69.30	0.60	tr.	tr.									
88808	69.30	70.10	0.80	tr.	tr.									
88809	70.10	70.80	0.70	tr.	tr.									
88810	70.80	72.00	1.20	tr.	tr.									
88811	72.00	73.50	1.50	tr.	tr.									
88812	73.50	75.00	1.50	tr.	tr.									
88813	84.90	86.20	1.30	tr.	tr.									
88814	86.20	87.20	1.00	0.50	0.48							0.63	0.36	
88815	87.20	88.70	1.50	0.71	0.38							0.66	0.73	
88816	88.70	89.40	0.70	tr.	tr.									
88817	118.50	120.00	1.50	tr.	tr.									
88818	120.00	121.50	1.50	tr.	tr.									
88819	121.50	123.00	1.50	tr.	tr.									
88820	123.00	124.50	1.50	tr.	tr.									
88821	124.50	125.90	1.40	tr.	tr.									
88822	125.90	127.30	1.40	tr.	tr.									
88823	127.30	128.80	1.50	tr.	tr.									
88824	128.80	130.30	1.50	tr.	tr.									
88825	130.30	131.80	1.50	tr.	tr.									
88826	131.80	133.20	1.40	tr.	tr.									
88827	133.20	134.70	1.50	tr.	tr.									
88828	134.70	136.30	1.60	tr.	tr.									
88829	136.30	137.80	1.50	tr.	tr.									
88830	137.80	139.30	1.50	tr.	tr.									
88831	139.30	140.80	1.50	tr.	tr.									
88832	140.80	142.00	1.20	tr.	tr.									
88833	142.00	143.50	1.50	tr.	tr.									
88834	143.50	145.10	1.60	tr.	tr.									
88835	145.10	146.80	1.70	tr.	tr.									
88836	161.60	163.40	1.80	tr.	tr.									
88837	173.90	175.50	1.60	tr.	tr.									
88838	175.50	176.10	0.60	tr.	tr.									
88839	176.10	176.50	0.40	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOSAMAU	SONDAGE : DO-42	IMPRIMÉ LE : 12/11/90															
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412306-1															
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 9+00W STATION : 0+25N	LATITUDE : 25.00 LONGITUDE : -900.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 315 0' PLONGEE : -45 0'															
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 175.56	TUBAGE LAISSE (?) : Oui															
GEOLOGUE : SERGE LEGARE				DATE DU JOURNAL : 31 juillet 90															
CONTRACTEUR : EXPLOREX				FORAGE DEBUTE LE : 01 juillet 90															
BUT : Tester anomalie P.P. A-7 et extension est de la zone Chevrier.				TERMINE LE : 02 juillet 90															
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimet</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>315 0'</td> <td>-45 0'</td> </tr> <tr> <td>60.96</td> <td>302 0'</td> <td>-42 0'</td> </tr> <tr> <td>123.75</td> <td>*302 0'</td> <td>-43 0'</td> </tr> <tr> <td>175.56</td> <td>*302 0'</td> <td>-40 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimet	Plongée	0.00	315 0'	-45 0'	60.96	302 0'	-42 0'	123.75	*302 0'	-43 0'	175.56	*302 0'	-40 0'
Longueur	Azimet	Plongée																	
0.00	315 0'	-45 0'																	
60.96	302 0'	-42 0'																	
123.75	*302 0'	-43 0'																	
175.56	*302 0'	-40 0'																	
(*) azimet estimé																			

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	4.27	MT		
		MORT-TERRAIN		
4.27	104.00	13A lx cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE Roche vert foncé mafique; perte de texture forte; 3-5% de leucoxènes disséminés et étirés dans la foliation; leucoxènes blancs à jaunâtres < 0.5-5mm; altération variable du type calcite-chlorite-ankérite; 1 à 3% de veinules de calcite; localement 10-20% d'injections de carbonates/quartz; zones d'injections intensément déformées; traces pyrite; foliation moyenne à forte.	4.27 - 7.80 cct clt v. cc/qz ZONE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE/QUARTZ Perte de texture intense; foliation forte et pénétrative: 10 à 30%/AC; 15% d'injections irrégulières de calcite/quartz dans la foliation; altération forte en calcite et chlorite.	4.27 - 5.50 15-20% d'injections de calcite/quartz; < 1% pyrite disséminée; pyrite < 0.5-1mm. 5.50 - 7.00 10-15% d'injections de calcite/(quartz). 7.00 - 7.80 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			7.80 - 16.60 cc+ cl+ ZONE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible non pénétrative; 1-2% de veinules de calcite; contacts graduels avec faciès adjacents. 16.60 - 27.10 cc+ cb+ cl+ 20% v. cc/cb/qz ZONE CARBONATISÉE ET CHLORITISÉE INJECTÉE DE VEINULES POCHES DE CARBONATES/QUARTZ Contacts graduels avec faciès adjacents; perte de texture intense associée avec injections de carbonates/quartz; altération moyenne en calcite, ankérite et chlorite; foliation variable forte et pénétrative: 20-50%/AC; 5-30% d'injections très irrégulières de carbonates/quartz; éponges chloritisées avec traces de séricite, épidote, fuchsite et pyrite; traces de tourmaline avec les injections de quartz; injections fragmentées et plissotées, dans la foliation.	16.60 - 18.30 2-3% d'injections de carbonates/quartz; foliation régulière. 18.30 - 19.80 20% d'injections de carbonates/quartz; traces de fuchsite; roche faiblement fracturée; traces séricite. 19.80 - 20.60 50% d'injections de carbonates/quartz; traces tourmaline. 20.60 - 21.50

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				10% d'injections de carbonates/quartz. 21.50 - 23.10 30% d'injections de carbonates/quartz; traces épidote, fuchsite, séricite et pyrite; traces tourmaline. 23.10 - 24.70 Idem. 24.70 - 26.20 3-4% d'injections de carbonates/quartz; foliation régulière. 26.20 - 27.10 Idem.
			27.10 - 53.60 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne peu pénétrative; traces à 5% de veinules de calcite/(quartz); contacts graduels avec faciès adjacents. 53.60 - 57.10 cb+ cc+ cl+ ZONE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Faciès similaire au précédent, mais avec présence abondante de carbonates de fer au détriment de la calcite; contacts graduels avec faciès adjacents. 57.10 - 87.10 cb+ cc+ cl+ 15% v. cb/cc/qz	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			ZONE CARBONATISÉE CHLORITISÉE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES DE CARBONATES/QUARTZ Perte de texture intense; altération moyenne en ankérite, calcite et chlorite; foliation forte pénétrative: 40-50%/AC; 5-20% d'injections irrégulières de carbonates/quartz étirées dans la foliation; injections fragmentées, plissotées et boudinées; traces locales de séricite, fuchsite et pyrite; contacts graduels avec faciès adjacents.	57.10 - 58.60 25% d'injections de carbonates/quartz; traces séricite et fuchsite. 58.60 - 60.10 Idem. 60.10 - 61.70 20% d'injections de carbonates/quartz; traces fuchsite. 61.70 - 63.30 15% d'injections de carbonates/quartz; traces séricite. 63.30 - 64.90 Idem. 64.90 - 66.30 10% d'injections de carbonates/quartz. 66.30 - 68.00

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				10-15% d'injections de carbonates/quartz. 68.00 - 69.50 Idem. 69.50 - 70.40 Idem. 70.40 - 71.90 2% d'injections de carbonates. 71.90 - 72.90 10-12% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 72.90 - 73.50 10% d'injections de carbonates/quartz. 73.50 - 75.00 7-10% d'injections de carbonates/quartz. 75.00 - 76.50 7% d'injections de carbonates/quartz. 76.50 - 78.00 Idem. 78.00 - 79.50 5% d'injections de carbonates/(quartz).

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
104.00	139.30	13A mg qz GABBRO MAGNETIQUE A YEUX DE QUARTZ BLEU	87.10 - 104.00 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible peu pénétrative: 50-60°/AC; contacts graduels avec unités adjacentes; traces locales de magnétite; traces à 2% de veinules de calcite.	79.50 - 81.00 Idem. 81.00 - 81.70 3-SI py 10-15% d'injections de carbonates/quartz; 3-SI pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite $\neq$ idiomorphe: < 0.5-mm, faiblement étirée dans la foliation. 81.70 - 82.60 10-15% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 82.60 - 84.10 5-7% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 84.10 - 85.60 < 5% d'injections de carbonates. 85.60 - 87.10 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
139.30	166.30	Roche mafique vert moyen à foncé; texture massive homogranulaire, grenue: 2-4mm; pyroxène: 45%, feldspath: 45%, magnétite grenue: 3-6mm; 5-10%, quartz bleuté ± 1mm: 1-2%; traces locales de pyrite, présence locale de leucoxènes; feldspath ± épidotisé vert pâle. I3A 1 GABBRO LEUCOCRATE Roche vert pâle, massive, homogène, homogranulaire, grenue: 2-4mm; pyroxènes: 40%, feldspath: 60%; traces de yeux de quartz bleu; traces de pyrite et traces de leucoxènes; contacts: graduel avec unité précédente, relativement rapide avec unité suivante.	104.00 - 110.00 cct cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à faible; altération moyenne à faible en calcite et chlorite; roche vert foncé; contact graduel avec faciès suivant. 120.50 - 125.50 cct cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 104.00 à 110.00 mètres.	
166.30	175.56	I3A 1x GABBRO A LEUCOXENES		153.50 - 154.70 Perte de texture associée avec altération moyenne en calcite et chlorite; 3% de veinules de calcite/quartz avec traces pyrite idiomorphe: < 0.5-2mm.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Roche massive, mafique, vert moyen à foncé; texture à homogranulaire grenue: 1-2mm; 3-5% de leucoxènes blancs disséminés: 1-2mm.	166.30 - 170.50 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et chlorite; 2-7% de veinules irrégulières de calcite/quartz; traces pyrite disséminée dans les veinules et l'encaissant; pyrite idiomorphe: 0.5-2mm.	166.30 - 167.30 7-8% de veinules de calcite/quartz; traces pyrite.
		166.60 - 167.90 D. 3 DYKE MAFIQUE Roche mafique micro-grenue à aphanitique, vert foncé; altération moyenne en calcite et chlorite; 3-5% de veinules irrégulières de calcite/quartz; traces pyrite; contacts nets: 50%/AC.		167.30 - 168.70 3-4% d'injections de calcite. 168.70 - 169.50 1% py 7-8% de veinules de quartz/calcite; 1% pyrite. 169.50 - 170.50 1-2% de veinules de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				175.56: FIN DU TROU

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bow) g/t	Au(bow) g/t	
87273	4.27	5.50	1.23	tr.	tr.									
87274	5.50	7.00	1.50	tr.	tr.									
87275	7.00	7.80	0.80	tr.	tr.									
87276	16.60	18.30	1.70	tr.	tr.									
87277	18.30	19.80	1.50	tr.	tr.									
87278	19.80	20.60	0.80	tr.	tr.									
87279	20.60	21.50	0.90	tr.	tr.									
87280	21.50	23.10	1.60	0.33	0.34							0.33	0.33	
87281	23.10	24.70	1.60	0.18	1.95							0.13	0.23	
87282	24.70	26.20	1.50	tr.	tr.									
87283	26.20	27.10	0.90	tr.	tr.									
87284	57.10	58.60	1.50	0.15	0.21							0.13	0.16	
87285	58.60	60.10	1.50	tr.	tr.									
87286	60.10	61.70	1.60	tr.	tr.									
87287	61.70	63.30	1.60	tr.	tr.									
87288	63.30	64.90	1.60	tr.	tr.									
87289	64.90	66.30	1.40	tr.	tr.									
87290	66.30	68.00	1.70	tr.	tr.									
87291	68.00	69.50	1.50	tr.	tr.									
87292	69.50	70.40	0.90	tr.	tr.									
87293	70.40	71.90	1.50	tr.	tr.									
87294	71.90	72.90	1.00	tr.	tr.									
87295	72.90	73.50	0.60	tr.	tr.									
87296	73.50	75.00	1.50	tr.	tr.									
87297	75.00	76.50	1.50	tr.	tr.									
87298	76.50	78.00	1.50	tr.	tr.									
87299	78.00	79.50	1.50	tr.	tr.									
87300	79.50	81.00	1.50	tr.	tr.									
87301	81.00	81.70	0.70	0.90	1.06							0.76	1.03	
87302	81.70	82.60	0.90	tr.	tr.									
87303	82.60	84.10	1.50	tr.	tr.									
87304	84.10	85.60	1.50	tr.	tr.									
87305	85.60	87.10	1.50	tr.	tr.									
87306	153.50	154.70	1.20	tr.	tr.									
87307	166.30	167.30	1.00	tr.	tr.									
87308	167.30	168.70	1.40	tr.	tr.									
87309	168.70	169.50	0.80	tr.	tr.									
87310	169.50	170.50	1.00	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : D0-43	IMPRIMÉ LE : 12/11/90																					
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412310-4																					
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 18+00W STATION : 2+25S	LATITUDE : -225.00 LONGITUDE : -1800.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 135 0' PLONGEE : -57 0'																					
<u>PROFONDEUR</u>	AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 315.77	TUBAGE LAISSE (?) : Oui																						
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 16 juillet 90																						
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DEBUTE LE : 03 juillet 90																						
BUT : Tester zone Chevrier sur la section 18 Ouest.			TERMINE LE : 12 juillet 90																						
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimat</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>135 0'</td> <td>-57 0'</td> </tr> <tr> <td>61.26</td> <td>144 0'</td> <td>-54 0'</td> </tr> <tr> <td>121.92</td> <td>*142 30'</td> <td>-52 0'</td> </tr> <tr> <td>183.18</td> <td>141 0'</td> <td>-52 0'</td> </tr> <tr> <td>243.84</td> <td>*148 52'</td> <td>-51 0'</td> </tr> <tr> <td>314.25</td> <td>158 0'</td> <td>-45 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimat	Plongée	0.00	135 0'	-57 0'	61.26	144 0'	-54 0'	121.92	*142 30'	-52 0'	183.18	141 0'	-52 0'	243.84	*148 52'	-51 0'	314.25	158 0'	-45 0'
Longueur	Azimat	Plongée																							
0.00	135 0'	-57 0'																							
61.26	144 0'	-54 0'																							
121.92	*142 30'	-52 0'																							
183.18	141 0'	-52 0'																							
243.84	*148 52'	-51 0'																							
314.25	158 0'	-45 0'																							
(*) azimat estimé																									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	3.66	MT MORT-TERRAIN		
3.66	15.60	I3A 1x glo px GABBRO A LEUCOXÈNES ET A GLOMEROPORPHYRES DE PYROXÈNES Roche massive vert foncé; composition mafique: feldspath: 40-50%, pyroxène: 50-60%, souvent en glomérporphyres diffus de 4 à 6mm donnant à la roche un aspect moucheté; 3% de leucoxènes de 0.5mm disséminés; contact graduel avec unité suivante.	12.30 - 15.60 cct+ ZONE ALTÉRÉE EN CALCITE Perte de texture progressive faible à moyenne; disparition des glomérporphyres de pyroxène et de la granulométrie de la roche.	
15.60	35.90	V3 tuf? cis cct+ cl+ TUF MAFIQUE? CISAILLE ALTÈRE EN CALCITE ET CHLORITE Roche gris vert moyen; foliation forte pénétrative: 45°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite; changements compositionnels locaux; présence de lapillis? de calcite, chlorite ou séricite très étirés dans la foliation; contacts graduels (masqués par l'altération) avec unités adjacentes. 16.25 - 20.40 D.I (cis) cct+ DYKE FELSIQUE FAIBLEMENT CISAILLE ALTÈRE EN CALCITE Roche gris pâle; composition felsique: ± 5-8% de chlorite; texture primaire détruite; roche recristallisée; protolithe: sable porphyrique ou grossièrement grenue; foliation faible, non pénétrative; altération faible en calcite disséminée; contacts nets avec faciès adjacents: 43 et 35°/AC.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
35.90	63.10	29.40 - 33.25 D.1 (cis) cct+ DYKE FELSIQUE FAIBLEMENT CISAILLE ALTERE EN CALCITE Roche similaire à celle située de 16.25 à 20.40 mètres; texture primaire mieux préservée; roche homogranulaire grenue: 1-3mm; ± 10% de chlorite; contacts nets avec faciès adjacents: 45 et 41'/AC. 13A 1 qz GABBRO LEUCOCRATE A YEUX DE QUARTZ BLEU Roche vert moyen; texture massive homogène, homogranulaire grenue: 1-3mm; pyroxènes: 35-40%, feldspath: 60-65%, leucoxènes: traces à 3%, yeux de quartz bleu: traces à 1%, pyrite idiomorphe disséminée: traces; contact graduel avec unité suivante masqué par l'altération et la déformation.	35.90 - 38.40 cis cct+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; roche gris vert moyen micro-grenue; altération moyenne en calcite et chlorite; contact graduel avec faciès suivant; foliation moyenne ! pénétrative. 38.40 - 40.70 (cct+ cl+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération faible en calcite et chlorite; 3% de leucoxènes disséminés; contacts graduels avec faciès adjacents. 45.80 - 49.20 cis lx cct+ cl+ ZONE CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
63.10	139.00	I3A lx qz GABBRO A LEUCOXENES ET YEUX DE QUARTZ BLEU Roche vert foncé, mafique homogranulaire grenue: 0.5-2mm; pyroxènes:	Contacts graduels avec faciès adjacents; perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation forte pénétrative: 50 à 65°/AC; S1 de leucoxènes disséminés étirés dans la foliation; traces pyrite; I1 de veinules de calcite dans la foliation. 45.80 - 47.50 I1 de veinules de calcite; traces pyrite. 47.50 - 49.20 Idea. 49.20 - 56.70 (cis) lx (cc+ cl+) ZONE A LEUCOXENES FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Contacts graduels avec faciès adjacents; perte de texture faible à moyenne; altération faible en calcite et chlorite; foliation faible non pénétrative; S1 de leucoxènes disséminés faiblement étirés dans la foliation; traces pyrite locale. 56.70 - 63.10 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Perte de texture très faible; altération faible en calcite; traces à 21 de leucoxènes disséminés; apparition d'une faible foliation sur les deux derniers mètres de l'unité.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		45-50%, feldspath: 50-55%; 3-5% de leucoxènes; traces à 1% de yeux de quartz bleu; perte de texture locale associée avec altération en calcite et chlorite; contact graduel avec unité précédente.	63.10 - 70.20 cis cct+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; 5-6% de leucoxènes; absence de quartz bleu; foliation moyenne peu pénétrative: 45-50°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents.	63.10 - 64.60 2% de veinules de calcite; traces pyrite. 64.60 - 66.00 Idea. 66.00 - 67.50 1-2% de veinules de calcite. 67.50 - 68.90 Idea. 68.90 - 70.20 Idea.
			70.20 - 78.00 (cis) cct+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; contacts graduels avec faciès	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		75.00 - 91.70 mg FACIES MAGNETIQUE Roche magnétique; 1-2% de magnétite.	adjacents; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible non pénétrative; traces de quartz bleu. 78.00 - 90.20 (cc+ ep+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET EPIDOTE Altération faible en calcite et épidote; contacts graduels avec faciès adjacents; traces de leucoxènes; 1% de yeux de quartz bleu. 90.20 - 107.30 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne à forte en calcite et chlorite; 5% de leucoxènes disséminés; 1-3% d'injections de calcite/(quartz) d'attitude parallèle à la foliation; traces pyrite; absence de quartz bleu; contacts graduels avec faciès adjacents; foliation moyenne peu pénétrative: 50°/AC.	91.20 - 92.70 1-2% d'injections de calcite. 92.70 - 94.20 Idem. 94.20 - 95.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				Idea. 95.80 - 96.70 11 py 1-21 d'injections de calcite; 11 pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite idiomorphe < 0.5-2mm. 96.70 - 98.40 11 d'injections de calcite. 98.40 - 99.90 1-21 d'injections de calcite. 99.90 - 101.40 Idea. 101.40 - 102.80 Idea. 102.80 - 104.40 1-21 d'injections de calcite; traces pyrite. 104.40 - 105.90 3-41 d'injections de quartz/(calcite); traces d'albite dans les veinules de quartz/(calcite); < 11 pyrite disséminée dans l'encaissant. 105.90 - 107.30 1-21 d'injections de calcite.
			107.30 - 139.00 (cls) cc+ cl+	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
139.00	170.60	13A lx cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE Roche vert foncé; perte de texture intense; altération forte du faciès carbonates-chlorite; 3-5% de leucoxènes jaunes de 2-5mm disséminés, étirés dans la foliation; foliation forte assez pénétrative: 40 à 45°/AC; pourcentage variable d'injections (veinules et poches) de quartz/ankérite (albite ankéritisée?) parfois calcite; injections sub-parallèles à la foliation; traces à 2% pyrite disséminée; contacts: graduel sur environ 2 mètres avec unité précédente, net et irrégulier avec unité suivante; traces à 5% de lentilles de chlorite diffuses très étirées dans la foliation.	ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Contacts graduels avec faciès adjacents; altération moyenne en calcite et chlorite; perte de texture moyenne; foliation d'intensité variable: très faible à moyenne généralement non pénétrative; 1-2% de veinules de calcite; traces pyrite locale. 139.00 - 154.20 cl+ cc+ cb+ ZONE CHLORITISEE ET CARBONATISEE Altération forte en chlorite, moyenne en calcite et ankérite; traces pyrite; 1-5% d'injections de carbonates (ankérite et calcite)/quartz.	139.00 - 140.50 2% d'injections de carbonates. 140.50 - 142.00 2% d'injections de carbonates/quartz. 142.00 - 143.50

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				1-2% d'injections de carbonates. 143.50 - 145.10 Idea. 145.10 - 146.60 1% d'injections de carbonates/quartz. 146.60 - 148.10 3-5% d'injections de carbonates/quartz. 148.10 - 149.60 1-2% d'injections de carbonates/quartz. 149.60 - 151.20 3% d'injections de quartz/carbonates. 151.20 - 152.70 3-5% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite grenue aux épontes. 152.70 - 154.20 1% d'injections de carbonates.
			154.20 - 158.80 cb+ cl+ 20% v. qz/cb py ZONE ANKERITISÉE ET CHLORITISÉE INJECTÉE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE ET MINÉRALISÉE EN PYRITE Contacts graduels avec faciès adjacents; perte de texture	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			intense; altération forte en chlorite et ankérite; environ 20% d'injections (poches et veinules) de quartz/ankérite fragmentées et étirées dans la foliation; 1-2% pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite hypidie à idiomorphe, < 0.5 à 2mm; épontes des injections plus riches en pyrite avec traces de séricite.	154.20 - 155.70 1-2% py 20% d'injections de quartz/ankérite; 1-2% pyrite. 155.70 - 157.20 1-2% py Idea. 157.20 - 158.80 1-2% py Idea.
			158.80 - 170.60 cb+ cl+ 1-10% v. qz/cb ZONE ALTÉRÉE EN ANKÉRITE ET CHLORITE INJECTÉE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKÉRITE Perte de texture intense; 1 à 10% d'injections de quartz/ankérite; traces à 2% pyrite hypidie à idiomorphe disséminée; pyrite < 0.5 à 2mm; pyrite plus abondante près des épontes des injections.	158.80 - 159.70 60-70% de veines/veinules de quartz/(ankérite); traces pyrite. 159.70 - 161.20 3% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite; traces chalcopryrite dans veinules de quartz.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				161.20 - 162.30 3I d'injections de quartz/(ankérite); traces pyrite. 162.30 - 163.60 1I py 30% de veinules de quartz/(ankérite) ± down-dip; 3I pyrite (1-4mm) disséminée aux épointes; 1I pyrite sur tout l'échantillon; traces fuchsite. 163.60 - 164.00 2I py 2I pyrite fine disséminée; traces de veinules de quartz/ankérite; traces fuchsite. 164.00 - 165.00 Traces pyrite; traces de veinules d'ankérite. 165.00 - 166.40 10-12I d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite. 166.40 - 167.90 7-8I d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite. 167.90 - 168.70 1I py 12-15I d'injections de quartz/ankérite; 1I pyrite grenue disséminée aux épointes; traces séricite. 168.70 - 169.70 10I d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite; traces séricite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
170.60	174.00	Il por qz cis se+ INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ CISAILLE ET SERICITISE Roche felsique gris moyen hétérogranulaire; matrice micro-grenue recristallisée; composée de quartz et séricite; 5% de porphyres de quartz arrondis de 5-12mm; altération forte en séricite, très faible en carbonates; foliation forte ! pénétrative; attitude très variable: 10 à 90°/AC, généralement 20°/AC; traces pyrite fine disséminée.		169.70 - 170.60 1-2% py 30% d'injections de quartz/ankérite; 1-2% pyrite grenue disséminée aux échantillons. 170.60 - 172.10 Traces pyrite fine disséminée. 172.10 - 173.60 Traces de veinules de quartz/(carbonates); traces pyrite fine disséminée. 173.60 - 174.00 Idem.
174.00	179.10	cis cb+ cl+ /(V2?) ROCHE VOLCANIQUE INTERMÉDIAIRE? CISAILLÉE ANKÉRITISÉE ET CHLORITISÉE Roche vert moyen mafique micro-grenue; perte de texture extrême totale; altération forte en ankérite et chlorite; foliation forte pénétrative: 10 à 45°/AC, généralement 35°/AC; 3-7% de veinules/poches de quartz/ankérite subparallèles à la foliation; traces pyrite aux échantillons; contact graduel avec unité suivante; 1% de leucoxènes très fins disséminés; protolithe: roche volcanique intermédiaire?		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
179.10	192.20	Z. CHE ZONE CHEVRIER Zone cisailée intensément séricitisée et ankéritisée; foliation extrême pénétrative, d'attitude variable: 1 down-dip à 50°/AC, généralement 30°/AC; 5-90% de veines/veinules de quartz/ankérite; 2-3% pyrite anidionorphe à hypidionorphe fine à grenue disséminée: 1) dans l'encaissant et les fragments d'encaissant; 2) en micro-veinules irrégulières/remplissage de fissures dans les veines de quartz; protolithe: roche composée de séricite-quartz-carbonate; unité volcanique felsique?		174.00 - 174.60 v.qz 2% py Une veine de quartz sur 40cm de carotte; contacts nets: 70°/AC; 2% pyrite grenue: 1-3mm, disséminée dans l'encaissant; pyrite hypidionorphe; traces pyrite associée avec chlorite dans remplissage de fractures dans le quartz. 174.60 - 175.40 2-3% py 3-4% de veinules de quartz/ankérite; 2-3% pyrite grenue idiomorphe: 1-3mm, disséminée; pyrite dans halo de quartz; roche beige pâle. 175.40 - 176.90 2% de veinules de quartz/ankérite; traces pyrite. 176.90 - 177.70 2-3% de veinules/poches d'ankérite/quartz; traces pyrite. 177.70 - 179.10 3-4% de veinules/poches d'ankérite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		179.10 - 183.80 se+ cb+ 5-12% v. qz/cb ZONE SERICITISÉE ET ANKERITISÉE INJECTÉE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE 5-12% de veinules/poches de quartz/ankérite; injections subparallèles à la foliation; 2-3% pyrite disséminée dans l'encaissant; roche beige pâle; pyrite associée avec cristaux de quartz de 0.5-1mm (accollés à la pyrite); pyrite: < 0.5 à 1mm.		
		183.80 - 190.60 v.qz VEINE DE QUARTZ Une veine de quartz; contacts irréguliers; 10% de fragments irréguliers d'encaissant; fragments d'encaissant intensément déformés, séricitisés et ankéritisés, riches en pyrite fine à grenue disséminée; pyrite anidie à		179.10 - 180.65 2-3% py 5% de veinules/poches d'ankérite; 2-3% pyrite disséminée. 180.65 - 181.70 2-3% py 5% de veinules/poches de quartz/ankérite; 2-3% pyrite disséminée. 181.70 - 183.10 2-3% py 10-12% de veinules/poches de quartz/ankérite; 2-3% pyrite disséminée. 183.10 - 183.80 2-3% py 10-12% de veinules/poches de quartz/ankérite; 2-3% pyrite disséminée; roche beige (ankérite-séricite-quartz) ou gris clair ou brun noir (séricite ou talc).

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
		hypidiomorphe, souvent dans remplissage de fissures parfois semi-massive; traces pyrite disséminée dans le quartz; 1-3% d'ankérite en plages et en remplissage de fissures dans le quartz.		183.80 - 185.00 1-2% py 7-10% de fragments d'encaissant; 1-2% pyrite. 185.00 - 186.20 1-2% py Idem. 186.20 - 187.70 b.f. < 2% de fragments d'encaissant, traces pyrite; présente locale de boue de faille: 5 à 25%/AC. 187.70 - 189.10 fra < 5% de fragments d'encaissant; quartz fracturé; traces à < 1% pyrite. 189.10 - 190.60 2% py 10-15% de fragments d'encaissant; 2% pyrite. 190.60 - 192.20 se+ cb+ 5-10% v. qz/cb ZONE SERICITISÉE ET ANKERITISÉE INJECTÉE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE Faciès similaire à celui situé de 179.10 à 183.80 mètres. 190.60 - 191.40 1-2% py 10-12% de veines/veinules de quartz/(ankérite); 1-2% pyrite disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
192.20	203.10	cis cb+ cl+ /(V2?) ROCHE VOLCANIQUE INTERMEDIAIRE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Unité similaire à celle située de 174.00 à 179.10 mètres; contacts graduels avec unités adjacentes; foliation moyenne à forte généralement pénétrative: 0 à 10°/AC; traces pyrite disséminée; traces de veinules de quartz; 5-10% de veinules/poches d'ankérite étirées dans la foliation; injections fréquemment fragmentées, localement plissées; fracturation locale. 196.90 - 201.80 fra FACIES FRACTURE Fracturation faible à moyenne; foliation down-dip; traces de brèche de faille.		191.40 - 192.20 1% py SI de veinules d'ankérite/(quartz); 1% pyrite disséminée. 192.20 - 193.50 2-3% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 193.50 - 195.00 8-10% d'injections de quartz ou ankérite; traces pyrite. 195.00 - 196.50 2-3% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 196.50 - 197.75 8-10% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
203.10	221.20	Z. CHE ZONE CHEVRIER Contacts graduels avec unités adjacentes; roche gris vert à beige; perte de texture extrême totale; altération intense en séricite et ankérite; foliation forte pénétrative; attitude $\pm$ variable: 15 à 60°/AC, généralement: 50 à 60°/AC; 2-4% pyrite fine: < 0.5-mm, disséminée; pyrite hypidiomorphe étirée dans la foliation; 3 à 20% de veinules/poches de quartz/ankérite (albite) suparallèles à la foliation; pyrite surtout disséminée dans l'encaissant, dans les injections d'ankérite et dans fragments d'encaissant, dans les injections de quartz; < 1% de pyrite en remplissage de fissures et disséminée dans le quartz.	203.10 - 211.60 se+ cb+ 10-30% v. qz/cb ZONE SERICITISEE ET ANKERITISEE INJECTEE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE	197.75 - 199.65 b.f. 15-20% d'injections d'ankérite/(quartz); traces de brèche de faille; roche fracturée; traces pyrite. 199.65 - 201.10 15% d'injections d'ankérite/quartz; roche faiblement fracturée; traces pyrite. 201.10 - 202.50 Idem; fracturation diminuant progressivement. 202.50 - 203.10 10% d'injections d'ankérite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			Perte de texture très intense; 10-30% d'injections de quartz/ankérite (albite ankéritisée?) bréchifiant la roche.	203.10 - 204.30 1% py 60% d'injections de quartz/ankérite; 1% pyrite fine et grenue. 204.30 - 205.10 1-2% py 40% d'injections d'ankérite/quartz; 1-2% pyrite fine et grenue; roche beige brune. 205.10 - 206.00 v.qz 2-3% py Veine de quartz avec 20% de fragments d'encaissant très étirés; 2-3% pyrite fine et grenue, localement semi-massive en remplissage de fissures avec chlorite dans le quartz. 206.00 - 207.20 v.qz 2-3% py Idem. 207.20 - 208.10 2-3% py 10-15% d'injections de quartz/ankérite; 2-3% pyrite fine. 208.10 - 208.90 4% py 10-15% d'injections d'ankérite/quartz; 4% pyrite fine; texture grossièrement laminée par la foliation. 208.90 - 209.45 2% py 5-8% d'injections de quartz/ankérite; 2% pyrite. 209.45 - 210.10 3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			211.60 - 221.20 se+ cb+ (cl+) ZONE SERICITISEE ET ANKERITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE Zone caractérisée par une diminution de l'intensité de la déformation et des injections de quartz/ankérite; 3-15% moy: 5-7% d'injections; apparition locale de chlorite: la roche est alors vert pâle griseâtre, moins foliée et peu minéralisée.	20-30% d'injections de quartz/ankérite; 3% pyrite fine. 210.10 - 211.60 3% py 15% d'injections de quartz/ankérite; 3% pyrite fine et grenue. 211.60 - 213.20 3% py 5-8% d'injections de quartz/ankérite; 3% pyrite fine, parfois grenue. 213.20 - 214.70 1% py 3-4% d'injections d'ankérite/quartz; roche chloritisée et ankéritisée, pauvre en séricite; 1% pyrite disséminée irrégulièrement; pyrite dans passage beige peu chloritisé. 214.70 - 216.20 2-3% py 5-6% d'injections de quartz/ankérite; 2-3% pyrite surtout fine; traces de chlorite. 216.20 - 217.70 1-2% py 8% d'injections de quartz/ankérite; 1-2% pyrite fine et grenue; roche gris vert, beige ou gris noir; altération variable du type ankérite-séricite-chlorite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
221.20	245.20	I3A lx cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE Roche vert foncé mafique; perte de texture forte; 5% de leucoxènes jaunes très étirés dans la foliation; 1-10% de veinules/micro-veinules/poches d'ankérite/quartz; traces pyrite fine disséminée; injections d'ankérite/quartz parallèles à la foliation; injections plus riches en quartz plutôt tardives, recoupant la foliation; foliation forte assez pénétrative: down-dip à 60°/AC, généralement 40-50°/AC.	221.20 - 245.20 cb+ cl+ ZONE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Altération forte en ankérite et chlorite; perte de texture forte.	217.70 - 219.10 3% py 12-15% d'injections d'ankérite/quartz; 3% pyrite grenue; apparition de leucoxènes disséminés. 219.10 - 220.10 lx 1-2% py 5-7% d'injections de quartz/ankérite; 5% de leucoxènes jaunes disséminés; 1-2% pyrite grenue; roche vert foncé surtout chloritisée et ankéritisée; traces de séricite; pyrite idiomorphe. 220.10 - 221.20 lx 1% py Roche vert foncé chloritisée et ankéritisée; 1% pyrite idiomorphe fine à grenue; 1-2% d'injections d'ankérite; 5% de leucoxènes jaunes disséminés. 221.20 - 221.85

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				21 d'injections d'ankérite; traces pyrite. 221.85 - 222.35 Dyke felsique ankéritisé; roche recristallisée: contient < 10% de chlorite; contacts nets: 35 et 60°/AC. 222.35 - 223.70 3-42 d'injections d'ankérite; traces pyrite. 223.70 - 225.10 1-21 d'injections d'ankérite; traces pyrite. 225.10 - 226.20 21 d'injections d'ankérite; traces pyrite. 226.20 - 227.40 31 d'injections d'ankérite; traces pyrite; une veinule de chlorite/ankérite down-dip: 1cm d'épaisseur. 227.40 - 228.80 < 12 d'injections d'ankérite; traces pyrite. 228.80 - 230.30 21 d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 230.30 - 231.80 < 12 d'injections d'ankérite; traces pyrite. 231.80 - 233.50

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				10% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite. 233.50 - 235.00 5% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite. 235.00 - 236.50 Idem. 236.50 - 238.00 2-3% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 238.00 - 239.60 Idem. 239.60 - 241.10 5% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 241.10 - 242.60 Idem. 242.60 - 243.70 7% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 243.70 - 244.50 3-4% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 244.50 - 245.20 15% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
245.20	272.10	V2 ROCHE VOLCANIQUE INTERMÉDIAIRE Roche vert moyen de composition intermédiaire; granulométrie aphanitique à micro-grenue; texture variable: massive, bréchique ou foliée/laminée. 245.20 - 256.60 bre FACIES BRECHIQUE Texture bréchique; bréchification par 5-15% d'injections d'ankérite/calcite/chlorite fissurant et fracturant l'encaissant; injections (poches et veinules) irrégulières étirées dans la foliation; contacts graduels avec faciès adjacents.	245.20 - 249.30 cis cb+ se+ (cl+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET-SERICITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE Altération intense en ankérite, moyenne en séricite, faible en chlorite; foliation principale intense d'attitude très irrégulière, présence d'au moins deux foliations.	contact diffus (masqué par l'altération) avec unité suivante. 245.20 - 246.40 1-2% py Roche beige surtout séricitisée; perte de texture intense; protolithe: felsique; 1-2% pyrite 1 idiomorphe disséminée, étirée dans la foliation; pyrite: 0.5-2%, associée avec cristaux de quartz et/ou chlorite. 246.40 - 247.80 Traces pyrite; 15% d'injections de carbonates/chlorite très irrégulières et fracturées.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			249.30 - 256.60 cis cb+ (cl+ se+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE ET SERICITISEE Altération et perte de texture plus faible que précédemment; altération moyenne en ankérite, faible en calcite et chlorite, séricite aux épontes des injections de carbonates/chlorite; traces locales de pyrite; foliation forte pénétrative: 25 à 40°/AC.	247.80 - 249.30 Idem. 249.30 - 251.00 7-10% d'injections de carbonates/chlorite. 251.00 - 252.40 SI d'injections de carbonates/chlorite; traces pyrite. 252.40 - 253.90 Idem. 253.90 - 255.50 Idem. 255.50 - 256.60 Idem.
			256.60 - 262.70 (cis) cb+ (cl+)	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ANKÉRITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE Foliation moyenne peu pénétrative; perte de texture faible; roche plutôt massive; traces à 10% de cristaux idiomorphes de carbonates de 0.5 à 1mm. 262.70 - 266.70 cis set cl+ cb+ v. qz/cb/cc ZONE DE CISAILLEMENT SERICITISEE CHLORITISEE ET ANKÉRITISEE INJECTÉE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKÉRITE/CALCITE Perte de texture intense; altération forte en séricite et chlorite, moyenne en ankérite; foliation forte très pénétrative: 50 à 60°/AC; 15-20% d'injections irrégulières (poches et veinules) de quartz/ankérite et calcite; injections fragmentées et plissotées, subparallèles à la foliation; traces pyrite disséminée grenue, ou pyrite litée; traces chalcopryrite dans les injections de quartz; cristaux de quartz et carbonates accolés à la pyrite (début de pression shadow); texture laminée par la foliation et les injections; laminations irrégulières.	260.90 - 262.70 Trace pyrite. 262.70 - 264.10 20% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite; traces chalcopryrite. 264.10 - 265.70 20% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 265.70 - 266.70 15% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 266.70 - 268.20 Trace pyrite.
		266.70 - 268.10 D.I (cb+ cc+) DYKE FELSIQUE FAIBLEMENT CARBONATISE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
272.10	294.20	Roche gris blanc; texture recristallisée; altération faible en ankérite et calcite; contacts nets broyés. V2 tuf 1 TUF INTERMEDIAIRE A LAPILLIS Roche gris vert moyen à pâle; composition intermédiaire, parfois felsique; 10-20% de chlorite; texture hétérogranulaire: matrice micro-grenue recristallisée: 0.5-1mm; traces à 15% de lapillis à diffus (< 1cm) carbonatisés parfois séricitisés ou chloritisés, très étirés et déformés dans la foliation; présence de zones laminées: lamination primaire due à changement de composition; passage graduel entre niveaux intermédiaires et felsiques; traces pyrite disséminée et litée; traces de veinules de quartz/albite ankéritisée.	268.10 - 272.10 cis cb+ (se+ cl+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE FAIBLEMENT SERICITISEE ET CHLORITISEE Perte de texture moyenne; foliation forte assez pénétrative: 40 à 55°/AC; altération moyenne en ankérite; faible en séricite et chlorite; 3-4% de veinules/micro-veinules de carbonates/quartz, parfois avec chlorite: éponges fortement séricitisées; injections de carbonates/quartz parallèles à la foliation; contact net avec unité suivante: 53°/AC, parallèle à la foliation; texture laminée par la foliation et les injections. 272.10 - 294.20 cis cb+ se+ (cl+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET SERICITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE Altération moyenne en ankérite et séricite, faible en chlorite; foliation forte pénétrative: 50 à 60°/AC.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				283.40 - 284.90 1-2% py Composition felsique; altération extrême en séricite; 3-5% de veinules/poches de quartz/albite ankéritisée; 1-2% pyrite, 0.5-1mm, disséminée dans l'encaissant; pyrite associée avec cristaux de quartz/carbonates. 284.90 - 285.60 1% py Composition felsique; altération extrême en séricite; 1% pyrite disséminée associée avec cristaux de quartz et carbonates.
294.20	304.90	288.20 - 292.20 3-5% v. qz/ab/cb 3 à 5% de veinules/poches de quartz/albite ankéritisée d'attitude subparallèle à la foliation. V1 tuf I TUF FELSIQUE A LAPILLIS Roche felsique gris vert jaunâtre; texture et granulométrie similaires à celles de l'unité précédente; traces de veinules de quartz/carbonates; contacts graduels avec unités adjacentes.	294.20 - 304.90 cis cb+ se+ (cc+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE SERICITISEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Foliation forte à pénétrative: 45-50°/AC; altération moyenne en ankérite et séricite; altération locale en calcite.	
304.90	308.00	V2 tuf I TUF INTERMEDIAIRE A LAPILLIS		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
308.00	315.77	Idea à 272.10 à 294.20 mètres; contact net avec unité suivante: 60°/AC. Il por qz INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche felsique gris vert pâle à jaunâtre; texture hétérogranulaire; matrice felsique micro-grenue; 5-12% de porphyres de quartz à arrondies 3-15mm, moy: 6-10mm; 3-5% de porphyres jaunes; 2-5mm: feldspath altéré ou leucoxènes?.	304.90 - 308.00 cis cb+ (se+ cl+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE FAIBLEMENT SERICITISEE ET CHLORITISEE Idea à 272.10 à 294.20 mètres. 308.00 - 315.77 cis se+ (cc+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne à forte en séricite, faible en calcite; calcite dans pressure shadow autour de porphyres de quartz; foliation forte pénétrative: 50 à 55°/AC. 315.77: FIN DU TROU	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Dp1) g/t	Au(Dp2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(boe) g/t	Au(boe) g/t	
88840	45.80	47.50	1.70	tr.	tr.									
88841	47.50	49.20	1.70	tr.	tr.									
88842	63.10	64.60	1.50	tr.	tr.									
88843	64.60	66.00	1.40	tr.	tr.									
88844	66.00	67.50	1.50	tr.	tr.									
88845	67.50	68.90	1.40	tr.	tr.									
88846	68.90	70.20	1.30	tr.	tr.									
88847	91.20	92.70	1.50	tr.	tr.									
88848	92.70	94.20	1.50	tr.	tr.									
88849	94.20	95.80	1.60	tr.	tr.									
88850	95.80	96.70	0.90	0.60	0.45							0.66	0.53	
88851	96.70	98.40	1.70	tr.	tr.									
88852	98.40	99.90	1.50	tr.	tr.									
88853	99.90	101.40	1.50	tr.	tr.									
88854	101.40	102.80	1.40	tr.	tr.									
88855	102.80	104.40	1.60	tr.	tr.									
88856	104.40	105.90	1.50	1.47	1.71							1.63	1.30	
88857	105.90	107.30	1.40	tr.	tr.									
88858	139.00	140.50	1.50	tr.	tr.									
88859	140.50	142.00	1.50	tr.	tr.									
88860	142.00	143.50	1.50	tr.	tr.									
88861	143.50	145.10	1.60	tr.	tr.									
88862	145.10	146.60	1.50	tr.	tr.									
88863	146.60	148.10	1.50	tr.	tr.									
88864	148.10	149.60	1.50	tr.	tr.									
88865	149.60	151.20	1.60	tr.	tr.									
88866	151.20	152.70	1.50	tr.	tr.									
88867	152.70	154.20	1.50	tr.	tr.									
88868	154.20	155.70	1.50	0.46			0.46							
88869	155.70	157.20	1.50	0.09			0.09							
88870	157.20	158.80	1.60	0.08			0.08							
88871	158.80	159.70	0.90	tr.	tr.									
88872	159.70	161.20	1.50	tr.	tr.									
88873	161.20	162.30	1.10	tr.	tr.									
88874	162.30	163.60	1.30	0.30	0.38							0.33	0.26	
88875	163.60	164.00	0.40	tr.	tr.									
88876	164.00	165.00	1.00	tr.	tr.									
88877	165.00	166.40	1.40	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE	A	LONGUEUR	Au(moy)	Au(Op1)	Au(Op2)	Au(Abi)	Au(Chi)	Ag	Cu	Zn	Au(bow)	Au(bow)	
	(m)	(m)	(m)	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t	ppm	ppm	g/t	g/t	
88878	166.40	167.90	1.50	tr.	tr.									
88879	167.90	168.70	0.80	0.70	0.89							0.76	0.63	
88880	168.70	169.70	1.00	0.58	0.55							0.63	0.53	
88881	169.70	170.60	0.90	0.28	0.65							0.23	0.33	
88882	170.60	172.10	1.50	0.12	tr.							0.13	0.10	
88883	172.10	173.60	1.50	0.61	0.45							0.56	0.66	
88884	173.60	174.00	0.40	0.16	0.48							0.16	0.16	
87151	174.00	174.60	0.60	5.10	4.69							5.26	4.93	
87152	174.60	175.40	0.80	0.51	0.34							0.56	0.46	
87153	175.40	176.90	1.50	tr.	tr.									
87154	176.90	177.70	0.80	tr.	tr.									
87155	177.70	179.10	1.40	tr.	tr.									
87156	179.10	180.65	1.55	1.04			1.04							
87157	180.65	181.70	1.05	4.28			4.28							
87158	181.70	183.10	1.40	4.40			4.40							
87159	183.10	183.80	0.70	1.81			1.81							
87160	183.80	185.00	1.20	3.92			3.92							
87161	185.00	186.20	1.20	2.09			2.09							
87162	186.20	187.70	1.50	0.31			0.31							
87163	187.70	189.10	1.40	1.55			1.55							
87164	189.10	190.60	1.50	4.92			4.92							
87165	190.60	191.40	0.80	0.88			0.88							
87166	191.40	192.20	0.80	2.44			2.44							
87167	192.20	193.50	1.30	0.40	0.24							0.50	0.30	
87168	193.50	195.00	1.50	0.60	0.72							0.60	0.60	
87169	195.00	196.50	1.50	tr.	tr.									
87170	196.50	197.75	1.25	tr.	tr.									
87171	197.75	199.65	1.90	tr.	tr.									
87172	199.65	201.10	1.45	tr.	tr.									
87173	201.10	202.50	1.40	tr.	tr.									
87174	202.50	203.10	0.60	tr.	tr.									
87175	203.10	204.30	1.20	0.27			0.27							
87176	204.30	205.10	0.80	0.64			0.64							
87177	205.10	206.00	0.90	0.62			0.62							
87178	206.00	207.20	1.20	0.35			0.35							
87179	207.20	208.10	0.90	0.84			0.84							
87180	208.10	208.90	0.80	10.28			10.28							
87181	208.90	209.45	0.55	0.64			0.64							

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bow) g/t	Au(bow) g/t	
87182	209.45	210.10	0.65	0.89			0.89							
87183	210.10	211.60	1.50	5.34			5.34							
87184	211.60	213.20	1.60	2.64			2.64							
87185	213.20	214.70	1.50	0.61			0.61							
87186	214.70	216.20	1.50	3.67			3.67							
87187	216.20	217.70	1.50	3.61			3.61							
87188	217.70	219.10	1.40	1.27			1.27							
87189	219.10	220.10	1.00	0.71			0.71							
87190	220.10	221.20	1.10	0.27			0.27							
88885	221.20	221.85	0.65	tr.	tr.									
88886	221.85	222.35	0.50	tr.	tr.									
88887	222.35	223.70	1.35	tr.	tr.									
88888	223.70	225.10	1.40	tr.	tr.									
88889	225.10	226.20	1.10	tr.	tr.									
88890	226.20	227.40	1.20	tr.	tr.									
88891	227.40	228.80	1.40	tr.	tr.									
88892	228.80	230.30	1.50	tr.	tr.									
88893	230.30	231.80	1.50	tr.	tr.									
88894	231.80	233.50	1.70	tr.	tr.									
88895	233.50	235.00	1.50	tr.	tr.									
88896	235.00	236.50	1.50	tr.	tr.									
88897	236.50	238.00	1.50	tr.	tr.									
88898	238.00	239.60	1.60	tr.	tr.									
88899	239.60	241.10	1.50	tr.	tr.									
88900	241.10	242.60	1.50	tr.	tr.									
88901	242.60	243.70	1.10	tr.	tr.									
88902	243.70	244.50	0.80	tr.	tr.									
87191	244.50	245.20	0.70	2.77	2.64							3.03	2.50	
88903	245.20	246.40	1.20	tr.	tr.									
88904	246.40	247.80	1.40	tr.	tr.									
88905	247.80	249.30	1.50	tr.	tr.									
88906	249.30	251.00	1.70	tr.	tr.									
88907	251.00	252.40	1.40	tr.	tr.									
88908	252.40	253.90	1.50	tr.	tr.									
88909	253.90	255.50	1.60	tr.	tr.									
88910	255.50	256.60	1.10	tr.	tr.									
88457	260.90	262.70	1.80	tr.	tr.									
88911	262.70	264.10	1.40	0.23	1.61							0.16	0.30	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	As(bou) g/t	
88912	264.10	265.70	1.60	tr.	tr.							tr.	tr.	
88913	265.70	266.70	1.00	tr.	3.25							tr.	tr.	
88458	266.70	268.20	1.50	tr.	tr.									
88914	283.40	284.90	1.50	tr.	tr.									
88915	284.90	285.60	0.70	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : 00-44	IMPRIME LE : 12/11/90																											
CANTON : FANCAIR		RANG :	LOT :	CLAIM : 412310-4																											
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 17+00W STATION : 1+50S	LATITUDE : -150.00 LONGITUDE : -1700.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 128 0' PLONGEE : -59 0'																											
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 449.88	TUBAGE LAISSE (?) : Oui																											
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 19 juillet 90																												
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DEBUTE LE : 11 juillet 90																												
BUT : Tester zone Chevrier au niveau 250 mètres.			TERMINE LE : 24 juillet 90																												
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimuth</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>128 0'</td> <td>-59 0'</td> </tr> <tr> <td>61.26</td> <td>131 0'</td> <td>-54 0'</td> </tr> <tr> <td>121.92</td> <td>134 56'</td> <td>-49 0'</td> </tr> <tr> <td>184.71</td> <td>139 0'</td> <td>-49 0'</td> </tr> <tr> <td>243.84</td> <td>138 31'</td> <td>-47 0'</td> </tr> <tr> <td>306.63</td> <td>138 0'</td> <td>-47 0'</td> </tr> <tr> <td>365.76</td> <td>136 4'</td> <td>-47 0'</td> </tr> <tr> <td>367.59</td> <td>136 0'</td> <td>-47 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimuth	Plongée	0.00	128 0'	-59 0'	61.26	131 0'	-54 0'	121.92	134 56'	-49 0'	184.71	139 0'	-49 0'	243.84	138 31'	-47 0'	306.63	138 0'	-47 0'	365.76	136 4'	-47 0'	367.59	136 0'	-47 0'
Longueur	Azimuth	Plongée																													
0.00	128 0'	-59 0'																													
61.26	131 0'	-54 0'																													
121.92	134 56'	-49 0'																													
184.71	139 0'	-49 0'																													
243.84	138 31'	-47 0'																													
306.63	138 0'	-47 0'																													
365.76	136 4'	-47 0'																													
367.59	136 0'	-47 0'																													
(*) azimuth estimé																															

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
0.00	6.10	MT MORT-TERRAIN		
6.10	20.60	I3/V3 cis cl+ cc+ ROCHE MAFIQUE CISAILLEE ALTEREE EN CHLORITE ET CALCITE Roche vert foncé, très foliée; composition mafique; granulométrie fine; perte de texture intense; altération forte en chlorite, moyenne en calcite; foliation forte pénétrative: 35 à 45°/AC; présence de dyke intermédiaire à felsique aphanitique chloritisé ou séricitisé: contacts nets ou diffus masqués par la déformation; 2-3% de veinules de calcite. 10.90 - 14.40 D.1 cis cc+ DYKE A PORPHYRES DE FELDSPATH CISAILLE ALTERE EN CALCITE Roche gris pâle felsique; mafique < 10%; texture hétérogranulaire partiellement détruite par la déformation; matrice micro-grenue, felsique, recristallisée; 7-10% de porphyres ± diffus de feldspath blanc de 3-5mm; contacts nets: 42°/AC; altération moyenne en calcite; foliation très faible, non pénétrative.		
20.60	45.80	I3A lx (1) GABBRO A LEUCOXENES ± LEUCOCRATE Roche vert foncé à moyen; composition mafique; contacts: graduel avec unité précédente, net avec unité suivante: 40°/AC; pyroxènes: 1-3mm 45-50%, feldspaths: 0.5-1mm 50-55%, leucorènes: 0.5-2mm 2-4%; roche ± leucocrate. 20.60 - 24.70 Bordure de trempe; roche finement grenue homogranulaire.	20.60 - 36.00 (cis cc+ cl+)	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
45.80	89.00	V3A BASALTE Roche mafique vert moyen; granulométrie aphanitique, localement micro-grenue: 0.5mm; texture variable: foliée (légèrement laminée) à massive ou bréchique; altération variable du type chlorite-calcite; traces de veinules/poches irrégulières de calcite/chlorite/quartz; traces pyrite; traces de leucoxènes. 46.20 - 47.10 D.1 cis cc+ DYKE FELSIQUE CISAILLE ALTERE EN CALCITE Roche felsique gris moyen; texture homogène homogranulaire: 0.5-1mm; composition majoritairement quartz et calcite avec < 10% de chlorite et 2-3% de leucoxènes étirés dans la foliation; contacts nets: 30 à 35°/AC;	ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture très faible; altération faible en calcite et chlorite; foliation très faible non pénétrative. 44.00 - 45.80 (cis cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération faible en calcite et chlorite; foliation très faible non pénétrative. 45.80 - 66.20 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation forte pénétrative: 45-55°/AC; traces pyrite; 2-4% de micro-veinules de calcite dans la foliation; roche vert moyen de teinte beige; contact très approximatif avec faciès adjacents.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		altération forte en calcite; foliation forte pénétrative: 30 à 40°/AC. 47.10 - 47.45 Dyke felsique à porphyres de feldspath; contacts nets: 30°/AC. 49.25 - 50.55 D.l (cis cc+) DYKE FELSIQUE FAIBLEMENT CISAILLE ET ALTERE EN CALCITE Dyke similaire à celui situé de 46.20 à 47.10 mètres; contacts nets: 40 à 50°/AC; 5-10% de fragments blanchâtres carbonatisés sur les 60 derniers centimètres de l'unité; fragments: 0.5 à 3cm étirés dans la foliation; granoclassement évident, allant de 50.55m vers le centre de l'unité; traces pyrite; altération faible en calcite; foliation moyenne peu pénétrative. 50.55 - 78.00 bre FACIES BRECHIQUE Texture bréchique: 3-7% de fragments ou zones fragmentaires feldspathiques épidotisées; traces pyrite idiomorphe: 1-7%, disséminée.	66.20 - 78.00 (cis cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération faible en calcite et chlorite; foliation moyenne à pénétrative: 45-55°/AC. 78.00 - 89.00 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Facies similaire à celui situé de 45.20 à 66.20 mètres.	89.10 - 89.00

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
89.00	95.95	cis lx cc+ cl+ (cb+ se+) / (I3A?) CISAILLEMENT A LEUCOXENES CISAILLE ALTERE EN CARBONATES CHLORITE ET SERICITE Roche mafique vert foncé; perte de texture totale extrême; altération intense en calcite et chlorite, faible en séricite et ankérite; foliation forte très pénétrative: 45-50°/AC; 5% de leucoxènes jaunes étirés dans la foliation; traces pyrite fine disséminée parfois litée dans la foliation; protolithe: gabbro.	89.00 - 95.95 5-30% v. qz/cc/cb ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE QUARTZ/CARBONATES 5 à 30% de veinules/poches de quartz/calcite/ankérite étirées dans la foliation.	Texture laminée par 10% de veinules/poches de calcite dans la foliation.
		89.85 - 90.55 D.1 cis (cc+) DYKE FELSIQUE CISAILLE FAIBLEMENT ALTERE EN CALCITE Roche felsique gris pâle; texture mouchetée recristallisée; homogranulaire: 0.5-1mm; contacts nets: 45 et 35°/AC; altération faible en calcite; foliation moyenne peu pénétrative; protolithe: dyke felsique à porphyres de feldspath?		89.00 - 89.85 Texture laminée par la foliation; traces pyrite; traces de boue de faille; failles parallèles à la foliation; 15% d'injections de carbonates/(quartz).
				90.55 - 91.65 30-40% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				traces fuchsite. 91.65 - 93.20 5-6% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 93.20 - 93.90 30-40% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 93.90 - 95.10 20% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 95.10 - 95.95 2% d'injections de carbonates.
95.95	99.70	D.1 (cis cc+) DYKE FELSIQUE FAIBLEMENT CISAILLÉ ALTÉRÉ EN CALCITE Roche gris pâle felsique; perte de texture: roche recristallisée; traces locales de porphyres de feldspath diffus donnant une texture mouchetée; altération faible en calcite; foliation faible non pénétrative; protolithe: dyke felsique à porphyres de feldspath; contacts nets avec unités adjacentes: 45°/AC.		
99.70	107.60	cis cl+ cc+ se+ / (I3A1?) CISAILLEMENT ALTÉRÉ EN CHLORITE CALCITE ET SERICITE/(GASBRO?) Roche gris pâle à moyen; composition intermédiaire; perte de texture intense; texture localement laminée par la foliation; altération forte en chlorite et calcite, moyenne en séricite; foliation forte pénétrative: 50°/AC; traces pyrite idiomorphe grenue: 0.5-2mm; pyrite disséminée dans les injections et l'encaissant.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		100.75 - 101.70 D.I (cis cc+) DYKE FELSIQUE FAIBLEMENT CISAILLE ET ALTERE EN CALCITE Unité similaire à celle située de 95.95 à 99.70 mètres.	99.70 - 107.60 5-30% v. qz/cc ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE QUARTZ/CALCITE 5-30% de veinules/poches de quartz/calcite étirées dans la foliation.	99.70 - 100.75 40% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 101.70 - 103.10 8-10% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 103.10 - 104.60 5-7% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 104.60 - 105.70 20-25% d'injections de quartz/(calcite); traces à < 1% pyrite. 105.70 - 106.90 1% py 40% d'injections de quartz/calcite; 1% pyrite. 106.90 - 107.60 20-25% d'injections de quartz/calcite; traces à < 1% pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
107.60	194.50	I3A 1 qz lx GABBRO LEUCOCRATE A YEUX DE QUARTZ BLEU ET LEUCOXENES Roche gris vert pâle; texture homogène, ± homogranulaire; composition mafique: feldspath: ± 65%, 1-3mm; pyroxènes: 30-40%, 1-6mm; quartz ± bleuté: 2-3%, 0.5-2mm; leucoxènes: 1-2%, 1-3mm; traces de porphyres de feldspath; traces locales de pyrite idiomorphe grenue; traces de veinules de calcite. 149.80 - 150.35 D.2 por fp DYKE INTERMEDIAIRE A PORPHYRES DE FELDSPATH Roche gris moyen intermédiaire; texture hétérogranulaire; matrice micro-grenue; 2-3% de porphyres de feldspath blanc: 0.5-las; contacts nets: 45°/AC.	107.60 - 116.90 cis lx cc+ cl+ ZONE CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Roche gris moyen; perte de texture forte; contacts diffus rapides avec faciès adjacents; altération forte en calcite, moyenne en chlorite; 3-4% de leucoxènes jaunes grenues tirés dans la foliation; 3-4% de cristaux de quartz noir: 0.5mm; foliation moyenne peu pénétrative.	107.60 - 108.50 2% d'injections de calcite. 109.50 - 150.50 Perte de texture; chloritisation forte; 5% de leucoxènes blancs grenus; éponte d'une veine de quartz/calcite. 160.80 - 161.60 v. qz/cc/(ep)

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		176.50 - 181.60 mg FACIES MAGNETIQUE 1-3% de magnétite grenue: 1-5mm, disséminée; contacts graduels avec faciès adjacents.	174.00 - 180.00 mpt ZONE EPIDOTISEE Feldspaths épidotisés donnant à la roche une coloration plus foncée; contacts graduels avec faciès adjacents. 180.00 - 182.80 cis lx ct+ cl+ ZONE CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération forte en chlorite et calcite; 3-4% de leucoxènes blancs grenus étirés dans la foliation; foliation moyenne à forte à pénétrative: 45 à 50°/N; traces pyrite.	Une veine de quartz/calcite/(épidote); 20-30% de fragments irréguliers de l'encaissant; fragments vert foncé; chloritisés. 161.60 - 162.80 Perte de texture; chloritisation forte; 4% de leucoxènes blancs grenus disséminés; éponte de la veine précédente. 160.00 - 181.50 3% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite. 181.60 - 182.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		185.80 - 194.50 m FACIES MAGNETIQUE 5-10% de magnétite grenue disséminée.	182.80 - 191.00 m ZONE EPIDOTISEE Faciès similaire à celui situé de 174.00 à 180.00 mètres.	5-10% d'injections de calcite/(quartz) dans la foliation; traces pyrite.
194.50	260.30	I3A 1x GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé de composition mafique; perte de texture forte localement moyenne; roche homogranulaire grenue: 1mm, lorsque la texture primaire est conservée; 3-5% de leucoxènes blancs, parfois jaunâtres, disséminés et étirés dans la foliation; traces pyrite; 2-3% de veinules/poches irrégulières de calcite.	191.00 - 194.50 (cis cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; foliation très faible non pénétrative; altération faible en calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents; roche vert foncé. 194.50 - 211.40 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération forte en calcite et	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			chlorite; foliation moyenne ± pénétrative: 40 à 60°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents. 211.40 - 215.70 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTÉRÉE EN CALCITE Texture primaire préservée; traces de yeux de quartz bleu; contacts graduels avec faciès adjacents; 3% de leucoxènes. 215.70 - 253.40 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 194.50 à 211.40 mètres.	230.70 - 232.20 Trace pyrite. 232.20 - 232.50 10-15% de veinules de quartz/calcite; < 1% pyrite fine et grenue disséminée aux éponges. 232.50 - 234.00 Trace pyrite. 245.70 - 246.30 1% de veinules de calcite; traces à < 1% pyrite fine: < 0.5 à 1mm, disséminée dans l'encaissant. 246.30 - 247.70 3-5% py Roche gris-vert; altération intense en calcite, moyenne en chlorite; 10% de veinules/poches de quartz/(calcite) dans la

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		258.40 - 260.30 D.1 por fp DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH Roche gris moyen de composition felsique; matrice fine; 10% de porphyres de feldspath blancs ± diffus: 2 à 4mm; traces de porphyres de pyroxène; < 5% de mafiques; contact net avec unité précédente: 30 à 35%/AC; contact broyé sur 50cm avec unité suivante.		foliation; 3-5% pyrite hypidiomorphe (< 0.5-2mm) étirée dans la foliation. 247.70 - 248.80 3% de veinules de calcite; traces pyrite.
260.30	284.40	I3A 1 lx GABBRO LEUCOCRATE A LEUCOXENES Roche vert pâle mafique; texture grenue: 1-5mm; feldspaths: 70%, pyroxènes: 30%; 1-3% de leucoxènes blancs disséminés; traces de veinules de calcite.	274.70 - 280.40 (cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération faible en calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents; augmentation progressive du I de leucoxènes et de l'altération. 280.40 - 284.40 (cis) lx cc+ cl+ ZONE A LEUCOXENES FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
284.40	328.00	13A 1x cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE Perte de texture forte; roche vert foncé à moyen de composition mafique; foliation moyenne à forte ± pénétrative: 40 à 55°/AC; 2-4% de veinules/poches de carbonates/(quartz-albite carbonatisé) généralement sub-parallèles à la foliation; 5-7% de leucoxènes jaunes disséminés; contact approximatif et arbitraire avec unité précédente.	chlorite; 3-4% de leucoxènes disséminés, foliation faible non pénétrative; contacts graduels avec faciès adjacents. 284.40 - 299.60 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à forte en calcite et chlorite; injections du type calcite/(quartz).	284.40 - 284.95 1% de veinules de calcite; traces pyrite. 284.95 - 285.90 5% py 7% de veinules/poches de calcite/quartz dans la foliation; 5% pyrite (< 0.5-2mm) disséminée dans l'encaissant; pyrite hypidiomorphe ± étirée dans la foliation. 285.90 - 287.50 2-3% de veinules de calcite/quartz; traces pyrite. 287.50 - 289.00 2-3% de veinules de calcite/quartz; < 1% pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			299.60 - 328.00 cb+ cl+ ZONE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Altération forte en ankérite et chlorite; injections du type ankérite/(quartz-albite carbonatisée); présence locale de zones séricitisées minéralisées en pyrite, souvent avec beaucoup d'injections d'ankérite/quartz; localement 5-7% d'ankérite idiomorphe disséminée: < 0.5 à 2mm.	299.60 - 300.40 3-4% de veinules d'ankérite fragmentées et plissotées; traces pyrite. 300.40 - 301.00 2-3% d'injections de quartz/ankérite: épontes séricitisées avec 1-2% de pyrite disséminée: < 0.5 à 1mm; < 1% pyrite sur tout l'échantillon. 301.00 - 301.90 Idem. 308.50 - 309.70 2% d'injections d'ankérite. 309.70 - 311.20 Idem. 311.20 - 312.70 Idem. 312.70 - 313.30

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				1-2% d'injections d'ankérite; traces séricite et pyrite. 313.30 - 314.25 se+ 3% py Zone beige séricitisée; contacts graduels; 3% pyrite disséminée: 0.5-4mm; 1-2% d'injections d'ankérite/quartz/albite. 314.25 - 314.80 Traces d'injections d'ankérite. 314.80 - 316.30 3% d'injections d'ankérite/(quartz); traces séricite. 316.30 - 317.15 5% d'injections d'ankérite/(quartz); traces séricite. 317.15 - 318.10 Traces d'injections de quartz/(ankérite); traces séricite; traces pyrite. 318.10 - 318.90 60-70% d'injections d'ankérite/(quartz) fissurées; 1% pyrite disséminée dans les injections et l'encaissant; présence de séricite. 318.90 - 319.65 2-3% de poches irrégulières d'ankérite: 0.5-2cm, 1 étirées dans la foliation. 319.65 - 320.05

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
328.00	343.10	Z. CHE ZONE CHEVRIER Perte de texture totale extrême; roche griseâtre cisaillée foliée ± laminée fortement altérée; foliation forte assez pénétrative: 25 à 50°/AC; 5-20% d'injections irrégulières de quartz/ankérite subparallèles à la foliation; 3-5% de leucoxènes disséminés; 4-7% de pyrite hypidionorphe (< 0.5-2mm) disséminée dans la roche; pyrite étirée dans la foliation.	328.00 - 343.10 cis ch+ se+ Cl+ si+ (fc+) Altération forte en ankérite, moyenne à faible en chlorite,	80% d'injections d'ankérite/(quartz) fissurées; traces pyrite; présence de séricite. 320.05 - 321.70 2-3% de micro-injections d'ankérite; traces pyrite; foliation tardive down-dip locale faiblement développée. 321.70 - 323.20 3-4% de micro-injections d'ankérite; traces pyrite. 323.20 - 324.70 2-3% de micro-injections d'ankérite. 324.70 - 326.30 Idem. 326.30 - 328.00 2-3% de micro-injections d'ankérite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			séricite et silice; pyrite semble associée à la silicification; traces de fuchsite.	328.00 - 329.00 2I py Roche beige intensément séricitisée; 2-3I d'injections d'ankérite; 2I pyrite. 329.00 - 330.50 3-5I py 10-15I d'injections d'ankérite/(quartz); 3-5I pyrite; traces fuchsite. 330.50 - 332.10 5I py Idem. 332.10 - 333.70 5-7I py 5-7I d'injections de quartz/ankérite; 5-7I pyrite; traces fuchsite. 333.70 - 335.30 5-7I py Idem. 335.30 - 336.80 5-7I py 10I d'injections de quartz/(ankérite); 5-7I pyrite; traces fuchsite. 336.80 - 338.30 5I py 15I d'injections de quartz/(ankérite); 5I pyrite; traces fuchsite. 338.30 - 339.00 3I py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
343.10	349.00	Il por qz cis se+ DYKE A PORPHYRES DE QUARTZ CISAILLE SERICITISE Roche gris à beige verdâtre; composition felsique; traces à 5% de porphyres arrondis de quartz: 0.5-lcm; perte de texture forte; altération intense en séricite; 2-10% d'injections de quartz/ankérite-albite; traces à 2% pyrite disséminée dans la roche; foliation forte pénétrative: 45°/AC; contacts nets avec unités adjacentes: 50°/AC; présence locale d'une foliation tardive faiblement développée à 90° de la foliation S2.		25% d'injections de quartz/(ankérite); 3% pyrite; traces fuchsite. 339.00 - 340.40 5-7% py 5% d'injections de quartz/(ankérite); 5-7% pyrite; traces fuchsite. 340.40 - 341.90 5-7% py 10-15% d'injections de quartz/(ankérite); 5-7% pyrite; traces fuchsite. 341.90 - 342.70 5% py 1% d'injections de quartz/ankérite; 5% pyrite; traces fuchsite. 342.70 - 343.10 2-3% py 80% d'injections de quartz/(ankérite); 2-3% pyrite; traces fuchsite; pyrite dans l'encaissant. 343.10 - 343.80 Traces d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
349.00	428.50	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche vert pâle à moyen; texture tuffacée, localement laminée; granulométrie $\approx 1\text{mm}$; < 20% de chlorite; variations compositionnelles fréquentes; présence de leucoxènes; traces pyrite disséminée; traces de veinules de quartz/albite/carbonates parfois avec chlorite et tourmaline; boue de faille à 364.15 mètres; faille à 25°/AC; recoupe la foliation.	349.00 - 366.50 cis set (cb+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE Perte de texture faible; altération forte en séricite, faible en ankérite disséminée; foliation forte pénétrative: 30 à 45°/AC.	343.80 - 345.30 2% py 15% d'injections de quartz/ankérite-albite; 2% pyrite. 345.30 - 346.80 1% py 2-3% d'injections de quartz/ankérite-albite; 1% pyrite. 346.80 - 347.60 5-7% d'injections de quartz/ankérite-albite; traces à < 1% pyrite. 347.60 - 349.00 7-8% d'injections de quartz/ankérite-albite; traces pyrite. 355.90 - 357.60 3-4% de veines/veinules de quartz/albite-carbonates à 90°

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
		366.50 - 375.30 Il por qz DYKE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche gris vert pâle de composition felsique; matrice micro-grenue; séricite-quartz-carbonates; 3-5% de porphyres arrondis de quartz; 3-10mm; 2% de leucoxènes jaunes très étirés dans la foliation; < 2% de chlorite; contacts rapides diffus avec faciès adjacents.	366.50 - 375.30 cis se+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE Perte de texture très faible, séricitisation moyenne; foliation forte et pénétrative: plus pénétrative sur les bordures de l'unité. 375.30 - 428.50 cis se+ cl+ (cb+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE CHLORITISEE FAIBLEMENT ANKERITISEE Faciès similaire à celui situé de 349.00 à 366.50 mètres, mais plus riche en chlorite: 20-40% et en injections de quartz/albite/carbonates: traces à 5%.	avec la foliation. 376.60 - 378.20 40% de veinules/veines de quartz/albite carbonatisée/tourmaline- amphibole et chloritisée; injections parallèles à la foliation.
		414.30 - 424.50 fra ZONE FRACTUREE Roche fracturée talqueuse; traces de boue de faille et de brèche de		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
428.50	449.88	faille à down-dip; traces de passages felsiques à porphyres de quartz; dykes felsiques à porphyres de quartz cisailés et à contacts diffus masqués par la déformation et les altérations. Il por qz INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche felsique vert pâle jaunâtre; matrice micro-grenue composée de quartz-séricite; 3-SI de porphyres de quartz à arrondis: 3-7mm; 1-4% de leucoxènes jaunâtres étirés dans la foliation; traces à 3% de veinules de quartz/albite/carbonates.	428.50 - 449.88 cis se+ (cc+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération forte à faible en séricite: diminuant progressivement du début à la fin de l'unité; altération faible en calcite; foliation forte à moyenne: 45-55°/AC; foliation pénétrative en début d'unité, peu pénétrative sur les 7 derniers mètres de l'unité. 449.88: FIN DU TROU	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Cbi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bow) g/t	Au(bow) g/t	
88916	88.10	89.00	0.90	tr.	tr.									
88917	89.00	89.85	0.85	tr.	tr.									
88918	90.55	91.65	1.10	0.43	0.68							0.40	0.45	
88919	91.65	93.20	1.55	tr.	tr.									
88920	93.20	93.90	0.70	1.08	2.77							0.83	1.33	
88921	93.90	95.10	1.20	tr.	tr.									
88922	95.10	95.95	0.85	tr.	tr.									
88923	99.70	100.75	1.05	tr.	tr.									
88924	101.70	103.10	1.40	tr.	tr.									
88925	103.10	104.60	1.50	tr.	tr.									
88926	104.60	105.70	1.10	tr.	tr.									
88927	105.70	106.90	1.20	1.31	1.54							1.36	1.26	
88928	106.90	107.60	0.70	tr.	tr.									
88929	107.60	108.50	0.90	tr.	tr.									
88930	160.50	160.80	0.30	tr.	tr.									
88931	160.80	161.60	0.80	tr.	tr.									
88932	161.60	162.80	1.20	tr.	tr.									
88933	180.00	181.60	1.60	tr.	tr.									
88934	181.60	182.80	1.20	tr.	tr.									
88459	230.70	232.20	1.50	tr.	tr.									
88935	232.20	232.50	0.30	1.62	1.20							1.83	1.40	
88460	232.50	234.00	1.50	tr.	tr.									
88936	245.70	246.30	0.60	tr.	tr.									
88937	246.30	247.70	1.40	1.11	0.72							0.96	1.26	
88938	247.70	248.80	1.10	tr.	tr.									
88939	284.40	284.95	0.55	tr.	tr.									
88940	284.95	285.90	0.95	5.22	6.40							5.13	5.30	
88941	285.90	287.50	1.60	0.23	0.31							0.20	0.26	
87107	287.50	289.00	1.50	0.70	0.38							0.73	0.66	
88942	299.60	300.40	0.80	tr.	tr.									
88943	300.40	301.00	0.60	tr.	tr.									
88944	301.00	301.90	0.90	0.66	0.68							0.66	0.66	
88945	308.50	309.70	1.20	tr.	tr.									
88946	309.70	311.20	1.50	tr.	tr.									
88947	311.20	312.70	1.50	tr.	tr.									
88948	312.70	313.30	0.60	tr.	tr.									
88949	313.30	314.25	0.95	tr.	tr.									
88950	314.25	314.80	0.55	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Dp1) g/t	Au(Dp2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
88951	314.80	316.30	1.50	tr.	tr.									
88952	316.30	317.15	0.85	tr.	tr.									
88953	317.15	318.10	0.95	tr.	tr.									
88954	318.10	318.90	0.80	0.35	0.41							0.40	0.30	
88955	318.90	319.65	0.75	tr.	tr.									
88956	319.65	320.05	0.40	tr.	tr.									
88957	320.05	321.70	1.65	tr.	tr.									
88958	321.70	323.20	1.50	tr.	tr.									
88959	323.20	324.70	1.50	tr.	tr.									
88960	324.70	326.30	1.60	tr.	tr.									
88961	326.30	328.00	1.70	tr.	tr.									
88962	328.00	329.00	1.00	0.26			0.26							
88963	329.00	330.50	1.50	0.47			0.47							
88964	330.50	332.10	1.60	0.41			0.41							
88965	332.10	333.70	1.60	0.89			0.89							
88966	333.70	335.30	1.60	1.11			1.11							
88967	335.30	336.80	1.50	1.50			1.50							
88968	336.80	338.30	1.50	0.59			0.59							
88969	338.30	339.00	0.70	4.24			4.24							
88970	339.00	340.40	1.40	2.55			2.55							
88971	340.40	341.90	1.50	5.44			5.44							
88972	341.90	342.70	0.80	0.16			0.16							
88973	342.70	343.10	0.40	0.60			0.60							
88974	343.10	343.80	0.70	0.13	tr.							0.13	0.13	
88975	343.80	345.30	1.50	0.35	0.51							0.36	0.33	
88976	345.30	346.80	1.50	0.81	0.51							0.86	0.76	
88977	346.80	347.60	0.80	4.32	6.16							4.20	4.43	
88978	347.60	349.00	1.40	1.26	0.58							0.96	1.56	
88979	355.90	357.60	1.70	tr.	tr.									
88980	376.60	378.20	1.60	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : DO-45	IMPRIMÉ LE : 12/11/90																																	
CANTON : FANCAHP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412310-4																																	
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 17+00N STATION : 1+50S	LATITUDE : -150.00 LONGITUDE : -1700.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 128 0' PLONGEE : -68 0'																																	
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 550.47	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																																	
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 22 août 90																																		
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DEBUTE LE : 24 juillet 90																																		
BUT : Tester zone Chevrier sur la section 17+00N au niveau 350m.			TERMINE LE : 03 août 90																																		
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimut</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>128 0'</td><td>-68 0'</td></tr> <tr><td>64.31</td><td>132 0'</td><td>-66 0'</td></tr> <tr><td>123.75</td><td>*135 54'</td><td>-64 0'</td></tr> <tr><td>186.23</td><td>140 0'</td><td>-63 0'</td></tr> <tr><td>243.84</td><td>*139 2'</td><td>-56 0'</td></tr> <tr><td>305.10</td><td>138 0'</td><td>-57 0'</td></tr> <tr><td>365.76</td><td>*151 56'</td><td>-57 0'</td></tr> <tr><td>427.02</td><td>166 0'</td><td>-56 0'</td></tr> <tr><td>487.68</td><td>*169 29'</td><td>-55 0'</td></tr> <tr><td>548.94</td><td>173 0'</td><td>-55 0'</td></tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimut	Plongée	0.00	128 0'	-68 0'	64.31	132 0'	-66 0'	123.75	*135 54'	-64 0'	186.23	140 0'	-63 0'	243.84	*139 2'	-56 0'	305.10	138 0'	-57 0'	365.76	*151 56'	-57 0'	427.02	166 0'	-56 0'	487.68	*169 29'	-55 0'	548.94	173 0'	-55 0'
Longueur	Azimut	Plongée																																			
0.00	128 0'	-68 0'																																			
64.31	132 0'	-66 0'																																			
123.75	*135 54'	-64 0'																																			
186.23	140 0'	-63 0'																																			
243.84	*139 2'	-56 0'																																			
305.10	138 0'	-57 0'																																			
365.76	*151 56'	-57 0'																																			
427.02	166 0'	-56 0'																																			
487.68	*169 29'	-55 0'																																			
548.94	173 0'	-55 0'																																			
(*) azimut estimé																																					

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	4.27	MT MORT-TERRAIN.		
4.27	9.15	Il por fp INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH Roche gris blanc de composition felsique; texture hétérogranulaire; matrice micro-grenue: 0.5mm constituée de qz-fp; ± 3% de chlorite: 0.5-2mm; 10% de porphyres de feldspath blanc, diffus: 3-6mm; contact net avec unité suivante: 35%/AC; altération très ténue en calcite.		
9.15	20.60	V2 tuf cis TUF INTERMEDIAIRE CISAILLE Roche gris pâle moyen; texture foliée tuffacée; composition intermédiaire; granulométrie: < 2mm; variations compositionnelles locales; traces de lapillis volcaniques felsiques étirés dans la foliation; foliation forte pénétrative: 30 à 45%/AC. 14.60 - 16.20 D.1 por fp DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH Roche felsique gris blanc; texture diffuse, hétérogranulaire; ± 20% de porphyres de feldspath (5-10mm) très diffus; contacts nets avec faciès adjacents: 18 et 25%/AC.	9.15 - 14.60 (cc+ se+ cl+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE SERICITE ET CHLORITE Altération faible en calcite, séricite et chlorite. 14.60 - 16.20 cc+	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
20.60	28.05	V3A cis BASALTE CISAILLE Roche vert foncé mafique; texture massive; granulométrie fine à aphanitique; foliation forte pénétrative: 40-45°/AC; contacts nets avec unités adjacentes: 45 et 35°/AC. 20.60 - 23.60 Présence de passages décimétriques à centimétriques de tuf intermédiaire de l'unité précédente.	ZONE ALTERE EN CALCITE Altération moyenne à faible en calcite. 16.20 - 20.60 (cc+ se+ cl+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE SERICITE ET CHLORITE Faciès identique à celui situé de 9.15 à 14.60 mètres. 20.60 - 28.05 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération forte en calcite et chlorite; 3-7% de micro-veinules de calcite dans la foliation.	
28.05	52.10	I3A 1 lx (cis) GABBRO LEUCOCRATE A LEUCOXENES FAIBLEMENT CISAILLE Roche massive vert pâle à moyen, texture homogène, homogranulaire; granulométrie: 0.5-2mm; composition mafique: pyroxène: < 40%; feldspath: 50 à 60%; yeux de quartz: < 1%; leucoxènes: 1-4%; pyrite: traces; 2-3% de veinules irrégulières de calcite; foliation faible à moyenne et pénétrative:		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
52.10	108.50	V3A BASALTE Roche massive, mafique, ± homogène, homogranulaire; granulométrie fine à aphanitique; traces à 3% de leucoxènes très fins localement disséminés; traces pyrite; 1-2% de veinules/poches de calcite; traces locales de porphyres de feldspath épidotisés; quelques passages ± bréchiques; présence de passages micro-grenus. 52.80 - 56.25 D.1 por fp fra DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH FRACTURE Roche felsique gris pâle rosé; fracturation intense; altération ténue en calcite; matrice felsique gris pâle avec < 5% de chlorite; matrice micro-grenue; ± 30% de porphyres diffus de feldspath blanc rosé de 3-6mm; contacts nets avec unités adjacentes: 45°/AC.	28.05 - 52.10 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite. 52.10 - 70.50 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation moyenne ± pénétrative: 40-45°/AC; altération moyenne en chlorite et calcite; contact graduel avec faciès suivant. 95.50 - 104.50 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
108.50	115.00	cis cb+ cl+ se+ (cc+) CISAILEMENT ANKERITISE CHLORITISE ET SERICITISE FAIBLEMENT ALTERE EN CALCITE Perte de texture extrême totale; altération forte en ankérite, séricite et chlorite; altération faible en calcite; traces pyrite; roche beige à vert, tendre, très foliée; foliation forte pénétrative: 20 à 45°/AC; protolithe: roche volcanique (lave ou tuf) de composition intermédiaire.	Faciès similaire à celui situé de 52.10 à 70.50 mètres. 104.50 - 108.50 cis cc+ cl+ (cb+) ZONE CISAILEE ALTEREE EN CARBONATES ET CHLORITE Faciès similaire au précédent mais avec présence d'ankérite décelable à la teinte brunâtre-beige de la roche. 108.50 - 115.00 5-15% v. qz/cb/ab ZONE INJECTEE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE/ALBITE 5-15% d'injections irrégulières de quartz/albite ankéritisée/ankérite; injections subparallèles à la foliation, localement plissottées, fracturées, étirées ou boudinées; épontes des injections intensément séricitisées.	108.50 - 110.10 15% d'injections de quartz/ankérite/albite; traces pyrite. 110.10 - 110.80 Dyke felsique cisailé sur ± 45cm de carotte; < 2% d'injections dans l'entcaissant.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
115.00	138.70	V2 cis ROCHE VOLCANIQUE INTERMEDIAIRE CISAILLEE Perte de texture totale très forte; roche vert moyen à beige; texture foliée/laminée; composition intermédiaire; foliation forte pénétrative: 30 à 40°/AC; protolithe: lave ou tuf intermédiaire; présence locale de bandes (< 2cm) de différentes compositions; traces locales de porphyres ou poches de quartz arrondies: 5-10mm; présence de leucoxènes en fin d'unité. 115.00 - -116.70 D.1 (por fp cl) DYKE FELSIQUE ± PORPHYRIQUE EN FELDSPATH ET CHLORITE Roche gris blanc rosé; texture diffuse recristallisée; composition felsique: quartz: > 50%; chlorite (1-3mm): 10%; feldspath: 1-4mm et très diffus, carbonatés: < 10%; protolithe à texture porphyrique, contacts nets avec faciès adjacents: 40°/AC; foliation moyenne, peu pénétrative: 40°/AC.	115.00 - 138.70 cb+ cl+ se+ cc+ ZONE ALTÉREE EN CARBONATES CHLORITE ET SERICITE Altération forte en ankérite et chlorite, moyenne à faible en séricite et calcite.	110.80 - 112.30 15% d'injections de quartz/ankérite/albite; traces pyrite. 112.30 - 113.80 Idea. 113.80 - 115.00 10% d'injections de quartz/ankérite/albite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		119.80 - 124.25 D.1 por fp cl DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH ET CHLORITE Roche massive gris blanc; texture partiellement recristallisée; composition felsique; texture hétérogranulaire porphyrique; matrice fine micro-grenue felsique; 5-15% de porphyres diffus de feldspath blanchâtres; 3-5mm; ± 10% de porphyres de chlorite de 1-3mm; contacts nets avec faciès adjacents: 33° et 60°/AC. 124.90 - 126.65 D.1 por fp cl DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH ET CHLORITE Unité similaire à celle située de 119.80 à 124.25 mètres. 126.65 - 133.20 ± 30% de dykes felsiques cisailés; dykes décimétriques. 133.20 - 138.70 lx 3-SI v. qz/cb ZONE A LEUCOXENES INJECTEE DE VEINULES DE QUARTZ/CARBONATES 1-3% de leucoxènes jaunes disséminés, très étirés dans la foliation; 3-SI de veinules/poches de quartz/ankérite/calcite/± albite; injections irrégulières subparallèles à la foliation.		131.70 - 133.20 Trace pyrite. 133.20 - 134.70 3-SI d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite. 134.70 - 136.20

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
138.70	184.60	13A 1 lx cis GABBRO LEUCOCRATE A LEUCOXÈNES CISAILLÉ Roche gris vert moyen à foncé; perte de texture très forte; 3-5% de leucoxènes blancs ou jaunes, disséminés; leucoxènes: 1-5mm; foliation forte à moyenne, généralement pénétrative: 35 à 45°/AC.	138.70 - 146.40 cb+ cc+ cl+ ZONE CARBONATISÉE ET CHLORITISÉE Altération forte en ankérite, calcite et chlorite; foliation forte très pénétrative; leucoxènes jaunes fins, très étirés dans la foliation; 2-5% de veinules/poches de quartz/carbonates/albite; injections parallèles à la foliation; traces pyrite.	Idem. 136.20 - 137.70 Idem. 137.70 - 138.70 Idem. 143.50 - 145.00 4-5% d'injections de quartz/carbonates/albite; traces pyrite. 145.00 - 146.40 Idem.
			146.40 - 157.90 cc+ cl+ v. qz/cc	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			ZONE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES DE QUARTZ/CALCITE Altération forte en calcite et chlorite; 10-50% d'injections (veinules et poches) de quartz/calcite; injections irrégulières, localement étirées ou plissotées, généralement subparallèles à la foliation; quartz majoritairement gris; traces séricite, chlorite brune et fuchsite; leucoxènes jaunes, grossiers, étirés dans la foliation; présence de crénulation; foliation très irrégulière; < 1% pyrite fine disséminée; traces chalcopryrite; contacts graduels avec faciès adjacents.	146.40 - 147.80 30% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite; ankéritisation faible. 147.80 - 149.30 30% d'injections de quartz/calcite; < 1% pyrite disséminée; traces chalcopryrite. 149.30 - 150.80 40-50% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite et chalcopryrite; traces fuchsite. 150.80 - 152.30 50% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite et chalcopryrite. 152.30 - 152.90 30-40% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite et chalcopryrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				152.90 - 154.10 < 5% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 154.10 - 155.60 20% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 155.60 - 157.20 30-40% d'injections de quartz/calcite; < 1% pyrite; traces chalcopryrite. 157.20 - 157.90 2-3% cpy Une veine de quartz blanc sur 60cm de carotte; 2-3% chalcopryrite en plages centimétriques irrégulières associées avec des fragments d'encaissant chloritisé. 157.90 - 166.00 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération forte en calcite et chlorite; foliation moyenne à pénétrative; leucoxènes grossiers jaunes étirés dans la foliation; contacts graduels avec faciès adjacents. 166.00 - 184.60 (cc+ cl+)

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
184.60	198.50	I3A 1 GABBRO LEUCOCRATE Roche massive gris-vert pâle; texture homogène, homogranulaire; granulométrie: 2-4mm; pyroxènes: 30-50%; feldspath: > 50%; quartz: traces; < 1% de leucoxènes; contacts graduels avec unités suivantes. 189.30 - 190.50 D.3 DYKE MAFIQUE Roche gris-vert moyen, mafique; texture massive hétérogranulaire; matrice mafique finement grenue: 0.5-1mm; traces à 3% de porphyres de feldspath blanc: 1-3mm; traces de fragments de roches felsiques grenues; contacts nets avec unités adjacentes: 55 et 45*/AC. 197.50 - 198.50 D.3 DYKE MAFIQUE Unité similaire à celle située de 189.30 à 190.50 mètres.	ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte à moyenne; altération faible en calcite et chlorite; foliation faible non pénétrative; leucoxènes blancs, grossiers.	
198.50	239.60	I3A 1x GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé, mafique; perte de texture forte; 5% de leucoxènes disséminés; traces pyrite; contacts graduels avec unités adjacentes. 198.50 - 214.50 m		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		FACIES MAGNETIQUE Roche magnétique; traces à 4% de magnétite fine à grenue, disséminée.	198.50 - 214.50 (cis cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne à faible en calcite et chlorite; contact graduel avec faciès suivant; leucoxènes blancs. 214.50 - 227.70 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne à forte en calcite et chlorite; foliation moyenne peu pénétrative: 60-70°/AC; leucoxènes jaunes étirés dans la foliation. 227.70 - 239.60 cis cb+ cl+ v. qz/cb/ab ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE INJECTEE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE-ALBITE Perte de texture très forte; altération moyenne à forte en ankérite et chlorite; traces de calcite; foliation forte, pénétrative, très irrégulière, localement crénelée; foliation: 20 à 40°/AC; généralement: 30-35°/AC; 5-15% de veinules/poches de quartz/ankérite-albite étirées dans la foliation; leucoxènes jaunes étirés dans la foliation.	227.70 - 229.20 3-4% d'injections. 229.20 - 230.70

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
239.60	281.20	cis cb v. qz/cb/ab CISAILLEMENT A ANKERITE INJECTE DE VEINES/VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE-ALBITE Perte de texture extrême totale; roche vert foncé, localement beige; altération moyenne en ankérite; traces de leucoxènes; foliation forte d'attitude très irrégulière; ± down-dip à 50°/AC; 5-80% d'injections de quartz/ankérite-albite; injections très irrégulières, souvent plissotées ou fracturées.	239.60 - 254.20 cl+	3-4% d'injections; traces pyrite. 230.70 - 232.20 7% d'injections; traces pyrite. 232.20 - 233.50 5% d'injections. 233.50 - 235.00 Idea. 235.00 - 236.50 6-7% d'injections; traces pyrite. 236.50 - 238.00 7-10% d'injections. 238.00 - 239.50 10-15% d'injections.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			ZONE CHLORITISÉE Altération moyenne à forte en chlorite; 20-30% de veines/veinules/poches de quartz/albite-ankérite/tourmaline; traces séricite; traces pyrite; injections souvent irrégulières, plissotées et fracturées; injections subparallèles à la foliation; protolithe: gabbro et/ou basalte?	239.60 - 240.60 70-80% de veines de quartz/(ankérite); traces à < 1% pyrite fine à grenue disséminée dans le quartz et dans fragments d'encaissant; traces tourmaline; roche fracturée; présence de boue de faille. 240.60 - 242.30 70-80% de veines de quartz/(ankérite); < 1% pyrite fine à grenue disséminée, parfois semi-massive; pyrite dans le quartz et fragments d'encaissant; présence de tourmaline et de séricite. 242.30 - 243.70 7-10% de veinules/poches d'ankérite-albite/quartz; < 1% pyrite disséminée. 243.70 - 244.30 70-80% de veines/veinules de quartz/(ankérite) traces pyrite, séricite et tourmaline. 244.30 - 245.00 2-3% de veinules d'ankérite; traces pyrite. 245.00 - 246.60

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				50-60% de veines/veinules de quartz/(ankérite-albite); traces séricite, tourmaline et pyrite. 246.60 - 247.20 50% de veines/veinules de quartz/ankérite-albite; traces pyrite fine; traces séricite. 247.20 - 248.30 5-6% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite disséminée; traces séricite. 248.30 - 249.40 10-15% d'injections de quartz/ankérite; traces à < 1% pyrite disséminée. 249.40 - 250.90 15% d'injections de quartz/ankérite-albite; < 1% pyrite disséminée, surtout dans zones beiges séricitisées. 250.90 - 252.20 20-25% d'injections de quartz/ankérite-albite; traces pyrite, présence de zones beiges séricitisées. 252.20 - 253.40 80% de veines de quartz/(ankérite-albite); traces pyrite, séricite et tourmaline. 253.40 - 254.20 1% py Une veine de quartz/tourmaline/(ankérite/chlorite/séricite); ± 1% pyrite disséminée; pyrite < 0.5 à 1mm.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			254.20 - 258.80 se+ py ZONE SERICITISEE MINERALISEE EN PYRITE Roche beige intensément séricitisée; altération moyenne en ankérite; foliation forte ± irrégulière, généralement: 50-70°/AC; 3-10% d'injections irrégulières de quartz/ankérite-albite; 1% pyrite disséminée; pyrite idiomorphe: 0.5-3mm; contacts rapides avec faciès adjacents; protolithe: dyke felsique? injections sub-parallèles à la foliation. 254.20 - 255.70 1% py 15-20% d'injections de quartz/ankérite-albite; 1% pyrite disséminée. 255.70 - 256.90 1% py 70-80% de veines de quartz/tourmaline/ankérite-albite; 1% pyrite disséminée. 256.90 - 258.10 Roche beige ± uniforme; < 5% de veinules d'ankérite/quartz; ± 1% pyrite disséminée. 258.10 - 258.80 1% py 5-6% d'injections de quartz/ankérite; 1% pyrite disséminée. 258.80 - 281.20 cl+ py ZONE CHLORITISEE MINERALISEE EN PYRITE Roche vert foncé chloritisée; 5-10% d'injections irrégulières de quartz/ankérite-albite; 1-3% pyrite idiomorphe	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			grenue disséminée; pyrite: 0.5 à 5mm; présence locale de leucoxènes jaunes et de fuchsite disséminés; contacts: graduel avec unité suivante, relativement rapide avec unité précédente; protolithe: gabbro?; pyrite non étirée plutôt tardive; injections ± indépendantes de la foliation.	258.80 - 259.30 1-2% py 10-15% d'injections de quartz/ankérite-albite; 1-2% pyrite. 259.30 - 260.90 < 5% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 260.90 - 262.40 Idea. 262.40 - 264.00 1-2% py 5-6% d'injections d'ankérite-albite/quartz; 1-2% pyrite; traces séricite et fuchsite. 264.00 - 265.70 2-3% py Roche grisâtre; 5% d'injections d'ankérite/quartz; 2-3% pyrite. 265.70 - 267.00 2-3% py Idea. 267.00 - 268.10 1% py 3% d'injections de quartz/ankérite-albite; 1% pyrite. 268.10 - 269.50 1-2% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
				1-2% de veinules d'ankérite/quartz; 1-2% pyrite. 269.50 - 271.00 1% py 6-8% d'injections d'ankérite-albite/quartz; 1% pyrite; traces séricite et fuchsite. 271.00 - 272.50 1% py Idem. 272.50 - 274.00 1% py Idem. 274.00 - 275.50 2% de veinules de quartz/ankérite-albite; < 1% pyrite; traces fuchsite. 275.50 - 277.10 2-3% py 10-20% d'injections d'ankérite/quartz; traces fuchsite; 2-3% pyrite fine à grenue disséminée, parfois semie-massive; présence de chlorite noire, argileuse. 277.10 - 278.60 2-3% py 5-10% d'injections de quartz/ankérite-albite; 2-3% pyrite grenue disséminée; < 3% de fuchsite; présence de séricite; roche gris blanchâtre. 278.60 - 279.20 1-2% py 5-7% d'injections d'ankérite/(quartz); 1-2% pyrite. 279.20 - 280.30

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
281.20	447.30	I3A 1x GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé, mafique; texture massive, homogranulaire, grenue: 1-3mm; feldspaths: 40-50%; pyroxènes: > 50%; 2-4% de leucoxènes; traces de quartz bleuté; traces pyrite grenue; traces à 1% de veinules de calcite. 345.50 - 388.90 (1) FACIES ± LEUCOCRATE Roche massive grenue: 2-4mm; faciès ± leucocrate vert moyen à pâle; feldspaths: 45-55%; pyroxènes: ± 50%; 2-4% de leucoxènes blancs disséminés. 388.90 - 389.90 D.1 por fp DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH	281.20 - 293.60 cis cct+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne à faible ± pénétrative.	3-4% d'injections d'ankérite/quartz; traces à < 1% pyrite; protolithe reconnaissable: gabbro. 280.30 - 281.20 Une veine de quartz/carbonates sur 20cm de carotte; traces pyrite dans l'encaissant; perte de texture moyenne. 281.20 - 282.70 Trace pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
		Roche dure, massive gris rougeâtre; texture hétérogranulaire; matrice felsique aphanitique à micro-grenue; 7-10% de porphyres de feldspath blanc de 1-2mm; contacts nets avec faciès adjacents: 30°/AC. 389.90 - 409.45 (1) FACIES ± LEUCOCRATE Faciès similaire à celui situé de 345.50 à 388.90 mètres. 409.45 - 411.50 D.1 por fp DYKE FELSIQUE A PORPHYRES DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 388.90-389.90 mètres; contacts nets avec faciès adjacents: 45°/AC. 411.50 - 424.60 (1) FACIES ± LEUCOCRATE Faciès similaire à ceux situés de 345.50 à 388.90 et 389.90 à 409.45 mètres. 424.60 - 426.90 D.3 DYKE MAFIQUE Roche vert foncé, mafique; texture massive, homogène, homogranulaire; granulométrie: fine; contacts nets avec unités adjacentes: 50 à 20°/AC.	439.30 - 447.30 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible à moyenne; 3-5% de leucoxènes disséminés, blancs à jaunâtres; altération moyenne en calcite;	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
447.30	451.80	D.2 por qz DYKE INTERMEDIAIRE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche gris vert moyen; composition intermédiaire; texture foliée, laminée; matrice micro-grenue: 0.5-1mm constituée de quartz-chlorite-séricite; 3% de porphyres anguleux de quartz: 2-4mm; contacts nets avec unités adjacentes: 60°/AC.	roche gris moyen; contact graduel avec faciès précédent. 447.30 - 451.80 cts cct+ cl+ (se+) ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE FAIBLEMENT SERICITISEE Altération moyenne à faible en calcite; faible en chlorite; foliation forte à pénétrative: 50-60°/AC; présence de crénulation.	
451.80	463.95	I3A lx cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE Roche vert foncé mafique; perte de texture forte; foliation forte à pénétrative: 55 à 70°/AC; 3-6% de leucoxènes jaunâtres disséminés; contact graduel avec unité suivante.	451.80 - 463.95 cct+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à forte en calcite et chlorite; 4-6% de veinules/poches de calcite dans la foliation.	462.95 - 463.95 lx py Traces à 2% pyrite disséminée; 2% veinules de

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
463.95	467.60	Z. CHE Gabbro à leucoxènes cisailé avec traces à 5% pyrite; 1 à 3% leucoxènes jaunes étirés dans la schistosité.	463.95 - 467.60 cis cb+ se+ (cl+ fc+) Altération modérée à forte en séricite et carbonates de fer qui donne une couleur grise à gris-vert moyen à l'unité; altération faible en fuchsite et faible à modérée en chlorite; schistosité est forte et étire les minéraux; S=65%/AC; 5 à 15% de veinules de quartz et carbonates.	quartz/carbonates et calcite. 463.95 - 465.40 3% py 1 à 5% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 3mm; 10% de veinules de quartz/carbonates; altération forte en séricite et carbonates de fer, faible en chlorite. 465.40 - 466.80 3% py Idem; traces fuchsite. 466.80 - 467.60 1% py Traces à 2% pyrite; 15% veinules de quartz/carbonates; altération modérée en chlorite, séricite et carbonates de fer.
467.60	471.70	13A 1x cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE Roche vert foncé, mafique riche en leucoxènes jaunâtres; unité similaire à celle située de 451.80 à 463.95 mètres.	467.60 - 471.70 cb+ cl+	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
471.70	491.60	V3A cis BASALTE CISAILLE Roche vert moyen mafique; texture cisailée, foliée; granulométrie fine à aphanitique; foliation forte à moyenne ± pénétrative: 55 à 65°/AC.	ZONE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Altération moyenne à forte en ankérite et chlorite; 5-6% de veinules/poches d'ankérite/(quartz) dans la foliation. 471.70 - 484.90 cl+ cb+ (cc+ se+) ZONE CHLORITISEE ET ANKERITISEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET SERICITE	467.60 - 468.85 1% py Traces à 2% pyrite qui se concentre au contact des veines de quartz/carbonates; une veine de quartz/carbonates de 40cm avec 5% fragments d'encaissant, ils sont minéralisés par 2% pyrite. 468.85 - 469.85 6% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite. 469.85 - 471.20 4-5% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite. 471.20 - 471.70 se+ 1-2% py Zone beige séricitisée sur 40cm de carotte; 7% d'injections de quartz/ankérite; 1-2% pyrite disséminée ± étirée dans la foliation; pyrite: < 0.5-1mm, associée avec la séricite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			Altération moyenne en chlorite et ankérite, faible en calcite et séricite; foliation pénétrative; 5-10% de veinules/poches d'ankérite/quartz/calcite dans la foliation.	471.70 - 472.80 3% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 472.80 - 474.30 4-5% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 474.30 - 475.80 5-6% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 475.80 - 477.30 7% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 477.30 - 478.80 7-10% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 478.80 - 480.40 5% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 480.40 - 481.90 Idea. 481.90 - 483.40 5-6% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 483.40 - 484.90

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
491.60	499.80	cis cb+ set v. cb/qz py CISAILLEMENT ANKERITISE ET SERICITISE INJECTE D'ANKERITE/QUARTZ MINÉRALISE EN PYRITE Roche beige, fortement séricitisée et ankéritisée; perte de texture extrême; contacts rapides avec unités adjacentes; foliation forte ! pénétrative, d'attitude variable: 30 à 80°/AC; généralement > 50°/AC; 5-15% d'injections irrégulières d'ankérite/quartz dans la foliation; 2-3% pyrite hypidiomorphe étirée dans la foliation; pyrite (< 0.5-mm) disséminée.	484.90 - 489.10 (cl+ cb+) ZONE FAIBLEMENT ALTÉRÉE EN CHLORITE ET ANKERITE Altération faible en chlorite et ankérite; 1-3% de veinules/poches de carboantes; contacts graduels avec faciès adjacents; foliation moyenne peu pénétrative. 489.10 - 491.60 cl+ cb+ ZONE ALTÉRÉE EN CHLORITE ET ANKERITE Altération moyenne en chlorite et ankérite; foliation moyenne peu pénétrative; 5% de veinules/poches d'ankérite/quartz; traces pyrite; traces séricite.	Idea. 489.10 - 490.30 5% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 490.30 - 491.60 5% d'injections d'ankérite/quartz; traces à < 1% pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
499.80	518.20	V3A cis BASALTE CISAILLE Roche vert moyen, mafique; granulosité aphanitique; foliation forte et pénétrative: 60°/AC.	499.80 - 503.30 cb+ cl+ ZONE ALTÉRÉE EN ANKÉRITE ET CHLORITE Altération forte en ankérite, moyenne en chlorite; traces	491.60 - 493.10 2-3% py 5% d'injections d'ankérite/quartz; 2-3% pyrite. 493.10 - 494.60 2-3% py Idem. 494.60 - 496.10 2-3% py 10-15% d'injections d'ankérite/quartz; 2-3% pyrite. 496.10 - 497.60 2-3% py Idem. 497.60 - 498.65 cl+ 1% py 10-12% d'injections d'ankérite/quartz; 1% pyrite; présence de chlorite; altération pauvre en séricite. 498.65 - 499.80 2-3% py 10-15% d'injections d'ankérite/quartz; 2-3% pyrite; présence de chlorite localement.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
			pyrite; 2-5% d'injections d'ankérite/(quartz); traces séricite.	499.80 - 501.30 2-3% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 501.30 - 501.80 1% py 5% d'injections d'ankérite/quartz; traces séricite aux épontes associée avec 1% pyrite disséminée. 501.80 - 502.20 se+ 2% py 5% d'injections d'ankérite/quartz; roche beige séricitisée; 2% pyrite disséminée. 502.20 - 503.30 1% d'injections d'ankérite; traces pyrite.
			503.30 - 506.20 cb+ se+ py ZONE ANKERITISÉE ET SERICITISÉE MINÉRALISÉE EN PYRITE Faciès similaire à celui situé de 491.60 à 499.80 mètres; altération forte en ankérite et séricite; présence de chlorite; texture primaire perceptible.	503.30 - 504.75 4% py 5-7% d'injections d'ankérite/quartz; 4% pyrite fine disséminée. 504.75 - 506.20 2-3% py 3-4% d'injections d'ankérite/quartz; 2-3% pyrite fine disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		509.50 - 510.40 D.1 por qz Dyke felsique à porphyres de quartz cisailé et séricitisé.	506.20 - 518.20 cl+ cc+ cb+ ZONE ALTÉRÉE EN CHLORITE CALCITE ET ANKERITE Altération moyenne en chlorite, calcite et ankérite; traces pyrite; 2-5% d'injections de carbonates/quartz; traces séricite près des épontes des injections.	506.20 - 507.80 2% d'injections de carbonates/quartz. 507.80 - 509.50 2-4% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 510.40 - 511.30 10-15% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 511.30 - 512.80 3% d'injections de carbonates. 512.80 - 513.70 4-5% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 513.70 - 515.30 3-4% d'injections de carbonates. 515.30 - 516.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
518.20	530.00	V2 tuf cis TUF INTERMÉDIAIRE CISAILLE Roche vert moyen très foliée; composition intermédiaire; granulométrie fine: 0.5-1mm, cristaux très étirés constitués de chlorite, séricite et ankérite; texture tuffacée; contacts avec unités adjacentes masqués par des injections de quartz/ankérite-albite; traces pyrite fine disséminée; traces de leucoxènes jaunâtres disséminés; foliation forte pénétrative: 50 à 65°/AC; abondance de plans de kinck et de crénelations. 518.20 - 519.40 D.1 por qz Dyke felsique à porphyres de quartz; contacts nets: 25°/AC; 10-20% de veines de quartz/albite-ankérite/chlorite/séricite.	518.20 - 530.00 se+ cl+ cb+ ZONE SERICITISÉE CHLORITISÉE ET ANKERITISÉE Altération moyenne en chlorite, séricite et ankérite; pourcentage variable d'injections de quartz/albite-ankérite; injections subparallèles à la foliation.	5-7% d'injections de carbonates. 516.80 - 518.20 3-4% d'injections de carbonates; traces pyrite. 519.40 - 520.60 1-2% d'injections de quartz/albite-ankérite. 520.80 - 521.90 Tuf cisailé et altéré.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		524.35 - 524.85 V3A Basalte massif cisaillé et chloritisé; contacts nets parallèles à la foliation; < 3% de leucoxènes très fins, disséminés; 3-5% de veinules d'ankérite. 526.30 - 528.00 D.1 por qz Dyke felsique à porphyres de quartz cisaillé et séricitisé; contacts nets: 30°/AC, parallèles à la foliation.		521.90 - 523.40 15% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite; séricitisation importante 523.40 - 524.35 5-7% d'injections de quartz/albite-ankérite. 524.85 - 526.30 5% d'injections de quartz/ankérite. 528.00 - 528.65 5-10% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite; séricitisation importante. 529.65 - 530.00 Idea.
530.00	543.00	cis se+ cl+ cb+ ZONE SERICITISEE CHLORITISEE ET ANKERITISEE Roche gris vert beige composée de chlorite, séricite et ankérite; perte		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
		de texture totale; granulométrie fine: < 1mm; séricitisation particulièrement intense aux épontes d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite; foliation forte irrégulière souvent replissée. 530.00 - 531.10 D.1 por qz Dyke felsique à porphyres de quartz cisailé et séricitisé; 10% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces de boue de faille.	530.00 - 543.00 v. qz/ab-cb ZONE INJECTÉE DE VEINULES DE QUARTZ/ALBITE-ANKÉRITE Environ 10% d'injections (veines/veinules et poches) de quartz/albite-ankérite; injections très irrégulières subparallèles ou discordantes à la foliation.	531.10 - 532.60 20% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite. 532.60 - 533.70 30-40% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite.
		533.70 - 535.50 D.1 por qz 533.70 à 535.10: Dyke felsique à porphyres de quartz cisailé, séricitisé et chloritisé; présence de boue de faille. 535.10 à 535.50: < 5% d'injections de quartz/albite.		535.50 - 536.60 5% d'injections de quartz/ankérite. 536.60 - 538.20

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
543.00	550.47	Il por qz INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche felsique vert pâle à moyen; texture hétérogranulaire; matrice micro-grenue constituée de quartz-séricite-chlorite et ankérite; 3-4% de porphyres de quartz à arrondis 5-15mm; < 3% de leucoxènes jaunes disséminés et étirés dans la foliation; 2-5mm; < 2% de veines/veinules de quartz/ankérite.	543.00 - 550.47 cis (se+ cl+ cb+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT SERICITISEE CHLORITISEE ET ANKERITISEE Altération faible en séricite, chlorite et ankérite; foliation forte assez pénétrative: 55 à 65°/AC.	40% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite. 538.20 - 539.80 30-40% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite. 539.80 - 541.30 10-20% d'injections de quartz/albite-ankérite. 541.30 - 543.00 10-20% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite. 543.00 - 544.20 20-40% d'injections de quartz/albite-ankérite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
				550.47: FIN DU TROU

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bow) g/t	Au(bow) g/t	
77974	108.50	110.10	1.60	tr.	tr.									
77975	110.10	110.80	0.70	tr.	tr.									
77976	110.80	112.30	1.50	tr.	tr.									
77977	112.30	113.80	1.50	tr.	tr.									
77978	113.80	115.00	1.20	tr.	tr.									
88461	131.70	133.20	1.50	tr.	tr.									
77979	133.20	134.70	1.50	3.55	15.68							3.16	3.93	
77980	134.70	136.20	1.50	tr.	tr.									
77981	136.20	137.70	1.50	tr.	tr.									
77982	137.70	138.70	1.00	tr.	tr.									
77983	143.50	145.00	1.50	tr.	tr.									
77984	145.00	146.40	1.40	tr.	tr.									
77985	146.40	147.80	1.40	0.22	0.24				tr.	106	54	0.23	0.20	
77986	147.80	149.30	1.50	tr.	tr.				tr.	250	48			
77987	149.30	150.80	1.50	1.37	1.37				1.71	516	54	1.33	1.40	
77988	150.80	152.30	1.50	tr.	tr.				tr.	159	70			
77989	152.30	152.90	0.60	tr.	tr.									
77990	152.90	154.10	1.20	1.50	0.68				1.71	442	54	1.46	1.53	
77991	154.10	155.60	1.50	3.02	2.23				tr.	605	46	2.20	3.83	
77992	155.60	157.20	1.60	0.90	0.92				tr.	612	47	0.90	0.90	
77993	157.20	157.90	0.70	28.56	44.52				13.70	16990	49	28.76	28.36	
77994	157.90	158.70	0.80	0.08	0.48				tr.	612	63	tr.	0.16	
88462	158.70	160.20	1.50	tr.	tr.									
77995	227.70	229.20	1.50	tr.	tr.									
77996	229.20	230.70	1.50	tr.	tr.									
77997	230.70	232.20	1.50	tr.	tr.									
77998	232.20	233.50	1.30	tr.	tr.									
77999	233.50	235.00	1.50	tr.	tr.									
78000	235.00	236.50	1.50	tr.	tr.									
88222	236.50	238.00	1.50	tr.	tr.									
88223	238.00	239.60	1.60	0.17	0.27							0.10	0.23	
88224	239.60	240.60	1.00	2.95	3.87				tr.	120	47	3.36	2.53	
88225	240.60	242.30	1.70	3.05	3.39				tr.	69	54	3.26	2.83	
88226	242.30	243.70	1.40	0.95	1.10				tr.	106	70	0.96	0.93	
88227	243.70	244.30	0.60	0.08	tr.				tr.	119	47	tr.	0.16	
88228	244.30	245.00	0.70	0.25	tr.				tr.	106	47	0.33	0.16	
88229	245.00	246.60	1.60	0.12	tr.				tr.	60	54	0.13	0.10	
88230	246.60	247.20	0.60	0.37	tr.				tr.	79	57	0.40	0.33	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t
88231	247.20	248.30	1.10	0.76	0.51				tr.	186	59	1.06	0.46
88232	248.30	249.40	1.10	1.45	0.82				tr.	186	67	1.53	1.36
88233	249.40	250.90	1.50	0.62	0.51				tr.	100	66	0.63	0.60
88234	250.90	252.20	1.30	0.18	tr.				tr.	149	51	0.20	0.16
88235	252.20	253.40	1.20	2.23	2.91				tr.	47	54	2.03	2.43
88236	253.40	254.20	0.80	2.85	4.18				tr.	42	46	2.36	3.33
88237	254.20	255.70	1.50	0.58	0.62				tr.	24	46	0.63	0.53
88238	255.70	256.90	1.20	0.40	0.31				tr.	25	49	0.40	0.40
88239	256.90	258.10	1.20	tr.	tr.				tr.	142	47	tr.	tr.
88240	258.10	258.80	0.70	0.37	0.31				tr.	26	42	0.40	0.33
88241	258.80	259.30	0.50	1.17	0.45				tr.	904	51	1.13	1.20
88242	259.30	260.90	1.60	0.07	tr.				tr.	352	59	tr.	0.13
88243	260.90	262.40	1.50	0.15	tr.				tr.	470	50	0.16	0.13
88244	262.40	264.00	1.60	0.35	tr.				tr.	340	47	0.30	0.40
88245	264.00	265.70	1.70	1.00	0.65				tr.	97	45	1.00	1.00
88246	265.70	267.00	1.30	0.56	0.38				tr.	65	48	0.66	0.46
88247	267.00	268.10	1.10	0.45	0.79				tr.	160	47	0.43	0.46
88248	268.10	269.50	1.40	0.83	1.13				tr.	65	47	0.80	0.86
88249	269.50	271.00	1.50	0.90	0.75				tr.	96	51	1.13	0.66
88250	271.00	272.50	1.50	0.42	0.68				tr.	163	33	0.43	0.40
88251	272.50	274.00	1.50	0.13	tr.				tr.	147	50	0.13	0.13
88252	274.00	275.50	1.50	0.21	tr.				tr.	74	54	0.16	0.26
88253	275.50	277.10	1.60	3.80	3.94				tr.	124	52	3.83	3.76
88254	277.10	278.60	1.50	0.42	0.38				tr.	170	58	0.40	0.43
88255	278.60	279.20	0.60	0.05	tr.				tr.	117	53	tr.	0.10
88256	279.20	280.30	1.10	0.48	0.55				tr.	167	52	0.56	0.40
88257	280.30	281.20	0.90	0.98	0.68				tr.	130	63	1.00	0.96
88463	281.20	282.70	1.50	tr.	tr.				tr.	150	120		
88205	462.95	463.95	1.00	0.16	tr.				tr.	150	120	0.16	0.16
88206	463.95	465.40	1.45	1.77	1.68		1.77		tr.	157	70		
88207	465.40	466.80	1.40	2.16	1.71		2.16		tr.	125	87		
88208	466.80	467.60	0.80	1.12	1.16		1.12		tr.	150	95		
88209	467.60	468.85	1.25	0.55	tr.				tr.	45	72	0.53	0.56
88258	468.85	469.85	1.00	0.38	0.21							0.53	0.23
88259	469.85	471.20	1.35	0.05	tr.							0.10	tr.
88260	471.20	471.70	0.50	0.85	0.68							0.86	0.83
88261	471.70	472.80	1.10	tr.	tr.								
88262	472.80	474.30	1.50	tr.	tr.								

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Ab1) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(boe) g/t	Au(boe) g/t	
88263	474.30	475.80	1.50	tr.	tr.									
88264	475.80	477.30	1.50	tr.	tr.									
88265	477.30	478.80	1.50	tr.	tr.									
88266	478.80	480.40	1.60	tr.	tr.									
88267	480.40	481.90	1.50	tr.	tr.									
88268	481.90	483.40	1.50	tr.	tr.									
88269	483.40	484.90	1.50	tr.	tr.									
88270	489.10	490.30	1.20	tr.	tr.									
88271	490.30	491.60	1.30	tr.	tr.									
88210	491.60	493.10	1.50	0.35	0.51							0.33	0.36	
88211	493.10	494.60	1.50	0.80	0.68							0.83	0.76	
88212	494.60	496.10	1.50	0.93	0.58							0.96	0.90	
88213	496.10	497.60	1.50	1.54	1.54									
88214	497.60	498.65	1.05	0.93	1.44							0.80	1.06	
88215	498.65	499.80	1.15	1.33	0.45							1.43	1.23	
88216	499.80	501.30	1.50	0.13	tr.							0.13	0.13	
88217	501.30	501.80	0.50	0.73	0.58							0.53	0.93	
88218	501.80	502.20	0.40	0.63	0.92							0.53	0.73	
88219	502.20	503.30	1.10	0.22	tr.							0.20	0.23	
88220	503.30	504.75	1.45	2.17	3.01							2.13	2.20	
88221	504.75	506.20	1.45	0.85	1.40							1.00	0.70	
88272	506.20	507.80	1.60	tr.	tr.									
88273	507.80	509.50	1.70	tr.	tr.									
88274	509.50	510.40	0.90	tr.	tr.									
88275	510.40	511.30	0.90	tr.	tr.									
88276	511.30	512.80	1.50	tr.	tr.									
88277	512.80	513.70	0.90	tr.	tr.									
88278	513.70	515.30	1.60	tr.	tr.									
88279	515.30	516.80	1.50	tr.	tr.									
88280	516.80	518.20	1.40	tr.	tr.									
88281	518.20	519.40	1.20	tr.	tr.									
88282	519.40	520.80	1.40	tr.	tr.									
88283	520.80	521.90	1.10	tr.	tr.									
88284	521.90	523.40	1.50	tr.	tr.									
88285	523.40	524.35	0.95	tr.	tr.									
88286	524.35	524.85	0.50	tr.	tr.									
88287	524.85	526.30	1.45	tr.	tr.									
88288	526.30	528.00	1.70	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bow) g/t	Au(bow) g/t	
88289	528.00	528.65	0.65	tr.	tr.									
88290	528.65	530.00	1.35	tr.	tr.									
88291	530.00	531.10	1.10	tr.	tr.									
88292	531.10	532.60	1.50	tr.	tr.									
88293	532.60	533.70	1.10	tr.	tr.									
88294	533.70	535.10	1.40	tr.	tr.									
88295	535.10	535.50	0.40	tr.	tr.									
88296	535.50	536.60	1.10	tr.	tr.									
88297	536.60	538.20	1.60	tr.	tr.									
88298	538.20	539.80	1.60	tr.	tr.									
88299	539.80	541.30	1.50	tr.	tr.									
88300	541.30	543.00	1.70	tr.	tr.									
88451	543.00	544.20	1.20	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : DIANA / OBATOGAMAU	SONDAGE : DO-46	IMPRIME LE : 12/11/90																					
CANTON : FANCAMP		RAMS :	LOT :	CLAIM : 412310-4																					
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 19+00W STATION : 1+755	LATITUDE : -175.00 LONGITUDE : -1900.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 130 0' PLONGEE : -58 0'																					
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 333.76	TUBAGE LAISSE (?) : 0wi																					
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 22 août 90																						
CONTRACTEUR : EXPLOREX			FORAGE DEBUTE LE : 26 juillet 90																						
BUT : Tester extension ouest de la zone Chevrier sur la section 19+00W.			TERMINE LE : 30 juillet 90																						
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimuth</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>130 0'</td> <td>-58 0'</td> </tr> <tr> <td>62.79</td> <td>141 0'</td> <td>-56 0'</td> </tr> <tr> <td>123.75</td> <td>*140 30'</td> <td>-49 0'</td> </tr> <tr> <td>184.71</td> <td>140 0'</td> <td>-49 0'</td> </tr> <tr> <td>245.67</td> <td>*151 58'</td> <td>-49 0'</td> </tr> <tr> <td>332.54</td> <td>169 0'</td> <td>-50 0'</td> </tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimuth	Plongée	0.00	130 0'	-58 0'	62.79	141 0'	-56 0'	123.75	*140 30'	-49 0'	184.71	140 0'	-49 0'	245.67	*151 58'	-49 0'	332.54	169 0'	-50 0'
Longueur	Azimuth	Plongée																							
0.00	130 0'	-58 0'																							
62.79	141 0'	-56 0'																							
123.75	*140 30'	-49 0'																							
184.71	140 0'	-49 0'																							
245.67	*151 58'	-49 0'																							
332.54	169 0'	-50 0'																							

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
0.00	7.31	MT MORT-TERRAIN		
7.31	39.10	I3A lx GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé mafique; perte de texture forte; 3-5% de leucoxènes jaunâtres disséminés et étirés dans la foliation; 2-3% de veinules de calcite, parfois avec quartz; veinules irrégulières, indépendantes de la foliation; traces pyrite idiomorphe localement disséminée; contact rapide diffus avec unité suivante.	7.31 - 18.50 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible non pénétrative; contact graduel avec faciès suivant. 18.50 - 39.10 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire au précédent mais foliation plus intense et pénétrative: down-dip à 25°/AC.	
39.10	64.20	cis lx cb+ cl+ /(I3A?) CISAILLEMENT A LEUCOXENES ANKERITISE ET CHLORITISE / GABBRO? Roche vert foncé mafique; perte de texture forte; altération moyenne en ankérite et chlorite; traces à 4% de leucoxènes jaunes étirés dans la foliation; texture foliée/laminée par poches/veinules d'ankérite dans la foliation; traces séricite; traces pyrite; contacts graduels avec unités		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		adjacentes; protolithe: gabbro; foliation forte pénétrative: down-dip à 30°/AC.	50.50 - 64.20 20% v. qz/ab/cb ZONE INJECTÉE DE VEINULES DE QUARTZ/ALBITE/ANKÉRITISÉE ± 20% de veinules plissotées, fragmentées et boudinées, de quartz/albite ankéritisée; injections irrégulières subparallèles et/ou recoupant la foliation; foliation très variable; traces séricite et pyrite aux épontes des injections; roche localement broyée.	50.50 - 51.80 70-80% de veines de quartz/albite ankéritisée; traces pyrite. 51.80 - 52.50 5-7% de veinules de quartz/albite ankéritisée; traces pyrite. 52.50 - 53.70 50% de veines/veinules de quartz/albite ankéritisée; traces pyrite. 53.70 - 55.20 20-30% de veines/veinules de quartz/albite ankéritisée; traces pyrite. 55.20 - 56.80 5-7% de veinules/poches d'ankérite. 56.80 - 58.10

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
64.20	101.60	I3A 1x GABBRO A LEUCOXENES Perte de texture forte; roche foliée et altérée; couleur: vert foncé; composition mafique; 3-5% de leucoxènes jaunes disséminés, étirés dans la foliation; traces pyrite.	64.20 - 101.60 cis cb+ cl+ 5-25% v. cb/qz ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE INJECTEE DE VEINULES/POCHES D'ANKERITE/QUARTZ	10-12% de veinules/poches de quartz/albite ankéritisée ou ankérite; traces pyrite. 58.10 - 59.70 Idem. 59.70 - 61.20 20-30% de veines/veinules de quartz/albite ankéritisée; traces pyrite. 61.20 - 62.60 Idem. 62.60 - 63.40 2% de veinules d'ankérite; traces pyrite. 63.40 - 64.20 60% de veines de quartz/albite ankéritisée; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (#)	A (#)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			Altération moyenne en ankérite et chlorite; foliation forte ± pénétrative: 30-35°/AC; 5-40% de micro-veinules/poches/veinules d'ankérite/albite/quartz; injections plissotées et fragmentées, subparallèles à la foliation.	75.00 - 76.50 5% d'injections de carbonates/quartz. 76.50 - 78.00 12% d'injections de carbonates/quartz. 78.00 - 79.50 Idea. 79.50 - 81.10 3-5% d'injections de carbonates. 81.10 - 82.60 5% d'injections de carbonates/quartz. 82.60 - 84.10 Idea. 84.10 - 85.60 10% d'injections de carbonates/quartz. 85.60 - 87.20 15-20% d'injections de carbonates/quartz.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				87.20 - 88.70 5-7% d'injections de carbonates/quartz. 88.70 - 90.20 Idem. 90.20 - 91.70 10% d'injections de carbonates/quartz. 91.70 - 93.30 30-40% d'injections de carbonates. 93.30 - 94.80 Idem. 94.80 - 96.30 Idem. 96.30 - 97.80 Idem. 97.80 - 99.40 20% d'injections de carbonates. 99.40 - 100.90 7-12% d'injections de carbonates. 100.90 - 101.60

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
101.60	190.60	V3A cis BASALTE CISAILLE Roche vert foncé, massive, mafique, aphanitique à micro-grenue; 2-7% de veinules/poches irrégulières d'ankérite, parfois avec quartz; injections subparallèles à la foliation, fréquemment replissées ou fragmentées; traces pyrite; foliation faible à moyenne, peu pénétrative: 25 à 45°/AC, localement down-dip; contacts nets avec unités adjacentes.	101.60 - 112.50 cb+ cl+ (se+) 5% v. cb/qz ZONE ANKERITISEE CHLORITISEE FAIBLEMENT SERICITISEE INJECTEE DE VEINULES D'ANKERITE/QUARTZ Altération moyenne en ankérite et chlorite; ± 5% d'injections d'ankérite/(quartz); présence de séricite aux éponges des injections; contact graduel avec faciès suivant.	Idea. 101.60 - 102.40 10% d'injections de carbonates/(quartz). 102.40 - 103.90 7% d'injections de carbonates/(quartz). 103.90 - 105.50 1-2% d'injections de carbonates. 105.50 - 107.00 5-6% d'injections de carbonates/(quartz). 107.00 - 108.50

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				Idea. 108.50 - 110.00 7-8% d'injections de carbonates/(quartz). 110.00 - 111.60 3-4% d'injections de carbonates/(quartz). 111.60 - 112.50 15% d'injections de carbonates/(quartz). 112.50 - 125.50 cb+ cl+ ZONE ANKERITISÉE ET CHLORITISÉE Altération moyenne en ankérite et chlorite; 1-2% d'injections d'ankérite/(quartz). 125.50 - 146.00 cb+ cl+ 7% v. cb/qz ZONE ANKERITISÉE ET CHLORITISÉE INJECTÉE DE POCHES/VEINULES D'ANKERITE/QUARTZ Altération moyenne en ankérite et chlorite; ~ 7% de poches et veinules irrégulières d'ankérite/quartz; contacts graduels avec faciès adjacents. 125.50 - 126.80 5-7% d'injections de carbonates/(quartz). 126.80 - 128.30 Idea.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				128.30 - 129.80 Idem. 129.80 - 131.30 3% d'injections de carbonates. 131.30 - 132.90 Idem. 132.90 - 134.40 3-4% d'injections de carbonates/(quartz). 134.40 - 135.90 5% d'injections de carbonates/(quartz). 135.90 - 137.40 Idem. 137.40 - 139.00 4% d'injections de carbonates/(quartz). 139.00 - 140.50 Idem. 140.50 - 142.00 5% d'injections de carbonates/(quartz). 142.00 - 143.50

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION
			145.00 - 160.00 cb+ cl+ (se+) SZ v. cb/qz ZONE ANKERITISEE CHLORITISEE FAIBLEMENT SERICITISEE INJECTEE DE VEINULES D'ANKERITE/QUARTZ Faciès similaire à celui situé de 101.60 à 112.50 mètres; 1-15% d'injections de carbonates/quartz/albite; contacts graduels avec faciès adjacents.	Idem. 143.50 - 145.10 3% d'injections de carbonates/(quartz). 145.10 - 146.00 5% d'injections de carbonates/(quartz). 151.00 - 152.80 10% d'injections de carbonates/quartz/albite; traces pyrite. 152.80 - 154.20 15% d'injections de carbonates/quartz/albite; traces à < 1% pyrite. 154.20 - 155.40 1-2% d'injections de carbonates/(quartz). 155.40 - 156.90 2% d'injections de carbonates/(quartz).

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			160.00 - 172.50 cb+ cl+ 2-5% v. cb/qz ZONE ANKERITISÉE ET CHLORITISÉE INJECTÉE DE POCHES/VEINULES D'ANKERITE/QUARTZ Faciès similaire à celui situé de 125.50 à 146.00 mètres; contacts graduels avec faciès adjacents. 172.50 - 180.50 cb+ cl+ (se+) 5% v. cb/qz ZONE ANKERITISÉE CHLORITISÉE FAIBLEMENT SERICITISÉE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES D'ANKERITE/QUARTZ Faciès similaire à celui situé de 101.60 à 112.50 mètres.	156.90 - 159.30 15% d'injections de carbonates/albite/quartz. 172.50 - 174.00 2% d'injections de carbonates; traces pyrite. 174.00 - 175.60 3% d'injections de carbonates; traces pyrite. 175.60 - 177.10 5-6% d'injections de carbonates/(quartz); traces à < 1% pyrite. 177.10 - 178.60 2% d'injections de carbonates; traces pyrite. 178.60 - 180.00

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
180.60	184.40	D.1 cis se+ v. qz/cb DYKE FELSIQUE CISAILLE SERICITISE INJECTE DE VEINULES DE QUARTZ/ALBITE ANKERITISEE Roche gris vert pâle felsique; perte de texture forte; minéralogie: quartz-séricite-ankérite; granulométrie: homogranulaire recristallisée: 0.5-1mm; contacts nets avec unités adjacentes: 47°/AC; épontes de l'unité minéralisées en pyrite; altération moyenne en séricite, très pauvre en ankérite; foliation forte variable ± pénétrative; 20 à 60°/AC; 15-30% de veinules/veines de quartz/(albite ankéritisée); injections ± régulières, généralement subparallèles à la foliation; traces à < 1% pyrite idiomorphe grenue disséminée.		Idem. 180.00 - 180.60 1% py 10% de veinules de quartz/albite/ankérite; 1% pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite idiomorphe < 0.5-1mm. 180.60 - 181.70 15-20% de veines/veinules de quartz/(albite ankéritisée). 181.70 - 183.20 20-30% de veinules de quartz/(albite ankéritisée); traces pyrite. 183.20 - 184.40 15% de veinules/veines de quartz/(albite ankéritisée); < 1% pyrite.
184.40	194.90	13A 1x GABBRO A LEUCOXENES		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Roche vert foncé, mafique; perte de texture forte; 3-4% de leucoxènes, très fins, disséminés; 1-3% de veinules de quartz/albite/ankérite; traces à 4% pyrite disséminée.	184.40 - 194.90 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Altération moyenne en chlorite et ankérite; traces séricite et fuchsite dans zones minéralisées en pyrite; foliation forte et pénétrative: 45°/AC.	184.40 - 185.30 3-5% py 3-5% de veinules de quartz/albite/ankérite; 3-5% pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite idiomorphe: 0.5-5mm; traces séricite et fuchsite; altération intense en ankérite. 185.30 - 186.40 3-5% de veinules de quartz/albite/ankérite; traces pyrite. 186.40 - 185.80 2-3% py 5% d'injections de quartz/albite/ankérite; 2-3% pyrite: 0-5-1mm disséminée et étirée dans la foliation; traces séricite et fuchsite. 186.80 - 187.80 1% de veinules de quartz/ankérite; traces pyrite. 187.80 - 189.30 Traces pyrite. 189.30 - 190.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
194.90	207.10	Z. CHE ZONE CHEVRIER Roche beige gris; perte de texture intense totale; altération forte en ankérite, faible en séricite; 2-3% de leucoxènes beiges disséminés, étirés dans la foliation; traces à < 1% fuchsite; altération locale en chlorite; traces à 10% de veinules/poches irrégulières de quartz/albite/ankérite, généralement subparallèles à la foliation; 2-5% pyrite disséminée dans		1-2% d'injections d'ankérite. 190.80 - 192.30 2-3% py 3-5% de veinules de quartz/albite/ankérite; 2-3% pyrite idiomorphe étirée dans la foliation; pyrite: < 0.5-2mm; traces séricite et fuchsite. 192.30 - 192.90 1-2% py 1-3% de veinules de quartz/ankérite; 1-2% pyrite fine disséminée, étirée dans la foliation; pyrite: < 0.5-1mm; traces séricite et fuchsite. 192.90 - 193.50 Traces de veinules d'ankérite; traces pyrite. 193.50 - 194.20 2-3% py 20-25% d'injections de quartz/albite/ankérite; 2-3% pyrite fine à grenue, idiomorphe, disséminée; traces séricite et fuchsite. 194.20 - 194.90 3-5% de veinules d'ankérite/quartz; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINÉRALISATION
		l'encaissant; pyrite hypidiomorphe (< 0.5-3mm) ± étirée dans la foliation; contacts rapides sur 1 à 2cm avec unités adjacentes; foliation variable: down-dip à 50°/AC, généralement: 30-45°/AC.	194.90 - 207.10 cis cb+ se+ (cl+ fc+)	194.90 - 196.40 2-3I py 5-7I d'injections de quartz/albite/ankérite; 2-3I pyrite fine et grenue disséminée; roche gris beige verdâtre. 196.40 - 196.90 3I py 5I d'injections de quartz/albite/ankérite; 3I pyrite fine et grenue disséminée. 196.90 - 197.70 3-5I py 15-20I d'injections de quartz/albite/ankérite; 3-5I pyrite fine et grenue disséminée; traces pyrite semi-massive.
		197.70 - 200.80 D.1 DYKE FELSIQUE Roche gris blanc de composition felsique; texture homogène recristallisée; composition: quartz-feldspath-ankérite avec < 5I de chlorite; granulométrie fine; contacts nets: 70 et 55°/AC.		197.70 - 199.20 Trace pyrite (analyse de fermeture). 199.20 - 200.80 Trace pyrite (analyse de fermeture).

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (a)	A (a)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
207.10	222.50	13A lx cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE Roche vert foncé mafique; perte de texture forte; 3-5% de leucoxènes jaunâtres étirés dans la foliation; foliation forte pénétrative: 40°/AC; 10-20% de veinules/veines d'ankérite/albite/quartz; injections fragmentées ou plissotées dans la foliation; traces pyrite; contact graduel avec unité suivante.	207.10 - 222.50 cb+ cl+ (cc+)	200.80 - 201.70 3-5% py 3-5% d'injections d'ankérite/(albite/quartz); 3-5% pyrite disséminée; pyrite surtout grenue. 201.70 - 202.20 1-2% py 2-3% d'injections d'ankérite/quartz; présence abondante de chlorite; roche gris beige à vert foncé; 1-2% pyrite fine à grenue disséminée. 202.20 - 203.70 3-5% py Idem à 200.80 à 201.70 mètres. 203.70 - 205.40 3-5% py 10% d'injections de quartz/albite/ankérite; 3-5% pyrite fine et grenue disséminée. 205.40 - 207.10 3-5% py 15% d'injections de quartz/albite/ankérite; 3-5% pyrite fine et grenue disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (n)	A (n)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		210.50 - 216.40 D.I DYKE FELSIQUE Roche gris blanc, massive; texture diffuse recristallisée; mafique < 10%; granulométrie: grenue; contacts nets: 35°/AC avec unités adjacentes.	ZONE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Altération forte en chlorite et ankérite, faible en calcite; traces séricite souvent associée avec la présence de pyrite.	207.10 - 208.70 10% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 208.70 - 209.50 20% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 209.50 - 210.50 1-3% py 20% d'injections de carbonates/quartz; 1-3% pyrite fine (< 0.5-mm) disséminée et étirée dans la foliation; pyrite localement élitée dans la foliation. 215.20 - 216.40 Trace pyrite. 216.40 - 216.90 1-3% py Idem à 209.50-210.50 mètres. 216.90 - 218.20 7% d'injections de carbonates/quartz; 1% pyrite

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
222.50	232.70	218.70 - 222.50 D.1 DYKE FELSIQUE Unité similaire à celle située de 210.50 à 216.40 mètres. V3/V2 ROCHE VOLCANIQUE MAFIQUE A INTERMEDIAIRE Roche micro-grenue, massive; couleur: vert moyen à foncé; traces à 2% de leucoxènes très fins; composition passant graduellement de mafique à felsique; texture tuffacée sur les deux derniers mètres de l'unité.	222.50 - 232.70 (cis) cb+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ANKERITISEE Foliation faible non pénétrative; altération moyenne en ankérite.	disséminée dans zones carbonatisées beiges; zones beiges aux épontes des injections de carbonates/quartz. 218.20 - 218.70 1-2% py 7-12% d'injections de quartz/carbonates; 1-2% pyrite disséminée aux épontes. 218.70 - 220.25 Trace pyrite. 222.10 - 222.50 Traces pyrite; texture foliée. 222.50 - 223.60

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
232.70	235.00	225.20 - 225.70 D.I DYKE FELSIQUE Unité similaire à celles situées de 210.50 à 216.40 et 218.70 à 222.50 mètres. I3A 1x GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé, mafique; perte de texture intense; 3-SI de leucoxènes jaunes étirés dans la foliation; 3-SI d'injections irrégulières d'ankérite; contacts nets avec unités adjacentes: 42*/AC.		Traces d'injections de quartz/carbonate; traces pyrite. 223.60 - 224.90 SI+ Silicification moyenne; roche gris noir; traces d'injections de carbonates. 224.90 - 225.20 1I py 1I pyrite disséminée avec séricite beige dans une veine fragmentaire/fissurée à l'intérieur d'une zone d'injections de carbonates/quartz; dyke felsique sur 10cm de carotte. 225.70 - 227.10 1I py 1I pyrite fine disséminée dans zones beiges diffuses carbonatisées; < 2I d'injections de carbonates/quartz. 227.10 - 228.45 Traces pyrite; < 2I d'injections de carbonates/quartz.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
235.00	264.00	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche gris p3le à moyen; composition intermédiaire; mafique: < 20%; texture tuffacée; matrice micro-grenue: < 0.5-1mm; < 5% de cristaux ou lapillis millimétriques carbonatisés, étirés dans la foliation; traces de fragments felsiques diffus centimétriques étirés dans la foliation; traces de veinules de quartz/ankérite.	232.70 - 235.00 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Foliation forte ± pénétrative: 40 à 45°/AC; altération forte en ankérite et chlorite. 235.00 - 264.00 cis (se+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT SERICITISEE Foliation forte ± pénétrative: 40-50°/AC; altération faible en séricite; traces d'ankérite.	
264.00	272.90	D.2 por qz DYKE INTERMEDIAIRE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche gris vert moyen; texture hétérogranulaire; matrice grenue intermédiaire: < 0.5-1mm; mafique: ± 20%; traces de séricite et de leucoxènes; 1-3% de porphyres de quartz anguleux: 1-4mm; contacts nets avec faciès adjacents: 50 et 60°/AC.	264.00 - 272.90 (cis cl+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET CHLORITISEE Foliation moyenne ± pénétrative: 55°/AC; altération faible	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
272.90	301.75	V3A BASALTE Roche mafique vert foncé; texture massive (parfois bréchique) homogranulaire; granulométrie: aphanitique; traces pyrite idiomorphe disséminée; pyrite: 2-10mm; 2-3% d'injections très irrégulières de calcite parfois avec quartz.	en chlorite; présence de calcite dans pressures shadow autour de porphyres de quartz. 272.90 - 301.75 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite.	
301.75	315.80	II por qz INTRUSIF FELSIQUE A PORPHYRES DE QUARTZ Roche gris pâle à moyen; texture hétérogène, hétérogranulaire; matrice felsique micro-grenue; < 5% de lentilles de chlorite étirées dans la foliation; 1-3% de leucoxènes jaunes étirés dans la foliation; 5-6% de porphyres de quartz anguleux: 4-10mm; perte de texture locale; disparition progressive des porphyres; contacts nets avec unités adjacentes: 50° et 60°/AC.	301.75 - 315.80 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite; séricitisation très faible.	
315.80	333.76	V3A BASALTE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Unité similaire à celle située de 272.90 à 301.75 mètres; couleur vert moyen; composition mafique à intermédiaire.	315.80 - 333.76 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite. 333.76: FIN DU TROU	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bou) g/t	Au(bou) g/t	
87328	50.50	51.80	1.30	tr.	tr.									
87329	51.80	52.50	0.70	tr.	tr.									
87330	52.50	53.70	1.20	tr.	tr.									
87331	53.70	55.20	1.50	tr.	0.21							tr.	tr.	
87332	55.20	56.80	1.60	tr.	tr.									
87333	56.80	58.10	1.30	tr.	tr.									
87334	58.10	59.70	1.60	tr.	tr.									
87335	59.70	61.20	1.50	tr.	tr.									
87336	61.20	62.60	1.40	tr.	tr.									
87337	62.60	63.40	0.80	tr.	tr.									
87338	63.40	64.20	0.80	tr.	tr.									
87339	75.00	76.50	1.50	tr.	tr.									
87340	76.50	78.00	1.50	tr.	tr.									
87341	78.00	79.50	1.50	tr.	tr.									
87342	79.50	81.10	1.60	tr.	tr.									
87343	81.10	82.60	1.50	tr.	tr.									
87344	82.60	84.10	1.50	tr.	tr.									
87345	84.10	85.60	1.50	tr.	tr.									
87346	85.60	87.20	1.60	tr.	tr.									
87347	87.20	88.70	1.50	tr.	tr.									
87348	88.70	90.20	1.50	tr.	tr.									
87349	90.20	91.70	1.50	tr.	tr.									
87350	91.70	93.30	1.60	tr.	tr.									
77901	93.30	94.80	1.50	tr.	tr.									
77902	94.80	96.30	1.50	tr.	tr.									
77903	96.30	97.80	1.50	tr.	tr.									
77904	97.80	99.40	1.60	tr.	tr.									
77905	99.40	100.90	1.50	tr.	tr.									
77906	100.90	101.60	0.70	tr.	tr.									
77907	101.60	102.40	0.80	tr.	tr.									
77908	102.40	103.90	1.50	tr.	tr.									
77909	103.90	105.50	1.60	tr.	tr.									
77910	105.50	107.00	1.50	tr.	tr.									
77911	107.00	108.50	1.50	tr.	tr.									
77912	108.50	110.00	1.50	tr.	tr.									
77913	110.00	111.60	1.60	tr.	tr.									
77914	111.60	112.50	0.90	tr.	tr.									
77915	125.50	126.80	1.30	0.21	0.21									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE	A	LONGUEUR	Au(moy)	Au(Op1)	Au(Op2)	Au(Abi)	Au(Chi)	Ag	Cu	Zn	Au(bou)	Au(bou)	
	(m)	(m)	(m)	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t	g/t	ppm	ppm	g/t	g/t	
77916	126.80	128.30	1.50	tr.	tr.									
77917	128.30	129.80	1.50	tr.	tr.									
77918	129.80	131.30	1.50	tr.	tr.									
77919	131.30	132.90	1.60	tr.	tr.									
77920	132.90	134.40	1.50	tr.	tr.									
77921	134.40	135.90	1.50	tr.	tr.									
77922	135.90	137.40	1.50	tr.	tr.									
77923	137.40	139.00	1.60	tr.	tr.									
77924	139.00	140.50	1.50	tr.	tr.									
77925	140.50	142.00	1.50	tr.	tr.									
77926	142.00	143.50	1.50	tr.	tr.									
77927	143.50	145.10	1.60	tr.	tr.									
77928	145.10	146.00	0.90	tr.	tr.									
77929	151.00	152.80	1.80	tr.	tr.									
77930	152.80	154.20	1.40	0.30	0.75							0.16	0.43	
77931	154.20	155.40	1.20	tr.	tr.									
77932	155.40	156.90	1.50	tr.	tr.									
77933	156.90	158.30	1.40	tr.	tr.									
77934	172.50	174.00	1.50	tr.	tr.									
77935	174.00	175.60	1.60	tr.	tr.									
77936	175.60	177.10	1.50	0.37	0.27							0.33	0.40	
77937	177.10	178.60	1.50	tr.	tr.									
77938	178.60	180.00	1.40	tr.	tr.									
77939	180.00	180.60	0.60	tr.	tr.									
77940	180.60	181.70	1.10	tr.	tr.									
77941	181.70	183.20	1.50	tr.	tr.									
77942	183.20	184.40	1.20	tr.	tr.									
77943	184.40	185.30	0.90	10.48	6.78							9.23	11.73	
77944	185.30	186.40	1.10	0.13	tr.							0.13	0.13	
77945	186.40	186.80	0.40	3.03	2.26							3.00	3.06	
77946	186.80	187.80	1.00	0.15	0.48							0.13	0.16	
77947	187.80	189.30	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
77948	189.30	190.80	1.50	0.10	tr.							0.10	0.10	
77949	190.80	192.30	1.50	3.71	4.97							3.76	3.66	
77950	192.30	192.90	0.60	1.73	1.64							1.76	1.70	
77951	192.90	193.50	0.60	0.13	tr.							0.13	0.13	
77952	193.50	194.20	0.70	2.48	3.01							2.50	2.46	
77953	194.20	194.90	0.70	0.12	tr.							0.10	0.13	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(roy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abl) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(bow) g/t	Au(bow) g/t	
77954	194.90	196.40	1.50	1.43	1.06		1.43							
77955	196.40	196.90	0.50	1.69	1.16		1.69							
77956	196.90	197.70	0.80	6.79	6.75		6.79							
88464	197.70	199.20	1.50	tr.	tr.									
88465	199.20	200.80	1.60	tr.	tr.									
77957	200.80	201.70	0.90	0.93	0.99		0.93							
77958	201.70	202.20	0.50	0.20	0.27		0.20							
77959	202.20	203.70	1.50	1.76	1.75		1.76							
77960	203.70	205.40	1.70	2.86	2.47		2.86							
77961	205.40	207.10	1.70	4.70	6.37		4.70							
77962	207.10	208.70	1.60	tr.	tr.									
77963	208.70	209.50	0.80	tr.	tr.									
77964	209.50	210.50	1.00	tr.	tr.									
88466	215.20	216.40	1.20	tr.	tr.									
77965	216.40	216.90	0.50	2.03	1.78							2.03	2.03	
77966	216.90	218.20	1.30	0.67	0.48							0.53	0.80	
77967	218.20	218.70	0.50	0.76	1.37							0.76	0.76	
88467	218.70	220.25	1.55	tr.	tr.									
77968	222.10	222.50	0.40	tr.	tr.									
77969	222.50	223.60	1.10	tr.	tr.									
77970	223.60	224.90	1.30	tr.	tr.									
77971	224.90	225.20	0.30	0.63	0.55							0.73	0.53	
77972	225.70	227.10	1.40	1.21	1.06							1.26	1.16	
77973	227.10	228.45	1.35	0.37	0.24							0.50	0.23	

MER - SYSTÈMES
DE GESTION DES LOIS
QUÉBEC

1993-05-31

REÇU

ANNEXE 5

JOURNAUX DE SONDAGE

FA-50 à HA-61



93 148 029

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : FA-50	IMPRIMÉ LE : 11/07/91																		
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 419946-2																		
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>	GRILLE :	LATITUDE : -200.00	AZIMUT : 135 0'																			
	LIGNE : 2+00S	LONGITUDE : -2000.00	PLONGEE : -55 0'																			
	STATION : 20+00W	ELEVATION : 0.00																				
<u>PROFONDEUR</u>	AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 276.76	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																			
GEOLOGUE : RAYNALD VINCENT			DATE DU JOURNAL : 21 février 91																			
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT			FORAGE DEBUTE LE : 12 février 91																			
BUT : Tester la Zone Chevrrier au niveau -100m.			TERMINE LE : 16 février 91																			
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																						
<table> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azmut</th> <th>Plongée</th> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>135 0'</td> <td>-55 0'</td> </tr> <tr> <td>60.96</td> <td>137 0'</td> <td>-60 0'</td> </tr> <tr> <td>121.92</td> <td>*138 40'</td> <td>-48 0'</td> </tr> <tr> <td>200.56</td> <td>*140 49'</td> <td>-36 0'</td> </tr> <tr> <td>244.75</td> <td>142 0'</td> <td>-33 0'</td> </tr> </table>					Longueur	Azmut	Plongée	0.00	135 0'	-55 0'	60.96	137 0'	-60 0'	121.92	*138 40'	-48 0'	200.56	*140 49'	-36 0'	244.75	142 0'	-33 0'
Longueur	Azmut	Plongée																				
0.00	135 0'	-55 0'																				
60.96	137 0'	-60 0'																				
121.92	*138 40'	-48 0'																				
200.56	*140 49'	-36 0'																				
244.75	142 0'	-33 0'																				
(*) azimut estimé																						

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	4.88	M.T.		
		MORT-TERRAIN		
4.88	81.90	V3A		
		BASALTE		
		Roche de couleur vert foncé; à grains fins à aphanitique; dureté faible à moyenne; généralement massif avec quelques zones à aspects bréchiques où les fragments sont flous et ont de 1 à plus de 2 centimètres; localement <1% de leucoxène en grains de 0.5 millimètres et moins; schistosité faible peu pénétrative à 9.00 mètres: S= 45°/A.C.; trace pyrite disséminée.	4.88 - 52.30 cc+ (cl+) Forte altération en calcite et modérée en chlorite; 5-15% de veinules de quartz et calcite; 1 millimètre à plus de 2 centimètres; irrégulières.	13.20 - 14.63 Traces pyrite disséminée. 14.63 - 16.15 Traces pyrite disséminée, 10% de veinules. 16.15 - 17.60 Idem; 17.60 - 19.00 1% de pyrite disséminée et aussi dans les veinules de calcite/quartz; 10% de veinules. 19.00 - 20.50 Traces pyrite disséminée. 20.50 - 21.95 Traces à 1% pyrite disséminée. 21.95 - 23.45 Traces à 1% pyrite disséminée. 23.45 - 24.90 Traces pyrite disséminée en grains de 1 à 5

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		29.00 - 52.30 bre Faciès bréchiques sont plus abondants = 10%; présence de fragments de 1 à 10 centimètres; anguleux à arrondis; couleur vert pâle à moyen; baignent dans une pâte mafique; 10% d'injection de calcite/quartz; 1 à 3% d'amygdules de 1 à 5 millimètres avec fréquemment un coeur de pyrite, ressortent en relief négatif à la surface de la carotte; à 44.20: aspect sphérolitique sur 20 centimètres; de 1 à 2 millimètres.	52.30 - 57.60 cc+ cl+ Intervalle altéré fortement en calcite et chlorite; texture bréchique localement; S= 45°/A.C.	millimètres. 24.90 - 26.40 Idem; 36.10 - 37.55 Traces pyrite disséminée. 38.00 - 39.35 Traces pyrite disséminée; 1 veine de quartz/calcite de 1 à 2 centimètres subparallèle à A.C. 54.25 - 55.85 Traces à 1% pyrite disséminée en grains de 1 à 10 millimètres. 55.85 - 57.30 Idem; 57.30 - 57.60 3% py 3% pyrite concentrée dans une zone de 5 centimètres de large.
		57.60 - 63.40 bre Idem à 29.00-52.30.	57.60 - 79.40 cc+ (cl+) Idem à 4.88-52.30	
		63.40 - 79.40		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
81.90	90.50	V3A/I3A lx BASALTE/GABBRO A LEUCOXENES De couleur vert foncé avec 30-40% de carbonates de fer en grains trapus de 1 à 2 millimètres qui sont dans une matrice mafique chloritisée; 1% de leucoxènes jaunes en grains de 0.5 millimètres et moins; contact à 81.90 masqué par une veine de quartz; le début et la fin de cette unité sont cisailés. Le protolithe est difficile à définir.	79.40 - 81.90 cis cb+ se+ (cl+ cc+) Apparition rapide de l'altération en carbonates de fer et séricite; faible altération en calcite et chlorite; foliation forte et pénétrative, 30 à 40°/A.C., donne un aspect laminé à la roche en étirant les minéraux et les fragments; 5-15% de veines de quartz/carbonates de fer; unité prend une couleur vert-beige pâle au début et gris pâle à la fin. 81.90 - 84.90 cis cb+ Schistosité forte à 40% A.C.; 5-10% veinules de quartz/carbonates. 84.90 - 88.00 cb+ 35-40% de carbonates de fer en grains de 1 à 2 millimètres; 88.00 - 90.50 cis cb+ Idem à 81.90-84.90;	79.40 - 81.15 Traces pyrite disséminée; début du cisaillement. 81.15 - 81.90 1% py 1% pyrite finement disséminée et aussi concentrée dans les veinules de quartz/carbonates. 81.90 - 82.35 Traces à 1% pyrite; une veine de quartz/carbonates de 20 centimètres.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
90.50	123.00	V2/V1 VOLCANIQUE INTERMEDIAIRE A FELSIQUES Roche de couleur gris-vert pâle à beige; généralement massive mais on note quelques zones à structure rubannée (tuf?); 5% de ferromagnésiens en grains de 0.5 à 1.0 millimètre; localement concentrés en bandes de 1 à 5 centimètres où ils forment 20-30% de l'unité; 95% matrice felsique à grains de 0.5 millimètres et moins, de composition feldspathique; contact à 90.50: 40% A.C.; contact à 123.00: masqué par une veine de quartz; de 90.50-100.50: passage homogène, structure rubannée peu fréquente; de 100.50-122.90: structure rubannée fréquente, (protolithe tuf?); So à 45°/A.C., localement 55°.	90.50 - 121.75 cis cb+ se+ Forte schistosité à 43° A.C.; altération modérée à forte en carbonates de fer et séricite qui forment des bandes à degré d'altération variable. 121.75 - 123.00 cis se+ cb+ Forte altération en séricite et modérée en carbonates de fer; couleur beige verdâtre; schistosité varie de 40 à	89.55 - 91.00 Traces à 1% pyrite disséminée. 91.00 - 91.95 Idem; 100.45 - 101.30 Traces pyrite disséminée; 2 veines de quartz/carbonates de 2 et 5 centimètres; irrégulières. 118.55 - 119.70 Traces pyrite; 20% de veinules de quartz/carbonates. 119.70 - 120.80 Traces pyrite. 120.80 - 121.75 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
123.00	142.85	I1 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ 5% de phénocristaux de quartz hypidiomorphes à arrondis; 1 à 15 millimètres; présence fréquente de "pressure shadow" près des cristaux; 1-3% ferro-magnésiens; 0.5 à 1.0 millimètre; 1% minéraux jaune pâle; 1 à 5 millimètres, étirés (feldspaths altérés?) aspect fragmentaire localement; schistosité forte pénétrative. S= 45 à 50% A.C.; trace pyrite finement disséminée; ces minéraux baignent dans une matrice felsique fortement séricitisée; contact à 142.85: 50°/A.C.	45°/A.C. 123.00 - 142.85 cis se+ (cb+) Altération forte en séricite et modérée à faible en carbonates de fer.	121.75 - 123.00 2% py Traces à 4% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 2.0 millimètres; 5 veinules de quartz/carbonates de 1 à 5 centimètres; les grains de pyrite sont généralement bordés par du quartz et des carbonates. 123.00 - 124.40 Traces pyrite finement disséminée. 124.40 - 125.90 Idem; 125.90 - 127.40 Idem; 127.40 - 128.85 Idem; 128.85 - 130.35 Idem; 130.35 - 131.70 Idem; 131.70 - 133.35

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
148.25	248.65	V3A BASALTE De couleur vert foncé, grain fin à aphanitique; généralement massif mais comporte plusieurs passages bréchiques avec fragments vert pâle de 1 millimètre à plus de 2 centimètres, altérés en calcite; 148.25-166.00: faciès massif. 170.95 - 174.35 D1 por fp px DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH ET PYROXENES De couleur gris, massif; 2-5% de ferro-magnésiens de 1 à 3 millimètres; chloritisés, dans une matrice felsique légèrement altérée en calcite avec localement 20% de phénocristaux de feldspaths de 2 à 4 millimètres; contacts 170.95 et 174.35 à 35°/A.C. 174.35 - 183.40 Basalte massif avec 5% faciès bréchiques; ex: à 177.20.	148.25 - 166.00 cc+ cl+ Altération forte en calcite et modérée en chlorite; 5% de veines de quartz/calcite de 1 millimètre à 2 centimètres; irrégulières. 166.00 - 170.95 10%v. qz/cc 10% de veinules de calcite/quartz de 1 à 3 millimètres avec les bordures lessivées sur quelques millimètres; donnent un aspect marbré à l'intervalle; en moyenne de 40 à 55°/A.C. 170.95 - 192.20 cc+ Altération moyenne en calcite.	Idem; 133.35 - 134.70 Idem; 152.20 - 153.70 Traces pyrite disséminée. 153.70 - 155.45 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		183.40 - 186.55 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATHS Idem à 170.95-174.35; 30% de phénocristaux de feldspaths de 1 à 5 millimètres; contacts 50°/A.C. 186.55 - 192.20 Faciès majoritairement bréchique; fragments jusqu'à 5 centimètres; anguleux à arrondis; lessivés et de couleur plus pâle que la matrice; les fragments se retrouvent dans des zones de 20 centimètres à 1 mètre de long. 197.51 - 198.65 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Idem à 183.40-186.55. 199.40 - 200.70 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Idem à 183.40-186.55. 200.70 - 203.20 Basalte bréchique. 203.20 - 204.65 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Idem à 183.40-186.55. 204.65 - 210.00	192.20 - 197.51 10% v. qz/cc Idem à 166.00-170.95. 197.51 - 210.00 cc+ Altération moyenne en calcite.	195.70 - 196.50 50% v.qz/cc/ab 50% v. quartz/calcite/albite; 1 à 10 centimètres. 201.25 - 202.80 10% v.quartz/carbontes; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Faciès généralement massif; quelques petites zones bréchiques de 10 à 50 centimètres.	210.00 - 215.00 cc+ 5-10% de cristaux de calcite de 0.5 à 1.0 millimètre, disséminés dans le basalte; la matrice est carbonatée aussi.	
		215.00 - 220.30 cc+ Altération modérée à forte en calcite.		
		220.30 - 221.25 v.qz/cc 70% de veines de quartz/calcite; traces pyrite.		
		221.25 - 232.00 Faciès massif, 1 à 2% veines quartz/calcite.	221.25 - 244.00 cc+ Altération forte en calcite.	211.70 - 212.45 10% veines de quartz/calcite.
		232.00 - 244.00 Faciès massif, devient de couleur plus pâle, localement bréchique.		
		247.40 - 248.65 Basalte bréchique avec 5-10% de veinules de calcite/quartz avec bordures lessivées qui donnent une texture laminée, marbrée. A 248.65: passage graduel à l'unité suivante.	244.00 - 247.40 cb+ cc+ Apparition graduelle de l'altération en carbonates de fer; 5% de cristaux de calcite et ankérite, de 0.5 à 1.0 millimètre; matrice est altérée en calcite et carbonates de fer.	
			247.40 - 248.65 cb+ (cc+) Altération forte en ankérite et faible en calcite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
248.65	258.80	Cis. cb+ si+, py+ ROCHE CISAILLEE FORTEMENT ALTEREE EN CARBONATES DE FER ET SERICITE De couleur gris pâle à beige; fortement cisailée; le protolithe est entièrement détruit par le cisaillement et l'altération.	248.65 - 258.80 cis cb+ se+ Forte altération en carbonates de fer et séricite qui donne une couleur gris pâle à beige à l'unité; passage graduel entre ce faciès et les faciès adjacents, de 248.65-250.25 on note une augmentation progressive du cisaillement et de l'altération; S= 40°/A.C. 5 à 35% de veines de quartz, calcite et ankérite; traces à 3% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 2.0 millimètres, se retrouvent fréquemment au centre de plages de carbonates; localement pyrite de 0.5 millimètre et moins en agrégats granulaires irréguliers de 1 à 20 millimètres à l'intérieur des veines; la pyrite dans les veines de quartz est associée à des fragments d'encaissant.	248.65 - 249.65 Traces pyrite; 5% de veines de quartz/calcite de 1 à 5 millimètres. 249.65 - 250.25 Traces à 1% pyrite. 250.25 - 251.35 3% py, tr cp 3% pyrite, traces chalcoppyrite; 35% veines de quartz, calcite et ankérite avec localement tourmaline, de 1 à 5 centimètres de large. 251.35 - 252.75 2% py 2% pyrite, 15 à 20% de veines quartz/calcite/ankérite, 1 à 5 centimètres. 252.75 - 253.60 1% py 1% pyrite disséminée, 5% de veinules de quartz/carbonates, 1 centimètre en moyenne. 253.60 - 254.70 3% py, v.q. 3% pyrite disséminée et aussi dans une veine de quartz et carbonates de 90 centimètres.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
258.80	268.00	I3A lx (V3A?) GABBRO A LEUCOXENES (BASALTE?) De couleur vert foncé, massif; 1-2% leucoxènes jaunes, 0.1 à 0.5 millimètres; la texture originale est détruite par l'altération; passage graduel à 258.80 entre cette unité et la précédente.	258.80 - 268.00 cc+ (cb+) Forte altération en calcite et moyenne en ankérite; carbonates sont en plages de 0.5 à plus de 1 centimètre; altération en ankérite diminue progressivement dans l'unité.	254.70 - 255.15 Traces pyrite. 255.15 - 256.45 3% py 3% pyrite, 15% veinules quartz et carbonates, de 1 à 5 centimètres. 256.45 - 257.25 2% py 2% pyrite, 20% veinules quartz et carbonates, de 1 à 10 centimètres. 257.25 - 258.80 3% py 3% pyrite, 10% veinules de quartz/carbonates de 1 à 3 centimètres; fin de la zone de cisaillement, la schistosité et l'altération diminue progressivement, apparition de leucoxènes jaunes de 0.5 millimètres. 258.80 - 260.20 Traces pyrite disséminée. 260.20 - 261.15 Idem; 264.70 - 266.25 Traces à 1% pyrite disséminée. 266.25 - 267.05 1% py 1% pyrite concentrée près des contacts de 2 veines de

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
268.00	276.76	V3A BASALTE De couleur vert foncé, grain fin à aphanitique, massif sauf localement quelques zones décimétriques à aspect bréchique; le contact à 268.00 est approximatif et masqué par des veinules de quartz et carbonates.	268.00 - 276.76 cc+ cl+ (cb+) Forte altération en calcite, modérée à faible en chlorite et faible en carbonates de fer; 5-10% veines et veinules de quartz et calcite; à 276.15: boue de faille sur 5 à 10 millimètres. 276.76: Fin du trou.	quartz/carbonates de 1 à 2 centimètres. 267.70 - 268.40 1-2% py Zone de contact entre le gabbro et les volcaniques; 1-2% pyrite près des contacts des veines de quartz/carbonates; 20% de matériel de veine.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abf) g/t	Au(Chf) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
100401	13.20	14.63	1.43	tr.	tr.									
100402	14.63	16.15	1.52	tr.	tr.									
100403	16.15	17.60	1.45	tr.	tr.									
100404	17.60	19.00	1.40	tr.	tr.									
100405	19.00	20.50	1.50	tr.	tr.									
100406	20.50	21.95	1.45	tr.	tr.									
100407	21.95	23.45	1.50	tr.	tr.									
100408	23.45	24.90	1.45	tr.	tr.									
100409	24.90	26.40	1.50	tr.	tr.									
100410	36.10	37.55	1.45	tr.	tr.									
100411	38.00	39.35	1.35	tr.	tr.									
100412	54.25	55.85	1.60	tr.	tr.									
100413	55.85	57.30	1.45	tr.	tr.									
100414	57.30	57.60	0.30	tr.	tr.									
100415	79.40	81.15	1.75	0.05	tr.							tr.	tr.	
100416	81.15	81.90	0.75	0.28	tr.							0.10	tr.	
100417	81.90	82.35	0.45	1.25	tr.							0.30	0.26	
100418	89.55	91.00	1.45	tr.	tr.							1.13	1.36	
100419	91.00	91.95	0.95	tr.	tr.									
100420	100.45	101.30	0.85	tr.	tr.									
100421	118.55	119.70	1.15	0.33	tr.							0.36	0.30	
100422	119.70	120.80	1.10	tr.	tr.									
100423	120.80	121.75	0.95	tr.	tr.									
100424	121.75	123.00	1.25	tr.	tr.									
100425	123.00	124.40	1.40	tr.	tr.									
100426	124.40	125.90	1.50	tr.	tr.									
100427	125.90	127.40	1.50	tr.	tr.									
100428	127.40	128.85	1.45	tr.	tr.									
100429	128.85	130.35	1.50	tr.	tr.									
100430	130.35	131.70	1.35	tr.	tr.									
100431	131.70	133.35	1.65	tr.	tr.									
100432	133.35	134.70	1.35	tr.	tr.									
100433	152.20	153.70	1.50	tr.	tr.									
100434	153.70	155.45	1.75	tr.	tr.									
100450	195.70	196.50	0.80	tr.	tr.									
100435	201.25	202.80	1.55	tr.	tr.									
100436	211.70	212.45	0.75	tr.	tr.									
100437	220.30	221.25	0.95	tr.	tr.									
100438	247.40	248.65	1.25	tr.	tr.									
100439	248.65	249.65	1.00	tr.	tr.									
100440	249.65	250.25	0.60	1.80	tr.									
100441	250.25	251.35	1.10	6.50	tr.							1.73	1.86	
100442	251.35	252.75	1.40	2.42	tr.							6.56	6.43	
100443	252.75	253.60	0.85	0.80	tr.							2.43	2.40	
100444	253.60	254.70	1.10	3.76	tr.							0.76	0.83	
100445	254.70	255.15	0.45	0.48	tr.							3.86	3.66	
100446	255.15	256.45	1.30	2.67	tr.							0.50	0.46	
100447	256.45	257.25	0.80	2.93	tr.							2.53	2.80	
100448	257.25	258.80	1.55	0.62	tr.							2.93	2.93	
100449	258.80	260.20	1.40	tr.	tr.							0.50	0.73	
100451	260.20	261.15	0.95	tr.	tr.									
100452	264.70	266.25	1.55	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Ab1) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
100453 100454	266.25 267.70	267.05 268.40	0.80 0.70	0.18 2.35	tr. tr.							0.16 2.46	0.20 2.23	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : FA-51	IMPRIMÉ LE : 11/07/91																											
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 419946-2																											
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 21+00W STATION : 1+25S	LATITUDE : -125.00 LONGITUDE : -2100.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 135 0' PLONGEE : -60 0'																											
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 432.21	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																											
GEOLOGUE : SERGE LEGARE				DATE DU JOURNAL : 18 février 91																											
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT				FORAGE DEBUTE LE : 16 février 91																											
BUT : Tester la Zone Chevrier sur la section 21 W au niveau 150 m.				TERMINE LE : 20 février 91																											
<u>DDNNEES D'ORIENTATION</u>																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azmut</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>135 0'</td><td>-60 0'</td></tr> <tr><td>73.15</td><td>143 0'</td><td>-50 0'</td></tr> <tr><td>121.92</td><td>*141 44'</td><td>-44 0'</td></tr> <tr><td>188.98</td><td>140 0'</td><td>-40 0'</td></tr> <tr><td>243.84</td><td>*139 3'</td><td>-36 0'</td></tr> <tr><td>304.80</td><td>138 0'</td><td>-35 0'</td></tr> <tr><td>368.20</td><td>*138 0'</td><td>-27 0'</td></tr> <tr><td>429.16</td><td>*138 0'</td><td>-29 0'</td></tr> </tbody> </table>					Longueur	Azmut	Plongée	0.00	135 0'	-60 0'	73.15	143 0'	-50 0'	121.92	*141 44'	-44 0'	188.98	140 0'	-40 0'	243.84	*139 3'	-36 0'	304.80	138 0'	-35 0'	368.20	*138 0'	-27 0'	429.16	*138 0'	-29 0'
Longueur	Azmut	Plongée																													
0.00	135 0'	-60 0'																													
73.15	143 0'	-50 0'																													
121.92	*141 44'	-44 0'																													
188.98	140 0'	-40 0'																													
243.84	*139 3'	-36 0'																													
304.80	138 0'	-35 0'																													
368.20	*138 0'	-27 0'																													
429.16	*138 0'	-29 0'																													

(*) azimut estimé

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	6.10	M.T. MORT-TERRAIN		
6.10	13.40	V3A BASALTE Roche massive vert foncé; texture homogène, homogranulaire aphanitique à microgrenue; composition mafique; traces pyrite; 2-3% d'injections irrégulières de calcite; contact net avec unité suivante: 33°/AC.	6.10 - 13.40 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à forte en calcite et chlorite; foliation moyenne ± pénétrative: 40°/AC.	
13.40	22.90	I3A lx GABBRO A LEUCOXENES Roche mafique, vert foncé; perte de texture forte; foliation bien développée; 5% de leucoxènes jaunes étirés dans la foliation: 0.5-1 millimètre; traces pyrite; 3-6% d'injections de carbonates, généralement dans la foliation; contact graduel avec unité suivante; passage de lave basaltique de 18.70 à 19.50 mètres: contacts nets parallèles à la foliation.	13.40 - 22.90 cis cc+ cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES ET CHLORITE Altération forte en calcite, ankérite et chlorite; foliation forte assez pénétrative: 35°/AC.	
22.90	29.90	cis lx v.cb/qz CISAILLEMENT A LEUCOXENES INJECTE DE VEINULES D'ANKERITE/QUARTZ Perte de texture intense; texture variable: foliée/laminée et bréchifiée par 20 à 40% de veinules/poches d'ankérite/quartz; injections souvent fragmentaires, parallèles à la foliation; traces pyrite; foliation forte pénétrative: 40°/AC.	22.90 - 29.90 cb+ cl+ (se+) ZONE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE FAIBLEMENT SERICITISEE Altération forte en chlorite et ankérite, faible en séricite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
29.90	46.20	13A lx por cl GABBRO A LEUCOXÈNES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche massive vert foncé; texture homogène, hétérogranulaire; matrice mafique finement grenue: <1 millimètre; <10% de lentilles de chlorite: 3 millimètres; 2-3% de leucoxènes disséminés; traces pyrite idiomorphe disséminée: 1-2 millimètres; traces à 10% d'injections de carbonates/quartz; contacts graduels avec unités adjacentes.	29.90 - 34.50 cfs cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; 3-5% de leucoxènes; contacts graduels avec faciès adjacents; <1% pyrite disséminée; 3-10% d'injections de carbonates/quartz;	22.90 - 24.40 10-15% d'injections; traces pyrite. 24.40 - 26.00 20-25% d'injections; traces pyrite. 26.00 - 27.40 30-35% d'injections; traces pyrite. 27.40 - 28.70 40% d'injections; traces pyrite. 28.70 - 29.90 15-20% d'injections; traces pyrite; présence de calcite. 29.90 - 31.40 10% d'injections; ≤1% pyrite; disparition progressive de l'ankérite. 31.40 - 33.00 2-3% d'injections; <1% pyrite. 33.00 - 34.50 3-4% d'injections; <1% pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
46.20	67.00	V3A BASALTE Roche massive, mafique; texture homogène finement grenue à aphanitique; contact net avec unité suivante: 35°/AC. 46.20 - 57.60 5-10% v. cc/qz/ab ZONE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE/QUARTZ/ALBITE 5-10% d'injections irrégulières de calcite/quartz/albite.	46.20 - 52.25 cc+ ZONE ALTERÉE EN CALCITE Altération moyenne en calcite; 1-2% de veinules/poches de calcite; traces pyrite. 52.25 - 57.60 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTERÉE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture intense; foliation forte pénétrative: 40-45°/AC; présence locale de leucoxènes disséminés; traces séricite; présence locale d'ankérite; altération forte en calcite et chlorite; traces pyrite; 5-10% de veinules/poches/fragments d'injections de calcite/quartz/albite; injections très irrégulières sub-parallèles à la foliation.	52.25 - 53.75 3-5% d'injections; traces pyrite. 53.75 - 55.25 5-7% d'injections; traces pyrite et séricite; présence de leucoxènes. 55.25 - 56.05 Idem. 56.05 - 57.60 10% d'injections; traces pyrite et séricite; présence d'ankérite.
		57.60 - 59.70 V2 tuf x qz / V2 por qz		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		TUF/LAVE A CRISTAUX/PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen; texture hétérogranulaire foliée; matrice grenue = 1 millimètre, constituée de carbonates-quartz-chlorite et séricite; <5% de leucoxènes jaunes, très étirés dans la foliation; traces à 5% de phénocristaux de quartz de 3-5 millimètres; 1-4% d'injections de carbonates; contacts nets avec unités adjacentes: 30° et 35°/AC.	57.60 - 59.70 cis cb+ cl+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET SERICITE Foliation forte, pénétrative: 35°/AC; altération moyenne en ankérite, chlorite et séricite.	57.60 - 58.70 1-2% d'injections; traces pyrite; traces de boue de faille. 58.70 - 59.70 3-4% d'injections; traces pyrite.
		59.70 - 67.00 5% v. cb/cc ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE CARBONATES Faciès similaire à celui situé de 46.20 à 57.60 mètres, mais avec moins d'injections de quartz/albite.	59.70 - 67.00 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 46.20 à 57.60 mètres, mais présentant une altération constante en ankérite.	59.70 - 61.15 5-6% d'injections; traces pyrite. 61.15 - 62.60 3-5% d'injections; traces pyrite. 62.60 - 64.05 Idem. 64.05 - 65.50

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
67.00	128.80	V2 tuf x qz TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen de composition intermédiaire; composition hétérogène, parfois felsique constituée alors de quartz-ankérite-séricite; composition générale: quartz-ankérite-chlorite-séricite; texture variable: foliée, laminée (laminations primaires dues à changement de composition); localement, texture hétérogranulaire comportant 1 à 10% de cristaux de quartz de 2 à 4 millimètres; matrice grenue (0.5-1 millimètre) à finement grenue (<0,5 millimètre); présence locale de leucoxènes jaunes très étirés dans la foliation; 1-3% de veinules/poches de quartz/ankérite/albite; injections sub-parallèles à la foliation; traces pyrite; pyrite parfois dans nodules de calcite, étirée dans la foliation; contact net avec unité suivante: 50° à 55°/AC.	67.00 - 92.80 cis cb+ cl+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET SERICITE Foliation forte pénétrative: 35°/AC; altération moyenne en ankérite, chlorite et séricite; contact graduel avec faciès suivant.	2-3% d'injections; traces pyrite. 65.50 - 67.00 3-5% d'injections; traces pyrite.
		87.30 - 88.10 D3 lx DYKE MAFIQUE A LEUCOXENES Roche vert foncé mafique; texture homogène homogranulaire, microgrenue; 5% de leucoxènes jaunes, très fins, disséminés; foliation moyenne ± pénétrative; altération moyenne du type chlorite-ankérite-calcite; contacts nets avec faciès adjacents: 27° à 33°/AC.		67.00 - 67.70 15% d'injections de quartz/albite/ankérite; encaissant beige verdâtre, fortement séricitisé. 67.70 - 68.35 Traces d'injections de quartz/ankérite. 68.35 - 68.85 20-30% d'injections de quartz/albite/ankérite; encaissant verdâtre, fortement séricitisé.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		92.80 - 98.40 vl tuf TUF FELSIQUE Roche beige finement grenue; texture foliée, tufacée; contacts graduels avec faciès adjacents; composition: quartz-ankérite-séricite.	92.80 - 98.40 cis cb+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET SERICITE Altération moyenne en ankérite et séricite; foliation forte, pénétrative: 40-45°/AC.	
		98.40 - 128.80 Texture homogène, foliée.	98.40 - 128.80 cis cb+ cl+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET SERICITE Altération moyenne en ankérite, chlorite et séricite; foliation forte, pénétrative: 45°/AC.	
128.80	238.40	13A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET LENTILLES DE CHLORITE Roche vert foncé mafique; perte de texture primaire moyenne; texture hétérogranulaire; matrice mafique (<0,5-1 millimètre) 10-20% de lentilles de chlorite ± étirés dans la foliation; lentilles de 3-4 millimètres; 3-5% de leucoxènes; 1-3% d'injections de calcite/quartz.	128.80 - 147.75 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation moyenne ± pénétrative: 50 à 55°/AC; altération moyenne en chlorite et calcite; contact graduel avec faciès suivant.	132.55 - 132.95 20% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite et chalcoppyrite. 134.90 - 135.30 20% d'injections de quartz/calcite; ≤1% pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite hypidiomorphe: 1-3

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			147.75 - 154.15 cis cb+ cc+ cl+ fc+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES CHLORITE ET FUCHSITE MINERALISEE EN PYRITE Altération moyenne en ankérite, calcite et chlorite; foliation forte pénétrative: 35 à 55°/AC; traces à 10% de veinules/poches de quartz/albite-ankérite; injections ± tardives, sub-parallèles à la foliation; traces à 2% pyrite disséminée près des épontes des injections; pyrite hypidie à idiomorphe (0,5-2 millimètres) étirée dans la foliation; traces fuchsite.	millimètres, étirée dans la foliation. 135.30 - 135.80 <5% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 136.95 - 138.50 3-5% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 147.75 - 149.25 1% py 7% d'injections; 1% pyrite. 149.25 - 149.95 Traces pyrite; traces d'injections. 149.95 - 150.40 1% py Traces d'injections; 1% pyrite. 150.40 - 151.70 Traces pyrite. 151.70 - 152.50 1-2% py 10-15% d'injections; 1-2% pyrite; traces fuchsite. 152.50 - 153.30 Traces pyrite; traces d'injections. 153.30 - 154.15 1-2% py 10-12% d'injections; 1-2% pyrite; traces fuchsite.
			154.15 - 184.10 cis cc+ cl+	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		171.95 - 176.10 fra FACIES FRACTURE Roche localement broyée, fracturation moyenne.	ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture très faible; altération moyenne en calcite et chlorite; traces pyrite; foliation faible à moyenne peu pénétrative: 40 à 50°/AC; traces à 3% de veinules/poches irrégulières de calcite/quartz; contacts graduels avec faciès adjacents. 184.10 - 189.50 cis cb+ cc+ (cl+) py ZONE CISAILLEE CARBONATISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE MINERALISEE EN PYRITE Perte de texture très forte; roche vert blanchâtre; foliation forte assez pénétrative: 52°/AC; altération	154.15 - 155.35 b.f. FAILLE Zone de faille; roche foliée, fracturée; brèche de faille sur 40 centimètres de carotte. 155.35 - 156.85 3-5% d'injections; traces pyrite. 162.10 - 163.80 Idem. 177.20 - 177.83 15-20% d'injections de quartz/calcite/albite; traces pyrite. 181.20 - 182.60 Apparition d'ankérite; 3% d'injections de calcite; traces pyrite. 182.60 - 184.10 Altération moyenne en calcite et ankérite; traces pyrite; 3% d'injections de carbonates/quartz.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			forte en ankérite et calcite; faible en chlorite; 5-10% de veinules/poches de quartz/carbonates-albite?; injections sub-parallèles à la foliation; 1-4% pyrite hypidiomorphe étirée dans la foliation; pyrite: 0,5 à 2 millimètres; contacts graduels avec faciès adjacents; absence de pyrite lorsque la chloritisation est importante.	184.10 - 185.15 1-2% py 10-15% d'injections; 1-2% pyrite disséminée: 1-5 millimètres. 185.15 - 186.10 3% d'injections; <1% pyrite. 186.10 - 187.00 2-3% py 15-20% d'injections; 2-3% pyrite: 0,5-3 millimètres. 187.00 - 188.50 3-4% py 5% d'injections; 3-4% pyrite: <1 millimètre; roche blanchâtre, lessivée en chlorite. 188.50 - 188.85 2-3% py 2-3% pyrite disséminée sur 20 centimètres de carotte de couleur blanchâtre, lessivée en chlorite. 188.85 - 189.50 2-3% py 25-30% d'injections; 2-3% pyrite <1 millimètre.
			189.50 - 193.95 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne, peu pénétrative; 2-3% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite; contacts graduels avec faciès adjacents.	
			193.95 - 200.56 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Texture primaire conservée; altération moyenne à faible	189.50 - 190.60 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			en calcite; contacts graduels avec faciès adjacents. 200.56 - 207.15 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 189.50 à 193.95 mètres. 207.15 - 211.95 cis cb+ cl+ fc+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET FUCHSITE MINERALISEE EN PYRITE Perte de texture intense; altération forte en ankérite, faible à moyenne en chlorite; traces à 1% de fuchsite; 1-5% pyrite hypidiomorphe disséminée; <0,5 à 1 millimètre; foliation forte pénétrative: 55 à 60°/AC; 1-3% d'injections d'ankérite/quartz sub-parallèles à la foliation; pourcentage de minéralisation et type d'altération variable: ankérite-fuchsite-pyrite-injections d'ankérite/quartz et ankérite-chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents. 211.95 - 214.90 cis cb+ cl+	203.40 - 203.70 3-4% py 5-7% d'injections de calcite/(quartz); 3-4% pyrite disséminée; pyrite: 0,5-2 millimètres. 207.15 - 208.75 2-3% py 2-3% pyrite disséminée; <1% de fuchsite; 2% d'injections d'ankérite/quartz; présence de zones chloriteuses stériles centimétriques. 208.75 - 209.70 <1% pyrite; zone chloriteuse. 209.70 - 211.20 2-3% py 2-3% pyrite disséminée; <1% de fuchsite; 3% d'injections de quartz/ankérite; présence de zones chloriteuses stériles centimétriques. 211.20 - 211.95 3-5% py 3-5% pyrite disséminée; 3-5% d'injections de quartz/ankérite; absence de fuchsite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Perte de texture forte; altération forte en ankérite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents; traces pyrite; 2-6% d'injections d'ankérite/quartz. 214.90 - 221.40 cfs cb+ cl+ fc+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET FUCHSITE MINERALISEE EN PYRITE Zone cisailée et minéralisée similaire à celle située de 207.15 à 211.95 mètres; deux faciès d'altération présents en alternance: 1) ankérite-fuchsite-pyrite-injections de quartz/albite-ankérite; 2) ankérite-chlorite; pyrite fine: <0,5-1 millimètre; fuchsite grenue: 1-2 millimètres, dans cristaux d'ankérite ou étirée dans la foliation.	211.95 - 213.45 5-6% d'injections; traces pyrite. 213.45 - 214.90 2% d'injections; traces pyrite. 214.90 - 215.70 5-7% py 30% d'injections de quartz/albite-ankérite; 5-7% pyrite disséminée dans l'encaissant. 215.70 - 216.80 4-5% py 5-10% d'injections de quartz/albite-ankérite; 4-5% pyrite et 1-2% fuchsite disséminées dans l'encaissant. 216.80 - 217.55 <1% pyrite; altération du type ankérite-chlorite. 217.55 - 219.10 2-3% py 20-30% de passages centimétriques chloriteux stériles; 70-80% de passages décimétriques beiges ankéritisés avec 5-6% pyrite disséminée; 2-3% d'injections de quartz/albite-ankérite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			221.40 - 229.25 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Faciès similaire à celui situé de 211.95 à 214.90 mètres; apparition progressive de calcite au détriment du carbonate de fer.	219.10 - 220.15 <1% pyrite; altération du type ankérite-chlorite. 220.15 - 221.40 3% py 10% d'injections de quartz/ankérite; 3% pyrite disséminée. 221.40 - 222.10 Altération du type chlorite-ankérite; traces pyrite. 222.10 - 222.40 1-2% py 15% d'injections de quartz/ankérite; 1-2% pyrite disséminée aux éponges; traces fuchsite. 222.40 - 223.90 Traces pyrite; 3% d'injections d'ankérite; apparition de la calcite. 223.90 - 225.15 Traces pyrite; 1-2% d'injections de quartz/ankérite. 225.15 - 225.90 1% py Une veine de quartz sur 40 centimètres de carotte; 1% pyrite disséminée; pyrite <0,5-2 millimètres; traces fuchsite. 225.90 - 227.40 Traces pyrite. 227.40 - 228.25 Idem. 228.25 - 228.75 1% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
238.40	256.80	V3A BASALTE Roche massive mafique aphanitique à microgrenue; présence locale de fragments épidotisés?; traces pyrite; 3-5% d'injections irrégulières de calcite.	229.25 - 238.40 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne peu pénétrative. 238.40 - 252.00 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation très faible et locale, non pénétrative; traces pyrite. 252.00 - 256.80 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES ET CHLORITE Altération moyenne en ankérite, calcite et chlorite; foliation faible à moyenne peu pénétrative: 55°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents.	25% d'injections de quartz/carbonates-albite; 1% pyrite disséminée. 228.75 - 229.25 Traces pyrite. 238.10 - 238.40 1% py 1% pyrite fine disséminée au contact avec unité suivante; contact net: 55°/AC. 238.40 - 238.80 Traces pyrite; 2-3% d'injections de calcite. 253.45 - 254.25 Traces pyrite. 254.25 - 255.30 se+ 2-3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
256.80	266.00	cis cb+ se+ py CISAILLEMENT A ANKERITE SERICITE MINERALISE EN PYRITE Zone de cisaillement intense (stockwork); perte de texture extrême totale; altération forte en ankérite et séricite; foliation ondulante, peu régulière: = 45 à 60°/AC; 1-3% pyrite hypidiomorphe disséminée dans la roche; pyrite <0,5-2 millimètres, étirée dans la foliation.	256.80 - 266.00 25-35% v.qz/(cb) ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE QUARTZ/(ANKERITE) 25-35% d'injections très irrégulières de quartz/(ankérite) bréchifiant la roche; injections parfois replissées ou sub-parallèles à la foliation, parfois recoupant la foliation.	Roche beige intensément séricitisée; 10% d'injections d'ankérite/quartz; 2-3% pyrite disséminée dans l'encaissant. 255.30 - 256.80 Traces pyrite; 1-2% d'injections d'ankérite. 256.80 - 258.30 1% py 50-60% d'injections de quartz/(ankérite); 1% pyrite disséminée dans l'encaissant. 258.30 - 259.90 2-3% py 20-30% d'injections de quartz/(ankérite); 2-3% pyrite disséminée dans l'encaissant. 259.90 - 261.50 1-2% py 20% d'injections de quartz/(ankérite); 1-2% pyrite disséminée dans l'encaissant. 261.50 - 263.00 2-3% py 35% d'injections de quartz/(ankérite) 2-3% pyrite disséminée dans l'encaissant. 263.00 - 264.60 2-3% py Idem. 264.60 - 266.00 1-2% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
266.00	272.80	cis lx cb+ cl+ ZONE CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Perte de texture intense; roche vert foncé chloriteuse; altération moyenne à forte en chlorite et ankérite; 1-5% de leucoxènes fins jaunâtres, étirés dans la foliation; foliation forte pénétrative: 45-55°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents; protolithe: gabbro?	266.00 - 272.80 20-30% v. qz/cb ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE QUARTZ/ANKERITE 20-30% de veinules/poches de quartz et/ou ankérite bréchifiant parfois la roche; injections souvent parallèles à sub-parallèles à la foliation.	60% d'injections de quartz/(ankérite); 1-2% pyrite disséminée dans l'encaissant; apparition de chlorite au détriment de la séricite. 266.00 - 266.50 30% d'injections de quartz/(ankérite); <1% pyrite aux épontes; traces fuchsite. 266.50 - 267.60 10% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite. 267.60 - 268.05 Idem. 268.05 - 268.75 40-50% d'injections de quartz/ankérite; <1% pyrite aux épontes; traces séricite. 268.75 - 270.05 20% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite. 270.05 - 270.50 Une veine de quartz/(ankérite) sur 30 centimètres de cerotte; <1% pyrite, traces séricite et fuchsite aux épontes. 270.50 - 270.95 10% d'injections d'ankérite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
272.80	317.10	V3A BASALTE Roche massive mafique de couleur vert foncé; texture homogène, homogranulaire, aphanitique à microgrenue; présence locale de passages fragmentaires; traces pyrite généralement associée à injections de calcite, 2-5% d'injections irrégulières de calcite.	272.80 - 279.10 cis cb+ cl+ (cc+) ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Perte de texture moyenne à faible; altération moyenne en ankérite et chlorite, localement calcite; foliation faible à moyenne peu pénétrative. 279.10 - 284.60 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible non pénétrative.	270.95 - 271.30 Une veine de quartz/(ankérite) sur 20 centimètres de carotte; traces pyrite aux épontes. 271.30 - 272.80 se+ 1-2% py 35-50% d'injections de quartz/(ankérite); 1-2% pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite fine à grenue; roche intensément séricitisée-ankéritisée ou chloritisée-ankéritisée; traces fuchsite. 272.80 - 274.30 15% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite. 274.30 - 276.00 10% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite. 277.35 - 278.75 10% d'injections d'ankérite/albite/quartz bréchifiant la roche; <1% pyrite et séricite aux épontes. 283.25 - 284.45

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			284.60 - 300.40 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents.	15% d'injections de calcite/quartz bréchifiant localement la roche <1% pyrite et séricite aux éponges.
			289.75 - 290.05 <1% pyrite idiomorphe grenue disséminée aux éponges d'injections de calcite.	
			299.50 - 300.40 5% d'injections de calcite/quartz bréchifiant la roche, traces pyrite et séricite aux éponges.	
			300.40 - 305.90 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Altération moyenne en ankérite et chlorite; roche vert moyen; foliation faible, peu pénétrative: 30 à 55°/AC; 2-5% d'injections irrégulières d'ankérite/(quartz); injections parallèles à la foliation; traces pyrite; contacts graduels avec faciès adjacents.	
			305.90 - 308.50 cis cb+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE SERICITISEE MINERALISEE EN PYRITE Perte de texture intense; altération forte à moyenne en ankérite et séricite; texture bréchifiée par injections de quartz/ankérite/(albite); 1-2% pyrite hypido à idiomorphe, disséminée aux éponges des injections; pyrite fine à grenue: <0,5 à 2 millimètres, ± étirée dans la foliation; foliation assez pénétrative, très irrégulière: down-dip à 45°/AC; zone de stockwork; faciès similaire à celui situé de 256.80 à 266.00 mètres.	
				305.90 - 307.10 1-2% py 3-5% d'injections de quartz/ankérite/(albite); 1-2% pyrite.
				307.10 - 307.45 <1% pyrite; altération du type ankérite-(chlorite);

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		308.50 - 317.40 D1 DYKE FELSIQUE Roche gris pâle massive de composition felsique; <5% de chlorite, texture hétérogranulaire; quartz: <1-3 millimètres, feldspath: 1-5 millimètres, 30-40%; chlorite: <1 à 2 millimètres; contacts nets avec unités adjacentes: 45° et 30°/AC.	308.50 - 317.10 cis cc+ cb+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES Perte de texture primaire altération moyenne en calcite et ankérite.	traces séricite; traces d'injections. 307.45 - 308.50 1-2% py 30% d'injections de quartz/ankérite/(albite); 1-2% pyrite. 308.50 - 308.75 Bordure de trempé; roche roseâtre, finement grenue; traces de veinules de quartz/carbonates/séricite/pyrite. 312.00 - 312.30 Bordure de trempé sur 10 centimètres de carotte de 312.20 à 312.30 mètres. 312.30 - 313.50 V. qz/cb, 1-2% py Veine de quartz/ankérite/(calcite); 1-2% pyrite (<0,5-2 millimètres) étirée dans fragments séricitisés; fragments irréguliers, foliés en forme de filaments; contacts nets avec le dyke encaissant: 30 à 45°/AC. 313.50 - 313.80 Bordure de trempé de 313.50 à 313.60 mètres. 316.80 - 317.40 Bordure de trempé; roche roseâtre finement grenue; une plage décimétrique de l'encaissant du dyke: roche séricitisée injectée de quartz/ankérite minéralisée en pyrite fine.
317.40	321.40	cis cb+ se+ py		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
321.40	382.15	V3A BASALTE Unité identique à celle située de 272.80 à 317.10 mètres.	317.40 - 321.40 50% v. cb/qz ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES D'ANKERITE/QUARTZ 40-60% d'injections très irrégulières, fragmentaires, bréchifiant la roche; injections généralement dans la foliation; injections constituées d'ankérite-(albite?)/quartz. 321.40 - 327.90 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Perte de texture forte; altération forte en ankérite et chlorite; présence locale de calcite; foliation forte pénétrative: 50° à 55°/AC; 5-15% de veinules de quartz/ankérite-(albite) dans la foliation; épontes des injections parfois séricitisées et minéralisées en pyrite.	317.40 - 317.90 1% py 60-70% d'injections; 1% pyrite. 317.90 - 319.20 1-2% py 40% d'injections; 1-2% pyrite; foliation downdip; roche fracturée. 319.20 - 320.70 1-2% py 40% d'injections; 1-2% pyrite. 320.70 - 321.40 1-2% py 60% d'injections; 1-2% pyrite. 321.40 - 322.50 1% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		327.90 - 334.55 D1 DYKE FELSIQUE Roche massive felsique gris blanc; contacts nets avec faciès adjacents: 55° à 62°/AC; unité similaire à celle située de 308.50 à 317.40 mètres, avec texture primaire mieux préservée.	327.90 - 334.55 (cis cc+ cb+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET CARBONATISEE Altération faible à très faible en carbonates; perte de texture faible. 334.55 - 338.80 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Perte de texture faible; foliation moyenne peu pénétrative: 55° à 65°/AC; altération moyenne en ankérite, calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès suivant déterminé par la disparition progressive de l'ankérite au	10% d'injections; 1% pyrite disséminée aux éponges ± séricitisées. 322.50 - 323.10 7-10% d'injections; traces pyrite. 323.10 - 323.80 se+ 1-2% py 7-10% d'injections de quartz/ankérite-albite; éponges séricitisées; 1-2% pyrite disséminée. 323.80 - 325.20 7-10% d'injections; traces pyrite. 325.20 - 326.35 Idem. 326.35 - 327.90 se+ 2-3% py 20% d'injections de quartz/ankérite-calcite bréchifiant la roche; séricitisation intense; 2-3% pyrite disséminée. 327.90 - 328.15 Bordure de trempe sur 5 centimètres de carotte.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		363.00 - 370.50 D1 DYKE FELSIQUE Roche beige felsique; perte de texture moyenne locale due à la séricitisation; texture primaire homogranulaire: 0,5-3 millimètres; composition: quartz-feldspath: 90%, chlorite: 10%; ressemble à l'intrusif felsique à phénocristaux de quartz, mais sans phénocristaux...; contacts nets avec unité précédente parallèle à la foliation.	profit de la calcite; 3-5% d'injections de carbonates; passages fragmentaires locaux (texture secondaire). 338.80 - 352.15 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; perte de texture faible; foliation faible à absente non pénétrative; présence locale de cristaux de carbonates idiomorphes: 0,5-2 millimètres; contacts graduels avec faciès adjacents; 3-5% d'injections irrégulières de calcite; traces d'injections de quartz; traces pyrite. 352.15 - 363.00 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 334.55 à 338.80 mètres. 363.00 - 370.50 cis (se+ cb+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ALTEREE EN SERICITE ET ANKERITE Foliation moyenne ± pénétrative: 60°/AC; altération faible en séricite et ankérite.	362.20 - 363.00 2-3% d'injections de calcite/ankérite; traces pyrite; altération moyenne en calcite et ankérite; traces de dykes et fragments de dykes; dykes moins grenus constitués de calcite-chlorite et pyrite. 363.00 - 363.55 1% py 1% pyrite grenue disséminée; pyrite anidimorphe. 363.55 - 365.00 Traces de veinules de quartz/albite-ankérite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		373.10 - 374.70 D1 DYKE FELSIQUE Unité similaire à celle située de 308.50 à 317.40 mètres; contacts nets avec l'encaissant: 37° et 15°/AC.	370.50 - 382.15 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Altération moyenne en ankérite et chlorite; perte de texture moyenne à forte; roche foliée laminée, localement fragmentaire et/ou bréchifiée par des injections de carbonates/quartz; épontes des injections fréquemment séricitisées avec <1% pyrite; foliation forte assez pénétrative: 55° à 65°/AC.	368.20 - 368.90 Traces de veinules de quartz. 368.90 - 370.50 se+ 1-2% py Zone de contact avec l'encaissant; perte de texture intense totale; cisaillement à sérinite et ankérite; 20% d'injections de quartz/ankérite; épontes minéralisées par 1-2% de pyrite <0,5-2 millimètres; pyrite hypidiomorphe. 370.50 - 372.00 3% d'injections de carbonates; traces pyrite. 372.00 - 373.10 Idem. 374.70 - 375.95 3-5% d'injections de carbonates; traces pyrite. 375.95 - 376.55 80% d'injections de carbonates/quartz; encaissant sérinitisé avec <1% pyrite. 376.55 - 377.20 5-6% d'injections de carbonates/(quartz) traces à <1% pyrite; présence de sérinite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
382.15	432.21	V1 tuf TUF FELSIQUE Roche gris pâle felsique; texture tuffacée, foliée; granulométrie: 1 millimètre; traces de lapillis felsiques carbonatisés étirés dans la foliation; changement de composition fréquent: passages foncés chloriteux locaux. 391.00 - 392.70 D1 DYKE FELSIQUE Unité similaire à celle située de 308.50 à 317.40 mètres; contacts nets avec faciès adjacents: 70°/AC. 421.75 - 424.15 D1 por qz DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche felsique gris beige pâle; texture hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue; 3-5% de phénocristaux de quartz ± arrondis: 3-12	382.15 - 432.21 cis cb+ se+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET SERICITISEE Foliation moyenne assez pénétrative: 60° à 70°/AC; altération moyenne à faible en séricite et ankérite.	377.20 - 378.45 Une veine de carbonates; traces pyrite dans fissures et fragments séricitisés; fragments laminés en forme de filaments. 378.45 - 379.95 5-6% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 379.95 - 381.00 Idem; une poche de quartz sur 5 centimètres de carotte. 381.00 - 382.15 Une veine de quartz/albite-carbonates sur 0.8 mètres de carotte; encaissant laminé, séricitisé, chloritisé et carbonatisé. 382.15 - 382.85 Traces d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		millimètres; contacts nets avec faciès adjacents: 60°/AC. 432.21: FIN DU TROU		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abl) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103568	22.90	24.40	1.50	0.05	tr.							tr.	0.10	
103569	24.40	26.00	1.60	0.20	0.24							0.16	0.23	
103570	26.00	27.40	1.40	0.08	tr.							tr.	0.16	
103571	27.40	28.70	1.30	tr.	tr.							tr.	tr.	
103572	28.70	29.90	1.20	0.12	tr.							tr.	0.23	
103573	29.90	31.40	1.50	tr.	tr.									
103574	31.40	33.00	1.60	tr.	tr.									
103575	33.00	34.50	1.50	tr.	tr.									
103576	52.25	53.75	1.50	tr.	tr.									
103577	53.75	55.25	1.50	tr.	tr.									
103578	55.25	56.05	0.80	tr.	tr.									
103579	56.05	57.60	1.55	tr.	tr.									
103580	57.60	58.70	1.10	tr.	tr.									
103581	58.70	59.70	1.00	tr.	tr.									
103582	59.70	61.15	1.45	tr.	tr.									
103583	61.15	62.60	1.45	tr.	tr.									
103584	62.60	64.05	1.45	tr.	tr.									
103585	64.05	65.50	1.45	tr.	tr.									
103586	65.50	67.00	1.50	tr.	tr.									
103587	67.00	67.70	0.70	tr.	tr.									
103588	67.70	68.35	0.65	tr.	tr.									
103589	68.35	68.85	0.50	tr.	tr.									
103590	132.55	132.95	0.40	tr.	tr.									
103591	134.90	135.30	0.40	tr.	tr.									
103592	135.30	135.80	0.50	tr.	tr.									
103593	136.95	138.50	1.55	tr.	tr.									
103594	147.75	149.25	1.50	0.40	tr.							0.40	0.40	
103595	149.25	149.95	0.70	0.16	tr.							0.16	0.16	
103596	149.95	150.40	0.45	0.13	tr.							0.13	0.13	
103597	150.40	151.70	1.30	0.07	tr.							tr.	0.13	
103598	151.70	152.50	0.80	0.28	0.31							0.33	0.23	
103599	152.50	153.30	0.80	tr.	tr.							tr.	tr.	
103600	153.30	154.15	0.85	0.38	tr.							0.36	0.40	
103601	154.15	155.35	1.20	tr.	tr.									
103602	155.35	156.85	1.50	tr.	tr.									
103603	162.10	163.80	1.70	tr.	tr.									
103604	177.20	177.83	0.63	0.43	0.51							0.43	0.43	
103605	181.20	182.60	1.40	tr.	tr.									
103606	182.60	184.10	1.50	tr.	tr.									
103607	184.10	185.15	1.05	2.15	1.34							2.10	2.20	
103608	185.15	186.10	0.95	0.27	tr.							0.30	0.23	
103609	186.10	187.00	0.90	10.53	8.94							10.30	10.76	
103610	187.00	188.50	1.50	12.45	14.73							12.86	12.03	
103611	188.50	188.85	0.35	0.83	1.06							0.80	0.86	
103612	188.85	189.50	0.65	11.68	14.28							12.36	11.00	
103613	189.50	190.60	1.10	tr.	tr.									
103614	203.40	203.70	0.30	0.36	0.55							0.36	0.36	
103615	207.15	208.75	1.60	2.61	1.51							2.06	3.16	
103616	208.75	209.70	0.95	0.22	tr.							0.20	0.23	
103617	209.70	211.20	1.50	2.90	2.43							2.80	3.00	
103618	211.20	211.95	0.75	4.23	5.24							4.33	4.13	
103619	211.95	213.45	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Al) g/t	Au(Ch) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103620	213.45	214.90	1.45	tr.	tr.							tr.	tr.	
103621	214.90	215.70	0.80	3.43	4.59							3.40	3.46	
103622	215.70	216.80	1.10	1.15	1.61							1.03	1.26	
103623	216.80	217.55	0.75	0.15	tr.							0.13	0.16	
103624	217.55	219.10	1.55	0.88	1.13							0.93	0.83	
103625	219.10	220.15	1.05	0.07	tr.							0.13	tr.	
103626	220.15	221.40	1.25	0.92	1.47							0.93	0.90	
103627	221.40	222.10	0.70	tr.	tr.							tr.	tr.	
103628	222.10	222.40	0.30	0.05	tr.							tr.	0.10	
103629	222.40	223.90	1.50	0.05	tr.							0.10	tr.	
103630	223.90	225.15	1.25	0.10	tr.							0.10	0.10	
103631	225.15	225.90	0.75	0.33	tr.							0.33	0.33	
103632	225.90	227.40	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103633	227.40	228.25	0.85	tr.	tr.							tr.	tr.	
103634	228.25	228.75	0.50	0.23	0.31							0.20	0.26	
103635	228.75	229.25	0.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103636	238.10	238.40	0.30	tr.	tr.							tr.	tr.	
103637	238.40	238.80	0.40	tr.	tr.									
103638	253.45	254.25	0.80	tr.	tr.									
103639	254.25	255.30	1.05	2.23	3.12							2.20	2.26	
103640	255.30	256.80	1.50	tr.	0.24							tr.	tr.	
103641	256.80	258.30	1.50	0.87	0.75							0.80	0.93	
103642	258.30	259.90	1.60	0.98	0.92							0.86	1.10	
103643	259.90	261.50	1.60	0.73	0.65							0.73	0.73	
103644	261.50	263.00	1.50	0.67	0.51							0.80	0.53	
103645	263.00	264.60	1.60	0.57	0.72							0.60	0.53	
103646	264.60	266.00	1.40	1.73	2.36							1.73	1.73	
103647	266.00	266.50	0.50	1.17	2.12							1.13	1.20	
103648	266.50	267.60	1.10	0.18	0.27							0.20	0.16	
103649	267.60	268.05	0.45	0.65	0.48							0.60	0.70	
103650	268.05	268.75	0.70	3.83	2.71							3.66	4.00	
103651	268.75	270.05	1.30	2.55	0.75							2.70	2.40	
103652	270.05	270.50	0.45	1.05	0.65							1.10	1.00	
103653	270.50	270.95	0.45	0.16	0.24							0.16	0.16	
103654	270.95	271.30	0.35	1.35	1.03							1.33	1.36	
103655	271.30	272.80	1.50	3.05	2.60							3.10	3.00	
103656	272.80	274.30	1.50	tr.	tr.									
103657	274.30	276.00	1.70	tr.	tr.									
103658	277.35	278.75	1.40	tr.	tr.									
103659	283.25	284.45	1.20	tr.	tr.									
103660	289.75	290.05	0.30	tr.	tr.									
103661	299.50	300.40	0.90	tr.	tr.									
103662	302.90	304.20	1.30	tr.	tr.									
103663	304.20	305.90	1.70	tr.	tr.									
103664	305.90	307.10	1.20	0.85	1.13							0.90	0.80	
103665	307.10	307.45	0.35	0.16	tr.							0.16	0.16	
103666	307.45	308.50	1.05	4.23	4.55							4.06	4.40	
103667	308.50	308.75	0.25	0.86	1.16							0.86	0.86	
103668	312.00	312.30	0.30	0.87	0.48							0.90	0.83	
103669	312.30	313.50	1.20	7.40	8.53							7.26	7.53	
103670	313.50	313.80	0.30	0.08	0.31							tr.	0.16	
103671	316.80	317.40	0.60	0.83	1.20							0.83	0.83	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Al1) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103672	317.40	317.90	0.50	1.23	1.58							1.20	1.26	
103673	317.90	319.20	1.30	2.38	2.43							2.36	2.40	
103674	319.20	320.70	1.50	1.55	2.26							1.60	1.50	
103675	320.70	321.40	0.70	1.37	2.77							1.30	1.43	
103676	321.40	322.50	1.10	1.68	1.47							1.80	1.56	
103677	322.50	323.10	0.60	0.38	0.34							0.36	0.40	
103678	323.10	323.80	0.70	0.80	1.06							0.83	0.76	
103679	323.80	325.20	1.40	0.42	tr.							0.40	0.43	
103680	325.20	326.35	1.15	0.25	0.34							0.26	0.23	
103681	326.35	327.90	1.55	3.27	4.18							3.20	3.33	
103682	327.90	328.15	0.25	0.30	0.24							0.33	0.26	
103683	362.20	363.00	0.80	tr.	tr.									
103684	363.00	363.55	0.55	tr.	tr.							tr.	tr.	
103685	363.55	365.00	1.45	tr.	tr.							tr.	tr.	
103686	368.20	368.90	0.70	tr.	tr.							tr.	tr.	
103687	368.90	370.50	1.60	0.72	0.79							0.63	0.80	
103688	370.50	372.00	1.50	tr.	tr.									
103689	372.00	373.10	1.10	tr.	tr.									
103690	374.70	375.95	1.25	tr.	tr.									
103691	375.95	376.55	0.60	2.32	2.74							2.33	2.30	
103692	376.55	377.20	0.65	0.46	1.03							0.46	0.46	
103693	377.20	378.45	1.25	tr.	tr.									
103694	378.45	379.95	1.50	tr.	tr.									
103695	379.95	381.00	1.05	tr.	tr.									
103696	381.00	382.15	1.15	tr.	tr.									
103697	382.15	382.85	0.70	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOIATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : FA-52	IMPRIMÉ LE : 11/07/91
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 419946-1

<u>COORDONNEES AU COLLET</u>	GRILLE :	LATITUDE :	0.00	AZIMUT : 135 0'
	LIGNE : 23+00W	LONGITUDE :	-2300.00	PLONGEE : -45 0'
	STATION : 0+00N	ELEVATION :	0.00	
<u>PROFONDEUR</u>	AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 563.27		TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui

GEOLOGUE : SERGE LEGARE	DATE DU JOURNAL : 16 avril 91
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT	FORAGE DEBUTE LE : 20 février 91
BUT : Tester la Zone Chevrier sur la section 23+00W au niveau 500 mètres.	TERMINE LE : 02 mars 91

DONNEES D'ORIENTATION

Longueur Azimut Plongée

0.00	135 0'	-45 0'
60.96	*137 2'	-46 0'
124.36	*139 7'	-43 0'
182.88	*141 4'	-39 0'
240.18	143 0'	-38 0'
304.80	*145 32'	-33 0'
341.99	147 0'	-32 0'
430.07	141 0'	-29 0'
487.68	*150 11'	-27 0'
561.75	162 0'	-28 0'

(*) azimut estimé

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	12.19	N.T. MORT-TERRAIN		
12.19	17.90	13A I GABBRO LEUCOCRATE Roche vert pâle à moyen; recristallisation importante; texture grenue; minéralogie: pâte feldspathique et cristaux: ≤1 millimètre, 65%; ferromagnésiens: 1-5 millimètres, 30-35%; <5% de leucoxènes; traces de phénocristaux de feldspath de 0,5-2 centimètres; traces de quartz?; contact net avec unité suivante: 50°/AC. 12.19 - 12.69 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche felsique gris moyen; texture homogène hétérogranulaire; matrice felsique aphanitique à microgrenue; phénocristaux de feldspath: 1-3 millimètres, automorphes: 25-30%.	12.19 - 17.90 cis (cc+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite; foliation moyenne à forte non pénétrative: 45°/AC.	
17.90	21.30	D1 DYKE FELSIQUE Roche massive gris blanc; texture homogène finement grenue; traces de phénocristaux de feldspath et de quartz; composition felsique; 10-15% de ferromagnésiens; contacts nets avec faciès adjacents: 50° et 38°/AC.		
21.30	35.10	V2 tuf x TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX Roche vert moyen de composition intermédiaire; texture tuffacée hétérogranulaire; matrice intermédiaire microgrenue, 10-30% de cristaux de feldspath altérés par calcite; traces pyrite disséminée et litée; contact graduel avec unité suivante, masqué par la déformation et l'altération.	21.30 - 35.10 cis cc+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite; foliation moyenne ± pénétrative: 50-55°/AC.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
35.10	139.30	V3A BASALTE Roche vert moyen à foncé; texture généralement massive; granulométrie fine à aphanitique; composition mafique; traces de leucoxènes.	35.10 - 48.25 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation forte pénétrative: 55° à 65°/AC; altération forte en calcite et chlorite; 5-15% d'injections de carbonates/quartz parfois avec albite; injections parallèles à la foliation; foliation souvent replissée; traces pyrite; contacts graduels avec faciès adjacents.	35.10 - 36.20 13A lx 3% d'injections; 5% de leucoxènes; protolithe: gabbro. 36.20 - 37.80 20 à 25% d'injections, présence de tourmaline; traces pyrite. 37.80 - 39.50 5% d'injections; traces pyrite. 39.50 - 41.00 3% d'injections; traces pyrite. 41.00 - 42.40 7% d'injections; traces pyrite. 42.40 - 43.90 10-15% d'injections; traces pyrite. 43.90 - 45.30 7-10% d'injections. 45.30 - 46.80 Idem;
			48.25 - 139.30 (cis cc+)	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
139.30	172.90	134.10 - 135.30 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Facès similaire à celui situé de 12.19 à 12.69 mètres; contacts nets avec faciès adjacents: 45° et 55°/AC. 135.30 - 139.30 fra FACIES FRACTURE Roche moyennement fracturée; localement passage bréchique; autobréchification par matrice de chlorite et calcite. 13A por cl GABBRO A LENTILLES DE CHLORITE Roche massive vert foncé; texture homogène, ± hétérogranulaire; granulométrie: 0,5-1 millimètre; feldspath: 45-50%, pyroxène: 50-55%; présence locale de leucoxènes; traces pyrite; contact graduel avec faciès précédent; présence de phénocristaux/lentilles de pyroxène/chlorite: 2 millimètres. 146.00 - 147.40 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Facès similaire à celui situé de 134.10 à 135.30 mètres. 159.93 - 164.58 D2 por fp DYKE INTERMEDIAIRE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche massive de composition intermédiaire; texture hétérogranulaire phénocristaux de feldspath (1-5 millimètres): ≈ 20%; 10-15% de ferromagnésiens disséminés finement grenue ou en plages irrégulières millimétriques; contacts nets avec faciès adjacents.	ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Foliation faible, non pénétrative; altération faible en calcite. 164.58 - 172.90 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite; roche de couleur gris foncé.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
172.90	180.35	V1 tuf TUF FELSIQUE Roche volcanique gris vert pâle; texture tuffacée foliée; granulométrie: 0,5-1 millimètre; composition ± felsique quartz ≈ 20% carbonates/feldspath: 50%, séricite: ≈ 20%, chlorite: <10%; passage bréchique sur 10 centimètres au contact avec unité suivante; contact net, broyé, avec unité précédente.	172.90 - 180.35 cis cc+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET SERICITE Roche très foliée; foliation forte pénétrative: 50°/AC; foliation parfois replissée; altération forte en calcite, moyenne à forte en séricite.	173.40 - 173.50 b.f. BOUE DE FAILLE Boue de faille sur 5 centimètres de carotte; faille parallèle à la foliation: 65°/AC.
180.35	182.70	II por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris vert pâle de composition felsique; texture hétérogranulaire; matrice microgrenue constituée de quartz-séricite-calcite-chlorite; 1-3% de leucoxènes disséminés: 1-5 millimètres; 1% de phénocristaux de quartz (3-7 millimètres) déformés par la foliation; contacts nets avec faciès adjacents: 52 à 47°/AC.	180.35 - 182.70 cis se+ (cc+) ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Foliation forte pénétrative: 50°/AC; altération forte en séricite, faible en calcite.	180.60 - 181.50 b.f. BOUE DE FAILLE Faille down-dip: largeur: 1-2 centimètres.
182.70	194.48	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
194.48	197.11	Roche foliée à texture laminée; texture primaire détruite par la déformation et les altérations; composition intermédiaire du type: carbonates-chlorite-séricite; altération prédominante en séricite sur les 3 premiers mètres de l'unité. 185.70 - 189.90 V3A/13A lx BASALTE OU GABBRO A LEUCOXÈNES Présence de leucoxènes disséminés et de carbonates de fer idiomorphes disséminés associés avec altération prédominante en chlorite; présence locale de dykes felsiques centimétriques à décimétriques: couleur brun pâle, hétérogranulaire; matrice aphanitique brune: >50%; 20-30% de phénocristaux/glomérophyres hypidiomorphes de carbonates. 189.90 - 191.41 D1 por qz DYKE FELSIQUE A PHÉNOCRISTAUX DE QUARTZ Unité similaire à celle située de 180.35 à 182.70 mètres. 193.80 - 194.48 Passage fracturé faiblement cherteux. V3? mag ROCHE VOLCANIQUE MAFIQUE INDETERMINÉE Roche vert foncé; texture variable, passant rapidement de massive à bréchique à laminée/fluidale; unité localement noirâtre, très magnétique; contact mal défini avec unité précédente, net avec unité suivante.	182.70 - 194.48 cis cb+ cl+ (se+ cc+) ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CARBONATES, CHLORITE ET FAIBLEMENT SERICITISÉE Foliation forte pénétrative: 60 à 65°/AC; altération moyenne à forte en ankérite, faible en calcite; altération variable en chlorite et séricite. 194.48 - 197.11 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne peu pénétrative.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
197.11	200.06	I1 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche rose, rouge, de composition felsique; texture hétérogranulaire; matrice microgrenue; 1-2% de phénocristaux de quartz arrondis et étirés dans la foliation; 4-15 millimètres; 2-3% de leucoxènes jaunâtres étirés dans la foliation, souvent dans des pressures shadow, autour des phénocristaux de quartz, associés avec des carbonates; contacts nets avec faciès adjacents, parallèles à la foliation; fracturation fréquente.	197.11 - 200.06 cis hm+ (se+ cc+ cb+) ZONE CISAILLEE HEMATISEE FAIBLEMENT SERICITISEE ET CARBONATISEE Altération moyenne en hématite, faible en séricite, ankérite et calcite; foliation forte, assez pénétrative: 55 à 65°/AC.	
200.06	208.50	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche gris moyen très foliée, localement laminée; texture tuffacée; composition intermédiaire: quartz-carbonates-séricite-chlorite; contact graduel avec unité suivante.	200.06 - 208.50 cis cb+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET SERICITE Foliation forte pénétrative: 65°/AC; altération moyenne en ankérite et séricite.	
208.50	214.75	I3A lx GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé, massive, mafique; granulométrie fine; perte de texture; traces à 5% de leucoxènes disséminés; traces pyrite; 1-2% de veinules/poches de calcite; contact net avec unité suivante: 55°/AC.	208.50 - 214.75 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne assez pénétrative: 50°-55°/AC.	
214.75	219.30	V2 tuf		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
219.30	227.60	TUF INTERMEDIAIRE Roche gris moyen, de composition intermédiaire; texture tuffacée, parfois laminée; laminage primaire; minéralogie: carbonates-chlorite-séricite; contacts nets avec unités adjacentes: 55° et 65°/AC; composition felsique de 217.75 à 219.00 mètres. V3A BASALTE Roche massive vert foncé; texture homogranulaire, aphanitique à microgrenue; 3-4% d'injections très irrégulières de calcite; traces pyrite; contacts nets avec unités adjacentes: 65 et 58°/AC.	214.75 - 219.30 cis cc+ cb+ se+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CARBONATES, SERICITE ET CHLORITE Foliation forte pénétrative: 50 à 60°/AC; altération moyenne à faible en carbonates, séricite et chlorite. 219.30 - 227.60 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible à moyenne ± pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation forte assez pénétrative associée avec une texture secondaire laminée sur les 3 premiers mètres de l'unité.	
227.60	238.10	V2 tuf l TUF INTERMEDIAIRE A LAPILLIS Roche gris moyen; texture tuffacée, laminée; composition intermédiaire du type carbonates-séricite-chlorite-quartz; granulométrie: 0,5-1 millimètre; 1% de lapillis volcaniques felsiques à lentilles de chlorite; lapillis blancs, très étirés dans la foliation; traces pyrite; texture laminée surtout d'origine secondaire.	227.60 - 238.10 cis cb+ cc+ cl+ se+ Foliation forte très pénétrative: 45 à 60°/AC; foliation fréquemment replissée; altération moyenne en chlorite, carbonates et séricite.	
238.10	243.50	I1 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Unité similaire à celle située de 197.11 à 200.06 mètres; contact: net		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
243.50	271.75	avec unité précédente: 55°/AC; graduel avec unité suivante. V2 tuf x qz/(12 por qz) TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen, de composition intermédiaire; minéralogie: quartz: 30-40%, carbonates: 25-30%, séricite-chlorite: 25%, traces pyrite, traces leucoxènes; texture hétérogranulaire; granulométrie: 1 millimètre avec <1 à 3% de phénocristaux de quartz de 2 à 5 millimètres; localement 5-10%; contact net avec unité suivante: 45°/AC; traces de veines/veinules de quartz/albite ankéritisée: injections tardives sub-parallèles à la foliation.	238.10 - 243.50 cis se+ hm+ cb+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE, HEMATITE ET ANKERITE Foliation forte assez pénétrative: 40-45°/AC; altération moyenne à faible en séricite, hématite et ankérite. 243.50 - 267.60 cis (cb+ se+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ALTEREE EN ANKERITE ET SERICITE Foliation forte pénétrative: 55° à 60°/AC; altération faible en ankérite et séricite. 267.60 - 271.75 cis (cc+ se+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET SERICITE Facès similaire au précédent mais l'ankérite est remplacée par la calcite.	254.00 - 254.45 20% de veines de quartz/albite ankéritisée; injections sub-parallèles à la foliation; traces pyrite. 261.10 - 261.75 7-12% de veinules de quartz/albite ankéritisée; traces pyrite. 263.40 - 263.70 40% d'injections de quartz/calcite/tourmaline. 265.60 - 266.05 10-15% de veines de quartz/albite ankéritisée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
271.75	305.35	V3A BASALTE Roche mafique, massive, vert foncé; texture homogranulaire microgrenue à aphanitique; traces pyrite idiomorphe disséminée; 0,5-5 millimètres; 3-5% d'injections irrégulières de calcite; texture localement fragmentaire; traces de leucoxènes; présence locale de phénocristaux de feldspath, millimétriques; contact graduel, masqué par l'altération, avec unité suivante.	271.75 - 305.35 (cfs cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible très ténue non pénétrative; altération faible en calcite et chlorite.	271.75 - 272.00 <1% pyrite disséminée: 0,5-1 millimètre. 277.15 - 277.65 <1% pyrite grenue idiomorphe associée à des injections de calcite; pyrite: 0,5-3 millimètres. 284.70 - 285.15 Traces pyrite. 285.15 - 286.65 V.qz 1-2% py Veine de quartz sur 70 centimètres de carotte; 1-2% pyrite ± idiomorphe: 0,5-2 millimètres; disséminés aux épontes et dans fragments d'encaissant dans la veine; traces leucoxènes et fuchsite; encaissant brunâtre; traces d'ankérite; fracturation locale. 286.65 - 287.05 Traces pyrite; 2% d'injections de calcite. 292.80 - 294.30 Localement 1% pyrite associée à veinules de calcite/quartz. 302.70 - 303.40 Roche brunâtre; traces d'ankérite; traces pyrite; 1% de veinules de quartz gris.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
305.35	348.60	13A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche vert foncé mafique, massive; texture hétérogranulaire; feldspath: 45% (0,5-1 millimètre), pyroxènes/chlorite: 50-55% (1-4 millimètres), 1-3% de leucoxènes, traces pyrite; traces à 3% de veinules/poches de calcite; contact graduel avec unité suivante.	305.35 - 316.00 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture; foliation faible non pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite.	303.40 - 305.00 3% py Roche brunâtre; altération faible en ankérite; 3-5% de veinules/poches de quartz; 3% pyrite disséminée dans l'encaissant; pyrite idiomorphe: 0,5-3 millimètres associée avec cristaux de carbonates accolés à la pyrite. 305.00 - 305.35 3% py 3% pyrite disséminée. 305.35 - 305.65 Traces pyrite. 308.40 - 309.90 2-3% de veinules/poches de quartz gris; <1% pyrite disséminée dans l'encaissant; présence de carbonates de fer. 309.90 - 311.40 V.qz VEINE DE QUARTZ Veine de quartz gris fracturé; <1% pyrite grenue disséminée dans fragments d'encaissant et dans le quartz. 311.40 - 312.00 V.qz 2% py VEINE DE QUARTZ Veine de quartz gris fracturé; 2% pyrite grenue: 0,5-5 millimètres disséminée dans fissures, fragments d'encaissant et en plages irrégulières.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
348.60	391.90	V3A BASALTE Roche massive vert foncé; composition mafique; granulométrie fine à aphanitique; traces de bordures de coussins, de phénocristaux de feldspath et de fragments de basalte; traces pyrite grenue idiomorphe disséminée; 2-4% de veinules/poches de calcite; contact graduel avec unité suivante.	332.60 - 340.00 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible peu pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite; perte de texture. 348.60 - 391.90 (cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération faible en calcite et chlorite.	312.00 - 312.60 1% py 1% pyrite idiomorphe grenue disséminée. 312.60 - 313.33 Traces pyrite. 335.30 - 335.90 Traces pyrite; 3% d'injections de calcite. 335.90 - 337.20 V.qz 3-5% py Veine de quartz sur 60 centimètres de carotte; 3-5% pyrite idiomorphe fine à grenue surtout disséminée dans l'encaissant. 337.20 - 337.70 Traces pyrite. 368.30 - 369.20 Traces à <1% pyrite fine disséminée. 373.50 - 373.80 <1% pyrite idiomorphe fine à grenue associée à une

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
391.90	529.45	13A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche massive mafique, vert foncé; texture homogène, hétérogranulaire; matrice grenue: 0,5-1 millimètre, cristaux hypidiomorphes; 15-20% de lentilles/phénocristaux hypidiomorphes de chlorite/pyroxène: 2-3 millimètres; matrice: 45% pyroxène, 55% feldspath; traces pyrite et traces de quartz; 5-10% de leucoxènes; traces de veinules de calcite.	391.90 - 413.50 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite. 413.50 - 471.80 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation très faible, non pénétrative: 60°/AC.	veinule de calcite. 390.50 - 391.10 2-3% py 15-20% d'injections de quartz/calcite; 2-3% pyrite fine disséminée dans l'encaissant. 396.80 - 397.75 1-2% py 3-5% de veinules de quartz/calcite; 1-2% pyrite fine (<1 millimètre) hypidiomorphe disséminée aux éponges et dans l'encaissant. 416.80 - 417.30 1% py 1% pyrite fine disséminée; 1% d'injections de quartz. 419.70 - 420.10 1% py Idem; 425.90 - 426.20 <1% pyrite fine disséminée. 426.20 - 427.70 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				427.70 - 429.30 1% py 1% pyrite fine disséminée. 429.30 - 430.00 v.qz VEINE DE QUARTZ Veine de quartz; <1% pyrite dans fissures et fragments d'encaissant; traces pyrite disséminée dans le quartz; contact net: 60°/AC. 430.00 - 430.50 1% py 1% pyrite fine et grenue disséminée; traces fuchsite; fracturation locale. 452.30 - 452.90 Traces pyrite; 2% d'injections de calcite. 452.90 - 453.45 1-2% py Une veine de quartz sur 25 centimètres de carotte 1-2% pyrite fine et grenue disséminée dans l'encaissant. 453.45 - 454.75 Traces pyrite; 1-2% d'injections de calcite. 454.75 - 456.15 1-2% py 1-2% pyrite fine et grenue disséminée; 3% d'injections de calcite/quartz. 456.15 - 456.70 Traces pyrite; 1-2% d'injections de quartz/calcite.
			471.80 - 487.30 (cc+ cl+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 391.90 à 413.50 mètres. 487.30 - 495.45 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 413.50 à 471.80	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			mètres. 495.45 - 498.00 cis cb+ fc+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET FUCHSITE MINERALISEE EN PYRITE Perte de texture forte; altération du type ankérite-fuchsite-pyrite ou calcite-chlorite; 5-10% pyrite disséminée; pyrite fine; <0,5 à 2 millimètres, hypidiomorphe; 3-5% de fuchsite; traces d'injections de quartz/carbonates; 3-5% de leucoxènes; foliation moyenne peu pénétrative; 55°/AC; fuchsite en grains grossiers: 2-6 millimètres, associée avec des cristaux de carbonates de fer, ± idiomorphes, de 2-6 millimètres; fuchsite semble remplacer les carbonates et se retrouvent fréquemment à l'intérieur de ceux-ci. 498.00 - 500.65 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 487.30 à 495.45 mètres. 500.65 - 502.50 cis cb+ fc+ py	492.00 - 492.75 <1% d'injections de quartz/calcite; épontes lessivées en ferromagnésiens et minéralisées en pyrite; ≤1% pyrite fine. 495.45 - 496.20 7-10% py 7-10% pyrite disséminée. 496.20 - 496.70 Traces pyrite, altération du type chlorite-calcite. 496.70 - 498.00 5% py 5% pyrite disséminée. 498.00 - 499.50 Traces pyrite. 499.50 - 500.65 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		511.45 - 513.75 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHÉNOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche gris moyen de composition felsique; matrice felsique microgrenue à aphanitique; <10% de mafique; 15% de phénocristaux de feldspath de 1 à 3 millimètres, idiomorphes; contacts nets avec unités adjacentes. 513.75 - 547.45 D1	ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET FUCHSITE MINERALISEE EN PYRITE Facès similaire à celui situé de 495.45 à 498.00 mètres. 502.50 - 508.40 cfs cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne, altération moyenne en calcite et chlorite; foliation très ténue, non pénétrative; traces pyrite. 508.40 - 529.45 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite; perte de texture très faible.	500.65 - 502.15 7% py 7% pyrite disséminée. 502.15 - 502.50 5-6% py 5-6% pyrite disséminée; 2-3% d'injections de quartz. 502.50 - 504.00 Traces pyrite. 504.00 - 504.60 1-2% py 1-2% pyrite fine disséminée; roche de teinte brunâtre. 504.60 - 505.35 Traces à <1% pyrite disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
529.45	563.27	DYKE FELSIQUE Roche felsique gris pâle; texture mouchetée: fantôme de phénocristaux de feldspath (15-20%); perte de texture primaire; granulométrie fine; minéralogie: principalement quartz et feldspath <5% de chlorite; traces pyrite; contact net avec unités adjacentes: 37°/AC. V3A BASALTE Unité similaire à celle située de 348.60 à 391.90 mètres.	529.45 - 544.10 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite. 544.10 - 547.45 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite. 547.45 - 550.70 cis cc+ cl+	518.35 - 519.70 Perte de texture; traces pyrite. 519.70 - 520.15 1% py 1% pyrite fine disséminée; perte de texture. 520.15 - 520.65 Perte de texture; traces pyrite. 528.05 - 528.60 Traces pyrite. 528.60 - 529.15 3-4% py 3-4% pyrite fine et grenue disséminée; 1-2% d'injections de calcite. 529.15 - 529.45 Traces pyrite; 3-4% d'injections de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture intense; 5-10% de fragments de veines/poches de calcite; texture secondaire fragmentaire/fluidale; altération moyenne en calcite et chlorite; composition hétérogène; contact graduel avec faciès suivant; <1% pyrite hypidiomorphe disséminée; pyrite: 0,5-2 millimètres disséminée dans et aux épontes des injections de calcite et dans l'encaissant; traces de séricite; foliation forte ± pénétrative: 45°/AC. 547.45 - 548.85 7-10% d'injections; <1% pyrite. 548.85 - 550.10 Idem; 550.10 - 550.70 5-7% d'injections; traces pyrite. 550.70 - 558.20 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible non pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite; contact graduel avec faciès adjacents. 558.20 - 563.27 cc+ cl+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite. 563.27: FIN DU TROU	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Alf) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103501	35.10	36.20	1.10	tr.	tr.									
103502	36.20	37.80	1.60	tr.	tr.									
103503	37.80	39.50	1.70	tr.	tr.									
103504	39.50	41.00	1.50	tr.	tr.									
103505	41.00	42.40	1.40	tr.	tr.									
103506	42.40	43.90	1.50	tr.	tr.									
103507	43.90	45.30	1.40	tr.	tr.									
103508	45.30	46.80	1.50	tr.	tr.									
103509	46.80	48.25	1.45	tr.	tr.									
103510	254.00	254.45	0.45	tr.	tr.									
103511	261.10	261.75	0.65	tr.	tr.									
103512	263.40	263.70	0.30	tr.	tr.									
103513	265.60	266.05	0.45	tr.	tr.									
103514	271.75	272.00	0.25	tr.	tr.									
103515	277.15	277.65	0.50	0.20	0.31							0.23	0.16	
103516	284.70	285.15	0.45	tr.	tr.									
103517	285.15	286.65	1.50	3.26	3.53							3.26	3.26	
103518	286.65	287.05	0.40	tr.	tr.							tr.	tr.	
103528	292.80	294.30	1.50	0.77	2.36							0.70	0.83	
103519	302.70	303.40	0.70	tr.	tr.									
103520	303.40	305.00	1.60	2.08	1.44							2.13	2.03	
103521	305.00	305.35	0.35	0.75	0.58							0.70	0.80	
103522	305.35	305.65	0.30	tr.	tr.									
103523	308.40	309.90	1.50	0.33	0.79							0.40	0.26	
103524	309.90	311.40	1.50	1.13	0.92							1.13	1.13	
103525	311.40	312.00	0.60	1.63	2.02							1.66	1.60	
103526	312.00	312.60	0.60	0.25	0.24							0.20	0.30	
103527	312.60	313.33	0.73	tr.	tr.									
103529	335.30	335.90	0.60	tr.	tr.									
103530	335.90	337.20	1.30	0.32	tr.							0.30	0.33	
103531	337.20	337.70	0.50	tr.	tr.									
103532	368.30	369.20	0.90	tr.	tr.									
103533	373.50	373.80	0.30	tr.	tr.									
103534	390.50	391.10	0.60	0.43	0.45							0.46	0.40	
103535	396.80	397.75	0.95	0.70	0.65							0.70	0.70	
103536	416.80	417.30	0.50	0.22	tr.							0.23	0.20	
103537	419.70	420.10	0.40	0.18	tr.							0.16	0.20	
103538	425.90	426.20	0.30	0.65	0.51							0.56	0.73	
103539	426.20	427.70	1.50	0.13	tr.							0.13	0.13	
103540	427.70	429.30	1.60	0.50	0.86							0.50	0.50	
103541	429.30	430.00	0.70	tr.	tr.							tr.	tr.	
103542	430.00	430.50	0.50	0.30	0.92							0.30	0.30	
103543	452.30	452.90	0.60	tr.	tr.									
103544	452.90	453.45	0.55	0.45	0.41							0.43	0.46	
103545	453.45	454.75	1.30	tr.	tr.							tr.	tr.	
103546	454.75	456.15	1.40	0.27	tr.							0.20	0.33	
103547	456.15	456.70	0.55	tr.	tr.									
103548	492.00	492.75	0.75	0.55	0.58							0.53	0.56	
103549	495.45	496.20	0.75	0.23	tr.							0.23	0.23	
103550	496.20	496.70	0.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103551	496.70	498.00	1.30	0.16	tr.							0.16	0.16	
103552	498.00	499.50	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Ab1) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103553	499.50	500.65	1.15	tr.	tr.							tr.	tr.	
103554	500.65	502.15	1.50	0.30	0.21							0.26	0.33	
103555	502.15	502.50	0.35	0.30	0.34							0.33	0.26	
103556	502.50	504.00	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103557	504.00	504.60	0.60	0.22	0.21							0.23	0.20	
103558	504.60	505.35	0.75	tr.	tr.									
103559	518.35	519.70	1.35	tr.	tr.									
103560	519.70	520.15	0.45	0.35	0.31							0.36	0.33	
103561	520.15	520.65	0.50	tr.	tr.									
103562	528.05	528.60	0.55	tr.	tr.									
103563	528.60	529.15	0.55	1.82	1.40							1.70	1.93	
103564	529.15	529.45	0.30	tr.	tr.									
103565	547.45	548.85	1.40	tr.	tr.									
103566	548.85	550.10	1.25	tr.	tr.									
103567	550.10	550.70	0.60	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOITATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : FA-53	IMPRIMÉ LE : 11/08/91
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 419946-1
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 23+00W STATION : 0+00N	LATITUDE : 0.00 LONGITUDE : -2300.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 130 0' PLONGEE : -68 0'
<u>PROFONDEUR</u>	AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 734.87	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui	
GEOLOGUE : RAYNALD VINCENT			DATE DU JOURNAL : 17 avril 91	
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT			FORAGE DEBUTE LE : 03 mars 91	
BUT : Tester la zone Chevrier au niveau -400 mètres, section 23 W			TERMINE LE : 11 mars 91	
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>				
<u>Longueur</u>	<u>Azimut</u>	<u>Plongée</u>		
0.00	130 0'	-68 0'		
60.96	*133 3'	-67 0'		
80.16	134 0'	-66 0'		
121.92	*134 40'	-65 0'		
205.13	136 0'	-62 0'		
243.84	*138 19'	-59 0'		
305.71	142 0'	-54 0'		
365.76	*147 28'	-47 0'		
426.72	153 0'	-45 0'		
487.68	*153 29'	-43 0'		
553.21	154 0'	-41 0'		
609.60	*153 31'	-40 0'		
671.47	153 0'	-41 0'		
(*) azimut estimé				

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	10.67	M.T. MORT TERRAIN		
10.67	26.50	13A 1 lx GABBRO LEUCOCRATE A LEUCOXENES 10-20% ferromagnésiens en grains xénomorphes et plages de 1 à 5 millimètres; 80-89% feldspaths hypidiomorphes à xénomorphes de 0.5 à 10 millimètres, localement forment des glomérporphyres; 1% leucoxènes blancs 0.5 à 2 millimètres; schistosité faible à moyenne qui étire les minéraux; S= 35°/AC. 20.40 - 21.25 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATHS 5-10% de phénocristaux de feldspaths 0.5 à 5 millimètres; trace à 1% de pyroxènes en grains de 0.5 à 5 millimètres; 89 à 95% matrice felsique de couleur grise à dureté élevée; contacts à 30°/AC.	12.80 - 13.95 cis cc+ cl+ (se+ cb+) Zone cisailée avec forte altération en calcite et chlorite et faible en séricite et carbonates de fer; texture du gabbro est complètement détruite et on note des injections de quartz de 1 à 10 centimètres; forment 10% de l'intervalle; schistosité forte à 40°/AC. 16.00 - 16.90 cc+ Faible altération en calcite. 16.90 - 18.80 cis cc+ cl+ Zone cisailée avec altération forte en chlorite et modérée en calcite; texture partiellement détruite. 22.10 - 26.50 cis cc+ cl+ (cb+) Zone de cisaillement avec forte altération en chlorite et calcite et faible en carbonates de fer; texture est partiellement détruite au début puis progressivement elle disparaît complètement; traces pyrite en porphyroblastos de 5 à 10 millimètres; schistosité forte à 35°/AC.	22.35 - 23.75 Traces pyrite. 23.75 - 25.20

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
26.50	39.20	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX De couleur gris-vert moyen, à grain fin (0.5 millimètre et moins), traces à 1% de cristaux de quartz de 0.5 millimètre et moins qui baignent dans une matrice de composition intermédiaire; trace à 1% de leucoxènes; 0.5 millimètre et moins; 5-10% feldspaths en grains de 0.5 à 4 millimètres; altérés en calcite; schistosité varie de modérée à forte à 40°/AC; contact à 26.50: 35°/AC. 29.40 - 30.60 D1 por fp qz DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ ET FELDSPATHS 1-5% quartz gris en grains de 0.5 à 2 millimètres; 5-20% feldspaths de 1 à 5 millimètres; 5% ferromagnésiens en grains de 0.5 à 2 millimètres; ces minéraux baignent dans une matrice felsique de couleur beige verdâtre; contacts: 45 à 50°/AC. A 39.20: contact de faille; boue de faille sur 1 centimètre; 45°/AC.	26.50 - 39.20 cc+ cl+ Forte altération en calcite et modérée en chlorite; localement aspect laminé dû à l'altération; quelques veinules de quartz/carbonates; en général forment moins de 5% de l'unité.	Traces pyrite.
39.20	47.90	I3A lx cis GABBRO A LEUCOXENES CISAILLE 1-2% de leucoxènes jaunes; 0.5 à 2 millimètres et fortement étirés dans la schistosité; S= 45-50°/AC.; texture intrusive du gabbro est détruite par l'altération et le cisaillement; structure laminée définie par des bandes à degré d'altération variable; localement 10% de lentilles de chlorite de 1 à 2 millimètres.	39.20 - 40.80 cc+ cl+ (hm+) Forte altération en calcite et chlorite; 5% de veinules de quartz/carbonates avec présence d'hématite qui donne une teinte rosée aux veinules.	39.20 - 40.80 Traces pyrite fortement oxydée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
47.90	63.90	V3A cis BASALTE CISAILLEE De couleur vert foncé; à grain fin à aphanitique; aspect bréchique et tuffacé; de nombreuses veinules de quartz/calcite et chlorite qui bréchifient l'unité; les fragments ont de 5 millimètres à plus de 5 centimètres de couleur vert moyen à pâle et étirés dans la schistosité; proviennent de l'injection des veinules parallèlement à la schistosité qui découpent le basalte; S= 35°.	40.80 - 41.35 cc+ (se+ cb+) Altération modérée en calcite et faible en séricite et carbonates de fer qui donne une teinte gris-vert pâle à l'intervalle; 5-10% veinules de quartz/carbonates. 41.35 - 43.80 cc+ cl+ Forte altération en calcite et chlorite; 10% de veines et veinules de quartz/calcite parallèles à la schistosité. 43.80 - 44.70 cc+ cl+ hm+ Intervalle de teinte rougeâtre dû à l'hématisation; forte altération en calcite et chlorite; localement lentilles de chlorite de 1 à 2 millimètres; 10-20% de veinules de quartz et carbonates avec forte hématisation. 44.70 - 46.80 cc+ cl+, v. qz/cc 40-60% de veinules de quartz/calcite; parallèles à la schistosité et donnent une structure laminée à l'intervalle; altération forte en calcite et chlorite. 46.80 - 47.90 cc+ cl+ Forte altération en calcite et chlorite; apparition de petites plages de chlorite de 0.5 millimètres et moins, à relief négatif sur les derniers 20 centimètres; contact à 47.90 masqué par une veine de quartz/carbonates avec tourmaline et séricite.	40.80 - 41.35 2% py 2% pyrite disséminée finement et aussi concentrée dans les veinules de quartz/calcite. 42.05 - 42.55 Une veine de quartz/carbonates avec 5% de fragments d'encaissant.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
63.90	140.60	V3A BASALTE De couleur vert foncé, grain fin à aphanitique; homogène; non-cisaillé, c'est ce qui le distingue du faciès précédent; passage graduel entre les deux vers 63.90; présence fréquente de zones à aspect bréchique dû à l'injection de veinules de quartz et calcite avec parfois chlorite; les veinules sont irrégulières et découpent le basalte en fragments de quelques millimètres à plus de 5 centimètres; parfois les veinules deviennent subparallèles à la schistosité et l'unité prend un aspect laminé. A 121.65: sphérules de feldspaths de 1 à 5 millimètres dans une matrice mafique, cette zone sphérulitique a 30 centimètres de long.	47.90 - 49.75 cis cc+ cl+, v. qz/cc Forte altération en calcite et chlorite; 20% veines de quartz/carbonates avec parfois tourmaline et séricite; elles ont de 1 millimètre à plus de 10 centimètres, parallèles à la schistosité et donnent une structure laminée. 49.75 - 58.60 cis se+ cl+ Forte altération en séricite et chlorite; 5% de veinules de quartz/calcite et chlorite qui bréchifient le basalte. 58.60 - 62.90 cis cc+ cl+ (cb+ se+) v. qz/cc Idem à 47.90-49.75; localement microveinules de séricite de 5 à 10 millimètres en bordures des veines de quartz/carbonates et perpendiculaires au contact de la veine. 62.90 - 63.90 cis cc+ cl+ (cb+) Altération forte en calcite et chlorite, modérée en carbonates de fer. 63.90 - 93.50 cc+ cl+, 5% v. qz/cc Très forte altération en calcite et chlorite et aussi environ 5% de veinules irrégulières de quartz/calcite qui, localement, bréchifient le basalte. Elles ont de 1 millimètre à 3 centimètres et comportent parfois des fragments de basalte de 1 à 10 millimètres.	47.90 - 49.75 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
140.60	149.55	126.00 - 129.00 bre 3 petites zones bréchiques de 5 à 10 centimètres de large avec fragments anguleux de 1 à 30 millimètres; contacts des zones sont irréguliers et subparallèles à AC. Faïlle ZONE DE FAÏLLE	93.50 - 99.00 cis cc+ cl+, 5% v. qz/cc Idem à 63.90-93.50 sauf que la schistosité devient plus forte à 45°/AC; localement structure laminée près des veines de quartz et calcite; passage graduel entre ce faciès et les faciès adjacents; localement <1% de leucoxènes jaunes de 0.5 millimètres et moins. De 94.70 à 95.20: 1 à 5% de veines de quartz, calcite et chlorite de 1 à 20 millimètres. 99.00 - 108.10 cc+ cl+, 5% v. qz/cc Idem à 63.90-93.50 108.10 - 121.20 cc+ cl+ (hm+) Idem à 63.90-93.50 sauf qu'on note une mince bande d'hématite le long des parois des veinules de quartz/calcite, cette bande à 1 millimètre et moins. 121.20 - 140.60 cc+ cl+, 5% v. qz/cc Idem à 63.90-93.50 De 132.15 à 132.80: zone bréchique avec dissolution de la calcite entre les fragments qui donne une porosité à la roche, vides angulaires de 1 à 10 millimètres. 140.60 - 145.60 b.f. cc+ cl+ Section où la carotte est granulée en morceaux de 1 millimètre à 50 centimètres, forte altération en chlorite et l'on note plusieurs zones de boue et brèches de faille de 1 centimètre à plus de 30 centimètres; les fragments ont de 1 à 50 millimètres, anguleux à arrondis et constitués	67.20 - 68.15 Traces pyrite associée à une veinule de quartz/calcite de 1 centimètre.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
149.55	165.20	Rx cis ROCHE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE SERICITE ET CARBONATES DE FER	principalement de basalte, de basalte à leucoxènes et de veines de quartz et calcite. 145.60 - 147.00 cc+ cl+ Zone non faillée, forte altération en calcite et modérée en chlorite. 147.00 - 149.55 b.f. cc+ cl+ Idem à 140.60-145.60; sauf que les zones de boue de faille ont de 1 à 10 centimètres de large. 149.55 - 165.20 cc+ se+ (cb+) Forte altération en calcite, modérée en séricite et faible en carbonates de fer; schistosité très bien développée et donne un aspect laminé à cette unité; texture primaire détruite; calcite se retrouve sans forme de veinules parallèles à la schistosité et également dans la matrice; séricite en plages et filaments parallèles à la schistosité et associée aux veines de quartz et calcite, dans les épontes et également à l'intérieur des veines; 5-20% de veines et veinules de quartz, calcite et séricite, comportant des fragments d'encastants de 1 à plus de 10 centimètres; les veines sont irrégulières; schistosité variable; en moyenne à 35°/AC; localement microveinules de chlorite de 1 à 2 millimètres qui bréchifient l'unité, très irrégulières. De 159.30-160.70: carottes granulées en morceaux de 1 à 10 centimètres. De 163.00-163.80: idem à 159.30-160.70 A 165.20: carottes granulées sur 10 centimètres, 1 morceau de 3 centimètres avec brèche de faille cette zone forme le contact avec l'unité suivante.	154.20 - 155.40 Traces pyrite. 156.75 - 157.70 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
165.20	191.20	V3A BASALTE Unité semblable à celle de 63.90-140.60.	165.20 - 183.25 cc+ cl+ Altération forte en calcite et modérée en chlorite; 1 à 5% de veinules de quartz calcite de 1 à 20 millimètres, localement comporte de la chlorite; localement calcite en plages de 1 centimètre et plus, étirées, donnent une texture mouchetée à l'unité. Ex: 166.7 183.25 - 190.10 cis cc+ cl+ (cb+ se+) idem au faciès précédent sauf qu'on remarque l'apparition progressive d'une schistosité bien développée; S= 35°/AC; altération faible en carbonates de fer et séricite qui donne une teinte vert brunâtre à l'unité. 190.10 - 191.20 cis cc+ cl+, b.f. Forte altération en calcite et chlorite; présence de quelques zones centimétriques de brèches de faille à 40°/AC. De 191.00 à 191.20: carottes granulées, boue de faille sur quelques morceaux, ceux-ci ont de 1 à 2 centimètres; le contact avec l'unité suivante se situe dans cette zone.	157.70 - 159.00 Traces pyrite. 162.00 - 163.00 Traces pyrite. 174.75 - 176.15 Traces pyrite disséminée et aussi associée aux veinules de quartz/calcite et chlorite.
191.20	255.20	I3A lx GABBRO A LEUCOXENES De 191.20-200.00: zone de contact, gabbro à grain fin, fortement altréré passage vers 200.00 au faciès massif.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		193.80 - 194.00 Dyke felsique à phénocristaux de feldspaths et pyroxènes; 2-5% de pyroxènes en grains de 0.5 à 1 millimètre; 5-10% de feldspaths (parfois rosés) 0.5 à 2 millimètres. Ces minéraux baignent dans une pâte felsique de couleur grise. 200.00 - 255.20 Faciès massif du gabbro; de couleur vert foncé, à grain fin; 40-60% ferromagnésiens altérés en chlorite, arrondis, 0.5 à 1 millimètre; 60-40% feldspaths, englobent les ferro-magnésiens, 0.5 et moins; trace à 1% de leucoxènes blancs, 0.5 et moins. A partir de 210 mètres: apparition de la pyrite à l'intérieur de quelques veinules, pyrite en grains de 0.5 à 5 millimètres.	191.20 - 200.00 cc+ cl+ Forte altération en calcite et chlorite qui a détruit la texture originale du gabbro; 5% de veinules irrégulières de quartz et calcite de 1 millimètre à 20 centimètres. 200.00 - 202.30 cc+ (cl+) Forte altération des feldspaths en calcite; ferromagnésiens faiblement chloritisés. 202.30 - 204.55 cc+ cl+ Texture partiellement détruite, forte altération en calcite et chlorite; présence de quelques veines de matériel vert pâle; très altérés en calcite, elles ont de 1 à 15 centimètres de large. On y note des veinules de quartz/calcite à l'intérieur et qui sont perpendiculaires à leurs contacts. Contacts des veines: 15 à 40°/AC; 3% de veinules de quartz et calcite.	202.85 - 204.25 Traces pyrite concentrée près des veinules de quartz et calcite. 205.40 - 206.20 Traces pyrite associée à des injections irrégulières de quartz et albite; pyrite en grains de 1 à 3 millimètres. 211.65 - 213.50 Traces pyrite en grains de 0.5 à 5 millimètres dans 4

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				veinules de quartz/calcite et chlorite de 5 millimètres à 2 centimètres. 216.10 - 216.45 Traces pyrite dans 2 veinules de quartz, calcite et chlorite de 1 centimètre de large. 221.90 - 222.30 Traces pyrite dans une veine de quartz, calcite et chlorite; veine a 5 centimètres de large. 223.85 - 224.65 1% py 1% pyrite concentrée dans 4 veines de quartz, calcite et chlorite de 1 à 30 centimètres. 230.35 - 231.75 1% py 1% pyrite en grains de 1 à 5 millimètres et concentrés dans trois veines de quartz, calcite et chlorite de 5, 10 et 50 centimètres de large; 15 à 30°/AC. 231.75 - 233.20 Traces pyrite concentrée dans les veinules de quartz, calcite et chlorite. 235.45 - 237.00 Idem; 245.00 - 253.00 cc+ (cl+) Apparition progressive de l'altération en calcite, celle-ci remplace les feldspaths; on retrouve aussi 1-2% de veinules de quartz et calcite; altération faible en chlorite. 253.00 - 255.20 cis cc+ cl+ Bordure de trempe du gabbro, celui-ci est cisailé et fortement altéré en calcite; altération faible à modérée en chlorite; la texture intrusive disparaît progressivement et l'unité prend une couleur grise due à la calcification; contact à 255.20: 45°/AC; schistosité: 45°/AC. 253.20 - 254.65 Traces pyrite disséminée en grains de 1 à 5 millimètres et aussi dans les veinules de quartz et calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
255.20	307.20	V2 tuf cis TUF INTERMEDIAIRE CISAILLEE Cette unité présente plusieurs faciès qui se distingue par des textures et des altérations variables; fréquemment aspect lité, laminé du à ces variations. 255.20 - 262.70 Faciès homogène de couleur gris avec 30-50% de fragments (ou pseudofragments) blancs, de 0.1 à 5 millimètres; étirés dans la schistosité et altérés en carbonates; ils baignent dans une matrice fortement altérée en séricite (composition intermédiaire à felsique?); localement aspect laminé donné par des bandes jaunes verdâtre de 1 millimètre à 5 centimètres et fortement altérées en séricite.	255.20 - 256.30 cc+ se+ Forte altération en calcite et en séricite, zone de contact avec le gabbro, texture est détruite; schistosité forte à 45°/AC. 256.30 - 256.80 se+ cb+, v. qz/cb Zone cisaillée et injectée de veines de quartz et carbonates de fer; forte altération en séricite et carbonates de fer; boue de faille sur 1 centimètre 256.45. 256.80 - 262.70 cb+ se+ Altération forte à modérée en carbonates de fer, remplacent les fragments et donnent l'aspect bréchique; altération forte en séricite de la matrice. De 262.00 à 262.70: 25% de veines de quartz et carbonates de fer.	255.20 - 256.30 1% py 1% pyrite finement disséminée. 256.30 - 256.80 Traces pyrite. 262.00 - 262.70 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		262.70 - 263.80 D1 por fp, qz DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATHS ET QUARTZ De couleur gris; 20% de feldspaths allomorphes de 0.5 à 5 millimètres, étirés dans la schistosité, 5-15% quartz en grains de 0.5 à 2 millimètres; 1-3% de pyroxènes de 0.5 à 2 millimètres et fortement étirés dans la schistosité; ces minéraux se retrouvent dans une matrice felsique; contacts: 45°/AC. 263.80 - 267.95 Faciès semblable à celui de 255.20-262.70. 267.95 - 272.60 I1 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ 5% de cristaux de quartz hypidiomorphes, 1 à 15 millimètres, fréquemment arrondis; ils baignent dans une pâte felsique altérée complètement en séricite; contact à 272.60: 45°/AC. 272.60 - 277.65 Faciès de couleur vert foncé à moyen, trace à 1% de leucoxènes jaunes de 0.5 millimètres et moins; très cisailé et le protolithe est complètement détruit. On y note deux schistosités, la seconde crénule la première et forme des plans espacés de 1 millimètre à 2 centimètres; S2 = 40°/AC. 277.65 - 279.10 D1 por fp qz DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATHS ET QUARTZ Dyke felsique à phénocristaux de feldspaths et quartz; couleur vert moyen à pâle, fortement cisailé et altéré en séricite et carbonates de fer	263.80 - 267.95 cb+ se+ Idem à 255.20-262.70; très forte altération en séricite près du contact à 267.95 mètres. 267.95 - 272.60 se+ (cb+) Très forte altération en séricite et faible en carbonates de fer. 272.60 - 277.65 se+ cl+ cb+ Altération forte en séricite, chlorite et carbonates de fer; localement toucher soyeux (talc ou kaolinite); environ 5% de veinules de quartz et carbonates.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		environ 5% de quartz et feldspaths en grains de 0.5 à 2 millimètres, ce sont les seuls minéraux à avoir été préservés. 279.10 - 285.10 Tuf intermédiaire avec une structure rubannée, alternance de bandes centimétriques à décimétriques de couleur beige à vert foncé dépendant du degré d'altération. On note quelques bandes gris pâle à dureté moyenne qui représente des niveaux plus siliceux (primaire?). Les bandes sont à grain fin à aphanitique et certaines sont du même type que le faciès à texture fragmentaire de 255.20-262.70; S = 45° 285.10 - 286.60 Idem à 255.20-262.70, aspect fragmentaire avec quelques zones rubannées centimétriques. 288.60 - 289.75 Faciès de couleur vert foncé, à grain fin avec trace à 1% de leucoxènes en grains de 0.5 millimètres et moins, représente peut-être un dyke gabbroïque. 289.75 - 307.20 Faciès semblable à celui de 255.20 à 262.70 avec quelques structures rubannées; S= 42°/AC.	277.65 - 279.10 cis se+ cb+ Forte altération en séricite et carbonates de fer; traces pyrite finement disséminée. 279.10 - 288.60 se+ cb+ (cl+) Forte altération en séricite et carbonates de fer, faible à modérée en chlorite, variation dans l'intensité de ces altérations donne un aspect rubanné à l'unité jusqu'à 285.10. 288.60 - 289.75 cc+ cl+ Forte altération en chlorite et calcite, moins cisailée. 289.75 - 295.50 cb+ se+	287.95 - 288.40 Une veine de quartz et carbonates de fer de 35 centimètres.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
307.20	313.05	I3A/V3A lx GABBRO/BASALTE A LEUCOXENES De couleur vert foncé, grain fin à aphanitique, texture est oblitérée par l'altération en chlorite et calcite; 1% de leucoxènes jaunes de 0.5 millimètres et moins; 10-25% de carbonates (calcite et ankérite) en grains de 0.5 à 5 millimètres, prismatiques; matrice est chloritisée et à grain fin; S= 45°/AC.	Forte altération en carbonates de fer et séricite, donne une teinte gris-vert pâle à moyen. 295.50 - 300.40 cc+ se+ Forte altération en calcite et séricite, donne une teinte gris-vert pâle à l'intervalle. 300.40 - 306.90 cb+ se+ Idem à 289.75-295.50 306.90 - 307.20 se+ (tc+) Très forte altération en séricite qui donne une couleur beige à l'intervalle, aspect talcqueux sur les plans de schistosité; S= 40°/AC.	
313.05	315.65	V2 tuf cis TUF INTERMEDIAIRE CISAILLEE Idem à 255.20-307.20; contact à 313.05: 40°/AC.	307.20 - 313.05 cc+ cb+ cl+ Altération forte en chlorite, calcite et carbonates de fer. 313.05 - 313.70 cb+ se+ Très forte altération en carbonates de fer et séricite qui a détruit complètement la texture originale, section de couleur beige à grain fin. 313.70 - 315.65 cb+ se+ cl+ Forte altération en séricite et carbonates de fer et modérée en chlorite; zone de contact avec unité suivante.	314.50 - 315.65 Traces pyrite, 10% de veines de quartz, carbonates et

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
315.65	345.20	I1 por qz, fp INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ ET FELDSPATHS De couleur beige, localement gris vert moyen, 1-5% de cristaux de quartz de 1 à 5 millimètres, généralement arrondis; 5-15% feldspaths 1 à 7 millimètres, étirés dans la schistosité localement 1% de ferro-magnésiens en grains de 1 à 5 millimètres; ces minéraux se retrouvent dans une matrice felsique fortement altérée en séricite. Schistosité à 325.5: 45°/AC. Contact à 345.20: net à 50°/AC.	315.65 - 345.20 cis se+ cb+ Forte altération en séricite et carbonates de fer, ces derniers remplacent aussi les feldspaths; schistosité bien développée avec des ombres de pression près des quartzs.	chlorite.
345.20	374.00	V2 tuf x,l TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX ET LAPILLIS Unité de couleur beige à gris moyen, massive avec quelques zones décimétriques à aspect rubanné; 5 à 50% de cristaux de feldspaths de 1 à 5 millimètres; 1-5% lapillis blancs, 1 à 10 millimètres formes arrondies, étirés dans la schistosité; matrice de composition intermédiaire fortement altérée en carbonates de fer; schistosité moyenne, étire les minéraux à 50°/AC.	345.20 - 358.50 se+ cb+ (cl+) Forte altération en carbonates de fer et séricite; faible en chlorite; de couleur beige à gris pâle; les carbonates de fer ont remplacé les cristaux de feldspaths. 358.50 - 370.65 cb+ cl+ se+ Faciès de couleur gris moyen avec forte altération en carbonates de fer et modérée en chlorite et séricite.	369.70 - 370.25 Une veine de quartz, carbonates, chlorite et séricite de 40 centimètres de large; traces pyrite.
		370.65 - 374.00 Devient progressivement à grain plus fin, prend une couleur vert moyen, zone de contact avec l'unité suivante.	370.65 - 374.00 cb+ (se+)	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
374.00	380.90	Rx cis lx, cb+ cl+ ROCHE CISAILLEE A LEUCOXENES FORTEMENT ALTEREE EN CARBONATES DE FER ET CHLORITE De couleur vert foncé avec traces à 2% de leucoxènes jaunes en grains de 0.1 millimètre à 5 millimètres, fortement étirés dans la schistosité; trace à 50% de carbonates de fer en grains trapus de 0.5 à 2 millimètres, donnent une apparence porphyrique à l'unité, passage graduel entre cette unité et la suivante.	Altération modérée en carbonates de fer et faible en séricite. 374.00 - 380.90 cb+ cl+ (se+) Très forte altération en carbonates de fer et chlorite, modérée à faible en séricite; schistosité forte à 50°/AC; étire les leucoxènes.	 376.55 - 377.35 Traces pyrite disséminée.
380.90	386.05	V2 lx VOLCANITE INTERMEDIAIRE A LEUCOXENES De couleur gris moyen, grain fin à aphanitique, présence de traces à 1% de leucoxènes de 0.5 millimètres et moins; structure plus massive que les unités adjacentes et passage graduel avec ceux-ci.	 380.90 - 386.05 cc+ Altération modérée en calcite.	 382.35 - 383.45 Traces pyrite disséminée.
386.05	396.25	V3A BASALTE De couleur vert moyen à foncé, grain fin à aphanitique, généralement massif avec quelques zones décimétriques à aspect bréchique due à l'injection de veinules de quartz, calcite et chlorite de 1 millimètre et moins; contact net à 396.25: 25°/AC.	 386.05 - 396.25 cc+ cl+ (se+) Forte altération en calcite et chlorite, faible en	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
396.25	407.45	V3A mg BASALTE MAGNETIQUE De couleur vert foncé, grain fin à aphanitique, comporte deux faciès: Faciès massif: homogène, de couleur vert foncé avec localement 5% de plages de chlorite de 1 à 5 millimètres, fortement magnétique. Faciès bréchique: comporte 5-15% de fragments mafiques chloritisés de 1 à 5 millimètres, anguleux à arrondis; baignent dans une matrice de couleur gris-vert moyen. Ces zones ont de 5 à plus de 50 centimètres de large et sont fortement magnétiques. Les contacts entre les deux faciès sont nets à certains endroits et diffus dans d'autres. 398.75 - 399.10 ch, py De couleur vert foncé à crème rougeâtre, alternance de bandes millimétriques à centimétriques de composition mafique à chertreuse; litage est mal défini; environ 2% pyrite parallèle à celui-ci. (Cette zone correspond à celle du trou FA-52); contacts nets: 45°/AC; +/- parallèles à S°.	séricite. 396.25 - 407.45 cc+ cl+ Forte altération en calcite et modérée à forte en chlorite. 401.50-401.75: b.f. Carottes granulées, 20% de récupération et boue de faille sur quelques centimètres à 401.55.	386.05 - 387.70 Traces pyrite disséminée et aussi associée à une veine de quartz, carbonates et chlorite de 10 centimètres 398.10 - 398.40 2% pyrite dans une veine de calcite et quartz de 5 centimètres. 398.40 - 398.75 Traces pyrite. 398.75 - 399.10 2% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
407.45	445.95	406.70 - 407.35 D2 cc+ DYKE INTERMEDIAIRE De couleur vert-brunâtre, à grain fin fortement altéré en calcite et comporte 20% de calcite en grains de 1 à 2 millimètres; contacts: 25°/AC. A 407.45: contact net entre le basalte et le tuf intermédiaire: 50°/AC. Rx cis b.f. se+ ROCHE CISAILLEE, FAILLEE ET FORTEMENT ALTEREE EN SERICITE Unité de couleur beige à vert pâle, très cisailée et présente de nombreuses sections avec boue de faille. Forte altération en séricite qui donne la teinte pâle à l'unité, récupération varie de 50 à 90%; présence de plusieurs faciès différents qui se distinguent par l'altération et la présence de cristaux de quartz de formes arrondis à anguleux, 0.5 à 5 millimètres, forment 1 à 5% de la roche. En général le protolith est complètement détruit et cette unité témoigne d'une importante zone de faille. 413.45 - 418.90 V2 tuf x Faciès de couleur vert pâle avec 2% de cristaux de quartz de 1 à 5 millimètres; 5-15% de fragments (ou pseudo-fragments) felsiques de 1 à 10 millimètres et étirés dans la schistosité. Celle-ci est forte et pénétrative à 45°/AC.	407.45 - 413.45 b.f. Faciès de couleur gris-vert pâle avec de nombreuses sections centimétriques à décimétriques de boue de faille; carotte est granulée; schistosité forte et pénétrative, boudine les veines de quartz et calcite, ce qui donne localement un aspect fragmentaire; 1 à 2% de cristaux de quartz; S= 55°/AC; localement crénulée par une autre schistosité à 50°/AC; dans les zones de boue de faille, altération très forte en séricite avec kaolinite (minéral blanc très mou et au toucher soyeux). 413.45 - 418.90 (cc+ cb+)	410.85 - 412.00 Traces pyrite associée à 20% de veines de quartz et calcite de 1 à 10 centimètres. 412.00 - 413.45 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		418.90 - 435.65 V1 tuf por qz (I1?) Faciès de couleur beige à crème rougeâtre, 2-5% de cristaux de quartz de 1 à 5 millimètres, texture bréchique moins visible que le faciès précédent et ressemble à l'intrusif felsique à phénocristaux de quartz.	Altération forte en séricite et faible en calcite et ankérite; ressemble au faciès précédent sauf qu'il ne comporte pas de boue de faille. 418.90 - 425.00 (hm+ cb+) Forte altération en séricite et faible en carbonates de fer et hématite qui donne une teinte rougeâtre à l'intervalle. 425.00 - 427.20 b.f. ka+ Zone de boue de faille, roche est broyée et fortement altérée en séricite et kaolinite, de couleur blanc crème. 427.20 - 435.65 (cb+) Forte altération en séricite et faible en carbonates de fer; quelques zones de boue de faille de 1 à 20 centimètres. 435.65 - 438.00 cl+ cb+ Forte altération en séricite et chlorite, faible à modérée en carbonates de fer; intervalle de couleur vert foncé à moyen dû à la chloritisation; le protolithe est complètement détruit, on note quelques zones de boue de faille de 1 à 5 centimètres 438.00 - 445.95 (cc+ cb+ cl+) Altération forte en séricite et faible en calcite, chlorite et carbonates de fer; plusieurs zones de boue de faille dont une de 30 centimètres à 442.30 où la roche est totalement broyée.	431.65 - 431.95 2% py 2% pyrite dans une veine de quartz, calcite et carbonates de fer de 15 centimètres.
		438.00 - 445.95 V2 tuf x (I2?) Faciès semblable à celui de 413.45 à 418.90; contact net à 445.95: 55°/AC.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
445.95	542.00	I3A lx por cl GABBRO A LEUCOXÈNES ET LENTILLES DE CHLORITE De couleur vert foncé, homogène, 5 à 10% de plages de chlorite de 1 à 3 millimètres, localement atteignent 10 millimètres; 1-2% de leucoxènes en grains de 0.5 à 2 millimètres; ces minéraux baignent dans une matrice gabbroïque à grain de 0.5 millimètre et moins et composée de 25 à 35% de feldspaths et 75 à 65% de pyroxènes. Généralement ces deux minéraux sont remplacés respectivement par la calcite et la chlorite.	445.95 - 454.55 cis cc+ cl+, b.f. Zone de contact avec l'unité précédente, le gabbro est cisailé et fortement altéré en chlorite et calcite, celle-ci est parfois en grains de 0.5 à 1 millimètre; plusieurs zones de boue de faille chloriteuse où la carotte est broyée et granulée, ces zones ont de 5 à 30 centimètres; schistosité forte à 45°/AC; étire les minéraux, texture du gabbro est détruite. 454.55 - 455.05 se+ cc+ (cb+ fc+) Forte altération en séricite et calcite qui donne une teinte grise à l'intervalle; faible altération en fuchsite et carbonates de fer. 455.05 - 463.90 cc+ cl+ Altération forte en calcite et chlorite qui sont venues remplacer les minéraux de la matrice; les lentilles de chlorite et les leucoxènes sont bien visibles (texture typique du gabbro); de 462.70 à 463.90: apparition progressive de la séricite.	447.00 - 447.60 1% py 1% pyrite associée à 3 veines de quartz/calcite de 1 à 5 centimètres. 453.55 - 454.55 Traces pyrite. 454.55 - 455.05 3% py 3% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 5 millimètres, 5% de veinules de quartz. 455.05 - 456.30

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			463.90 - 467.60 (cis) se+ cc+ py+ (cb+ fc+) Zone de couleur gris-vert pâle avec forte altération en séricite et calcite et faible en fuchiste et carbonates de fer; comporte 1 à 5% pyrite; 5 à 10% de veines de quartz et carbonates de 1 à 10 centimètres; schistosité faible à moyenne étire les leucoxènes, S= 40°/AC; passage graduel sur quelques centimètres avec les faciès adjacents. 467.60 - 468.30 cc+ cl+ (se+) Altération forte en calcite et chlorite, faible en séricite. 468.30 - 469.20 cis se+ cc+ (cb+ fc+) Idem à 463.90-467.60 469.20 - 487.07 cis cl+ cc+ Gabbro est cisailé, texture est partiellement détruite, forte altération en calcite et chlorite.	Traces pyrite disséminée. 462.70 - 463.90 Traces pyrite. 463.90 - 465.30 2-5% py 2-5% pyrite finement disséminée; 10% de veines de quartz et carbonates. 465.30 - 466.80 1-3% py 1-3% pyrite finement disséminée localement en grains de 2 à 3 millimètres; 10% veines de quartz et carbonates. 466.80 - 467.60 2% py Traces à 4% pyrite finement disséminée; 5% de veines de quartz et carbonates. 467.60 - 468.30 Traces à 1% pyrite finement disséminée. 468.30 - 469.20 1-2% py 1-2% pyrite finement disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			487.07 - 491.75 cfs se+ cb+ fc+ Intervalle de couleur gris pâle avec forte altération en séricite et carbonates de fer; 5-15% de fuchsite en plages de 0.5 à 3 millimètres; trace à 2% leucoxènes; schistosité varie de faible à moyenne en intensité, étire les minéraux; S= 45°/AC; 2 à 40% de veines et veinules de quartz et carbonates; passage graduel mais rapide avec les faciès adjacents.	469.20 - 470.80 Traces pyrite. 470.80 - 472.15 1% py Traces à 2% pyrite disséminée; 10% de veinules de quartz et carbonates. 475.30 - 475.75 Traces à 1% pyrite disséminée. 480.30 - 480.75 Traces à 1% pyrite disséminée; altération faible à modérée en séricite, intervalle prend une couleur gris-vert pâle. 485.90 - 487.07 Traces pyrite, schistosité faible. 487.07 - 488.42 3-5% py 3-5% pyrite disséminée en grains de 0.1 à 3 millimètres; alignés dans la schistosité et souvent associés avec des plages de quartz et/ou carbonates de fer qui forment des textures de "pressure shadow" mal développées; 35-40% veines de quartz/carbonates. 488.42 - 490.00 5% py 5% pyrite disséminée, 2% de veines de quartz/carbonates. 490.00 - 490.90 3-5% py 3 à 5% pyrite disséminée, 30 à 40% de veines de quartz/carbonates. 490.90 - 491.80 1-3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		515.00 - 516.60 D3 DYKE MAFIQUE De couleur vert foncé à grain fin à aphanitique, altéré en calcite.	491.80 - 494.10 cc+ cl+ (cis) Forte altération en calcite et chlorite, faiblement cisaillée. 494.10 - 494.90 cis se+ cc+ cl+ fc+ Forte altération en calcite et séricite, modérée en chlorite et fuchsite; intervalle de couleur vert foncé à gris pâle; 5% de veinules de quartz/carbonates; schistosité modérée à 50°/AC. 494.90 - 505.50 cc+ cl+ Altération forte en calcite et chlorite dans la matrice, les lentilles de chlorite sont bien visibles. 505.50 - 521.40 cc+ (cl+) Altération forte en calcite et modérée à faible en chlorite, texture grenue du gabbro est bien visible. 521.40 - 521.70 cc+ cl+	1-3% pyrite disséminée, 2% de veinules de quartz/carbonates; fin de la zone, diminution progressive de l'altération en séricite, carbonates de fer et fuchsite au profit de la chlorite et la calcite; roche prend une couleur vert foncé. 491.80 - 493.20 Traces pyrite disséminée. 493.20 - 494.10 Idem. 494.10 - 494.90 1-5% py 1-5% pyrite finement disséminée. 494.90 - 496.20 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
542.00	590.25	BASALTE De couleur vert foncé à grain aphanitique à très fin (0.5 millimètre et moins). Présente des faciès massifs, bréchiques et sphérulitiques; ces faciès comportent des leucoxènes en trace et de 0.5 millimètre et moins. 542.00 - 542.60 Passage graduel et irrégulier entre le gabbro et les basaltes. 542.60 - 552.20 Faciès massif, à grains de 0.5 millimètres et moins, comporte quelques zones bréchiques centimétriques à décimétriques avec fragments basaltiques jusqu'à 10 centimètres qui ont parfois des bordures fortement chloritisées sur quelques millimètres (verre); 1-2% de veinules de quartz/calcite et de chlorite, irrégulières et ont de 0.5 à 15 centimètres, bréchifient le basalte.	Altération forte en chlorite et calcite, texture est détruite; traces pyrite disséminée. 521.70 - 532.80 cc+ (cl+) Idem à 505.50-521.40, localement les feldspaths sont en grains de 1 à 2 millimètres, (ex: 526.60). 532.80 - 542.00 cc+ cl+ Altération forte en calcite et modérée à forte en chlorite; devient progressivement à grain fin et la texture grenue disparaît; 2-5% veinules de calcite/quartz. 542.60 - 545.50 cc+ se+ Forte altération en calcite et modérée en séricite qui donne une teinte vert brumâtre à l'intervalle. 545.50 - 563.95 cc+ cl+ Altération forte en calcite et chlorite qui donne une couleur vert foncé à l'intervalle.	533.30 - 533.80 5% veines de quartz/calcite avec traces pyrite. 543.10 - 544.60 1% py Traces à 3% de pyrite disséminée et aussi dans les veinules de quartz/calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		552.25 - 556.85 br Zones bréchiques décimétriques à métriques entrecoupées de quelques zones de basalte massif décimétriques. Fragments mafiques de 1 millimètre à plus de 10 centimètres qui baignent dans une matrice mafique chloritisée. Les fragments sont en général de couleur plus pâles que la matrice; de formes arrondies à anguleuses. 556.85 - 573.00 Faciès massif avec 10% de zones bréchiques.	563.95 - 565.80 cc+ se+ Forte altération en calcite et modérée à faible en séricite intervalle de couleur vert brunâtre, aspect lessivé; contact net à 563.95; 5 à 10% veines de quartz/calcite ou l'altération et le lessivage sont plus intenses en bordure de celles-ci. 565.80 - 567.80 cc+ cl+ Idem à 545.50 - 563.95 567.80 - 568.20 cc+ se+ Idem à 563.95 - 565.80 568.20 - 569.10 cc+ cl+ Idem à 545.50 - 563.95 569.10 - 570.60 cc+ se+ Idem à 563.95 - 565.80	563.95 - 565.80 2% py Traces à 4% de pyrite finement disséminée qui se concentre près des injections de quartz et calcite et aussi à l'intérieur de celles-ci. 567.80 - 568.20 2% py Idem à 563.95 - 565.80 568.20 - 569.10 Traces pyrite. 569.10 - 570.60 1% py, tr cp

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
590.25	610.70	13A/V3A lx Unité de couleur vert moyen, à grain de 0.5 à 1 centimètre, 40-80% feldspaths altérés en calcite; 20-60% ferromagnésiens en grains de 0.5	570.60 - 574.70 cc+ cl+ Idem à 545.50 - 563.95 574.70 - 579.70 cc+ (cl+) Forte altération en calcite et apparition d'un magnétisme faible à moyen; chloritisation faible. 579.70 - 590.25 cc+ cl+ Forte altération en calcite et chlorite; 1 à 5% de veinules de quartz/calcite avec localement de la pyrite.	1% pyrite disséminée et aussi dans les bordures des veines de quartz/calcite, traces chalcopryrite en plages de 0.5 à 1 millimètres dans les veines. 582.85 - 584.45 Traces pyrite dans les veinules. 584.45 - 585.20 Traces pyrite associée à une veine de quartz/calcite irrégulière et sub-parallèle à A.C.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		millimètres et moins; traces leucoxènes jaunes en grains de 0.5 millimètres et moins. Cette unité se distingue de la précédente par sa couleur plus pâle et une granulométrie plus grossière; localement aspect bréchique donné par des veinules chlorite, calcite et quartz.	590.25 - 594.05 cc+ se+ Altération forte en calcite et faible à modérée en séricite; texture est mal visible, masquée par l'altération. 594.05 - 595.30 cc+ cl+ Forte altération en calcite et chlorite, texture est détruite et ressemble aux basaltes, de couleur vert foncé à grain aphanitique. 595.30 - 596.45 cis cc+ se+ Altération forte en calcite et séricite, forment des lamines parallèles à la schistosité; schistosité forte à 50°/AC; 20% d'injections de quartz et calcite, quartz est enfumé. 596.45 - 597.65 cc+ (cl+) Schistosité diminue rapidement; forte altération en calcite et faible à modérée en chlorite. 597.65 - 599.50 cc+ (se+)	590.70 - 592.15 2% py Traces à 7% pyrite finement disséminée; se retrouve également à l'intérieur des veinules de quartz/calcite et chlorite; pyrite forme en moyenne 2% du volume de la roche. 592.15 - 593.00 1% py Idem; 593.00 - 594.05 Traces pyrite disséminée. 595.30 - 596.45 1% py 1% de pyrite en grains de 0.5 millimètre à 5 millimètres, localement porphyroblastes, se concentrent dans les veinules et le long de celles-ci dans l'encaissant.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		605.50 - 608.40 Faciès à grain fin à aphanitique avec localement un aspect bréchique, ressemble à une lave.	Forte altération en calcite et faible à modérée en séricite. 599.50 - 603.90 cc+ (cl+) Idem à 596.45 - 597.65 603.90 - 605.50 cis cc+ se+ (cb+) Altération forte en calcite et séricite, modérée à faible en carbonates de fer; intervalle de couleur gris crème avec une forte schistosité à 30°/AC; 5% de veinules de quartz et calcite dont une a 10 centimètres de large. 605.50 - 609.40 cc+ (cl+) Idem à 596.45 - 597.65	597.65 - 598.50 Traces pyrite disséminée en porphyroblastes de 2 à 10 millimètres. 598.50 - 599.50 1% py Traces à 2% pyrite finement disséminée et aussi en porphyroblastes jusqu'à 10 millimètres; altération modérée en séricite, unité prend une teinte grisâtre localement. 599.50 - 600.65 Idem à 597.65 - 598.50 600.65 - 602.25 Traces pyrite finement disséminée, localement forme 2%; 1% veinules de quartz/calcite/chlorite. 602.25 - 603.90 Idem; 603.90 - 605.50 5% py 5% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 2 millimètres qui se concentre près des veinules.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
610.70	642.20	609.40 - 610.70 D2 br. por qz DYKE INTERMEDIAIRE BRECHIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ De couleur vert foncé avec 10 à 70% de fragments polygéniques dont la composition varie de mafique à felsique. Les fragments sont anguleux à arrondis, de 1 millimètre à plus de 5 centimètres. On retrouve également 1 à 5% de phénocristaux de quartz arrondis de 1 à 10 millimètres. Ressemble à l'intrusif felsique à phénocristaux de quartz sauf qu'il est plus mafique. Contact net à 609.40: irrégulier à 25° environ p/r AC. A 610.70: contact est masqué par le cisaillement. I3A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET LENTILLES DE CHLORITE De couleur vert foncé, massif, grain de 0.5 millimètre à 2 millimètres; 2% leucoxènes blancs à jaunes de 0.5 millimètre et moins; 10-30% d'amas de chlorite arrondis de 0.5 à 20 millimètres. Ces deux minéraux baignent dans une matrice fortement altérée en calcite et chlorite qui masque la texture primaire en général. Localement celle-ci est visible et on note 40-80% feldspaths de 1 millimètre en moyenne, altérés en calcite et englobés par une matrice chloriteuse; cette unité est massive et homogène; 2% de veinules de quartz et calcite.	609.40 - 610.70 cc+ cl+ Forte altération en calcite et chlorite; 5% de veinules de quartz et calcite. 610.70 - 611.50 cis cc+ se+ Forte altération en calcite et séricite qui donne une couleur vert à beige à l'intervalle; schistosité bien développée à 30°/AC; 2 veines de quartz blanc et calcite de 2 à 5 centimètres; 5% veinules millimétriques de quartz et calcite.	605.50 - 606.65 Traces pyrite disséminée. 606.65 - 608.05 Idem; 609.40 - 610.70 Traces pyrite finement disséminée et aussi concentrée le long des veinules.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			611.50 - 624.50 cc+ cl+ Altération forte en calcite et modérée à forte en chlorite. 624.50 - 625.50 cc+ cl+ (se+) Idem sauf qu'on observe localement une séricitisation modérée. 625.50 - 627.60 cc+ cl+ Idem à 611.50 - 624.50 627.60 - 629.10 cc+ cl+ (se+) Idem à 624.50 - 625.50 629.10 - 635.20 cc+ cl+ Idem à 611.50 - 624.50 635.20 - 637.00 cc+ cl+ se+ Forte altération en calcite, modérée en chlorite et séricite.	610.70 - 611.50 5% py 3 à 7% pyrite finement disséminée et aussi dans les veinules. 611.50 - 612.45 Traces pyrite disséminée. 624.50 - 625.50 Traces à 1% pyrite finement disséminée. 627.60 - 629.10 1% py Traces à 3% pyrite finement disséminée. 635.20 - 636.40 3% py Traces à 6% pyrite finement disséminée et aussi concentrée dans les épontes des veinules de quartz et calcite. 636.40 - 637.00 3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
642.20	734.87	637.00 - 642.20 Gabbro devient à grain aphanitique et ressemble alors à un basalte, contact net avec unité suivante à 642.20. V3A BASALTE idem à 542.00-590.25, pas de leucoxènes. 642.20 - 658.40 faciès généralement massif avec quelques zones décimétriques à texture bréchique et/ou sphérulitique. 658.40 - 665.10 br Intervalle de couleur vert pâle à moyen, généralement bréchique.	637.00 - 642.20 cc+ cl+ Forte altération en calcite, modérée en chlorite; carottes granulées de 658.80 à 659.60. 642.20 - 658.40 cc+ cl+ Altération forte en calcite et modérée en chlorite; 2% veinules millimétriques de calcite et quartz. 658.40 - 665.10 cc+ cb+ (cl+) altération forte en calcite, faible à modérée en carbonates de fer, faible en chlorite; intervalle de couleur vert pâle à moyen; 5 à 10% de veinules de quartz et calcite, parallèles à la schistosité; celle-ci est faible à modérée à 15°/A.C.; localement quartz enfumé dans les veinules.	Idem; 648.15 - 648.60 Traces pyrite associée à une veine de quartz et calcite de 5 centimètres. 652.30 - 653.70 1% py 1% pyrite disséminée en grains de 0.5 à 20 millimètres. 658.40 - 659.30 3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		665.10 - 673.50 Faciès massif à grain aphanitique avec quelques zones bréchiques décimétriques. 673.50 - 684.00 couds Alternance de zones massives et de zones bréchiques décimétriques; contacts sont irréguliers et les coussins ont de 10 centimètres à plus de 1	665.10 - 666.90 cc+ cl+ Altération forte en calcite et chlorite. 666.90 - 673.50 cl+ Forte altération en chlorite, la calcite n'altère plus l'unité comme telle mais se retrouve en veinules et amas millimétriques à centimétriques, associée avec du quartz gris.	Traces à 6% pyrite en grains de 0.5 à 2 millimètres, principalement retrouvée en bordure d'une veine de quartz et calcite de 10 centimètres. On en retrouve également dans la veine; altération modérée en carbonates de fer. 659.30 - 660.80 Traces pyrite dans les veinules de quartz et calcite. 660.80 - 662.25 Idem; 662.25 - 663.65 Idem; 663.65 - 665.10 1% py Traces à 3% pyrite associée aux veinules de quartz et calcite. 667.90 - 669.40 Traces pyrite en grains de 0.5 à 3 millimètres qui se retrouvent avec les veinules et amas de calcite et quartz. 669.40 - 670.85 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		mètre, mal définis.	673.50 - 677.40 cc+ cl+ Forte altération en calcite et modérée en chlorite; 1-5% veinules de quartz et calcite. 677.40 - 684.00 cc+ (cl+) Altération forte en calcite et faible en chlorite, intervalle de couleur vert moyen dû à une chloritisation moins forte.	673.75 - 675.25 1% py Traces à 2% pyrite associée à 5% de veinules de quartz et calcite, elles sont irrégulières et ont de 1 millimètre à 5 centimètres. 678.70 - 679.35 Traces pyrite retrouvée principalement dans une veine de quartz et calcite de 1 centimètre. 679.35 - 680.80 Traces pyrite disséminée et en veinules avec quartz et calcite (1 centimètre et moins). 680.80 - 682.00 Idem; 682.00 - 682.90 Idem;
		684.00 - 734.87 Faciès généralement massif avec quelques zones bréchiques décimétriques, forment environ 5% du volume de l'intervalle; localement aspect coussiné sur quelques mètres.	684.00 - 707.00 cc+ cl+ Altération modérée à forte en calcite; modérée en chlorite, parfois faible; intervalle de couleur vert foncé du à la chloritisation; 5% veinules de quartz et calcite de 1 millimètre à 2 centimètres; irrégulière localement on note de l'hématite très fine en bordure des veinules; fréquemment traces pyrite associée aux veinules.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				685.55 - 687.05 Traces pyrite disséminée en grains de 0.5 à 5 millimètres, principalement associée aux veinules de quartz et calcite. 687.05 - 688.50 Idem; 688.50 - 690.10 Idem; 690.10 - 691.50 Idem, aussi une veine de quartz et calcite de 5 centimètres, irrégulière, 2% pyrite dans la veine. 694.40 - 695.90 Traces pyrite en grains de 1 à 10 millimètres dans les veinules de quartz et calcite.
			707.00 - 734.87 cc+ (cl+) Altération modérée à forte en calcite, faible en chlorite; intervalle prend une couleur vert moyen à pâle; 1 à 5% veinules de quartz et calcite. 734.87 : Fin du trou	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
100455	12.80	13.95	1.15	tr.	tr.									
100456	22.35	23.75	1.40	tr.	tr.									
100457	23.75	25.20	1.45	tr.	tr.									
100458	39.20	40.80	1.60	tr.	tr.									
100459	40.80	41.35	0.55	tr.	tr.									
100460	42.05	42.55	0.50	tr.	tr.									
100461	47.90	49.75	1.85	tr.	tr.									
100462	67.20	68.15	0.95	tr.	tr.									
100463	154.20	155.40	1.20	tr.	tr.									
100464	156.75	157.70	0.95	tr.	tr.									
100465	157.70	159.00	1.30	tr.	tr.									
100466	162.00	163.00	1.00	tr.	tr.									
100467	174.75	176.15	1.40	tr.	tr.									
100468	202.85	204.25	1.40	tr.	tr.									
100469	205.40	206.20	0.80	tr.	tr.									
100470	211.65	213.50	1.85	tr.	tr.									
100471	216.10	216.45	0.35	tr.	tr.									
100472	221.90	222.30	0.40	tr.	tr.									
100473	223.85	224.65	0.80	0.05	0.27							0.10	tr.	
100474	230.35	231.75	1.40	tr.	tr.									
100475	231.75	233.20	1.45	tr.	tr.									
100476	235.45	237.00	1.55	tr.	tr.									
100477	253.20	254.65	1.45	tr.	tr.									
100478	255.20	256.30	1.10	tr.	tr.									
100479	256.30	256.80	0.50	tr.	tr.									
100480	262.00	262.70	0.70	tr.	tr.									
100481	277.65	279.10	1.45	tr.	tr.									
100482	287.95	288.40	0.45	tr.	tr.									
100483	314.50	315.65	1.15	tr.	tr.									
100484	369.70	370.25	0.55	tr.	tr.									
100485	376.55	377.35	0.80	tr.	tr.									
100486	382.35	383.45	1.10	tr.	tr.									
100487	386.05	387.70	1.65	tr.	tr.									
100488	398.10	398.40	0.30	tr.	tr.									
100489	398.40	398.75	0.35	tr.	tr.									
100490	398.75	399.10	0.35	tr.	tr.				tr.	300	78			
100491	410.85	412.00	1.15	tr.	tr.									
100492	412.00	413.45	1.45	tr.	tr.									
100493	431.65	431.95	0.30	2.46	1.30							2.56	2.36	
100494	447.00	447.60	0.60	tr.	tr.									
100495	453.55	454.55	1.00	tr.	tr.									
100496	454.55	455.05	0.50	3.28	3.01							3.23	3.33	
100497	455.05	456.30	1.25	tr.	tr.									
100498	462.70	463.90	1.20	tr.	tr.									
100499	463.90	465.30	1.40	1.09	1.34							1.09	1.09	
100500	465.30	466.80	1.50	2.17	1.78							2.23	2.10	
100751	466.80	467.60	0.80	0.80	0.75							0.73	0.87	
100752	467.60	468.30	0.70	0.25	0.38							0.27	0.23	
100753	468.30	469.20	0.90	0.53	0.86							0.53	0.53	
100754	469.20	470.80	1.60	tr.	0.34							tr.	tr.	
100755	470.80	472.15	1.35	0.40	0.38							0.40	0.40	
100756	475.30	475.75	0.45	0.77	1.23							0.80	0.73	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
100757	480.30	480.75	0.45	2.34	2.05							2.27	2.40	
100758	485.90	487.07	1.17	tr.	tr.							tr.	tr.	
100759	487.07	488.42	1.35	2.24	1.78							2.27	2.20	
100760	488.42	490.00	1.58	2.14	2.23							2.17	2.10	
100761	490.00	490.90	0.90	5.28	6.03							5.23	5.33	
100762	490.90	491.80	0.90	0.89	0.89							0.87	0.90	
100763	491.80	493.20	1.40	tr.	tr.							tr.	tr.	
100764	493.20	494.10	0.90	tr.	tr.							tr.	tr.	
100765	494.10	494.90	0.80	3.10	3.32							3.03	3.17	
100766	494.90	496.20	1.30	0.13	tr.							0.10	0.16	
100767	521.40	521.70	0.30	tr.	tr.									
100768	533.30	533.80	0.50	tr.	tr.				tr.	85	72			
100769	543.10	544.60	1.50	0.10	0.10				tr.	115	69			
100770	564.45	565.80	1.35	0.08	0.08				tr.	67	66			
100771	567.80	568.20	0.40	0.10	0.10				tr.	130	61			
100772	568.20	569.10	0.90	tr.	tr.				tr.	55	76			
100773	569.10	570.60	1.50	0.19	0.19				tr.	65	85			
100774	582.85	584.45	1.60	tr.	tr.				tr.	110	78			
100775	584.45	585.20	0.75	tr.	tr.				tr.	50	57			
100776	590.70	592.15	1.45	0.21	0.21				tr.	64	47			
100777	592.15	593.00	0.85	0.05	0.05				tr.	125	44			
100778	593.00	594.05	1.05	0.12	0.12				tr.	95	51			
100779	595.30	596.45	1.15	0.12	0.12				tr.	115	51			
100780	597.65	598.50	0.85	0.02	0.02				tr.	69	59			
100781	598.50	599.50	1.00	0.12	0.12				tr.	95	54			
100782	599.50	600.65	1.15	0.01	0.01				tr.	14	72			
100783	600.65	602.25	1.60	0.08	0.08				tr.	37	66			
100784	602.25	603.90	1.65	0.04	0.04				tr.	75	69			
100785	603.90	605.50	1.60	6.12	6.05				1.00	80	46	6.10	6.13	
100786	605.50	606.65	1.15	0.18	0.18				tr.	95	66			
100787	606.65	608.05	1.40	0.03	0.03				tr.	95	81			
100788	609.40	610.70	1.30	tr.	tr.				tr.	72	65			
100789	610.70	611.50	0.80	2.25	1.60				1.10	75	49	2.20	2.30	
100790	611.50	612.45	0.95	0.02	0.02				tr.	105	86			
100791	624.50	625.50	1.00	0.05	0.05				tr.	55	74			
100792	627.60	629.10	1.50	0.03	0.03				tr.	76	78			
100793	635.20	636.40	1.20	0.27	0.27				tr.	81	61			
100794	636.40	637.00	0.60	0.31	0.31				tr.	48	51			
100795	648.15	648.60	0.45	0.01	0.01				tr.	170	100			
100796	652.30	653.70	1.40	tr.	tr.				tr.	120	93			
100797	658.40	659.30	0.90	1.40	1.37				0.60	85	74	1.47	1.33	
100798	659.30	660.80	1.50	0.02	0.02				tr.	110	76			
100799	660.80	662.25	1.45	tr.	tr.				tr.	110	83			
100800	662.25	663.65	1.40	0.01	0.01				tr.	125	95			
114801	663.65	665.10	1.45	0.01	0.01				tr.	95	83			
114802	667.90	669.40	1.50	tr.	tr.				tr.	95	103			
114803	669.40	670.85	1.45	tr.	tr.				tr.	81	97			
114804	673.75	675.25	1.50	0.01	0.01				tr.	100	88			
114805	678.70	679.35	0.65	0.01	0.01				tr.	65	71			
114806	679.35	680.80	1.45	0.01	0.01				tr.	82	115			
114807	680.80	682.00	1.20	0.04	0.04				tr.	100	120			
114808	682.00	682.90	0.90	0.01	0.01				tr.	50	120			

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
114809	685.55	687.05	1.50	0.01	0.01				tr.	95	195			
114810	687.05	688.50	1.45	0.01	0.01				tr.	130	250			
114811	688.50	690.10	1.60	0.03	0.03				tr.	115	220			
114812	690.10	691.50	1.40	0.02	0.02				tr.	145	240			
114813	694.40	695.90	1.50	0.01	0.01				tr.	120	130			

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : FA-54	IMPRIMÉ LE : 11/08/91																														
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412310-4																														
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 20+00W STATION : 0+75S	LATITUDE : -75.00 LONGITUDE : -2000.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 130 0' PLONGEE : -60 0'																														
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 497.74	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																														
GEOLOGUE : SERGE LEGARE				DATE DU JOURNAL : 16 avril 91																														
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT				FORAGE DEBUTE LE : 12 mars 91																														
BUT : Tester la Zone Chevrier sur la section 20 w au niveau 300 mètres.				TERMINE LE : 19 mars 91																														
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azmut</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>130 0'</td><td>-60 0'</td></tr> <tr><td>15.24</td><td>*130 31'</td><td>-56 0'</td></tr> <tr><td>59.44</td><td>132 0'</td><td>-55 0'</td></tr> <tr><td>121.92</td><td>*140 6'</td><td>-50 0'</td></tr> <tr><td>182.88</td><td>148 0'</td><td>-47 0'</td></tr> <tr><td>243.84</td><td>*154 35'</td><td>-43 0'</td></tr> <tr><td>303.28</td><td>161 0'</td><td>-37 0'</td></tr> <tr><td>365.76</td><td>*162 31'</td><td>-34 0'</td></tr> <tr><td>426.72</td><td>164 0'</td><td>-33 0'</td></tr> </tbody> </table>					Longueur	Azmut	Plongée	0.00	130 0'	-60 0'	15.24	*130 31'	-56 0'	59.44	132 0'	-55 0'	121.92	*140 6'	-50 0'	182.88	148 0'	-47 0'	243.84	*154 35'	-43 0'	303.28	161 0'	-37 0'	365.76	*162 31'	-34 0'	426.72	164 0'	-33 0'
Longueur	Azmut	Plongée																																
0.00	130 0'	-60 0'																																
15.24	*130 31'	-56 0'																																
59.44	132 0'	-55 0'																																
121.92	*140 6'	-50 0'																																
182.88	148 0'	-47 0'																																
243.84	*154 35'	-43 0'																																
303.28	161 0'	-37 0'																																
365.76	*162 31'	-34 0'																																
426.72	164 0'	-33 0'																																
(*) azimut estimé																																		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	12.50	M.T.		
		MORT-TERRAIN		
12.50	78.50	13A 1 lx GABBRO LEUCOCRATE A LEUCOXENES Roche vert pâle à moyen; composition mafique; feldspath: 50-55%, pyroxènes: 45-50%; 3-5% de leucoxènes blanchâtres disséminés et étirés dans la foliation; 1-3% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite locales; traces de veinules feldspathiques épidotisées; contact graduel avec unité suivante. 27.00 - 37.60 por px FACIES PORPHYRIQUE EN PYROXENES 20% de phénocristaux de pyroxènes de 3 à 5 millimètres ± étirés dans la foliation; matrice: 0,5-1 millimètre: 80% de feldspath en bâtonnets et 20% de ferromagnésiens. 57.80 - 65.00 Texture primaire ± porphyrique; feldspath: 60%; 0,5-1 millimètre,	12.50 - 27.00 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte: texture primaire à peine perceptible; roche vert moyen; altération moyenne en calcite et chlorite; 5% de leucoxènes; 2-3% d'injections de calcite; foliation forte à moyenne ± pénétrative: 45°/AC; contact graduel avec faciès suivant sur <10 centimètres de carotte; fracturation faible. 27.00 - 37.60 (cis cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite; <3% de leucoxènes; foliation faible non pénétrative; <1% d'injections de calcite; <1% de veinules feldspathiques épidotisées. 37.60 - 57.80 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 12.50 à 27.00 mètres, mais perte de texture plus intense, localement totale, due à degré d'altération et de déformation plus forts.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
78.50	85.80	pyroxènes: 40%: 0,5-4 millimètres. 13A lx GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé mafique; perte de texture primaire intense; 5% de leucoxènes jaunâtres très étirés dans la foliation; traces pyrite. 78.50 - 80.00 D3 DYKE MAFIQUE Roche mafique homogranulaire microgrenue; contacts nets: 40°/AC; 3-5% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite. 80.00 - 85.80 5-15% V. cc/qz ZONE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE/QUARTZ 5-15% d'injections, fragments d'injections étirés dans la foliation donnant à la roche une texture laminée; injections du type: calcite, calcite/quartz ou calcite-ankérite/quartz.	57.80 - 65.00 (cis cc+ ep+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLÉE ET ALTÉRÉE EN CALCITE ET EPIDOTE Perte de texture faible; roche de couleur vert pistache; altération faible en calcite et épidote; foliation faible non pénétrative; <3% de leucoxènes; <1% d'injections de calcite; contacts graduels sur quelques décimètres avec faciès adjacents; présence locale de dykes mafiques microgrenue. 65.00 - 78.50 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 12.50 à 27.00 mètres. 78.50 - 85.80 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Altération forte en calcite et chlorite; foliation forte pénétrative: 45° à 50°/AC.	80.00 - 81.50 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
85.80	168.80	VSA BASALTE Roche massive mafique vert foncé; texture primaire homogène microgrenue à aphanitique; contact net avec unité suivante parallèle à la foliation: 45°/AC. 85.80 - 92.20 10-15% v. cb/cc/qz ZONE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES DE CARBONATES/QUARTZ 10-15% d'injections, fragments d'injections étirés dans la foliation; injections du type ankérite-calcite/quartz avec présence de séricite aux épontes; séricite beige en plages fragmentaires étirées dans la foliation; traces pyrite.	85.80 - 110.00 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE CARBONATISÉE ET CHLORITISÉE Perte de texture intense, foliation forte assez pénétrative: 45° à 52°/AC; altération moyenne à forte en ankérite, calcite et chlorite; contact graduel avec faciès suivant.	81.50 - 83.00 5-7% d'injections de calcite; traces pyrite. 83.00 - 84.40 5-7% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 84.40 - 85.80 7-15% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite.
				85.80 - 87.30 7-10% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 87.30 - 88.60 10-15% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite. 88.60 - 90.10 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		92.20 - 110.00 5% v. cb/cc/(qz) ZONE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES DE CARBONATES/(QUARTZ) Environ 5% d'injections, fragments d'injections étirés dans la foliation; injections du type ankérite-calcite parfois avec quartz.	110.00 - 155.55 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne ± pénétrative; traces à <1% pyrite idiomorphe disséminée; pyrite: 0,5 à 3 millimètres; 3-5% d'injections de calcite.	90.10 - 91.40 7% d'injections de carbonates/(quartz); traces pyrite. 91.40 - 92.20 15-20% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite.
		121.90 - 127.40 FACIES MASSIF Faciès massif microgrenu, 0,5-1 millimètre; présence de leucoxènes; contacts graduels avec faciès adjacents.		114.90 - 116.40 5% d'injections de calcite; traces pyrite. 116.40 - 117.90 5% d'injections de calcite; <1% pyrite. 117.90 - 119.40 5% d'injections; traces à <1% pyrite. 119.40 - 120.90 5% d'injections; traces pyrite.
				126.15 - 126.55 3% d'injections; <1% pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				128.55 - 129.05 3% d'injections; <1% pyrite. 130.50 - 132.10 5% d'injections; traces à <1% pyrite. 132.70 - 133.50 Idem. 140.25 - 140.60 5-7% d'injections de calcite/quartz; <1% pyrite. 142.65 - 143.85 4-5% d'injections; <1% pyrite. 144.20 - 144.65 5-7% d'injections; ≤1% pyrite. 144.65 - 146.10 3-5% d'injections; traces pyrite. 146.10 - 147.00 Idem. 147.00 - 147.35 5% d'injections; <1% pyrite. 147.35 - 148.75 5% d'injections; traces pyrite. 148.75 - 149.95 3% d'injections; traces à <1% pyrite.
			155.55 - 168.80 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTÉREE EN CARBONATES ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 85.80 à 110.00 mètres.	155.55 - 157.10

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		157.10 - 165.90 5-12% v. cb/cc/(qz) ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE CARBONATES/(QUARTZ) Faciès similaire à celui situé de 85.80 à 92.20 mètres.		3% d'injections; traces pyrite. 157.10 - 158.60 10% d'injections; traces pyrite. 158.60 - 160.00 7% d'injections; traces pyrite. 160.00 - 161.50 10% d'injections; traces pyrite. 161.50 - 163.10 Idem. 163.10 - 164.50 7% d'injections; traces pyrite. 164.50 - 165.90 5% d'injections; traces pyrite. 165.90 - 166.80 <3% d'injections; traces pyrite.
168.80	173.50	V2/I2 ROCHE INTERMEDIAIRE VOLCANIQUE OU INTRUSIVE Perte de texture primaire intense; roche vert foncé, foliée; composition: ankérite: 40% quartz <20% séricite-chlorite >40%, leucoxènes: 5%; texture: lentilles de carbonates/quartz (2x10 à 15 millimètres) très étirées dans la foliation baignant dans une " pâte " de séricite/chlorite; protolithe: dyke intermédiaire ou tuf; contact net avec unité précédente: 45°/AC.	168.80 - 173.50 cls cb+ cl+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET SERICITE Altération moyenne en ankérite, chlorite et séricite;	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

[illegible]

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		209.05 - 211.40 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche gris moyen de composition felsique; texture massive hétérogranulaire; matrice gris moyen felsique microgrenue; 20-30% de phénocristaux hypidiomorphes de feldspath: 3-7 millimètres; <10% de chlorite: <0,5-2 millimètres; contacts nets avec faciès adjacents: 40° et 70°/AC.	CHLORITISEE Altération forte à moyenne en ankérite, faible en séricite et chlorite; foliation forte assez pénétrative: 50° à 60°/AC. 209.05 - 211.40 cis cc+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Altération faible à moyenne en calcite. 211.40 - 243.60 cis cb+ (se+ cl+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE FAIBLEMENT SERICITISEE ET CHLORITISEE Faciès identique à celui situé de 179.10 à 209.05 mètres. De 221.00 à 243.60 mètres: foliation très irrégulière, souvent replissée. De 230.00 à 243.60 mètres: 2-3% d'injections de quartz/ankérite/albite?; éponges séricitisées vert pâle.	179.10 - 179.50 <1% pyrite laminée dans plans de foliation; pyrite: <0,5-1 millimètre. 179.50 - 179.90 Traces pyrite; traces d'injections de quartz. 196.80 - 197.60 Passage de lave basaltique; contacts nets: 53°/AC; texture bréchique: bréchification par injections/remplissage de fissures; injections constituées d'ankérite avec <1% pyrite idiomorphe: 0,5-2 millimètres; présence de bandes de kinck.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
243.60	258.10	13A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche vert foncé mafique; perte de texture primaire intense; 3-5% de leucoxènes jaunes $\leq 0,5$ millimètre disséminés; présence de lentilles de chlorite étirées dans la foliation; traces pyrite disséminée; pyrite $< 0,5-1$ millimètre. 243.60 - 258.10 3-15% v. cb ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES D'ANKERITE 3-15% de veinules/poches, fragments d'injections d'ankérite; injections dans plans de foliation, souvent replissées et/ou fragmentées; traces d'injections de quartz/albite ankéritisée.	243.60 - 258.10 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Altération forte en ankérite et chlorite; foliation forte $\pm$ pénétrative; foliation irrégulière, souvent replissée.	233.70 - 234.55 3-5% d'injections; traces pyrite. 237.10 - 238.70 Idem. 243.10 - 243.60 5-8% d'injections; traces pyrite. 243.60 - 244.25 Bordures de trempe; 7-10% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite. 244.25 - 245.90 3% d'injections de quartz/ankérite/(albite); traces pyrite. 245.90 - 247.40 2% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 247.40 - 249.00

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
258.10	266.00	V3 tuf lb TUF MAFIQUE A LAPILLIS ET BLOCS Roche vert foncé de composition mafique; texture ± massive hétérogène hétérogranulaire; matrice vert foncé chloriteuse microgrenue; 5-20% de cristaux et/ou lapillis blancs ± anguleux étirés ou non dans la foliation; <10% de blocs centimétriques à décimétriques: blocs anguleux blanc verdâtre; composition des lapillis et blocs: 1) lapillis: >95% constitués de feldspath ankéritisé; <5% de quartz; 2) blocs: majoritairement roche à matrice felsique blanche microgrenue avec 15-20% de lentilles de chlorite, parfois quartz; localement roche volcanique vert pâle de composition intermédiaire.	258.10 - 266.00 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE	3-5% d'injections de quartz/ankérite/albite; traces pyrite. 249.00 - 250.50 Idem. 250.50 - 252.00 10-15% d'injections très fragmentaires d'ankérite/(quartz); traces à <1% pyrite. 252.00 - 253.50 10% d'injections très fragmentaires d'ankérite/(quartz); traces pyrite. 253.50 - 254.60 Idem. 254.60 - 256.40 2% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite. 256.40 - 258.10 7% d'injections de quartz/ankérite/albite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
266.00	276.95	I3A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche vert foncé mafique, perte de texture forte; 5% de leucoxènes très fins, disséminés; présence de lentilles de chlorite étirées dans la foliation; bordures de trempe sur quelques décimètres aux contacts avec unités adjacentes.	Altération moyenne en ankérite et chlorite; foliation forte ± pénétrative: 50°-55°/AC. 266.00 - 276.95 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Altération moyenne en ankérite et chlorite; présence locale de 10-30% de cristaux d'ankérite hypidiomorphe de 1 millimètre; foliation moyenne ± pénétrative: 45°/AC.	259.05 - 260.55 10% d'injections de quartz/ankérite/albite; traces pyrite.
276.95	289.50	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche vert pâle à moyen; texture hétérogène, foliée laminée; composition: ankérite: 30-50%, séricite et chlorite: % variable, quartz: 10-15%; granulométrie: 0,5-1 millimètre; texture laminée: alternance de bandes vert pâle séricitisées et vert foncé chloritisées; bandes foncées: 20 à 40%, généralement <2 centimètres d'épaisseur, souvent discontinues d'aspect fragmentaire; contact net avec unité suivante: 47°/AC; perpendiculaire à la foliation.	276.95 - 289.50 cis cb+ se+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE SERICITE ET CHLORITE Altération moyenne en ankérite, séricite et chlorite; foliation forte pénétrative: 50°/AC.	284.35 - 286.30 fra (cc+) Foliation très irrégulière, replissée; altération faible en calcite; traces de boue de faille; fracturation moyenne.
289.50	303.90	I1 por qz		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche beige verdâtre pâle; texture homogène, hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue; 3-4% de phénocristaux de quartz (3-10 millimètres) sub-arrondis à sub-angulaires; traces à <1% pyrite fine disséminée.		292.00 - 293.25 Traces pyrite. 293.25 - 294.80 <1% pyrite. 294.80 - 296.40 ≤1% pyrite. 296.40 - 297.90 1% py 1% pyrite. 297.90 - 299.30 1% py Idem.
		299.30 - 304.60 fra FACIES FRACTURE Fracturation moyenne.		299.30 - 300.90 30% de veinules de quartz; ≤1% pyrite. 300.90 - 302.25 3% py <5% d'injections de quartz/(carbonates); 3% pyrite disséminée; roche beige constituée de séricite-ankérite. 302.25 - 303.90 1-2% py 1-2% pyrite.
303.90	310.30	faille FAILLE Roche fracturée, intensément broyée; traces à 15% de veinules de quartz fracturée; traces à 1% pyrite fine à grenue disséminée; traces pyrite dans les injections de quartz; protolithe: intrusif felsique à phénocristaux de quartz		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
310.30	325.20	sur environ trois mètres, probablement un tuf felsique par la suite. V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche gris beige et vert moyen; changements compositionnels fréquents; alternance de bandes beiges (2 à 20 centimètres, moy: 4-6 centimètres) et de bandes vert moyen (1 à 10 centimètres, moy: 3 à 5 centimètres); bandes beiges: 60 à 80%, constituées de séricite et ankérite; bandes vert moyen: 20 à 40%, constituées de chlorite et ankérite; bandes parfois lenticulaires, parallèles à la foliation; dyke mafique finement grenue de 320.30 à 321.65 mètres. 310.30 - 316.20 fra FACIES FRACTURE Fracturation moyenne.	303.90 - 310.30 cis se+ cb+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET ANKERITE Altération moyenne en séricite et ankérite. 310.30 - 325.20 cis cb+ se+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE SERICITE ET CHLORITE Altération moyenne en ankérite, variable en séricite et chlorite; foliation forte pénétrative: 60°/AC.	303.90 - 304.60 1-2% py 1-2% pyrite. 304.60 - 306.45 1% py 10-15% d'injections de quartz; 1% pyrite. 306.45 - 307.75 1% py Idem. 307.75 - 309.25 <2% d'injections de quartz; traces pyrite. 309.25 - 310.30 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
325.20	366.50	cis py 10-30% v. qz/(cb) CISAILLEMENT MINÉRALISÉ EN PYRITE INJECTÉ DE VEINULES/POCHES DE QUARTZ/(ANKÉRITE) Perte de texture intense; types d'altération variables causés par changements de protolithes; 10 à 30% d'injections, fragments d'injections de quartz/(ankérite) donnant à la roche une texture ± fluidale/fragmentaire; foliation forte pénétrative très irrégulière, souvent replissée; traces à 4% pyrite disséminée; pyrite hypidiomorphe, <0,5 à 3 millimètres, ± étirée dans plans de foliation; contacts nets avec unités adjacentes; 65°/AC.	325.20 - 330.10 se+ cb+ (cc+) ZONE SERICITISÉE ET CARBONATISÉE Altération forte en séricite, moyenne en ankérite; présence de calcite dans les injections de quartz/carbonates; 7-10% d'injections; 1-3% pyrite; protolithe: roche volcanique ou intrusive felsique. 330.10 - 336.20 cb+ cl+ (se+) ZONE ANKERITISÉE CHLORITISÉE FAIBLEMENT SERICITISÉE Roche gris moyen; altération variable, du type ankérite chlorite ± séricite; 10-20% d'injections de quartz/ankérite; texture secondaire localement fragmentaire; 1-3% pyrite; protolithe: roche volcanique mafique.	323.90 - 325.20 3% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite. 325.20 - 326.70 2-3% py 7% d'injections; 2-3% pyrite. 326.70 - 328.20 2-3% py 10% d'injections; 2-3% pyrite. 328.20 - 329.30 1-2% py 10-15% d'injections; 1-2% pyrite. 329.30 - 330.10 1-2% py 7-10% d'injections; 1-2% pyrite. 330.10 - 331.60 2-3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			336.20 - 349.80 se+ cb+ ZONE SERICITISEE ANKERITISEE Perte de texture totale; roche beige constituée de séricite et ankérite bréchifiée par 10 à 30% d'injections de quartz/(ankérite); 1-3% pyrite disséminée; protolithe: roche felsique?	10% d'injections; 2-3% pyrite; roche gris bleuté. 331.60 - 333.15 3-4% py 15% d'injections; 3-4% pyrite; roche gris bleuté. 333.15 - 334.65 1-2% py 20% d'injections; 1-2% pyrite; présence de séricite; roche vert moyen à beige. 334.65 - 336.20 1-2% py 10% d'injections; 1-2% pyrite; présence de séricite; roche vert moyen à beige. 336.20 - 337.70 2-3% py 15% d'injections; 2-3% pyrite; présence d'un passage vert moyen, chloritisé sur 30 centimètres de carotte. 337.70 - 339.25 2-3% py 20-30% d'injections; 2-3% pyrite. 339.25 - 340.30 2-3% py Idem. 340.30 - 341.90 3-4% py 5% d'injections; 3-4% pyrite. 341.90 - 343.20 2-3% py 20% d'injections; 2-3% pyrite. 343.20 - 344.75 3-4% py 40% d'injections; 3-4% pyrite. 344.75 - 346.30 2-3% py

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			349.80 - 355.20 lx cb+ cl+ ZONE A LEUCOXÈNES ANKERITISÉE ET CHLORITISÉE Roche vert foncé altérée en ankérite et chlorite; 3-5% de leucoxènes étirés dans la foliation; environ 10% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite; protolithe: gabbro.	20-30% d'injections; 2-3% pyrite. 346.30 - 347.80 2-3% py 30% d'injections; 2-3% pyrite. 347.80 - 348.40 20% d'injections; <1% pyrite. 348.40 - 349.80 2-3% py 20% d'injections; 2-3% pyrite.
			355.20 - 366.50 se+ cb+ ZONE SERICITISÉE ET ANKERITISÉE Roche beige fortement séricitisée et ankéritisée; environ 10% d'injections de quartz/(ankérite); 1% pyrite disséminée; de 355.20 à 362.20: roche finement grenue gris beige, protolithe: tuf felsique?; de 362.20 à 366.50: roche microgrenue beige verdâtre, protolithe: intrusif felsique.	349.80 - 351.40 10% d'injections; traces à <1% pyrite. 351.40 - 353.10 10% d'injections; traces pyrite. 353.10 - 354.50 1% py 7% d'injections; 1% pyrite; protolithe: dyke felsique? roche beige séricitisée et ankéritisée. 354.50 - 355.20 10% d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
366.50	369.50	D1 DYKE FELSIQUE Roche gris pâle massive de composition felsique; texture primaire diffuse recristallisée; granulométrie: 0,5 à 2 millimètres; <10% de chlorite; contacts nets avec unités adjacentes: 42°/AC; bordures de trempe sur 20 centimètres de carotte aux contacts avec unités adjacentes: roche plus finement grenue de couleur rose.	366.50 - 369.50 cis (cb+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ANKERITISEE Perte de texture forte; altération faible en ankérite: 10-20% de cristaux d'ankérite disséminés.	355.20 - 356.80 1% py 10-15% d'injections; 1% pyrite. 356.80 - 358.30 1-2% py 10-15% d'injections; 1-2% pyrite. 358.30 - 359.90 1-2% py 7% d'injections; 1-2% pyrite. 359.90 - 361.30 1% py 10-15% d'injections; 1% pyrite. 361.30 - 362.20 <5% d'injections; <1% pyrite. 362.20 - 363.70 15-20% d'injections; <1% pyrite. 363.70 - 364.95 7-10% d'injections; <1% pyrite. 364.95 - 366.50 2% py 7-10% d'injections; 2% pyrite. 366.50 - 368.20 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
369.50	385.75	V2 tuf? TUF INTERMEDIAIRE? Roche gris vert moyen; composition intermédiaire; granulométrie aphanitique à microgrenue; texture localement rubannée primaire et/ou secondaire? bandes claires de séricite/carbonates et bandes foncées de chlorite/carbonates; traces pyrite; traces de veinules de quartz/(albite-carbonates).	369.50 - 385.75 cis (se+ cl+ cb+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ALTEREE EN SERICITE CHLORITE ET ANKERITE Altération faible en séricite, chlorite et ankérite; foliation forte peu pénétrative: 25° à 65°/AC.	368.20 - 369.50 Idem. 369.50 - 369.95 1% py 10% d'injections de quartz/(carbonates); 1% pyrite fine et grenue disséminée. 369.95 - 371.25 Traces pyrite; traces de veinules de quartz. 371.25 - 373.00 Idem. 373.00 - 373.95 Idem. 373.95 - 375.40 Traces pyrite; 3-5% d'injections de quartz/(albite/carbonates). 375.40 - 376.80 Traces à <1% pyrite; 3-5% d'injections de quartz/(albite-carbonates). 376.80 - 378.20 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
385.75	394.40	D1 DYKE FELSIQUE Roche gris blanc, felsique; perte de texture primaire; texture diffuse grenue: 1-5 millimètres; présence locale de phénocristaux de quartz et feldspath; <10% de chlorite en plages irrégulières <5 millimètres; contacts nets avec unités adjacentes: 35°/AC.	385.75 - 394.40 cis (cb+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ANKERITISEE Perte de texture; altération faible en ankérite disséminée intergranulaire; foliation faible non pénétrative.	378.20 - 379.60 Présence de calcite; traces pyrite; 1% d'injections de quartz/carbonates. 379.60 - 381.20 Idem. 381.20 - 382.40 Traces à <1% pyrite; 3% d'injections de quartz/(albite-carbonates). 382.40 - 384.15 Traces pyrite. 384.15 - 385.75 Idem.
394.40	469.70	V3A BASALTE Roche massive mafique vert foncé; texture homogène; granulométrie aphanitique à microgrenue.	394.40 - 413.00 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à forte en calcite et chlorite;	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		397.75 - 402.10 D2 por qz DYKE INTERMEDIAIRE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris vert moyen; perte de texture forte; roche constituée de chlorite, séricite, ankérite et calcite; matrice microgrenue; 1% de phénocristaux de quartz de 2 à 5 millimètres; traces pyrite; traces de leucoxènes; contacts nets avec faciès adjacents: 55° et 45°/AC.	foliation moyenne ± pénétrative: 30° à 40°/AC; 3-7% de veinules/poches de calcite d'attitude très irrégulière; contact graduel sur quelques mètres avec faciès suivant.	
		413.00 - 458.40 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; 1-3% d'injections de calcite; traces pyrite idiomorphe grenue disséminée.		414.00 - 414.50 Traces pyrite; 1-2% d'injections de calcite.
		414.50 - 414.85 1% py 3-5% d'injections de calcite; 1% pyrite grenue disséminée.		
		414.85 - 415.45 Traces pyrite; <1% d'injections de calcite.		
		458.40 - 462.35 D1 DYKE FELSIQUE Unité similaire à celles situées de 366.50 à 369.50 mètres et de 385.75 à 394.40 mètres.	458.40 - 462.35 (cis cb+ cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET CARBONATISEE Altération faible en calcite et ankérite; perte de texture primaire moyenne.	
			462.35 - 469.70 cis cb+ cc+ cl+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
469.70	497.74	V1 tuf TUF FELSIQUE Roche gris pâle à moyen de composition felsique; texture grenue: 0,5-1 millimètre; traces locale de lapillis lenticulaires de carbonates/(quartz) ≤1 centimètre; traces de blocs centimétriques; blocs de roches volcaniques felsiques à phénocristaux de quartz et chlorite.	Altération moyenne en ankérite, calcite et chlorite; traces de séricite; roche vert moyen; 20-30% de cristaux (<0,5-1 millimètre) idiomorphe de carbonates disséminés de 462.35 à 465.35 mètres. 469.70 - 472.65 cis cb+ se+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET SERICITE MINERALISEE EN PYRITE Perte de texture forte; altération moyenne en ankérite et séricite; 1-5% pyrite anidimorphe à hypidimorphe; pyrite disséminée dans plages de quartz/ankérite. 472.65 - 497.74 (cis cb+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ANKERITISEE Foliation moyenne ± pénétrative: 55° à 60°/AC; altération faible en ankérite; altération très faible en chlorite et séricite.	469.15 - 469.70 Traces d'injections de carbonates; traces pyrite. 469.70 - 471.10 3-5% py 3-5% pyrite. 471.10 - 472.65 1-3% py 1-3% pyrite. 472.65 - 473.20 Traces à <1% pyrite. 473.20 - 474.70 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		495.70 - 497.74 D1 DYKE FELSIQUE Unité similaire à celle située de 458.40 à 462.35 mètres. 497.74: Fin du trou		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103698	80.00	81.50	1.50	tr.	tr.									
103699	81.50	83.00	1.50	tr.	tr.									
103700	83.00	84.40	1.40	tr.	tr.									
103701	84.40	85.80	1.40	tr.	tr.									
103702	85.80	87.30	1.50	tr.	tr.									
103703	87.30	88.60	1.30	tr.	tr.									
103704	88.60	90.10	1.50	tr.	tr.									
103705	90.10	91.40	1.30	tr.	tr.									
103706	91.40	92.20	0.80	tr.	tr.									
103707	114.90	116.40	1.50	tr.	tr.									
103708	116.40	117.90	1.50	tr.	tr.									
103709	117.90	119.40	1.50	tr.	tr.									
103710	119.40	120.90	1.50	tr.	tr.									
103711	126.15	126.55	0.40	tr.	tr.									
103712	128.55	129.05	0.50	tr.	tr.									
103713	130.50	132.10	1.60	tr.	tr.									
103714	132.70	133.50	0.80	tr.	tr.									
103715	140.25	140.60	0.35	tr.	tr.									
103716	142.65	143.85	1.20	tr.	tr.									
103717	144.20	144.65	0.45	tr.	tr.									
103718	144.65	146.10	1.45	tr.	tr.									
103719	146.10	147.00	0.90	tr.	tr.									
103720	147.00	147.35	0.35	tr.	tr.									
103721	147.35	148.75	1.40	tr.	tr.									
103722	148.75	149.95	1.20	tr.	tr.									
103723	155.55	157.10	1.55	tr.	tr.									
103724	157.10	158.60	1.50	tr.	tr.									
103725	158.60	160.00	1.40	tr.	tr.									
103726	160.00	161.50	1.50	0.27	0.27									
103727	161.50	163.10	1.60	tr.	tr.									
103728	163.10	164.50	1.40	tr.	tr.									
103729	164.50	165.90	1.40	tr.	tr.									
103730	165.90	166.80	0.90	tr.	tr.									
103731	171.40	172.70	1.30	tr.	tr.									
103732	172.70	173.50	0.80	tr.	tr.									
103733	177.00	178.50	1.50	tr.	tr.									
103734	178.50	179.10	0.60	tr.	tr.									
103735	179.10	179.50	0.40	tr.	tr.									
103736	179.50	179.90	0.40	tr.	tr.									
103737	196.80	197.60	0.80	tr.	tr.									
103738	233.70	234.55	0.85	tr.	tr.									
103739	237.10	238.70	1.60	tr.	tr.									
103740	243.10	243.60	0.50	tr.	tr.									
103741	243.60	244.25	0.65	tr.	tr.									
103742	244.25	245.90	1.65	tr.	tr.									
103743	245.90	247.40	1.50	tr.	tr.									
103744	247.40	249.00	1.60	tr.	tr.									
103745	249.00	250.50	1.50	tr.	tr.									
103746	250.50	252.00	1.50	tr.	tr.									
103747	252.00	253.50	1.50	tr.	tr.									
103748	253.50	254.60	1.10	tr.	tr.									
103749	254.60	256.40	1.80	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103750	256.40	258.10	1.70	tr.	tr.									
103751	259.05	260.55	1.50	tr.	tr.									
103752	284.35	286.30	1.95	tr.	tr.									
103753	292.00	293.25	1.25	tr.	tr.							tr.	tr.	
103754	293.25	294.80	1.55	tr.	tr.							tr.	tr.	
103755	294.80	296.40	1.60	tr.	tr.							tr.	tr.	
103756	296.40	297.90	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103757	297.90	299.30	1.40	tr.	tr.							tr.	tr.	
103758	299.30	300.90	1.60	tr.	tr.							tr.	tr.	
103759	300.90	302.25	1.35	tr.	tr.							tr.	tr.	
103760	302.25	303.90	1.65	tr.	tr.							tr.	tr.	
103761	303.90	304.60	0.70	tr.	tr.							tr.	tr.	
103762	304.60	306.45	1.85	tr.	tr.							tr.	tr.	
103763	306.45	307.75	1.30	tr.	tr.							tr.	tr.	
103764	307.75	309.25	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103765	309.25	310.30	1.05	tr.	tr.							tr.	tr.	
103766	323.90	325.20	1.30	0.15	tr.							0.16	0.13	
103767	325.20	326.70	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103768	326.70	328.20	1.50	0.05	tr.							tr.	0.10	
103769	328.20	329.30	1.10	0.07	tr.							tr.	0.13	
103770	329.30	330.10	0.80	0.23	tr.							0.26	0.20	
103771	330.10	331.60	1.50	0.38	0.38							0.40	0.36	
103772	331.60	333.15	1.55	1.02	0.89							0.93	1.10	
103773	333.15	334.65	1.50	1.20	2.91							1.16	1.23	
103774	334.65	336.20	1.55	0.30	0.38							0.26	0.33	
103775	336.20	337.70	1.50	0.88	0.51							0.96	0.80	
103776	337.70	339.25	1.55	1.47	2.12							1.33	1.60	
103777	339.25	340.30	1.05	1.62	1.20							1.50	1.73	
103778	340.30	341.90	1.60	0.43	0.58							0.40	0.46	
103779	341.90	343.20	1.30	0.43	0.38							0.33	0.53	
103780	343.20	344.75	1.55	0.63	0.48							0.66	0.60	
103781	344.75	346.30	1.55	1.65	1.23							1.50	1.80	
103782	346.30	347.80	1.50	0.16	tr.							0.26	0.06	
103783	347.80	348.40	0.60	tr.	tr.							tr.	tr.	
103784	348.40	349.80	1.40	1.57	2.50							1.73	1.40	
103785	349.80	351.40	1.60	0.05	0.27							0.10	tr.	
103786	351.40	353.10	1.70	tr.	tr.							tr.	tr.	
103787	353.10	354.50	1.40	0.23	0.27							0.23	0.23	
103788	354.50	355.20	0.70	1.63	1.51							1.63	1.63	
103789	355.20	356.80	1.60	0.38	0.24							0.50	0.26	
103790	356.80	358.30	1.50	0.97	0.55							0.93	1.00	
103791	358.30	359.90	1.60	0.20	tr.							0.16	0.23	
103792	359.90	361.30	1.40	0.55	0.38							0.60	0.50	
103793	361.30	362.20	0.90	0.27	tr.							0.33	0.20	
103794	362.20	363.70	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103795	363.70	364.95	1.25	tr.	tr.							tr.	tr.	
103796	364.95	366.50	1.55	tr.	tr.							tr.	tr.	
103797	366.50	368.20	1.70	tr.	tr.									
103798	368.20	369.50	1.30	tr.	tr.									
103799	369.50	369.95	0.45	tr.	tr.									
103800	369.95	371.25	1.30	tr.	tr.									
103801	371.25	373.00	1.75	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103802	373.00	373.95	0.95	tr.	tr.									
103803	373.95	375.40	1.45	tr.	tr.									
103804	375.40	376.80	1.40	tr.	tr.									
103805	376.80	378.20	1.40	0.23	0.41							0.16	0.30	
103806	378.20	379.60	1.40	tr.	tr.									
103807	379.60	381.20	1.60	tr.	tr.									
103808	381.20	382.40	1.20	tr.	tr.									
103809	382.40	384.15	1.75	tr.	tr.									
103810	384.15	385.75	1.60	tr.	tr.									
103811	414.00	414.50	0.50	tr.	tr.									
103812	414.50	414.85	0.35	tr.	tr.									
103813	414.85	415.45	0.60	tr.	tr.									
103814	469.15	469.70	0.55	tr.	tr.									
103815	469.70	471.10	1.40	0.18	tr.							0.20	0.16	
103816	471.10	472.65	1.55	0.27	tr.							0.13	0.40	
103817	472.65	473.20	0.55	tr.	tr.									
103818	473.20	474.70	1.50	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : FA-55	IMPRIMÉ LE : 11/12/91
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412310-4
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>	GRILLE : LIGNE : 19+00W STATION : 0+50S	LATITUDE : -50.00 LONGITUDE : -1900.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 128 0' PLONGEE : -65 0'	
<u>PROFONDEUR</u>	AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 560.44	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui	
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 09 avril 91	
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT			FORAGE DEBUTE LE : 19 mars 91	
BUT : Tester la Zone Chevrier sur la section 19 W au niveau 400 mètres.			TERMINE LE : 25 mars 91	
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>				
<u>Longueur</u>	<u>Azimet</u>	<u>Plongée</u>		
0.00	128 0'	-65 0'		
32.92	*129 6'	-65 0'		
59.44	130 0'	-66 0'		
63.40	*130 13'	-65 0'		
93.88	*131 56'	-65 0'		
121.92	*133 30'	-65 0'		
154.84	*135 23'	-63 0'		
173.13	*136 27'	-61 0'		
182.88	137 0'	-60 0'		
212.75	*139 14'	-59 0'		
243.84	*141 32'	-57 0'		
249.33	*141 55'	-59 0'		
273.71	*143 45'	-57 0'		
303.28	146 0'	-54 0'		
334.67	*147 2'	-55 0'		
365.15	*148 1'	-53 0'		
395.63	*149 1'	-52 0'		
425.20	150 0'	-49 0'		
456.59	*149 46'	-47 0'		
487.07	*149 33'	-45 0'		
517.55	*149 20'	-45 0'		
548.03	*149 4'	-43 0'		
557.48	149 0'	-41 0'		
(*) azimet estimé				

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	13.41	M.T. MORT-TERRAIN		
13.41	39.60	13A l GABBRO LEUCOCRATE Roche vert pâle à moyen; feldspath: 0,5-1 millimètre, ferromagnésiens: 0,5-3 millimètres; texture ± porphyrique à gloméroporphyrique en ferromagnésiens; traces de phénocristaux de feldspaths (0,5-1 centimètre); composition: minéraux felsiques: 60%, mafiques: 40%; traces pyrite; traces à 3% de leucoxènes blancs disséminés.	13.41 - 32.90 (cis fra) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET FRACTUREE Fracturation et cisaillement faible; perte de texture faible; traces de veinules de calcite/chlorite; contact très graduel sur plusieurs décimètres avec faciès suivant. 32.90 - 39.60 cis fra cc+ cl+ ZONE CISAILLEE FRACTUREE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne à forte en calcite à chlorite; 3% de leucoxènes; foliation forte assez pénétrative: 35° à 40°/AC; contact graduel avec faciès suivant; fracturation faible à moyenne.	35.20 - 36.70 Perte de texture moyenne à forte; traces de veinules de calcite; traces pyrite. 36.70 - 38.30 Perte de texture forte; traces pyrite. 38.30 - 39.60 10% de veinules de calcite/quartz; traces pyrite.
39.60	56.70	13A lx GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé, mafique; texture homogène, homogranulaire; granulométrie: 0,5-1 millimètre; composition: feldspath: 45-50%, ferromagnésiens: 45-50%, leucoxènes: 5%; contacts graduels avec unités adjacentes.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
56.70	103.20	V3A BRE BASALTE BRECHIQUE Roche massive mafique vert moyen; granulométrie fine à aphanitique; texture foliée ± bréchifiée par injections irrégulières de calcite/quartz/chlorite; 3-10% d'injections; traces pyrite idiomorphe disséminée aux épontes et dans les injections (0,5 à 6 millimètres); traces phénocristaux de feldspath fracturés (0,5 à 3 centimètres); texture bréchique primaire locale; contacts graduels avec unités adjacentes; présence locale de leucoxènes.	39.60 - 49.15 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite; contact graduel avec faciès suivant. 49.15 - 56.70 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne à forte en calcite et chlorite; foliation forte assez pénétrative: 40-50°/AC; 3-5% d'injections irrégulières de calcite parfois avec quartz; injections souvent parallèles à la foliation: traces pyrite. 56.70 - 103.20 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE	49.15 - 50.80 <3% d'injections; traces pyrite. 50.80 - 52.30 5% d'injections; traces pyrite. 52.30 - 53.80 3% d'injections; traces pyrite. 53.80 - 55.25 Idem. 55.25 - 56.70 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
103.20	124.35	69.50 - 72.95 lx FACIES A LEUCOXENES 3-4% de leucoxènes blancs, fins, disséminés; traces à <1% pyrite disséminée; pyrite idiomorphe: 0,5 à 1 millimètre; 5-7% d'injections de calcite/quartz; roche vert foncé. 72.95 - 76.10 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche gris moyen felsique; texture hétérogranulaire; matrice felsique gris moyen finement grenue; 10-20% de phénocristaux idiomorphes de feldspath blancs: 1-5 millimètres; <10% de chlorite; altération pauvre en calcite et épidote; contacts nets avec faciès adjacents: 35°/AC. I3A l GABBRO LEUCOCRATE Unité similaire à celle située de 13.41 à 39.60 mètres.	Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation forte assez pénétrative: 40° à 50°/AC. 103.20 - 107.30 (cis cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Perte de texture et altération faible en calcite; foliation très faible, localement développée, non	56.70 - 57.40 <3% d'injections; traces pyrite. 57.40 - 58.55 7-10% d'injections; traces pyrite. 64.70 - 65.55 3-5% d'injections de calcite; <1% pyrite. 69.50 - 71.30 5-7% d'injections; traces à <1% pyrite. 71.30 - 72.95 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
124.35	130.35	I3A lx GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé, mafique; 3-5% de leucoxènes jaunes disséminés; traces pyrite; 3-5% d'injections de calcite/quartz; injections fréquemment parallèles à la foliation; contacts graduels avec unités adjacentes.	pénétrative; traces à 3% de leucoxènes. 107.30 - 109.80 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; traces à 5% de leucoxènes; contacts graduels avec faciès adjacents. 109.80 - 119.00 (cis cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Faciès similaire à celui situé de 103.20 à 107.30 mètres. 119.00 - 124.35 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne non pénétrative: 45°/AC. 124.35 - 130.35 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne ± pénétrative: 40° à 50°/AC.	104.10 - 104.45 Une veine de quartz/chlorite/calcite avec fragments de l'encaissant. 128.90 - 129.50 10-15% d'injections; traces pyrite.
130.35	150.80	V3/I3		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
150.80	215.95	ROCHE MAFIQUE VOLCANIQUE OU INTRUSIVE Roche mafique cisailée, foliée; granulométrie: <0,5 à 2 millimètres; présence de " lentilles/lapillis " d'ankérite étirés dans la foliation; présence de séricite et de leucoxènes; traces à 2% d'injections de carbonates/quartz, parfois avec albite; contacts graduels avec unités adjacentes; protolithe: tuf? 13A lx GABBRO A LEUCOXENES Roche massive vert moyen, mafique; texture homogène homogranulaire: 0,5-1 millimètre; minéralogie: feldspath: 50-55% pyroxène: 45-50% leucoxène: = 5% Traces pyrite; présence locale de magnétite; traces d'injections de calcite/quartz; traces de dykes mafiques aphanitiques très magnétique: contacts nets, parallèles à la foliation. 169.80 - 185.50 mg	130.35 - 150.80 cis cb+ cl+ (cc+) ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Foliation forte assez pénétrative: 37° à 45°/AC; altération moyenne à forte en chlorite et ankérite, faible en calcite; altération forte en calcite et faible en ankérite de 130.35 à 133.35 mètres et de 147.80 à 150.80 mètres environ. 150.80 - 172.10 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; roche vert foncé; altération moyenne à forte en calcite et chlorite; foliation forte ± pénétrative: 45°/AC.	155.35 - 156.85 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 156.85 - 157.50 3% d'injections de calcite/quartz; traces à <1% pyrite. 157.50 - 159.00 1% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
215.95	296.50	FACIES MAGNETIQUE Roche moyennement magnétique; traces de porphyres de feldspath, plus rarement de pyroxènes de 1 à 2 millètres. VSA BASALTE Roche vert foncé mafique; texture homogène, homogranulaire microgrenue à aphanitique; 3-5% de veinules de quartz/calcite parfois avec ankérite et/ou albite; injections irrégulières parallèles ou non à la foliation; traces pyrite disséminée: pyrite fine <1 millimètre.	172.10 - 185.50 (cc+ ep+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET EPIDOTE Altération faible en calcite et épidote; contacts graduels avec faciès adjacents. 185.50 - 215.95 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 150.80 à 172.10 mètres. 215.95 - 296.50 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à forte en calcite et chlorite; perte de texture; foliation moyenne ± régulière, peu pénétrative; présence locale de cristaux idiomorphes de carbonates (0,5-2 millimètres) irrégulièrement disséminés.	215.95 - 217.15 ≤1% pyrite; 1% d'injections. 217.15 - 218.85 1% d'injections; traces à <1% pyrite. 218.85 - 219.75 1-2% d'injections; traces à <1% pyrite. 219.75 - 221.10 1-2% d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				221.10 - 221.45 Une veinule de quartz/albite/calcite $\pm$ downdip; largeur: 2 centimètres. 229.10 - 230.40 5-7% d'injections; traces pyrite. 237.60 - 238.10 15% d'injections; traces pyrite. 242.20 - 243.70 60-70% de veines/veinules de quartz/albite/(calcite) avec fragments d'encaissant; traces pyrite. 245.70 - 247.10 Dyke mafique à leucoxènes; traces pyrite; <1% d'injections de quartz/albite/(calcite). 247.10 - 247.55 Une veine de quartz/(albite/calcite/tourmaline) avec fragments d'encaissant sur 40 centimètres de carotte; traces pyrite. 251.00 - 252.40 10% d'injections de quartz/(calcite); traces pyrite. 252.40 - 253.90 5-6% d'injections de quartz/(calcite); traces pyrite. 253.90 - 255.10 Idem. 256.00 - 256.45 7-10% d'injections de quartz/(calcite); traces pyrite. 257.40 - 257.85 Idem. 264.60 - 264.90

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
296.50	348.95	13A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche mafique vert foncé; texture foliée; 3-5% de leucoxènes jaunes, 0,5-2 millimètres, étirés dans la foliation; présence de lentilles de chlorite très étirées dans la foliation; traces pyrite; contact graduel avec unité précédente; contact net, parallèle à la foliation, avec unité suivante: 50°/AC.	296.50 - 304.40 cis cc+ cl+ (cb+) ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE FAIBLEMENT ANKERITISEE Perte de texture primaire forte; altération forte en calcite et chlorite, faible en ankérite; 1-10% de veinules discontinues/poches de carbonates/(quartz) étirées dans la foliation; foliation forte ± pénétrative: 40° à 50°/AC. 304.40 - 312.15 cis cb+ cl+ (cc+) ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Perte de texture intense; altération extrême en ankérite moyenne en chlorite et faible en calcite;	5-6% d'injections de calcite; traces pyrite dans les injections. 267.40 - 268.70 5% d'injections de calcite; traces à <1% pyrite. 268.70 - 270.00 3% d'injections de calcite; traces à <1% pyrite. 276.50 - 277.50 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite dans les injections. 283.25 - 283.70 5-7% d'injections; traces à <1% pyrite. 299.10 - 300.85 10% d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		312.15 - 319.10 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche massive felsique de couleur gris moyen; texture homogène, hétérogranulaire; matrice gris moyen felsique microgrenue; 10-20% de phénocristaux de feldspath blancs ± idiomorphes (2-5 millimètres); <10% de chlorite; <0,5 à 1 millimètre; <3% de leucoxènes très fins disséminés; traces pyrite locales; traces de veinules de quartz/calcite; contacts nets avec faciès adjacents: 55° et 37°/AC.	carbonates disséminés et sous forme de poches et lentilles (0,5-3 centimètres) étirées dans la foliation donnant à la roche un aspect de tuf à lapillis; contact graduel avec faciès précédent. 312.15 - 319.10 (cis) cc+ cb+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE CARBONATISEE Perte de texture faible; altération moyenne en calcite et ankérite disséminée, particulièrement dans les porphyres de feldspath. 319.10 - 343.25 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne à forte ± pénétrative: 10° à 30°/AC; généralement <3% d'injections irrégulières de quartz/calcite; traces pyrite aux épontes de quelques injections; pyrite hypidiomorphe: <0,5 à 2 millimètres.	329.70 - 330.50 10% d'injections; traces pyrite. 332.70 - 333.55 1% d'injections; traces pyrite. 333.55 - 334.90 10% d'injections; traces à <1% pyrite. 334.90 - 336.00 1-2% d'injections; traces pyrite. 342.20 - 343.25

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		343.25 - 347.30 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 312.15 à 319.10 mètres; contacts nets avec faciès adjacents: 35° et 47°/AC.	343.25 - 347.30 (cis cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible; altération faible en calcite. 347.30 - 348.95 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 319.10 à 343.25 mètres.	10% d'injections; traces à <1% pyrite.
348.95	358.70	V3 tuf lb TUF MAFIQUE A LAPILLIS ET BLOCS Roche vert foncé de composition mafique; texture foliée ± laminée; présence de fragments de roche volcanique felsique à porphyres de chlorite et/ou quartz; fragments blanchâtres très étirés dans la foliation; présence de lapillis d'ankérite; lapillis et blocs irrégulièrement distribués; contacts nets avec unités adjacentes: 50° et 60°/AC.	348.95 - 358.70 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en ankérite et chlorite; foliation forte assez pénétrative: 45° à 55°/AC.	
358.70	372.65	I1/V1 por qz INTRUSIF OU VOLCANITE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche beige de composition felsique; texture hétérogranulaire; matrice felsique finement grenue; 3-5% de phénocristaux de quartz: 1-4 millimètres; 1% de leucoxènes très fins, disséminés; <10% de chlorite.	358.70 - 372.65 cis (cb+ se+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ANKERITISEE ET SERICITISEE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
372.65	383.50	V2 tuf? xl TUF INTERMÉDIAIRE? A CRISTAUX ET LAPILLIS Roche de composition intermédiaire constituée d'ankérite, chlorite et séricite; texture hétérogène, hétérogranulaire; matrice intermédiaire finement grenue; texture fragmentaire primaire et secondaire: -cristaux de quartz/ankérite ± arrondis: 3-10 millimètres: primaires; -fragments blanchâtres ankéritisés étirés ou non dans la foliation: 2-20 millimètres: primaires et/ou secondaires; contact net avec unité suivante: 40°/AC.	Altération faible en séricite et ankérite; foliation moyenne ± pénétrative: 50°/AC. 372.65 - 383.50 cis cb+ cl+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET SERICITE Perte de texture intense; altération forte en ankérite, moyenne à faible en chlorite et séricite; foliation forte pénétrative: 55°/AC.	
383.50	395.70	I1 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche beige de composition felsique; matrice felsique microgrenue; 1% de leucoxènes jaunes; 3-5% de phénocristaux de quartz: 3-10 millimètres; présence d'au moins deux phases d'injection.	383.50 - 395.70 cis cb+ se+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET SERICITE Altération moyenne à faible en ankérite et séricite; foliation forte ± pénétrative: 45° à 55°/AC.	395.40 - 395.70 Traces pyrite.
395.70	413.90	cis cb+ cl+ se+ Roche vert foncé à beige; perte de texture primaire intense totale; texture secondaire foliée ± fragmentaire; composition: ankérite, chlorite et séricite; foliation forte, localement replissée: 30° à 45°/AC, protolithe: tuf mafique? traces à s1% pyrite disséminée et en plages irrégulières étirées dans la foliation.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
413.90	420.90	V2 tuf xl? TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX ET LAPILLIS Roche gris moyen; texture foliée, tuffacée; granulométrie: <0,5 à 1 millimètre; composition intermédiaire; minéralogie: majoritairement ankérite et quartz <30% de chlorite et séricite; traces pyrite; 3-4% de veinules de quartz/ankérite dans plans de foliation; contacts graduels avec unités adjacentes; présence de leucoxènes en fin d'unité; pourcentage variable de		395.70 - 397.20 ≤1% pyrite. 397.20 - 398.30 Traces pyrite. 398.30 - 398.80 ≤1% pyrite. 398.80 - 399.70 Traces à <1% pyrite. 399.70 - 401.50 Idem. 401.50 - 402.00 Dyke felsique à phénocristaux de quartz sur 30 centimètres de carotte; traces pyrite. 402.00 - 403.50 Traces pyrite; traces d'injections de quartz/carbonates. 403.50 - 405.10 Traces pyrite. 405.10 - 406.70 Idem. 411.80 - 412.70 10% d'injections de quartz/carbonates; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
420.90	445.30	cristaux et lapillis d'ankérite. cis 7-20% v. qz/cb CISAILLEMENT INJECTE DE VEINULES DE QUARTZ/ANKERITE Roche vert moyen très cisailée; perte de texture primaire intense totale; foliation forte irrégulière et pénétrative: 35° à 55°/AC; 7-20% d'injections/fragments d'injections souvent plissotées et/ou fracturées d'attitude sub-parallèles à la foliation donnant parfois à la roche une texture bréchique; injections du type quartz/± ankérite; traces à 1% de pyrite aux épontes associée avec une séricitisation plus prononcée; pyrite fine (<0,5-1 millimètre) hypidiomorphe; protolithe: roche volcanique intermédiaire; contacts graduels avec unités adjacentes. 423.80 - 426.20 D1 cis cb+ DYKE FELSIQUE CISAILLE ET ANKERITISE Roche gris moyen de composition felsique; perte de texture primaire forte; foliation faible non pénétrative; <10% de chlorite; 10-20% d'ankérite disséminée: ≤0,5 millimètre; texture primaire diffuse, mouchetée; protolithe: dyke felsique à phénocristaux de feldspath; contacts nets avec faciès adjacents: 60° et 30°/AC.	413.90 - 420.90 cis cb+ (cl+ se+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE ET SERICITISEE Altération moyenne en ankérite; foliation forte pénétrative: 40° à 50°/AC; altération faible en chlorite et séricite. 420.90 - 445.30 cb+ cl+ se+ ZONE ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET SERICITE Altération forte en ankérite, variable en chlorite et séricite; traces de calcite.	420.90 - 422.40 10% d'injections; ≤1% pyrite. 422.40 - 423.80 3% d'injections; traces pyrite. 426.20 - 427.80 5% d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		432.80 - 435.90 D1 cis cb+ DYKE FELSIQUE CISAILLE ET ANKERITISE Unité similaire à celle située de 423.80 à 426.20 mètres; contacts nets avec faciès adjacents.		427.80 - 429.30 10% d'injections; traces pyrite. 429.30 - 430.20 5% d'injections; traces pyrite. 430.20 - 430.90 90% d'injections de quartz/(ankérite); traces pyrite. 430.90 - 432.20 80% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite. 432.20 - 432.80 90% d'injections; traces pyrite. 432.80 - 434.50 Fracturation faible; traces d'injections. 435.90 - 437.40 7-10% d'injections; traces à ≤1% pyrite; traces de boue de faille. 437.40 - 438.85 Idem. 438.85 - 440.50 5% d'injections; traces pyrite. 440.50 - 442.05 40% d'injections; traces à <1% pyrite. 442.05 - 443.25

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
445.30	451.50	11 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHÉNOCRISTAUX DE QUARTZ Roche felsique beige; texture hétérogranulaire; matrice: quartz-séricite-ankérite, microgrenue; <3% de phénocristaux de quartz arrondis de 2 à 6 millimètres; traces de leucoxènes; <3% de veinules de quartz/(carbonates); ≤1% pyrite disséminée; pyrite fine: <0,5 à 1 millimètre.	445.30 - 446.90 cis se+ cb+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Altération moyenne à faible en séricite et ankérite; foliation forte assez pénétrative. 446.90 - 451.50 fra cis se+ cc+ (cb+) ZONE FRACTUREE CISAILLEE SERICITISEE ET CARBONATISEE Altération forte en séricite, moyenne en calcite, faible en ankérite; foliation forte; fracturation forte postérieure aux injections; 3-5% de veinules de quartz/carbonates; présence de boue et brèche de faille.	25% d'injections; traces à <1% pyrite. 443.25 - 443.90 1% py 15-20% d'injections; 1% pyrite fine et grenue; protolithe: intrusif felsique à phénocristaux de quartz. 443.90 - 445.30 1% py Idem. 446.90 - 448.40 3-5% d'injections; ≤1% pyrite; fracturation forte; traces de boue de faille. 448.40 - 449.55 Idem. 449.55 - 450.50 b.f Brèche de faille, <1% pyrite; <5% d'injections. 450.50 - 451.50 b.f

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
451.50	464.20	D1 DYKE FELSIQUE Unité similaire à celles situées de 423.80 à 426.20 mètres et de 432.80 à 435.90 mètres; contacts nets avec unités adjacentes; fracturation faible sur moins de 20 centimètres de carotte au contact avec unité précédente; contact diffus, masqué par le cisaillement, avec unité suivante. 457.00 - 460.30 D1 por qz DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche vert moyen hétérogranulaire; perte de texture primaire intense; matrice microgrenue, constituée de quartz-carbonates-chlorite et séricite; <10% de lentilles de chlorite (1 x 5 millimètres) étirées dans la foliation; 3-4% de phénocristaux de quartz: 5-10 millimètres; 1-2% de leucoxènes: 2-5 millimètres; contacts diffus, masqués par la déformation, avec unités adjacentes.	451.50 - 457.00 cis cb+ ZONE CISAILLEE ET ANKERITISEE Foliation faible non pénétrative; altération moyenne à faible en ankérite. 457.00 - 460.30 cis fra cb+ cc+ se+ cl+ ZONE CISAILLEE ET FRACTUREE CARBONATISEE SERICITISEE ET CHLORITISEE Foliation forte assez pénétrative, très irrégulière; fracturation faible; altération moyenne en ankérite, calcite, séricite et chlorite. 460.30 - 464.20 cis cb+ (cl+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE Foliation moyenne à faible non pénétrative; altération moyenne à faible en ankérite, faible en chlorite.	Brèche de faille; traces à <1% pyrite. 457.00 - 458.50 7% d'injections de quartz/(carbonates); traces pyrite. 458.50 - 460.30 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
464.20	468.50	I1 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris pâle felsique, hétérogranulaire; matrice: microgrenue, constituée de quartz-séricite et ankérite ± calcite; 3-4% de phénocristaux de quartz de 3-7 millimètres; 1% de leucoxènes jaunes de 1-3 millimètres; contacts diffus avec unités adjacentes, masqués par la déformation et les altérations.	464.20 - 468.50 cis cb+ cc+ se+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET SERICITISEE Foliation moyenne ± pénétrative: 60° à 80°/AC; altération moyenne à faible en ankérite, calcite et séricite.	464.20 - 465.80 fra b.f Roche fracturée; traces de boue de faille; traces pyrite; 3% d'injections de quartz/(calcite); absence d'ankérite.
468.50	474.10	V1 tuf x qz/(I1 por qz) TUF FELSIQUE A CRISTAUX DE QUARTZ? Roche gris-beige pâle; texture hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue, constituée de quartz-ankérite-séricite; traces de lentilles de chlorite; ≤1% de cristaux de quartz de 1-3 millimètres; perte de texture primaire faible à moyenne; contact net avec unité suivante, parallèle à la foliation: 40°/AC.	468.50 - 474.10 cis cb+ se+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET SERICITISEE Foliation moyenne assez pénétrative: 40-60°/AC; altération moyenne en ankérite et séricite.	468.50 - 469.50 5-7% de veinules de quartz/calcite/ankérite/chlorite; traces pyrite. 472.30 - 472.60 25% de veinules de quartz/ankérite; traces pyrite. 473.60 - 474.10

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
474.10	481.80	V3A BASALTE Roche vert moyen, mafique; perte de texture intense; granulométrie aphanitique; environ 5-7% d'injections d'ankérite/quartz parallèles à la foliation; injections localement plissotées et/ou fragmentées; épontes des injections riches en quartz fortement séricitisée avec $\leq 1\%$ pyrite idiomorphe fine, parfois grenue; contact graduel, arbitraire avec unité suivante.	474.10 - 481.80 cis cl+ cb+ (se+ cc+) ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CHLORITE ET CARBONATES FAIBLEMENT SERICITISEE Foliation forte pénétrative: 30° à 60°/AC; altération moyenne en ankérite et chlorite, faible en séricite et calcite.	3% de veinules de quartz/ankérite; traces pyrite; texture faiblement laminée. 474.10 - 474.90 3% d'injections; $< 1\%$ pyrite. 474.90 - 475.70 7-10% d'injections; séricitisation moyenne dominant sur la chloritisation; $\leq 1\%$ pyrite. 475.70 - 476.90 7-10% d'injections; traces à $< 1\%$ pyrite. 476.90 - 477.60 10% d'injections de quartz/(ankérite); $\leq 1\%$ pyrite aux épontes; séricitisation forte; absence de chlorite. 477.60 - 479.10 10% d'injections; traces pyrite. 479.10 - 480.30 Idem. 480.30 - 481.30 10-15% d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
481.80	485.35	cis v. qz/cc/cb py CISAILLEMENT INJECTÉ DE VEINULES DE QUARTZ/CARBONATES MINÉRALISÉ EN PYRITE Perte de texture intense totale; foliation forte pénétrative: 0° à 15°/AC; 10-15% d'injections très irrégulières de quartz/calcite et ou ankérite; injections souvent plissotées et/ou fracturées; localement fragments foliés d'engraissant dans les injections; 1% pyrite fine disséminée dans l'engraissant, plus rarement dans les injections.	481.80 - 485.35 se+ cc+ cb+ cl+ ZONE SERICITISÉE CARBONATISÉE ET CHLORITISÉE Altération moyenne à forte en séricite, moyenne en calcite, moyenne à faible en ankérite et chlorite.	481.30 - 481.80 Veine de quartz/(ankérite) sur 40 centimètres de carotte; traces pyrite.
485.35	528.00	I1 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHÉNOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris-beige pâle; texture hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue, constituée de quartz-séricite-ankérite; 3-5% de phénocristaux de quartz: 5-10 millimètres; 2-3% de leucoxènes jaunes: 1-6 millimètres.	485.35 - 492.00 cis se+ (cc+ cb+) ZONE CISAILLÉE FAIBLEMENT CARBONATISÉE Foliation moyenne à forte, assez pénétrative: 45° à 55°/AC; altération moyenne en séricite, faible en calcite et ankérite.	481.80 - 483.30 1% py 10-15% d'injections; 1% pyrite. 483.30 - 484.45 1% py Idem. 484.45 - 485.35 7% d'injections; traces pyrite; absence de chlorite protolithe; intrusif felsique à phénocristaux de quartz. 485.35 - 486.95

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		492.00 - 495.40 D1 DYKE FELSIQUE Roche gris pâle de composition felsique; perte de texture primaire forte; matrice felsique microgrenue; 10-30% ? de phénocristaux diffus de feldspath <5 millimètres; <10% de chlorite disséminée: 0,5-1 millimètre; <10% de cristaux idiomorphe d'ankérite disséminée: ≤0,5 millimètre; contacts nets avec faciès adjacents: 35° et 65°/AC.	492.00 - 495.40 cis (cb+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ANKERITISEE Foliation faible non pénétrative; altération faible en ankérite. 495.40 - 502.75 cis se+ (cc+ cl+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation moyenne à forte, assez pénétrative: 45°-55°/AC; altération moyenne en séricite, faible en calcite et chlorite.	Traces de boue de faille; une bande de tuf felsique sur 35 centimètres de carotte.
		502.75 - 505.20 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 492.00 à 495.40 mètres, mais texture primaire mieux préservée; contacts nets avec faciès adjacents: 40° et 50°/AC.	502.75 - 505.20 cis (cb+ cc+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT CARBONATISEE Foliation faible, non pénétrative; altération faible en ankérite et calcite. 505.20 - 506.60 cis se+ (cb+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT ANKERITISEE Foliation moyenne à forte, assez pénétrative; altération moyenne en séricite, faible en ankérite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		505.60 - 508.30 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 502.75 à 505.20 mètres.	506.60 - 508.30 cis (cb+ cc+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT CARBONATISEE Faciès similaire à celui situé de 502.75 à 505.20 mètres. 508.30 - 512.45 cis se+ (cb+ cc+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT CARBONATISEE Foliation moyenne à forte, assez pénétrative: 40° à 50°/AC; altération moyenne en séricite, faible en carbonates.	
		512.45 - 515.40 V1 tuf TUF FELSIQUE Roche beige de composition felsique: quartz-séricite-ankérite; <10% de chlorite; texture foliée ± laminée: bandes chloriteuses discontinues, 1-10 millimètres d'épaisseur, parallèles à la foliation; contacts nets avec faciès adjacents: 43° et 60°/AC.	512.45 - 515.40 cis se+ (cb+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT ANKERITISEE Foliation forte pénétrative: 35° à 45°/AC; altération moyenne à forte en séricite, faible en ankérite. 515.40 - 528.00 cis se+ (cb+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT ANKERITISEE Faciès similaire à celui situé de 508.30 à 512.45 mètres.	
528.00	549.70	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche vert moyen; texture foliée tufacée; granulométrie fine; composition: ankérite-chlorite-quartz-séricite; bandes/fragments d'ankérite étirés dans la foliation donnant à la roche une texture ± fragmentaire à laminée; contact très graduel avec unité suivante.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		540.40 - 542.40 x qz FACIES A CRISTAUX DE QUARTZ <3% de phénocristaux de quartz de 1-3 millimètres; contacts diffus avec faciès adjacents. 542.40 - 544.95 D1 DYKE FELSIQUE Unité similaire à celle située de 492.00 à 495.40 mètres; contacts diffus avec unités adjacentes. 544.95 - 546.90 x qz FACIES A CRISTAUX DE QUARTZ Faciès identique à celui situé de 540.40 à 542.40 mètres.	528.00 - 540.40 cis cb+ cl+ se+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE CHLORITISEE ET SERICITISEE Foliation forte pénétrative: 45°/AC; altération moyenne en ankérite, chlorite et séricite. 540.40 - 542.40 cis se+ cb+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Foliation moyenne, assez pénétrative; altération moyenne en séricite et ankérite. 542.40 - 544.95 cis (cb+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ANKERITISEE Faciès similaire à celui situé de 492.00 à 495.40 mètres. 544.95 - 546.90 cis se+ cb+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Zone identique à celle située de 540.40 à 542.40 mètres. 546.90 - 549.70 cis cb+ cl+ se+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE CHLORITISEE ET SERICITISEE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
549.70	560.44	V1 tuf x TUF FELSIQUE A CRISTAUX Roche gris-beige pâle felsique; composition: quartz-ankérite-séricite; <10% de chlorite; texture foliée, localement rubannée; matrice microgrenue; ≈ 30% de cristaux blancs très étirés dans la foliation: cristaux blancs d'ankérite et/ou feldspath; présence locale de bandes vertes, chloriteuses d'épaisseur centimétrique.	Zone similaire à celle située de 528.00 à 540.40 mètres. 549.70 - 560.44 cis de+ cb+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Foliation moyenne, assez pénétrative: 60° à 70°/AC; altération moyenne en séricite et ankérite.	554.60 - 555.10 Une veine de quartz/(calcite/ankérite) sur 30 centimètres de carotte; traces pyrite. 560.44: FIN DU TROU

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103819	35.20	36.70	1.50	tr.	tr.									
103820	36.70	38.30	1.60	tr.	tr.									
103821	38.30	39.60	1.30	tr.	tr.									
103822	49.15	50.80	1.65	tr.	tr.									
103823	50.80	52.30	1.50	tr.	tr.									
103824	52.30	53.80	1.50	tr.	tr.									
103825	53.80	55.25	1.45	tr.	tr.									
103826	55.25	56.70	1.45	tr.	tr.									
103827	56.70	57.40	0.70	tr.	tr.									
103828	57.40	58.55	1.15	tr.	tr.									
103829	64.70	65.55	0.85	tr.	tr.									
103830	69.50	71.30	1.80	tr.	tr.									
103831	71.30	72.95	1.65	tr.	tr.									
103832	104.10	104.45	0.35	tr.	tr.									
103833	128.90	129.50	0.60	tr.	tr.									
103834	155.35	156.85	1.50	tr.	tr.									
103835	156.85	157.50	0.65	1.06	1.06									
103836	157.50	159.00	1.50	tr.	tr.									
103837	215.95	217.15	1.20	tr.	tr.									
103838	217.15	218.85	1.70	tr.	tr.									
103839	218.85	219.75	0.90	tr.	tr.									
103840	219.75	221.10	1.35	tr.	tr.									
103841	221.10	221.45	0.35	tr.	tr.									
103842	229.10	230.40	1.30	tr.	tr.									
103843	237.60	238.10	0.50	tr.	tr.									
103844	242.20	243.70	1.50	tr.	tr.									
103845	245.70	247.10	1.40	tr.	tr.									
103846	247.10	247.55	0.45	tr.	tr.									
103847	251.00	252.40	1.40	tr.	tr.									
103848	252.40	253.90	1.50	tr.	tr.									
103849	253.90	255.10	1.20	tr.	tr.									
103850	256.00	256.45	0.45	tr.	tr.									
103851	257.40	257.85	0.45	tr.	tr.									
103852	264.60	264.90	0.30	tr.	tr.									
103853	267.40	268.70	1.30	tr.	tr.									
103854	268.70	270.00	1.30	tr.	tr.									
103855	276.50	277.50	1.00	tr.	tr.									
103856	283.25	283.70	0.45	tr.	tr.									
103857	299.10	300.85	1.75	tr.	tr.									
103858	329.70	330.50	0.80	tr.	tr.									
103859	332.70	333.55	0.85	tr.	tr.									
103860	333.55	334.90	1.35	tr.	tr.									
103861	334.90	336.00	1.10	tr.	tr.									
103862	342.20	343.25	1.05	tr.	tr.									
103863	395.40	395.70	0.30	tr.	tr.									
103864	395.70	397.20	1.50	tr.	tr.									
103865	397.20	398.30	1.10	tr.	tr.									
103866	398.30	398.80	0.50	tr.	tr.									
103867	398.80	399.70	0.90	tr.	tr.									
103868	399.70	401.50	1.80	tr.	tr.									
103869	401.50	402.00	0.50	tr.	tr.									
103870	402.00	403.50	1.50	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103871	403.50	405.10	1.60	tr.	tr.									
103872	405.10	406.70	1.60	tr.	tr.									
103873	411.80	412.70	0.90	tr.	tr.									
103874	420.90	422.40	1.50	0.18	0.45							0.23	0.13	
103875	422.40	423.80	1.40	tr.	tr.							tr.	tr.	
103876	426.20	427.80	1.60	tr.	tr.							tr.	tr.	
103877	427.80	429.30	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103878	429.30	430.20	0.90	0.20	tr.							0.16	0.23	
103879	430.20	430.90	0.70	0.20	0.24							0.20	0.20	
103880	430.90	432.20	1.30	1.85	1.10							2.06	1.63	
103881	432.20	432.80	0.60	0.40	0.65							0.46	0.33	
103882	432.80	434.50	1.70	tr.	tr.							tr.	tr.	
103883	435.90	437.40	1.50	0.35	tr.							0.36	0.33	
103884	437.40	438.85	1.45	0.16	0.82							0.16	0.16	
103885	438.85	440.50	1.65	0.41	0.65							0.36	0.46	
103886	440.50	442.05	1.55	2.05	2.47							2.10	2.00	
103887	442.05	443.25	1.20	0.73	1.51							0.66	0.80	
103888	443.25	443.90	0.65	3.48	3.32							3.13	3.83	
103889	443.90	445.30	1.40	0.18	tr.							0.16	0.20	
103890	445.30	446.90	1.60	0.13	0.31							0.10	0.16	
103891	446.90	448.40	1.50	tr.	0.62							tr.	tr.	
103892	448.40	449.55	1.15	0.16	0.45							0.16	0.16	
103893	449.55	450.50	0.95	tr.	tr.									
103894	450.50	451.50	1.00	tr.	tr.									
103895	457.00	458.50	1.50	tr.	tr.									
103896	458.50	460.30	1.80	tr.	tr.									
103897	464.20	465.80	1.60	tr.	tr.									
103898	468.50	469.50	1.00	tr.	tr.									
103899	472.30	472.60	0.30	tr.	tr.									
103900	473.60	474.10	0.50	tr.	tr.									
103901	474.10	474.90	0.80	0.40	0.58							0.30	0.50	
103902	474.90	475.70	0.80	0.22	tr.							0.20	0.23	
103903	475.70	476.90	1.20	0.51	0.24							0.46	0.56	
103904	476.90	477.60	0.70	1.28	0.48							1.26	1.30	
103905	477.60	479.10	1.50	tr.	tr.									
103906	479.10	480.30	1.20	tr.	tr.									
103907	480.30	481.30	1.00	tr.	tr.									
103908	481.30	481.80	0.50	tr.	tr.									
103909	481.80	483.30	1.50	0.43	0.27							0.46	0.40	
103910	483.30	484.45	1.15	0.28	tr.							0.33	0.23	
103911	484.45	485.35	0.90	tr.	tr.							tr.	tr.	
103912	485.35	486.95	1.60	tr.	tr.									
103913	554.60	555.10	0.50	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : FA-56	IMPRIMÉ LE : 11/12/91																																																																		
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 419946-1																																																																		
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 21+00W STATION : 0+25S	LATITUDE : -25.00 LONGITUDE : -2100.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 130 0' PLONGEE : -65 0'																																																																		
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 627.89	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																																																																		
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 18 avril 91																																																																			
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT			FORAGE DEBUTE LE : 26 mars 91																																																																			
BUT : Tester la Zone Chevrier sur la section 21 W au niveau 400 mètres.			TERMINE LE : 07 avril 91																																																																			
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimet</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>130 0'</td><td>-65 0'</td></tr> <tr><td>30.48</td><td>*131 0'</td><td>-65 0'</td></tr> <tr><td>60.96</td><td>132 0'</td><td>-63 0'</td></tr> <tr><td>91.44</td><td>*132 15'</td><td>-64 0'</td></tr> <tr><td>121.92</td><td>*132 32'</td><td>-63 0'</td></tr> <tr><td>152.40</td><td>*132 45'</td><td>-62 0'</td></tr> <tr><td>181.36</td><td>133 0'</td><td>-60 0'</td></tr> <tr><td>212.75</td><td>*134 2'</td><td>-61 0'</td></tr> <tr><td>243.23</td><td>*135 1'</td><td>-60 0'</td></tr> <tr><td>273.71</td><td>*136 1'</td><td>-59 0'</td></tr> <tr><td>303.28</td><td>137 0'</td><td>-56 0'</td></tr> <tr><td>334.67</td><td>*140 38'</td><td>-54 0'</td></tr> <tr><td>365.15</td><td>*144 9'</td><td>-53 0'</td></tr> <tr><td>415.44</td><td>150 0'</td><td>-48 0'</td></tr> <tr><td>456.59</td><td>*154 33'</td><td>-45 0'</td></tr> <tr><td>487.68</td><td>158 0'</td><td>-44 0'</td></tr> <tr><td>520.60</td><td>*156 20'</td><td>-43 0'</td></tr> <tr><td>551.08</td><td>*154 46'</td><td>-41 0'</td></tr> <tr><td>575.46</td><td>*153 34'</td><td>-40 0'</td></tr> <tr><td>608.99</td><td>*151 53'</td><td>-39 0'</td></tr> <tr><td>626.36</td><td>151 0'</td><td>-39 0'</td></tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimet	Plongée	0.00	130 0'	-65 0'	30.48	*131 0'	-65 0'	60.96	132 0'	-63 0'	91.44	*132 15'	-64 0'	121.92	*132 32'	-63 0'	152.40	*132 45'	-62 0'	181.36	133 0'	-60 0'	212.75	*134 2'	-61 0'	243.23	*135 1'	-60 0'	273.71	*136 1'	-59 0'	303.28	137 0'	-56 0'	334.67	*140 38'	-54 0'	365.15	*144 9'	-53 0'	415.44	150 0'	-48 0'	456.59	*154 33'	-45 0'	487.68	158 0'	-44 0'	520.60	*156 20'	-43 0'	551.08	*154 46'	-41 0'	575.46	*153 34'	-40 0'	608.99	*151 53'	-39 0'	626.36	151 0'	-39 0'
Longueur	Azimet	Plongée																																																																				
0.00	130 0'	-65 0'																																																																				
30.48	*131 0'	-65 0'																																																																				
60.96	132 0'	-63 0'																																																																				
91.44	*132 15'	-64 0'																																																																				
121.92	*132 32'	-63 0'																																																																				
152.40	*132 45'	-62 0'																																																																				
181.36	133 0'	-60 0'																																																																				
212.75	*134 2'	-61 0'																																																																				
243.23	*135 1'	-60 0'																																																																				
273.71	*136 1'	-59 0'																																																																				
303.28	137 0'	-56 0'																																																																				
334.67	*140 38'	-54 0'																																																																				
365.15	*144 9'	-53 0'																																																																				
415.44	150 0'	-48 0'																																																																				
456.59	*154 33'	-45 0'																																																																				
487.68	158 0'	-44 0'																																																																				
520.60	*156 20'	-43 0'																																																																				
551.08	*154 46'	-41 0'																																																																				
575.46	*153 34'	-40 0'																																																																				
608.99	*151 53'	-39 0'																																																																				
626.36	151 0'	-39 0'																																																																				
(*) azimet estimé																																																																						

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	3.05	M.T.		
		MORT-TERRAIN		
3.05	38.90	13A I GABBRO LEUCOCRATE Roche massive ± hétérogranulaire; mafique: 40% <0,5-3 millimètres; feldspath: ≈ 60% <0,5-2 millimètres; traces à 1% de phénocristaux de feldspath fissurés par la matrice: phénocristaux blancs: 0,5-1,5 centimètres; traces de leucoxènes disséminés; traces de veinules de quartz/calcite; contact net avec unité suivante: 40°/AC. De 3.05 à 20.00 mètres: 20% de pseudo-porphyles mafiques de 5-10 millimètres; roche finement grenue: 0,5-1 millimètre; pseudo-porphyles: 50% mafique, 50% feldspath; matrice: <20% mafique, > 80% feldspath;	25.70 - 28.50 lx cis cc+ cl+ ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Roche gris moyen uniforme; perte de texture forte; foliation faible peu pénétrative: 50° à 60°/AC; 5% de leucoxènes blancs disséminés; contacts graduels avec faciès adjacents; altération moyenne en calcite et chlorite. 35.00 - 38.90 lx (cis cc+) ZONE A LEUCOXENES FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible, localement forte, associée avec une altération en chlorite; 3-5% de leucoxènes blancs disséminés, foliation faible non pénétrative; 38.50-38.90: bordure de trempe: roche finement grenue vert pâle altérée en calcite et épidote.	
38.90	42.25	V2 tuf / D2? TUF OU DYKE INTERMÉDIAIRE? Roche gris moyen, homogène; texture homogranulaire, grenue: 0,5-1 millimètre, cristaux localement lenticulaires, étirés dans la foliation; mafique: ≤20%; autres minéraux: quartz-feldspath-calcite; traces de passages centimétriques chertoux; traces pyrite fine disséminée, localement litée; ≤1% de veinules/poches de calcite; contacts nets avec unités adjacentes: 40° et 60°/AC.	38.90 - 42.25 (cis cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
42.25	53.45	I3A lx por cl GABBRO A LEUCOXÈNES ET A PORPHYRES DE CHLORITE Roche vert foncé mafique; texture massive hétérogranulaire; matrice finement grenue ≤0,5 millimètre constituée de 50% de ferromagnésiens et 50% de feldspath; 5% de leucoxènes blancs disséminés; 15-20% de porphyres de chlorite/pyroxène de 2-3 millimètres; contact difficilement définissable avec unité suivante.	Foliation faible non pénétrative; altération faible à très faible en calcite. 42.25 - 45.11 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; perte de texture forte; foliation moyenne ± pénétrative: 40° à 50°/AC. 45.11 - 53.45 (cis cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Altération en calcite faible; foliation très faible non pénétrative.	41.95 - 42.25 <1% pyrite fine disséminée et litée. 42.25 - 42.65 Bordure de trempe; granulométrie fine; traces de leucoxènes; 2-3% d'injections de calcite. 42.65 - 43.10 Traces à <1% pyrite idiomorphe grenue associée avec (5%) d'injections de calcite. 43.10 - 44.20 3% d'injections de calcite; traces pyrite idiomorphe grenue disséminée. 52.30 - 52.85 Traces d'injections de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
53.45	59.00	V3A/13A BASALTE OU GABBRO Roche mafique vert foncé; texture variable: aphanitique à partiellement grenue; ≤50% de cristaux de feldspath, rarement ferromagnésien: 0,5-1 millimètre; traces pyrite; traces d'injections de calcite/± quartz; contacts graduels avec unités adjacentes.		52.85 - 53.45 V.qz/cc 1% py Une veine de quartz/calcite avec fragments chloriteux et pyrite disséminée aux éponges; pyrite fine: <0,5-1 millimètre; veine: attitude downdip, présente sur 60 centimètres de carotte, épaisseur réelle estimée: <15 centimètres. 53.45 - 54.90 5-7% d'injections de calcite/quartz; traces à <1% pyrite. 58.65 - 59.00 15% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite.
59.00	189.40	V3A BASALTE Roche vert foncé mafique; granulométrie fine à aphanitique; traces pyrite idiomorphe <0,5-3 millimètres associée avec des injections de calcite/quartz; injections très irrégulières, fréquemment dans plans de foliation; texture localement bréchifiée par injections de chlorite/calcite. 65.50 - 95.40 3-15% v. cc/qz ZONE INJECTÉE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE/QUARTZ Environ 3-15% d'injections de calcite/quartz bréchifiant ± la roche: zone de stockwork; présence locale d'albite dans les injections de quartz;	59.00 - 112.90 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTERÉE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne peu pénétrative: 35° à 45°/AC.	59.00 - 60.65 5-7% d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		traces locales de séricite et amphibole brune aux épontes des injections; traces d'ankérite.		65.80 - 66.65 3-5% d'injections; traces pyrite. 69.80 - 71.30 7% d'injections; traces pyrite; traces séricite. 71.30 - 72.40 10% d'injections; présence d'albite; traces séricite; traces pyrite. 72.40 - 74.10 25-0% d'injections; encaissant bréchifié; <3% de séricite; <3% d'amphibole brune; traces d'albite; traces pyrite. 74.10 - 75.50 10-15% d'injections; traces pyrite et séricite; présence d'albite. 75.50 - 75.95 7% d'injections. 75.95 - 76.75 20% d'injections; <3% de séricite; présence d'albite; traces pyrite. 80.20 - 81.20 10-12% d'injections; traces pyrite. 84.00 - 85.50 10-15% d'injections; traces pyrite; traces séricite. 85.50 - 86.70 Idem. 88.40 - 88.80 3% d'injections; traces à <1% pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		95.40 - 98.60 (fra) FACIES FAIBLEMENT FRACTURE Contacts graduels avec faciès adjacents; fracturation faible; 3-5% d'injections très irrégulières de calcite. 98.60 - 112.90 5-10% v. cc ZONE INJECTEE DE VEINULES DE CALCITE Zone de stockwork; 5-10% d'injections de calcite irrégulières et discontinues; contacts graduels avec faciès adjacents. 112.90 - 119.75 V3A FACIES MASSIF Roche massive, homogranulaire, finement grenue: 0,5 millimètre; feldspath: 50-60% ferromagnésiens: 40-50% 1-3% de veinules de calcite parfois avec quartz et/ou feldspath. 119.75 - 189.40 5% v. cc	112.90 - 119.75 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite.	91.90 - 93.60 15-20% d'injections; encaissant bréchifié; <3% de séricite; traces pyrite. 93.60 - 94.70 Idem. 94.70 - 95.40 7-10% d'injections; traces séricite; traces pyrite. 101.20 - 102.10 10-15% d'injections de calcite; traces pyrite. 102.10 - 103.20 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
189.40	202.20	14 mg ZONE INJECTÉE DE VEINULES DE CALCITE Environ 5% d'injections de calcite irrégulières et discontinues; présence locale d'hématite, d'épidote ou de quartz dans les injections; injections fréquemment dans plans de foliation; traces pyrite idiomorphe grenue disséminée; pyrite: 2-10 millimètres; texture de lave ± bréchique; bréchification par microfissures remplies de quartz-calcite, plus rarement chlorite; faciès faiblement fracturé de 185.50 à 189.40 mètres. PYROXENITE MAGNETIQUE Roche massive noire; texture homogène, homogranulaire grenue: 2-4 millimètres; composition ultramafique à mafique; feldspath potassique rouge: 10-15% pyroxène: 70-90% magnétite: 1-2% pyrite: ≤1% contacts nets avec unités adjacentes: 25°/AC; bordures de trempe sur 0,5 à 0,6 mètre aux contacts avec unités adjacentes: roche noire uniforme, plus finement	119.75 - 189.40 cfs cc+ cl+ ZONE CISAILLÉE ALTÉRÉE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne peu pénétrative: 30° à 45°/AC.	158.65 - 159.15 5-7% d'injections de calcite/quartz avec albite en traces; traces pyrite. 167.80 - 168.50 5-7% d'injections de calcite/quartz avec traces d'albite; traces pyrite; <1% séricite. 178.80 - 179.10 5% d'injections de quartz/calcite; quartz faiblement enfumé; <1% séricite; traces pyrite fine disséminée dans les injections et l'encaissant. 180.20 - 180.80 Deux dykes rouges de 3 centimètres d'épaisseur; 30° et 15°/AC; dykes grenues: 1-3 millimètres, constitués de feldspath potassique >50%, pyroxènes <50%, calcite <20%; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
202.20	208.80	grenue: 1 millimètre et sans feldspath potassique. V3A BASALTE Roche mafique vert foncé; texture homogène homogranulaire, aphanitique à microgrenue; traces pyrite disséminée; 5-10% d'injections de calcite irrégulières et discontinues; contact graduel avec unité suivante.	189.40 - 202.20 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite disséminée.	194.45 - 195.95 ≤1% pyrite disséminée. 199.05 - 200.55 Idem.
208.80	217.60	V3 ROCHE VOLCANIQUE MAFIQUE Roche vert foncé mafique; perte de texture forte; texture et faciès variables. 1) 208.80 - 209.70 Brèche et boue de faille; roche très friable constituée de chlorite et calcite; fracturation intense; présence de fragments anguleux de veinules de calcite et/ou feldspath potassique ou feldspath épidotisé.	202.20 - 208.80 cis fra cc+ cl+ ZONE CISAILLEE FRACTUREE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation très faible peu pénétrative; fracturation moyenne à faible; zone de stockwork.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
217.60	240.00	2) 209.70 - 216.40 Fracturation moyenne; roche localement broyée; traces pyrites; 5-10% d'injections de calcite; traces de dykes centimétriques bruns; texture finement grenue avec 10% de calcite blanc disséminé; 0,5-1 millimètre; traces de veinules de quartz/calcite gris bleuté; traces de dykes/veinules rouges de feldspath potassique et calcite. 3) 216.40 - 217.60 Fracturation faible; traces pyrite; 7-10% d'injections de calcite; présence de séricite.	208.80 - 217.60 cis fra cc+ cl+ ZONE CISAILLEE FRACTUREE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation forte, peu régulière, assez pénétrative: 35°-60°/AC; fracturation faible à forte; roche localement broyée; altération moyenne en calcite, forte en chlorite.	
		Rx cis/(13A lx?) ROCHE MAFIQUE CISAILLEE Roche gris moyen; perte de texture intense totale; texture foliée, finement grenue: ≈ 0,5 millimètre; foliation forte pénétrative: 35° à 45°/AC; composition: calcite et ankérite >50%, chlorite: <50%, 1-5% leucoxènes jaunes disséminés, parfois très fins, étirés dans la foliation; traces de séricite; traces à <1% pyrite; protolithe gabbro; contact net avec unité suivante: 30°/AC. 217.60 - 226.50 <1% d'injections de calcite.	217.60 - 240.00 cc+ cb+ cl+ ZONE ALTEREE EN CARBONATES ET CHLORITE	211.75 - 213.25 Texture bréchique: 20-30% de fragments beige verdâtre; fragments irréguliers à texture fluidale, constitués de silice-carbonates; traces à <1% pyrite disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		226.50 - 231.90 3-5% d'injections de calcite.	Altération très forte en calcite et ankérite, moyenne en chlorite; altération en calcite dominant sur les 7 premiers mètres de l'unité.	217.60 - 219.20 <1% d'injections de calcite; traces à <1% pyrite disséminée; pyrite: 0,5-1 millimètre. 219.20 - 220.90 Idem. 220.90 - 221.90 Idem. 221.90 - 223.40 Idem. 223.40 - 224.95 Idem. 224.95 - 226.50 Idem. 226.50 - 226.80 <3% d'injections de calcite; traces pyrite. 226.80 - 227.35 3% d'injections de calcite; traces pyrite. 227.35 - 228.85 Idem. 228.85 - 230.30 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite. 230.30 - 231.90 5% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		231.90 - 235.50 V3A/(V3A?) FACIES MASSIF Faciès massif; leucoxènes très fins; texture homogranulaire, finement grenue; protolithe: basalte? contacts rapides avec faciès adjacents, masqués par la déformation et les altérations. 235.50 - 240.00 20-30% v. cc ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE 20-30% d'injections de calcite bréchifiant la roche; injections irrégulières dans plans de foliation.		231.90 - 233.40 Traces à <1% pyrite idiomorphe grenue: 1-4 millimètres, disséminée. 235.50 - 236.10 20-30% d'injections de calcite; traces pyrite. 236.10 - 237.60 Idem. 237.60 - 238.15 20-30% d'injections de calcite; <1% pyrite grenue irrégulièrement disséminée. 238.15 - 239.05 20-30% d'injections de calcite; traces pyrite. 239.05 - 240.00 20-30% d'injections de calcite; traces à <1% pyrite grenue irrégulièrement disséminée.
240.00	248.30	Rx cis/(V3A?) ROCHE MAFIQUE CISAILLEE Roche beige verdâtre; granulométrie aphanitique; texture foliée; foliation forte assez pénétrative: 37°/AC; contacts nets avec unités adjacentes: 30° et 37°/AC; 2-7% de veinules gris-noir de quartz enfumé/calcite; veinules d'attitude ± régulière, parallèles à la foliation; traces pyrite; protolithe: basalte?		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
248.30	259.00	I3A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche vert-gris moyen; perte de texture intense; 3-5% de leucoxènes disséminés: <0,5-1 millimètre; traces locales de lentilles de chlorite étirées dans la foliation; traces pyrite; <2% d'injections de calcite; contact diffus avec unité suivante.	240.00 - 248.30 cb+ se+ ZONE CARBONATISEE SERICITISEE Altération forte en ankérite et séricite; présence de calcite et chlorite.	
259.00	269.85	cis v. qz/cb/cc/(v2 tuf?) CISAILEMENT INJECTE DE VEINULES DE QUARTZ/CARBONATES Perte de texture intense; roche vert jaunâtre; texture foliée; 3-15% d'injections de quartz/calcite/ankérite dans plans de foliation; injections parfois plissotées et/ou fragmentées; traces pyrite; foliation forte pénétrative: 40°/AC; protolithe: tuf intermédiaire?	248.30 - 259.00 cis cc+ cb+ ZONE CISAILLÉE CARBONATISEE Foliation faible non pénétrative; altération moyenne à forte en calcite et ankérite.	
		261.70 - 262.30 b.f. Brèche de faille: roche et injections de quartz/carbonates fracturées et bréchifiées.	259.00 - 269.85 se+ cb+ cc+ (cl+) ZONE SERICITISEE CARBONATISEE ET FAIBLEMENT CHLORITISEE Altération forte en séricite, moyenne en carbonates, plutôt faible en chlorite.	263.10 - 264.60 15-20% d'injections; traces pyrite. 264.60 - 266.10 7-12% d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
269.85	299.70	V2 tuf Roche beige verdâtre; texture foliée; granulométrie: 0,5-1 millimètre; cristaux étirés dans la foliation; composition: séricite-ankérite-quartz-chlorite; changements compositionnels fréquents, primaires; bandes ± riches en séricite ou chlorite; présence locale de lentilles d'ankérite blanchâtres étirées dans la foliation. 291.30 - 293.60 D3 DYKE MAFIQUE Roche vert foncé mafique, microgrenue; contacts nets avec faciès adjacents: 25°/AC.	269.85 - 291.30 cis se+ cb+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Foliation forte pénétrative: 30° à 40°/AC; altération forte en séricite et ankérite. 291.30 - 293.60 cis cl+ cb+ ZONE CISAILLEE CHLORITISEE ET ANKERITISEE Foliation forte pénétrative: 25°/AC; altération forte en chlorite et ankérite.	266.10 - 267.60 5-7% d'injections; traces pyrite; traces de boue de faille. 267.60 - 269.00 5% d'injections; traces pyrite. 269.00 - 269.85 30% d'injections; traces pyrite. 277.85 - 278.15 Une veine de quartz/albite ankéritisée, d'attitude downdip. 283.00 - 283.30 Deux veines de quartz/albite ankéritisée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
299.70	303.50	cis fra v. cb/cc/(qz) CISAILLEMENT FRACTURE INJECTE DE VEINULES/POCHES DE CARBONATES/(QUARTZ) Perte de texture intense totale; roche foliée, localement fracturée avec traces de boue de faille; foliation forte pénétrative, très irrégulière: 0° -30°/AC; 10-40% d'injections de carbonates, parfois avec quartz; injections très irrégulières plissotées et fragmentées dans la foliation; protolithe: dyke et/ou tuf felsique à intermédiaire cisailé; zone de faille secondaire; contact graduel avec unité suivante.	293.60 - 299.70 cis se+ cb+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Zone identique à celle située de 269.85 à 291.30 mètres. 299.70 - 303.50 se+ cb+ cc+ cl+ ZONE SERICITISEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Altération forte en séricite, moyenne en ankérite, calcite et chlorite.	292.30 - 293.60 Fracturation faible; 3-5% de veinules de quartz/albite ankéritisée dans plans de foliation.
303.50	327.70	Rx cis/(V2 tuf?) ROCHE INTERMEDIAIRE CISAILLEE Roche gris-vert jaunâtre; texture foliée, tufacée; foliation forte pénétrative: 35° à 45°/AC; perte de texture primaire intense: cristaux 0,5-1 millimètre, étirés dans la foliation; composition: séricite-ankérite-quartz-chlorite; présence locale de lentilles blanchâtres, diffuses ± étirées dans la foliation, composées d'ankérite; traces de veinules de quartz/albite ankéritisée sub-parallèles à la foliation; épontes des veinules généralement séricitisées.	303.50 - 327.70 se+ cb+ cl+ ZONE SERICITISEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Altération forte à moyenne en séricite et ankérite, moyenne à faible en chlorite.	316.40 - 317.60 5-7% de veinules de quartz/albite ankéritisée; traces

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
327.70	346.30	Rx cis/(I3A lx?) ROCHE MAFIQUE CISAILLEE Perte de texture intense totale; roche mafique vert foncé finement grenue; 1-3% de leucoxènes jaunes très fins disséminés; composition: chlorite-ankérite; présence locale de poches d'ankérite étirées dans plans de foliation donnant à la roche une texture secondaire foliée; traces de veinules de quartz/albite ankéritisée; foliation forte pénétrative: 35°-40°/AC; contact net avec unité suivante: 42°/AC. 329.45 - 329.80 Dyke felsique à phénocristaux de quartz; contacts nets: 37°/AC. 331.70 - 335.80 D1 por qz DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche beige à roseâtre; texture hétérogranulaire; matrice microgrenue felsique; <10% de chlorite; 3-4% de phénocristaux de quartz: 5-10 millimètres; 1% de leucoxènes jaunes étirés dans la foliation; foliation forte pénétrative: 35° à 45°/AC; contacts rapides ± diffus avec faciès adjacents.	327.70 - 331.70 cl+ cb+ ZONE CHLORITISEE ET ANKERITISEE Altération moyenne à forte en chlorite et ankérite. 331.70 - 335.80 se+ cb+	pyrite. 320.50 - 321.20 Idem. 321.90 - 323.60 3% de veinules de quartz/albite/ankérite. 326.45 - 327.70 3-5% d'injections d'ankérite, parfois avec quartz et albite. 327.70 - 329.20 5-7% de veinules de quartz/albite ankéritisée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
346.30	377.60	343.20 - 344.30 Deux dykes felsiques beiges sur 50 et 40 centimètres de carotte; roche homogène microgrenue constituée de quartz-séricite-ankérite; contacts diffus, masqués par les altérations et la déformation. 11 por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Unité similaire à celle située de 331.70 à 335.80 mètres.	ZONE SERICITISEE ET ANKERITISEE Altération moyenne en séricite et ankérite. 335.80 - 346.30 cl+ cb+ ZONE CHLORITISEE ANKERITISEE Zone similaire à celle située de 327.70 à 331.70 mètres. 346.30 - 377.60 cis se+ cb+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Zone similaire à celle située de 331.70 à 335.80 mètres.	363.50 - 364.05 3% de veinules de quartz/ankérite ± chlorite; traces pyrite aux épontes. 364.05 - 364.45 Deux veines de quartz/(albite ankéritisée); épaisseur: environ 7 centimètres; traces pyrite aux épontes. 365.15 - 366.65 1-2% d'injections de quartz/chlorite/ankérite; traces pyrite. 366.65 - 367.30 7-10% de veinules de quartz/(albite-ankérite) ≤1% pyrite concentrée dans veinules de quartz/ankérite; pyrite anidimorphe fine à grenue. 367.30 - 368.20

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
377.60	425.65	Rx cis ROCHE CISAILLEE Roche vert moyen à foncé; perte de texture primaire totale intense; foliation forte pénétrative: 40° à 45°/AC; texture secondaire variable: 1) 377.60-389.50: texture secondaire fragmentaire/± laminée: <10 à 50% de fragments d'injections/poches d'ankérite blanchâtres ± étirées dans la foliation; traces de fragments de roche volcanique felsique blanc à lentilles de chlorite; protolithe: tuf intermédiaire à lapillis; contact graduel avec faciès suivant. 2) 389.50-393.90: texture foliée, laminée; mince bandes riches en chlorite ou ankérite s'alternant; traces de lapillis felsiques à lentilles de chlorite; protolithe: tuf intermédiaire à lapillis. 3) 393.90-397.60: foliation irrégulière; texture secondaire détruite par 5-10% d'injections de quartz/carbonates/chlorite. 4) 397.60-425.65: texture foliée laminée; minces bandes, peu continues, riche en chlorite ou ankérite s'alternant; traces séricite; traces locales de leucoxènes jaunes très fins; protolithe: gabbro ou tuf??	377.60 - 397.60 cb+ cl+ se+ ZONE ANKERITISEE CHLORITISEE ET SERICITISEE Altération forte en ankérite moyenne en chlorite, moyenne à faible en séricite. 397.60 - 425.65 cl+ cb+	Traces de veinules de quartz/ankérite; traces pyrite. 383.35 - 383.80 50% de veines de quartz/albite ankéritisée. 393.70 - 395.20 5% d'injections. 395.20 - 396.60 3% d'injections. 396.60 - 397.60 50% d'injections.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
425.65	436.65	I3A lx por cl GABBRO A LEUCOXÈNES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche vert foncé mafique; perte de texture primaire forte; présence de lentilles de chlorite ± étirées dans la foliation; 3-5% de leucoxènes <1 millimètre, ± étirés dans la foliation; contact graduel avec unité précédente; traces à 5% de veinules poches de quartz/carbonates, sub-parallèles à la foliation; traces pyrite disséminée aux épontes des injections; pyrite anidionorphe ≤0,5-2 millimètres, généralement ≤0,5 millimètres; roche broyée de 432.20 à 433.70 mètres.	ZONE CHLORITISÉE ET ANKERITISÉE Altération forte à moyenne en chlorite et ankérite. 425.65 - 436.65 cfs cl+ cb+ cc+ ZONE CISAILLÉE CHLORITISÉE ET CARBONATISÉE Foliation forte assez pénétrative: 45° à 65°/AC; altération moyenne en chlorite, ankérite et calcite; traces calcite sur les deux premiers mètres de l'unité.	417.25 - 417.60 50% de veinules poches de quartz/calcite; encaissant intensément chloritisé et séricitisé; traces pyrite. 425.25 - 425.65 Traces pyrite. 425.65 - 426.00 fra 7% py Roche fracturée broyée, minéralisée par 5-10% de pyrite, généralement fine; 15-20% d'injections. 426.00 - 426.60 fc+ 1-2% py 1-2% pyrite; 10% d'injections; traces fuchsite. 426.60 - 427.10 3% d'injections; traces pyrite. 427.10 - 427.70 1% py 5-7% d'injections; 1% pyrite. 427.70 - 429.30

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
436.65	441.25	V2 por qz/V2 tuf x qz ROCHE VOLCANIQUE INTERMEDIAIRE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen de composition intermédiaire; texture homogène, hétérogranulaire; matrice microgrenue constituée de séricite et chlorite; 20-30% de cristaux de quartz anguleux: 0,5-4 millimètres: <5% de cristaux de quartz supérieurs à 2 millimètres; 10-15% d'ankérite; traces calcite, pyrite et leucoxènes; contact net avec unité suivante: 37°/AC; traces d'injections de quartz/carbonates.	436.65 - 441.25 cis cb+ (se+) ZONE CISAILLEE ANKERITISEE FAIBLEMENT SERICITISEE Foliation forte pénétrative: 40° à 50°/AC; altération moyenne en ankérite, faible en séricite.	10% d'injections; traces pyrite. 429.30 - 430.90 Traces d'injections; traces pyrite. 430.90 - 432.20 10-15% d'injections; <1% pyrite. 436.20 - 436.65 Une veine de quartz/carbonates sur 45 centimètres de carotte.
441.25	476.40	V3A BASALTE Roche mafique massive vert foncé; texture homogène, homogranulaire; aphanitique; 2-5% d'injections irrégulières de calcite; traces leucoxènes et pyrite.	441.25 - 447.00 cis cl+ cc+ cb+ ZONE CISAILLEE CHLORITISEE ET CARBONATISEE Foliation moyenne, peu pénétrative; altération moyenne	436.65 - 437.00 Traces de veinules de quartz/carbonates.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		447.00 - 457.50 V3A/(13A?) FACIES MASSIF OU GABBRO Roche massive, homogène, homogranulaire, finement grenue: 0,5 millimètre; contacts graduels avec faciès adjacents.	en chlorite, calcite et ankérite; présence locale de cristaux idiomorphes de carbonates: <0,5-2 millimètres, irrégulièrement disséminés. 447.00 - 456.80 (cis) cc+ cl+ (cb+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Foliation très faible, non pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite, faible en ankérite. 456.80 - 476.40 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Perte de texture forte; texture secondaire foliée fragmentaire/fluidale; foliation moyenne à forte assez pénétrative: 30° à 50°/Ac; 3-10% de veinules/poches de quartz/ankérite ± séricite en filaments, bréchifiant localement l'encaissant; traces à 5% pyrite hypidiomorphe (0,5-2 millimètres) et séricitisation forte aux épontes des injections.	447.00 - 448.40 5-6% d'injections de carbonates/quartz; traces pyrite et séricite aux épontes. 448.40 - 449.10 7% d'injections de quartz/ankérite; traces pyrite avec séricitisation forte aux épontes. 461.40 - 462.85 3-4% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite; traces séricite.
		459.10 - 461.40 V3A/(13A) FACIES MASSIF OU GABBRO Faciès identique à celui situé de 447.00 à 457.50 mètres; contacts graduels avec faciès adjacents.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				462.85 - 464.35 Idem. 464.35 - 465.85 Idem. 465.85 - 466.25 <1% pyrite; traces séricite; 1% d'injections d'ankérite. 466.25 - 467.75 Texture bréchique/fluidale; 7-10% d'injections de quartz/ankérite; présence de séricite; ≤1% pyrite. 467.75 - 469.25 Idem. 469.25 - 469.75 se+ 1-2% py 3-4% d'injections de quartz/(ankérite) éponges intensément séricitisées, minéralisées par 1-2% de pyrite disséminée. 469.75 - 470.85 3-4% d'injections de quartz/ankérite; traces à <1% pyrite; traces séricite. 470.85 - 471.55 Idem. 471.55 - 472.60 V.qz/(cb) 1% py 60-70% de veines/veinules de quartz/(ankérite) bréchifiant l'encaissant; présence de séricite; 1% pyrite disséminée aux éponges des injections et dans fragments d'encaissant chloritisés et/ou séricitisés. 472.60 - 473.05 se+ 3-5% py 2% d'injections de quartz/(ankérite); roche intensément séricitisée, de couleur beige; 3-5% pyrite disséminée. 473.05 - 474.55 (se+) Roche gris-beige-vert; séricitisation faible,

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
476.40	492.30	V2 tuf xl TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX ET LAPILLIS Roche gris moyen de composition intermédiaire; texture foliée, hétérogranulaire; matrice finement grenue ≤0,5 millimètre; pourcentage variable (traces à <5%) de cristaux/lapillis de quartz-ankérite sub-angulaires: 1 à 10 millimètres, moyenne: 3-5 millimètres; contact avec unité suivante: masqué par la déformation et les altérations.	476.40 - 492.30 cis cb+ se+ cl+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE SERICITISEE ET CHLORITISEE Foliation forte pénétrative: 40° à 50°/AC; altération moyenne en ankérite, chlorite et séricite.	localement forte; 3-4% d'injections de carbonates/quartz; ≤1% pyrite disséminée irrégulièrement; pyrite associée aux secteurs plus riches en injections et en séricite. 474.55 - 476.00 se+ 2% py 5-7% d'injections de quartz/(ankérite) roche beige constituée de séricite et ankérite; 2% pyrite disséminée. 476.00 - 476.40 se+ 1% py 15-20% d'injections de quartz/(ankérite); roche beige à brun; séricitisation intense; 1% pyrite.
492.30	527.25	I3A lx por cl GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche mafique vert foncé; perte de texture forte; <5% de leucoxènes jaunes disséminés: <0,5-1 millimètre; présence de lentilles de chlorite ± étirées dans la foliation; traces à 2% de veinules/poches irrégulières de quartz/(ankérite ± albite); injections sub-parallèles à la foliation; pyrite hypidionorphe: 0,5-3 millimètres disséminée aux épontes des injections; pyrite étirée dans la foliation; présence de séricite, parfois fuchsite en traces, aux épontes des injections.	492.30 - 527.25 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE	476.40 - 477.00 Traces de veinules de quartz/ankérite; traces pyrite; un dyke felsique à phénocristaux de quartz sur 10 centimètres de carotte au contact avec l'unité précédente.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			Foliation moyenne ± pénétrative: 40° à 70°/AC; altération moyenne en ankérite et chlorite.	497.60 - 498.00 3-5% de veinules d'ankérite; traces pyrite. 498.00 - 498.30 1% py 5% d'injections; 1% pyrite aux épontes; traces séricite. 498.30 - 498.70 3% de veinules d'ankérite; traces pyrite. 501.85 - 502.15 Traces pyrite. 502.15 - 502.85 se+ 2-3% py 3% d'injections; 2-3% pyrite disséminée; séricitisation moyenne; traces fuchsite. 502.85 - 503.60 3% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 503.60 - 504.95 1% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 504.95 - 505.80 se+ 2-3% py 15% d'injections; 2-3% pyrite disséminée aux épontes; séricitisation moyenne; traces fuchsite. 505.80 - 507.20 3-5% d'injections; traces pyrite. 507.20 - 507.70 (se+) 1% py 3-5% d'injections; 1% pyrite aux épontes; séricitisation faible; traces fuchsite. 507.70 - 508.80 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				508.80 - 509.40 3% d'injections; ≤1% pyrite aux épontes; traces fuchsite et séricite. 509.40 - 510.80 Traces d'injections; traces pyrite. 510.80 - 511.45 3% d'injections; <1% pyrite aux épontes. 511.45 - 512.05 1-2% d'injections; traces pyrite. 512.05 - 512.35 1% py 3% d'injections; 1% pyrite aux épontes; traces séricite et fuchsite; traces tourmaline. 512.35 - 512.65 Traces pyrite. 514.50 - 514.90 Traces pyrite. 514.90 - 515.20 1% py 1-2% d'injections; 1% pyrite aux épontes; traces séricite et fuchsite. 515.20 - 515.65 2-3% de veinules d'ankérite; traces pyrite. 516.75 - 517.30 1% d'injections; traces pyrite. 517.30 - 517.60 1% d'injections; <1% pyrite aux épontes. 517.60 - 518.40 1-2% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 518.40 - 519.30

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
527.25	532.80	V2 tuf lb TUF INTERMEDIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS Roche vert foncé de composition intermédiaire à mafique; perte de texture forte; traces de lapillis et blocs ± diffus masqués par les altérations et la déformation; lapillis et blocs blancs felsiques à lentilles de chlorite; contacts graduels avec unités adjacentes.	527.25 - 532.80 cfs cb+ cl+ ZONE DISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Foliation forte ± pénétrative; altération moyenne en ankérite et chlorite.	Traces pyrite. 519.30 - 519.65 1% py 15% d'injections; 1% pyrite et traces séricite aux épointes. 519.65 - 521.10 3% d'injections; <1% pyrite. 521.10 - 522.60 3% d'injections d'ankérite; traces pyrite. 522.60 - 523.25 1% py 10-15% d'injections; 1% pyrite et traces séricite aux épointes. 523.25 - 524.25 3% d'injections; traces pyrite. 524.25 - 525.75 3-5% d'injections; traces pyrite. 525.75 - 527.25 Idem. 527.25 - 527.75 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
532.80	552.80	V2 por qz/V2 tuf x qz LAVE OU TUF INTERMEDIAIRE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen de composition intermédiaire; texture grenue: 0,5 millimètres; traces de phénocristaux de quartz: 1-3 millimètres; minéralogie: ankérite-quartz-chlorite ± séricite; traces leucoxènes; présence de passages vert jaunâtre felsiques, riches en séricite; protolithe: lave ou tuf?; traces de fragments? de roche felsique ankéritisée/ou poches d'ankérite; traces à 1% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite; contact net avec unité suivante: 35°/AC. 540.90 - 542.90 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche felsique hétérogranulaire; matrice gris moyen felsique, microgrenue; 15-20% de phénocristaux de feldspath blanc idiomorphe: 2-5 millimètres; <5% de chlorite: 0,5-1 millimètre altération faible en ankérite; contacts nets avec faciès adjacents: 65° à 80°/AC. 546.00 - 547.50 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 540.90-542.90 mètres.	532.80 - 552.80 (cis cb+ cl+ se+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN ANKERITE CHLORITE ET SERICITE Foliation faible ± pénétrative: environ 60°/AC, altération faible en ankérite, chlorite et séricite.	
552.80	627.89	V3A BASALTE		549.00 - 550.50 Traces pyrite; 3% d'injections d'ankérite/quartz. 550.50 - 551.10 1% py 1% pyrite disséminée. 551.10 - 552.80 1-2% py 2% d'injections de quartz/ankérite; 1-2% pyrite disséminée: <0,5 à 2 millimètres.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Roche vert foncé massive, texture homogène aphanitique à microgrenue; composition mafique; traces à 5% de veinules/poches de quartz/ankérite ou calcite; traces pyrite; présence locale de zones fragmentaires décimétriques riches en fragments blanchâtres de carbonates; localement: 5-30% de carbonates idiomorphes disséminés: <0,5-1 millimètre. De 556.60 à 557.40: Dyke felsique cisailé séricitisé, ankéritisé et chloritisé; roche grenue: 0,5-1 millimètre constituée de quartz-séricite-ankérite et chlorite; traces de phénocristaux de quartz: 1-3 millimètres; contacts nets: 50° à 30°/AC.	552.80 - 566.00 cis cb+ cl+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Altération extrême à moyenne en ankérite, moyenne à faible en chlorite; foliation moyenne ± pénétrative: 60° à 70°/AC; traces séricite; contact graduel avec faciès suivant; De 552.80 à 556.60: roche vert brunâtre: altération extrême en ankérite, faible en chlorite. De 557.40 à 566.00: roche vert moyen à pâle: altération moyenne en ankérite et chlorite. 566.00 - 627.89 (cis) cc+ cl+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible à absente non pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite; 2-5% de veinules irrégulières de calcite.	552.80 - 554.30 Traces pyrite; 1% d'injections d'ankérite/quartz. 594.45 - 595.90 1-3% d'injections de calcite; traces pyrite fine disséminée. 595.90 - 596.75 3-5% py <1% d'injections de calcite; 3-5% pyrite fine disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				596.75 - 597.90 1-2% diinjections de calcite; traces pyrite disséminée. 627.89: FIN DU TROU.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Ab1) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103914	41.95	42.25	0.30	tr.	tr.									
103915	42.25	42.65	0.40	tr.	tr.									
103916	42.65	43.10	0.45	tr.	tr.									
103917	43.10	44.20	1.10	tr.	tr.									
103918	52.30	52.85	0.55	tr.	tr.									
103919	52.85	53.45	0.60	tr.	tr.							tr.	tr.	
103920	53.45	54.90	1.45	tr.	tr.									
103921	58.65	59.00	0.35	tr.	tr.									
103922	59.00	60.65	1.65	tr.	tr.									
103923	65.80	66.65	0.85	tr.	tr.									
103924	69.80	71.30	1.50	tr.	tr.									
103925	71.30	72.40	1.10	tr.	tr.									
103926	72.40	74.10	1.70	tr.	tr.									
103927	74.10	75.50	1.40	tr.	tr.									
103928	75.50	75.95	0.45	tr.	tr.									
103929	75.95	76.75	0.80	tr.	tr.									
103930	80.20	81.20	1.00	tr.	tr.									
103931	84.00	85.50	1.50	tr.	tr.									
103932	85.50	86.70	1.20	tr.	tr.									
103933	88.40	88.80	0.40	tr.	tr.									
103934	91.90	93.60	1.70	tr.	tr.									
103935	93.60	94.70	1.10	tr.	tr.									
103936	94.70	95.40	0.70	tr.	tr.									
103937	101.20	102.10	0.90	tr.	tr.									
103938	102.10	103.20	1.10	tr.	tr.									
103939	158.65	159.15	0.50	tr.	tr.									
103940	167.80	168.50	0.70	tr.	tr.									
103941	178.80	179.10	0.30	tr.	tr.									
103942	180.20	180.80	0.60	tr.	tr.									
103943	194.45	195.95	1.50	tr.	tr.									
103944	199.05	200.55	1.50	tr.	tr.									
103945	211.75	213.25	1.50	tr.	tr.									
103946	216.40	217.60	1.20	tr.	tr.									
103947	217.60	219.20	1.60	tr.	tr.									
103948	219.20	220.90	1.70	tr.	tr.									
103949	220.90	221.90	1.00	tr.	tr.									
103950	221.90	223.40	1.50	tr.	tr.									
103951	223.40	224.95	1.55	tr.	tr.									
103952	224.95	226.50	1.55	tr.	tr.									
103953	226.50	226.80	0.30	tr.	tr.									
103954	226.80	227.35	0.55	tr.	tr.									
103955	227.35	228.85	1.50	tr.	tr.									
103956	228.85	230.30	1.45	tr.	tr.									
103957	230.30	231.90	1.60	tr.	tr.									
103958	231.90	233.40	1.50	tr.	tr.									
103959	235.50	236.10	0.60	tr.	tr.									
103960	236.10	237.60	1.50	0.26	0.27							0.16	0.36	
103961	237.60	238.15	0.55	6.12	6.16							6.03	6.20	
103962	238.15	239.05	0.90	1.42	1.99							1.40	1.43	
103963	239.05	240.00	0.95	3.92	3.70							3.90	3.93	
103964	263.10	264.60	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
103965	264.60	266.10	1.50	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
103966	266.10	267.60	1.50	tr.	tr.									
103967	267.60	269.00	1.40	tr.	tr.									
103968	269.00	269.85	0.85	tr.	tr.									
103969	277.85	278.15	0.30	tr.	tr.									
103970	283.00	283.30	0.30	tr.	tr.									
103971	292.30	293.60	1.30	tr.	tr.									
103972	316.40	317.60	1.20	tr.	tr.									
103973	320.50	321.20	0.70	tr.	tr.									
103974	321.90	323.60	1.70	tr.	tr.									
103975	326.45	327.70	1.25	tr.	tr.									
103976	327.70	329.20	1.50	tr.	tr.									
103977	363.50	364.05	0.55	tr.	tr.									
103978	364.05	364.45	0.40	tr.	tr.									
103979	365.15	366.65	1.50	tr.	tr.									
103980	366.65	367.30	0.65	tr.	tr.									
103981	367.30	368.20	0.90	tr.	tr.									
103982	383.35	383.80	0.45	tr.	tr.									
103983	393.70	395.20	1.50	tr.	tr.									
103984	395.20	396.60	1.40	tr.	tr.									
103985	396.60	397.60	1.00	tr.	tr.									
103986	417.25	417.60	0.35	tr.	tr.									
103987	425.25	425.65	0.40	tr.	tr.							tr.	tr.	
103988	425.65	426.00	0.35	2.03	3.15							2.13	1.93	
103989	426.00	426.60	0.60	0.70	0.82							0.70	0.70	
103990	426.60	427.10	0.50	0.33	tr.							0.33	0.33	
103991	427.10	427.70	0.60	2.87	2.95							2.93	2.80	
103992	427.70	429.30	1.60	0.72	0.72							0.80	0.63	
103993	429.30	430.90	1.60	tr.	tr.							tr.	tr.	
103994	430.90	432.20	1.30	0.20	0.31							0.23	0.16	
103995	436.20	436.65	0.45	tr.	tr.							tr.	tr.	
103996	436.65	437.00	0.35	tr.	tr.									
103997	447.00	448.40	1.40	tr.	tr.									
103998	448.40	449.10	0.70	tr.	tr.									
103999	461.40	462.85	1.45	tr.	tr.									
104000	462.85	464.35	1.50	tr.	tr.									
100857	464.35	465.85	1.50	tr.	tr.									
100858	465.85	466.25	0.40	0.62	0.34							0.60	0.63	
100859	466.25	467.75	1.50	0.33	0.79							0.36	0.30	
100860	467.75	469.25	1.50	0.68	0.72							0.60	0.76	
100861	469.25	469.75	0.50	1.33	1.37							1.33	1.33	
100862	469.75	470.85	1.10	0.18	tr.							0.13	0.23	
100863	470.85	471.55	0.70	0.18	tr.							0.20	0.16	
100864	471.55	472.60	1.05	1.20	2.47							1.20	1.20	
100865	472.60	473.05	0.45	0.47	0.55							0.43	0.50	
100866	473.05	474.55	1.50	0.30	tr.							0.30	0.30	
100867	474.55	476.00	1.45	1.32	0.89							1.13	1.50	
100868	476.00	476.40	0.40	3.66	5.55							3.76	3.56	
100869	476.40	477.00	0.60	0.15	tr.							0.20	0.10	
100870	497.60	498.00	0.40	tr.	tr.							tr.	tr.	
100871	498.00	498.30	0.30	tr.	tr.							tr.	tr.	
100872	498.30	498.70	0.40	tr.	tr.							tr.	tr.	
100873	501.85	502.15	0.30	tr.	tr.							tr.	tr.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Alt) g/t	Au(Chl) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t
100874	502.15	502.85	0.70	1.30	1.64							1.33	1.26
100875	502.85	503.60	0.75	tr.	tr.							tr.	tr.
100876	503.60	504.95	1.35	tr.	tr.							tr.	tr.
100877	504.95	505.80	0.85	3.08	3.60							3.33	2.83
100878	505.80	507.20	1.40	0.10	tr.							0.10	0.10
100879	507.20	507.70	0.50	1.27	1.82							1.40	1.13
100880	507.70	508.80	1.10	tr.	tr.							tr.	tr.
100881	508.80	509.40	0.60	0.76	1.71							0.66	0.86
100882	509.40	510.80	1.40	0.33	0.34							0.36	0.30
100883	510.80	511.45	0.65	0.55	0.27							0.70	0.40
100884	511.45	512.05	0.60	0.20	tr.							0.16	0.23
100885	512.05	512.35	0.30	7.02	8.49							7.13	6.90
100886	512.35	512.65	0.30	0.18	tr.							0.16	0.20
100887	514.50	514.90	0.40	0.08	tr.							0.16	tr.
100888	514.90	515.20	0.30	1.18	1.34							1.23	1.13
100889	515.20	515.65	0.45	0.07	tr.							0.13	tr.
100890	516.75	517.30	0.55	tr.	tr.							tr.	tr.
100891	517.30	517.60	0.30	0.93	0.92							1.03	0.83
100892	517.60	518.40	0.80	0.38	0.48							0.36	0.40
100893	518.40	519.30	0.90	tr.	tr.							tr.	tr.
100894	519.30	519.65	0.35	0.73	0.68							0.66	0.80
100895	519.65	521.10	1.45	0.20	tr.							0.20	0.20
100896	521.10	522.60	1.50	0.05	0.24							0.10	tr.
100897	522.60	523.25	0.65	3.81	4.14							3.86	3.76
100898	523.25	524.25	1.00	0.21	0.24							0.16	0.26
100899	524.25	525.75	1.50	0.81	0.65							0.76	0.86
100900	525.75	527.25	1.50	1.41	0.89							1.36	1.46
87109	527.25	527.75	0.50	tr.	tr.								
87110	549.00	550.50	1.50	0.25	tr.							0.27	0.23
87111	550.50	551.10	0.60	0.05	tr.							0.10	tr.
87112	551.10	552.80	1.70	0.14	tr.							tr.	0.27
87113	552.80	554.30	1.50	0.20	tr.							0.20	0.20
87114	594.45	595.90	1.45	0.09	tr.							tr.	0.17
87115	595.90	596.75	0.85	1.35	1.03							1.57	1.13
87116	596.75	597.90	1.15	0.05	tr.							0.10	tr.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.

DIVISION EXPLORATION

PROJET : FANCAMP

SONDAGE : FA-57

IMPRIMÉ LE : 11/12/91

CANTON : FANCAMP

RANG :

LOT :

CLAIM : 419949-2

COORDONNEES AU COLLET

GRILLE :
LIGNE : 25+00W
STATION : 4+75S

LATITUDE : -475.00
LONGITUDE : -2500.00
ELEVATION : 0.00

AZIMUT : 310 0'
PLONGEE : -50 0'

PROFONDEUR

AU DEPART : 0.00

FIN DE TROU : 541.63

TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui

GEOLOGUE : SERGE LEGARE

DATE DU JOURNAL : 24 avril 91

CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT

FORAGE DEBUTE LE : 08 avril 91

BUT : Vérifier la zone Chevrier sur la section 25 W.

TERMINE LE : 17 avril 91

DONNEES D'ORIENTATION

Longueur Azimut Plongée

0.00	310 0'	-50 0'
8.53	*309 18'	-52 0'
32.92	*307 18'	-52 0'
60.96	305 0'	-53 0'
93.88	*305 32'	-52 0'
124.36	*306 1'	-52 0'
142.65	*306 19'	-51 0'
154.84	*306 31'	-50 0'
182.88	307 0'	-50 0'
215.80	*307 0'	-50 0'
246.28	*307 0'	-50 0'
276.76	*307 0'	-50 0'
303.28	307 0'	-50 0'
337.72	*306 43'	-50 0'
368.20	*306 27'	-50 0'
410.87	*306 8'	-49 0'
425.20	306 0'	-50 0'
459.64	*306 0'	-49 0'
490.12	*306 0'	-46 0'
520.60	*306 0'	-43 0'
538.89	*306 0'	-41 0'

(*) azimut estimé

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	3.05	M.T.		
3.05	276.25	MORT-TERRAIN V3A BASALTE Roche massive mafique homogène; couleur: vert moyen; granulométrie aphanitique à microgrenue; traces de bordures de coussins; présence locale de zones fragmentaires/bréchiques d'origine primaire; fragments anguleux de basaltes dans matrice gris noir chloriteuse; traces locales de leucoxènes; traces à 3% d'injections irrégulières de calcite bréchifiant parfois l'encaissant; contact net avec unité suivante: 60°/AC. 28.00 - 43.00 cous FACIES COUSSINE Abondance de coussins: dimension: 10-30cm; bordures chloriteuses vert foncé avec traces de leucoxènes: 1-2cm d'épaisseur, souvent injectées de calcite; centre des pillow vert blanchâtre feldspathique, devenant sphérulitique près des bordures. 50.80 - 53.60 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche gris moyen massive; texture homogène, hétérogranulaire; matrice gris moyen, felsique, microgrenue; < 5% de chlorite; 15% de phénocristaux de feldspath blancs; feldspaths ± idiomorphes: 1 à 4mm; contacts nets avec faciès adjacents: 25° et 37°/AC; traces de veinules de quartz/calcite avec traces de pyrite. 55.00 - 78.50 cous FACIES COUSSINE Faciès riche en coussins similaires à ceux situés de 28.00 à 43.00 mètres; présence locale de passages bréchiques d'origine primaire: fragments anguleux ± fissurés, vert pâle feldspathiques, altérés en calcite et entourés d'une bordure (< 5mm d'épaisseur) de verre vert moyen à foncé, dimension: 0.5mm à 4cm. 78.50 - 105.00 cous BRE	3.05 - 94.00 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible à très faible en calcite; contact très graduel avec la zone suivante.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		FACIES COUSSINE BRECHIQUE Faciès riche en coussins avec présence de zones fragmentaires entre les coussins: hyaloclastites; fragments vert pâle à blanchâtre, feldspathiques montrant parfois des textures de refroidissement, présence de verre volcanique; 2-4% d'injections de calcite très irrégulières; traces de quartz dans les injections; traces pyrrhotine, pyrite et chalcopryrite dans veinules/micro-veinules de quartz/calcite entre les bordures de coussins.	94.00 - 96.90 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible; roche vert grisâtre; altération moyenne à faible en calcite et chlorite; foliation locale; contacts très graduels sur plusieurs décimètres avec les zones adjacentes.	81.80 - 82.25 Traces d'injections de calcite; traces pyrite et pyrrhotine. 86.00 - 86.35 Traces d'injections de calcite; traces pyrrhotine, chalcopryrite et pyrite. 87.80 - 88.35 1-2% d'injections de calcite; traces à 1% pyrite, chalcopryrite et pyrrhotine. 90.50 - 90.85 1% d'injections; traces pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite. 94.00 - 94.50 2% d'injections de calcite/quartz blanc à gris ± enfumé; traces pyrite et chalcopryrite. 94.50 - 95.65 2% d'injections de calcite/quartz enfumé; traces pyrite grenue, chalcopryrite et pyrrhotine. 95.65 - 96.90

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		119.80 - 139.60 couds FACIES COUSSINE Présence de bordures de coussins chloriteuses vert foncé: 1-2cm d'épaisseur; coussins: 30 à 60cm; 1-3% d'injections de calcite avec traces pyrite fine à grenue, fréquemment entre ou dans les bordures de coussins; contacts graduels avec faciès adjacents.	96.90 - 142.50 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Zone similaire à celle située de 3.05 à 94.00 mètres. 142.50 - 170.00 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible; roche gris verdâtre; altération moyenne en calcite, localement faible; contacts très graduels avec zones adjacentes; traces de bordures de	3-5% d'injections de calcite; traces pyrrhotine et chalcopryite. 99.25 - 99.55 3% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite fine à grenue. 106.50 - 106.80 Zone chloriteuse vert noir sur 15cm de carotte; 2% d'injections de calcite; traces pyrite grenue. 112.00 - 112.85 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite. 120.30 - 120.60 1-2% d'injections de calcite; < 1% pyrite. 121.30 - 121.60 2% d'injections de calcite; < 1% pyrite; traces chalcopryite. 124.30 - 124.60 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		162.50 - 182.00 cous FACIES COUSSINE Faciès similaire à celui situé de 119.80 à 139.60 mètres; granulométrie	coussins?	144.10 - 145.60 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 145.60 - 146.30 2% d'injections de calcite/(quartz); < 1% pyrite fine à grenue disséminée aux épontes des injections. 146.30 - 147.95 2-3% py 1% d'injections de calcite/(quartz); 2-3% pyrite très fine à grenue disséminée dans l'encaissant et dans fragments d'encaissant à l'intérieur des injections; < 1% pyrite fine disséminée dans les injections. 147.95 - 148.80 2-3% py 1% d'injections de calcite/(quartz); présence de quartz gris foncé enfumé; 2-3% pyrite très fine à grenue disséminée dans l'encaissant. 148.80 - 149.30 1% d'injections de calcite/quartz gris; < 1% pyrite disséminée: < 0.5-1mm. 149.30 - 150.90 3% d'injections de calcite; traces pyrite. 158.30 - 159.80 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 159.80 - 160.55 3-4% py 3-5% d'injections de quartz enfumé et/ou calcite; 3-4% pyrite fine à très fine (< 0.5mm) disséminée dans l'encaissant. 160.55 - 162.00 1-3% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		aphanitique à finement grenue: < 0.5mm; contacts très graduels avec faciès adjacents. 182.00 - 261.90 Traces de bordures de coussins; coussins parfois sphérulitiques; traces locales de fragments anguleux de composition basaltique.	170.00 - 261.90 (cc*) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite, localement moyenne; 1-5%, moy: 2-3% d'injections irrégulières de calcite; traces à < 1% de micro-fissures remplies par calcite et/ou quartz; contact graduel avec faciès suivant.	176.60 - 176.90 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 185.70 - 186.05 7% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite. 231.75 - 232.30 7% d'injections de calcite; traces pyrite. 245.90 - 246.20 5% d'injections de calcite; traces pyrite grenue. 250.50 - 251.05 Idem. 259.30 - 260.50 3% d'injections de calcite. 260.50 - 261.00 fra v. py Roche fracturée; 3% d'injections de calcite; 3 veinules de pyrite fine à grenue, anidionorphe, semi-massive: 37°/AC; épaisseur: 0.5, 1 et 2cm; traces chalcopryrite; pyrite primaire. 261.00 - 261.90 3% d'injections de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
276.25	289.05	V3 tuf lb TUF MAFIQUE A LAPILLIS ET BLOCS Roche gris noir de composition mafique; texture hétérogène, hétérogranulaire; matrice grenue: 0.5-1mm constituée de carbonates et de chlorite/pyroxène; pourcentage variable de lapillis de forme angulaire: 2mm à 6cm; traces de blocs (> 6cm); lapillis et blocs d'origine volcanique, majoritairement felsiques de couleur blanchâtre; présence de fragments beiges carbonatisés ± intermédiaires; traces de fragments mafiques ± chloriteux; traces graphite; traces de leucoxènes; traces à ≤ 1% pyrite anidionorphe disséminée en plages irrégulières millimétriques à centimétriques; traces à 2% d'injections de calcite; pyrite d'origine primaire. De 287.95 à 289.05 mètres: 10-20% de fragments centimétriques anguleux et dykes ou fragments décimétriques de basalte carbonatisé.	261.90 - 276.25 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Roche massive aphanitique non foliée, localement broyée; couleur beige brunâtre; altération moyenne à forte en calcite; 1-3% de veinules/poches de calcite; traces de micro-fissures remplies par calcite; texture primaire localement fragmentaire; traces de bordures de coussins. 276.25 - 289.05 cc+ cb+ ZONE CARBONATISEE Altération moyenne en calcite et ankérite; foliation faible non pénétrative: 50° à 60°/AC.	264.60 - 264.90 Roche broyée; traces pyrite grenue disséminée dans injections de calcite; 1% d'injections. 267.60 - 268.00 Traces pyrite grenue disséminée dans injections de calcite (2%) entre bordures de coussins. 275.60 - 276.25 Texture coussinée ± fragmentaire?; 1-3% d'injections de calcite dans bordures de coussins avec traces pyrite et chalcopryrite. 276.25 - 277.85

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
289.05	392.60	V3A BASALTE Unité similaire à celle située de 3.05 à 276.25 mètres; contacts graduels avec unités adjacentes. 289.05 - 289.90 BRE FACIES BRECHIQUE Faciès à texture bréchique passant graduellement de 30% à 90% de fragments anguleux de basalte carbonatisé; matrice intermédiaire à mafique, identique à celle de l'unité précédente; fragments anguleux centimétriques, parfois décimétriques.	289.05 - 297.80 cc+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Perte de texture forte; roche beige brunâtre, fortement altérée en calcite; traces d'ankérite; 1-3% d'injections de calcite, très irrégulières et discontinues fissurant l'encaissant; traces de bordures de coussins.	≤ 1% pyrite. 277.85 - 279.50 Idem. 279.50 - 279.95 Traces à < 1% pyrite. 282.85 - 283.15 Une nodule de pyrite; dimension: 3 x 5cm. 283.15 - 284.60 Traces pyrite disséminée. 295.95 - 297.35 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite. 297.35 - 297.80 5% de micro-injections de calcite fissurant la roche (stockwork); < 1% pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		297.80 - 305.80 1-5% v. qz enf./((cb/cc) ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE QUARTZ ENFUME/(CARBONATES) 1-5% de veinules/poches de quartz enfumé/(ankérite et calcite); injections sub-parallèles à la foliation; traces séricite aux épontes des injections; traces à 1% de micro-injections de carbonates ± quartz, parfois avec pyrite, fissurant la roche; traces de bordures de coussins.	297.80 - 305.80 cis cb+ (cc+) py ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET MINERALISEE EN PYRITE Roche beige brunâtre; altération forte en carbonates: calcite dominant sur moins d'un mètre aux extrémités de la zone; ankéritisation forte de 299.00 à 305.00 mètres; 3-5% pyrite hypidiomorphe fine disséminée; pyrite < 0.5 à 1mm faiblement étirée dans la foliation; foliation faible peu pénétrative: 50° à 60°/AC; pyrite disséminée: 1) En traces dans injections de quartz enfumé/(carbonates); pyrite grenue: 1mm; 2) 1% aux épontes des injections de quartz enfumé/(carbonates); pyrite: < 0.5 à 1mm. 3) 3-5% dans la roche; pyrite très fine 0.1-0.5mm.	297.80 - 299.10 3-5% py 5% d'injections de quartz enfumé/(carbonates); 3-5% pyrite. 299.10 - 300.70 3% py 1-2% d'injections de quartz enfumé/carbonates; 3% pyrite. 300.70 - 301.50 3% py Idem. 301.50 - 303.05 3-5% py 5% d'injections de quartz enfumé/(carbonates); 3-5% pyrite. 303.05 - 304.30 3-5% py Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		331.60 - 355.60 V3A/I3A? FACIES MASSIF OU MICROGABBRO? Roche massive finement grenue; texture homogranulaire; 0.5-1mm; mafique: 50%, feldspath: 50%; contacts graduels sur quelques centimètres avec faciès adjacents.	305.80 - 311.80 (cis) cc+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Roche beige brunâtre fortement altérée en calcite; contacts très graduels avec zones adjacentes; 1-2% d'injections très irrégulières de calcite; traces pyrite; foliation faible peu pénétrative; traces de micro-injections de calcite fissurant la roche; traces de bordures de coussins. 311.80 - 392.60 (cc+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite; traces pyrite disséminée; 1-3% d'injections de calcite très irrégulières parfois avec quartz et/ou épidote et/ou hématite; traces de bordures de coussins.	304.30 - 305.05 3-5% py 1-2% d'injections de quartz enfumé/carbonates; 3-5% pyrite. 305.05 - 305.40 3% py 5% d'injections de quartz enfumé/(carbonates); 3% pyrite. 305.40 - 305.80 1-2% py 3-5% d'injections de carbonates/(quartz enfumé); 1-2% pyrite. 305.80 - 307.25 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 309.00 - 309.30 Traces à < 1% pyrite disséminée dans une veinule de calcite d'environ 5cm d'épaisseur, 60°/AC.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
392.60	417.70	372.00 - 381.40 (fra) FACIES FAIBLEMENT FRACTURE Fracturation faible à moyenne; contacts très graduels avec faciès adjacents; texture primaire localement fragmentaire; granulométrie aphanitique, localement finement grenue. 387.50 - 392.60 V3A/I3A? FACIES MASSIF OU MICROGABBRO? Faciès similaire à celui situé de 331.60 à 355.60 mètres. I3A GABBRO Roche vert foncé mafique massive; texture homogène, homogranulaire: 0.5-1mm; mafique: 45-55%; feldspath: 45-55%; traces pyrite; 1-3% de veinules/poches de calcite; contacts graduels avec unités adjacentes.	401.00 - 417.70 cfs cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne à forte; altération moyenne en calcite et chlorite; 1-5% d'injections de calcite; traces pyrite; localement 3-5% de leucoxènes disséminés; foliation faible à moyenne ± pénétrative: 40°/AC.	368.10 - 368.70 7% d'injections de calcite avec traces pyrite idiomorphe grenue. 401.00 - 402.40 1-2% d'injections de calcite. 402.40 - 402.80 10% d'injections de calcite/quartz; < 1% pyrite idiomorphe dans les injections. 402.80 - 404.40 2-3% d'injections de calcite. 404.40 - 406.00 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
417.70	429.70	V3A BASALTE Roche vert foncé massive mafique aphanitique à microgrenue; texture homogène, homogranulaire; traces à < 1% pyrite idiomorphe disséminée; pyrite: 0.5-5mm; 1% de dykes bruns à beiges intensément carbonatisés: 30° à 65°/AC; description des dykes. Texture hétérogranulaire; matrice finement grenue constituée de calcite ou ankérite; 20-50% de cristaux idiomorphe de calcite ou ankérite de 1-7mm; cristaux tabulaire, rarement hexagonaux; pourcentage indéterminable de minéraux mafiques?	417.70 - 429.70 cis cc+ cl+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; foliation faible à moyenne peu pénétrative: 45°-55°/AC; plus intense en fin d'unité; altération moyenne en calcite et chlorite; 1-3% d'injections de calcite irrégulières et dans plans de foliation lorsque celle-ci est bien développée.	406.00 - 407.50 Idem. 407.50 - 408.80 1-2% py 1-2% pyrite hypidiomorphe, < 0.5-1mm, disséminée; 1-3% d'injections de calcite; pyrite faiblement étirée, ± laminée dans plans de foliation, souvent associée avec calcite. 408.80 - 410.30 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite; présence de leucoxènes. 418.70 - 420.10 1-2% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite. 420.10 - 421.60 Idem. 421.60 - 422.50 2% d'injections de calcite; traces pyrite grenue aux

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
429.70	467.80	Rx cis/V2tuf? ROCHE CISAILLEE/TUF INTERMEDIAIRE? Roche vert pâle à moyen; texture foliée, cisailée; granulométrie fine: < 0.5 à 1mm; composition: séricite-quartz-ankérite ± chlorite; foliation forte très pénétrative: 30° à 45°/AC; pourcentage variable de poches irrégulières d'ankérite/(± quartz) étirées dans la foliation; traces de porphyres de quartz; traces à < 1% pyrite hypidiomorphe disséminée; pyrite: 0.5-3mm ± étirée dans la foliation; traces à 10% de veinules de quartz/ankérite-albite dans plans de foliation; 1% de leucoxènes; présence locale de dykes bruns ankéritisés à phénocristaux d'ankérite; matrice brune finement grenue constituée d'ankérite; 10-15% de phénocristaux blanchâtres d'ankérite idiomorphe: 1 à 4mm.	429.70 - 449.25 se+ cb+ (cl+) ZONE SERICITISEE ANKERITISEE FAIBLEMENT CHLORITISEE Altération extrême en séricite, moyenne en ankérite et faible en chlorite.	épontes; deux dykes carbonatisés sur 10 et 20cm de carotte. 423.35 - 424.10 3-4% d'injections de calcite avec traces à < 1% pyrite fine à grenue. 429.25 - 429.70 Une veine de calcite/(quartz et séricite) sur 15cm de carotte: 35-40°/AC; traces pyrite. 429.70 - 430.05 Une veine de quartz/albite-ankérite sur 10cm de carotte: 45°/AC; traces à < 1% pyrite disséminée dans la veine et l'encaissant. 430.05 - 431.40 D3 mg cc+ Dyke mafique brun foncé; matrice finement grenue: < 0.5mm constituée de minéraux mafiques et calcite; présence locale de phénocristaux de carbonates; < 10% de magnétite disséminée: 0.5 à 3mm; traces pyrite; contacts nets: 20° et 35°/AC. 431.40 - 432.90 3 dykes bruns ankéritisés présents sur 4, 10 et 8cm de carotte: contacts nets: 57°, 45° et 30°/AC; dykes parallèles ou recoupant la foliation; traces d'injections

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				de quartz/ankérite-albite; traces pyrite. 432.90 - 434.45 1% d'injections de quartz/ankérite-albite; < 1% pyrite disséminée. 434.45 - 435.60 Un dyke brun ankéritisé: 55° et 50°/AC; < 1% pyrite disséminée; < 1% d'injections d'ankérite. 435.60 - 436.10 15-20% d'injections de quartz/ankérite-albite; < 1% pyrite disséminée dans l'encaissant. 436.10 - 437.65 Un dyke brun ankéritisé; < 1% pyrite disséminée; < 1% d'injections de quartz/ankérite-albite. 437.65 - 438.20 60% d'injections de quartz/(albite-ankérite); traces pyrite. 438.20 - 439.70 7% d'injections de quartz/ankérite-albite; < 1% pyrite disséminée. 439.70 - 441.35 Idem. 441.35 - 442.90 5% d'injections de quartz/ankérite-albite; < 1% pyrite. 442.90 - 444.40 Idem. 444.40 - 445.90 Idem. 445.90 - 447.45 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			449.25 - 467.80 se+ cb+ ZONE SERICITISEE ET ANKERITISEE Roche vert pâle jaunâtre; altération intense en séricite, moyenne en ankérite; < 5% de chlorite.	447.45 - 448.45 Idem. 448.45 - 449.25 Idem. 449.25 - 450.90 1% de veines de quartz/(ankérite); ≤ 1% pyrite disséminée. 450.90 - 452.35 ≤ 1% pyrite disséminée. 452.35 - 453.80 Idem. 453.80 - 455.30 Idem. 455.30 - 456.80 Idem. 456.80 - 458.10 < 1% pyrite disséminée. 458.10 - 458.55 D3 cb+ cl+ Dyke mafique vert foncé finement grenu; 3-5% de leucoxènes très fins disséminés; traces pyrite; altération forte en ankérite, moyenne en chlorite; contacts nets: 47°/AC. 458.55 - 459.25 cl+ Altération moyenne en chlorite; roche vert moyen à foncé; 3% d'injections de quartz/ankérite-albite; traces à < 1% pyrite disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
467.80	541.63	Il por qz INTRUSIF FELSIQUE A PHÉNOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris pâle de composition felsique; texture homogène, hétérogranulaire; matrice aphanitique à microgrenue constituée de quartz et séricite, 1-5% de leucoxènes jaunes grenus ± étirés dans la foliation: 1 à 20mm, moy: 3 à 4mm; 3-5% de phénocristaux de quartz sub-angulaires à sub-arrondis: 3-20mm, moy: 5-7mm; traces pyrite disséminée; pyrite hypidiomorphe à idiomorphe avec petits pressures shadows de chlorite et/ou carbonates; traces de veînules de carbonates et/ou quartz.	467.80 - 486.80 cis se+ cb+ cc+	459.25 - 460.10 D3 cb+ cl+ Dyke mafique identique à celui situé de 458.10 à 458.55 mètres. 460.10 - 460.70 cl+ Roche vert foncé à moyen; chloritisation moyenne à faible; < 1% pyrite disséminée. 460.70 - 461.15 b.f. Boue de faille sur 10cm de carotte; faille sub-parallèle à la foliation: 60°/AC; traces pyrite disséminée. 461.15 - 462.70 Traces à < 1% pyrite disséminée. 462.70 - 464.20 Idem. 464.20 - 465.70 1% d'injections d'ankérite/quartz; traces à < 1% pyrite disséminée. 465.70 - 466.60 Idem. 466.60 - 467.80 cl+ Passage chloriteux vert foncé sur 30 et 70cm de carotte; traces pyrite disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		495.60 - 501.70 D1 por fp DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche gris pâle à moyen; texture homogène hétérogranulaire; matrice gris moyen microgrenue, felsique; 20% de phénocristaux de feldspath blancs idiomorphes: 3 à 6mm; phénocristaux ± diffus masqués par l'altération; altération faible en ankérite et calcite; perte de texture sur quelques décimètres près des contacts avec les faciès adjacents; contacts nets: 55° et 45°/AC.	ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET CARBONATISEE Perte de texture moyenne à forte; altération moyenne en séricite, ankérite et calcite; foliation forte assez pénétrative: 30°/AC; carbonates en plages irrégulières masquant les phénocristaux de quartz; contact graduel avec faciès suivant. 486.80 - 495.60 (cis se+ cb+ cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE SERICITISEE ET CARBONATISEE Altération faible en séricite, ankérite et calcite; foliation moyenne à faible ± pénétrative: 55° à 60°/AC. 495.60 - 501.70 (cb+ cc+) ZONE FAIBLEMENT CARBONATISEE Altération faible en ankérite et calcite. 501.70 - 517.00 (cis se+ cb+ cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE SERICITISEE ET CARBONATISEE Zone similaire à celle située de 486.80 à 495.60 mètres. 517.00 - 529.70 (cis se+ cl+ cb+ cc+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE SERICITISEE CHLORITISEE ET CARBONATISEE Roche vert moyen; contacts graduels avec faciès adjacents; foliation moyenne ± pénétrative; altération faible en séricite, chlorite et carbonates. 529.70 - 541.63 (cis se+ cb+ cc+)	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE SERICITISEE ET CARBONATISEE Foliation moyenne ± pénétrative; altération faible en séricite et carbonates. 541.63: FIN DU TROU	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abf) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
87117	81.80	82.25	0.45	tr.	tr.				tr.	290	92			
87118	86.00	86.35	0.35	tr.	tr.				tr.	190	77			
87119	87.80	88.35	0.55	tr.	tr.				tr.	2600	87			
87120	90.50	90.85	0.35	0.09	0.21				tr.	670	80	tr.	0.17	
87121	94.00	94.50	0.50	tr.	tr.				tr.	471	126			
87122	94.50	95.65	1.15	0.92	0.72				2.40	1260	300	0.70	1.13	
87123	95.65	96.90	1.25	tr.	tr.				tr.	384	70			
87124	99.25	99.55	0.30	tr.	tr.				tr.	480	77			
87125	106.50	106.80	0.30	tr.	tr.				tr.	170	117			
87126	112.00	112.85	0.85	tr.	tr.									
87127	120.30	120.60	0.30	0.20	0.38				tr.	327	102	0.20	0.20	
87128	121.30	121.60	0.30	tr.	tr.				tr.	827	102			
87129	124.30	124.60	0.30	tr.	tr.				tr.	112	97			
87130	144.10	145.60	1.50	tr.	tr.				tr.	106	85			
87131	145.60	146.30	0.70	0.30	tr.				tr.	185	86	0.27	0.33	
87132	146.30	147.95	1.65	1.35	1.30				tr.	245	76	1.13	1.57	
87133	147.95	148.80	0.85	0.57	0.45				tr.	267	65	0.57	0.57	
87134	148.80	149.30	0.50	0.22	tr.				tr.	79	66	0.30	0.13	
87135	149.30	150.90	1.60	tr.	tr.				tr.	77	75			
87136	158.30	159.80	1.50	tr.	tr.				tr.	90	70	tr.	tr.	
87137	159.80	160.55	0.75	1.07	1.58				tr.	72	67	0.93	1.20	
87138	160.55	162.00	1.45	tr.	tr.				tr.	81	74	tr.	tr.	
87139	176.60	176.90	0.30	tr.	tr.									
87140	185.70	186.05	0.35	tr.	tr.									
87141	231.75	232.30	0.55	tr.	tr.				tr.	360	67			
87142	245.90	246.20	0.30	tr.	tr.				tr.	102	80			
87143	250.50	251.05	0.55	tr.	tr.				tr.	251	90			
87144	259.30	260.50	1.20	tr.	tr.				tr.	110	104	tr.	tr.	
87145	260.50	261.00	0.50	0.90	1.06				1.71	5000	154	0.80	1.00	
87146	261.00	261.90	0.90	tr.	tr.				tr.	146	117	tr.	tr.	
87147	264.60	264.90	0.30	tr.	tr.				tr.	285	96			
87148	267.60	268.00	0.40	tr.	tr.				tr.	190	82			
87149	275.60	276.25	0.65	tr.	tr.				tr.	187	60			
87150	276.25	277.85	1.60	tr.	tr.				tr.	83	59			
109801	277.85	279.50	1.65	tr.	tr.				tr.	71	60			
109802	279.50	279.95	0.45	tr.	tr.				tr.	92	60			
109803	282.85	283.15	0.30	tr.	tr.				tr.	91	75			
109804	283.15	284.60	1.45	tr.	tr.				tr.	60	71			
109805	295.95	297.35	1.40	tr.	tr.				tr.	177	90			
109806	297.35	297.80	0.45	0.25	tr.				tr.	164	72	0.23	0.26	
109807	297.80	299.10	1.30	1.90	1.95				tr.	185	73	1.93	1.86	
109808	299.10	300.70	1.60	0.60	1.47				tr.	106	74	0.63	0.56	
109809	300.70	301.50	0.80	1.50	1.03				tr.	84	75	1.43	1.56	
109810	301.50	303.05	1.55	3.45	4.73				tr.	75	77	3.56	3.33	
109811	303.05	304.30	1.25	2.72	3.15				tr.	100	72	3.00	2.43	
109812	304.30	305.05	0.75	1.86	1.88				tr.	86	67	1.86	1.86	
109813	305.05	305.40	0.35	1.83	2.33				tr.	106	72	1.76	1.90	
109814	305.40	305.80	0.40	0.18	tr.				tr.	230	67	0.13	0.23	
109815	305.80	307.25	1.45	0.18	tr.				tr.	160	74	0.20	0.16	
109816	309.00	309.30	0.30	tr.	tr.				tr.	163	84			
109817	368.10	368.70	0.60	tr.	tr.									
109818	401.00	402.40	1.40	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
109819	402.40	402.80	0.40	tr.	tr.									
109820	402.80	404.40	1.60	tr.	tr.									
109821	404.40	406.00	1.60	tr.	tr.									
109822	406.00	407.50	1.50	tr.	tr.									
109823	407.50	408.80	1.30	0.38	0.31							0.40	0.36	
109824	408.80	410.30	1.50	tr.	tr.									
109825	418.70	420.10	1.40	tr.	tr.									
109826	420.10	421.60	1.50	tr.	tr.									
109827	421.60	422.50	0.90	tr.	tr.									
109828	423.35	424.10	0.75	tr.	tr.									
109829	429.25	429.70	0.45	tr.	tr.									
109830	429.70	430.05	0.35	tr.	tr.									
109831	430.05	431.40	1.35	tr.	tr.									
109832	431.40	432.90	1.50	tr.	tr.									
109833	432.90	434.45	1.55	tr.	tr.									
109834	434.45	435.60	1.15	tr.	tr.									
109835	435.60	436.10	0.50	tr.	tr.									
109836	436.10	437.65	1.55	tr.	tr.									
109837	437.65	438.20	0.55	tr.	tr.									
109838	438.20	439.70	1.50	tr.	tr.									
109839	439.70	441.35	1.65	0.35	0.38							0.33	0.36	
109840	441.35	442.90	1.55	tr.	tr.									
109841	442.90	444.40	1.50	tr.	tr.									
109842	444.40	445.90	1.50	tr.	tr.									
109843	445.90	447.45	1.55	tr.	tr.									
109844	447.45	448.45	1.00	tr.	tr.									
109845	448.45	449.25	0.80	tr.	tr.									
109846	449.25	450.90	1.65	tr.	tr.									
109847	450.90	452.35	1.45	tr.	tr.									
109848	452.35	453.80	1.45	tr.	tr.									
109849	453.80	455.30	1.50	tr.	tr.									
109850	455.30	456.80	1.50	tr.	tr.									
109851	456.80	458.10	1.30	0.50	0.45							0.50	0.50	
109852	458.10	458.55	0.45	tr.	tr.									
109853	458.55	459.25	0.70	tr.	tr.									
109854	459.25	460.10	0.85	tr.	tr.									
109855	460.10	460.70	0.60	tr.	tr.									
109856	460.70	461.15	0.45	tr.	tr.									
109857	461.15	462.70	1.55	tr.	0.68									
109858	462.70	464.20	1.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
109859	464.20	465.70	1.50	tr.	tr.									
109860	465.70	466.60	0.90	tr.	tr.									
109861	466.60	467.80	1.20	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLORATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : DO-58	IMPRIMÉ LE : 11/13/91																																																																											
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412310-3																																																																											
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>	GRILLE :	LATITUDE : 50.00	AZIMUT : 120 0'																																																																												
	LIGNE : 16+00W	LONGITUDE : -1600.00	PLONGEE : -70 0'																																																																												
	STATION : 0+50N	ELEVATION : 0.00																																																																													
PROFONDEUR	AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 887.15	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																																																																												
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 14 mai 91																																																																												
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT			FORAGE DEBUTE LE : 18 avril 91																																																																												
BUT : Vérifier la zone Chevrier sur la section 16 W au niveau 600 mètres.			TERMINE LE : 05 mai 91																																																																												
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azimet</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>120 0'</td><td>-70 0'</td></tr> <tr><td>32.92</td><td>*123 14'</td><td>-70 0'</td></tr> <tr><td>60.96</td><td>126 0'</td><td>-70 0'</td></tr> <tr><td>91.44</td><td>130 0'</td><td>-69 0'</td></tr> <tr><td>124.36</td><td>*131 25'</td><td>-69 0'</td></tr> <tr><td>154.84</td><td>*132 43'</td><td>-68 0'</td></tr> <tr><td>161.54</td><td>133 0'</td><td>-67 0'</td></tr> <tr><td>185.32</td><td>*134 54'</td><td>-68 0'</td></tr> <tr><td>215.80</td><td>*137 20'</td><td>-68 0'</td></tr> <tr><td>246.28</td><td>*139 46'</td><td>-67 0'</td></tr> <tr><td>261.52</td><td>141 0'</td><td>-66 0'</td></tr> <tr><td>276.76</td><td>*141 43'</td><td>-65 0'</td></tr> <tr><td>313.33</td><td>*143 25'</td><td>-64 0'</td></tr> <tr><td>337.72</td><td>*144 33'</td><td>-64 0'</td></tr> <tr><td>368.20</td><td>146 0'</td><td>-62 0'</td></tr> <tr><td>398.68</td><td>*147 47'</td><td>-61 0'</td></tr> <tr><td>429.16</td><td>*149 35'</td><td>-60 0'</td></tr> <tr><td>459.64</td><td>*151 22'</td><td>-58 0'</td></tr> <tr><td>487.68</td><td>153 0'</td><td>-55 0'</td></tr> <tr><td>520.60</td><td>*153 49'</td><td>-55 0'</td></tr> <tr><td>551.08</td><td>*154 33'</td><td>-54 0'</td></tr> <tr><td>581.56</td><td>*155 20'</td><td>-52 0'</td></tr> <tr><td>609.60</td><td>156 0'</td><td>-53 0'</td></tr> <tr><td>669.95</td><td>*160 27'</td><td>-48 0'</td></tr> </tbody> </table>					Longueur	Azimet	Plongée	0.00	120 0'	-70 0'	32.92	*123 14'	-70 0'	60.96	126 0'	-70 0'	91.44	130 0'	-69 0'	124.36	*131 25'	-69 0'	154.84	*132 43'	-68 0'	161.54	133 0'	-67 0'	185.32	*134 54'	-68 0'	215.80	*137 20'	-68 0'	246.28	*139 46'	-67 0'	261.52	141 0'	-66 0'	276.76	*141 43'	-65 0'	313.33	*143 25'	-64 0'	337.72	*144 33'	-64 0'	368.20	146 0'	-62 0'	398.68	*147 47'	-61 0'	429.16	*149 35'	-60 0'	459.64	*151 22'	-58 0'	487.68	153 0'	-55 0'	520.60	*153 49'	-55 0'	551.08	*154 33'	-54 0'	581.56	*155 20'	-52 0'	609.60	156 0'	-53 0'	669.95	*160 27'	-48 0'
Longueur	Azimet	Plongée																																																																													
0.00	120 0'	-70 0'																																																																													
32.92	*123 14'	-70 0'																																																																													
60.96	126 0'	-70 0'																																																																													
91.44	130 0'	-69 0'																																																																													
124.36	*131 25'	-69 0'																																																																													
154.84	*132 43'	-68 0'																																																																													
161.54	133 0'	-67 0'																																																																													
185.32	*134 54'	-68 0'																																																																													
215.80	*137 20'	-68 0'																																																																													
246.28	*139 46'	-67 0'																																																																													
261.52	141 0'	-66 0'																																																																													
276.76	*141 43'	-65 0'																																																																													
313.33	*143 25'	-64 0'																																																																													
337.72	*144 33'	-64 0'																																																																													
368.20	146 0'	-62 0'																																																																													
398.68	*147 47'	-61 0'																																																																													
429.16	*149 35'	-60 0'																																																																													
459.64	*151 22'	-58 0'																																																																													
487.68	153 0'	-55 0'																																																																													
520.60	*153 49'	-55 0'																																																																													
551.08	*154 33'	-54 0'																																																																													
581.56	*155 20'	-52 0'																																																																													
609.60	156 0'	-53 0'																																																																													
669.95	*160 27'	-48 0'																																																																													
(*) azimet estimé																																																																															

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	18.90	M.T.		
18.90	49.50	MORT-TERRAIN (13A/V3A ?) ROCHE MAFIQUE INDÉTERMINÉE Roche vert foncé de composition mafique; perte de texture forte; granulométrie aphanitique à microgrenue; plusieurs faciès présents, contacts diffus. 18.90 - 20.00 MG FACIES MAGNETIQUE Roche finement grenue très magnétique; silicification forte, dureté >6; traces pyrite fine disséminée. 20.00 - 22.20 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche massive fracturée; altération moyenne en chlorite et calcite, très faible en hématite; perte de texture forte; matrice felsique gris-vert moyen, finement grenue; 20% de phénocristaux de feldspath blanchâtres diffus; contacts nets (broyés) avec faciès adjacents. 22.20 - 35.70 MG FACIES MAGNETIQUE Roche finement grenue, généralement très magnétique et fortement silicifiée; présence locale de leucoxènes blancs disséminés: 0,5-3 millimètres; traces pyrite; traces de passages non magnétiques silicifiés ou non; roche très fracturée. 35.70 - 39.90 FACIES NON MAGNETIQUE	18.90 - 38.00 Z. FAILLE fra SI+ ZONE DE FAILLE FRACTUREE SILICIFIEE Fracturation moyenne, localement forte; roche fréquemment broyée sur plusieurs décimètres; quelques micro-fissures irrégulières remplies par calcite et/ou chlorite, plus rarement hématite; traces de boue de faille sub-parallèle à A.C.; altération forte en silice, faible en chlorite et calcite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
49.50	58.10	Roche vert foncé, aphanitique à finement grenue; fracturation faible diminuant progressivement; silicification passant graduellement de faible à forte; présence de leucoxènes blancs en fin de faciès. 39.90 - 49.50 MG / (I3A7) FACIES MAGNETIQUE / GABBRO Roche vert foncé aphanitique à finement grenue: <0,5-1 millimètre; magnétite: 20-30%; présence locale de leucoxènes blancs disséminés; traces pyrite; contacts graduels avec faciès adjacents; protolithe: gabbro? I3A MG LX GABBRO MAGNETIQUE A LEUCOXENES Roche massive mafique vert foncé; texture homogène, homogranulaire; granulométrie: 0,5-1 millimètre; 3-5% de leucoxènes blancs disséminés; traces pyrite; roche fortement à moyennement magnétique; traces de micro-injections de calcite parfois avec traces d'hématite; contacts graduels avec unités adjacentes.	38.00 - 49.50 SI+ ZONE SILICIFIEE Silicification forte; roche dure: dureté >6;	
		I3A l GABBRO LEUCOCRATE Roche mafique vert pâle; texture primaire homogène grenue: 0,5-3 millimètres; cristaux idiomorphes; 30% de mafiques; 70% de feldspaths; contact net avec unité suivante: 20°/AC; une veine orangé de feldspath potassique/calcite subparallèle à A.C., <3 centimètres d'épaisseur sur 1.5 mètres au contact avec l'unité précédente.	49.50 - 58.10 SI+ ZONE SILICIFIEE Altération moyenne en silice; contacts graduels avec faciès adjacents; silicification forte sur environ deux mètres au début de la zone. 58.10 - 63.50 Z. FAILLE fra cis ZONE DE FAILLE FRACTUREE ET CISAILLEE Roche très fracturée et broyée: brèche de faille; fracturation 0 à 25°/AC; remplie par chlorite et/ou calcite	
58.10	63.50			

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
63.50	69.60	D3 / 13A DYKE MAFIQUE OU GABBRO Roche gris moyen massive; composition mafique: feldspaths: 50-70%, ferromagnésiens: 30-50%; traces pyrite; 1-2% de leucoxènes blancs très fins, disséminés; texture homogène, homogranulaire, finement grenue: 0.5 millimètre; contacts nets, broyés, avec unités adjacentes.	et/ou hématite; foliation et fracturation confondues. 63.50 - 69.60 (fra) CC+ SI+ ZONE FAIBLEMENT FRACTURÉE ALTERÉE EN CALCITE ET SILICE Zone faiblement fracturée; altération moyenne en calcite fine disséminée et en silice; 1-3% de fissures/micro-fissures irrégulières remplies par calcite.	
69.60	260.10	13A I GABBRO LEUCOCRATE Roche vert pâle massive; texture homogène, homogranulaire grenue: 0,5-2 millimètres; feldspaths: 70%, ferromagnésiens: 30%, traces pyrite; traces de phénocristaux de feldspath blancs fissurés "explosés": 0,5-3 centimètres; traces de veinules/micro-veinules et fissures remplies par calcite parfois avec quartz et/ou hématite et/ou feldspath et épidote; contact net avec unité suivante.	69.60 - 73.60 cis (fra) CC+ CL+ ZONE CISAILLÉE FAIBLEMENT FRACTURÉE ALTERÉE EN CALCITE ET CHLORITE Fracturation faible; altération moyenne en calcite, forte en chlorite; perte de texture intense; roche finement grenue gris moyen uniforme; foliation forte pénétrative: 15° à 45°/AC; 1-2% de leucoxènes blancs disséminés; 1-10% d'injections irrégulières de calcite/quartz bréchifiant l'encaissant; contact graduel avec faciès suivant.	67.10 - 67.70 <1% pyrite hypidiomorphe disséminée; pyrite: 0,5-1 millimètre. 69.60 - 70.30 Altération faible en calcite et chlorite; perte de texture faible; roche fracturée; 1% d'injections.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		90.70 - 94.50 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche massive felsique; texture homogène, hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue gris roseâtre; 15% de phénocristaux de feldspath idiomorphes blanc roseâtre: 2 à 4 millimètres; traces à <1% de phénocristaux de ferromagnésiens: <5 millimètres; contacts nets avec faciès adjacents, fracturés. 107.00 - 108.20 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 90.70 à 94.50 mètres. 109.00 - 116.60 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 90.70 à 94.50 mètres; contacts nets: 30° et 5°/AC. 120.30 - 123.30 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 90.70 à 94.50 mètres; contacts nets: 47°/AC.	73.60 - 112.00 (fra) ZONE FAIBLEMENT FRACTUREE Fracturation faible. 123.30 - 125.70 (c/s CC+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE	70.30 - 71.80 10% d'injections. 71.80 - 72.95 5% d'injections. 72.95 - 73.60 3-5% d'injections de calcite; altérations et perte de texture moyenne à faible.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		128.30 - 131.90 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située de 90.70 à 94.50 mètres; contacts nets: 33° et 40°/AC; altération très faible en calcite; roche de teinte grise non rosée; perte de texture très faible.	Perte de texture très faible; altération faible en calcite; foliation faible, non pénétrative; contact rapide avec faciès suivant. 125.70 - 128.30 cis CL+ CC+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CHLORITE ET CALCITE Roche vert foncé; perte de texture intense; foliation forte pénétrative: 30 à 45°/AC; altération forte en chlorite, moyenne en calcite; 1-3% de leucoxènes blancs disséminés; 7-10% d'injections de calcite/(quartz) avec traces d'amphibole brune; injections généralement parallèles à la foliation, bréchifiant parfois l'encaissant. 131.90 - 134.90 cis CL+ CC+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CHLORITE ET CALCITE Zone similaire à celle située de 125.70 à 128.30 mètres. 151.00 - 203.60 (fra)	125.70 - 127.20 7-10% d'injections. 127.20 - 128.30 7% d'injections; traces de boue de faille parallèles à la foliation. 131.90 - 133.50 7% d'injections. 133.50 - 134.90 5% d'injections; cisaillement et altération diminuant progressivement.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		171.60 - 185.10 por FP FACIES A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH 1% de phénocristaux de feldspath fracturés: 0,5-3 centimètres.	ZONE FAIBLEMENT FRACTUREE Fracturation faible; foliation absente à très faible non pénétrative; traces à 2% de veinules de calcite/chlorite/quartz. 203.60 - 236.10 LX cis CC+ CL+ ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; 3-5% de leucoxènes; foliation faible à moyenne ± pénétrative: 50° à 60°/AC; 2 à 10%, moy: 3% de veinules/poches irrégulières de calcite/± quartz parallèles ou non à la foliation; traces locales d'amphibole brune; contacts graduels avec faciès adjacents.	152.20 - 152.90 15% de veinules/poches de calcite/quartz/chlorite. 168.80 - 170.30 Altération faible en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne ± pénétrative; 3% d'injections de calcite; perte de texture faible; traces de leucoxènes. 176.20 - 176.90 Perte de texture moyenne; altération faible en calcite et chlorite; foliation irrégulière moyenne ± pénétrative; traces de leucoxènes; 3-5% d'injections de quartz/calcite. 189.40 - 190.55 Perte de texture faible; altération faible en calcite et chlorite; foliation faible à moyenne ± pénétrative; 1-3% de leucoxènes; 3% d'injections de calcite/quartz/feldspath/épidote. 204.85 - 205.35 5-7% d'injections de calcite. 205.35 - 206.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
260.10	275.00	13A LX por CL GABBRO A LEUCOXENES ET LENTILLES DE CHLORITE Roche vert foncé massive, mafique; <10% de lentilles de chlorite (2 à 4 millimètres) dans matrice grenue: 0,5-1 millimètre; 3-5% de leucoxènes disséminés; traces pyrite; contact graduel avec faciès suivant.	236.10 - 242.20 (cis CC+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible; foliation très faible non pénétrative; altération très faible en calcite; contacts graduels avec faciès adjacents; traces pyrite grenue idiomorphe; traces de phénocristaux de feldspath dont le coeur est remplacé par de la chlorite; 1-2% de leucoxènes disséminés. 242.20 - 251.20 LX cis CC+ CL+ ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Zone similaire à celle située de 203.60 à 236.10 mètres. 251.20 - 260.10 (cis CC+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible; foliation faible non pénétrative; altération faible en calcite; traces pyrite idiomorphe disséminée: 2-5 millimètres. 264.30 - 268.00 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE	Idem. 217.85 - 218.85 10% d'injections de calcite/(quartz); traces d'amphibole brune. 246.30 - 247.80 3-5% d'injections irrégulières de calcite. 249.30 - 250.50 Idem.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
275.00	293.80	13A LX ? GABBRO A LEUCOXENES ? Roche mafique vert foncé; texture variable finement grenue à aphanitique; protolithe: gabbro ?	Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation forte assez pénétrative: 40°/AC; traces pyrite; 3-5% d'injections irrégulières de calcite ± dans la foliation; contacts graduels avec faciès adjacents. 268.00 - 272.20 (cis CC+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible; foliation faible non pénétrative; altération faible en calcite. 275.00 - 293.80 (cis CC+ CL+ SI+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE, CHLORITE ET SILICE Foliation faible à moyenne ± pénétrative: 50° à 60°/AC; altération faible, localement moyenne en calcite et chlorite; altération forte locale en silice donnant à la roche une texture ± laminée ressemblant à un tuf à cendre cherteux, parfois avec des contacts ± nets donnant l'impression de dyke felsique.	266.00 - 266.65 3-5% d'injections; traces pyrite disséminée. 284.75 - 285.15 <1% pyrite fine disséminée; <3% de microveinules de calcite. 288.95 - 289.30 3% de veinules/poches de quartz/calcite; traces pyrite. 291.75 - 293.00 Roche silicifiée; <1% pyrite idiomorphe grenue disséminée. 293.00 - 293.40

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
293.80	316.00	13A LX por CL GABBRO A LEUCOXÈNES ET A LENTILLES DE CHLORITE Unité similaire à celle située de 260.10 à 275.00 mètres; couleur: vert moyen; contacts graduels avec unités adjacentes; présence de dykes blanchâtres felsiques en fin d'unité; dyke à contacts irréguliers, finement grenue avec environ 30% de cristaux de quartz: <0,5 à 2 millimètres.		1-2% de veinules de calcite; <1% pyrite hypidiomorphe disséminée dans les injections et l'encaissant; pyrite: 0,5-1 millimètre.
316.00	378.80	13A I GABBRO LEUCOCRATE Roche massive mafique vert pâle; texture variable; traces pyrite; traces leucoxènes; traces de veinules de calcite parfois avec hématite et/ou quartz; contact graduel avec unité suivante. 316.00 - 326.90 por PX FACIES A PHÉNOCRISTAUX DE PYROXÈNES Matrice grenue feldspathique: 0,5-1 millimètre; 15-20% de phénocristaux tabulaires de pyroxènes vert foncé: 2-5 millimètres; 1% de leucoxènes disséminés. 326.90 - 334.00 D1 por QZ DYKE FELSIQUE A PHÉNOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen massive; texture homogène, hétérogranulaire; matrice finement grenue riche en cristaux de quartz; <5% de porphyres de quartz: 1-3 millimètres; anidiomorphe; traces pyrite; traces lentilles de chlorite: 1-2 millimètres; contacts nets: 40°/AC; de 326.90 à 328.20: alternance de dykes et de l'encaissant (gabbro leucocrate chloritisé avec perte de texture forte). 334.00 - 349.50 (por PX) Perte de texture faible; phénocristaux de pyroxènes fissurés, "explosés" donnant un aspect moucheté diffus: texture de pseudo-phénocristaux; traces de phénocristaux de feldspath fissurés: 0,5-3	306.50 - 308.50 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Zone similaire à celle située de 264.30 à 268.00 mètres.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

[illegible]

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
378.80	415.40	V3A BASALTE Roche massive mafique vert moyen; texture homogène, homogranulaire; granulométrie aphanitique à micro-grenue; traces de bordures de coussins remplies par injections de calcite/chlorite; traces pyrite; présence locale de passages finement grenues sur des distances métriques: contacts très graduels.	378.80 - 385.00 (cis CC+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Foliation faible à moyenne ± pénétrative: 35° à 45°/AC; altération faible à très faible en calcite; roche de couleur vert pâle; contacts graduels avec faciès adjacents; 1-3% de veinules/poches de calcite/± quartz et/ou chlorite.	413.20 - 414.10 Roche cisailée; foliation forte, pénétrative: 50° à 60°/AC; 5% de veinules de calcite/(quartz) dans la foliation.
415.40	427.90	I3A LX GABBRO A LEUCOXENES Roche massive, mafique, vert foncé à moyen; texture homogène, homogranulaire; granulométrie: 0,5-1 millimètre; 5-7% de leucoxènes blancs, fins, disséminés; traces pyrite idiomorphe grenue, disséminée; contacts nets avec unités adjacentes: 45°/AC. 418.80 - 421.90 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche massive felsique; texture homogène, hétérogranulaire; matrice felsique gris moyen, microgrenue; 15% de phénocristaux idiomorphes de feldspath blancs: 2 à 4 millimètres; contacts nets: 50°/AC.	415.40 - 427.90 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite disséminée.	
427.90	440.50	V3A BASALTE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Roche mafique massive; texture homogène, homogranulaire; granulométrie: aphanitique; contact graduel avec unité suivante.	427.90 - 430.10 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite disséminée; contact graduel avec faciès suivant. 430.10 - 440.50 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne à forte en calcite et chlorite; foliation moyenne à forte pénétrative: 40°/AC; 3-4% de microveinules/veinules de calcite dans plans de foliation; traces pyrite disséminée.	
		435.50 - 438.35 D1 cis CC+ DYKE FELSIQUE CISAILLE ALTERE EN CALCITE Roche felsique gris pâle; perte de texture forte; foliation faible non pénétrative; altération moyenne à faible en calcite; contacts nets: 35°/AC; texture primaire localement mal préservée: <20% de phénocristaux de feldspath: 1-3 millimètres, <5% de lentilles de chlorite: 1-2 millimètres.		430.10 - 431.25 10% de veinules/poches de quartz/(calcite); traces pyrite
440.50	460.50	V2 tuf ? TUF INTERMEDIAIRE ? Roche de composition intermédiaire; texture foliée, tufacée; présence locale de changements de composition; traces de leucoxènes; traces à 20% de "lapillis/cristaux" blanchâtres d'ankérite ± étirés dans la foliation: primaire ou secondaire ??; traces de veinules de calcite tardive recoupant la foliation; traces de veinules de quartz/albite/ankérite/chlorite/séricite dans plans de foliation; contact graduel avec unité suivante.	440.50 - 460.50 cis CB+ CL+ SR+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE, CHLORITE ET SERICITE Zone cisailée foliée; foliation forte pénétrative: 40° à 50°/AC; altération moyenne en ankérite, chlorite et séricite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
460.50	472.10	448.60 - 449.55 V3A BASALTE Roche vert foncé, microgrenue; composition mafique; texture homogène, homogranulaire; altération du type chlorite-calcite-ankérite; foliation moyenne ± pénétrative; contacts nets: 40°/A.C. V3 tuf ? TUF MAFIQUE ? Roche mafique vert foncé; texture homogène, finement grenue, foliée et cisailée; contacts: graduel avec unité précédente, net avec unité suivante: 45° à 50°/AC; protolithe: tuf mafique ?; traces de veinules de calcite.	460.50 - 472.10 cfs CL+ CC+ CB+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CHLORITE ET CARBONATES Foliation forte pénétrative; 40° à 50°/AC; altération moyenne à forte en chlorite, calcite et ankérite.	
472.10	621.10	469.50 - 472.10 lb FACIES A LAPILLISS ET BLOCS Environ 5 à 10 % de lapillis et blocs gris pâle felsiques, aphanitiques, étirés dans la foliation; dimension: 3 à 10 centimètres par 1 à 3 centimètres; un passage lité, quasi chertoux sur < 20 centimètres de carotte. I3A GABBRO Roche massive vert pâle à moyen; texture homogène, homogranulaire, grenue; 1-3 millimètres; composition mafique; pyroxène; 50 à 55 %, feldspath; 45 à 50 %, < 1% de quartz bleuté, 1% de leucoxènes blancs, traces pyrite; contacts diffus avec unité suivante masqué par la déformation et les altérations. 472.10 - 473.70 LX por CL FACIES A LEUCOXENES ET LENTILLES DE CHLORITE Présence locale de lentilles de chlorite; 3-5 % de leucoxènes blancs disséminés.	472.10 - 473.70 CC+ CL+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		473.70 - 478.80 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche massive felsique, de couleur gris moyen roseâtre; matrice felsique microgrenue; 10-20 % de phénocristaux idiomorphes de feldspath blancs: 1 à 4 millimètres; < 5 % de chlorite disséminé; < 0,5 à 2 millimètres; contacts nets avec faciès adjacents; 40° et 55°/AC. 478.80 - 481.50 1x FACIES A LEUCOXENES 3-5 % de leucoxènes disséminés; présence locale de lentilles de chlorite étirées dans la foliation; roche vert foncé altérée en calcite et chlorite; de 480.40 à 480.80 mètres; roche gris moyen foliée/litée, altérée en calcite, chlorite et ± silice; silicification forte sur 5 centimètres de carotte; roche litée cherteuse. 481.50 - 488.00 (1) FACIES ± LEUCOCRATE Roche ± leucocrate.	Altération moyenne en calcite et chlorite. 473.70 - 478.80 CC+ ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Perte de texture très faible; altération faible en calcite; traces d'hématite. 478.80 - 481.50 cfs CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte, altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne à forte ± pénétrative; 50° à 60°/AC; contact graduel avec faciès suivant; silicification faible locale. 481.50 - 484.60 CC+ ZONE ALTERE EN CALCITE	479.60 - 480.40 3-5 % de veinules de quartz/(calcite); traces à < 1 % pyrite disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		488.00 - 504.10 (1) QZ FACIES ± LEUCOCRATE ET A YEUX DE QUARTZ BLEU Roche ± leucocrate similaire au faciès précédent mais, avec 1% de yeux de quartz bleu : 1 millimètre; présence locale de dykes felsiques à phénocristaux de feldspath idiomorphe; dykes décimétriques.	Perte de texture faible; altération moyenne à faible en calcite; contacts graduels avec faciès suivant.	499.90 - 500.50 < 1% Pyrite grenue idiomorphe disséminée; roche localement broyée; traces de veinules de calcite.
		503.80 - 510.00 LX cis CC+ CL+ ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Roche vert foncé; perte de texture forte totale; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne à faible peu pénétrative: 60°/AC; traces pyrite idiomorphe grenue, disséminés; 3-5% de leucoxènes blancs disséminés; traces de yeux de quartz bleuté; 1-2% d'injections irrégulières de calcite; contacts très graduels avec faciès adjacents.	510.00 - 528.70 LX (cis CC+ CL+) ZONE A LEUCOXENES FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible à moyenne; foliation faible non pénétrative; altération faible, localement moyenne en calcite et chlorite; < 1% de yeux de quartz bleu; 3-5% de leucoxènes blancs disséminés; traces pyrite; 1% d'injections irrégulières de calcite; contacts très graduels avec faciès adjacents.	
		504.10 - 543.50 QZ FACIES A YEUX DE QUARTZ BLEU Traces à < 1% de yeux de quartz bleuté; un dyke felsique à phénocristaux de feldspath de 505.15 à 505.90 mètres.	528.70 - 535.20 LX cis CC+ CL+	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		543.50 - 559.90 (L) QZ FACIES ± LEUCOCRATE ET A YEUX DE QUARTZ BLEU Faciès grenue; texture primaire bien conservée; traces à < 1% de yeux de quartz bleu; roche ± leucocrate. 559.90 - 565.90 QZ FACIES A YEUX DE QUARTZ BLEU Traces à < 1% de yeux de quartz bleu. 565.90 - 586.50 (L) FACIES ± LEUCOCRATE Faciès grenue; texture primaire bien conservée; traces locale de yeux de quartz; roche ± leucocrate; perte de texture locale aux épontes d'injections de calcite; ≤ 1% d'injections. 586.50 - 597.05 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche massive felsique; texture homogène, hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue gris pâle rosé; 15% de phénocristaux idiomorphes de feldspath blancs; 1-4 millimètres; 1-2% de phénocristaux/lentilles de chlorite; 1-4 millimètres; contacts nets avec faciès adjacents: 27° et	ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Idem à 503.80 à 510.00 mètres. 535.20 - 543.50 LX (cis CC+ CL+) ZONE A LEUCOXENES FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Idem à 510.00 à 528.70 mètres; 559.90 - 565.90 LX (cis CC+ CL+) ZONE A LEUCOXENES FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Idem à 510.00 à 528.70 mètres et 535.20 à 543.50 mètres.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		40°/AC. 597.05 - 600.50 (l) FACIES ± LEUCOCRATE Roche ± leucocrate	597.05 - 600.50 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Perte de texture très faible; altération faible en calcite; 1-2% de leucoxènes; 1% d'injections irrégulières de calcite; épontes fortement chloritisées; contacts graduels avec faciès suivant. 600.50 - 605.50 LX CC+ (CL+) ZONE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE FAIBLEMENT CHLORITISEE Perte de texture moyenne à faible; altération moyenne en calcite, faible en chlorite; 3-5% de leucoxènes blancs; 1-2% d'injections irrégulières de calcite; contacts graduels avec faciès adjacents. 605.50 - 621.10 LX cis CC+ CL+ ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; roche gris moyen homogène; foliation moyenne assez pénétrative: 60° à 70°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite; 3-5% de leucoxènes jaunes; 1-3% d'injections irrégulières de calcite.	
621.10	641.40	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche vert moyen, de composition intermédiaire; texture homogranulaire, généralement finement grenue: 0,5-1 millimètre; localement, passages graduels décimétriques de composition felsique : roche beige constituée de séricite et ankérite; composition générale de la roche : chlorite-ankérite ± séricite et quartz?; traces de leucoxènes; contacts graduels avec unités adjacentes, masqués par les altérations et la déformation; traces de veinules de quartz/albite ankéritisée/± chlorite; veinules parallèles à la foliation; de 621.10 à 630.30 mètres: < 5% de lentilles de calcite : 2-4 millimètres: amygdules?; traces de dykes ou passages basaltiques mafiques homogranulaires vert foncé, contacts nets parallèles à la foliation: 60°/AC.	621.10 - 641.40 cis CB+ CL+ (SR+)	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
641.40	655.70	V2 tuf x QZ TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen de composition intermédiaire; texture hétérogène, hétérogranulaire; matrice microgrenue constituée de quartz-séricite-ankérite; traces à 1% de leucoxènes : 0,5-1 millimètres; 1 à 3% de cristaux de quartz ± anguleux : 1 à 3 millimètres; présence locale de passages graduels felsiques beiges sur des distances décimétriques; contact net avec unité suivante: 40°/AC.	ZONE CISAILLEE ALTEREE EN ANKERITE ET CHLORITE, FAIBLEMENT SERICITISEE Altération moyenne en ankérite et chlorite, faible en séricite; foliation forte pénétrative: 60° à 70°/AC.	635.20 - 635.70 5% de veinules de quartz/albite ankéritisée/± chlorite; 639.50 - 640.15 3% de veinules de quartz/albite ankéritisée/chlorite.
655.70	674.00	13A QZ LX GABBRO A YEUX DE QUARTZ BLEU ET A LEUCOXENES Unité similaire à celle située de 472.10 à 461.10 mètres.	641.40 - 655.70 cis SR+ CB+ ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Foliation forte pénétrative, localement replissée : 50° à 60°/AC; altération moyenne en séricite et ankérite. 655.70 - 660.80 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; foliation moyenne ± pénétrative : 35° à 45°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite; 3-5% de leucoxènes; contact graduel avec faciès suivant; 660.80 - 674.00 (cis) CC+ (CL+)	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
674.00	691.50	664.35 - 665.25 D2 por QZ FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ ET FELDSPATH Roche gris moyen de composition felsique; texture homogène, hétérogranulaire; matrice finement grenue : 0,5 millimètre; 1-2% de phénocristaux de quartz bleuté et feldspath blanc : 1-2 millimètres; contacts rapides nets à diffus avec faciès adjacents : 70° à 50°/AC. 665.25 - 669.10 (L) FACIES ± LEUCOCRATE Altération très faible; texture primaire mieux préservée; roche ± leucocrate. 13A LX por CL GABBRO A LEUCOXENES ET LENTILLES DE CHLORITE Roche vert foncé mafique; granulométrie fine : 0,5 à 1 millimètre; présence locale de lentilles de chlorite : 2 à 5 millimètres; 3-5% de leucoxènes; contacts graduels avec unités adjacentes; 679.25 - 680.95 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH	ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE FAIBLEMENT CHLORITISEE Perte de texture faible; foliation faible à absente, non pénétrative; altération moyenne à faible en calcite, faible en chlorite; 1-4% de leucoxènes; contacts graduels avec faciès adjacents. 674.00 - 677.80 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation forte pénétrative : 50° à 60°/AC; altération forte en chlorite et calcite; < 3% de veinules/poches de calcite, souvent dans plans de foliation. 677.80 - 691.50 (cis) CC+ CL+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible à très faible, non pénétrative; altération moyenne en calcite et chlorite; 3-5% d'injections irrégulières de calcite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
691.50	741.70	Roche gris moyen ± roseâtre; texture homogène, hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue; < 5% de chlorite, 1-2% de leucoxènes fins disséminés; 20% de phénocristaux de feldspath blanc; contacts nets avec faciès adjacents: 75°/AC. 680.95 - 691.50 3-5% v.CC ZONE INJECTEE DE VEINULES DE CALCITE 3-5% d'injections irrégulières de calcite; injections fissurant la roche. V3A BASALTE Roche mafique vert moyen à foncé; granulométrie très fine à aphanitique; traces de bordure de coussins; présence locale de sphérules?; traces pyrite idiomorphe grenue irrégulièrement disséminée; contact net avec unité suivante : 45°/AC. 691.50 - 741.70 5-7% v.CC ZONE INJECTEE DE VEINULES DE CALCITE 5-7% d'injections irrégulières de calcite fissurant l'encaissant; zone de stockwork.	691.50 - 736.00 (CC*) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible, localement moyenne en calcite; contact très graduel avec faciès suivant;	703.80 - 704.25 5% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite grenue. 705.30 - 705.65 Idem; 706.95 - 707.40 5-7% d'injection de calcite; traces à < 1% pyrite grenue. 707.75 - 708.25

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
741.70	750.05	V1 tuf (c) TUF FELSIQUE A CENDRE LOCALEMENT CHERTEUX Roche beige felsique finement grenue: $\leq 0,5$ millimètre constituée de sérécite-quartz et ankérite; traces de fragments de roche volcanique felsique aphanitique de 0,5 à 1 centimètres par 2 à 6 centimètres; présence locale de passages centimétriques gris moyen, felsiques, de granulométrie aphanitique : texture laminée $\pm$ cherteuse, contacts nets, parallèles à la foliation : 50° à 70°/AC; passages de tuf cherteux ou de lave rhyolitique; traces, très locales, de cristaux de quartz de 0,5-1 millimètre.	736.00 - 741.70 CC+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Roche gris vert; altération moyenne en calcite; foliation absente à très faible. 741.70 - 750.05 cis CB+ SR+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET SERICITISEE Foliation moyenne pénétrative: 60° à 80°/AC; altération moyenne en ankérite et sérécite;	7-10% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite grenue. 717.80 - 718.15 Idem; 728.00 - 728.55 5-7% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite. 736.80 - 737.10 Idem; 748.80 - 749.20 Une veine de quartz/(ankérite/chlorite) sur 30 centimètres de carotte : 70°/AC; épontes fortement sérécitisée.
750.05	777.20	V1 tuf TUF FELSIQUE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
777.20	798.90	Roche massive gris pâle à moyen; texture généralement homogène, homogranulaire finement grenue: 0,5-1 millimètre composition : ankérite : 50%, quartz-séricite : 50%, < 5% de chlorite; traces locales de lapillis blancs ankéritisés: 3-10 millimètres; contact net avec unité suivante: 80°/AC; traces de veinules de quartz/albite ankéritisée. 757.85 - 761.45 D1 cis fra (CB+ CC+ HM+) DYKE FELSIQUE CISAILLE FRACTURE FAIBLEMENT CARBONATISE ET HEMATISE Roche felsique gris rosé; texture recristallisée grenue : 0,5-2 millimètres; composition : quartz-feldspath avec < 10% chlorite; < 20% d'ankérite et calcite d'origine secondaire; fracturation faible à forte, bréchifiant localement la roche; altération en calcite associée à la fracturation; contacts nets avec faciès adjacents : bordures de trempe sur 5 à 10 centimètres de carotte, roche gris-jaunâtre micro-grenue, contacts : 90° et 70°/AC; protolithe : dyke felsique à phénocristaux de feldspath. 11 por QZ INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche beige massive, homogène, hétérogranulaire; matrice microgrenue felsique; 3-5% de phénocristaux de quartz sub-angulaires : 4-15 millimètres; 2-3% de leucoxènes jaunes : 1 à 5 millimètres. 780.80 - 783.70 V2 tuf? TUF INTERMEDIAIRE Roche gris moyen; texture foliée, grenue: 0,5-1 millimètre; composition: ankérite-séricite-quartz; contacts rapides et diffus avec faciès adjacents, masqués par les altérations et la déformation.	750.05 - 777.20 cis CB+ SR+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET SERICITISEE Zone similaire à celle située de 741.70 à 750.05 mètres. 777.20 - 788.60 cis fra SR+ (CB+ CC+) ZONE CISAILLEE FRACTURE SERICITISEE FAIBLEMENT CARBONATISEE Foliation moyenne, assez pénétrative; fracturation faible à moyenne, bréchifiant localement la roche; traces de boue de faille; altération faible en calcite associée avec la fracturation; altération moyenne en séricite, faible en ankérite; contacts graduels avec faciès adjacents.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
798.90	824.55	V2 tuf? TUF INTERMEDIAIRE? Roche vert foncé à pâle; composition variable, passant de mafique à felsique; granulométrie fine: 0,5-1 millimètre; traces de lapillis d'ankérite : 1-4 millimètres.	788.60 - 798.90 cis SR+ (CB+ CC+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT CARBONATISEE Altération moyenne en séricite, faible en ankérite et calcite; foliation moyenne assez pénétrative : 65°/AC. 798.90 - 807.80 cis CB+ SR+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET SERICITISEE Altération moyenne en ankérite et séricite; foliation moyenne pénétrative : 65°/AC; présence d'une foliation plus tardive : 30°/AC; assez pénétrative, recoupant à 90° la première foliation : déplacement senestre; traces de phénocristaux de quartz et de leucoxènes; traces de passages lités parallèles à la première foliation; fracturation faible; contact net avec faciès suivant: 65°/AC. 807.80 - 813.80 cis CB+ CL+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Roche vert foncé mafique constituée d'ankérite et chlorite; traces de leucoxènes; traces de passages felsiques fortement séricitisés; foliation moyenne assez pénétrative: 65°/AC. 813.80 - 824.55 cis CB+ SR+ ZONE CISAILLEE ANKERITISEE ET SERICITISEE	798.35 - 798.90 3% d'injections de quartz/albite ankéritisée. 798.90 - 799.50 80% de veines/veinules de quartz/(albite ± ankérite et calcite); injections dans plans de foliation; épontes intensément séricitisées; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
824.55	887.15	11 por QZ INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen verdâtre à beige jaune; texture hétérogranulaire; matrice felsique aphanitique à finement grenue (0,5 millimètre) localement grenue (1-2 millimètres); 2-5% de phénocristaux de quartz anguleux: 5-10 millimètres; 1-3% de leucoxènes : 1 à 5 millimètres; de 830.60 à 831.80 mètres : passage de tuf intermédiaire identique à l'unité précédente, contact net : 80°/AC; contact net avec unité précédente : 90°/AC.	Altération moyenne en ankérite et séricite; composition intermédiaire, localement felsique intensément séricitisée; présence de deux foliations; première foliation localement visible ± pénétrative : 80°/AC; parallèle aux changements de composition et aux veinules de quartz/albite; foliation tardive pénétrative : 30 à 40°/AC; recoupant de 50 à 90° la première foliation; déplacement senestre. 824.55 - 828.30 (cis SR+ CB+ CL+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE SERICITISEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Altération faible en séricite, ankérite et chlorite; foliation moyenne ± pénétrative; contact graduel avec faciès suivant; 828.30 - 834.70 (cis SR+ CB+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE Altération faible en séricite et ankérite; foliation moyenne ± pénétrative : 70°-90°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents. 834.70 - 851.50 (cis SR+ CB+ CL+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE SERICITISEE ANKERITISEE ET CHLORITISEE Altération faible en séricite, ankérite et chlorite; foliation moyenne ± pénétrative : 60-65°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents. 851.50 - 887.15 (cis SR+ CB+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE SERICITISEE ET ANKERITISEE	847.90 - 849.05 5-7% de veinules de quartz/albite ankéritisée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			Altération faible en séricite et ankérite; foliation moyenne ± pénétrative : 55 à 65°/.	856.85 - 857.40 10-15% d'injections de quartz/(albite ankéritisée/tourmaline); traces pyrite aux épontes. 858.70 - 859.00 Idem; 869.20 - 869.75 5-10% d'injections de quartz/albite ankéritisée; traces pyrite. 887.15 : fin du trou.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
109862	67.10	67.70	0.60	tr.	tr.									
109863	69.60	70.30	0.70	tr.	tr.									
109864	70.30	71.80	1.50	tr.	tr.									
109865	71.80	72.95	1.15	tr.	tr.									
109866	72.95	73.60	0.65	tr.	tr.									
109867	125.70	127.20	1.50	tr.	tr.									
109868	127.20	128.30	1.10	tr.	tr.									
109869	131.90	133.50	1.60	tr.	tr.									
109870	133.50	134.90	1.40	tr.	tr.									
109871	152.20	152.90	0.70	tr.	tr.									
109872	168.80	170.30	1.50	tr.	tr.									
109873	176.20	176.90	0.70	tr.	tr.									
109874	189.40	190.55	1.15	tr.	tr.									
109875	204.85	205.35	0.50	tr.	tr.									
109876	205.35	206.80	1.45	tr.	tr.									
109877	217.85	218.85	1.00	tr.	tr.									
109878	246.30	247.80	1.50	tr.	tr.									
109879	249.30	250.50	1.20	tr.	tr.									
109880	266.00	266.65	0.65	tr.	tr.									
109881	284.75	285.15	0.40	tr.	tr.									
109882	288.95	289.30	0.35	tr.	tr.									
109883	291.75	293.00	1.25	tr.	tr.									
109884	293.00	293.40	0.40	tr.	tr.									
109885	413.20	414.10	0.90	tr.	tr.									
109886	430.10	431.25	1.15	tr.	tr.									
109887	479.60	480.40	0.80	tr.	tr.									
109888	499.90	500.50	0.60	tr.	tr.									
109889	635.20	635.70	0.50	tr.	2.71							tr.	tr.	
109890	639.50	640.15	0.65	tr.	tr.									
109891	703.80	704.25	0.45	tr.	tr.									
109892	705.30	705.65	0.35	tr.	tr.									
109893	706.95	707.40	0.45	tr.	tr.									
109894	707.75	708.25	0.50	tr.	tr.									
109895	717.80	718.15	0.35	tr.	tr.									
109896	728.00	728.55	0.55	tr.	tr.									
109897	736.80	737.10	0.30	tr.	0.55							tr.	tr.	
109898	748.80	749.20	0.40	tr.	tr.									
109899	798.35	798.90	0.55	tr.	tr.									
109900	798.90	799.50	0.60	tr.	tr.									
109901	847.90	849.05	1.15	tr.	tr.									
109902	856.85	857.40	0.55	tr.	tr.									
109903	858.70	859.00	0.30	tr.	tr.									
109904	869.20	869.75	0.55	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : FA-59	IMPRIMÉ LE : 11/14/91																																																																																																									
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 419946-5																																																																																																									
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 25+00W STATION : 6+00S	LATITUDE : -600.00 LONGITUDE : -2500.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 310 0' PLONGEE : -60 0'																																																																																																									
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 595.47	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																																																																																																									
GEOLOGUE : SERGE LEGARE				DATE DU JOURNAL : 22 mai 91																																																																																																									
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT				FORAGE DEBUTE LE : 08 mai 91																																																																																																									
BUT : Vérifier l'extens. verticale d'une zone minéralisée intersectée ds le trou FA-57				TERMINE LE : 16 mai 91																																																																																																									
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																																																																																																													
<table><thead><tr><th>Longueur</th><th>Azîmut</th><th>Plongée</th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>310 0'</td><td>-60 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>32.92</td><td>*308 7'</td><td>-60 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>63.40</td><td>*306 21'</td><td>-60 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>93.88</td><td>*304 38'</td><td>-60 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>121.92</td><td>303 0'</td><td>-59 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>154.84</td><td>*301 55'</td><td>-60 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>185.32</td><td>*300 54'</td><td>-59 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>215.80</td><td>*299 55'</td><td>-57 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>243.84</td><td>299 0'</td><td>-54 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>276.76</td><td>*299 0'</td><td>-54 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>307.24</td><td>*299 0'</td><td>-54 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>337.72</td><td>*299 0'</td><td>-52 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>366.67</td><td>299 0'</td><td>-50 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>398.68</td><td>*298 44'</td><td>-50 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>429.16</td><td>*298 28'</td><td>-50 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>462.69</td><td>*298 13'</td><td>-48 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>488.59</td><td>298 0'</td><td>-46 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>523.65</td><td>*298 0'</td><td>-46 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>554.13</td><td>*298 0'</td><td>-46 0'</td><td></td><td></td></tr><tr><td>584.61</td><td>*298 0'</td><td>-46 0'</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					Longueur	Azîmut	Plongée			0.00	310 0'	-60 0'			32.92	*308 7'	-60 0'			63.40	*306 21'	-60 0'			93.88	*304 38'	-60 0'			121.92	303 0'	-59 0'			154.84	*301 55'	-60 0'			185.32	*300 54'	-59 0'			215.80	*299 55'	-57 0'			243.84	299 0'	-54 0'			276.76	*299 0'	-54 0'			307.24	*299 0'	-54 0'			337.72	*299 0'	-52 0'			366.67	299 0'	-50 0'			398.68	*298 44'	-50 0'			429.16	*298 28'	-50 0'			462.69	*298 13'	-48 0'			488.59	298 0'	-46 0'			523.65	*298 0'	-46 0'			554.13	*298 0'	-46 0'			584.61	*298 0'	-46 0'		
Longueur	Azîmut	Plongée																																																																																																											
0.00	310 0'	-60 0'																																																																																																											
32.92	*308 7'	-60 0'																																																																																																											
63.40	*306 21'	-60 0'																																																																																																											
93.88	*304 38'	-60 0'																																																																																																											
121.92	303 0'	-59 0'																																																																																																											
154.84	*301 55'	-60 0'																																																																																																											
185.32	*300 54'	-59 0'																																																																																																											
215.80	*299 55'	-57 0'																																																																																																											
243.84	299 0'	-54 0'																																																																																																											
276.76	*299 0'	-54 0'																																																																																																											
307.24	*299 0'	-54 0'																																																																																																											
337.72	*299 0'	-52 0'																																																																																																											
366.67	299 0'	-50 0'																																																																																																											
398.68	*298 44'	-50 0'																																																																																																											
429.16	*298 28'	-50 0'																																																																																																											
462.69	*298 13'	-48 0'																																																																																																											
488.59	298 0'	-46 0'																																																																																																											
523.65	*298 0'	-46 0'																																																																																																											
554.13	*298 0'	-46 0'																																																																																																											
584.61	*298 0'	-46 0'																																																																																																											
(*) azîmut estimé																																																																																																													

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	3.05	M.T. MORT-TERRAIN		
3.05	84.50	V3A BASALTE Roche vert moyen, de composition mafique; granulométrie: finement grenue à aphanitique; présence locale de passages bréchiques; traces pyrite et chalcopryite dans injections de calcite; traces locales de phénocristaux de feldspath : 0,5-2 millimètres.	3.05 - 32.50 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; 5-7% d'injections irrégulières de calcite; foliation moyenne peu pénétrative : 30° à 40°/AC; contact graduel avec faciès suivant; présence locale de leucoxènes.	3.25 - 3.75 5-7% d'injections de calcite avec < 1% pyrite fine.
		20.20 - 21.60 D1 DYKE FELSIQUE Roche massive gris moyen; perte de texture primaire forte : traces de phénocristaux de feldspath diffus, masqués par les altérations; altération moyenne en calcite, faible en chlorite; foliation faible peu pénétrative; contacts nets avec faciès adjacents : 35° et 25°/AC.		22.70 - 23.05 Une veine de calcite/quartz sur 18 centimètre de carotte, 55°/AC; ≤ 1% pyrite fine à grenue disséminée dans la veine. 27.60 - 29.10 7-10% d'injections de calcite; traces pyrite. 29.10 - 30.60 Idem;
			32.50 - 65.40 (cis CC+ CL+)	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		66.00 - 67.00 D1 DYKE FELSIQUE Roche felsique gris moyen; texture hétérogranulaire; matrice finement grenue altérée en calcite et épidote avec quelques leucoxènes très fins; pourcentage indéterminable de phénocristaux de feldspath ± altérés en	ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération faible en calcite et chlorite; 2-5% d'injections irrégulières de calcite; foliation faible peu pénétrative; contacts graduels avec faciès adjacents. 65.40 - 72.50 cis LX CC+ CL+ ZONE CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à faible en calcite et chlorite; 3-6% d'injections de calcite; foliation faible à moyenne peu pénétrative : 35° à 55°/AC; présence locale de sphérules et de fragments feldspathiques vert pâle; 1-3% de leucoxènes fins disséminés; contacts graduels avec faciès adjacents.	33.40 - 34.40 3-4% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 44.15 - 44.65 Une veine de calcite sur 16 centimètres de carotte; 2-3% d'injections de calcite avec < 1% chalcopryrite et pyrite. 46.60 - 46.90 15% d'injections de calcite; traces pyrite. 57.60 - 57.90 Une veinule de quartz calcite sur 15 centimètres de carotte, 2 centimètres d'épaisseur, 12°/AC; traces de pyrite. 64.35 - 65.40 2% d'injections de calcite; < 1% pyrite disséminée. 65.40 - 66.00 7-10% d'injections de calcite; < 1% pyrite disséminée.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
84.50	99.90	calcite; <10% de chlorite; contacts nets avec faciès adjacents : 30°/AC. I3A/V3A LX GABBRO OU BASALTE A LEUCOXENES Roche vert foncé, microgrenue, de composition mafique; 3-5% de leucoxènes disséminés : ≤ 0,5 millimètre; présence locale de fragments vert pâle d'origine secondaire : altération différentielle : poches de fuchsite ou épidote? contacts : graduel avec unité précédente, net avec unité suivante : 10°/AC; pourcentage variable d'injections irrégulières de calcite/(±quartz) subparallèles à la foliation; < 1% pyrite idiomorphe : 0,5-4 millimètres, associée aux injections; protolithe : gabbro ou basalte; dyke felsique à phénocristaux de feldspath de 92.00 à 92.40 mètres.	72.50 - 84.50 (cis CC+ CL+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 32.5 à 65.4 mètres. 84.50 - 99.90 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne assez pénétrative : 35-45°/AC.	71.55 - 71.95 Une veine de calcite bréchifiant l'encaissant sur 35 centimètres de carotte, 20°/AC. 86.10 - 86.95 5% d'injections de calcite; traces pyrite. 87.70 - 89.10 10-15% d'injections de calcite; < 1% pyrite. 89.10 - 91.50 Idem; 92.40 - 92.80 80% d'injections de calcite; < 1% pyrite. 92.80 - 94.20

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
99.90	115.60	D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche gris moyen massive; texture homogène, hétérogranulaire; matrice microgrenue felsique; 10% de phénocristaux de feldspath blanc : 1-3 millimètres; altération très faible en calcite; contacts nets avec unités adjacentes : 10° et 25°/AC; 2-3% d'injections irrégulières de calcite ou quartz.		2-3% d'injection de calcite; traces à < 1% pyrite. 94.20 - 95.60 5-6% d'injections de calcite(±quartz); < 1% pyrite. 95.60 - 96.00 5% d'injections de calcite; < 1% pyrite. 96.00 - 96.90 Traces d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite.
115.60	123.20	V3A / 13A LX BASALTE OU GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé mafique microgrenue; 3-5% de leucoxènes fins disséminés; contact graduel avec unité suivante; présence locale de fragments/pseudo-fragments mafiques; dyke felsique à phénocristaux de feldspath de 116.45 à 116.85 mètres. 115.60 - 123.20 7-15% V.CC ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE 7-15% d'injections irrégulières de calcite bréchifiant la roche.	115.60 - 123.20 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible peu pénétrative.	117.00 - 117.30 7-10% d'injections de calcite. 117.30 - 118.70

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
123.20	136.55	V3A BASALTE Roche mafique massive vert moyen à foncé; granulométrie très fine; présence locale de leucoxènes disséminés; 2-3% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite; contacts graduels avec faciès adjacents. 127.50 - 129.10 LX FACIES A LEUCOXENES 3-5% de leucoxènes fins disséminés. 129.40 - 130.75 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Unité similaire à celle située des 99.90 à 115.60 mètres; contacts nets:	123.20 - 136.55 (cis) CC+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne à faible en calcite; foliation faible peu pénétrative.	7-15% d'injections de calcite; traces pyrite. 118.70 - 120.30 Idem; 120.30 - 121.80 Idem; 121.80 - 123.20 Idem; 127.50 - 128.05 2-3% d'injections de calcite. 128.05 - 128.60 20% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite. 128.60 - 129.10 3% d'injections de calcite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
136.55	203.25	40° et 20°/AC; 133.70 - 136.55 LX FACIES A LEUCOXENES 3-5% de leucoxènes fins disséminés; traces locale de fragments/pseudo-fragments mafiques vert pâle à moyen : poches d'épidote/fuchsite; 3-4% d'injections irrégulières de calcite. 13A LX por CL GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche massive mafique vert foncé; texture hétérogranulaire; matrice mafique : 0,5-1 millimètre; 10-15% de lentilles/phénocristaux de chlorite/pyroxène : 3-4 millimètres; 1-3% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite; 3-5% de leucoxènes disséminés; contacts graduels avec unités adjacentes.	136.55 - 158.70 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible peu pénétrative; perte de texture forte : roche finement grenue, vert foncé, homogène, sans lentilles de chlorite; altération moyenne en calcite et chlorite.	149.50 - 149.90 2-3% d'injections de calcite. 149.90 - 150.45 1% py 5-6% d'injections de quartz gris/calcite; 1% pyrite disséminée aux épontes et dans les injections; pyrite ± idiomorphe fine à grenue. 150.45 - 151.45 1% py Idem; 151.45 - 152.40 1-2% d'injections de calcite. 152.40 - 153.35 2% d'injections de quartz gris, parfois enfumé/calcite; < 1% pyrite idiomorphe grenue (0,5-2 millimètres) disséminée aux épontes.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		199.15 - 203.25 3-5% V.CC ZONE INJECTEE DE VEINULES DE CALCITE Perte de texture : disparition des lentilles de chlorite/pyroxènes; roche homogène grenue : 0,5-1 millimètre; 3-5% d'injections très irrégulières de calcite bréchifiant localement l'encaissant.	158.70 - 163.00 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible à moyenne en calcite; contacts graduels avec faciès adjacents.	153.35 - 153.75 Traces d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 157.40 - 157.75 1% py 2-3% d'injections de calcite, 1% pyrite idiomorphe aux épontes; pyrite fine à grenue. 179.90 - 180.75 Altération moyenne en calcite et chlorite; perte de texture forte : disparition des lentilles de chlorite/pyroxène; 2% d'injections de calcite avec traces pyrite aux épontes. 194.75 - 195.60 Une veine de quartz sur 45 centimètres de carotte : 4 centimètres d'épaisseur, 12°/AC; une veine de calcite sur 20 centimètres de carotte : 3 centimètres d'épaisseur, 22°/AC. 199.15 - 200.65 3% d'injections de calcite. 200.65 - 202.15 10-15% d'injections de calcite bréchifiant la roche. 202.15 - 203.25 3-5% d'injections de calcite; altération en calcite sur la fin de l'échantillon.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
203.25	213.30	13A/V3A GABBRO OU BASALTE MASSIF Roche vert foncé, mafique; granulométrie fine à aphanitique : < 0,5 à 1 millimètre; contacts graduels avec unités adjacentes; traces locales de sphérules ou phénocristaux feldspathiques blanc à vert pâle : 1-2 millimètres; traces locales de leucoxènes; présence locale de pyrite disséminée associée spatialement à des injections de quartz enfumé/calcite; injections subparallèles à la foliation; pyrite très fine disséminée dans l'encaissant; pyrite grenue disséminée aux éponges et dans les injections; pyrite ± idiomorphe étirée dans la foliation; injections de calcite très irrégulières.	203.25 - 210.80 (cis) CC+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite; foliation faible peu pénétrative : 35% à 50%/AC; contacts graduels avec faciès adjacents; altération pauvre en chlorite.	203.25 - 203.70 1-2% py 5-6% d'injections de quartz enfumé/calcite; 1-2% pyrite grenue disséminée dans l'encaissant et aux éponges des injections. 203.70 - 204.60 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite. 204.60 - 205.60 3-5% py 5-6% d'injections de quartz enfumé/calcite; 3-5% pyrite disséminé : >90% pyrite très fine disséminée dans l'encaissant, <10% pyrite grenue : (0,5-3 millimètres) disséminée aux éponges et dans les injections. 205.60 - 206.45 1-2% d'injections de calcite; ≤ 1% pyrite grenue. 206.45 - 207.20 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite. 207.20 - 208.70 7-8% d'injections de calcite; traces pyrite. 208.70 - 209.70

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
213.30	511.15	V3A BASALTE Roche vert moyen, mafique, massive; granulométrie très fine à aphanitique; présence locale de varioles et/ou sphérules blanchâtres feldspathiques; traces de bordures de coussins chloriteuses; quelques passages bréchiques : fragments de roche vert pâle, blanchâtre ou gris à texture finement grenue : $\leq 0,5$ millimètre; fragments volcaniques intermédiaires, rarement felsiques sub-angulaires à sub-arrondies; traces chalcopryrite, pyrite et pyrrhotine souvent associées à des injections irrégulières de calcite/± quartz; 1% d'injections. 221.90 - 224.90 var FACIES VARIOLAIRES Présence locale de varioles blanchâtres concentrées sur des distances centimétriques à décimétriques. 232.50 - 234.65 bre FACIES BRECHIQUE Présence de fragments de roche volcanique intermédiaire vert pâle; fragments sub-angulaires : 0,5 à 3 centimètres. 234.65 - 235.70 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche massive gris moyen; texture homogène, hétérogranulaire; matrice		5-6% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 209.70 - 210.30 3-5% d'injections de calcite. 221.40 - 221.75 Une veine de quartz/calcite/chlorite sur 25 centimètres de carotte, 18°/AC; 4 centimètres d'épaisseur; traces chalcopryrite, pyrrhotine et pyrite dans la veine. 226.45 - 226.90 Passage ± fragmentaire injecté de 5-10% de poches/veinules irrégulières de calcite/quartz/chlorite avec traces pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		felsique microgrenue; 15% de phénocristaux de feldspath blanc idiomorphe : 0,5 à 3 millimètres; < 5% de chlorite : 0,5-1 millimètre; contacts nets avec faciès adjacents : 45°/AC. 235.70 - 238.00 bre FACIES BRECHIQUE 1 à 10% de fragments sub-arrondis à sub-angulaires de roche volcanique; fragments : vert moyen intermédiaires, microgrenus ou vert jaune finement grenus (≤ 0,5 millimètre) altérés en calcite, plus rarement : mafiques vert foncé et chloriteux ou felsiques aphanitiques gris moyen. 247.20 - 327.70 cous FACIES COUSSINE < 1-2% de bordures de coussins; bordures : 2-3 centimètres d'épaisseur, vert foncé chloriteux avec injections irrégulières de calcite; présence fréquente de sphérules blanchâtres dans les coeurs de coussins et parfois de texture de refroidissement concentrique; traces de varioles; traces pyrrhotine et pyrite dans injections de calcite entre les coussins.	339.00 - 347.00 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible à très faible en calcite; contacts très graduels avec zones adjacentes. 347.00 - 366.90 CC+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne à faible en calcite.	348.00 - 348.55 3-4% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrrhotine et pyrite. 348.55 - 348.90 1-2% d'injections irrégulières de calcite avec ≤ 1% pyrrhotine et chalcopyrite en plages semi-massive. 348.90 - 349.50 1% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrrhotine et pyrite. 349.50 - 350.00

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		366.90 - 369.35 D3 bre DYKE MAFIQUE BRECHIQUE Roche vert foncé de composition mafique; texture hétérogène, hétérogranulaire; matrice finement grenue ≤ 0,5 millimètre avec < 1% de yeux de quartz bleu; traces de fragments de roche volcanique gris felsique ou vert pâle intermédiaire; pourcentage variable de fragments diffus? de		1-2% d'injections irrégulières de calcite avec ≤ 1% pyrite et pyrrhotine, traces chalcopryrite; pyrite grenue associée avec plages de pyrrhotine. 350.00 - 350.40 1-2% d'injections irrégulières de calcite; traces à < 1% pyrrhotine et pyrite dans les injections. 350.40 - 351.70 bre 2% po py Textures primaire bréchique sur 40 centimètres de carotte : 90% de fragments de lave intermédiaire aphanitique ± silicifiée; 2-3% d'injections irrégulières de calcite avec 2% pyrite grenue et pyrrhotine en veinules ; traces chalcopryrite. 351.70 - 352.50 2-3% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite et pyrrhotine . 359.30 - 359.70 Passage fragmentaire; 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 359.70 - 360.80 Texture primaire localement fragmentaire; 7% d'injections irrégulières de calcite bréchifiant parfois l'encaissant; traces à < 1% pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite dans les injections. 360.80 - 361.60 1-2% d'injections irrégulières de calcite. 364.35 - 364.70 3-5% d'injections irrégulières de calcite avec traces à < 1% pyrite grenue : 0,5-1 centimètres.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		composition gabbroïque : texture grenue homogène riche (5-10%) en leucoxènes et/ou yeux de quartz bleu; protolithe : dyke ou brèche intrusive; contacts nets avec faciès adjacents : 20° et 57°/AC; traces pyrite idiomorphe grenue. 369.35 - 371.50 sous bre FACIES COUSSINE ET BRECHIQUE Présence locale de fragments de basalte vert pâle ± altéré en calcite au épidote; < 1% de bordures de coussins chloriteuses, rarement épidotisées bordures : 1-2 centimètres d'épaisseur; coussins parfois avec sphérules blanchâtres; quelques injections de calcite avec traces pyrite entre les coussins. 371.50 - 403.00 5-10% v.cc ZONE INJECTEE DE VEINULES / POCHES DE CALCITE 5-10% d'injections irrégulières de calcite bréchifiant parfois la roche.	366.90 - 369.35 CL+ CC+ ZONE ALTEREE EN CHLORITE ET CALCITE Altération forte en chlorite, variable en calcite; foliation très faible peu pénétrative. 369.35 - 371.50 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible ± locale en calcite; 1-3% d'injections de calcite; contact graduel avec faciès suivant. 371.50 - 401.40 CC+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite; roche vert griseâtre; foliation très faible à faible peu pénétrative.	386.50 - 388.00 5-6% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite idiomorphe (0,5-2 millimètres) disséminée. 388.00 - 389.50 Idem; 389.50 - 391.00

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				Idem; 391.00 - 392.60 7-10% d'injections de calcite; traces pyrite. 392.60 - 394.10 Idem; 394.10 - 395.60 5% d'injections de calcite; traces pyrite. 395.60 - 397.15 7% d'injections de calcite; traces pyrite. 397.15 - 398.70 5-7% d'injections de calcite; traces pyrite. 398.70 - 400.20 5% d'injections de calcite; traces pyrite. 400.20 - 401.40 7% d'injections de calcite; traces pyrite.
			401.40 - 404.10 (cis) CC+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Foliation faible à moyenne peu pénétrative : 35°-45°/AC; altération moyenne en calcite; contacts graduels avec faciès adjacents.	401.40 - 401.70 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 401.70 - 403.00 5% d'injections de calcite; traces pyrite. 403.00 - 404.10 < 1% d'injections de calcite.
		404.00 - 420.50 mas		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		FACIES MASSIF Roche massive finement grenue; cristaux : < 0,5-1 millimètre, anidimorphes; présence locale de passages décimétriques plutôt grenues avec phénocristaux de pyroxène et feldspath : 1-2 millimètres; 2-5% d'injections irrégulières de calcite.	404.10 - 406.30 (cis) CC+ v.QZ en/CC py po ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE MINERALISEE EN PYRITE ET PYRRHOTINE Roche finement grenue gris moyen; altération moyenne en calcite; foliation moyenne peu pénétrative : 35°-45°/AC; 2-3% de veinules/poches/micro-veinules de quartz enfumé/calcite; 1-3% pyrrhotine disséminée et en "stringer" et aux épontes des injections de quartz enfumé/calcite; pyrrhotine distribuée en bordures de la zone sur environ 60 centimètre de carotte; 1-5% pyrite fine à grenue, hypidimorphe, très faiblement étirée dans la foliation; pyrite disséminée dans le centre de la zone; traces chalcopryrite. 406.30 - 508.20 CC+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite; contacts graduels avec faciès adjacents.	404.10 - 404.50 1% po 1% pyrrhotine disséminée; 1-2% d'injections de calcite. 404.50 - 404.90 2-3% po Une veine de quartz enfumé/calcite sur 15 centimètres de carotte; 2-3% pyrrhotine disséminée dans l'encaissant et en "stringer"; traces chalcopryrite et pyrite. 404.90 - 405.80 3-5% py 2-3% d'injections de quartz enfumé/calcite; 3-5% pyrite disséminée dans l'encaissant; traces pyrrhotine et chalcopryrite. 405.80 - 406.30 2-3% py po 1-2% d'injections de quartz enfumé/calcite; 2-3% pyrite et pyrrhotine disséminée et pyrrhotine en "stringer"; traces chalcopryrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		420.50 - 422.90 V2 tuf x lb poly TUF MAFIQUE A CRISTAUX LAPILLIS ET BLOCS POLYGENIQUES Roche gris foncé; texture massive hétérogène, hétérogranulaire; matrice intermédiaire grenue : 0,5-1 millimètre; 1-2% de leucoxènes très fin disséminés; < 2% de cristaux de feldspath blanc jaunâtre : 2-7 millimètres; < 2% de cristaux de quartz sub-arrondi : 2-5 millimètres; 20-30% de lapillis et blocs anguleux : 1-3 centimètres, parfois jusqu'à 10 centimètres; fragments à texture homogène, aphanitique à finement grenue d'origine		406.30 - 407.10 1% d'injections de calcite; traces pyrite et pyrrhotine. 407.10 - 407.95 2% d'injections de calcite. 407.95 - 408.80 2-3% po 2-3% d'injections de quartz gris à enfumé/calcite; 2-3% pyrrhotine disséminée et en "stringer" dans l'encaissant; < 1% pyrite grenue disséminée; traces chalcopryrite. 408.80 - 409.80 5% d'injections de calcite; traces pyrite et pyrrhotine. 409.80 - 410.90 1% d'injections de calcite. 410.90 - 411.70 < 1% d'injections de quartz gris/calcite; traces à < 1% pyrite et pyrrhotine disséminée. 411.70 - 412.90 V.OZ/CC 1-2% po py 65% de veines/veinules de quartz gris et/ou calcite; 1-2% pyrrhotine et pyrite avec traces chalcopryrite disséminées aux épontes des injections et dans l'encaissant et aussi dans les injections de calcite. 412.90 - 413.90 < 1% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		volcanique : composition intermédiaire à felsique; traces à $\leq 1\%$ pyrite idiomorphe grenue disséminée; traces pyrrhotine et chalcopryrite; roche localement broyée; contacts diffus et rapide (sur <2 centimètres de carotte) avec faciès adjacents. 422.90 - 464.00 V3A 3-7% v.CC FACIES MASSIF INJECTE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE Roche massive finement grenue : 0,5-1 millimètre, localement aphanitique; présence locale de sphérules et/ou varioles?; 3-7% d'injections très irrégulières de calcite; traces à 2% de leucoxènes très fins disséminés; contact très graduel avec faciès suivant. 464.00 - 478.00 1-5% v.CC ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE 1-5% d'injections irrégulières de calcite; roche aphanitique à finement grenue; traces de bordures de coussins ?; traces pyrite. 478.00 - 508.20 couss 1-5% v.CC FACIES COUSSINE INJECTE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE		420.50 - 421.70 $\leq 1\%$ pyrite disséminée. 421.70 - 422.90 Roche broyée; $\leq$ pyrite disséminée; traces pyrrhotine et chalcopryrite. 432.10 - 432.40 Une veine de calcite bréchifiant l'encaissant; traces pyrite; veine à 37°/AC 433.80 - 434.30 Texture primaire fragmentaire; 10% de veines/veinules de calcite bréchifiant l'encaissant sur 15 centimètres de carotte; < 1% pyrite. 471.00 - 471.35 7% d'injections de calcite /(quartz); traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Facès similaire au précédent, mais avec environ $\leq 1\%$ de bordures de coussins chloriteuses remplies par injections de calcite/ $\pm$ quartz avec parfois traces pyrite; pyrite idiomorphe généralement grenue; épaisseur des bordures de coussins : 2 centimètres; coussins < 30 centimètres, souvent sphérulitiques; présence locale de varioles? plus rarement de passages fragmentaires.	508.20 - 511.15 cis SR+ CC+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET CALCITE, MINERALISEE EN PYRITE Foliation forte et pénétrative : 40° à 60°/AC; parfois replissée; altération intense en séricite et calcite faible à très faible en chlorite; traces à 3% pyrite fine hypidiomorphe disséminée $\pm$ litée dans plans de foliation avec la calcite; traces à 2% de veinules/poches de quartz/calcite dans plans de foliation.	481.60 - 482.20 15-20% d'injections de calcite bréchifiant la roche; traces pyrite. 485.10 - 485.60 3-5% d'injections de calcite/(quartz) avec traces pyrite dans bordures de coussins. 496.00 - 496.50 Idem; 503.50 - 503.90 30-35% d'injections de quartz/calcite avec traces pyrite dans bordures de coussins. 506.80 - 508.20 Apparition progressive d'une foliation donnant à la roche une texture fragmentaire d'origine secondaire; 2% d'injections de calcite; traces pyrite. 508.20 - 509.70 2-3% py 2-3% pyrite; 1-2% d'injections de quartz/calcite; une veine de quartz/calcite sur 10 centimètres de carotte : texture de la veine est fragmentaire et fissuré, fissures remplies par pyrite (0,5-1 millimètre), parfois chlorite. 509.70 - 510.60

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
511.15	530.20	I3A LX GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé massive; composition mafique; granulométrie fine : 0,5-1 millimètre; 2-4% de leucoxènes fins disséminés; traces pyrite; traces à 1% d'injections de calcite; contact graduel sur quelques centimètres avec unités adjacentes.	511.15 - 515.50 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation forte assez pénétrative : 45° à 50°/AC; altération forte en calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents. 515.50 - 530.20 CC+ CL+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à forte en calcite et chlorite.	Roche cisailée, vert foncé; texture du basalte reconnaissable; traces séricite; traces à < 1% pyrite; 1% d'injections de calcite /(quartz). 510.60 - 511.15 1-2% py 1-2% pyrite fine à grenue; < 2% d'injections de calcite/quartz; traces d'amphibole brune.
530.20	595.47	V3A BASALTE Unité similaire à celle située de 213.30 à 511.15 mètres.	530.20 - 560.50 CC+ CL+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à faible en calcite et chlorite; roche vert moyen à foncé; 3-6% d'injections irrégulières de calcite.	511.15 - 512.25 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite.
		539.00 - 560.50 sous		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		FACIES COUSSINE Présence de bordures de coussin chloriteuse injectée de veinules/poches irrégulières de calcite, parfois avec traces pyrite idiomorphe.		539.30 - 540.00 bre Texture bréchique sur 50 centimètres de carotte : pourcentage variable de fragments vert pâle, de lave felsique ± fissurée avec traces de pyrite disséminée; 1-2% d'injections de calcite. 541.40 - 541.80 5-7% d'injections de calcite/quartz avec traces pyrite dans bordures de coussins. 544.50 - 545.00 Idem;
			560.50 - 562.75 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Texture primaire localement bréchique; foliation moyenne à faible, assez pénétrative : 45°-55°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite; contact graduel avec faciès précédent.	
		562.75 - 569.20 D1 por CL DYKE FELSIQUE A LENTILLES DE CHLORITE Roche gris beige moyen; texture hétérogranulaire; composition felsique; matrice felsique microgrenue à finement grenue constituée de quartz et		560.50 - 561.10 Texture primaire bréchique; 1% d'injections de calcite. 561.10 - 561.70 2% d'injections de calcite; ≤ 1% pyrite dans les injections et aux épontes; pyrite idiomorphe : 0,1 à 2 millimètres. 561.70 - 562.75 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		calcite (altération de feldspath?); 15% de gloméroporphyras/lentilles de chlorite ± étirées dans la foliation : 1-3 millimètres; traces de phénocristaux de quartz anguleux : 4 à 6 millimètres; ≤ 1% pyrite fine disséminée; pyrite : ≤ 0,5 à 1 millimètre; hypidiomorphe à idiomorphe; traces de veinules de calcite/±quartz hématisées de couleur rose pâle; contact nets avec faciès adjacents : 53°/AC.	562.75 - 569.20 cis CC+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Foliation moyenne assez pénétrative : 45° à 55°/AC; altération moyenne en calcite, très faible et locale en séricite.	562.75 - 564.30 ≤ 1% pyrite disséminée. 564.30 - 565.80 1% py 1% pyrite disséminée. 565.80 - 566.30 < 1% pyrite disséminée. 566.30 - 567.40 1-2% de veinules de calcite/quartz hématisées; traces à < 1% pyrite disséminée. 567.40 - 568.40 1% de veinules calcite/quartz hématisées; traces pyrite. 568.40 - 569.20 D CC+ Un dyke brun altéré en calcite texture hétérogranulaire ± fluidale; 30-40% de cristaux de calcite/± ankérite? baignant dans une matrice aphanatique boueuse constituée de carbonates?; contacts nets : 45°/AC.
		569.20 - 572.00 13A LX GABBRO A LEUCOXENES Roche vert foncé mafique; granulométrie fine : perte de texture; 3-5% de leucoxènes disséminés; 2-4% d'injections de calcite/ankérite; injections		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		discontinus, dans plans de foliation; contacts nets avec faciès adjacents : 53° et 63°/AC.	569.20 - 572.00 cis CC+ CB+ CL+ ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET CHLORITISEE Foliation moyenne à forte pénétrative : 40° à 50°/AC; altération moyenne en calcite, ankérite et chlorite. 572.00 - 576.35 cis CC+ CL+ (CB+) ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE FAIBLEMENT ANKERITISEE Foliation moyenne assez pénétrative : 50° à 60°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite, faible en ankérite; 1-3% de veinules/poches de carbonates/± quartz dans la foliation; traces pyrite.	569.20 - 569.85 1-3% py Altération de type chlorite-calcite sur les 20 premiers centimètres de carotte; à partir de 569.40 : 15% de veinules de quartz/calcite; encaissant intensément séricitisé avec 1-3% pyrite disséminée; ankéritisation forte. 569.85 - 571.35 Disparition progressive de l'ankérite au profit de la calcite; traces pyrite; 2-4% d'injections de carbonates. 571.35 - 572.00 2-4% d'injections de calcite; traces pyrite; altération du type chlorite-calcite ± ankérite. 572.00 - 573.50 2% de veinules/poches de carbonates/(quartz); traces pyrite. 573.50 - 574.80 2-3% de veinules/poches de carbonates/quartz avec traces pyrite aux épontes; texture primaire très fragmentaire de 574.15 à 574.80 mètres : passage de tuf mafique à cristaux, lapillis et blocs, contacts nets : 57°/AC.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			576.35 - 579.10 cis SR+ CC+ py ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET CALCITE MINERALISEE EN PYRITE Roche beige intensément foliée et cisailée; texture secondaire laminée à fragmentaire; foliation forte pénétrative : 25° à 45°/AC; altération intense en séricite, moyenne en calcite, très faible en ankérite; contacts ± diffus rapides avec faciès adjacents faisant un angle de 0° et 25° avec la foliation; traces à 10% d'injections de quartz/carbonates subparallèles à la foliation, la recoupant localement; 1-2% pyrite fine à ± grenue. 579.10 - 582.50 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation moyenne à faible assez pénétrative, diminuant progressivement; altération moyenne en calcite et chlorite; contact très graduel avec faciès suivant.	574.80 - 575.45 1-2% d'injections de carbonates. 575.45 - 576.35 Idem; 576.35 - 577.20 1% py Traces d'injections; 1% pyrite localement disséminée. 577.20 - 578.65 2% py 10% d'injections; 2% pyrite localement disséminée dans les injections et l'encaissant; traces de quartz enfumé ou tourmaline. 578.65 - 579.10 1% py Roche fracturée sur 20 centimètres de carotte; 1% pyrite localement disséminée. 579.10 - 579.45 Traces d'injections de calcite avec séricite et traces pyrite aux épontes. 579.45 - 580.80

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			582.50 - 595.47 CC+ CL ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; 2-4% d'injections irrégulières de calcite; foliation faible à absente, très peu à non pénétrative. 595.47 : Fin du trou.	2-3% d'injections de calcite et/ou quartz; traces séricite et pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Ab1) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
109917	3.25	3.75	0.50	tr.	tr.				tr.	172	130			
109918	22.70	23.05	0.35	tr.	tr.				2.74	134	64			
109919	27.60	29.10	1.50	tr.	tr.					144	74			
109920	29.10	30.60	1.50	tr.	tr.					140	63			
109921	33.40	34.40	1.00	tr.	tr.					131	72			
109922	44.15	44.65	0.50	tr.	tr.					686	87			
109923	46.60	46.90	0.30	tr.	tr.					160	85			
109924	57.60	57.90	0.30	tr.	tr.					250	70			
109925	64.35	65.40	1.05	tr.	tr.					170	60			
109926	65.40	66.00	0.60	tr.	tr.					46	70			
109927	71.55	71.95	0.40	tr.	tr.					130	64			
109928	86.10	86.95	0.85	tr.	tr.					146	72			
109929	87.70	89.10	1.40	tr.	tr.					168	82			
109930	89.10	91.50	2.40	tr.	tr.					137	89			
109931	92.40	92.80	0.40	tr.	tr.					154	70			
109932	92.80	94.20	1.40	tr.	tr.					152	64			
109933	94.20	95.60	1.40	tr.	tr.					160	70			
109934	95.60	96.00	0.40	tr.	tr.					112	80			
109935	96.00	96.90	0.90	tr.	tr.					222	70			
109936	117.00	117.30	0.30	tr.	tr.					146	112			
109937	117.30	118.70	1.40	tr.	tr.					197	184			
109938	118.70	120.30	1.60	tr.	tr.					114	84			
109939	120.30	121.80	1.50	tr.	tr.					74	79			
109940	121.80	123.20	1.40	tr.	tr.					124	114			
109941	127.50	128.05	0.55	tr.	tr.				1.71	70	70			
109942	128.05	128.60	0.55	tr.	tr.					337	84			
109943	128.60	129.10	0.50	tr.	tr.					90	92			
109944	149.50	149.90	0.40	tr.	tr.					136	110			
109945	149.90	150.45	0.55	tr.	tr.					250	94			
109946	150.45	151.45	1.00	tr.	tr.					170	90			
109947	151.45	152.40	0.95	tr.	tr.					87	83			
109948	152.40	153.35	0.95	tr.	tr.					120	82			
109949	153.35	153.75	0.40	tr.	tr.					134	77			
109950	157.40	157.75	0.35	tr.	tr.					220	94			
109951	179.90	180.75	0.85	tr.	tr.					200	114			
109952	194.75	195.60	0.85	tr.	tr.					80	72			
109953	199.15	200.65	1.50	tr.	tr.					127	84			
109954	200.65	202.15	1.50	tr.	tr.					94	92			
109955	202.15	203.25	1.10	tr.	tr.					64	89			
109956	203.25	203.70	0.45	3.55	3.53				2.40	192	76	3.70	3.40	
109957	203.70	204.60	0.90	0.22	0.21					49	76	0.23	0.20	
109958	204.60	205.60	1.00	1.97	1.68					47	63	1.93	2.00	
109959	205.60	206.45	0.85	0.22	0.38					129	77	0.23	0.20	
109960	206.45	207.20	0.75	3.50	3.08					70	96	3.60	3.40	
109961	207.20	208.70	1.50	tr.	tr.					41	77			
109962	208.70	209.70	1.00	tr.	tr.					53	64			
109963	209.70	210.30	0.60	tr.	tr.					54	75			
109964	221.40	221.75	0.35	tr.	tr.					316	60			
109965	226.45	226.90	0.45	tr.	tr.					397	66			
109966	348.00	348.55	0.55	tr.	tr.					272	83			
109967	348.55	348.90	0.35	tr.	tr.					127	79			
109968	348.90	349.50	0.60	tr.	tr.					107	127			

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
109969	349.50	350.00	0.50	tr.	tr.				tr.	300	70			
109970	350.00	350.40	0.40	tr.	tr.				tr.	86	72			
109971	350.40	351.70	1.30	0.27	0.27				tr.	190	80			
109972	351.70	352.50	0.80	tr.	tr.				tr.	92	69			
109973	359.30	359.70	0.40	tr.	tr.				tr.	216	69			
109974	359.70	360.80	1.10	1.61	1.61				tr.	749	87			
109975	360.80	361.60	0.80	tr.	tr.				tr.	154	74			
109976	364.35	364.70	0.35	tr.	tr.				tr.	216	90			
109977	386.50	388.00	1.50	tr.	tr.				tr.	204	74			
109978	388.00	389.50	1.50	tr.	tr.				tr.	227	75			
109979	389.50	391.00	1.50	tr.	tr.				tr.	167	69			
109980	391.00	392.60	1.60	tr.	tr.				tr.	150	72			
109981	392.60	394.10	1.50	tr.	tr.				tr.	120	66			
109982	394.10	395.60	1.50	tr.	tr.				tr.	109	80			
109983	395.60	397.15	1.55	tr.	tr.				tr.	124	69			
109984	397.15	398.70	1.55	tr.	tr.				tr.	144	56			
109985	398.70	400.20	1.50	tr.	tr.				tr.	149	60			
109986	400.20	401.40	1.20	tr.	tr.				tr.	122	59			
109987	401.40	401.70	0.30	tr.	tr.				tr.	122	65			
109988	401.70	403.00	1.30	tr.	tr.				tr.	130	64			
109989	403.00	404.10	1.10	tr.	tr.				tr.	66	65			
109990	404.10	404.50	0.40	tr.	tr.				tr.	97	56			
109991	404.50	404.90	0.40	4.39	4.55				tr.	234	67	4.40	4.37	
109992	404.90	405.80	0.90	4.34	4.73				tr.	109	54	4.40	4.27	
109993	405.80	406.30	0.50	1.95	1.44				tr.	180	60	2.03	1.87	
109994	406.30	407.10	0.80	tr.	tr.				tr.	42	60			
109995	407.10	407.95	0.85	tr.	tr.				tr.	96	64			
109996	407.95	408.80	0.85	0.28	0.21				tr.	290	64	0.23	0.33	
109997	408.80	409.80	1.00	tr.	tr.				tr.	63	59			
109998	409.80	410.90	1.10	tr.	tr.				tr.	47	55			
109999	410.90	411.70	0.80	0.20	0.41				tr.	127	60	0.20	0.20	
110000	411.70	412.90	1.20	tr.	tr.				tr.	152	54			
110008	412.90	413.90	1.00	tr.	tr.				tr.	60	62			
110009	420.50	421.70	1.20	tr.	tr.				tr.	100	56			
110010	421.70	422.90	1.20	tr.	tr.				tr.	122	65			
110011	432.10	432.40	0.30	tr.	tr.				tr.	140	56			
110012	433.80	434.30	0.50	tr.	tr.				tr.	136	59			
110013	471.00	471.35	0.35	tr.	tr.				tr.	95	76			
110014	481.60	482.20	0.60	tr.	tr.				tr.	306	72			
110015	485.10	485.60	0.50	tr.	tr.				tr.	116	71			
110016	496.00	496.50	0.50	tr.	tr.				tr.	337	62			
110017	503.50	503.90	0.40	tr.	tr.				tr.	110	66			
110018	506.80	508.20	1.40	tr.	tr.				tr.	124	59			
110019	508.20	509.70	1.50	1.52	1.10				tr.	109	53	1.43	1.60	
110020	509.70	510.60	0.90	0.50	0.27				tr.	179	45	0.53	0.47	
110021	510.60	511.15	0.55	0.29	0.65				tr.	91	47	0.27	0.30	
110022	511.15	512.25	1.10	tr.	tr.				tr.	150	64			
110023	539.30	540.00	0.70	tr.	tr.				tr.	110	56			
110024	541.40	541.80	0.40	tr.	tr.				tr.	230	51			
110025	544.50	545.00	0.50	tr.	0.24				tr.	370	52	tr.	tr.	
110026	560.50	561.10	0.60	tr.	tr.				tr.	136	56			
110027	561.10	561.70	0.60	tr.	tr.				tr.	110	53			

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Ch1) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Ba1) g/t	Au(Ba2) g/t	
110028	561.70	562.75	1.05	tr.	tr.				tr.	64	56			
110029	562.75	564.30	1.55	tr.	tr.				tr.	46	77			
110030	564.30	565.80	1.50	tr.	tr.				tr.	75	49			
110031	565.80	566.30	0.50	tr.	tr.				tr.	33	42			
110032	566.30	567.40	1.10	tr.	tr.				tr.	50	45			
110033	567.40	568.40	1.00	tr.	tr.				tr.	40	52			
110034	568.40	569.20	0.80	tr.	tr.				tr.	264	63			
110035	569.20	569.85	0.65	2.92	2.16				tr.	89	60	2.97	2.87	
110036	569.85	571.35	1.50	tr.	tr.				tr.	151	54			
110037	571.35	572.00	0.65	tr.	tr.				tr.	25	64			
110038	572.00	573.50	1.50	tr.	tr.				tr.	104	60			
110039	573.50	574.80	1.30	tr.	tr.				tr.	127	60			
110040	574.80	575.45	0.65	tr.	tr.				tr.	112	46			
110041	575.45	576.35	0.90	tr.	tr.				tr.	116	52			
110042	576.35	577.20	0.85	tr.	tr.				tr.	147	47			
110043	577.20	578.65	1.45	0.40	0.38				tr.	184	57	0.43	0.37	
110044	578.65	579.10	0.45	tr.	tr.				tr.	144	54			
110045	579.10	579.45	0.35	tr.	tr.				tr.	121	55			
110046	579.45	580.80	1.35	tr.	tr.				tr.	154	51			

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : DO-60	IMPRIMÉ LE : 11/14/91																																																																											
CANTON : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 412310-3																																																																											
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE : LIGNE : 14+00W STATION : 1+00N	LATITUDE : 100.00 LONGITUDE : -1400.00 ELEVATION : 0.00	AZIMUT : 120 0' PLONGEE : -65 0'																																																																											
<u>PROFONDEUR</u>		AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 826.30	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui																																																																											
GEOLOGUE : SERGE LEGARE			DATE DU JOURNAL : 07 juin 91																																																																												
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT			FORAGE DEBUTE LE : 17 mai 91																																																																												
BUT : Tester zone Chevrier sur la section 15 W au niveau 600 mètres.			TERMINE LE : 01 juin 91																																																																												
<u>DONNEES D'ORIENTATION</u>																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Azmut</th> <th>Plongée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>120 0'</td><td>-65 0'</td></tr> <tr><td>57.91</td><td>126 0'</td><td>-65 0'</td></tr> <tr><td>96.93</td><td>*128 45'</td><td>-65 0'</td></tr> <tr><td>127.41</td><td>*130 56'</td><td>-63 0'</td></tr> <tr><td>157.89</td><td>*133 3'</td><td>-62 0'</td></tr> <tr><td>185.32</td><td>135 0'</td><td>-61 0'</td></tr> <tr><td>218.85</td><td>*137 33'</td><td>-59 0'</td></tr> <tr><td>249.33</td><td>*139 54'</td><td>-56 0'</td></tr> <tr><td>279.81</td><td>*142 12'</td><td>-54 0'</td></tr> <tr><td>290.47</td><td>143 0'</td><td>-53 0'</td></tr> <tr><td>340.77</td><td>*146 19'</td><td>-53 0'</td></tr> <tr><td>368.20</td><td>*148 7'</td><td>-52 0'</td></tr> <tr><td>398.68</td><td>*150 8'</td><td>-51 0'</td></tr> <tr><td>426.72</td><td>152 0'</td><td>-50 0'</td></tr> <tr><td>459.64</td><td>*153 21'</td><td>-49 0'</td></tr> <tr><td>490.12</td><td>*154 38'</td><td>-47 0'</td></tr> <tr><td>520.60</td><td>*155 51'</td><td>-45 0'</td></tr> <tr><td>548.64</td><td>157 0'</td><td>-43 0'</td></tr> <tr><td>581.56</td><td>*154 46'</td><td>-43 0'</td></tr> <tr><td>612.04</td><td>*152 44'</td><td>-41 0'</td></tr> <tr><td>666.90</td><td>149 0'</td><td>-43 0'</td></tr> <tr><td>733.96</td><td>*153 1'</td><td>-41 0'</td></tr> <tr><td>766.88</td><td>155 0'</td><td>-41 0'</td></tr> <tr><td>794.92</td><td>*155 0'</td><td>-40 0'</td></tr> </tbody> </table>					Longueur	Azmut	Plongée	0.00	120 0'	-65 0'	57.91	126 0'	-65 0'	96.93	*128 45'	-65 0'	127.41	*130 56'	-63 0'	157.89	*133 3'	-62 0'	185.32	135 0'	-61 0'	218.85	*137 33'	-59 0'	249.33	*139 54'	-56 0'	279.81	*142 12'	-54 0'	290.47	143 0'	-53 0'	340.77	*146 19'	-53 0'	368.20	*148 7'	-52 0'	398.68	*150 8'	-51 0'	426.72	152 0'	-50 0'	459.64	*153 21'	-49 0'	490.12	*154 38'	-47 0'	520.60	*155 51'	-45 0'	548.64	157 0'	-43 0'	581.56	*154 46'	-43 0'	612.04	*152 44'	-41 0'	666.90	149 0'	-43 0'	733.96	*153 1'	-41 0'	766.88	155 0'	-41 0'	794.92	*155 0'	-40 0'
Longueur	Azmut	Plongée																																																																													
0.00	120 0'	-65 0'																																																																													
57.91	126 0'	-65 0'																																																																													
96.93	*128 45'	-65 0'																																																																													
127.41	*130 56'	-63 0'																																																																													
157.89	*133 3'	-62 0'																																																																													
185.32	135 0'	-61 0'																																																																													
218.85	*137 33'	-59 0'																																																																													
249.33	*139 54'	-56 0'																																																																													
279.81	*142 12'	-54 0'																																																																													
290.47	143 0'	-53 0'																																																																													
340.77	*146 19'	-53 0'																																																																													
368.20	*148 7'	-52 0'																																																																													
398.68	*150 8'	-51 0'																																																																													
426.72	152 0'	-50 0'																																																																													
459.64	*153 21'	-49 0'																																																																													
490.12	*154 38'	-47 0'																																																																													
520.60	*155 51'	-45 0'																																																																													
548.64	157 0'	-43 0'																																																																													
581.56	*154 46'	-43 0'																																																																													
612.04	*152 44'	-41 0'																																																																													
666.90	149 0'	-43 0'																																																																													
733.96	*153 1'	-41 0'																																																																													
766.88	155 0'	-41 0'																																																																													
794.92	*155 0'	-40 0'																																																																													
(*) azimut estimé																																																																															

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	15.24	M.T. MORT-TERRAIN		
15.24	43.00	13A MG QZ GABBRO MAGNETIQUE A YEUX DE QUARTZ BLEU Roche mafique vert foncé; texture homogranulaire grenue : 1-2 millimètres; traces à 1%, localement jusqu'à 20% de yeux de quartz bleu; 2 à 5% de magnétite; présence locale de leucoxènes; traces pyrite; traces à 1% de veinules de calcite. 19.40 - 22.10 5 à 20% QZ FACIES A YEUX DE QUARTZ BLEU Pourcentage très élevé de yeux de quartz bleu: 1-3 millimètres: 7 à 20%, moy:10%; contacts graduels avec faciès adjacents. 28.90 - 31.50 D3 MG DYKE MAFIQUE MAGNETIQUE Roche gris foncé magnétique; texture homogène, homogranulaire finement grenue: 0.5 millimètre; composition mafique; contact fracturé avec faciès précédent; contact net avec faciès suivant: 10/AC.	15.24 - 43.00 Fra (CC+) ZONE FRACTUREE LOCALEMENT ALTEREE EN CALCITE Fracturation moyenne; altération en calcite moyenne à faible et locale; faciès folié avec 5-7% de leucoxènes blancs disséminés: 1-5 millimètres de 23.80 à 25.50 mètres.	
43.00	67.00	13A QZ GABBRO A YEUX DE QUARTZ BLEU Roche massive mafique; texture homogène homogranulaire grenue: 0,5-3 millimètres, moy: 1-2 millimètres; texture localement intersertale, plus rarement pegmatitique avec des cristaux idiomorphes de 0,5 à 1,5 centimètre: minéralogie: feldspath : 50-55%; pyroxènes: 45-50%; quartz: ≤ 1% leucoxènes: traces à 2%; pyrite: traces; contacts graduels avec unités adjacentes; traces de veinules de calcite; fracturation très faible.		
67.00	115.00	13A (L)		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
115.00	157.00	GABBRO FAIBLEMENT LEUCOCRATE Roche vert pâle massive; texture ± homogène, homogranulaire; granulométrie: 0,5-4 millimètres; moy: 1-2 millimètres; composition mafique: feldspath : 60-70%; pyroxènes: 30-40%; leucoxènes: traces < 1% pyrite: traces; traces de veinules de quartz et/ou calcite; contacts très graduels avec unités adjacentes; fracturation faible locale.	97.00 - 98.50 cis CC+ CL+ Roche foliée; foliation forte pénétrative: 25° à 35°/AC; altération en calcite sous forme d'injections bréchifiant localement l'encaissant; traces pyrite; 1-3% de leucoxènes blancs disséminés.	
		13A l GABBRO LEUCOCRATE Roche massive vert pâle; texture ± homogène, homogranulaire grenue: 0,5-4 millimètres, moy: 1-2 millimètres, minéralogie: feldspath: 70-80%; pyroxènes: 20-30%; leucoxènes: traces; pyrite: traces. Présence locale de phénocristaux de feldspath blanc: 0,5-3 centimètres.		
			132.60 - 133.00 15-20% de veinules de quartz/(calcite).	
			133.50 - 135.60 (cis CC+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Perte de texture faible; altération faible en calcite; foliation faible, localement moyenne, peu pénétrative: 45° à 55°/AC.	
				133.50 - 133.95 Perte de texture très faible; trace de veinules de calcite; traces leucoxènes.
				133.95 - 134.85 perte de texture faible; 2-4% d'injections de calcite; 1-3% de leucoxènes
				134.85 - 135.60

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
157.90	172.60	cis LX ROCHE MAFIQUE A LEUCOXENES CISAILLEE Roché mafique vert foncé; altération du type chlorite-calcite; texture variable; foliation forte, assez pénétrative: 50°-60°/AC; pourcentage variable de leucoxènes; 1-5% d'injections irrégulières de calcite et/ou quartz, souvent dans la foliation; traces pyrite.	145.70 - 154.85 (cis CC+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE Perte de texture très faible; altération faible en calcite et locale en chlorite associée avec des injections de calcite/quartz; foliation très faible non pénétrative; contacts graduels avec zones adjacentes. 154.85 - 157.90 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture intense; altération moyenne en calcite et chlorite; 1-3% de leucoxènes; 2-5% d'injections irrégulières de calcite/(quartz); foliation moyenne assez pénétrative: 35°-40°/AC.	Perte de texture très faible; traces leucoxènes. 146.50 - 147.30 3-4% d'injections de calcite/quartz; perte de texture forte; altération moyenne en chlorite; 1-2% de leucoxènes. 151.80 - 152.50 Idem; 154.85 - 156.35 2% d'injections de calcite; traces pyrite. 156.35 - 157.50 5% d'injections de calcite; traces pyrite. 157.50 - 157.90 3% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		157.90 - 160.80 13A GABBRO Roche vert foncé finement grenue; 4-6% de leucoxènes jaunes disséminés; 0,5-2 millimètres; contact net avec faciès suivant: 53*/AC.	157.90 - 172.60 CC+ CL+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; traces d'ankérite et séricite.	157.90 - 159.35 3% d'injections de calcite; traces pyrite. 159.35 - 160.30 1-3% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 160.30 - 160.80 1-3% d'injections de calcite/(quartz); < 1% pyrite disséminée dans quelques injections.
		160.80 - 163.90 V3A BASALTE Roche vert moyen finement grenue; 1-2% de leucoxènes jaunes ($\leq 0,5$ millimètres) disséminés; contact graduel avec faciès suivant.		160.80 - 161.20 1-3% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 161.20 - 161.85 V.Q2 1% py 80% de veines de quartz/(calcite) avec fragments d'encaissant minéralisés en pyrite; pyrite hypidiomorphe fine: < 0,5 à 1 millimètres; fragments d'encaissant sous forme de poches et filaments irréguliers fortement altérés en séricite ou chlorite; traces d'amphibole brune. 161.85 - 163.40 1% d'injections de calcite/(quartz). 163.40 - 163.90

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		163.90 - 168.50 V3 tuf x l TUF MAFIQUE A CRISTAUX ET LAPILLIS Roche mafique vert foncé; matrice finement grenue; < 10% de cristaux de quartz: 1-3 millimètres; traces à 7% de lapillis felsiques blanchâtres, constitués de cristaux de quartz et calcite, parfois avec lentilles de chlorite; contact assez arbitraire (masqué par la déformation) avec faciès suivant; traces de leucoxènes.		Traces d'injections de calcite. 163.90 - 164.90 Apparition progressive de cristaux de quartz et de fragments de roche felsique. 164.90 - 166.30 Traces d'injections de calcite. 166.30 - 167.90 Idem; 167.90 - 168.60 10% d'injections de quartz/calcite; < 1% pyrite aux éponges; traces séricite. 168.60 - 169.00 Roche finement grenue, brunâtre; 2-3% d'injections de calcite/(quartz): ≤ 1% pyrite fine disséminée dans les injections et l'encaissant. 169.00 - 170.10 12-15% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 170.10 - 170.55 1-2% d'injections de calcite.
		168.50 - 172.60 13A GABBRO Faciès similaire à celui situé de 157.90 à 160.80 mètres.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
172.60	210.70	I3A LX GABBRO A LEUCOXENES Roche mafique vert moyen à foncé; texture homogène, homogranulaire: 0,5-1 millimètre; minéralogie: feldspath: 50-55%; pyroxènes: 45-50%; leucoxènes: traces à 5%; pyrite: traces à 3%; magnétite: 0 à 7%. Présence locale de phénocristaux de feldspath et de yeux de quartz bleu; $\leq 1\%$ d'injections de calcite. 172.60 - 202.60 MG (QZ) FACIES MAGNETIQUE LOCALEMENT AVEC YEUX DE QUARTZ BLEU Roche très magnétique; 5-7% de magnétite grenue: 0,5-2 millimètres disséminée; traces locales de yeux de quartz bleu; texture variable: 1) 172.70 - 173.70: roche fortement broyée. 2) 174.00 - 178.30: traces à 3% de phénocristaux de feldspath de 1-5 millimètres; 3) 193.80 - 199.00: < 2% de yeux de quartz bleu, localement 10-25% de quartz bleu sur des distances décimétriques; quartz bleu: 0,5-4 millimètres.	172.60 - 178.40 (CC+ CL+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE CHLORITE Altération faible en calcite et chlorite; perte de texture faible. 178.40 - 189.60 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne $\pm$ pénétrative: 45° à 60°/AC; 1-5% d'injections / micro-injections de calcite dans plans de foliation.	170.55 - 171.35 5-8% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 171.35 - 172.60 Traces d'injections de calcite; fin du cisaillement.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				178.40 - 179.40 Début de cisaillement; traces d'injections de calcite. 179.40 - 180.40 2-3% py < 1% d'injections de calcite; 2-3% pyrite grenue disséminée dans la roche; pyrite: 0,5 à 4 millimètres, moy: 1-2 millimètres. 180.40 - 181.15 1-2% d'injections de calcite; < 1% pyrite grenue disséminée dans la roche; pyrite: 0,5-2 millimètres. 181.15 - 182.65 1-2% d'injections de calcite. 184.85 - 186.40 2-3% d'injections de calcite. 186.40 - 186.80 3-5% d'injections de calcite avec < 1% pyrite fine. 186.80 - 188.10 2-3% d'injections de calcite. 188.10 - 188.65 10-15% d'injections de quartz/calcite; < 1% pyrite aux épointes. 188.65 - 189.60 2-3% d'injections de calcite. 189.60 - 196.00 (cis CC+ CL+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture faible à moyenne; altération faible en calcite et chlorite; foliation faible. 195.15 - 195.50 3-4% d'injections de calcite/quartz avec traces pyrite grenue.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
210.70	243.80	13A I GABBRO LEUCOCRATE Roche massive vert pâle; texture relativement homogène, homogranulaire; minéralogie: feldspath: 70%, 0,5 à 1 millimètre; pyroxènes: 30%, 0,5 à 3 millimètres; leucoxènes: traces à < 1%; pyrite: traces locales. Contacts graduels avec unités adjacentes; traces veinules/poches de calcite/quartz. 237.00 - 243.80 por PX FACIES A PHENOCRISTAUX DE PYROXENES 20-30% de pyroxènes: 1-4 millimètres dans matrice feldspathique de 0,5-1 millimètre; contacts graduels avec faciès adjacents.		224.30 - 225.15 3-4% d'injections irrégulières de calcite/quartz.
243.80	269.90	12 INTRUSIF INTERMEDIAIRE Roche massive blanc verdâtre; composition intermédiaire; texture ± hétérogranulaire; matrice feldspathique: 0,5 millimètre; 15% de pyroxènes: 0,5 à 5 millimètres; cristaux anidiomorphes; traces de phénocristaux de feldspath blanc: 0,5-1 centimètre; traces de veinules de quartz/calcite; contacts graduels avec unités adjacentes.		
269.90	310.05	13A I GABBRO LEUCOCRATE Roche massive mafique vert pâle; texture ± homogène homogranulaire; granulométrie: 0,5 à 3 millimètres; minéralogie: feldspath: 70-85%; pyroxènes: 15-30%; leucoxènes: traces; Traces d'injections de calcite/quartz; présence locale de phénocristaux/gloméroporphyes de feldspath blanc ± fissuré: 0,5-2 centimètres. 273.60 - 274.45 D3 por PX DYKE MAFIQUE A PHENOCRISTAUX DE PYROXENES Roche vert moyen de composition gabbroïque; matrice feldspathique microgrenue, 10-20% de phénocristaux de pyroxènes: 0,5-3 millimètres; altération très faible en calcite; contacts nets avec faciès adjacents: 25°/AC; traces pyrite. 274.45 - 279.80 por FP		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		FACIES A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH 2-3% de phénocristaux/gloméroporphyes de feldspath de 0,5-2 centimètres. 292.30 - 296.20 por FP FACIES A PHENOCRISTAUX DE FELDPATH 1-5% de phénocristaux/gloméroporphyes de feldspath de 0,5-3 centimètres.	293.50 - 305.50 (cis) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE Foliation très faible non pénétrative en général; altération très faible et locale en calcite.	282.50 - 283.55 20% d'injections irrégulières de calcite/quartz; épontes vert noir, fortement chloritisées; 1% de leucoxènes. 291.20 - 291.50 Deux veinules de calcite/quartz sur 7 et 3 centimètres de carotte: 55-60°/AC; 1% de leucoxènes. 294.40 - 295.10 5-7% de micro-injections de calcite très irrégulières; encaissant vert foncé chloritisé; 2-3% de leucoxènes disséminés. 297.90 - 298.75 Une veine de quartz/calcite sur 30 centimètres de carotte; épontes chloritisées avec 1% de leucoxènes; veine à 30°/AC. 301.00 - 301.40 Deux veinules de quartz/calcite sur 7 et 2 centimètres de carotte: 50°/AC. 304.35 - 304.70 Une veinule de quartz/calcite: 2 centimètres d'épaisseur, 45°/AC; épontes chloritisées avec 3-4% de

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
310.05	313.30	309.55 - 310.05 Perte de texture progressive; bordure de trempe; roche devenant graduellement microgrenue à aphanitique contact net avec unité suivante: 50°/AC. V2/I2 ? ROCHE INTERMEDIAIRE VOLCANIQUE OU INTRUSIVE Roche gris moyen de composition intermédiaire; texture variable, généralement homogranulaire; granulométrie: finement grenue: 0,5 millimètre à aphanitique; pourcentage variable de cristaux de quartz: 0,5-2 millimètres; texture porphyrique sur les 40 premiers centimètres de l'unité; matrice finement grenue avec ≤ 5% de cristaux de quartz: 1-3 millimètres; texture localement laminée chertreuse probablement due à la silicification; contact rapide et diffus avec unité suivante, masqué par la déformation et l'altération; protolithe: tuf ou dyke intermédiaire.	310.05 - 313.30 cis S1+ ZONE CISAILLEE SILICIFIEE Foliation pénétrative: 40° à 60°/AC; silicification importante; présence locale de séricite; chloritisation faible.	leucoxènes.
313.30	372.60	13A por CL GABBRO A LENTILLES DE CHLORITE Roche massive vert moyen; texture ± hétérogranulaire; granulométrie: 1-2 millimètres; traces à < 5% de lentilles/phénocristaux, localement glomérporphyres, de chlorite/pyroxènes: 3-5 millimètres; traces à 2% de leucoxènes disséminés; traces pyrite; ≤ 1% d'injections de calcite et/ou quartz; minéralogie: feldspath: 50%; pyroxènes: 50%; leucoxènes: < 2%; pyrite: traces. 344.50 - 360.10 (1) FACIES ± LEUCOCRATE Roche ± leucocrate; texture porphyrique grenue; 45-50% de phénocristaux de pyroxènes: 3-8 millimètres dans matrice feldspathique finement grenue:	338.60 - 339.00 Une veine de quartz/calcite avec fragments d'encaissant sur 25 centimètres de carotte: 45°/AC; traces pyrite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		0,5-1 millimètre.	360.10 - 363.60 cis LX CC+ CL+ ZONE CISAILLEE A LEUCOXENES ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; roche vert foncé avec 3-5% de leucoxènes blancs disséminés; 0,5-1 millimètre; foliation faible à moyenne ± pénétrative; 40° à 50°/AC; altération moyenne en chlorite et calcite; contacts graduels avec faciès adjacents.	360.10 - 360.70 Traces d'injections de calcite; traces pyrite. 360.70 - 362.20 5-7% d'injections de quartz/calcite de continuité restreinte, sub-parallèles à la foliation; traces pyrite. 362.20 - 363.60 Traces pyrite.
372.60	392.10	13A l por CL GABBRO LEUCOCRATE A LENTILLES DE CHLORITE Roche massive vert pâle; texture homogène, hétérogranulaire; matrice feldspathique finement grenue; 60-70% et 30-40% de lentilles/phénocristaux de chlorite/pyroxènes de 1 à 3 millimètres; traces à 1% de leucoxènes; contacts graduels avec unités adjacentes.	363.60 - 372.60 (cis) CL+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CHLORITE Altération moyenne en chlorite; foliation faible non pénétrative; perte de texture moyenne; contacts graduels avec faciès adjacents.	391.70 - 392.10 1% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite.
392.10	408.00	cis LX / 13A CISAILLEMENT A LEUCOXENES: GABBRO Roche gris moyen fortement cisailée et foliée; foliation forte pénétrative; 45-60°/AC; 3-5% de leucoxènes blancs disséminés; traces à < 1%		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		pyrite fine à grenue ± étirée dans la foliation; présence de lentilles de chlorite; foliation localement replissée contacts graduels avec unités adjacentes.	392.10 - 398.60 CC+ CL+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne à forte en calcite et chlorite; calcite disséminée et sous forme d'injections dans plans de foliation; 3-5% d'injections de calcite /± quartz.	392.10 - 393.75 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite. 393.75 - 395.25 5% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite. 395.25 - 396.75 3-4% d'injections de calcite/quartz; traces à < 1% pyrite.
		396.75 - 397.65 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH matrice felsique microgrenue; 15% de phénocristaux de feldspath blanc: 1-3 millimètres; ≤ 1% de leucoxènes; traces à < 1% pyrite; contacts nets: 55° et 65°/AC; altération faible en calcite.		
		398.60 - 404.35 D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche gris moyen felsique; texture homogène, hétérogranulaire: matrice microgrenue; 15% de phénocristaux de feldspath ± diffus, masqués par l'altération; contacts nets avec faciès adjacents: 65° et 35°/AC.	398.60 - 404.35 CC+ ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne à faible en calcite; perte de texture moyenne.	397.65 - 398.60 2-3% py 3-5% d'injections de calcite/quartz; 2-3% pyrite disséminée dans l'encaissant.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
408.00	467.10	13A 1 GABBRO LEUCOCRATE Roche massive vert pâle blanchâtre; texture hétérogène ± hétérogranulaire; granulométrie fine à grenue: 0,5-3 millimètres; présence locale de phénocristaux/glomérporphyres de pyroxènes de 3 à 5 millimètres, parfois jusqu'à 7%; traces à 3% de phénocristaux fissurés de feldspath blanc: 0,5 à 2 centimètres; traces de veinules/ poches de calcite et/ou quartz; contacts graduels avec unités adjacentes.	404.35 - 408.00 CC+ CL+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; traces pyrite. 408.00 - 412.50 CC+	398.60 - 399.70 Traces de veinules de calcite; traces pyrite. 399.70 - 400.10 Passage de l'encaissant cisailé; 1-2% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite; 400.10 - 401.60 Traces de veinules de calcite. 403.25 - 404.35 Traces de veinules de calcite. 404.35 - 405.90 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 405.90 - 407.20 3-4% d'injections de calcite; traces pyrite. 407.20 - 408.00 Traces d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
467.10	511.50	V3A BASALTE Roche vert moyen mafique; granulométrie aphanitique à microgrenue.	ZONE ALTEREE EN CALCITE Altération moyenne en calcite diminuant progressivement. 448.50 - 460.20 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Roche gris à vert moyen; perte de texture moyenne à forte; altération moyenne en calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents; 1-5% d'injections irrégulières de calcite; foliation moyenne à faible ± pénétrative: 60°/AC. 463.70 - 467.10 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 448.50 à 460.20 mètres.	408.00 - 408.60 Traces à 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 450.30 - 451.35 5% d'injections de calcite/(quartz); traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			467.10 - 481.40 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE. Altération moyenne en calcite et chlorite; 3-7% d'injections irrégulières de calcite ± dans plans de foliation; foliation moyenne ± pénétrative: 55° à 65°/AC; traces à < 1% pyrite grenue à fine disséminée dans quelques injections de calcite, rarement dans l'encaissant; présence de leucoxènes sur quelques décimètres en début d'unité.	467.10 - 468.00 5% d'injections de calcite; traces pyrite. 468.00 - 468.55 7-10% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite. 468.55 - 469.05 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite. 469.05 - 469.60 5% d'injections de calcite; traces à < 1% pyrite. 469.60 - 470.60 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 470.60 - 471.00 5% d'injections de calcite; traces pyrite. 471.00 - 472.10 3-4% d'injections de calcite; traces pyrite. 472.10 - 472.50 1% py 20% d'injections de calcite avec 1% pyrite et traces à < 1% pyrrhotine. 472.50 - 472.95 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 475.10 - 475.40 1% d'injections de calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		481.40 - 488.00 V3A FACIES MASSIF Roche massive finement grenue à microgrenue.	488.00 - 511.50 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 467.10 à 481.40 mètres; 1-5% d'injections irrégulières de calcite/quartz; traces à 2% pyrite idiomorphe disséminée dans l'encaissant; pyrite: 0,1 à 2 millimètres.	489.80 - 491.00 3-5% d'injections de calcite/épidote; traces pyrite grenue dans les injections. 496.00 - 497.30 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 497.30 - 498.40 1-2% d'injections de calcite; ≤ 1% pyrite dans les injections et l'encaissant. 498.40 - 499.50 1% d'injections de calcite; traces pyrite. 499.50 - 500.50 Idem; 500.50 - 501.30 2% py 3-4% d'injections de calcite/quartz; 2% pyrite disséminée dans l'encaissant. 501.30 - 502.80 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 506.00 - 506.45 20% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
511.50	538.20	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche gris moyen foliée de composition intermédiaire; texture homogène, homogranulaire, finement grenue; minéralogie: ankérite-calcite-chlorite et séricite; traces de leucoxènes; traces de lapillis? blancs carbonatisés: 2-5 millimètres; traces à 1% de veinules de calcite; contacts nets avec unités adjacentes: 60°/AC.	511.50 - 538.20 cis CB+ CC+ CL+ (SR+) ZONE CISAILLEE CARBONATISEE, CHLORITISEE ET FAIBLEMENT SERICITISEE Altération moyenne en ankérite, calcite et chlorite, faible en séricite: foliation moyenne assez pénétrative: 60°/AC.	526.90 - 527.20 Une veine de quartz/(calcite et chlorite) sur 15 centimètres de carotte, 70°/AC; épontes séricitisées.
538.20	555.40	13A LX por CL GABBRO A LEUCOXENES ET A LENTILLES DE CHLORITE Roche mafique vert foncé; granulométrie fine à moyenne; pourcentage variable de leucoxènes: ≤ 5%; présence locale de lentilles de chlorite: 3-5 millimètres; contacts nets avec unités adjacentes: 60° et 70°/AC; traces à 3% d'injections de calcite/quartz parfois avec pyrite aux épontes.	538.20 - 555.40 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible peu pénétrative.	547.30 - 548.10 Traces d'injections de calcite; traces pyrite. 548.10 - 549.30 2-3% d'injections de calcite; < 1% pyrite. 549.30 - 549.90 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
555.40	564.40	V2 tuf lb TUF INTERMEDIAIRE A LAPILLIS ET BLOCS Roche vert foncé de composition intermédiaire; texture hétérogène fragmentaire; traces à 30% de fragments ± anguleux de roche volcanique séricitisée ou calcitisée de couleur beige ou blanchâtre; dimension de fragments: 0,5 centimètre à > 10 centimètres; texture localement litée d'allure cherteuse; contact graduel avec unité suivante masqué par l'altération.	555.40 - 564.40 cis CL+ (SR+ CC+) ZONE CISAILLEE CHLORITISEE LOCALEMENT ALTEREE EN SERICITE ET CALCITE Altération moyenne à forte en chlorite (matrice); altération locale en séricite et calcite (fragments de roche); foliation forte pénétrative: 60° à 70°/AC;	549.90 - 551.00 1% py 2-3% d'injections de quartz/calcite; 1% pyrite. 551.00 - 552.35 2-3% d'injections de calcite; traces pyrite. 555.10 - 555.40 2-3% d'injections de calcite; < 1% pyrite; bordure de tremp; roche aphanitique.
564.40	699.60	13A GABBRO Roche massive mafique vert moyen; texture homogène, homogranulaire, grenue: 1-2 millimètres; minéralogie: feldspaths: ≈ 60%; pyroxènes: ≈ 40%; leucoxènes: 1-2%; quartz: traces; 1-2% d'injections de calcite et/ou quartz.	564.40 - 576.00 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte: roche vert foncé finement grenue; altération moyenne en calcite et chlorite; présence locale de leucoxènes: traces à 5%; 1-3% d'injections irrégulières de calcite/quartz; foliation faible peu pénétrative.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		576.00 - 586.85 (L) FACIES ± LEUCOCRATE Roche vert moyen à pâle ± leucocrate; 1-2% de leucoxènes.	576.00 - 586.85 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite. 586.85 - 590.50 LX cis CC+ CL+ ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; 3-5% de leucoxènes blancs disséminés; 0,5-2 millimètres; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible peu pénétrative; 30° à 50°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents.	570.30 - 570.75 Une veinule de quartz/(calcite) down-dip sur 45 centimètres de carotte; 2 centimètres d'épaisseur. 573.30 - 573.65 15% d'injections de calcite avec traces pyrite idiomorphe grenue.
		590.50 - 592.35 (L) FACIES ± LEUCOCRATE Faciès similaire à celui situé de 576.00 à 586.85 mètres; contacts graduels avec faciès adjacents.	590.50 - 592.35 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Zone similaire à celle située de 576.00 à 586.85 mètres; contacts graduels avec faciès adjacents. 592.35 - 600.60 LX cis CC+ CL+	586.85 - 587.95 15% de veinules de quartz/calcite down-dip; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		600.60 - 608.00 (1) FACIES ± LEUCOCRATE Faciès similaire à celui situé de 576.00 à 586.85 mètres.	ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture moyenne; altération moyenne en calcite et chlorite; 3-5% de leucoxènes blancs disséminés; foliation faible à moyenne peu pénétrative: down-dip à 60°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents.	598.65 - 599.05 15% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 599.05 - 599.95 Une veine de quartz/(calcite) down-dip?; quartz blanc laiteux.
		608.00 - 626.40 3-7% v. CC/QZ ZONE INJECTEE DE VEINULES/POCHES DE CALCITE/QUARTZ 3-7% d'injections irrégulières de calcite/quartz down-dip à < 30°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents.	600.60 - 608.00 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Faciès similaire à celui situé de 576.00 à 586.85 mètres.	
			608.00 - 626.40 LX cis CC+ CL+ ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Roche vert foncé, perte de texture forte; 3-5% de leucoxènes grossiers disséminés; foliation faible, localement moyenne, peu pénétrative: down-dip à 30°/AC; contacts graduels avec faciès adjacents; altération moyenne en calcite et chlorite.	611.05 - 611.40 3% d'injections de calcite; traces pyrite idiomorphe très grenue.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		626.40 - 699.60 (1) QZ FACIES ± LEUCOCRATE A YEUX DE QUARTZ BLEU Roche massive vert moyen à pâle ± leucocrate; texture grenue: 1-3 millimètres; traces à 1% de leucoxènes; ≤1% de quartz bleu: 0,5-1 millimètre; traces <1% de veinules de calcite.	612.20 - 612.85 5-7% d'injections de calcite; traces pyrite. 617.65 - 619.15 Une veinule de quartz/calcite down-dip sur 1,5 mètres de carotte: 1 à 2 centimètres d'épaisseur; roche broyée sur 60 centimètres de carotte; traces pyrite. 620.40 - 621.80 3 % d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 621.80 - 623.00 5-7% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 623.00 - 624.50 Idem; 624.50 - 625.60 7% d'injections de calcite; traces pyrite. 625.60 - 626.40 3-5% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite. 689.70 - 695.70 (CC+) ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Altération faible en calcite; contact graduel avec faciès adjacents. 695.70 - 699.60 LX cis CC+ CL+ ZONE A LEUCOXENES CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Perte de texture forte; altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible peu pénétrative: 55° à	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
99.60	709.80	V2 tuf x QZ TUF INTERMEDIAIRE A CRISTAUX DE QUARTZ Roche gris moyen de composition intermédiaire; texture homogène, hétérogranulaire; matrice microgrenue; <5% de cristaux de quartz: 1-3 millimètres; contact net avec unité précédente: 80 à 90°/AC; contact net avec unité suivante: 60°/AC; passages de gabbro à leucoxènes cisailé de: 701.70 à 702.05 et 705.60 à 706.30 mètres.	80°/AC; 3-5% de leucoxènes jaunes disséminés. 699.60 - 709.80 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible à moyenne ± pénétrative: = 60°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite.	
09.80	723.00	13A por CL GABBRO A LENTILLES DE CHLORITE Roche vert foncé mafique; présence locale de lentilles de chlorite: 1-2 millimètres; traces de leucoxènes; contact graduel avec unité suivante; traces de veinules de calcite; traces pyrite; 3-5% de leucoxènes sur le dernier mètre de l'unité.	709.80 - 723.00 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation faible non pénétrative; perte de texture: roche finement grenue.	711.35 - 711.65 <1% de poches de calcite/pyrite. 711.65 - 712.70 5% d'injections de calcite; traces pyrite.
23.00	725.90	cis V. CB/CC/(QZ) /(13A LX) CISAILLEMENT INJECTE DE VEINULES/POCHES DE CARBONATES/(QUARTZ), (GABBRO A LEUCOXENES) Roche vert foncé mafique; 3-5% de leucoxènes; 5-15% de veinules/poches de carbonates/(quartz) dans plans de foliation; injections plissotées et/ou fragmentées; foliation forte pénétrative: 60° à 80°/AC; traces à <1% pyrite		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
725.90	727.30	disséminée; contacts graduels avec unités adjacentes; protolithe: gabbro à leucoxènes. 2. CHE ZONE CHEVRIER Perte de texture totale: roche très foliée (60-80°/AC) injectée de quartz/ankérite; altération intense en séricite et ankérite; 1-3% pyrite anidimorphe; irrégulièrement disséminée; pyrite fine à grenue parfois en plages dans les veines de quartz; traces leucoxènes; présence locale de chlorite; traces fuchsite; contacts graduels avec unités adjacentes.	723.00 - 725.90 CB+ CL+ (CC+ SR+) ZONE CARBONATISEE, CHLORITISEE ET FAIBLEMENT SERICITISEE Altération moyenne à forte en ankérite et chlorite; faible en calcite et séricite.	723.00 - 724.50 5-6% d'injections; traces pyrite. 724.50 - 725.90 10-15% d'injections; traces à <1% pyrite.
727.30	745.35	cis LX CL+ CB+ CC+ /(13A LX) CISAILLEMENT A LEUCOXENES CHLORITISE ET CARBONATISE, (GABBRO A LEUCOXENES) Roche vert foncé mafique; 3-5% de leucoxènes jaunes disséminés et étirés dans la foliation; foliation moyenne à forte assez pénétrative: 30° à 80°/AC,	725.90 - 727.30 cis SR+ CB+ (CL+ fc+) ZONE CISAILLEE CARBONATISEE ET SERICITISEE Altération intense en séricite et carbonates de fer, trace fuchsite et présence locale de chlorite.	725.90 - 726.40 1-2% py 15% d'injections; 1-2% pyrite; chloritisation faible. 726.40 - 727.30 2-3% py Environ 30% d'injections/surtout de quartz: veines de quartz/(ankérite) avec fragments de séricite et pyrite; 2-3% pyrite; présence de lentilles de chlorite, de leucoxènes et traces fuchsite en fin d'échantillon.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		généralement >60°/AC; 3-10% d'injections irrégulières de carbonates ± quartz et/ou albite; injections ± dans plans de foliation, souvent plissotées ou fragmentées; présence de pyrite et séricite aux épontes de quelques injections; présence locale de lentilles de chlorite et d'ankérite idiomorphe disséminée; 0,5-2 millimètres; contact net avec unité suivante: 38°/AC; présence locale de séricite aux épontes des injections; foliation et ankéritisation plus intense en bordure de l'unité.		727.30 - 728.30 Présence de lentilles de chlorite très étirées dans la foliation; traces pyrite et calcite; 1-2% d'injections. 728.30 - 728.65 SR+ 2-3% py Séricitisation moyenne; 2-3% pyrite disséminée; pyrite anidromorphe fine à grenue ± étirée dans la foliation; 10% d'injections. 728.65 - 730.20 Apparition progressive de calcite; traces d'injections; traces pyrite. 730.20 - 731.55 3% d'injections; traces pyrite. 731.55 - 732.65 7% d'injections; traces pyrite et séricite. 732.65 - 734.15 2-3% d'injections; traces pyrite. 734.15 - 735.55 Idem; 735.55 - 737.10 1-2% d'injections; traces pyrite. 737.10 - 738.40 (SR+) 1-3% py 10% d'injections avec épontes ± séricitisées, minéralisées par 4-5% pyrite hypidie à idiomorphe; 0,5-2 millimètres; environ 1 à 3% pyrite sur tout l'échantillon. 738.40 - 739.75

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
745.35	765.30	V2 tuf TUF INTERMEDIAIRE Roche foliée cisailée gris vert moyen; texture grenue: 0,5-1 millimètre; minéralogie: majoritairement séricite et ankérite avec <10% de chlorite, localement calcite, <1% de leucoxènes, traces pyrite; contact net avec unité suivante: 30°/AC. 745.35 - 747.85 D1 por QZ DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche felsique gris blanc; texture hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue constituée de séricite et quartz; 1-3% de phénocristaux de quartz déformés: 0,5-2 centimètres; <5% de lentilles de chlorite très étirées dans la foliation; 1-2% de leucoxènes jaunes 0,5 millimètres à 1 centimètre ± étirés dans la foliation; contact rapide et diffus avec faciès suivant, masqué par la déformation et les altérations.	745.35 - 756.40 cis SR+ CB+	3-5% d'injections; apparition d'ankérite idiomorphe grenue disséminée; traces pyrite. 739.75 - 741.25 20% d'ankérite idiomorphe grenue disséminée; <1% d'injections, traces pyrite. 741.25 - 742.70 5-10% d'injections; disparition progressive des cristaux d'ankérite grenue idiomorphe; traces pyrite. 742.70 - 743.85 10-15% d'injections; traces pyrite et calcite. 743.85 - 744.25 (SR+) 1-2% py Similaire à 737.10 à 738.40 mètres. 744.25 - 744.75 10% d'injections; traces à <1% pyrite. 744.75 - 745.35 SR+ 3-4% py Roche beige intensément séricitisée; 3-4% pyrite fine à grenue disséminée; pyrite hypidiomorphe ± étirée dans la foliation; 10% d'injections.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		751.70 - 755.45 D1 por QZ DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Unité similaire à celle située de 745.35 à 747.85 mètres.	ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET ANKERITE Foliation forte pénétrative: 30° à 40°/AC; altération moyenne en séricite et ankérite; traces de calcite; contact graduel avec zone suivante.	745.35 - 745.70 Bordure de trempe sur 15 centimètres de carotte: roche beige finement grenue avec $\leq 1\%$ pyrite disséminée. 745.70 - 747.25 Traces pyrite. 747.25 - 747.85 Idem; 747.85 - 748.75 Idem; 748.75 - 750.00 20-30% d'injections de quartz/albite-ankérite; traces pyrite; injections plutôt tardives recoupant fréquemment la foliation. 750.00 - 750.90 Traces pyrite. 750.90 - 751.70 20-25% d'injections de quartz/(albite-ankérite); traces pyrite. 751.70 - 753.30 Traces de veinules de quartz; traces pyrite. 753.30 - 754.90 Traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
765.30	826.30	11 por Q2 INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris vert pâle jaunâtre à rosâtre; texture homogène, hétérogranulaire; matrice microgrenue felsique constituée de séricite et quartz; 3% de phénocristaux de quartz: 2-20 millimètres, moy: 6-8 millimètres; 3% de leucoxènes jaunes: 1-8 millimètres.	756.40 - 762.45 cis SR+ CC+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET CALCITE Faciès similaire au précédent, mais le carbonate présent est la calcite; traces d'ankérite; contacts graduels avec faciès adjacents. 762.45 - 765.30 cis SR+ CB+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN SERICITE ET ANKERITE Faciès similaire à celui situé de 745.35 à 756.40 mètres.	754.90 - 755.45 3% d'injections de quartz/(calcite/chlorite); traces à <1% pyrite. 755.45 - 756.40 3% d'injections d'albite-ankérite/quartz/chlorite; traces pyrite. 756.40 - 757.90 15-20% d'injections de quartz/calcite/albite; traces pyrite. 757.90 - 759.40 7-10% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite. 759.40 - 760.90 3-5% d'injections de quartz/calcite/albite; traces pyrite. 760.90 - 762.45 5-7% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		767.85 - 768.50 D3 DYKE MAFIQUE Roche vert foncé mafique; texture homogène, homogranulaire finement grenue à microgrenue; contacts nets: 40°/AC.	765.30 - 826.30 cis SR+ (CB+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET FAIBLEMENT ANKERITISEE Foliation moyenne ± pénétrative: 30° à 50°/AC; altération du type séricite ± ankérite; roche localement rosâtre très faiblement hématisée surtout de 782.00 à 791.00 mètres; chloritisation faible locale.	813.20 - 814.00 3% d'injections de quartz/albite-carbonates/chlorite; traces pyrite. 814.00 - 814.80 Idem; 826.30: Fin du trou.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
110047	97.00	98.50	1.50	tr.	tr.									
110048	132.60	133.00	0.40	tr.	tr.									
110049	133.50	133.95	0.45	tr.	tr.									
110050	133.95	134.85	0.90	tr.	tr.									
114501	134.85	135.60	0.75	tr.	tr.									
114502	146.50	147.30	0.80	tr.	tr.									
114503	151.80	152.50	0.70	tr.	tr.									
114504	154.85	156.35	1.50	tr.	tr.									
114505	156.35	157.50	1.15	tr.	tr.									
114506	157.50	157.90	0.40	tr.	tr.									
114507	157.90	159.35	1.45	tr.	tr.									
114508	159.35	160.30	0.95	tr.	tr.									
114509	160.30	160.80	0.50	tr.	tr.									
114510	160.80	161.20	0.40	tr.	tr.									
114511	161.20	161.85	0.65	0.37	0.27							0.33	0.40	
114512	161.85	163.40	1.55	tr.	tr.									
114513	163.40	163.90	0.50	tr.	tr.									
114514	163.90	164.90	1.00	tr.	tr.									
114515	164.90	166.30	1.40	tr.	tr.									
114516	166.30	167.90	1.60	tr.	tr.									
114517	167.90	168.60	0.70	tr.	tr.									
114518	168.60	169.00	0.40	0.12	0.21							0.10	0.13	
114519	169.00	170.10	1.10	tr.	tr.									
114520	170.10	170.55	0.45	tr.	tr.									
114521	170.55	171.35	0.80	tr.	tr.									
114522	171.35	172.60	1.25	tr.	tr.									
114523	178.40	179.40	1.00	tr.	tr.									
114524	179.40	180.40	1.00	0.50	0.55							0.47	0.53	
114525	180.40	181.15	0.75	tr.	tr.									
114526	181.15	182.65	1.50	tr.	tr.									
114527	184.85	186.40	1.55	tr.	tr.									
114528	186.40	186.80	0.40	tr.	tr.									
114529	186.80	188.10	1.30	tr.	tr.									
114530	188.10	188.65	0.55	tr.	tr.									
114531	188.65	189.60	0.95	tr.	tr.									
114532	195.15	195.50	0.35	tr.	tr.									
114533	224.30	225.15	0.85	tr.	tr.									
114534	282.50	283.55	1.05	tr.	tr.									
114535	291.20	291.50	0.30	tr.	tr.									
114536	294.40	295.10	0.70	tr.	tr.									
114537	297.90	298.75	0.85	tr.	tr.									
114538	301.00	301.40	0.40	tr.	tr.									
114539	304.35	304.70	0.35	tr.	tr.									
114540	338.60	339.00	0.40	tr.	tr.									
114541	360.10	360.70	0.60	tr.	tr.									
114542	360.70	362.20	1.50	tr.	tr.									
114543	362.20	363.60	1.40	tr.	tr.									
114544	391.70	392.10	0.40	tr.	tr.									
114545	392.10	393.75	1.65	tr.	tr.									
114546	393.75	395.25	1.50	tr.	tr.									
114547	395.25	396.75	1.50	tr.	tr.									
114548	396.75	397.65	0.90	0.27	0.21							0.30	0.23	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ÉCHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Al) g/t	Au(Ch) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
114549	397.65	398.60	0.95	1.72	2.57							1.70	1.73	
114550	398.60	399.70	1.10	0.33	0.55							0.30	0.36	
114551	399.70	400.10	0.40	tr.	tr.									
114552	400.10	401.60	1.50	tr.	tr.									
114553	403.25	404.35	1.10	tr.	tr.									
114554	404.35	405.90	1.55	tr.	tr.									
114555	405.90	407.20	1.30	tr.	tr.									
114556	407.20	408.00	0.80	tr.	tr.									
114557	408.00	408.60	0.60	tr.	tr.									
114558	450.30	451.35	1.05	tr.	tr.									
114559	467.10	468.00	0.90	tr.	tr.									
114560	468.00	468.55	0.55	tr.	tr.									
114561	468.55	469.05	0.50	tr.	tr.									
114562	469.05	469.60	0.55	tr.	tr.									
114563	469.60	470.60	1.00	tr.	tr.									
114564	470.60	471.00	0.40	tr.	tr.									
114565	471.00	472.10	1.10	tr.	tr.									
114566	472.10	472.50	0.40	tr.	tr.									
114567	472.50	472.95	0.45	tr.	tr.									
114568	475.10	475.40	0.30	tr.	tr.									
114569	489.80	491.00	1.20	tr.	tr.									
114570	496.00	497.30	1.30	tr.	tr.									
114571	497.30	498.40	1.10	tr.	tr.									
114572	498.40	499.50	1.10	tr.	tr.									
114573	499.50	500.50	1.00	tr.	tr.									
114574	500.50	501.30	0.80	tr.	tr.									
114575	501.30	502.80	1.50	tr.	tr.									
114576	506.00	506.45	0.45	tr.	tr.									
114577	526.90	527.20	0.30	tr.	tr.									
114578	547.30	548.10	0.80	tr.	tr.									
114579	548.10	549.30	1.20	tr.	tr.									
114580	549.30	549.90	0.60	0.30	0.55							0.27	0.33	
114581	549.90	551.00	1.10	0.85	0.68							0.93	0.77	
114582	551.00	552.35	1.35	tr.	tr.									
114583	555.10	555.40	0.30	tr.	tr.									
114584	570.30	570.75	0.45	tr.	tr.									
114585	573.50	573.65	0.15	tr.	tr.									
114586	586.85	587.95	1.10	tr.	tr.									
114587	598.65	599.05	0.40	tr.	tr.									
114588	599.05	599.95	0.90	tr.	tr.									
114589	611.05	611.40	0.35	tr.	tr.									
114590	612.20	612.85	0.65	tr.	tr.									
114591	617.65	619.15	1.50	tr.	tr.									
114592	620.40	621.80	1.40	tr.	tr.									
114593	621.80	623.00	1.20	tr.	tr.									
114594	623.00	624.50	1.50	tr.	tr.									
114595	624.50	625.60	1.10	tr.	tr.									
114596	625.60	626.40	0.80	tr.	tr.									
114597	711.35	711.65	0.30	tr.	tr.									
114598	711.65	712.70	1.05	tr.	tr.									
114599	723.00	724.50	1.50	0.22	0.38							0.20	0.23	
114600	724.50	725.90	1.40	tr.	tr.							tr.	tr.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Alt) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
114601	725.90	726.40	0.50	0.47	0.34							0.43	0.50	
114602	726.40	727.30	0.90	3.77	3.87							3.77	3.77	
114603	727.30	728.30	1.00	1.32	0.82							1.37	1.27	
114604	728.30	728.65	0.35	7.13	10.27							7.10	7.16	
114605	728.65	730.20	1.55	0.13	tr.							0.13	0.13	
114606	730.20	731.55	1.35	tr.	tr.									
114607	731.55	732.65	1.10	tr.	tr.									
114608	732.65	734.15	1.50	0.32	0.21							0.27	0.37	
114609	734.15	735.55	1.40	tr.	tr.							tr.	tr.	
114610	735.55	737.10	1.55	0.25	0.34							0.23	0.27	
114611	737.10	738.40	1.30	1.50	1.85							1.43	1.57	
114612	738.40	739.75	1.35	tr.	tr.									
114613	739.75	741.25	1.50	tr.	tr.									
114614	741.25	742.70	1.45	tr.	tr.									
114615	742.70	743.85	1.15	tr.	tr.									
114616	743.85	744.25	0.40	0.94	1.06							0.87	1.00	
114617	744.25	744.75	0.50	tr.	tr.							tr.	tr.	
114618	744.75	745.35	0.60	1.50	1.30							1.60	1.40	
114619	745.35	745.70	0.35	tr.	tr.									
114620	745.70	747.25	1.55	tr.	tr.									
114621	747.25	747.85	0.60	tr.	tr.									
114622	747.85	748.75	0.90	tr.	tr.									
114623	748.75	750.00	1.25	tr.	tr.									
114624	750.00	750.90	0.90	tr.	tr.									
114625	750.90	751.70	0.80	tr.	tr.									
114626	751.70	753.30	1.60	tr.	tr.									
114627	753.30	754.90	1.60	tr.	tr.									
114628	754.90	755.45	0.55	tr.	tr.									
114629	755.45	756.40	0.95	tr.	tr.									
114630	756.40	757.90	1.50	tr.	tr.									
114631	757.90	759.40	1.50	tr.	tr.									
114632	759.40	760.90	1.50	tr.	tr.									
114633	760.90	762.45	1.55	tr.	tr.									
114634	813.20	814.00	0.80	tr.	tr.									
114635	814.00	814.80	0.80	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

COMPAGNIE : MINNOVA INC.	DIVISION EXPLOATION	PROJET : FANCAMP	SONDAGE : HA-61	IMPRIMÉ LE : 11/14/91
STATION : FANCAMP		RANG :	LOT :	CLAIM : 5041858
<u>COORDONNEES AU COLLET</u>		GRILLE :	LATITUDE : 0.00	AZIMUT : 130 0'
		LIGNE : 27+00W	LONGITUDE : -2700.00	PLONGEE : -45 0'
		STATION : 0+00N	ELEVATION : 0.00	
<u>PROFONDEUR</u>	AU DEPART : 0.00	FIN DE TROU : 517.55	TUBAGE LAISSÉ (?) : Oui	
GEOLOGUE : SERGE LEGARE				DATE DU JOURNAL : 18 juin 91
CONTRACTEUR : FORAGE BENOIT				FORAGE DEBUTE LE : 09 juin 91
BUT : Tester l'extension ouest de la zone Chevrier sur la ligne 27+00 W.				TERMINE LE : 14 juin 91

DONNEES D'ORIENTATION

Longueur Azimut Plongée

0.00	130 0'	-45 0'
32.92	*131 21'	-47 0'
63.40	*132 38'	-46 0'
93.88	*133 51'	-45 0'
121.92	135 0'	-45 0'
154.84	*136 37'	-44 0'
185.32	*138 6'	-43 0'
215.80	*139 37'	-43 0'
243.84	141 0'	-40 0'
276.76	*139 23'	-40 0'
307.24	*137 54'	-37 0'
337.72	*136 23'	-34 0'
365.76	135 0'	-34 0'
398.68	*136 19'	-34 0'
429.16	*137 31'	-33 0'
459.64	*138 44'	-32 0'
490.12	*139 57'	-30 0'
516.03	141 0'	-30 0'

(*) azimut estimé

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
0.00	3.05	M.T. MORT - TERRAIN		
3.05	22.00	V3A BASALTE Roche vert foncé massive; texture homogène microgrenue à aphanitique; présence locale de passages fragmentaires; composition mafique; contact graduel avec unité suivante; un dyke felsique à phénocristaux de feldspath et quartz sur les 40 premiers centimètres de l'unité; 2-3% d'injections de calcite. 15.00 - 69.20 5-7% V. CC Zone injectée de veinules/poches de calcite 5-7% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite.	3.05 - 88.30 (cis) CC+ CL+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation moyenne à faible ± pénétrative; altération moyenne à faible en calcite et chlorite.	
22.00	47.10	I3A GABBRO Roche vert moyen à foncé, massive; texture homogène, homogranulaire: 0,5-1 millimètres; composition mafique; 1-2% de leucoxènes fins disséminés; traces pyrite; contact rapide sur <5 centimètres avec unité suivante.		
47.10	53.50	V3A BASALTE Roche vert foncé mafique aphanitique à microgrenue; traces pyrite; contacts graduels avec unités adjacentes.		
53.50	60.40	V3A/I3A BASALTE GRENU OU MICROGABBRO Roche vert foncé massive mafique; texture homogène, homogranulaire finement grenue: 0,5 millimètre; traces pyrite; contacts graduels avec unités adjacentes.		
60.40	63.60	V3A BASALTE		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		Unité semblable à celle située de 47.10 à 53.50 mètres; contacts graduels.		
63.60	75.20	13A GABBRO Roche vert foncé mafique; texture massive homogène, homogranulaire, finement grenue; 0,5 millimètres; présence locale de leucoxènes fins disséminés; traces pyrite; contacts graduels avec unités adjacentes; 2-5% d'injections irrégulières de calcite.		64.65 - 65.35 5% d'injections de calcite; traces pyrite.
75.20	88.30	V3A BASALTE Roche vert foncé mafique; texture homogène homogranulaire, aphanitique à microgrenue; traces pyrite; contacts graduels avec unités adjacentes; 2-3% d'injections irrégulières de calcite.		74.40 - 74.70 5% d'injections de calcite avec <1% pyrite.
88.30	118.05	13A GABBRO Roche vert foncé mafique; texture massive homogène homogranulaire grenue; 0,5-1 millimètre; traces pyrite; présence locale de leucoxènes; localement <3% de glomérporphyres mafiques; ≤1% d'injections irrégulières de calcite.	88.30 - 118.05 (CC+ CL+)	75.60 - 75.95 5% d'injections de calcite avec <1% pyrite. 84.05 - 84.35 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
118.05	143.55	98.20 - 100.50 V3A ? Basalte ? Passage microgrenu de texture ± basaltique; contacts graduels avec faciès adjacents. 116.60 - 117.55 D1 Dyke felsique Roche gris pâle felsique; granulométrie fine; altération moyenne en calcite; perte de texture primaire; <5% de chlorite; protolithe: dyke felsique à phénocristaux de feldspath ?; contacts nets avec faciès adjacents: 70° et 80°/AC.	ZONE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération faible en calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents.	
		V3A BASALTE Roche vert foncé mafique; texture homogène homogranulaire aphanitique à microgrenue; traces de passages fragmentaires; traces pyrite; 1-7% d'injections irrégulières de calcite; contact net avec unité suivante.	118.05 - 127.50 (cis) CC+ CL+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible non pénétrative; altération faible à moyenne en calcite et chlorite; contacts graduels avec faciès adjacents. 127.50 - 143.55 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation moyenne ± pénétrative: 60° à 70°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite; traces de séricite.	136.25 - 136.50 10-15% de veinules/poches de calcite/quartz avec <1% pyrite; pyrite fine disséminée ou en plages semi-massives; traces séricite. 143.10 - 143.55

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
143.55	167.90	D1 por QZ FP DYKE FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ ET FELDSPATH Roche massive gris blanc felsique; perte de texture forte; granulométrie: <5 à 2 millimètres; présence de phénocristaux de quartz et (feldspath diffus): 2-4 millimètres; <10% de chlorite: <0,5-2 millimètres; contacts nets avec unités adjacentes: 50°/AC. 149.55 - 155.10 V3A 3-4% V.CC Basalte injecté de veinules/poches de calcite Roche vert foncé mafique: texture homogène homogranulaire, microgrenue à aphanitique; traces pyrite; 3-4% d'injections irrégulières de calcite; contacts nets avec faciès adjacents: 60°/AC.	143.55 - 149.55 cis CC+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Perte de texture; altération moyenne à faible en calcite. 149.55 - 155.10 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui de 127.50 à 143.55 mètres. 155.10 - 167.90 cis CC+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE Faciès similaire à celui de 143.55 à 149.55 mètres.	5-7% d'injections de calcite; traces séricite avec pyrite fine au contact avec l'unité suivante. 149.55 - 149.85 3-4% d'injections de calcite avec <1% pyrite fine; présence de séricite.
167.90	200.00	V3A BASALTE Roche vert foncé mafique; texture homogène, homogranulaire, microgrenue à aphanitique; présence locale de varioles et/ou sphérules blanchâtres; traces de leucoxènes; traces pyrite idiomorphe fine à grenue associée avec des injections		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		de calcite; faciès localement massif finement grenu; 2-10% d'injections irrégulières de calcite et calcite/quartz. 174.30 - 192.00 4-10% V. CC/QZ Zone injectée de veinules/poches de calcite/quartz 4-10% d'injections irrégulières de calcite et calcite/quartz; traces à <1% pyrite associée aux injections; éponges souvent vert très foncé fortement chloritisées.	167.90 - 200.00 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation moyenne à faible peu pénétrative, d'attitude variable; altération moyenne en calcite et chlorite.	174.30 - 175.10 40-50% d'injections de quartz/calcite/épidote; encaissant fortement chloritisé avec: ≤1% de leucoxènes très fins et traces pyrite idiomorphe: <0,5-2 millimètres. 175.10 - 176.15 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite grenue idiomorphe. 178.30 - 179.30 3-5% d'injections de calcite et quartz/calcite; traces à <1% pyrite fine idiomorphe disséminée. 183.60 - 184.10 10% d'injections de calcite; traces pyrite. 186.70 - 187.20 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite; <3% de leucoxènes fins disséminés. 187.20 - 187.65 10% d'injections de calcite; ≤1% pyrite idiomorphe fine à grenue disséminée; <3% de leucoxènes fins disséminés. 187.65 - 188.60 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite; traces à <1% de leucoxènes très fins.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
200.00	232.45	cis 195.65 - 197.05 D1 por FP Dyke felsique à phénocristaux de feldspaths Roche gris moyen felsique; texture homogène, hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue; 20% de phénocristaux de feldspaths blanc-gris: 2-5 millimètres; altération du type calcite; contacts nets avec faciès adjacents: 70° et 55°/AC. ZONE DE CISAILLEMENT Zone de cisaillement intense; foliation forte, localement replissée, attitude: 70°/AC; trois types de roches présentes: basalte, dyke felsique et dyke ou tuf à phénocristaux de quartz: 1) Basalte: roche vert microgrenue altérée en chlorite et calcite, souvent séricitisée; foliation ± pénétrative; nombreuses injections de carbonates/quartz avec traces d'albite; injections dans plans de foliation; <3% de leucoxènes très fins disséminés. 2) Dyke felsique; roche gris pâle microgrenue avec <10% de lentilles/porphyres de chlorite ± étirés dans la foliation: 1-5 millimètres; altération du type calcite; foliation non pénétrative; 10-15% de phénocristaux de quartz: 1-3 millimètres. 3) Dyke ou tuf à phénocristaux de quartz: roche très foliée altérée en carbonates, chlorite et séricite; <10 à 30% d'injections du même type que celles rencontrées dans les basaltes; composition: intermédiaire à felsique. 200.00 - 201.05 D1 Dyke felsique Contacts nets avec faciès adjacents: 55° et 80°/AC.		188.60 - 189.70 7% d'injections de calcite/(quartz); traces à <1% pyrite fine à grenue; <3% de leucoxènes fins disséminés. 189.70 - 190.70 5% d'injections de calcite; traces pyrite; <2% de leucoxènes fins disséminés. 198.30 - 199.05 3-5% d'injections de quartz/calcite; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		201.05 - 204.70 V3A Basalte Roche vert foncé mafique; foliation forte assez pénétrative; altération du type calcite-chlorite avec traces séricite; 3-7% d'injections de calcite/(± quartz); <3% de leucoxènes. 204.70 - 206.45 D1 Dyke felsique Contacts nets avec faciès adjacents: 55°/AC.	200.00 - 214.85 CC+ (CB+ CL+ SR+) ZONE ALTÉRÉE EN CALCITE ET ± ANKERITE, CHLORITE ET SERICITE Altérations variables, fonction du protolithe.	201.05 - 202.45 3% d'injections de calcite. 202.45 - 203.10 5-7% d'injections de calcite avec traces de quartz et albite; traces pyrite. 203.10 - 203.35 1% py 3-5% d'injections de calcite avec traces de quartz et albite; >10% pyrite fine concentrée dans les injections; 1% pyrite sur tout l'échantillon; foliation très replissée; traces séricite. 203.35 - 204.70 10% d'injections de quartz/calcite; séricitisation moyenne à faible; traces pyrite; protolithe: basalte et tuf intermédiaire. 204.70 - 205.35 Traces de passages basaltiques; traces d'injections de calcite. 205.35 - 206.45 Traces d'injections de calcite. 206.45 - 206.95

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
				<3% d'injections de carbonates/quartz/albite; traces pyrite; altération du type calcite-ankérite-chlorite; <3% de leucoxènes; protolithe; basalte. 206.95 - 208.55 Altération moyenne en calcite, ankérite, séricite et chlorite; foliation forte très pénétrative; 30% d'injections de carbonates avec quartz et traces d'albite; traces pyrite; protolithe: tuf intermédiaire 7. 208.55 - 209.00 Traces pyrite; deux protolithes présents: basalte sur 30 centimètres de carotte et tuf intermédiaire sur 15 centimètres de carotte; contact net parallèle à la foliation: 75°/AC. 209.00 - 209.25 Dyke felsique; contacts nets: 60° et 45°/AC. 209.25 - 209.45 Basalte; traces pyrite; <3% de leucoxènes et d'injections de calcite. 209.45 - 210.10 Idem à 206.95 à 208.55 mètres. 210.10 - 210.45 20-30% d'injections irrégulières de quartz/(carbonates); encaissant altéré en carbonates, séricite et chlorite; protolithe indéterminable. 210.45 - 211.00 Tuf intermédiaire à cristaux de quartz altéré en carbonates-chlorite et séricite; traces pyrite. 211.00 - 212.40 <1% d'injections de quartz/calcite.
		211.00 - 213.00 D1 Dyke felsique Contacts nets avec faciès adjacents: 75°/AC.		

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
			214.85 - 222.45 CB+ CL+ (CC+ SR+) ZONE ANKERITISÉE ET CHLORITISÉE FAIBLEMENT ALTERÉE EN CALCITE ET SERICITE Foliation forte pénétrative très replissée; perte de texture totale; altération forte en chlorite, moyenne en ankérite et faible en calcite et séricite; traces de passages à texture basaltique; nombreuses injections de carbonates/quartz; traces pyrite; présence locale de cristaux/phénocristaux de quartz: 3-5 millimètres; protolithe: tuf ?.	212.40 - 213.00 Traces d'injections de calcite. 213.00 - 213.25 Idem à 209.25 à 209.45 mètres. 213.25 - 213.60 Dyke felsique à phénocristaux de quartz sur 25 centimètres de carotte; un passage basaltique (5 centimètres) et un dyke felsique (5 centimètres); traces d'injections de calcite; traces pyrite. 213.60 - 214.85 Idem à 209.25 à 209.45 mètres. 214.85 - 216.00 5-7% d'injections d'ankérite; traces pyrite; séricitisation très importante. 216.00 - 216.85 Altération du type séricite-ankérite; une veine de quartz sur 15 centimètres de carotte; traces pyrite. 216.85 - 217.95 Passage basaltique sur environ 50 centimètres de carotte; <5% d'injections de quartz/calcite/ankérite; traces pyrite; traces séricite. 217.95 - 218.85

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		222.45 - 224.00 D1 por QZ Dyke felsique à phénocristaux de quartz Roche felsique gris pâle; texture hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue; 1-2% de phénocristaux de quartz: 2-7 millimètres; 1% de leucoxènes jaunes: 0,5-5 millimètres; altération du type séricite-calcite; contacts nets avec faciès adjacents: 70°/AC. 224.00 - 232.45 V2 tuf x QZ Tuf intermédiaire à cristaux de quartz Roche gris moyen hétérogranulaire, de composition intermédiaire à felsique; matrice finement grenue: <0,5-1 millimètre constituée d'ankérite et séricite avec ± de chlorite; <10% de cristaux de quartz ± anguleux: 2-5 millimètres.	222.45 - 232.45 CB+ SR+ CL+ ZONE ALTEREE EN ANKERITE SERICITE ET CHLORITE Altération moyenne en ankérite et séricite, ± faible en chlorite; foliation forte pénétrative souvent replissée; perte de texture intense; altération en ankérite disséminée et en plages et injections dans plans de foliation; <10% d'injections irrégulières d'ankérite/± quartz et albite; injections replissées et fragmentées.	<5% d'injections de carbonates; traces pyrite. 218.85 - 220.30 Idem; 220.30 - 221.80 Idem; 221.80 - 222.45 Une veine de quartz sur 40 centimètres de carotte: 80° à 90°/AC. 222.45 - 224.00 Traces pyrite. 224.00 - 225.25 <5% d'injections d'ankérite/quartz; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
232.45	265.00	I1 por QZ INTRUSIF FELSIQUE A PHENOCRISTAUX DE QUARTZ Roche gris à beige pâle à moyen; texture hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue constituée de séricite et quartz; 2-3% de phénocristaux de quartz anguleux: 3 à 10 millimètres; traces à <1% de leucoxènes jaunes disséminés; traces pyrite; traces d'injections de carbonates/quartz.	232.45 - 249.30 cis SR+ (CB+ CC+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE FAIBLEMENT CARBONATISEE Foliation forte assez pénétrative: 70 à 80°/AC, localement partiellement reprise; altération moyenne en	225.25 - 225.80 80-90% d'injections d'ankérite/(quartz/albite/séricite); texture fluidale; <1% pyrite fine dans les injections. 225.80 - 226.05 Passage basaltique; traces pyrite; 10% d'injections d'ankérite/(quartz/albite). 226.05 - 227.55 <10% d'injections d'ankérite/(quartz); traces pyrite. 227.55 - 228.30 Idem; 228.30 - 229.10 Dyke felsique à phénocristaux de quartz; contacts nets: 50° et 40°/AC. 229.10 - 230.60 10% d'injections de quartz/ankérite ± albite; traces pyrite. 230.60 - 232.10 Idem; 232.10 - 232.45 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

[illegible]

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
265.00	268.80	D1 por FP DYKE FELSIQUE A PHÉNOCRISTAUX DE FELDSPATH Roche gris moyen à pâle; texture massive ± homogène, hétérogranulaire; matrice felsique microgrenue; 10% de phénocristaux de feldspath de 2 à 6 millimètres; <5% de chlorite en grains de 0,5-2 millimètres; contacts nets avec unités adjacentes: 60° et 43°/AC.	262.00 - 265.00 cis SR+ CL+ (CB+ CC+) ZONE CISAILLEE SERICITISEE ET CHLORITISEE FAIBLEMENT CARBONATISEE Roche gris vert moyen; foliation moyenne à forte assez pénétrative; altération moyenne en séricite et chlorite, faible en ankérite et calcite.	252.80 - 253.60 5-7% de veines de quartz/(carbonates); traces pyrite.
268.80	280.25	V3A BASALTE Roche mafique vert foncé; texture massive aphanitique à microgrenue; traces pyrite. 268.80 - 275.05 4-6% V. CC/QZ Zone injectée de veinules/poches de calcite/quartz 4-6% d'injections irrégulières de calcite/quartz; traces pyrite dans les injections et l'encaissant.	265.00 - 268.80 (cis CC+ CB+) ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ET CARBONATISEE Foliation très faible à absente; perte de texture faible locale surtout en bordures de l'unité; altération faible en carbonates. 268.80 - 275.05 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation forte assez pénétrative: 45° à 60°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite; traces séricite.	

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		275.05 - 278.40 D1 Dyke felsique Roche gris moyen de composition felsique; perte de texture forte; roche à matrice felsique microgrenue à grenue; présence de phénocristaux de feldspath et quartz de 2-5 millimètres; traces de passages basaltiques décimétriques; contacts nets avec faciès adjacents: 65°/AC.	275.05 - 278.40 cis (CC+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT ALTEREE EN CALCITE Perte de texture forte; foliation faible non pénétrative; altération faible en calcite.	268.80 - 270.30 4-6% d'injections; traces pyrite. 270.30 - 271.80 Idem; 271.80 - 273.30 Idem; 273.30 - 274.40 Idem; 274.40 - 275.05 Idem;
		278.40 - 280.25 4-6% V. CC/QZ Zone injectée de veinules/poches de calcite/quartz Idem à 268.80 à 275.05 mètres.	278.40 - 280.25 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE	277.60 - 278.10 7-10% de veines de quartz/(calcite); éponges vert foncé chloritisées.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

7021 HQ. 114-29

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		283.35 - 284.15 D1 Dyke felsique Roche gris blanc massive; matrice microgrenue à aphanitique de composition felsique; <10% de grains de chlorite: 0,5-3 millimètres; altération du type séricite-calcite; foliation faible peu pénétrative; fracturation importante; traces pyrite fine. 284.15 - 294.30 V2 tuf Tuf intermédiaire Roche vert moyen très foliée; texture ± grenue; composition intermédiaire: séricite-ankérite ± chlorite; traces de phénocristaux de quartz <3 millimètres; traces à <1% pyrite disséminée; pyrite idiomorphe: 0,5-2 millimètres.	284.15 - 296.25 CB+ SR+ (CC+) ZONE CARBONATISEE ET SERICITISEE Altération du type ankérite et séricite; altération locale en calcite.	5-7% d'injections; traces pyrite; traces de boue de faille dans plans de foliation. 283.35 - 284.15 Fracturation irrégulière importante; traces pyrite fine. 284.15 - 285.45 <3% d'injections/plages de carbonates/(± quartz); <1% pyrite. 285.45 - 286.95 Idem; 286.95 - 288.50 <3% d'injections/plages de carbonates/(± quartz); traces à <1%. 288.50 - 290.00 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		294.30 - 296.25 D1 Dyke felsique Roche gris moyen ± massive; texture finement grenue avec <3% de phénocristaux de quartz: 1-5 millimètre; présence de phénocristaux/plages diffus de carbonates (feldspaths altérés ?); matrice felsique constituée de quartz-carbonates et séricite; contact diffus avec faciès précédent, net avec faciès suivant: 60°/AC; traces de dyke brun: matrice brune aphanitique carbonatisée, 5-20% de phénocristaux gris-blanc de carbonates: 0,5-4 millimètres; contacts nets: 40° à 60°/AC, sub-parallèles à la foliation. 296.25 - 299.60 D3 MG Dyke mafique magnétique Roche vert foncé massive ± homogranulaire finement grenue; foliation faible ± pénétrative; magnétisme fort; <5% de dykes felsiques centimétriques à décimétriques: dykes cisailés et altérés avec nombreuses plages de carbonates, contacts nets: 45°-70°/AC.	296.25 - 299.60 CC+ CL+ ZONE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; contact graduel avec faciès suivant.	290.00 - 291.50 Idem; 291.50 - 293.10 Idem; 293.10 - 294.30 <3% d'injections de quartz/carbonates; traces à <1% pyrite; chloritisation locale; traces de dyke: un dyke intermédiaire avec ±3% de leucoxènes jaunes très fins sur 20 centimètres de carotte; un dyke brun carbonatisé avec 10-20% de phénocristaux de carbonates blanc-gris: 0,5-2 millimètres, sur 7 centimètres de carotte. 294.30 - 295.70 Traces pyrite. 295.70 - 296.25 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
306.15	517.55	V3A BASALTE Roche massive vert foncé; composition mafique; texture homogène,	299.60 - 305.20 SI+ CB+ CC+ SR+ CL+ ZONE SILICIFIÉE CARBONATISÉE, SERICITISÉE ET CHLORITISÉE Perte de texture intense totale; protolithe indéterminable; foliation localement replissée assez pénétrative; altération moyenne en silice; carbonates et séricite ± faible en chlorite; <1% pyrite fine à moyennement grenue disséminée; pyrite idiomorphe; <5% d'injections/plages de carbonates/± quartz. 305.20 - 306.15 CC+ CL+ Basalte cisailé altéré en calcite et chlorite; traces séricite et pyrite; 3-5% de poches de calcite dans plans de foliation; foliation forte pénétrative.	296.25 - 297.95 Traces pyrite. 297.95 - 299.60 Traces pyrite. 299.60 - 300.85 <5% d'injections; <1% pyrite. 300.85 - 301.40 Dyke brun foncé carbonatisé. 301.40 - 302.35 <5% d'injections; <1% pyrite. 302.35 - 303.85 Idem; 303.85 - 305.20 Disparition de la silicification et de l'ankéritisation; <7% d'injections; traces pyrite.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		homogranulaire: aphanitique à microgrenue; présence locale de leucoxènes; traces pyrite; 2-4% d'injections irrégulières de calcite; présence très locale de passages fragmentaires: brèche de coulée.	306.15 - 314.00 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Altération moyenne en calcite et chlorite; foliation moyenne à faible ± pénétrative; contacts graduels avec faciès adjacents. 314.00 - 346.00 (cis) CC+ CL+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation très faible à absente non pénétrative; altération moyenne à faible en calcite et chlorite; 2-3% d'injections irrégulières de calcite; traces pyrite; contacts très graduels avec faciès adjacents. 346.00 - 364.50 cis CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Faciès similaire à celui situé de 306.15 à 314.00 mètres; roche localement broyée; présence locale de séricite et pyrite.	306.15 - 307.65 3-4% d'injections de calcite; traces pyrite. 346.85 - 347.35 3% d'injections de calcite; traces séricite et pyrite. 347.35 - 347.65 5-7% d'injections de calcite; une veine de pyrite massive sur 4 centimètres de carotte, 60°/AC; traces séricite. 347.65 - 348.10 3-5% d'injections de calcite; traces séricite et pyrite. 354.25 - 355.75 Idem;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		381.60 - 387.00 D1 Dyke felsique Roche gris moyen felsique; texture hétérogranulaire; matrice finement grenue constituée de carbonates-séricite-quartz ?; ≤1% de phénocristaux de quartz: 3-4 millimètres; ≤1% de leucoxènes: 0,5-1 millimètre; ≈ 10% de	364.50 - 381.60 (cis) CC+ CL+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Idem à 314.00 à 346.00 mètres.	355.75 - 356.10 (SR+) 1% py 10-12% d'injections de quartz/calcite; épontes sérinitisées et chloritisées (avec amphiboles brunes); 1% pyrite hypidiomorphe disséminée: <0,5 à 1 millimètre. 356.10 - 356.50 3% d'injections de calcite/quartz; traces pyrite et sérícite. 356.50 - 357.20 SR+ 2% py 10-12% d'injections de quartz/calcite; épontes très sérícitisées; présence locale d'amphibole brune; foliation forte très pénétrative; 2% pyrite hypidiomorphe: 0,5-2 millimètres disséminée dans la roche ≤1% pyrite grenue ou en plages irrégulières dans une veine de quartz sur 12 centimètres de carotte. 357.20 - 357.65 (SR+) Sérícitisation faible; traces pyrite; 1-2% d'injections de calcite. 357.65 - 359.05 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite et sérícite. 380.05 - 380.70 2-4% d'injections de calcite; traces pyrite. 380.70 - 381.60 (SR+) 3-5% d'injections de calcite avec <1% pyrite; sérícitisation faible associée aux injections.

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		lentilles de chlorite en début d'unité, s'estompant graduellement vers 383.50 mètres; ≤1% pyrite hypidiomorphe disséminée: <0,5-1 millimètre; contacts nets avec faciès adjacents: 65°/AC.	381.60 - 387.00 cis (CC+ CB+ SR+) ZONE CISAILLEE FAIBLEMENT CARBONATISEE ET SERICITISEE Foliation forte assez pénétrative: 50° à 60°/AC; altération faible en calcite, ankérite et séricite.	381.60 - 383.10 ≤1% pyrite. 383.10 - 384.60 <1% pyrite. 384.60 - 385.90 ≤1% pyrite. 385.90 - 387.00 Idem;
		390.00 - 397.00 bre Faciès bréchique Brèche de coulée et passages fragmentaires fréquents; fragments irréguliers basaltiques séparés par matrice vert foncé chloriteuse.	387.00 - 473.00 (cis) CC+ CL+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Idem à 314.00 à 346.00 mètres; contact graduel avec faciès suivant.	387.00 - 387.55 1-2% d'injections de calcite; traces pyrite. 388.90 - 389.15 5-7% d'injections de calcite avec <1% pyrite fine. 408.75 - 409.75 3-5% d'injections de calcite; traces pyrite;

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		417.00 - 426.00 V3A/13A Basalte massif ou Gabbro Roche massive finement grenue; 0,5-1 millimètre; contacts graduels avec faciès adjacents. 456.60 - 469.50 V3A/13A Basalte massif ou Gabbro Idem à 417.00 à 426.00 mètres; contacts graduels avec faciès adjacents; traces de leucoxènes. 469.50 - 499.30 bre Faciès bréchique Nombreux passages avec fragments anguleux basaltiques carbonatisés ou séricitisés séparés par matrice vert foncé chloriteuse, souvent avec injections irrégulières de calcite.	473.00 - 493.00 cfs CC+ CL+ ZONE CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Foliation faible à moyenne ± pénétrative; 50° à 60°/AC; altération moyenne en calcite et chlorite; traces séricite; présence de fissures/micro-injections irrégulières de calcite/± pyrite de 488.60 à 492.40 mètres.	séricitisation faible locale. 455.90 - 456.25 10-12% d'injections de calcite avec pyrite disséminée et semi-massive; traces séricite. 481.00 - 481.80 <1% d'injections de calcite; traces pyrite. 481.80 - 482.10 3-4% d'injections de calcite avec pyrite semi-massive sur 7 centimètres de carotte, 60°/AC. 489.75 - 491.25 2-3% d'injections de quartz/calcite; épontes séricitisées; plusieurs microveinules/fissures remplies par calcite et pyrite; traces à <1% pyrite

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

DE (m)	A (m)	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
		499.30 - 508.40 V3A/13A Basalte massif ou Gabbro Idem à 417.00 à 426.00 mètres. 508.40 - 517.55 bre Faciès Bréchique Matrice basaltique microgrenue à finement grenue; <3% de fragments centimétriques à décimétriques vert pâle jaunâtre de composition mafique à texture homogène aphanitique. 517.55: Fin du trou.	493.00 - 517.55 (cis) CC+ CL+ ZONE FAIBLEMENT CISAILLEE ALTEREE EN CALCITE ET CHLORITE Idem à 314.00 à 346.00 mètres.	491.25 - 491.90 1% py idem; mais avec 1% pyrite 491.90 - 492.40 traces pyrite; <3% de micro-injections/fissures remplies par calcite

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
114636	64.65	65.35	0.70	tr.	tr.									
114637	74.40	74.70	0.30	0.24	0.24									
114638	75.60	75.95	0.35	tr.	tr.									
114639	84.05	84.35	0.30	tr.	tr.									
114640	136.25	136.50	0.25	tr.	tr.									
114641	143.10	143.55	0.45	tr.	tr.									
114642	149.55	149.85	0.30	tr.	tr.									
114643	174.30	175.10	0.80	tr.	tr.									
114644	175.10	176.15	1.05	tr.	tr.									
114645	178.30	179.30	1.00	tr.	tr.									
114646	183.60	184.10	0.50	tr.	tr.									
114647	186.70	187.20	0.50	tr.	tr.									
114648	187.20	187.65	0.45	tr.	tr.									
114649	187.65	188.60	0.95	tr.	tr.									
114650	188.60	189.70	1.10	tr.	tr.									
114651	189.70	190.70	1.00	tr.	tr.									
114652	198.30	199.05	0.75	tr.	tr.									
114653	201.05	202.45	1.40	tr.	tr.									
114654	202.45	203.10	0.65	tr.	tr.									
114655	203.10	203.35	0.25	tr.	tr.									
114656	203.35	204.70	1.35	tr.	tr.									
114657	204.70	205.35	0.65	tr.	tr.									
114658	205.35	206.45	1.10	tr.	tr.									
114659	206.45	206.95	0.50	tr.	tr.									
114660	206.95	208.55	1.60	tr.	tr.									
114661	208.55	209.00	0.45	tr.	tr.									
114662	209.00	209.25	0.25	tr.	tr.									
114663	209.25	209.45	0.20	tr.	tr.									
114664	209.45	210.10	0.65	tr.	tr.									
114665	210.10	210.45	0.35	tr.	tr.									
114666	210.45	211.00	0.55	tr.	tr.									
114667	211.00	212.40	1.40	tr.	tr.									
114668	212.40	213.00	0.60	tr.	tr.									
114669	213.00	213.25	0.25	tr.	tr.									
114670	213.25	213.60	0.35	tr.	tr.									
114671	213.60	214.85	1.25	tr.	tr.									
114672	214.85	216.00	1.15	tr.	tr.									
114673	216.00	216.85	0.85	tr.	tr.									
114674	216.85	217.95	1.10	tr.	tr.									
114675	217.95	218.85	0.90	tr.	tr.									
114676	218.85	220.30	1.45	tr.	tr.									
114677	220.30	221.80	1.50	tr.	tr.									
114678	221.80	222.45	0.65	tr.	tr.									
114679	222.45	224.00	1.55	tr.	tr.									
114680	224.00	225.25	1.25	tr.	tr.									
114681	225.25	225.80	0.55	tr.	tr.									
114682	225.80	226.05	0.25	tr.	tr.									
114683	226.05	227.55	1.50	tr.	tr.									
114684	227.55	228.30	0.75	tr.	tr.									
114685	228.30	229.10	0.80	tr.	tr.									
114686	229.10	230.60	1.50	tr.	tr.									
114687	230.60	232.10	1.50	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
114688	232.10	232.45	0.35	tr.	tr.									
114689	243.10	243.50	0.40	tr.	tr.									
114690	247.10	248.30	1.20	tr.	tr.									
114691	248.30	249.30	1.00	tr.	tr.									
114692	249.30	250.10	0.80	tr.	tr.									
114693	250.10	251.30	1.20	tr.	tr.									
114694	251.30	252.80	1.50	tr.	tr.									
114695	252.80	253.60	0.80	tr.	tr.									
114696	268.80	270.30	1.50	tr.	tr.									
114697	270.30	271.80	1.50	tr.	tr.									
114698	271.80	273.30	1.50	tr.	tr.									
114699	273.30	274.40	1.10	tr.	tr.									
114700	274.40	275.05	0.65	tr.	tr.									
114701	277.60	278.10	0.50	tr.	tr.									
114702	278.40	279.90	1.50	tr.	tr.									
114703	279.90	280.25	0.35	tr.	tr.									
114704	280.25	281.35	1.10	tr.	tr.									
114705	281.35	281.85	0.50	tr.	tr.									
114706	281.85	283.35	1.50	tr.	tr.									
114707	283.35	284.15	0.80	tr.	tr.									
114708	284.15	285.45	1.30	tr.	tr.									
114709	285.45	286.95	1.50	tr.	tr.									
114710	286.95	288.50	1.55	tr.	tr.									
114711	288.50	290.00	1.50	tr.	tr.									
114712	290.00	291.50	1.50	tr.	tr.									
114713	291.50	293.10	1.60	tr.	tr.									
114714	293.10	294.30	1.20	tr.	tr.									
114715	294.30	295.70	1.40	tr.	tr.									
114716	295.70	296.25	0.55	tr.	tr.									
114717	296.25	297.95	1.70	tr.	tr.									
114718	297.95	299.60	1.65	tr.	tr.									
114719	299.60	300.85	1.25	tr.	tr.									
114720	300.85	301.40	0.55	tr.	tr.									
114721	301.40	302.35	0.95	tr.	tr.									
114722	302.35	303.85	1.50	tr.	tr.									
114723	303.85	305.20	1.35	tr.	tr.									
114724	305.20	306.15	0.95	tr.	tr.									
114725	306.15	307.65	1.50	tr.	tr.									
114726	346.85	347.35	0.50	tr.	tr.									
114727	347.35	347.65	0.30	tr.	tr.									
114728	347.65	348.10	0.45	tr.	tr.									
114729	354.25	355.75	1.50	tr.	tr.									
114730	355.75	356.10	0.35	0.77	0.55							0.77	0.77	
114731	356.10	356.50	0.40	0.13	tr.							0.13	0.13	
114732	356.50	357.20	0.70	0.65	0.55							0.63	0.67	
114733	357.20	357.65	0.45	tr.	tr.									
114734	357.65	359.05	1.40	tr.	tr.									
114735	380.05	380.70	0.65	tr.	tr.									
114736	380.70	381.60	0.90	tr.	tr.									
114737	381.60	383.10	1.50	tr.	tr.									
114738	383.10	384.60	1.50	tr.	tr.									
114739	384.60	385.90	1.30	tr.	tr.									

MINNOVA INC. - DIVISION EXPLORATION

ECHANTILLON	DE (m)	A (m)	LONGUEUR (m)	Au(moy) g/t	Au(Op1) g/t	Au(Op2) g/t	Au(Abi) g/t	Au(Chi) g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(Bo1) g/t	Au(Bo2) g/t	
114740	385.90	387.00	1.10	tr.	tr.									
114741	387.00	387.55	0.55	tr.	tr.									
114742	388.90	389.15	0.25	tr.	tr.									
114743	408.75	409.75	1.00	tr.	tr.									
114744	455.90	456.25	0.35	0.19	0.48							0.17	0.20	
114745	481.00	481.80	0.80	tr.	tr.							0.77	0.83	
114746	481.80	482.10	0.30	0.80	0.92									
114747	482.10	482.75	0.65	tr.	tr.									
114748	489.15	491.25	2.10	tr.	tr.							0.83	0.80	
114749	491.25	491.90	0.65	0.82	0.75							0.27	0.27	
114751	491.90	492.40	0.50	0.27	0.27									